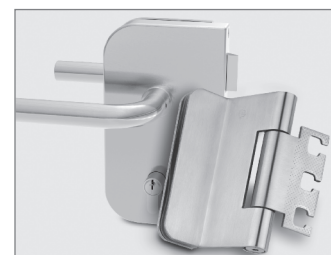




**BREUER+
SCHMITZ**

Katalog

Catalogus
Catalogue





BREUER & SCHMITZ, gegründet 1883 als Maschinenfabrik in Solingen-Wald, produziert seit mehr als 100 Jahren Türbänder und Scharniere für den deutschen und internationalen Markt.

Aufbauend auf dieser langjährigen Erfahrung können wir unseren Kunden nicht nur marktgängige Standardprodukte anbieten, sondern sind auch der Ansprechpartner für kundenspezifische Sonderlösungen im Bereich Türbänder für Türen und Zargen aus Holz, Stahl und Aluminium.

Unser qualifiziertes und motiviertes Team am Firmenstandort in Solingen ermöglicht es uns, unseren Partnern in Industrie und Fachhandel qualitativ hochwertige Produkte und einen optimalen Service liefern zu können.

Der Ihnen vorliegende Katalog zeigt die grundsätzliche Bandbreite unserer Produktpalette, weitere Oberflächenveredelungen, Materialien oder Abmessungen sind je nach Bandtyp auf Anfrage erhältlich.

BREUER & SCHMITZ, opgericht in 1883 als producent van machines in Solingen-Wald, produceert al meer dan 100 jaren deurscharnieren voor de duitse en internationale markt.

Gesteund door deze lange ervaring, kunnen wij onze klanten niet alleen standaardproducten aanbieden, maar zijn wij ook de aanspreekpartner voor maatwerk en speciale oplossingen bij scharnieren voor ramen en deuren in combinatie met kozijnen van hout, staal en aluminium.

Wij beschikken over een gekwalificeerd en gemotiveerd team in onze vestigingsplaats Solingen.

Dit maakt het mogelijk om onze partners, in zowel de industrie als de vakhandel, kwalitatief hoogwaardige producten en een optimale service te kunnen leveren.

In deze catalogus treft u ons standaard assortiment aan. Andere oppervlakte bewerkingen, materialen of afmetingen zijn per scharniertype op aanvraag mogelijk.

BREUER & SCHMITZ, founded in 1883 as a manufacturer of machinery in Solingen-Wald, produces hinges for the german and international market for more than 100 years.

Based on this long lasting experience we are not only able to offer standard products well in line with the market, but furthermore are the address for tailor-made solutions in the field of hinges for wooden, steel or aluminium doors and frames. Our qualified and motivated staff, located in Solingen, enables us to offer both high quality products and services to our partners in trade and industry.

This catalogue showcases the scope of our standard product range, additional surfaces, materials or dimensions are available upon request, depending on type of hinge.

Objektbänder VZX / Projectscharnieren VZX / Project hinges VZX		
Objektbänder VZX / Projectscharnieren VZX / Project hinges VZX	5	
Bandunterkonstruktionen VZX / Kozijnconstructies VZX / Frame constructions VZX	25	
Objektbänder & Bandunterkonstruktionen VZX / Projectscharnieren & kozijnconstructies VZX Project hinges & frame constructions VZX	39	1
Objektbänder unverstellbar / Projectscharnieren niet nastelbaar / Project hinges non adjustable	51	
Umrüstobjektbänder / Vervangings projectscharnieren / Replacement project hinges	73	
Glastürbänder & Zubehör / Glasdeurscharnieren & accessoires / All-glass door hinges & accessories	85	2
Haustürbänder / Voordeurscharnieren / Entrance door hinges	107	3
Scharniere & Bänder / Scharnieren & kozijnconstructies / Hinges & frame constructions		
Gleitlagerbänder / Glijlagerscharnieren / Sliding bearing hinges	117	
Kugellagerscharniere / Kogellagerscharnieren / Ball bearing hinges	126	
Kugelstiftbänder / Kogelstift paumelles / Lift-off hinges	132	4
Ungelagerte Scharniere / Scharnieren zonder lagering / Hinges without bearings	137	
Kleineisenwaren / IJzerwaren / Hardware		
Scharniere und Aufschraubbänder / Scharnieren en paumelles / (Lift-off) hinges	145	
KO-Bänder und Profilrollen / Aanlass paumelles / Weld-on hinges	158	5
Einbohrbänder und Bänder für Kunststoffprofile / Inboorpaumelles en scharnieren voor kunststof profielen / Drill-in hinges and hinges for PVC profiles	163	
Technische Daten	167	
Technische gegevens	172	6
Technical data	176	



Objektbänder
Projectscharnieren
Project hinges

3D-System VZX

gefälzt / opdek / rebated
stumpf / stomp / flush

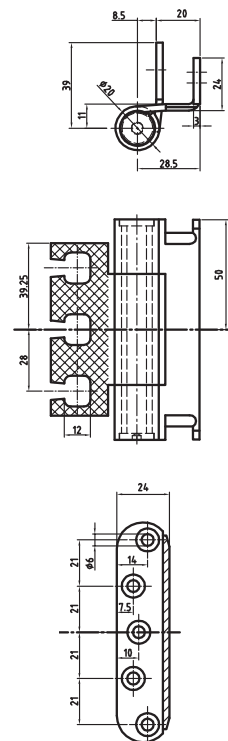
6-18
19-24

060-21/100

Objektband für überfälzte Türen,
DIN links und rechts verwendbar
mit allen Zargenkonstruktionen VZX (VX)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor opdekdeuren
DIN links en rechts bruikbaar
met alle kozijnconstructies VZX (VX)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for rebated doors
with reversible pin
for frame constructions VZX (VX)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6002110000....

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	120 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen / Kozijnconstructies / Frame constructions:	Seite / Pagina / Page 25
---	--------------------------

Zusatzausstattung / Beschikbare opties / Optional features:	Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)
--	---

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

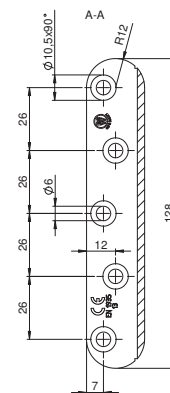
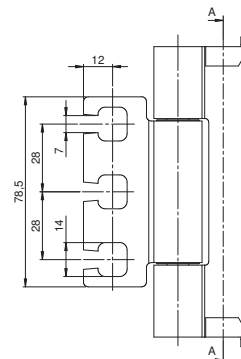
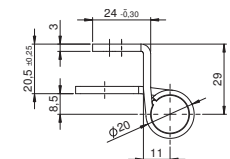
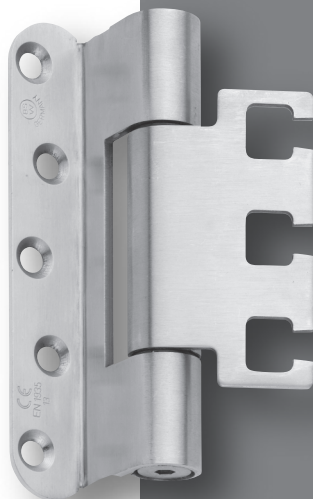
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-21/120

Objektband für überfälzte Türen,
DIN links und rechts verwendbar
mit allen Zargenkonstruktionen VZX (VX)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor opdekdeuren
DIN links en rechts bruikbaar
met alle kozijnconstructies VZX (VX)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for rebated doors
with reversible pin
for frame constructions VZX (VX)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 60021120128....

Höhe / Hoogte / Height	120 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoepdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	140 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen / Kozijnconstructies / Frame constructions:	Seite / Pagina / Page 25
---	--------------------------

Zusatzausstattung / Beschikbare opties / Optional features:	Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)
--	---

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

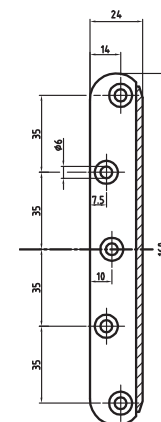
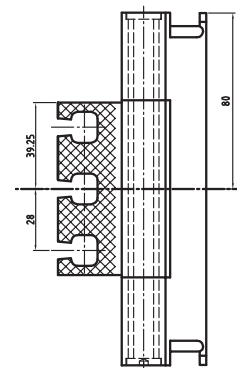
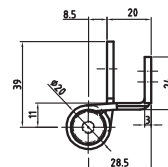
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-21/160

Objektband für überfälzte Türen,
DIN links und rechts verwendbar
mit allen Zargenkonstruktionen VZX (VX)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor opdekdeuren
DIN links en rechts bruikbaar
met alle kozijnconstructies VZX (VX)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for rebated doors
with reversible pin
for frame constructions VZX (VX)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 60021160000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	200 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen / Kozijnconstructies / Frame constructions:	Seite / Pagina / Page 25
---	--------------------------

Zusatzausstattung / Beschikbare opties / Optional features:	Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)
--	---

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

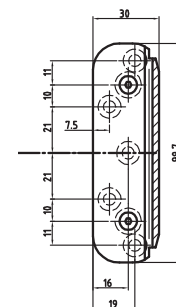
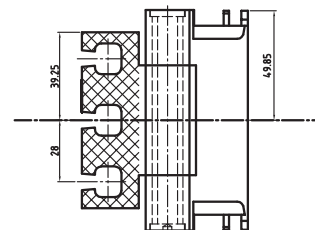
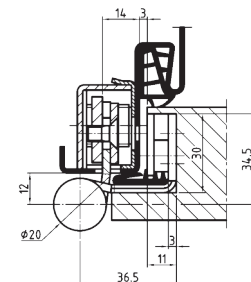
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-21/100 DF

Objektband für überfälzte Türen mit Falzdichtung,
DIN links und rechts verwendbar
mit allen Zargenkonstruktionen VZX (VX)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor houten opdekdeuren
met tochtkader
DIN links en rechts bruikbaar
met alle kozijnconstructies VZX (VX)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for rebated wooden doors
with rebate sealing
with reversible pin
for all frame constructions VZX (VX)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 600211000008...

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	120 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen /
Kozijnconstructies / Frame constructions: Seite / Pagina / Page 25

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text: Download

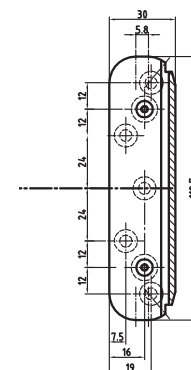
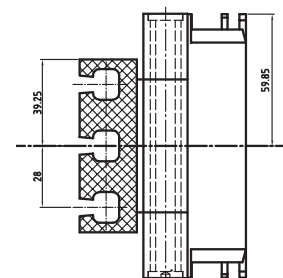
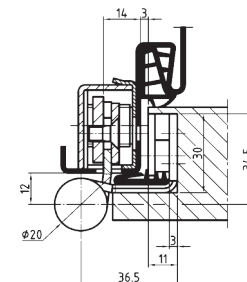
Frässhablone / Freesmal / Template: Download

060-21/120 DF

Objektband für überfälzte Türen mit Falzdichtung,
DIN links und rechts verwendbar
mit allen Zargenkonstruktionen VZX (VX)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor houten opdekdeuren
met tochtkader
DIN links en rechts bruikbaar
met alle kozijnconstructies VZX (VX)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for rebated wooden doors
with rebate sealing
with reversible pin
for all frame constructions VZX (VX)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 600211200008...

Höhe / Hoogte / Height	120 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	140 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen / Kozijnconstructies / Frame constructions:	Seite / Pagina / Page 25
---	--------------------------

Zusatzausstattung / Beschikbare opties / Optional features:	Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)
--	---

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

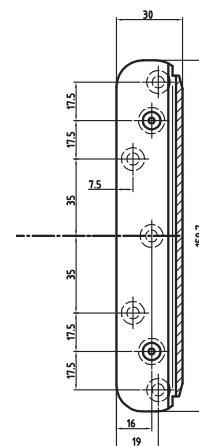
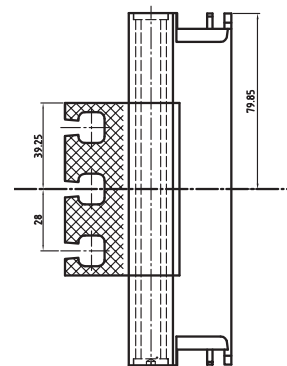
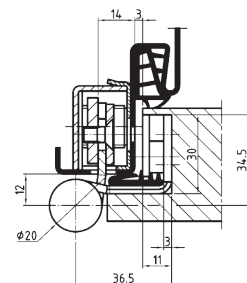
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-21/160 DF

Objektband für überfälzte Türen mit Falzdichtung,
DIN links und rechts verwendbar
mit allen Zargenkonstruktionen VZX (VX)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor houten opdekdeuren
met tochtkader
DIN links en rechts bruikbaar
met alle kozijnconstructies VZX (VX)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for rebated wooden doors
with rebate sealing
with reversible pin
for all frame constructions VZX (VX)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 600211600008...

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	200 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen / Kozijnconstructies / Frame constructions:	Seite / Pagina / Page 25
---	--------------------------

Zusatzausstattung / Beschikbare opties / Optional features:	Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)
--	---

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

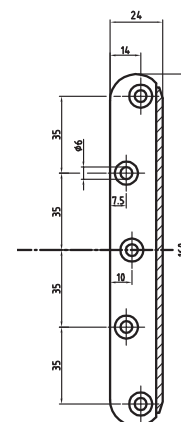
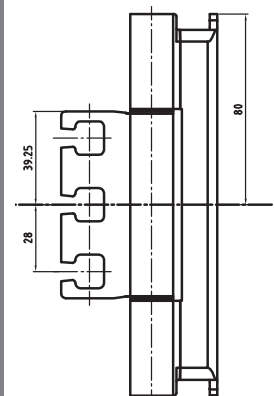
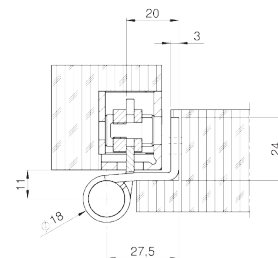
055-21/160 SLIMLINE 18



Objektband für überfälzte Türen,
DIN links und rechts verwendbar
mit allen Zargenkonstruktionen VZX (VX)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor opdekdeuren
DIN links en rechts bruikbaar
met alle kozijnconstructies VZX (VX)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for rebated doors
with reversible pin
for all frame constructions VZX (VX)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 55021160000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	18 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	160 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen / Kozijnconstructies / Frame constructions:	Seite / Pagina / Page 25
---	--------------------------

Zusatzausstattung / Beschikbare opties / Optional features:	Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)
--	---

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------



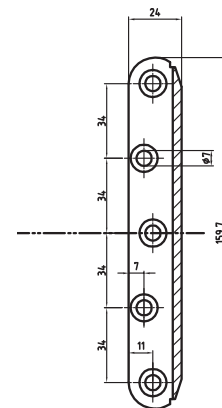
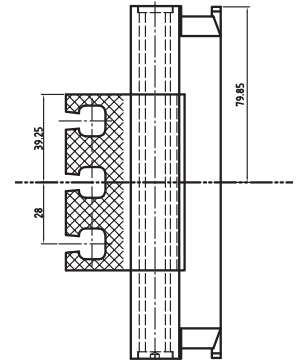
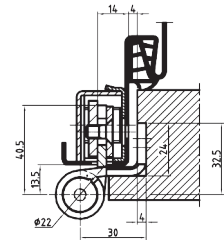
14

090-749/160

Objektband für extrem schwere überfälzte Türen,
DIN links und rechts verwendbar
mit allen Zargenkonstruktionen VZX (VX)
Schwerlast-Gleitlagerung

Projectscharnier voor extreem zware
opdekdeuren met alle kozijnconstructies VZX (VX)
DIN links en rechts bruikbaar
Extra zware glijlagertechniek

Project hinge for extra heavy rebated
doors for all frame constructions VZX (VX)
with reversible pin
Heavy duty sliding bearings



Art.-No. 95749160000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	4 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	22 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	300 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen /
Kozijnconstructies / Frame constructions: Seite / Pagina / Page 25

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text: Download

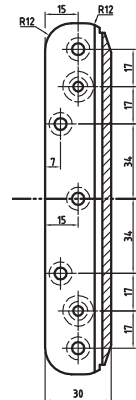
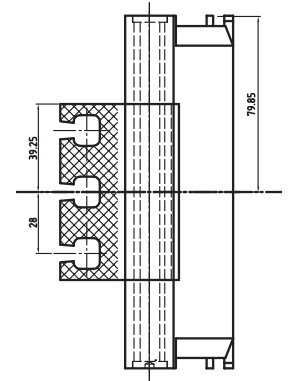
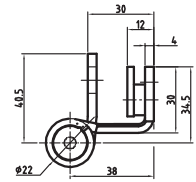
Frässhablone / Freesmal / Template: Download

090-745/160 DF

Objektband für extrem schwere überfällzte Türen
mit Falzdichtung, mit allen Zargenkonstruktionen VZX (VX)
DIN links und rechts verwendbar
Schwerlast-Gleitlagerung

Projectscharnier voor extreem zware opdekdeuren
met tochtkader, met alle kozijnconstructies VZX (VX)
DIN links en rechts bruikbaar
Extra zware glijlagertechniek

Project hinge for extra heavy rebated doors
with rebate sealing,
with reversible pin
for all frame constructions VZX (VX)
Heavy duty sliding bearings



Art.-No. 957451600008...

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	4 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	22 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 300 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenconstructies /
Kozijnconstructies / Frame constructions: Seite / Pagina / Page 25

Zusatzausstattung / Beschikbare opties //
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)

Ausschreibungstext /
Bestektext / Specification text: [Download](#)

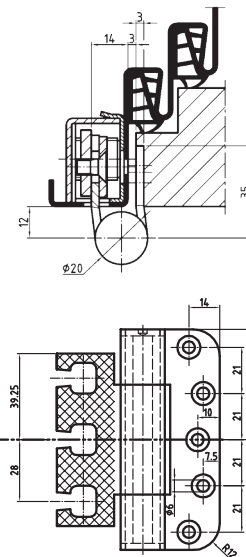
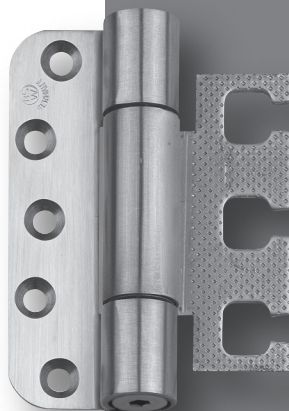
Frässhablone / Freesmal / Template: [Download](#)

060-24/100

Objektband für flächenbündig einliegende gefälzte Türen,
DIN links und rechts verwendbar
mit allen Zargenkonstruktionen VZX (VX)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stompe deuren
met dubbele sponning,
DIN links en rechts bruikbaar
met alle kozijnconstructies VZX (VX)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for flush doors with double rebate
with reversible pin
for all frame constructions VZX (VX)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6002410000....

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	120 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen / Kozijnconstructies / Frame constructions:	Seite / Pagina / Page 25
---	--------------------------

Zusatzausstattung / Beschikbare opties / Optional features:	Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)
--	---

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

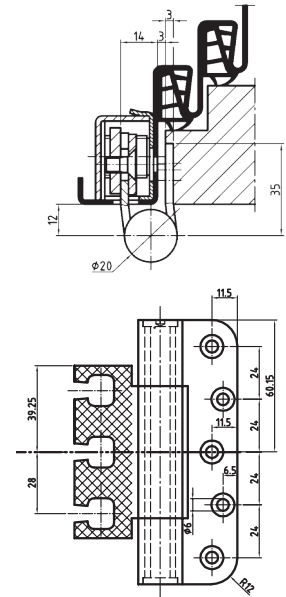
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-24/120

Objektband für flächenbündig einliegende gefälzte Türen,
DIN links und rechts verwendbar
mit allen Zargenkonstruktionen VZX (VX)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stompe deuren
met dubbele sponning,
DIN links en rechts bruikbaar
met alle kozijnconstructies VZX (VX)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for flush doors with double rebate
with reversible pin
for all frame constructions VZX (VX)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 60024120000....

Höhe / Hoogte / Height	120 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoepdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	120 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen / Kozijnconstructies / Frame constructions:	Seite / Pagina / Page 25
---	--------------------------

Zusatzausstattung / Beschikbare opties / Optional features:	Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)
--	---

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

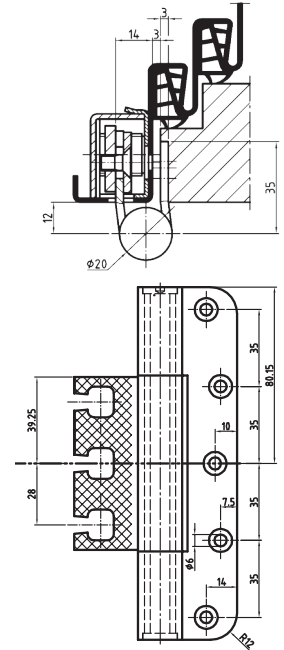
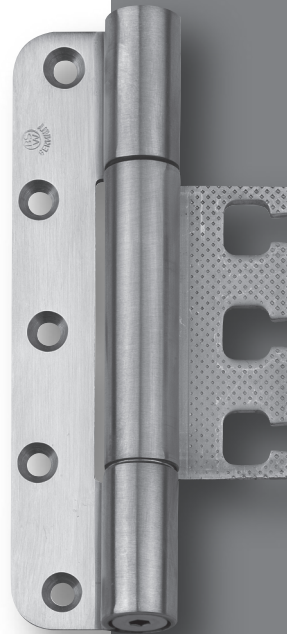
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-24/160

Objektband für flächenbündig einliegende gefälzte Türen,
DIN links und rechts verwendbar
mit allen Zargenkonstruktionen VZX (VX)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stompe deuren
met dubbele sponning,
DIN links en rechts bruikbaar
met alle kozijnconstructies VZX (VX)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for flush doors with double rebate
with reversible pin
for all frame constructions VZX (VX)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6002416000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	140 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen / Kozijnconstructies / Frame constructions:	Seite / Pagina / Page 25
---	--------------------------

Zusatzausstattung / Beschikbare opties / Optional features:	Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)
--	---

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

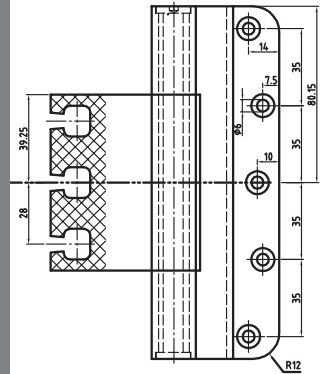
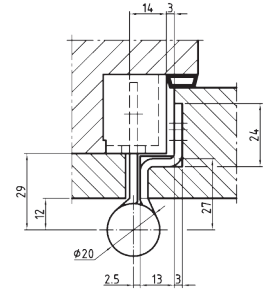
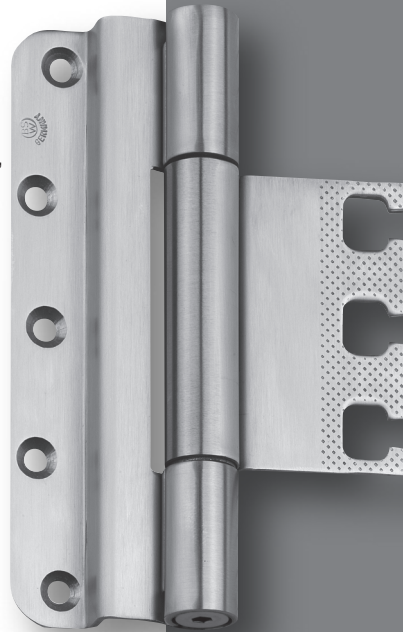
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-30/160

Objektband für flächenbündig einliegende gefälzte Türen,
DIN links und rechts verwendbar
mit allen Zargenkonstruktionen VZX (VX)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectcharsnier voor stompe deuren met dubbele sponning,
DIN links en rechts bruikbaar
met alle kozijnconstructies VZX (VX)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for flush doors with double rebate
with reversible pin
for all frame constructions VZX (VX)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 60030160000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 120 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenconstructies /
Kozijnconstructies / Frame constructions: Seite / Pagina / Page 25

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) /178 (GB)

Ausschreibungstext /
Bestektext / Specification text: [Download](#)

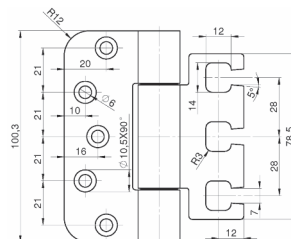
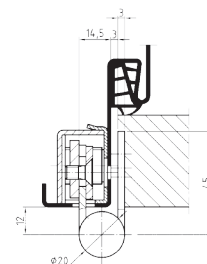
Frässhablone / Freesmal / Template: [Download](#)

060-25/100

Objektband für stumpf einliegende Türen,
DIN links und rechts verwendbar
mit allen Zargenkonstruktionen VZX (VX)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stompe deuren
DIN links en rechts bruikbaar
met alle kozijnconstructies VZX (VX)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for flush doors
with reversible pin
for all frame constructions VZX (VX)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6002510000....

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoepdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	120 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen / Kozijnconstructies / Frame constructions:	Seite / Pagina / Page 25
---	--------------------------

Zusatzausstattung / Beschikbare opties / Optional features:	Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)
--	---

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

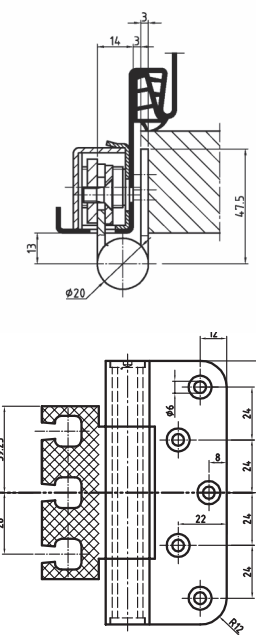
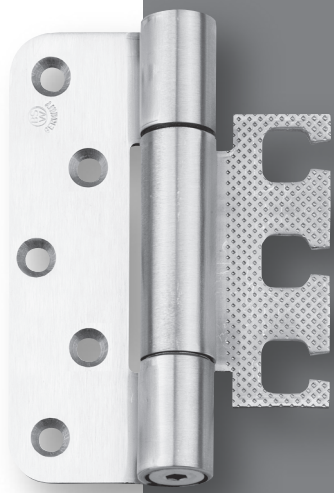
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-25/120

Objektband für stumpf einliegende Türen,
DIN links und rechts verwendbar
mit allen Zargenkonstruktionen VZX (VX)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stompe deuren
DIN links en rechts bruikbaar
met alle kozijnconstructies VZX (VX)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for flush doors
with reversible pin
for all frame constructions VZX (VX)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 60025120000....

Höhe / Hoogte / Height	120 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	140 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K
Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen /
Kozijnconstructies / Frame constructions: Seite / Pagina / Page 25

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text: Download

Frässhablone / Freesmal / Template: Download

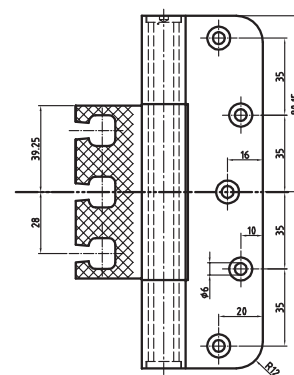
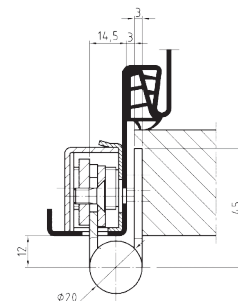
060-25/160



Objektband für stumpf einliegende Türen,
DIN links und rechts verwendbar
mit allen Zargenkonstruktionen VZX (VX)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stompe deuren
DIN links en rechts bruikbaar
met alle kozijnconstructies VZX (VX)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for flush doors
with reversible pin
for all frame constructions VZX (VX)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 60025160000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	200 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen / Kozijnconstructies / Frame constructions:	Seite / Pagina / Page 25
---	--------------------------

Zusatzausstattung / Beschikbare opties / Optional features:	Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)
--	---

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------



14

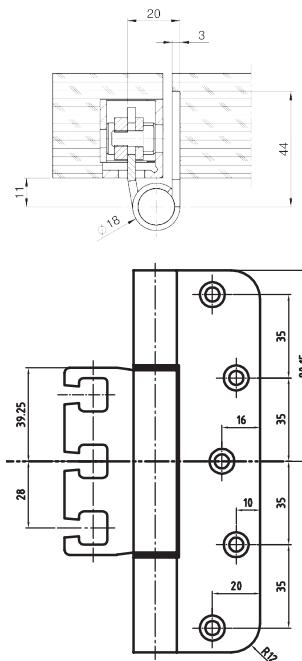
055-25/160 SLIMLINE 18



Objektband für stumpf einliegende Türen,
DIN links und rechts verwendbar
mit allen Zargenkonstruktionen VZX (VX)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stompe deuren
DIN links en rechts bruikbaar
met alle kozijnconstructies VZX (VX)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for flush doors
with reversible pin
for all frame constructions VZX (VX)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 55025160000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	18 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	160 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen /
Kozijnconstructies / Frame constructions: Seite / Pagina / Page 25

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text: Download

Frässhablone / Freesmal / Template: Download

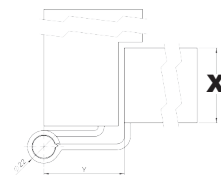


14

Objektband für stumpf einliegende Türen
zur Nutzung des lichten Zargenmaßes
DIN links und rechts verwendbar
mit allen Zargenkonstruktionen VZX (VX)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectcharsnier voor stompe deuren
voor optimale gebruik van het kozijn-binnenmaat
DIN links en rechts bruikbaar
met alle kozijnconstructies VZX (VX)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for flush doors
to use the inside width of frame
with reversible pin
for all frame constructions VZX (VX)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 908401600000620 **X = 40 mm**

Art.-No. 908451600000620 **X = 45 mm**

Art.-No. 908501600000620 **X = 50 mm**

Höhe / Hoogte / Height 160 mm

Material / Materiaal / Material	4 mm
---------------------------------	------

Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	22 mm
--	-------

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 100 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:

STD, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen /

Kozijnconstructies / Frame constructions: Seite / Pagina / Page 25

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /

Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) /178 (GB)

Ausschreibungstext /

Bestektekst / Specification text: [Download](#)

Frässhablone / Freesmal / Template:

Download



Bandunterkonstruktionen Kozijnconstructies Frame constructions

3D-System VZX



Stahlzargen
Stalen kozijnen
Steel frames

26-27

Holzzargen
Houten kozijnen
Wooden frames

28-37

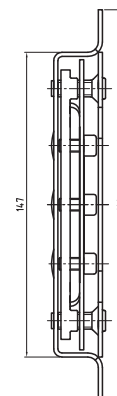
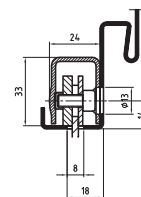
VZX 337



Stahlzargenkonstruktion für BSW Objektbänder
System VZX mit überfälzten oder ungefälzten Türen.
Dreidimensional stufenlos verstellbar

Kozijnconstructie voor stalen kozijnen en
BSW Projectscharnieren Systeem VZX
met stompe of opdekdeuren.
Driedimensionaal traploos verstelbaar

Frame construction for steel frames and BSW
Project Hinges System VZX
with flush or rebated doors.
Adjustable in three dimensions.



Art.-No. 933700000000000

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
PS

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

[Download](#)

VZX 348

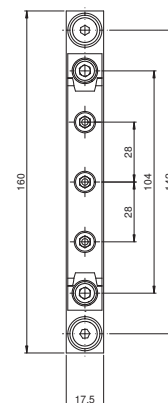
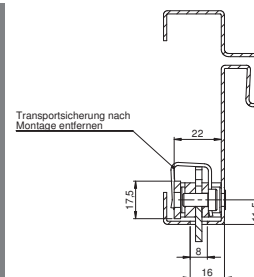


1

Stahlzargenkonstruktion für BSW Objektbänder System VZX mit überfälzten oder ungefälzten Türen. Besonders geeignet für schmale Stahlzargen. Aufschraubbar, kein Verschweißen erforderlich. Dreidimensional stufenlos verstellbar

Kozijnconstructie voor stalen kozijnen en BSW Projectscharnieren Systeem VZX met stompe of opdekdeuren. Vooral geschikt voor smalle stalen kozijnen. Opschroefbaar, lassen niet nodig. Driedimensionaal traploos verstelbaar

Frame construction for steel frames and BSW Project Hinges System VZX with flush or rebated doors. Especially suitable for narrow steel frames. Screw-on type, no welding. Adjustable in three dimensions



Art.-No. 93480000000010

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

[Download](#)

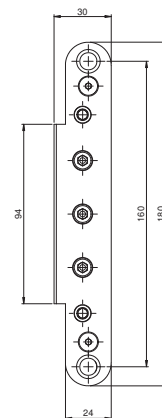
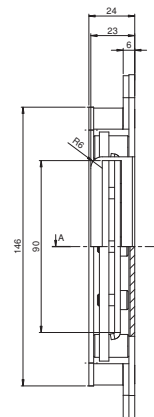
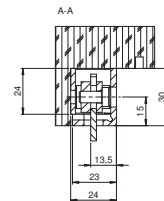
VZX 350



Holzzargenkonstruktion für BSW Objektbänder
System VZX an Blockzargen mit überfälzten oder ungefälzten Türen.
Dreidimensional stufenlos verstellbar.

Kozijnconstructie voor BSW Projectscharnieren
Systeem VZX aan houten kozijnen met stompe of opdekdeuren.
Driedimensionaal traploos verstelbaar.

Frame construction for BSW project hinges
System VZX on wooden frames with flush or rebated doors.
Adjustable in three dimensions.



Art.-No. 9350.*0000000..0

*) KK=0, KR=1, RR= 2

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 200 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

[Download](#)

VZX 351

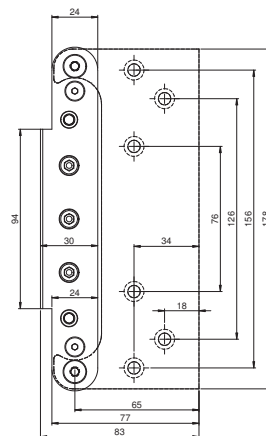
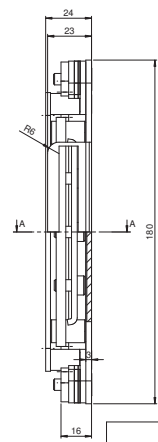
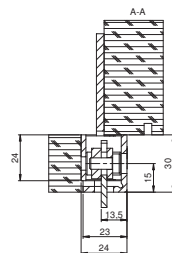


1

Holzzargenkonstruktion für BSW Objektbänder
System VZX an Futterzargen
mit überfälzten oder ungefälzten Türen.
Dreidimensional stufenlos verstellbar.

Kozijnconstructie voor BSW Projectscharnieren
Systeem VZX aan houten omlistings-kozijnen
met stompe of opdekdeuren.
Driedimensionaal traploos verstelbaar.

Frame construction for BSW Project Hinges
System VZX on wooden casing frames
with flush or rebated doors.
Adjustable in three dimensions.



Art.-No. 9351.*0000000..0

*) : KK=0, KR=1, RR= 2

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 150 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download

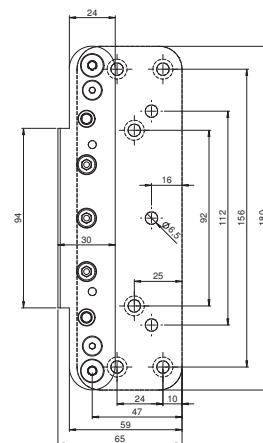
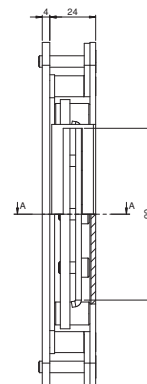
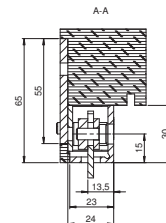
VZX 352



Holzzargenkonstruktion für BSW Objektbänder
System VZX an schmalen Blockzargen mit überfälzten
oder ungefälzten Türen.
Dreidimensional stufenlos verstellbar.

Kozijnconstructie voor BSW Projectscharnieren
Systeem VZX aan smalle houten kozijnen
met stompe of opdekdeuren.
Driedimensionaal traploos verstelbaar.

Frame construction for BSW project hinges
System VZX
on narrow wooden frames with flush or rebated doors.
Adjustable in three dimensions.



Art.-No. 9352.*0000000..0

*) KK=0, KR=1, RR= 2

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 150 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

[Download](#)

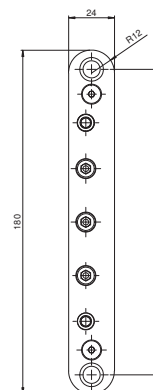
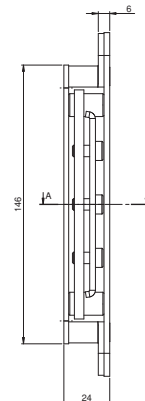
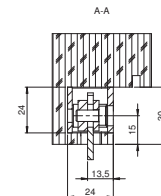
VZX 355



Holzzargenkonstruktion für BSW Objektbänder
System VZX an Blockzargen mit überfälzten oder
ungefälzten Türen.
Dreidimensional stufenlos verstellbar.

Kozijnconstructie voor BSW Projectscharnieren
Systeem VZX aan houten kozijnen
met stompe of opdekdeuren.
Driedimensionaal traploos verstelbaar.

Frame construction for BSW project hinges
System VZX
on wooden frames with flush or rebated doors.
Adjustable in three dimensions.



Art.-No. 935500000000..0

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 150 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

[Download](#)

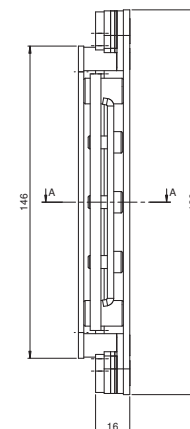
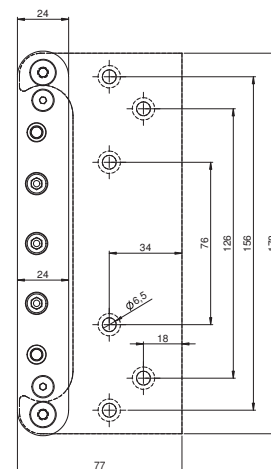
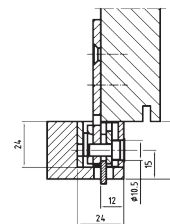
VZX 356



Holzzargenkonstruktion für BSW Objektbänder
System VZX an Futterzargen mit überfälzten oder
ungefälzten Türen.
Dreidimensional stufenlos verstellbar

Kozijnconstructie voor BSW Projectscharnieren
Systeem VZX aan houten omlijstingskozijnen
met stompe of opdekdeuren.
Driedimensionaal traploos verstelbaar

Frame construction for BSW Project Hinges
System VZX on wooden casing frames
with flush or rebated doors.
Adjustable in three dimensions



Art.-No. 935600000000..0

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 150 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

[Download](#)

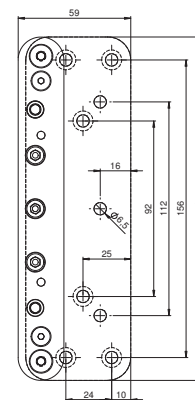
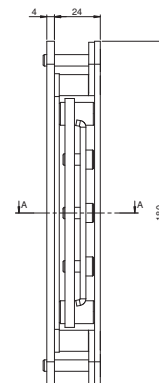
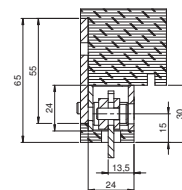
VZX 357



Holzzargenkonstruktion für BSW Objektbänder
System VZX an schmalen Blockzargen
mit überfälzten oder ungefälzten Türen.
Dreidimensional stufenlos verstellbar.

Kozijnconstructie voor BSW Projectscharnieren
Systeem VZX aan smalle houten kozijnen
met stompe of opdekdeuren.
Driedimensionaal traploos verstelbaar.

Frame construction for BSW project hinges
System VZX on narrow wooden frames with flush or
rebated doors.
Adjustable in three dimensions.



Art.-No. 935700000000..0

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 150 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download

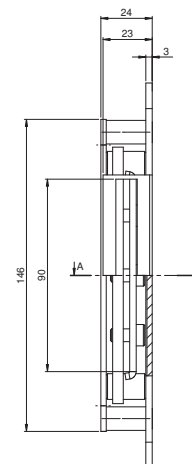
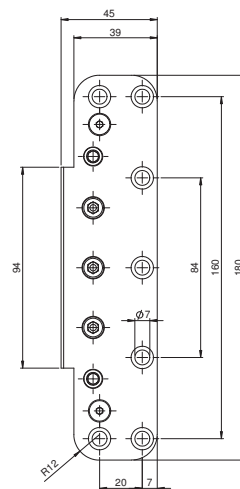
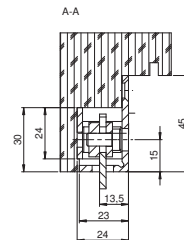
VZX 360



Holzzargenkonstruktion für BSW Objektbänder
System VZX an Blockzargen
mit überfälzten oder ungefälzten Türen.
Dreidimensional stufenlos verstellbar.

Kozijnconstructie voor BSW Projectscharnieren
Systeem VZX aan houten kozijnen
met stompe of opdekdeuren.
Driedimensionaal traploos verstelbaar.

Frame construction for BSW project hinges
System VZX on wooden frames
with flush or rebated doors.
Adjustable in three dimensions.



Art.-No. 9360.*0000000..0

*) KK=0, KR=1, RR= 2

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 200 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

[Download](#)

VZX 365

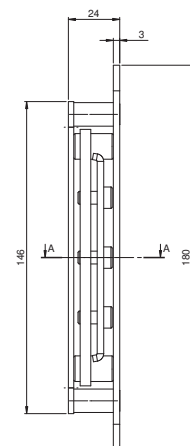
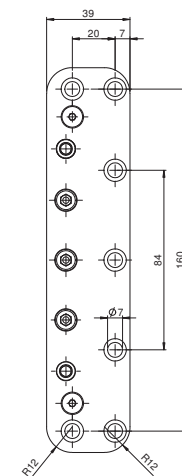
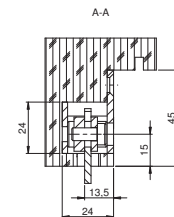


1

Holzzargenkonstruktion für BSW Objektbänder
System VZX an Blockzargen
mit überfälzten oder ungefälzten Türen.
Dreidimensional stufenlos verstellbar.

Kozijnconstructie voor BSW Projectscharnieren
Systeem VZX aan houten kozijnen
met stompe of opdekdeuren.
Driedimensionaal traploos verstelbaar.

Frame construction for BSW Project Hinges
System VZX on wooden frames
with flush or rebated doors.
Adjustable in three dimensions.



Art.-No. 936500000000..0

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 200 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download

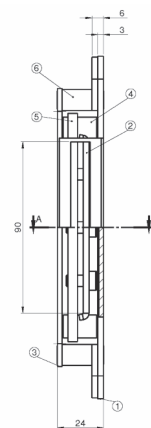
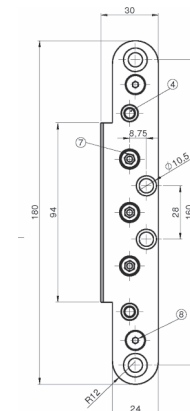
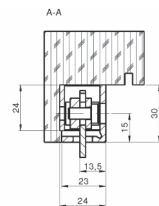
VZX 366



Holzzargenkonstruktion für BSW Objektbänder
System VZX an Blockzargen
mit überfälzten oder ungefälzten Türen.
Dreidimensional stufenlos verstellbar.
Zusätzliche Befestigungspunkte für noch mehr Stabilität.

Kozijnconstructie voor BSW Projectscharnieren
Systeem VZX aan houten kozijnen
met stompe of opdekdeuren.
Driedimensionaal traploos verstelbaar.
Extra bevestigingspunten voor nog meer stabiliteit.

Frame construction for BSW project hinges
System VZX on wooden frames
with flush or rebated doors.
Adjustable in three dimensions.
Extra fixation for additional stability.



Art.-No. 9366.*0000000..0

*) KK=0, KR=1, RR= 2

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 200 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

[Download](#)

VZX 367

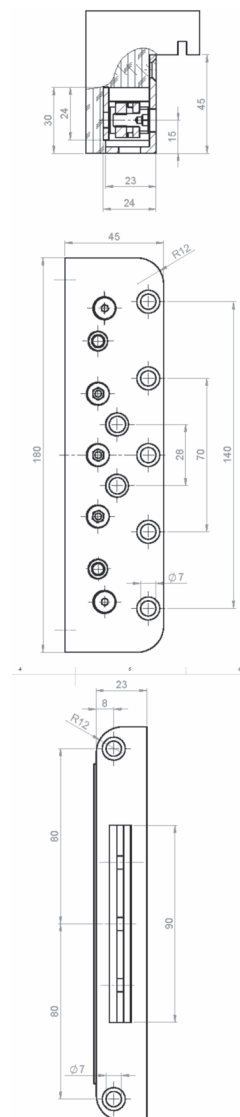


1

Holzzargenkonstruktion für BSW Objektbänder
System VZX an Blockzargen
mit überfälzten oder ungefälzten Türen.
Dreidimensional stufenlos verstellbar.
Zusätzliche Befestigungspunkte für noch mehr Stabilität.

Kozijnconstructie voor BSW Projectscharnieren
Systeem VZX aan houten kozijnen
met stompe of opdekdeuren.
Driedimensionaal traploos verstelbaar.
Extra bevestigingspunten voor nog meer stabiliteit.

Frame construction for BSW project hinges
System VZX on wooden frames
with flush or rebated doors.
Adjustable in three dimensions.
Extra fixation for additional stability.



Art.-No. 936700000000..0

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 300 kg

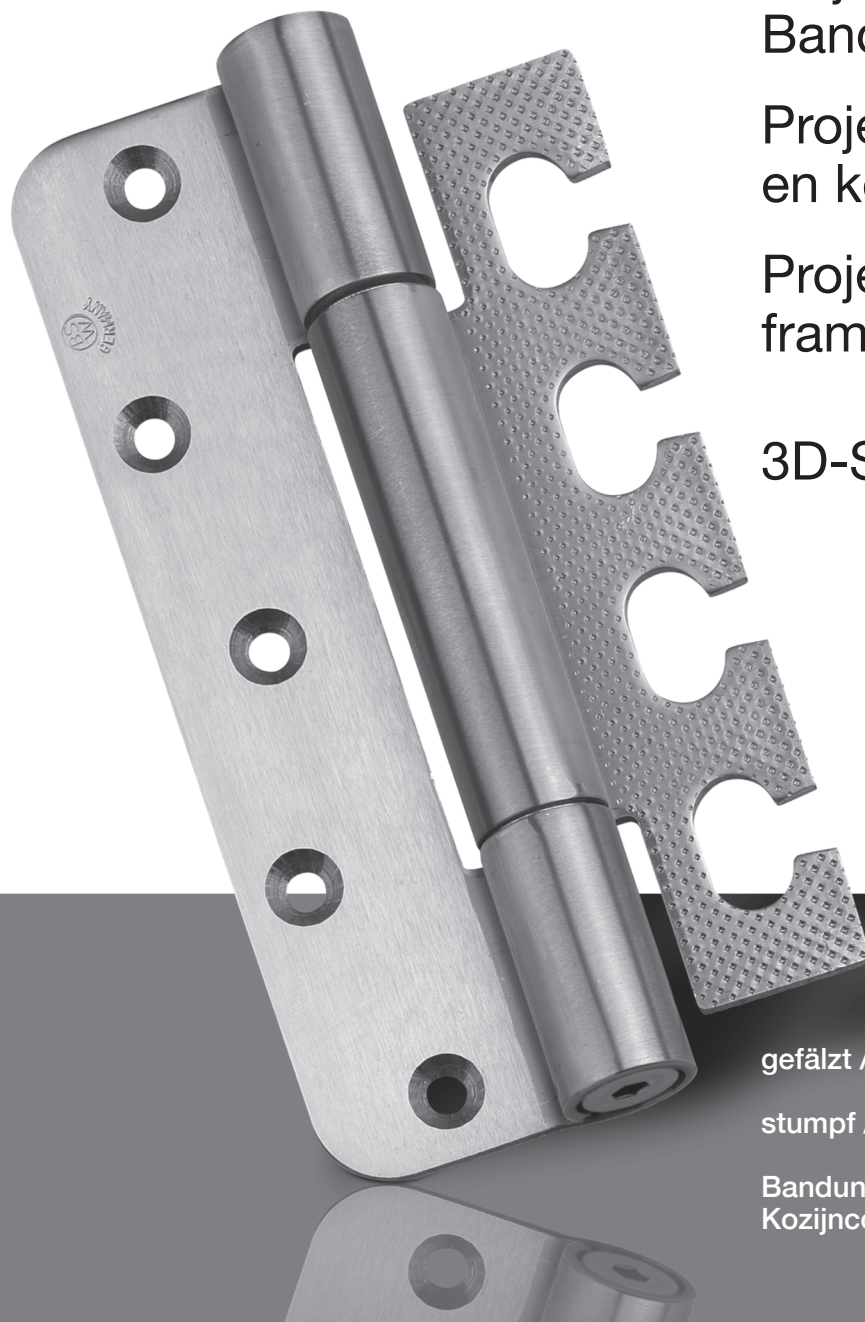
Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

[Download](#)





Objektbänder und
Bandunterkonstruktionen

Projectscharnieren
en kozijnconstructies

Project hinges and
frame constructions

3D-System VZK (VN)

gefälzt / opdek / rebated

40-44

stumpf / stomp / flush

45-47

Bandunterkonstruktionen /
Kozijnconstructies / Frame constructions

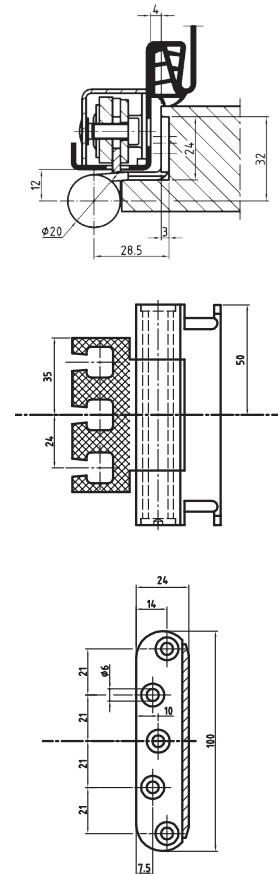
48-49

060-1/100

Objektband für Stahlzargen und überfälzte Türen
DIN links und rechts verwendbar
mit Zargenkonstruktionen VZK (VN)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stalen kozijnen
en opdekdeuren
DIN links en rechts bruikbaar
met kozijnconstructies VZK (VN)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for steel frames and rebated doors
with reversible pin
for frame constructions VZK (VN)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6000110000....

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	120 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen / Kozijnconstructies / Frame constructions:	Seite / Pagina / Page 48
---	--------------------------

Zusatzausstattung / Beschikbare opties / Optional features:	Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)
--	---

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

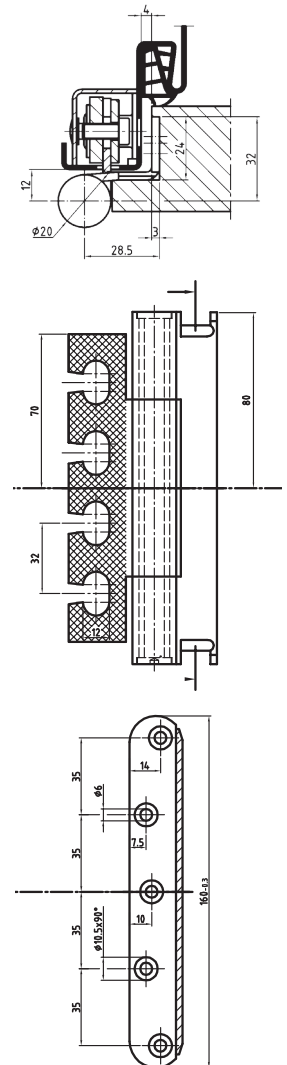
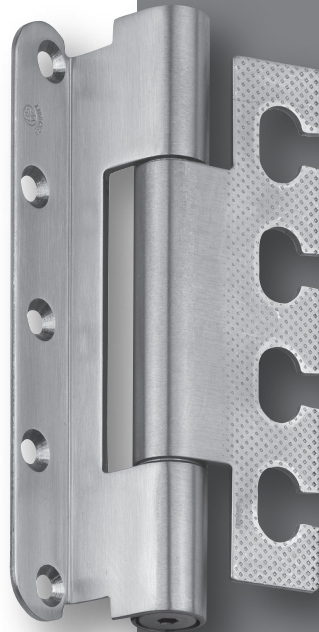
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-1/160

Objektband für Stahlzargen und überfälzte Türen
DIN links und rechts verwendbar
mit Zargenkonstruktionen VZK (VN)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stalen kozijnen
en opdekdeuren
DIN links en rechts bruikbaar
met kozijnconstructies VZK (VN)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for steel frames and rebated doors
with reversible pin
for frame constructions VZK (VN)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 60001160000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	200 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen / Kozijnconstructies / Frame constructions:	Seite / Pagina / Page 49
---	--------------------------

Zusatzausstattung / Beschikbare opties / Optional features:	Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)
--	---

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

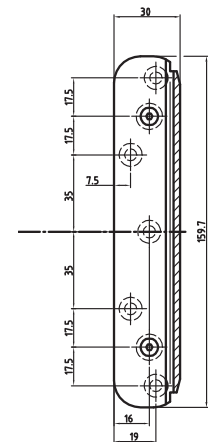
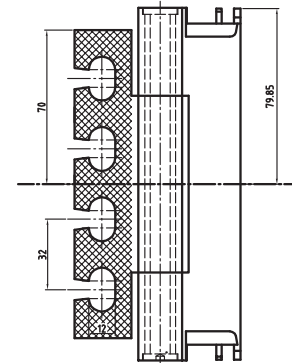
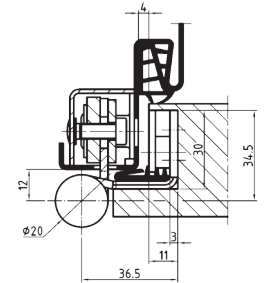
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-1/160 DF

Objektband für Stahlzargen und überfälzte Türen mit Falzdichtung
DIN links und rechts verwendbar
mit Zargenkonstruktionen VZK (VN)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stalen kozijnen
en opdekdeuren met tochtkader
DIN links en rechts bruikbaar
met kozijnconstructies VZK (VN)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for steel frames and
rebated doors with rebate sealing
with reversible pin
for frame constructions VZK (VN)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 600011600008...

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	200 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen / Kozijnconstructies / Frame constructions:	Seite / Pagina / Page 49
---	--------------------------

Zusatzausstattung / Beschikbare opties / Optional features:	Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)
--	---

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

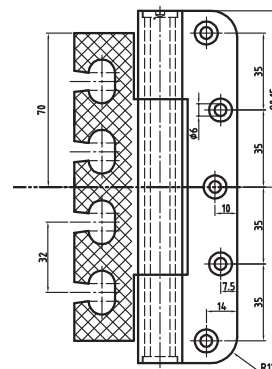
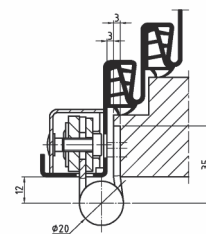
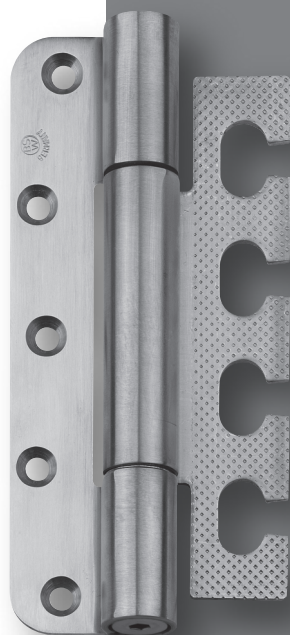
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-4/160

Objektband für flächenbündig einliegende gefälzte Türen,
DIN links und rechts verwendbar
mit Zargenkonstruktionen VZK (VN)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stompe deuren met dubbele sponning,
DIN links en rechts bruikbaar
met kozijnconstructies VZK (VN)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for flush doors with double rebate
with reversible pin
with reversible non-rising pin
for frame constructions VZK (VN)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6000416000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoepdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	140 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen / Kozijnconstructies / Frame constructions:	Seite / Pagina / Page 49
---	--------------------------

Zusatzausstattung / Beschikbare opties / Optional features:	Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)
--	---

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

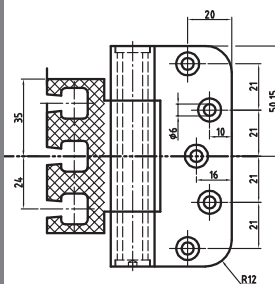
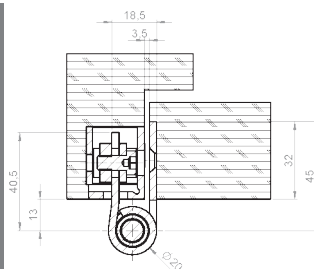
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-3/100

Objektband für Stahlzargen und stumpf einliegende Türen
DIN links und rechts verwendbar
mit Zargenkonstruktionen VZK (VN)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stalen kozijnen en stompe deuren
DIN links en rechts bruikbaar
met kozijnconstructies VZK (VN)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for steel frames and flush doors
with reversible non-rising pin
for frame constructions VZK (VN)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6000310000....

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	120 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen / Kozijnconstructies / Frame constructions:	Seite / Pagina / Page 48
---	--------------------------

Zusatzausstattung / Beschikbare opties / Optional features:	Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)
--	---

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

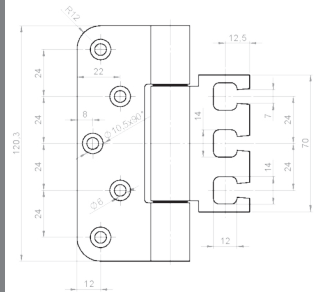
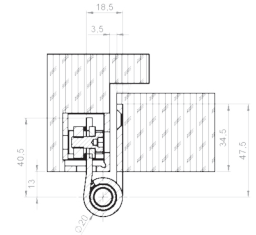
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-3/120

Objektband für Stahlzargen und stumpf einliegende Türen
DIN links und rechts verwendbar
mit Zargenkonstruktionen VZK (VN)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectcharnier voor stalen kozijnen en stompe deuren
DIN links en rechts bruikbaar
met kozijnconstructies VZK (VN)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for steel frames and flush doors
with reversible non-rising pin
for frame constructions VZK (VN)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 60003120000....

Höhe / Hoogte / Height	120 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 140 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenconstructies /
Kozijnconstructies / Frame constructions: Seite / Pagina / Page 48

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) /178 (GB)

Ausschreibungstext /
Bestektext / Specification text: [Download](#)

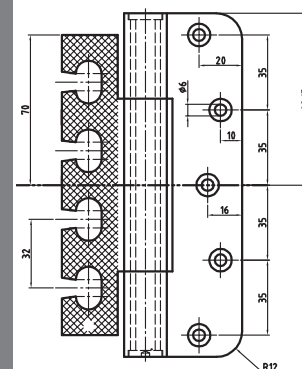
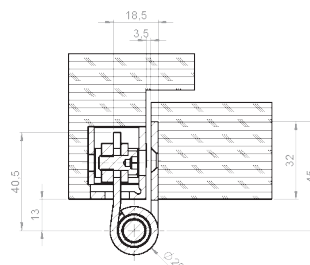
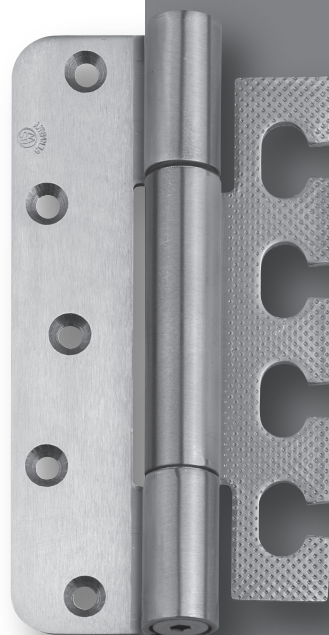
Frässhablone / Freesmal / Template: [Download](#)

060-3/160

Objektband für Stahlzargen und stumpf einliegende Türen
DIN links und rechts verwendbar
mit Zargenkonstruktionen VZK (VN)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stalen kozijnen en stompe deuren
DIN links en rechts bruikbaar
met kozijnconstructies VZK (VN)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for steel frames and flush doors
with reversible non-rising pin
for frame constructions VZK (VN)
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6000316000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoepdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	200 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen / Kozijnconstructies / Frame constructions:	Seite / Pagina / Page 49
---	--------------------------

Zusatzausstattung / Beschikbare opties / Optional features:	Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)
--	---

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

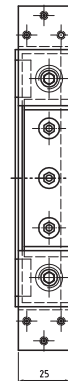
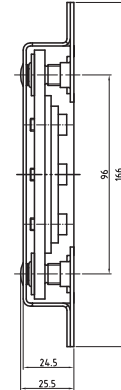
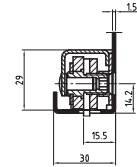
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

VZK 060/100-120

Stahlzargenkonstruktion für BSW Objektbänder
System VZK (VN) mit überfälzten oder ungefälzten Türen.
Dreidimensional stufenlos verstellbar.

Kozijnconstructie voor stalen kozijnen
en BSW Projectscharnieren Systeem VZK (VN)
met stompe of opdekdeuren. Driedimensionaal verstelbaar.

Frame construction for steel frames and
BSW Project Hinges System VZK (VN)
with flush or rebated doors.
Adjustable in three dimensions.



Art.-No. 900601001200010

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

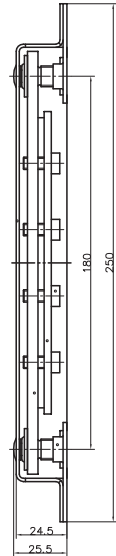
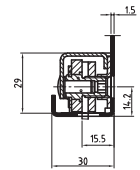
[Download](#)

VZK 060/160

Stahlzargenkonstruktion für BSW Objektbänder
System VZK (VN) mit überfälzten oder ungefälzten Türen.
Dreidimensional stufenlos verstellbar

Kozijnconstructie voor stalen kozijnen
en BSW Projectscharnieren Systeem VZK (VN)
met stompe of opdekdeuren.
Driedimensionaal traploos verstelbaar

Frame construction for steel frames and
BSW Project Hinges System VZK (VN)
with flush or rebated doors.
Adjustable in three dimensions.



Art.-No. 900601600000010

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

[Download](#)



Objektbänder, unverstellbar

Projectscharnieren
niet nastelbaar

Project hinges
non-adjustable



Holzzargen / Houten kozijnen /
Wooden frames

52-59

System V 8600
System V 3600
Ö-Norm (M 10 x 1)

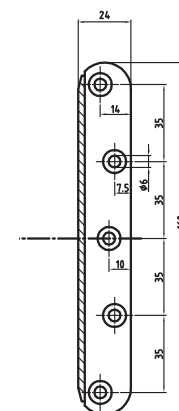
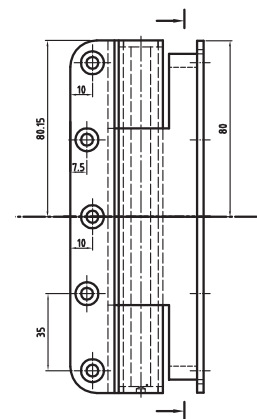
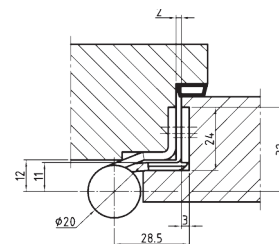
60-66
67-69
70-71

060-5/160

Objektband für überfälzte Türen und Holzzargen
DIN links und rechts verwendbar
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor opdekdeuren en houten kozijnen
DIN links en rechts bruikbaar
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for rebated doors and wooden frames
with reversible pin
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6000516000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	200 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

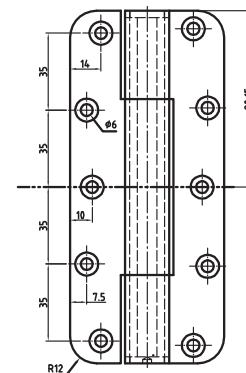
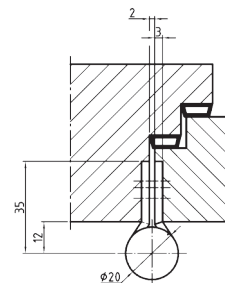
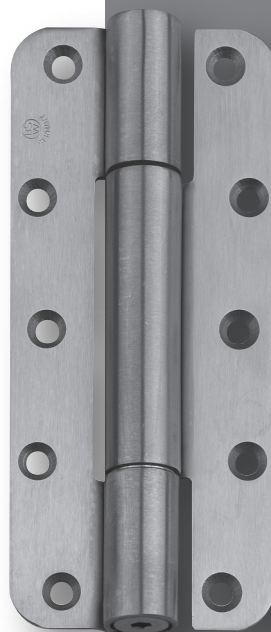
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-8/160

Objektband für flächenbündig einliegende
gefälzte Türen und Holzrahmen
DIN links und rechts verwendbar
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stompe deuren en houten
kozijnen met dubbele sponning
DIN links en rechts bruikbaar
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for flush doors
and wooden frames with double rebate
with reversible pin
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6000816000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	140 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

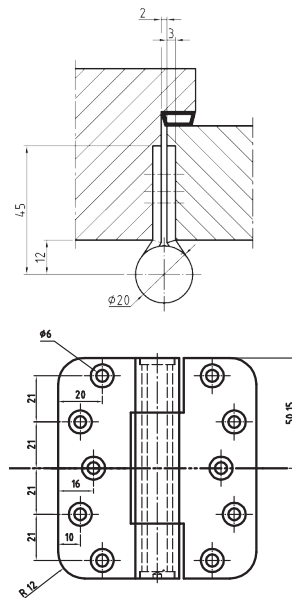
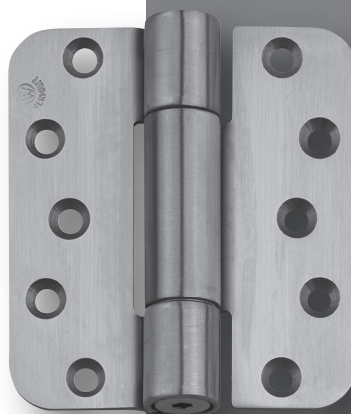
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-7/100

Objektband für stumpf einliegende Türen
an Holzzargen,
DIN links und rechts verwendbar
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stompe deuren
en houten kozijnen,
DIN links en rechts bruikbaar
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for flush doors
and wooden frames
with reversible pin
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6000710000....

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	120 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) /178 (GB)

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

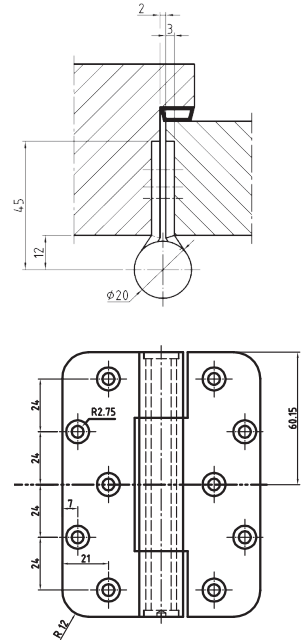
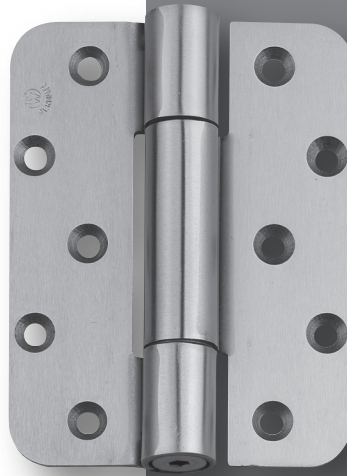
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-7/120

Objektband für stumpf einliegende Türen
an Holzzargen,
DIN links und rechts verwendbar
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stompe deuren
en houten kozijnen,
DIN links en rechts bruikbaar
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for flush doors
and wooden frames
with reversible pin
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 60007120000....

Höhe / Hoogte / Height	120 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 140 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) /178 (GB)

Ausschreibungstext /
Bestektext / Specification text: [Download](#)

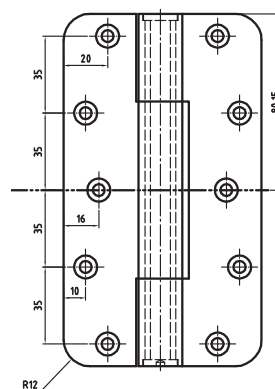
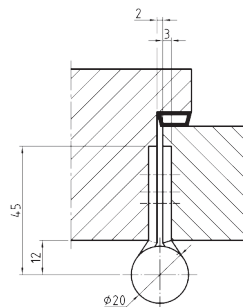
Frässhablone / Freesmal / Template: [Download](#)

060-7/160

Objektband für stumpf einliegende Türen
an Holzzargen,
DIN links und rechts verwendbar
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stompe deuren
en houten kozijnen,
DIN links en rechts bruikbaar
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for flush doors
and wooden frames
with reversible pin
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6000716000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoepdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	200 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

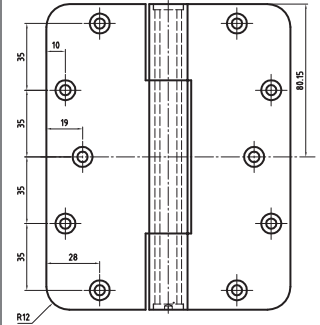
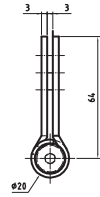
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-270/160

Objektband für stumpf einliegende Türen
an Holzzargen,
DIN links und rechts verwendbar
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stompe deuren
en houten kozijnen,
DIN links en rechts bruikbaar
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for flush doors
and wooden frames
with reversible pin
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 60270160000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 140 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) /178 (GB)

Ausschreibungstext /
Bestektext / Specification text: [Download](#)

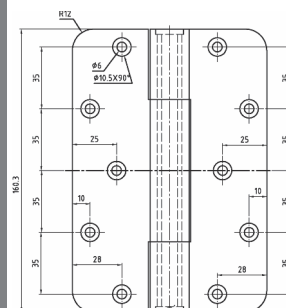
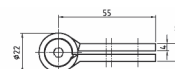
Frässhablone / Freesmal / Template: [Download](#)

090-7/160

Objektband für extrem schwere stumpf einliegende Türen
an Holzzargen,
DIN links und rechts verwendbar
Schwerlast-Gleitlagerung

Projectscharnier voor extreem zware stompe deuren
en houten kozijnen,
DIN links en rechts bruikbaar
Extra zware glijlagertechniek

Project hinge for extra heavy flush doors
and wooden frames
with reversible pin
Heavy duty sliding bearings



Art.-No. 95007160110....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	4 mm
Rollendurchmesser / Knoepdikte / Diameter of Knuckle	22 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	300 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text: Download

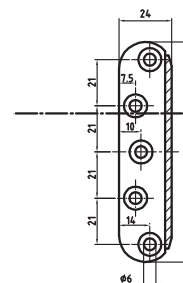
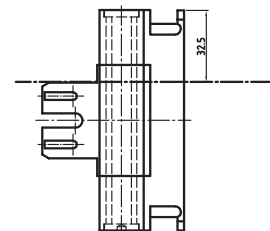
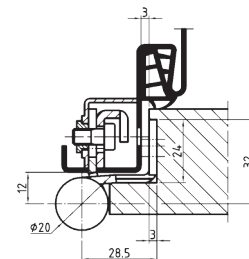
Frässhablone / Freesmal / Template: Download

060-9/100

Objektband für Stahlzargen und überfälzte Türen
DIN links und rechts verwendbar
mit Zargenkonstruktion V 8600
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stalen kozijnen en opdekdeuren
DIN links en rechts bruikbaar
met kozijnconstructie V 8600
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for steel frames and rebated doors
with reversible pin
for frame construction V 8600
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6000910000....

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	120 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen /
Kozijnconstructies / Frame constructions: Seite / Pagina / Page 66

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text: Download

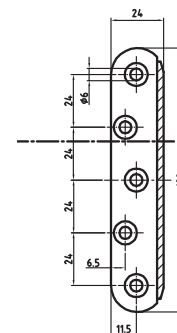
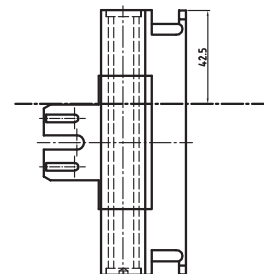
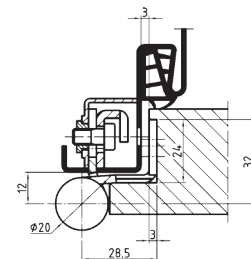
Frässhablone / Freesmal / Template: Download

060-9/120

Objektband für Stahlzargen und überfälzte Türen
DIN links und rechts verwendbar
mit Zargenkonstruktion V 8600
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stalen kozijnen en opdekdeuren
DIN links en rechts bruikbaar
met kozijnconstructie V 8600
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for steel frames and rebated doors
with reversible pin
for frame construction V 8600
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6000912000....

Höhe / Hoogte / Height	120 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoepdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	140 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen / Kozijnconstructies / Frame constructions:	Seite / Pagina / Page 66
---	--------------------------

Zusatzausstattung / Beschikbare opties / Optional features:	Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)
--	---

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

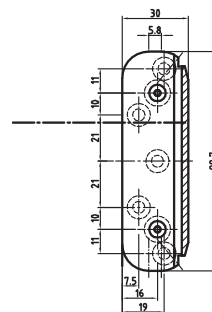
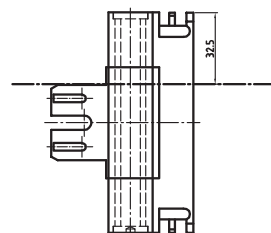
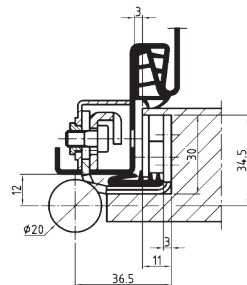
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-9/100 DF

Objektband für Stahlzargen und überfälzte Türen mit Falzdichtung
DIN links und rechts verwendbar
mit Zargenkonstruktion V 8600
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stalen kozijnen en opdekdeuren met tochtkader
DIN links en rechts bruikbaar
met kozijnconstructie V 8600
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for steel frames and rebated doors with rebate sealing with reversible pin
for frame construction V 8600
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 600091000008...

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	120 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen /
Kozijnconstructies / Frame constructions: Seite / Pagina / Page 66

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text: Download

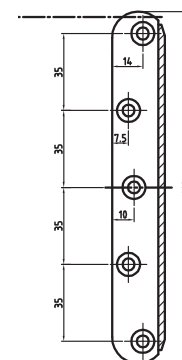
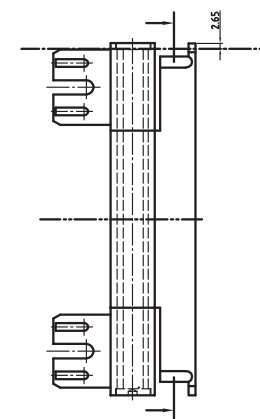
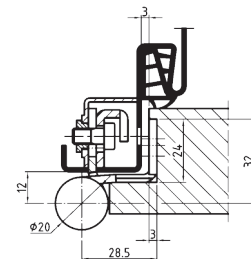
Frässhablone / Freesmal / Template: Download

060-13/160

Objektband für Stahlzargen und überfälzte Türen
DIN links und rechts verwendbar
mit Zargenkonstruktionen V 8600
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stalen kozijnen en opdekdeuren
DIN links en rechts bruikbaar
met kozijnconstructies V 8600
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for steel frames and rebated doors
with reversible pin
for frame constructions V 8600
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6001316000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	200 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen / Kozijnconstructies / Frame constructions:	Seite / Pagina / Page 66
---	--------------------------

Zusatzausstattung / Beschikbare opties / Optional features:	Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)
--	---

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

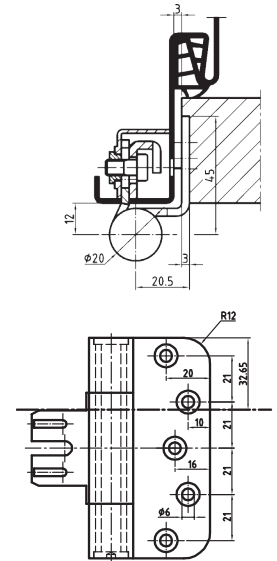
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-10/100

Objektband für Stahlzargen
und stumpf einliegende Türen
DIN links und rechts verwendbar
mit Zargenkonstruktion V 8600
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stalen kozijnen
en stompe deuren
DIN links en rechts bruikbaar
met kozijnconstructie V 8600
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for steel frames and flush doors
with reversible pin
for frame construction V 8600
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 60010100000....

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 120 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenconstructies /
Kozijnconstructies / Frame constructions: Seite / Pagina / Page 66

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) /178 (GB)

Ausschreibungstext /
Bestektext / Specification text: [Download](#)

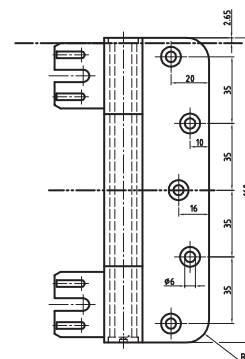
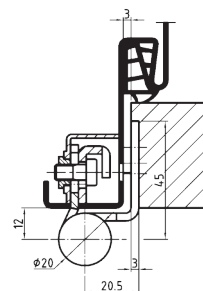
Frässhablone / Freesmal / Template: [Download](#)

060-14/160

Objektband für Stahlzargen
und stumpf einliegende Türen
DIN links und rechts verwendbar
mit Zargenkonstruktionen V 8600
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor stalen kozijnen
en stompe deuren
DIN links en rechts bruikbaar
met kozijnconstructies V 8600
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for steel frames
and flush doors with reversible pin
for frame constructions V 8600
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 60014160000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	200 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen / Kozijnconstructies / Frame constructions:	Seite / Pagina / Page 66
---	--------------------------

Zusatzausstattung / Beschikbare opties / Optional features:	Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)
--	---

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

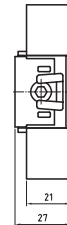
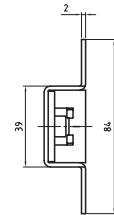
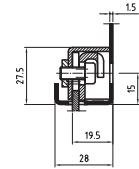
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

ZV 86

Stahlzargenkonstruktion für BSW Objektbänder
System V 8600
mit überfälzten oder ungefälzten Türen.

Kozijnconstructie voor stalen kozijnen en
BSW Projectscharnieren Systeem V 8600
met stompe of opdekdeuren.

Frame construction for steel frames and BSW
Project Hinges System V 8600
with flush or rebated doors.



Art.-No. 9860000000000000

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
PS

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

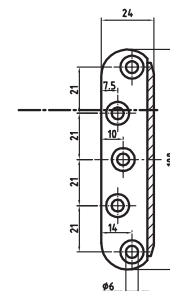
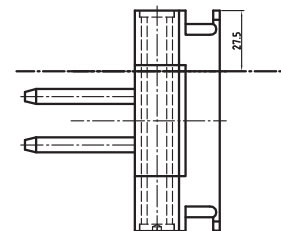
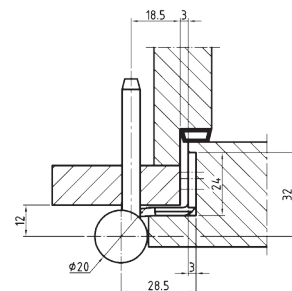
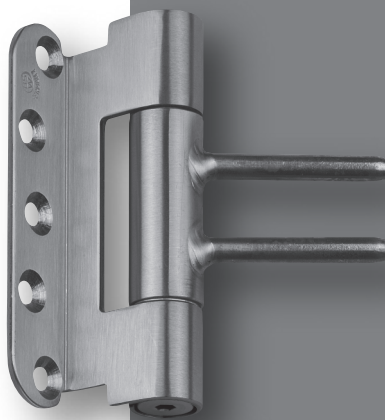
[Download](#)

060-16/100

Objektband für Holz-Futterzargen und überfälzte Türen
DIN links und rechts verwendbar
mit Zargenkonstruktion V 3600
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor houten omlijstings-kozijnen
en opdekdeuren
DIN links en rechts bruikbaar
met kozijnconstructie V 3600
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for wooden casing frames
and rebated doors
with reversible pin
for frame construction V 3600
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6001610000....

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoepdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	120 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen /
Kozijnconstructies / Frame constructions: Seite / Pagina / Page 69

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

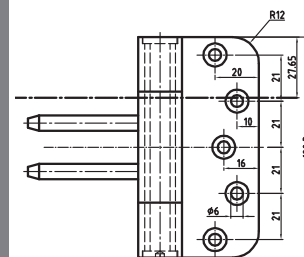
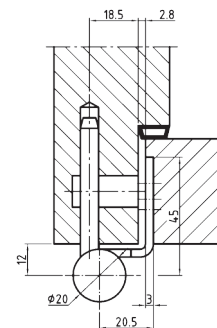
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-18/100

Objektband für Holz-Futterzargen und stumpfe Türen
DIN links und rechts verwendbar
mit Zargenkonstruktion V 3600
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor houten omlijstings-kozijnen
en stompe deuren
DIN links en rechts bruikbaar
met kozijnconstructie V 3600
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for wooden casing frames and
flush doors
with reversible pin
for frame construction V 3600
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6001810000....

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoepdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	120 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, GV-F1, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen / Kozijnconstructies / Frame constructions:	Seite / Pagina / Page 69
---	--------------------------

Zusatzausstattung / Beschikbare opties / Optional features:	Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)
--	---

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

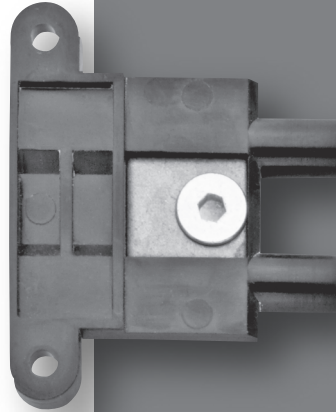
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

ZV36

Bandaufnahme zum Anschrauben für Holz-Futterzargen mit überfälzten und stumpfen Türen

Kozijnconstructie voor houten omlijstings-kozijnen en opdek of stompe deuren

Frame pocket for wooden casing frames and rebated or flush doors



Art.-No. 9360000000000000

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
Kunststoff, schwarz

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

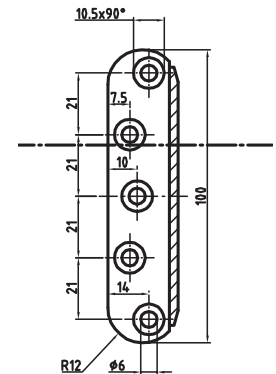
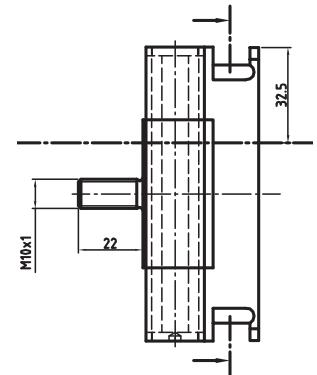
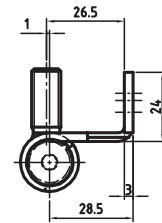
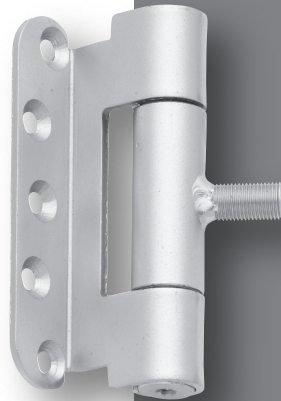
[Download](#)

060-45/100

Objektband für Ö-Norm-Zargen (M 10 x 1)
und überfälzte Türen
DIN links und rechts verwendbar
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor Ö-Norm kozijnen (M 10 x 1)
en opdekdeuren
DIN links en rechts bruikbaar
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for Ö-Norm frames (M 10 x 1)
and rebated doors
with reversible pin
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6004510000....

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm
Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	120 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text: Download

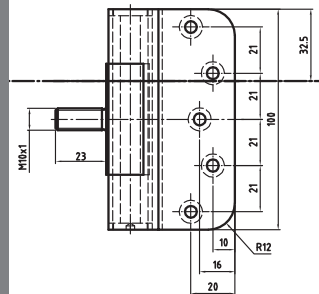
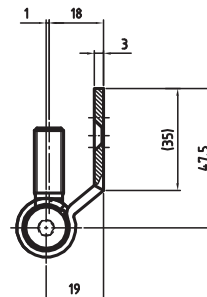
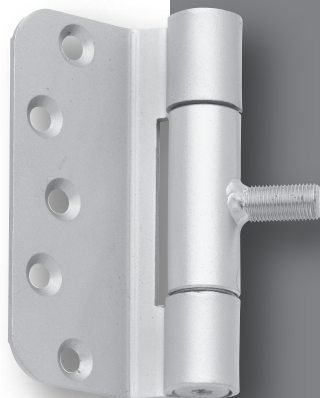
Frässhablone / Freesmal / Template: Download

060-46/100

Objektband für Ö-Norm-Zargen (M 10 x 1)
und stumpfe Türen
DIN links und rechts verwendbar
Wartungsfreie Gleitlagerung

Projectscharnier voor Ö-Norm kozijnen (M 10 x 1)
en vlaake deuren
DIN links en rechts bruikbaar
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Project hinge for Ö-Norm frames (M 10 x 1)
and flush doors
with reversible pin
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6004610000....

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	120 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

Umrüst-Objektbänder

Renovatie-
projectscharnieren

Replacement
project hinges



3D-System VZXchange

74-79

Umrüst-Objektbänder
Renovatie-projectscharnieren
Replacement project hinges

80-84

3D-Umrüst-Objektbandsystem

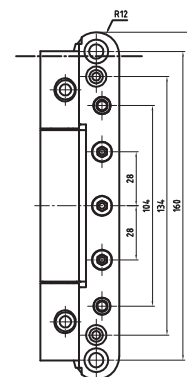
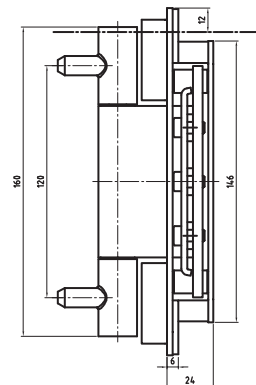
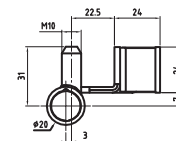
für Stahlzargen und überfällzte Türen
(Stahlzarge mit 2 Blindnietmuttern M 10)
Verstellereinheit im Türblatt.
DIN links und rechts verwendbar
Wartungsfreie Gleitlagerung

3D-Renovatie-projectscharnier

voor stalen kozijnen en opdekdeuren
(stalen kozijn met 2 blindklinkmoeren M 10)
Nasteldeel in deurblad
DIN links en rechts bruikbaar
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

3D-Replacement project hinge

for steel frames and rebated doors
(steel frame with 2 blind rivet nuts M 10)
Adjustment unit in door leaf
DIN left and right hand
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 60071160000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 120 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request.

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)

Ausschreibungstext /
Bestektext / Specification text: [Download](#)

Frässhablone / Freesmal / Template: [Download](#)

3D-Umrüst-Objektbandsystem

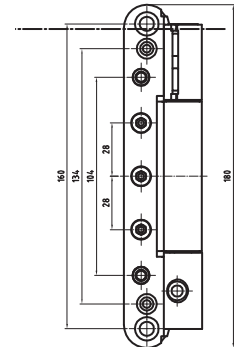
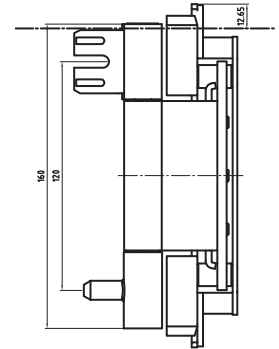
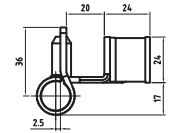
für Stahlzargen und überfälszte Türen
(Stahlzarge mit Blindnietmutter M 10
und Aufnahme V 8600)
Verstellereinheit im Türblatt
DIN links und rechts verwendbar
Wartungsfreie Gleitlagerung

3D-Renovatie-projectscharnier

voor stalen kozijnen en opdekdeuren
(stalen kozijn met blindklinkmoer M 10
en kozijnconstructie V 8600)
nasteldeel in deurblad
DIN rechts en links bruikbaar
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

3D-Replacement project hinge

for steel frames and rebated doors
(steel frame with blind rivet nut M 10
and receiver V 8600)
Adjustment unit in door leaf
DIN left and right hand
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 60073160000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 120 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:

STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /

Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) /178 (GB)

Ausschreibungstext /

Bestektekst / Specification text:

Download

Frässhablone / Freesmal / Template:

Download



13

060-75/100



3D-Umrüst-Objektbandsystem

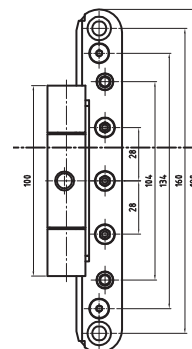
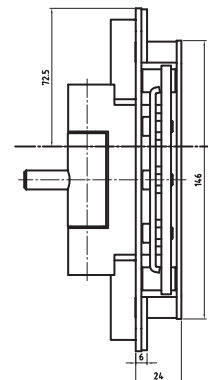
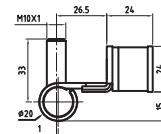
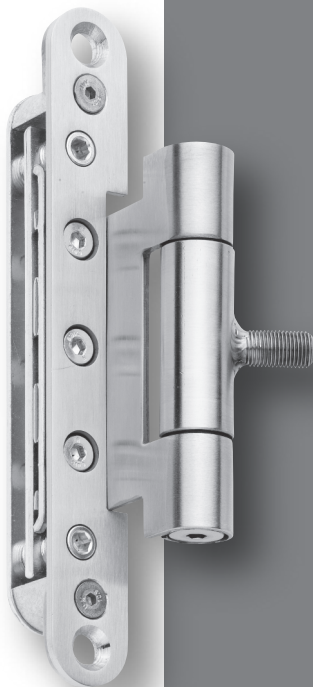
für Ö-Norm-Stahlzargen und überfälzte Türen
Verstelleinheit im Türblatt
DIN links und rechts verwendbar
Wartungsfreie Gleitlagerung

3D-Renovatie-projectscharnier

voor stalen Ö-Norm kozijnen en opdekdeuren
Nasteldeel in deurblad
DIN links en rechts bruikbaar
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

3D-Replacement project hinge

for Ö-Norm steel frames and rebated doors
Adjustment unit in door leaf
DIN left and right hand
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6007510000....

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoepdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	120 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:

STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /

Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) /178 (GB)

Ausschreibungstext /

Bestektekst / Specification text:

[Download](#)

Frässhablone / Freesmal / Template:

[Download](#)



13

060-72/160



1

3D-Umrüst-Objektbandsystem

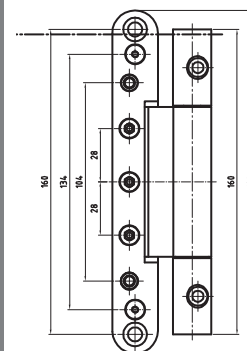
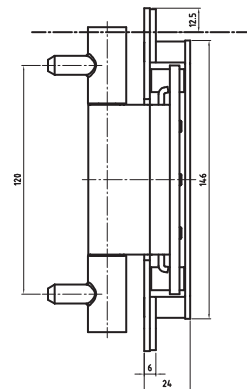
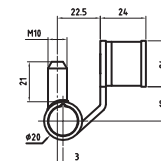
für Stahlzargen und stumpfe Türen
(Stahlzarge mit 2 Blindnietmutter M 10)
Verstelleinheit im Türblatt.
DIN links und rechts verwendbar
Wartungsfreie Gleitlagerung

3D-Renovatie-projectscharnier

voor stalen kozijnen en stompe deuren
(stalen kozijn met 2 blindklinkmoeren M 10)
Nasteldeel in deurblad
DIN links en rechts bruikbaar
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

3D-Replacement project hinge

for steel frames and flush doors
(steel frame with 2 blind rivet nuts M 10)
Adjustment unit in door leaf
DIN left and right hand
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 60072160000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	120 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) /178 (GB)

Ausschreibungstext /	Download
Bestektekst / Specification text:	

Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------



13

060-76/100



1

3D-Umrüst-Objektbandsystem

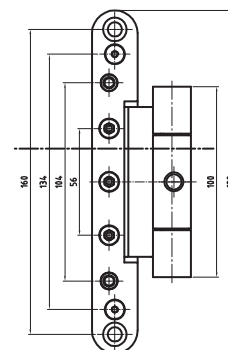
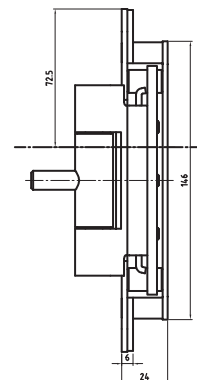
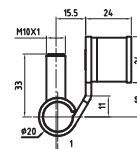
für Ö-Norm-Zargen (M 10 x 1) und stumpe Türen
Verstelleinheit im Türblatt.
DIN links und rechts verwendbar
Wartungsfreie Gleitlagerung

3D-Renovatie-projectscharnier

voor Ö-Norm kozijnen (M 10 x 1) en stompe deuren
Nasteldeel in deurblad
DIN links en rechts bruikbaar
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

3D-Replacement project hinge

for Ö-Norm frames (M 10 x 1) and flush doors
Adjustment unit in door leaf
DIN left and right hand
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6007610000....

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoepdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	120 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) /178 (GB)

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text: Download

Frässhablone / Freesmal / Template: Download



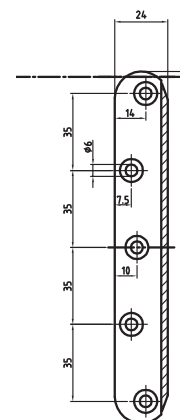
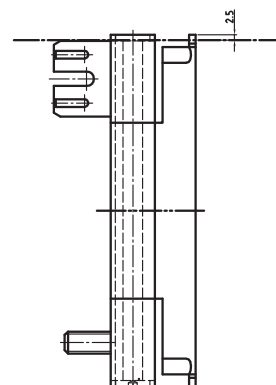
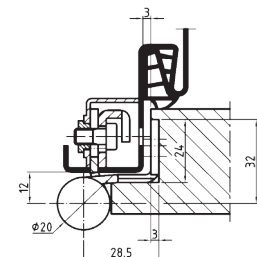
13

060-40/160

Umrüst-Objektband für Stahlzargen
und überfälzte Türen
(Stahlzarge mit Blindnietmutter M 10
und Aufnahme V 8600)
DIN links und rechts verwendbar
Wartungsfreie Gleitlagerung

Renovatie-projectscharnier voor
stalen kozijnen en opdekdeuren
(stalen kozijn met blindklinkmoer M 10
en kozijnconstructie V 8600)
DIN links en rechts bruikbaar
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Replacement-Project Hinge for
steel frames and rebated doors
(steel frame with blind rivet nut M 10
and receiver V 8600)
with reversible pin
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 60040160000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	160 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) /178 (GB)

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

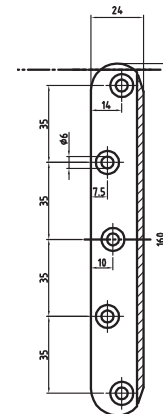
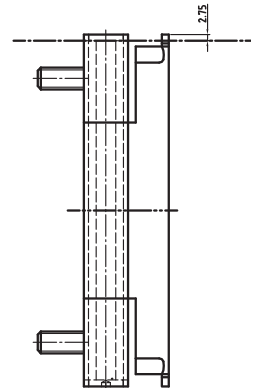
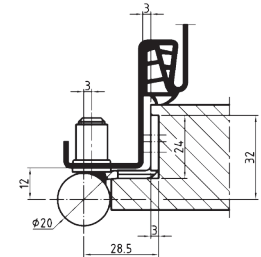
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-41/160

Umrüst-Objektband für Stahlzargen
und überfälzte Türen
(Stahlzarge mit 2 Blindnietmutter M 10)
DIN links und rechts verwendbar
an Stahl-Zargen ohne Zargenkonstruktion
Wartungsfreie Gleitlagerung

Renovatie-projectscharnier voor
stalen kozijnen en opdekdeuren
(stalen kozijn met 2 blindklinkmoeren M 10)
DIN links en rechts bruikbaar
aan stalen kozijnen zonder kozijnconstructie
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Replacement-Project Hinge for
steel frames and rebated doors
(steel frame with 2 blind rivet nuts M 10)
with reversible pin
on steel frames without frame construction
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 6004116000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm
Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	160 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text: Download

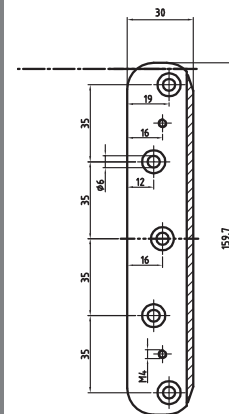
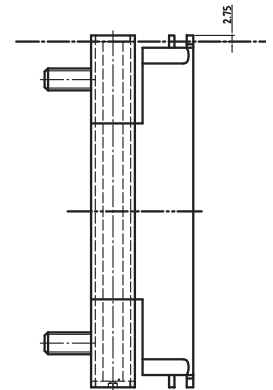
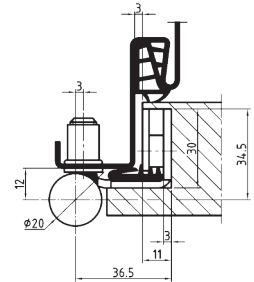
Frässhablone / Freesmal / Template: Download

060-41/160 DF

Umrüst-Objektband für Stahlzargen
und überfälzte Türen mit Falzdichtung
(Stahlzarge mit 2 Blindnietmuttern M 10)
DIN links und rechts verwendbar
Wartungsfreie Gleitlagerung

Renovatie-projectscharnier voor stalen
kozijnen en opdekdeuren met tochtkader
(stalen kozijn met 2 blindklinkmoeren M 10)
DIN links en rechts bruikbaar
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Replacement-Project Hinge for steel frames
and rebated doors with rebate sealing
(steel frame with 2 blind rivet nuts M 10)
with reversible pin
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 600411600008...

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm
Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	160 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) / 178 (GB)

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text: Download

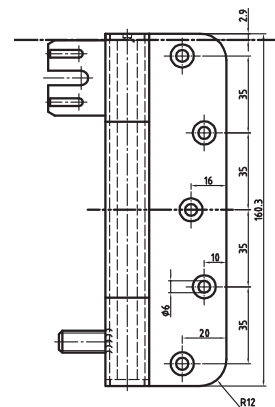
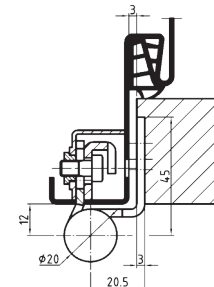
Frässhablone / Freesmal / Template: Download

060-42/160

Umrüst-Objektband für Stahlzargen
und stumpfe Türen
(Stahlzarge mit Blindnietmutter M 10
und Aufnahme V 8600)
DIN links und rechts verwendbar
Wartungsfreie Gleitlagerung

Renovatie-projectscharnier voor
stalen kozijnen en stompe opdekdeuren
(stalen kozijn met blindklinkmoer M 10
en kozijnconstructie V 8600)
DIN links en rechts bruikbaar
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Replacement-Project Hinge for
steel frames and flush doors
(steel frame with blind rivet nut M 10
and receiver V 8600)
with reversible pin
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 60042160000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	160 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) /178 (GB)

Ausschreibungstext / Bestektekst / Specification text:	Download
---	----------

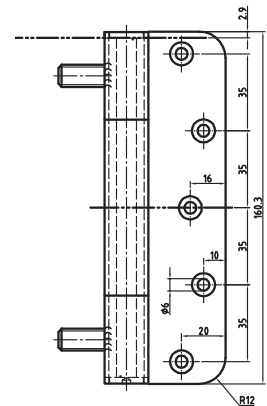
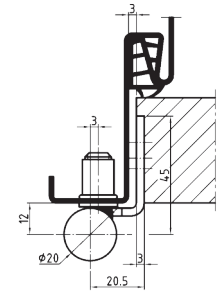
Frässhablone / Freesmal / Template:	Download
-------------------------------------	----------

060-43/160

Umrüst-Objektband für Stahlzargen
und stumpfe Türen
(Stahlzarge mit 2 Blindnietmuttern M 10)
DIN links und rechts verwendbar
an Zargen ohne Zargenkonstruktion
Wartungsfreie Gleitlagerung

Renovatie-projectscharnier voor
stalen kozijnen en stompe deuren
(stalen kozijn met 2 blindklinkmoeren M 10)
DIN links en rechts bruikbaar
aan kozijnen zonder kozijnconstructie
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Replacement-Project Hinge for
steel frames and flush doors
(steel frame with 2 blind rivet nuts M 10)
with reversible pin
on frames without frame construction
Maintenance free sliding bearings



Art.-No. 60043160000....

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm
Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	160 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request.

Zusatzausstattung / Beschikbare opties /
Optional features: Seite / Pagina / Page 170 (D) / 174 (NL) /178 (GB)

Ausschreibungstext /
Bestektext / Specification text: [Download](#)

Frässhablone / Freesmal / Template: [Download](#)

Glastürbänder & Zubehör

Glasdeur scharnieren
& accessoires

All-glass door hinges
& accessories

2



Glastürbänder / Glasdeur scharnieren
All-glass door hinges

86-97

Glastürschlösser & Zubehör
Glasdeur sloten & accessoires
All-glass door locks & accessories

98-106

060-51/100 Office Line

Dreiteiliges Glastürband

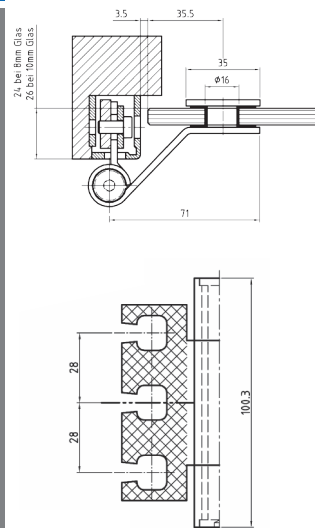
für Ganzglastüren an Normfalzzargen
mit Zargenkonstruktionen VZX (VX)
DIN links und rechts verwendbar
Hohe Tragkraft durch wartungsfreie Gleitlagerung

3-delig glasdeurscharnier

voor volglazen deuren en opdekkozijnen
met kozijnconstructies VZX (VX)
DIN links en rechts bruikbaar
Hoge draagkracht door onderhoudsvrije glijlagers

3-knuckle hinge for all-glass doors

on norm rebate frames
with frame receivers VZX (VX)
DIN left and right hand adaptable
High load capacity due to maintenance-free
bearing technology



Art.-No. 600051100000....

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm
Glasstärke / Glasdikte / Thickness of glass	8 mm / 10 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 80 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

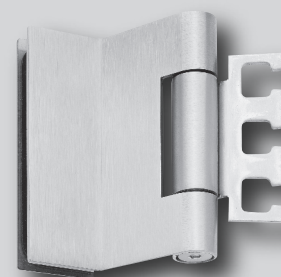
Zargenkonstruktionen /
Kozijnconstructies / Frame constructions: Seite / Pagina / Page 25

Lieferbares Zubehör / Optionele accessoires / Accessory available:

Abdeckung für Gegenplatte	rund	035-61	kántig	035-62
Afdekkap	afgerond	035-61	rechthoekig	035-62
Counterplate Cover	round	035-61	square	035-62

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download



Auch in kántiger Ausführung lieferbar
Ook verkrijgbaar met rechte hoek
Also available with square corners

060-50/100 Office Line

Dreiteiliges Glastürband

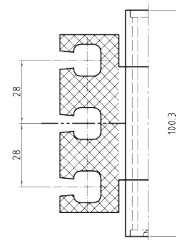
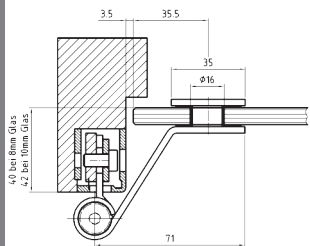
für Ganzglastüren an stumpfen Zargen
mit Zargenkonstruktionen VZX (VX)
DIN links und rechts verwendbar
Hohe Tragkraft durch wartungsfreie Gleitlagerung

3-delig glasdeurscharnier

voor volglazen deuren en stompe kozijnen
met kozijnconstructies VZX (VX)
Hoge draagkracht door onderhoudsvrije glijlagers
DIN links en rechts bruikbaar

3-knuckle hinge for all-glass doors

on flush frames
with frame receivers VZX (VX)
DIN left and right hand adaptable
High load capacity due to maintenance-free
bearing technology



2

Art.-No. 60050100000....

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm
Glasstärke / Glasdikte / Thickness of glass	8 mm / 10 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	80 kg
---	-------

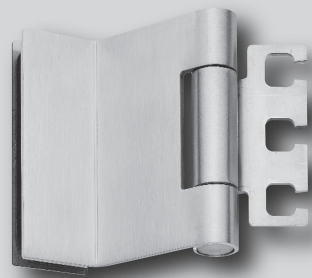
Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zargenkonstruktionen /
Kozijnconstructies / Frame constructions: Seite / Pagina / Page 25

Lieferbares Zubehör / Optionele accessoires / Accessory available:				
Abdeckung für Gegenplatte	rund	035-61	käntig	035-62
Afdekkap	afgerond	035-61	rechthoekig	035-62
Counterplate Cover	round	035-61	square	035-62

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text: Download



Auch in kántiger Ausführung lieferbar
Ook verkrijgbaar met rechte hoek
Also available with square corners



11

060-57/100 Office Line

Dreiteiliges Glastürband

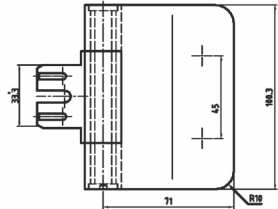
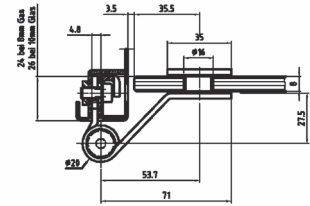
für Ganzglasläuren an Normfalzzargen
mit Zargenkonstruktionen V8600
DIN links oder rechts erhältlich
Hohe Tragkraft durch wartungsfreie Gleitlagerung

3-delig glasdeurscharnier

voor volgazen deuren en opdekkozijnen
met kozijnconstructies V8600
DIN links of rechts verkrijgbaar
Hoge draagkracht door onderhoudsvrije glijlagers

3-knuckle hinge for all-glass doors

on norm rebate frames
with frame receivers V8600
DIN left or right hand available
High load capacity due to maintenance-free
bearing technology



Art.-No. 6000571000000..0 = LS

Art.-No. 6000571000000..9 = RS

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm
Glasstärke / Glasdikte / Thickness of glass	8 mm / 10 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 80 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

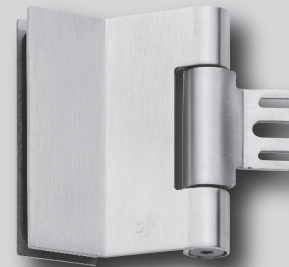
Zargenconstructies /
Kozijnconstructies / Frame constructions: Seite / Pagina / Page 66

Lieferbares Zubehör / Optionele accessoires / Accessory available:

Abdeckung für Gegenplatte	rund	035-61	käntig	035-62
Afdekkap	afgerond	035-61	rechthoekig	035-62
Counterplate Cover	round	035-61	square	035-62

Ausschreibungstext /
Bestektext / Specification text:

Download



Auch in k ntiger Ausführung lieferbar
Ook verkrijgbaar met rechte hoek
Also available with square corners



060-64/100 Office Line

Dreiteiliges Glastürband

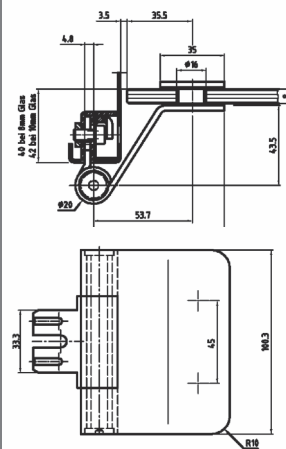
für Ganzglastüren an stumpfen Zargen
mit Zargenkonstruktionen V8600
DIN links oder rechts erhältlich
Hohe Tragkraft durch wartungsfreie Gleitlagerung

3-delig glasdeurscharnier

voor volglazen deuren en stompe kozijnen
met kozijnconstructies V8600
DIN links of rechts verkrijgbaar
Hoge draagkracht door onderhoudsvrije glijlagers

3-knuckle hinge for all-glass doors

on flush frames
with frame receivers V8600
DIN left or right hand available
High load capacity due to maintenance-free
bearing technology



Art.-No. 600641000000..0 = LS

Art.-No. 600641000000..9 = RS

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm
Glasstärke / Glasdikte / Thickness of glass	8 mm / 10 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 80 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

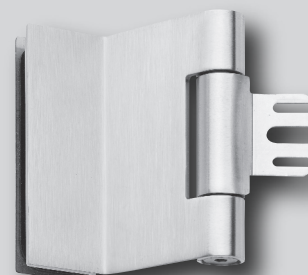
Zargenkonstruktionen /
Kozijnconstructies / Frame constructions: Seite / Pagina / Page 66

Lieferbares Zubehör / Optionele accessoires / Accessory available:

Abdeckung für Gegenplatte	rund	035-61	käntig	035-62
Afdekkap	afgerond	035-61	rechthoekig	035-62
Counterplate Cover	round	035-61	square	035-62

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download



Auch in kántiger Ausführung lieferbar
Ook verkrijgbaar met rechte hoek
Also available with square corners

060-59/100 Office Line

Dreiteiliges Glastürband

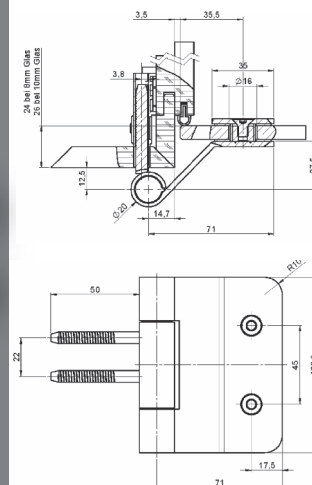
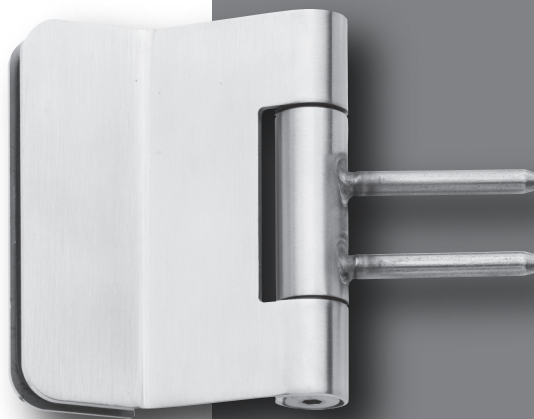
für Ganzglastüren an Normfalzzargen
mit Zargenkonstruktionen V3600
DIN links oder rechts erhältlich
Hohe Tragkraft durch wartungsfreie Gleitlagerung

3-delig glasdeurscharnier

voor volglazen deuren en opdekkozijnen
met kozijnconstructies V3600
DIN links of rechts verkrijgbaar
Hoge draagkracht door onderhoudsvrije glijlagers

3-knuckle hinge for all-glass doors

on norm rebate frames
with frame receivers V3600
DIN left or right hand available
High load capacity due to maintenance-free
bearing technology



Art.-No. 6000591000000..0 = LS

Art.-No. 6000591000000..9 = RS

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm
Glasstärke / Glasdikte / Thickness of glass	8 mm / 10 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 80 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

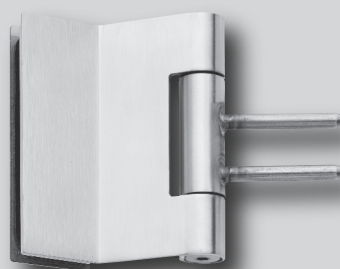
Zargenkonstruktionen /
Kozijnconstructies / Frame constructions: Seite / Pagina / Page 69

Lieferbares Zubehör / Optionele accessoires / Accessory available:

Abdeckung für Gegenplatte	rund	035-61	käntig	035-62
Afdekkap	afgerond	035-61	rechthoekig	035-62
Counterplate Cover	round	035-61	square	035-62

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download



Auch in kántiger Ausführung lieferbar
Ook verkrijgbaar met rechte hoek
Also available with square corners

060-66/100 Office Line

Dreiteiliges Glastürband

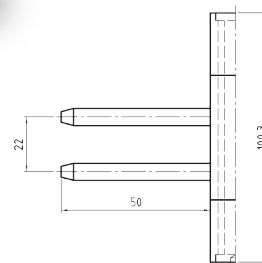
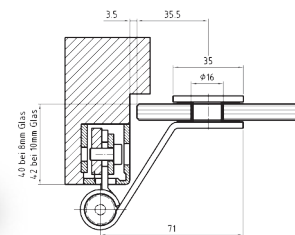
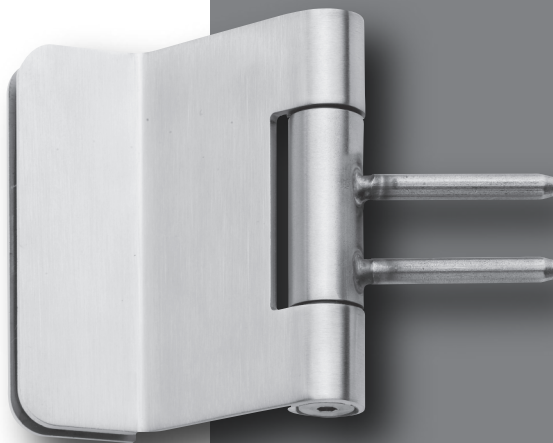
für Ganzglastüren an stumpfen Zargen
mit Zargenkonstruktionen V3600
DIN links oder rechts erhältlich
Hohe Tragkraft durch wartungsfreie Gleitlagerung

3-delig glasdeurscharnier

voor volglazen deuren en stompe kozijnen
met kozijnconstructies V3600
DIN links of rechts verkrijgbaar
Hoge draagkracht door onderhoudsvrije glijlagers

3-knuckle hinge for all-glass doors

on flush frames
with frame receivers V3600
DIN left or right hand available
High load capacity due to maintenance-free
bearing technology



Art.-No. 600661000000..0 = LS

Art.-No. 600661000000..9 = RS

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm
Glasstärke / Glasdikte / Thickness of glass	8 mm / 10 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 80 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

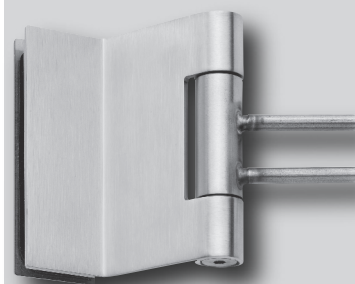
Zargenkonstruktionen /
Kozijnconstructies / Frame constructions: Seite / Pagina / Page 69

Lieferbares Zubehör / Optionele accessoires / Accessory available:

Abdeckung für Gegenplatte	rund	035-61	käntig	035-62
Afdekkap	afgerond	035-61	rechthoekig	035-62
Counterplate Cover	round	035-61	square	035-62

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download



Auch in kántiger Ausführung lieferbar
Ook verkrijgbaar met rechte hoek
Also available with square corners

060-60/100 Office Line

Dreiteiliges Glastürband

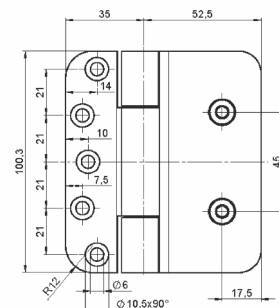
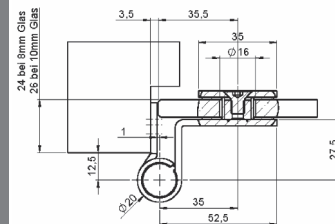
für Ganzglastüren an gefälzten Holzzargen
DIN links und rechts verwendbar
Hohe Tragkraft durch wartungsfreie Gleitlagerung

3-delig glasdeurscharnier

voor volglazen deuren en houten opdekkozijnen
DIN links en rechts bruikbaar
Hoge draagkracht door onderhoudsvrije glijlagers

3-knuckle hinge for all-glass doors

on wooden rebated frames
DIN left and right hand adaptable
High load capacity due to maintenance-free bearing technology



Art.-No. 6006010000....

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm
Glasstärke / Glasdikte / Thickness of glass	8 mm / 10 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 80 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:

STD, STP

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Lieferbares Zubehör / Optionele accessoires / Accessory available:

Abdeckung für Gegenplatte	rund	035-61	käntig	035-62
Afdekkap	afgerond	035-61	rechthoekig	035-62
Counterplate Cover	round	035-61	square	035-62

Ausschreibungstext /

Bestektekst / Specification text:

Download



Auch in käntiger Ausführung lieferbar
Ook verkrijgbaar met rechte hoek
Also available with square corners

060-61/100 Office Line

Dreiteiliges Glastürband

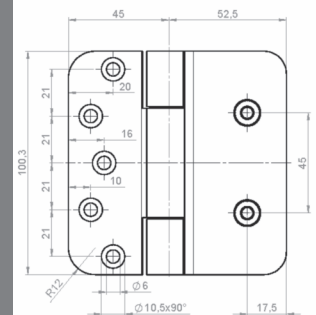
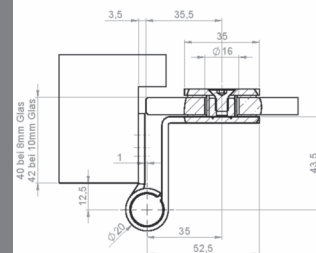
für Ganzglastüren an stumpfen Holzzargen
DIN links und rechts verwendbar
Hohe Tragkraft durch wartungsfreie Gleitlagerung

3-delig glasdeurscharnier

voor volglazen deuren en houten stompe kozijnen
DIN links en rechts bruikbaar
Hoge draagkracht door onderhoudsvrije glijlagers

3-knuckle hinge for all-glass doors

on wooden flush frames
DIN left and right hand adaptable
High load capacity due to maintenance-free bearing technology



Art.-No. 60061100000...

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm
Glasstärke / Glasdikte / Thickness of glass	8 mm / 10 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 80 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:

STD, STP

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Lieferbares Zubehör / Optionele accessoires / Accessory available:

Abdeckung für Gegenplatte	rund	035-61	käntig	035-62
Afdekkap	afgerond	035-61	rechthoekig	035-62
Counterplate Cover	round	035-61	square	035-62

Ausschreibungstext /

Bestektekst / Specification text:

Download



Auch in kântiger Ausführung lieferbar
Ook verkrijgbaar met rechte hoek
Also available with square corners

060-62/100 Office Line

Dreiteiliges Glastürband

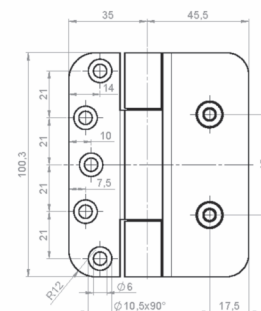
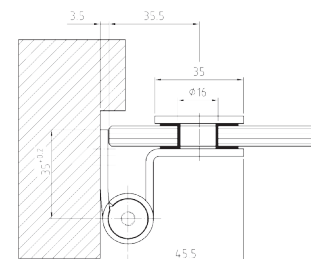
für Ganzglastüren zur Befestigung an Wand oder Zarge
DIN links und rechts verwendbar
Hohe Tragkraft durch wartungsfreie Gleitlagerung

3-delig glasdeurscharnier

voor volglazen deuren ter bevestiging aan wand of kozijn
DIN links en rechts bruikbaar
Hoge draagkracht door onderhoudsvrije glijlagers

3-knuckle hinge for all-glass doors

to be fixed to wall or frame
DIN left and right hand adaptable
High load capacity due to maintenance-free bearing technology



Art.-No. 60062100000....

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm
Glasstärke / Glasdikte / Thickness of glass	8 mm / 10 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 80 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:

STD, STP

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Lieferbares Zubehör / Optionele accessoires / Accessory available:

Abdeckung für Gegenplatte	rund	035-61	käntig	035-62
Afdekkap	afgerond	035-61	rechthoekig	035-62
Counterplate Cover	round	035-61	square	035-62

Ausschreibungstext /

Bestektekst / Specification text:

Download



Auch in kántiger Ausführung lieferbar
Ook verkrijgbaar met rechte hoek
Also available with square corners

060-63/100 Office Line

Dreiteiliges Glastürband

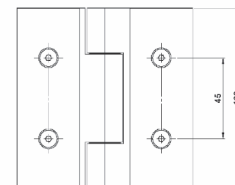
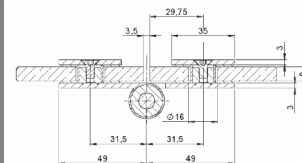
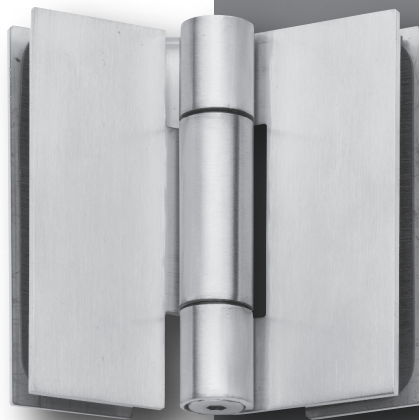
für Ganzglastüren an Glaswänden
DIN links und rechts verwendbar
Hohe Tragkraft durch wartungsfreie Gleitlagerung

3-delig glasdeurscharnier

voor volglazen deuren en glazen wanden
DIN links en rechts bruikbaar
Hoge draagkracht door onderhoudsvrije glijlagers

3-knuckle hinge for all-glass doors

to be fixed to glass walls
DIN left and right hand adaptable
High load capacity due to maintenance-free bearing technology



2

Art.-No. 60063100000....

Höhe / Hoogte / Height	100 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm
Glasstärke / Glasdikte / Thickness of glass	8 mm / 10 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 80 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:

STD, STP

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Lieferbares Zubehör / Optionele accessoires / Accessory available:

Abdeckung für Gegenplatten	käntig	035-62
Afdekkappen	rechthoekig	035-62
Counterplate covers	square	035-62

Ausschreibungstext /

Bestektekst / Specification text:

Download

002-199

Dreiteiliges Glastürband

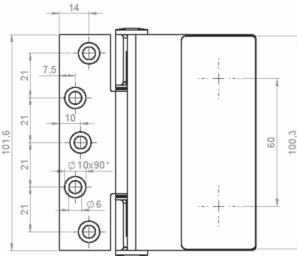
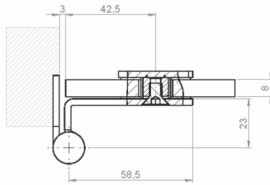
für Ganzglastüren an Holzrahmen
DIN links und rechts verwendbar
Hohe Tragkraft durch wartungsfreie Gleitlagerung

3-delig glasdeurscharnier

voor volglazen deuren aan houten kozijnen
DIN links en rechts bruikbaar
Hoge draagkracht door onderhoudsvrije glijlagers

3-knuckle hinge for all-glass doors

on wooden frames
DIN left and right hand adaptable
High load capacity due to maintenance-free bearing technology



Art.-No. 21990102000....

Höhe / Hoogte / Height	102 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	15 mm
Glasstärke / Glasdikte / Thickness of glass	8 mm / 10 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 80 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download

002-198

Dreiteiliges Glastürband

für Ganzglastüren an Glaswänden

DIN links und rechts verwendbar

Hohe Tragkraft durch wartungsfreie Gleitlagerung

3-delig glasdeurscharnier

voor volglazen deuren en glazen wanden

DIN links en rechts bruikbaar

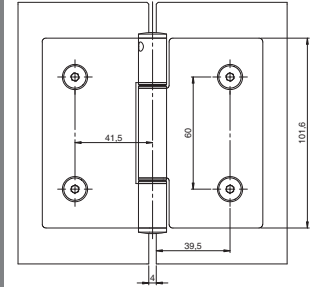
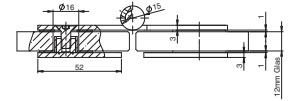
Hoge draagkracht door onderhoudsvrije glijlagers

3-knuckle hinge for all-glass doors

to be fixed to glass walls

DIN left and right hand adaptable

High load capacity due to maintenance-free bearing technology



2

Art.-No. 21980102000....

Höhe / Hoogte / Height	102 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	15 mm
Glasstärke / Glasdikte / Thickness of glass	8 mm / 10 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load: 80 kg

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:

STD, STP

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /

Bestektekst / Specification text:

Download



11



Serie K 4

Glastürobjectschloss
für Ganzglastüren,
mit Flüsterfalle,
abgerundet

Project glasdeurslot
voor hardglazen deuren,
met fluisterschoot,
afgerond

Heavy duty glass door lock
for all-glass doors,
silent latch,
rounded



Serie K 4					
	Artikel / Article	Oberfläche / finish	DIN	Art.	
abgerundet / afgerond / rounded für Drücker ohne Rosette voor deurkrukken zonder rozet for levers without rose	UV unverschließbar Loopslot non-lockable	Edelstahl RvS Stainless steel	DIN rechts DIN right hand	036-10	
			DIN links DIN left hand	036-11	
	BB Bundbart Klavierslot Lever lock	Edelstahl RvS Stainless steel	DIN rechts DIN right hand	036-12	
			DIN links DIN left hand	036-13	
	PZ für Profilzylinder Cilinderslot prepared for europrofile cylinder	Edelstahl RvS Stainless steel	DIN rechts DIN right hand	036-14	
			DIN links DIN left hand	036-15	
Gegenkasten Tegenkast Strike box	Gegenkasten Tegenkast Strike box	Edelstahl RvS Stainless steel	DIN rechts DIN right hand	036-22	
			DIN links DIN left hand	036-23	

Oberfläche / Uitvoering / Finish:
STD

Art.-No. 360..0000000620



Serie K 5

Glastürobjektschloss
für Ganzglastüren,
mit Flüsterfalle,
abgerundet

Project glasdeurslot
voor hardglazen deuren,
met fluisterschoot,
afgerond

Heavy duty glass door lock
for all-glass doors,
silent latch,
rounded



2

Serie K 5					
	Artikel / Article	Oberfläche / finish	DIN	Art.	
abgerundet / afgerond / rounded für Drücker mit Rosette voor deurkrukken met rozet for levers with rose	UV unverschließbar Loopslot non-lockable	Edelstahl RvS Stainless steel	DIN rechts DIN right hand	036-16	
			DIN links DIN left hand	036-17	
	BB Bundbart Klavierslot Lever lock	Edelstahl RvS Stainless steel	DIN rechts DIN right hand	036-18	
			DIN links DIN left hand	036-19	
	PZ für Profilzylinder Cilinderslot prepared for europrofile cylinder	Edelstahl RvS Stainless steel	DIN rechts DIN right hand	036-20	
			DIN links DIN left hand	036-21	
Gegenkasten Tegenkast Strike box	Gegenkasten Tegenkast Strike box	Edelstahl RvS Stainless steel	DIN rechts DIN right hand	036-22	
			DIN links DIN left hand	036-23	
Oberfläche / Uitvoering / Finish: STD					
Art.-No. 360..0000000620					

Serie K 6

Glastürobjectschloss
für Ganzglastüren,
mit Flüsterfalle,
eckig

Project glasdeurslot
voor hardglazen deuren,
met fluisterschoot,
rechthoekig

Heavy duty glass door lock
for all-glass doors,
silent latch,
square



Serie K 6					
	Artikel / Article	Oberfläche / finish	DIN	Art.	
eckig / rechthoekig / square für Drücker ohne Rosette voor deurkrukken zonder rozet for levers without rose	UV unverschließbar Loopslot non-lockable	Edelstahl RvS Stainless steel	DIN rechts DIN right hand	037-10	
			DIN links DIN left hand	037-11	
	BB Bundbart Klavierslot Lever lock	Edelstahl RvS Stainless steel	DIN rechts DIN right hand	037-12	
			DIN links DIN left hand	037-13	
	PZ für Profilzylinder Cilinderslot prepared for europrofile cylinder	Edelstahl RvS Stainless steel	DIN rechts DIN right hand	037-14	
			DIN links DIN left hand	037-15	
Gegenkasten Tegenkast Strike box	Gegenkasten Tegenkast Strike box	Edelstahl RvS Stainless steel	DIN rechts DIN right hand	037-22	
			DIN links DIN left hand	037-23	

Oberfläche / Uitvoering / Finish:
STD

Art.-No. 370..0000000620



Serie K 7

Glastürobjektschloss
für Ganzglastüren,
mit Flüsterfalle,
eckig

Project glasdeurslot
voor hardglazen deuren,
met fluisterschoot,
rechthoekig

Heavy duty glass door lock
for all-glass doors,
silent latch,
square



2

Serie K 7					
	Artikel / Article	Oberfläche / finish	DIN	Art..	
eckig / rechthoekig / square für Drücker mit Rosette voor deurkrukken met rozet for levers with rose	UV unverschließbar Loopslot non-lockable	Edelstahl RvS Stainless steel	DIN rechts DIN right hand	037-16	
			DIN links DIN left hand	037-17	
	BB Bundbart Klavierslot Lever lock	Edelstahl RvS Stainless steel	DIN rechts DIN right hand	037-18	
			DIN links DIN left hand	037-19	
	PZ für Profilzylinder Cilinderslot prepared for europrofile cylinder	Edelstahl RvS Stainless steel	DIN rechts DIN right hand	037-20	
			DIN links DIN left hand	037-21	
Gegenkasten Tegenkast Strike box	Gegenkasten Tegenkast Strike box	Edelstahl RvS Stainless steel	DIN rechts DIN right hand	037-22	
			DIN links DIN left hand	037-23	

Oberfläche / Uitvoering / Finish:
STD

Art.-No. 370..0000000620

Serie K 1

Glastürfallenschlösser „Studio“

für Ganzglastüren,
DIN links und rechts verwendbar,
mit Flüsterfalle

Glasdeurslot “studio”

voor hardglazen deuren,
DIN links en rechts bruikbaar,
met fluisterschoot

Glass door locks “studio”

for all-glass doors,
DIN left and right hand adaptable,
silent latch



Serie K 1

	Artikel / Article	Oberfläche / finish	Art.	
Schloss Normalfalle Slot standaard dagschoot Lock standard latch	UV unverschließbar Loopslot non-lockable	Edelstahl RvS Stainless steel	035-10	
	BB Bundbart Klavierslot Lever lock	Edelstahl RvS Stainless steel	035-11	
	PZ für Profilzylinder Cilinderslot prepared for europrofile cylinder	Edelstahl RvS Stainless steel	035-12	
Gegenkasten Tegenkast Strike box	Gegenkasten Tegenkast Strike box	Edelstahl RvS Stainless steel	035-13	

Oberfläche / Uitvoering / Finish:
STD

Art.-No. 350..0000000620

Serie K 2

Glastürfallenschlösser „Studio“

für Ganzglastüren,
DIN links und rechts verwendbar,
mit Flüsterfalle

Glasdeurslot “studio”

voor hardglazen deuren,
DIN links en rechts bruikbaar,
met fluisterschoot

Glass door locks “studio”

for all-glass doors,
DIN left and right hand adaptable,
silent latch



2

Serie K 2

	Artikel / Article	Oberfläche / finish	Art.	
Schloss Normalfalle Slot standaard dagschoot Lock standard latch	UV unverschießbar Loopslot non-lockable	Edelstahl RvS Stainless steel	035-20	
	BB Bundbart Klavierslot Lever lock	Edelstahl RvS Stainless steel	035-21	
	PZ für Profilzylinder Cilinderslot prepared for europrofile cylinder	Edelstahl RvS Stainless steel	035-22	
Gegenkasten Tegenkast Strike box	Gegenkasten Tegenkast Strike box	Edelstahl RvS Stainless steel	035-23	

Oberfläche / Uitvoering / Finish:
STD

Art.-No. 350..0000000620

Serie K 3

Glastürfallenschlösser „Studio“

für Ganzglastüren,
DIN links und rechts verwendbar,
mit Flüsterfalle

Glasdeurslot “studio”

voor hardglazen deuren,
DIN links en rechts bruikbaar,
met fluisterschoot

Glass door locks “studio”

for all-glass doors,
DIN left and right hand adaptable,
silent latch



Serie K 3

	Artikel / Article	Oberfläche / finish	Art..	
Schloss Normalfalle Slot standaard dagschoot Lock standard latch	UV unverschließbar Loopslot non-lockable	Edelstahl RvS Stainless steel	035-30	
	BB Bundbart Klavierslot Lever lock	Edelstahl RvS Stainless steel	035-31	
	PZ für Profilzylinder Cilinderslot prepared for europrofile cylinder	Edelstahl RvS Stainless steel	035-32	
Gegenkasten Tegenkast Strike box	Gegenkasten Tegenkast Strike box	Edelstahl RvS Stainless steel	035-33	

Oberfläche / Uitvoering / Finish:
STD

Art.-No. 350..0000000620

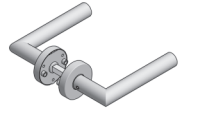
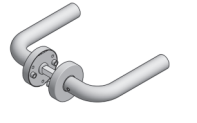
G 1 - G 6

Drückergarnituren
Deurkruk garnituur
Sets of levers



2

Serie G 1 - G 6

	Artikel / Article	Oberfläche / finish	Art.	
Drückergarnituren Deurkruk garnituur Sets of levers	G 1	Edelstahl matt gebürstet RvS geborsteld Stainless steel brushed	035-40	
	G 2	Edelstahl matt gebürstet RvS geborsteld Stainless steel brushed	035-41	
	G 3	Edelstahl matt gebürstet RvS geborsteld Stainless steel brushed	035-42	
Drückergarnituren mit Rosette Deurkruk garnituur met rozet Sets of levers with rose	G 4	Edelstahl matt gebürstet RvS geborsteld Stainless steel brushed	035-45	
	G 5	Edelstahl matt gebürstet RvS geborsteld Stainless steel brushed	035-46	
	G 6	Edelstahl matt gebürstet RvS geborsteld Stainless steel brushed	035-47	

Oberfläche / Uitvoering / Finish:
STD
Art.-No. 350..0000000620



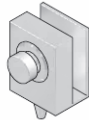
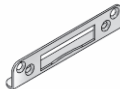
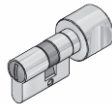
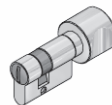
Zubehör

Accessoires

Accessories

Weiteres Zubehör auf Anfrage
Aanvullende accessoires op aanvraag
Additional accessories on request



	Artikel / Article	Oberfläche / finish	Art.	
	Drehriegel Klem-draaisluiting met geveerde draaibus Slide over door bolt with turn knob	Edelstahl-Optik RvS kleur Stainless steel look	035-50	
	Feststeller oben Grendel Door catch	silber EV1 zilver EV 1 silver EV1	035-53	
	Winkelschließblech Hoeksluitplaat Corner strike plate 20 x 10 x 1,5 x 100 mm	Edelstahl matt gebürstet RvS geborsteld Stainless steel brushed	035-54	
	Profilzylinder 48 mm Profielcilinder 48 mm Profile cylinder 48 mm	Edelstahl-Optik RvS kleur Stainless steel look	035-58	
	WC-Knaufzylinder – Knauf auf Schloßseite WC cilinder – knop op slotkant Knob profile cylinder – knob on lock side	Edelstahl-Optik RvS kleur Stainless steel look	035-59	
	WC-Knaufzylinder – Knauf Schloßgegensseite WC cilinder – knop niet op slotkant Knob profile cylinder – knob opposite of lock side	Edelstahl-Optik RvS kleur Stainless steel look	035-60	
	Abdeckung für Gegenplatte Afdekkap Counterplate cover	rund / rond / rounded kantig / rechthoekig / square	035-61 035-62	

Art.-No. 350..0000000...

Haustürbänder

Voordeur scharnieren

Entrance door hinges

3



3D-Haustürbandsystem
für Holztüren /
voor houten deuren / for wooden doors



108-112

3D-Haustürbandsystem 4000 / 4020
für Kunststoffprofile / voor kunststofprofielen /
for PVC profiles

113

V-Programm
für Zugangs- und Innentüren / voor entree-
en binnendeuren / for access- and interior doors

114-115

060-245/160



3D Haustürbandsystem

für überfälzte Holztüren
DIN links und rechts verwendbar
Wartungsfreie Gleitlagerung
Artikel-Nr.

Überschlag	60245160015....	15 mm
	60245160018....	18 mm
	60245160020....	20 mm

3D nastelbaar scharnier systeem

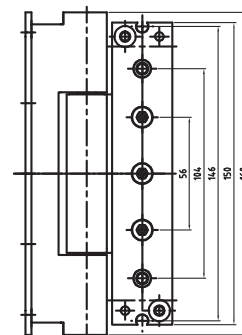
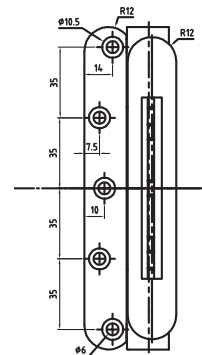
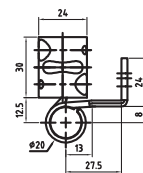
voor opdek voordeuren
DIN links en rechts bruikbaar
Onderhoudsvrije glijlagertechniek
Art. No.

Opdek	60245160015....	15 mm
	60245160018....	18 mm
	60245160020....	20 mm

3D-adjustable hinge system

for rebated entrance doors
with resersible pin
Maintenance free sliding bearing
Art. No.

Rebate	60245160015....	15 mm
	60245160018....	18 mm
	60245160020....	20 mm



Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	130 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request



13

060-247/160



3D Haustürbandsystem

für überfälzte Holztüren mit Kopfdichtung,

DIN links und rechts verwendbar

Wartungsfreie Gleitlagerung

Artikel-Nr.

Überschlag 60247160018.... 18 mm/10 mm Kopfdichtung

60247160218.... 18 mm/12 mm Kopfdichtung

60247160020.... 20 mm/10 mm Kopfdichtung

60247160220.... 20 mm/12 mm Kopfdichtung

3D nastelbaar scharnier systeem

voor opdek voordeuren met tochtkader

DIN links en rechts bruikbaar

Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Art. No.

Opdek 60247160018.... 18 mm/10 mm kader

60247160218.... 18 mm/12 mm kader

60247160020.... 20 mm/10 mm kader

60247160220.... 20 mm/12 mm kader

3D-adjustable hinge system

for rebated entrance doors with rebate sealing

with resersible pin

Maintenance free sliding bearing

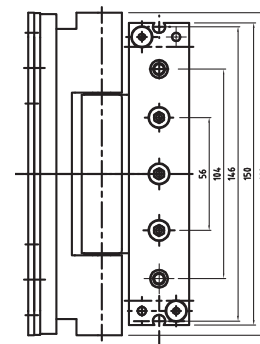
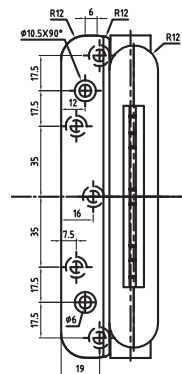
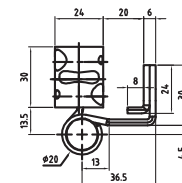
Art. No.

Rebate 60247160018.... 18 mm/10 mm sealing

60247160218.... 18 mm/12 mm sealing

60247160020.... 20 mm/10 mm sealing

60247160220.... 20 mm/12 mm sealing



Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoepdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	130 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:

STD, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request



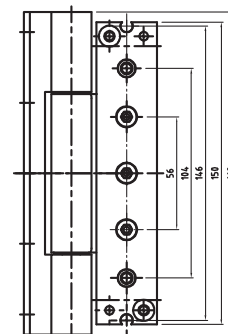
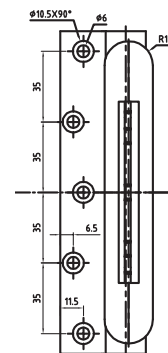
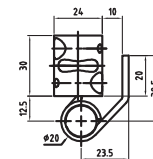
13



für stumpfe Holztüren
DIN links und rechts verwendbar
Wartungsfreie Gleitlagerung

voor stompe voordeuren
DIN links en rechts bruikbaar
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

for flush entrance doors
with resersible pin
Maintenance free sliding bearing



Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request



13

3

060-249/160

Haustürband

für stumpf einliegende, nach außen
öffnende Holz-Aluminiumtüren
DIN links und rechts verwendbar
mit allen Zargenkonstruktionen VZX (VX)
Wartungsfreie Gleitlagerung

Mit Stiftsicherung und 2 Sonderschrauben
gegen unbefugte Demontage

Buitendeur-scharnier

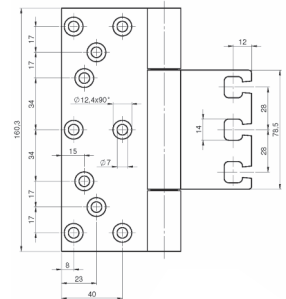
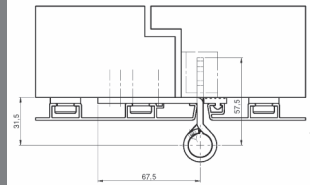
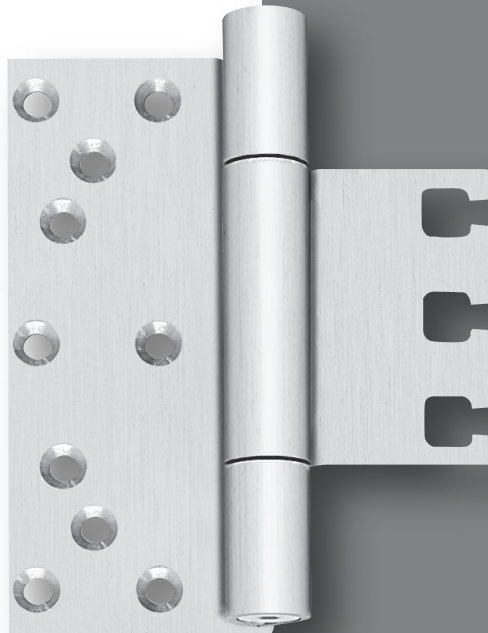
voor stompe naar buitendraaiende
Hout-/Aluminiumdeuren
DIN links en rechts bruikbaar
met alle kozijnconstructies VZX (VX)
Onderhoudsvrije glijlagertechniek

Met stiftbeveiliging en 2 speciale schroeven
tegen onbevoegde demontage

Entrance door hinge

For flush outward opening wood/aluminium doors
With reversible pin
For all frame constructions VZX (VX)
Maintenance free sliding bearings

With Non Removable Pin and 2 special screws
to avoid unauthorized disassembling



Art.-No. 602491600004...

Höhe / Hoogte / Height	160 mm
Material / Materiaal / Material	3 mm
Rollendurchmesser / Knoopdikte / Diameter of Knuckle	20 mm

Belastungswert / Belastingswaarde / Maximum load:	120 kg
---	--------

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, GV-K

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

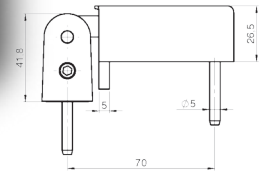
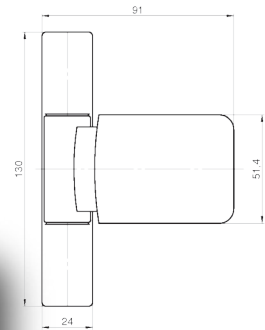


4000 - 3D / 4020 - 3D

Schweres Aufschraubband aus Zinkdruckguss
3D-verstellbar, für Kunststoffhaustüren, mit Gleitlagern

Zwaar scharnier uit zamak
3D-verstelbaar, voor kunststofprofielen,
met kunststof lagerbussen

Heavy duty hinge, zinc die-cast
Adjustable in three ways, for PVC doors
with plastic bushings



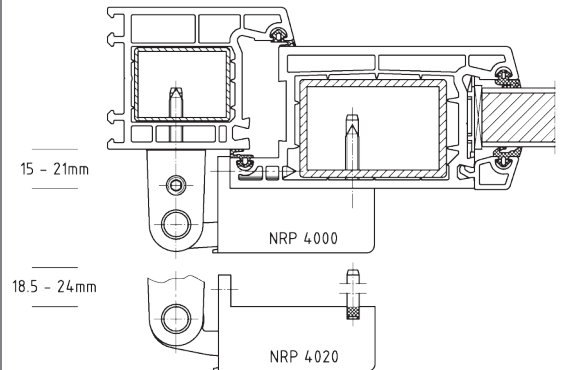
Art.-No. 400000000000....
Art.-No. 402000000000....

Höhe
Hoogte
Height

130 mm

Belastungswert
belastingswaarde
maximum load

130 kg



Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
WE, BL, RAL 9006

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request



13

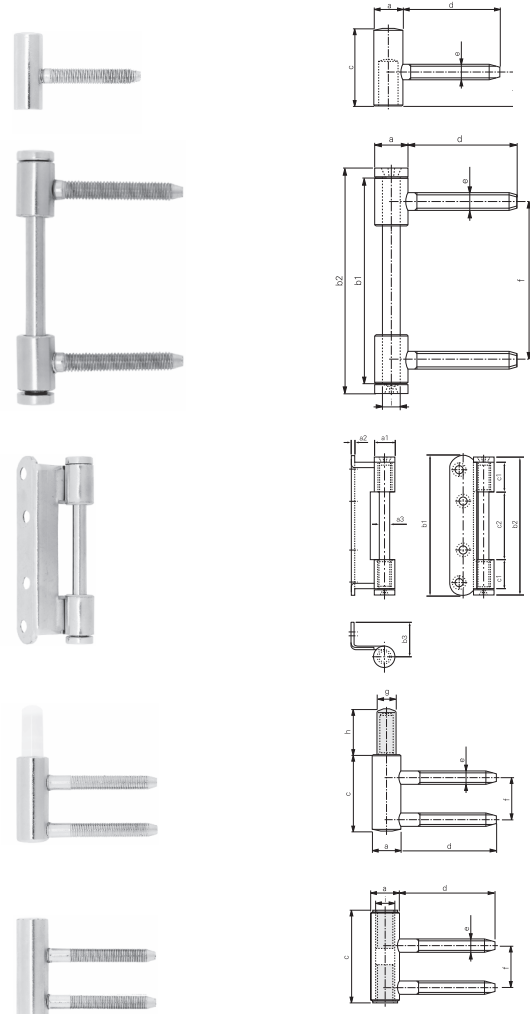
V 0020 - V 8100

Variables Bandsystem für Holztüren und -fenster
wartungsfrei, Oberflächen siehe Artikel

Scharniersysteem voor houten deuren en ramen
onderhoudsvrij, uitvoeringen zie artikel

Hinge system for wooden doors and windows
Maintenance free, finishes see article

V 0020	Art.-No. 100200000000.... Oberfläche / Uitvoering / Finish	N, ST
V 0026	Art.-No. 100260000000.... Oberfläche / Uitvoering / Finish	N, ST
V 0037	Art.-No. 100370000000.... Oberfläche / Uitvoering / Finish	N
V 3400 WF	Art.-No. 134000000000.... Oberfläche / Uitvoering / Finish	N
V 4400 WF	Art.-No. 144000000000.... Oberfläche / Uitvoering / Finish	N, ST



V 0020 - V 8100

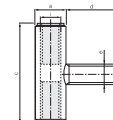
Variables Bandsystem für Holztüren und -fenster
wartungsfrei, Oberflächen siehe Artikel

Scharniersysteem voor houten deuren en ramen
onderhoudsvrij, uitvoeringen zie artikel

Hinge system for wooden doors and windows
Maintenance free, finishes see article

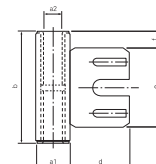
V 4700 WF Art.-No. 14700000000....
Oberfläche / Uitvoering / Finish

N



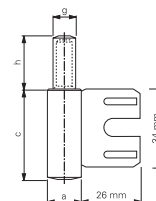
V 8000 WF Art.-No. 18000000000....
Oberfläche / Uitvoering / Finish

N, ST



V 8100 WF Art.-No. 18100000000....
Oberfläche / Uitvoering / Finish

N, ST





Scharniere Scharnieren Hinges



4

Gleitlagerbänder	118-125
Glijlagerscharnieren / Sliding bearing hinges	
Kugellagerscharniere	126-131
Kogellagerscharnieren / Ball bearing hinges	
Kugelstiftbänder	132-136
Kogelstift paumelles / Lift-off hinges	
Ungelagerte Scharniere	137-143
Scharnieren zonder lagering / Hinges without bearings	

(RD) 804 **topforce®**

Hochleistungs-Gleitlagerscharnier

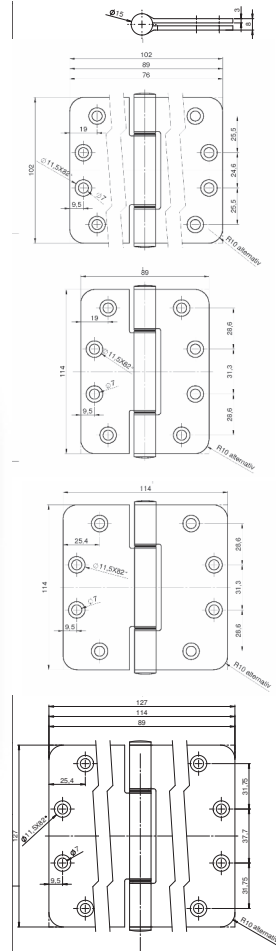
mit wartungsfreier Lagertechnik
max. Belastungswert 180 kg
lieferbar mit kântigen oder abgerundeten Ecken (RD)

Extra zwaar glijlager scharnier

met onderhoudsvrije lagertechniek
max. belastingswaarde 180 kg
leverbaar met rechte of ronde hoeken (RD)

Heavy duty friction-bearing hinge

with maintenance-free bushings
maximum load 180 kg
Available with square or rounded corners (RD)



Art.-No. 80400.....

Abmessung h x b Afmetingen h x b Measures h x w	Rolle knoop knuckle	Material materiaal material	Schraube schroef screw	CE	Belastungswert* belastingswaarde* maximum load*
102 x 76	15	3	5 x 50	14	180
102 x 89	15	3	5 x 50	14	180
102 x 102	15	3	5 x 50	14	180
114 x 89	15	3	5 x 50	14	180
114 x 114	15	3	5 x 50	14	180
127 x 89	15	3	5 x 50	14	180
127 x 114	15	3	5 x 50	14	180
127 x 127	15	3	5 x 50	14	160

*) 3 Scharniere / 3 scharnieren / 3 hinges

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV, STD, STX

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download

V (RD) 804 **topforce®**

Hochleistungs-Gleitlagerscharnier

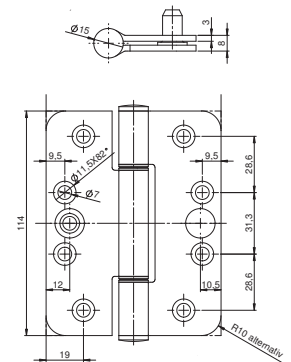
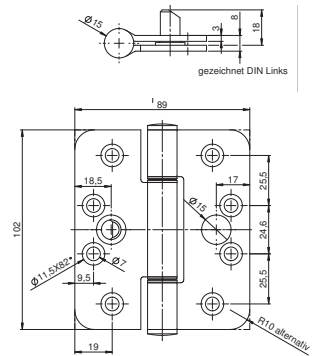
mit wartungsfreier Lagertechnik
mit Sicherheitsbolzen (V)
max. Belastungswert 180 kg
lieferbar mit künftigen oder abgerundeten Ecken (RD)

Extra zwaar glijlager scharnier

met onderhoudsvrije lagertechniek
met inbraakbeveiliging (V)
max. belastingswaarde 180 kg
leverbaar met rechte of ronde hoeken (RD)

Heavy duty friction-bearing hinge

with maintenance-free bushings
with security stud (V)
maximum load 180 kg
Available with square or rounded corners (RD)



Art.-No. 80400.....

Abmessung Afmetingen	h x b h x b h x w	Rolle knoop knuckle	Material materiaal material	Schraube schroef screw	CE	Belastungswert* belastingswaarde* maximum load*
102 x	89	15	3	5 x 50	14	180
114 x	89	15	3	5 x 50	14	180

*) 3 Scharniere / 3 scharnieren / 3 hinges

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV, STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektext / Specification text:

Download



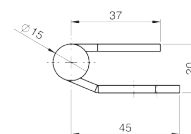
VZX / VZK 804 **topforce®**



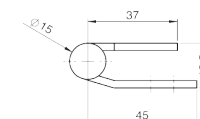
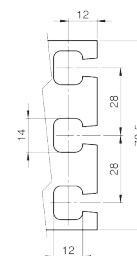
Hochleistungs-Gleitlagerscharnier
mit wartungsfreier Lagertechnik
für Zargenkonstruktionen VZX bzw. VZK

Extra zwaar glijlager scharnier
met onderhoudsvrije lagertechniek
voor kozijnconstructies VZX / VZK

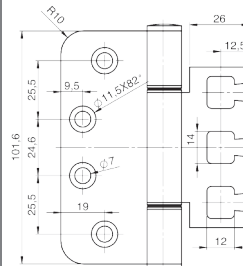
Heavy duty friction-bearing hinge
with maintenance-free bushings
for frame constructions VZX / VZK



VZX



VZK



Art.-No. 804881020001620 VZX

Art.-No. 804771020001620 VZK

Abmessung Afmetingen Measures	h x b h x b h x w	Rolle knoop knuckle	Material materiaal material	Schraube schroef screw	CE	Belastungswert* belastingswaarde* maximum load*
102 x	89	15	3	5 x 50	13	120

*) 3 Scharniere / 3 scharnieren / 3 hinges

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

[Download](#)



RD 818 allround



Gleitlagerscharnier

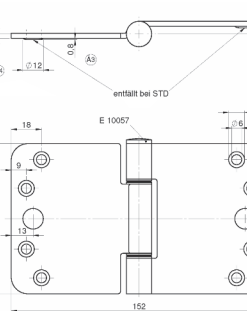
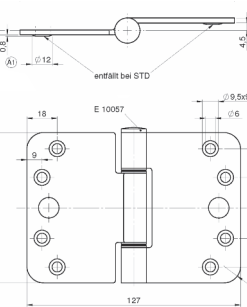
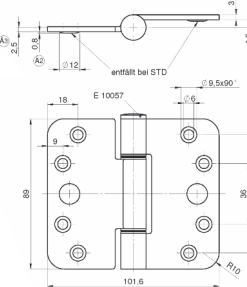
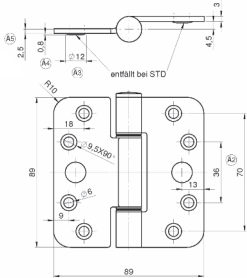
mit wartungsfreier Lagertechnik
und demontierbarem Stift, Rolle versetzt
Hoher Belastungswert bis 140 kg
DIN links und rechts verwendbar
Ausführung GV / GVC mit 2 mm Abstandhalter

Glijlagerscharnier

met onderhoudsvrije lagertechniek
en uitlichtbare pen, knoop verzet
Hoge belastingswaarde tot 140 kg
DIN links en rechts bruikbaar
Uitvoering GV / GVC met 2 mm hangnaad begrenzer

Friction-bearing hinge

with maintenance-free bushings
and detachable pin, offset knuckle
Maximum load up to 140 kg
DIN left and right hand adaptable
Finish GV / GVC with 2 mm spacer



Art.-No. 81800.....

Abmessung Afmetingen Measures	h x b h x b h x w	Rolle knoop knuckle	Material materiaal material	Schraube schroef screw	CE	Belastungswert* belastingswaarde* maximum load*
89 x 89		15	3	4,5 x 40	13	140
89 x 102		15	3	4,5 x 40	13	120
89 x 127		15	3	4,5 x 40	11	80
89 x 152		15	3	4,5 x 40	11	80

*) 3 Scharniere / 3 scharnieren / 3 hinges

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, GV, GVC-R, BV

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download



V RD 818 DD **allround**



Gleitlagerscharnier mit Sicherungsbolzen (V)

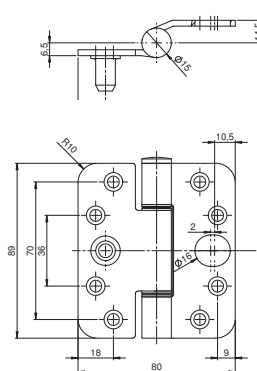
Rolle übermittigt durchgesetzt
mit wartungsfreier Lagertechnik
und demontierbarem Stift
Hoher Belastungswert bis 140 kg
DIN links und rechts verwendbar

Veiligheids-glijlagerscharnier (V)

dubbel doorgezette knoop
met onderhoudsvrije lagertechniek
en uitlichtbare pen
Hoge belastingswaarde tot 140 kg
DIN links en rechts bruikbaar

Friction-bearing hinge with security stud (V)

Knuckle fully swaged
with maintenance-free bushings
and detachable pin
Maximum load up to 140 kg
DIN left and right hand adaptable



Art.-No. 818000890803...

Abmessung h x b Afmetingen h x b Measures h x w	Rolle knoop knuckle	Material materiaal material	Schraube schroef screw	CE	Belastungswert* belastingswaarde* maximum load*
89 x 80	15	3	4,5 x 40	13	140

*) 3 Scharniere / 3 scharnieren / 3 hinges

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV, GVC-R

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download



JS (V) RD 818 **allround**

Gleitlagerscharnier mit und ohne Sicherungsbolzen (V)

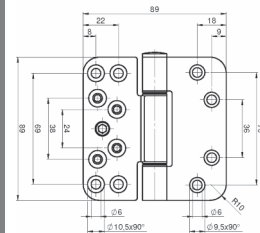
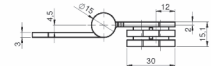
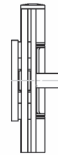
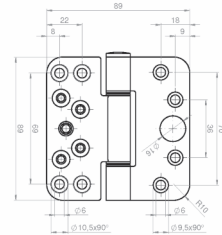
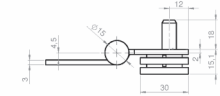
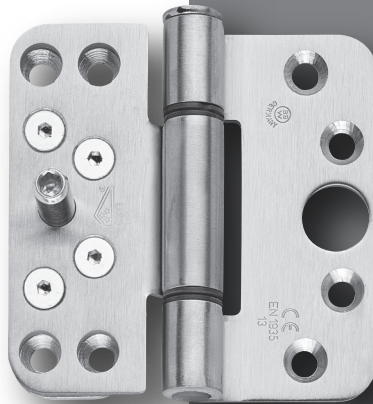
mit wartungsfreier Lagertechnik
und demontierbarem Stift, Rolle versetzt
Hoher Belastungswert bis 120 kg
DIN links und rechts verwendbar
± 2 mm seitlich verstellbar

Nastelbaar glijlagerscharnier met of zonder veiligheid (V)

met onderhoudsvrije lagertechniek
en uitlichtbare pen, knoop verzet
Hoge belastingswaarde tot 120 kg
DIN links en rechts bruikbaar
+/- 2 mm zijdelings nastelbaar

Adjustable bearing hinge with or without security stud (V)

with maintenance-free bushings
and detachable pin, offset knuckle
Maximum load up to 120 kg
DIN left and right hand adaptable
+/- 2 mm horizontally adjustable



Art.-No. 818200890891...

Art.-No. 818200890893... (V)

Abmessung Afmetingen Measures	h x b h x b h x w	Rolle knoop knuckle	Material materiaal material	Schraube schroef screw	CE	Belastungswert* belastingswaarde* maximum load*
89 x	89	15	3	4,5 x 40	13	120

*) 3 Scharniere / 3 scharnieren / 3 hinges

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV, STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektext / Specification text:

Download



V RD 828 **allround**



Gleitlagerscharnier mit Sicherungsbolzen (V)

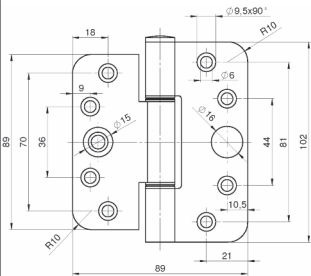
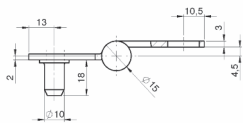
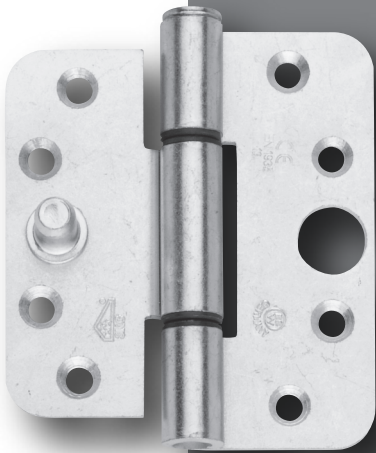
Renovationsband mit wartungsfreier Lagertechnik
und demontierbarem Stift, Rolle versetzt
Hoher Belastungswert bis 140 kg
DIN links und rechts verwendbar

Veiligheids-glijlagerscharnier (V) voor renovatie

met onderhoudsvrije lagertechniek
en uittichtbare pen, knoop verzet
Hoge belastingswaarde tot 140 kg
DIN links en rechts bruikbaar

Friction-bearing renovation hinge

with security stud (V)
with maintenance-free bushings
and detachable pin, offset knuckle
Maximum load up to 140 kg
DIN left and right hand adaptable



Art.-No. 828001020893010

Abmessung h x b	Rolle	Material	Schraube	CE	Belastungswert*
Afmetingen h x b	knoop	materiaal	schroef		belastingswaarde*
Measures h x w	knuckle	material	screw		maximum load*

102 x 89	15	3	4,5 x 40	13	140
----------	----	---	----------	----	-----

*) 3 Scharniere / 3 scharnieren / 3 hinges

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download



(RD) BB 802

Kugellagerscharnier

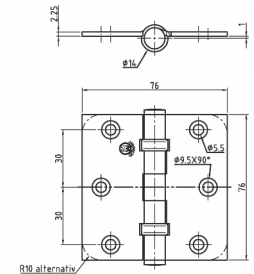
mit demontierbarem Stift und losen Kugellagern
lieferbar mit kntigen oder abgerundeten Ecken (RD)

Kogellagerscharnier

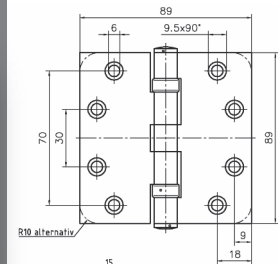
met uittichtbare pen en losse kogellagers
leverbaar met rechte of ronde hoeken (RD)

Ball-bearing butt

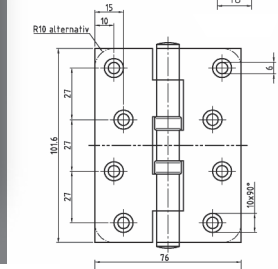
with detachable pin and loose ball bearings
Available with square or rounded corners (RD)



R10 alternativ



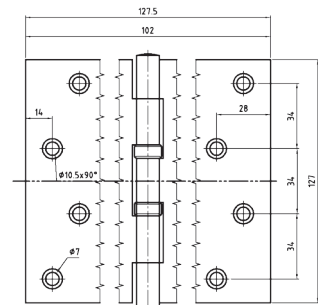
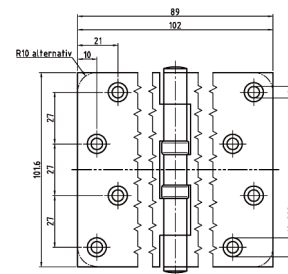
R10 alternativ



R10 alternativ

Art.-No. 80200.....

Abmessung Afmetingen Measures	h x b h x b h x w	Rolle knoop knuckle	Material materiaal material	Schraube schroef screw	CE	Belastungswert belastingswaarde maximum load
76 x 76	76	10,5	2,2	4 x 35	9	60
89 x 89	89	12	2,5	4,5 x 40	10	60
102 x 76	76	13	3	5 x 50	11	80
102 x 89	89	13	3	5 x 50	11	80
102 x 102	102	13	3	5 x 50	11	80
127 x 114	114	14	3,5	5 x 50	13	120
127 x 127	127	14	3,5	5 x 50	13	120



Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV, STD, STP, PVD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download

V (RD) BB 802

Kugellagerscharnier

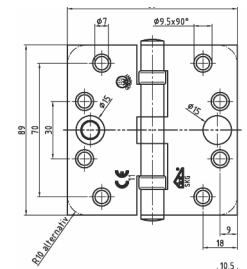
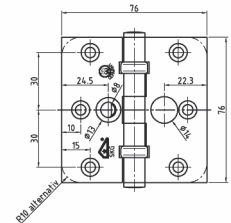
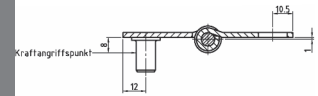
mit Sicherheitsbolzen (V),
demontierbarem Stift und losen Kugellagern
lieferbar mit künftigen oder abgerundeten Ecken (RD)

Kogellagerscharnier

met inbraakbeveiliging (V),
met uitlichtbare pen en losse kogellagers
leverbaar met rechte of ronde hoeken (RD)

Ball-bearing butt

with security stud (V),
with detachable pin and loose ball bearings
Available with square or rounded corners (RD)



Art.-No. 80200.....

Abmessung h x b Afmetingen h x b Measures h x w	Rolle knoop knuckle	Material materiaal material	Schraube schroef screw	CE	Belastungswert belastingswaarde maximum load
76 x 76	10,5	2,2	4 x 35	9	60
89 x 89	12	2,5	4,5 x 40	10	60

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV, STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download



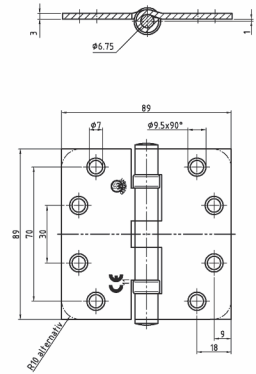


RD BB 803

Kugellagerscharnier
3 mm, mit Rundecken 10 mm Radius,
mit demontierbarem Stift und losen Kugellagern

Kogellagerscharnier
3 mm, met afgeronde hoeken 10 mm radius,
met uitlichtbare pen en losse kogellagers

Ball bearing butt
3 mm, with round corners 10 mm radius,
with detachable pin and loose ball-bearings



Art.-No. 803000890891...

Abmessung h x b	Rolle	Material	Schraube	CE	Belastungswert
Afmetingen h x b	knoop	materiaal	schroef		belastingswaarde
Measures h x w	knuckle	material	screw		maximum load
89 x 89	13	3	4,5 x 40	11	80

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV, STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download



V RD 803

kugellagerscharnier

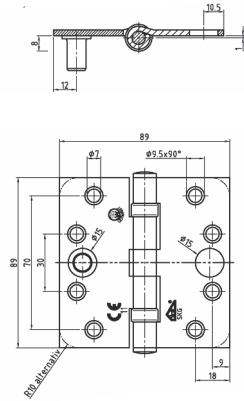
3 mm, mit Rundecken 10 mm Radius,
mit Sicherheitsbolzen (V), demontierbarem Stift
und losen Kugellagern

Kogellagerscharnier

3 mm, met afgeronde hoeken 10 mm radius,
met inbraakbeveiliging (V),
met uitlichtbare pen en losse kogellagers

Heavy ball bearing butt

3 mm, with round corners 10 mm radius,
with security stud (V), with detachable pin
and loose ball-bearings



Art.-No. 803000890893...

Abmessung Afmetingen Measures	h x b h x b h x w	Rolle knoop knuckle	Material materiaal material	Schraube schroef screw	CE	Belastungswert belastingswaarde maximum load
89 x	89	13	3	4,5 x 40	11	80

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV, STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download



BB 809

Kugellagerscharnier Kröpfung D

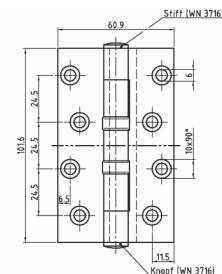
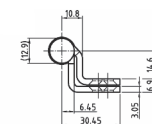
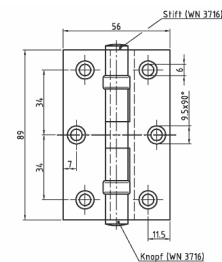
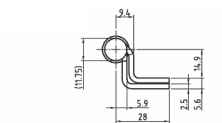
mit demontierbarem Stift und losen Kugellagern
DIN links und rechts verwendbar

Kogellagerscharnier met bocht

met uitlichtbare pen en losse kogellagers
DIN links en rechts bruikbaar

Ball bearing hinge, offset

With detachable pin and loose bearings
DIN left and right hand adaptable



Art.-No. 80900.....

Abmessung Afmetingen Measures	h x b h x b h x w	Rolle knoop knuckle	Material materiaal material	Schraube schroef screw	CE	Belastungswert belastingswaarde maximum load
89 x 89	89	15	3	4,5 x 40	10	60
102 x 102	102	15	3	5 x 50	11	80

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

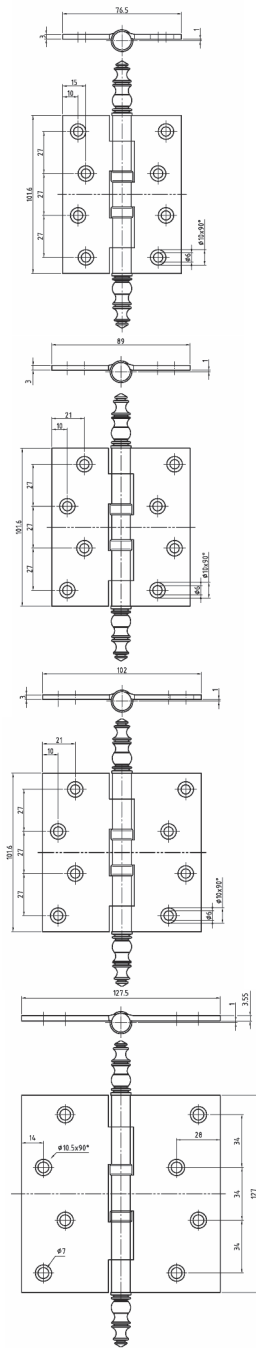
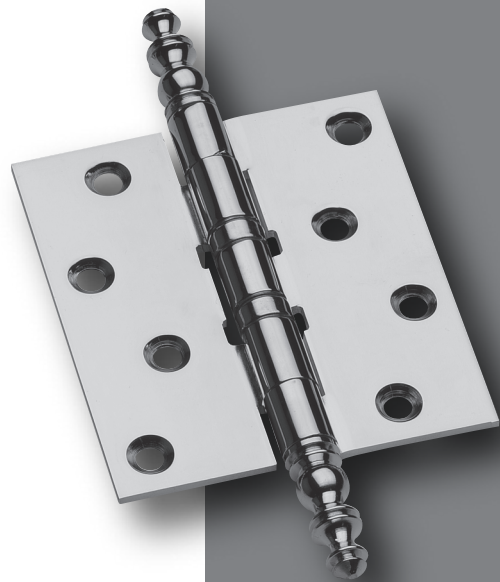
[Download](#)

BB 815

Kugellagerscharnier mit Zierknöpfen
mit demontierbarem Stift und losen Kugellagern
DIN links und rechts verwendbar

Kogellagerscharnier met decoratieve knoop
met uitlichtbare pen en losse kogellagers
DIN links en rechts bruikbaar

Ball bearing hinge with decorative finials
With detachable pin and loose bearings
DIN left and right hand adaptable



Art.-No. 81500.....

Abmessung Afmetingen Measures	h x b h x b h x w	Rolle knoop knuckle	Material materiaal material	Schraube schroef screw	CE	Belastungswert belastingswaarde maximum load
102 x 76		13	3	5 x 50	11	80
102 x 89		13	3	5 x 50	11	80
102 x 102		13	3	5 x 50	11	80
127 x 127		14	3	5 x 50	13	120

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, STP, S, PVD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download



(RD) BB 807

Aushebendes Kugelstift-Türscharnier

mit rostfreiem Zwischenring

lieferbar mit kántigen oder abgerundeten Ecken (RD)

Kogelstift paumelle

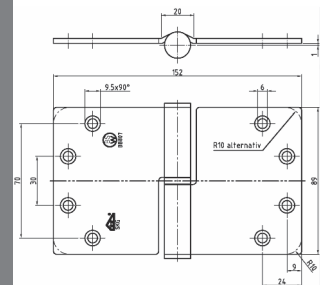
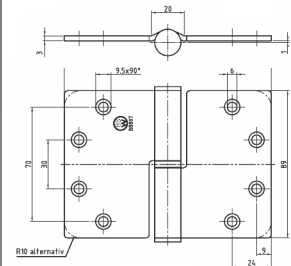
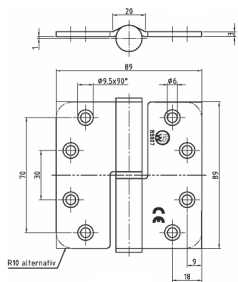
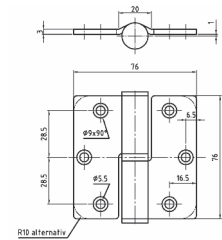
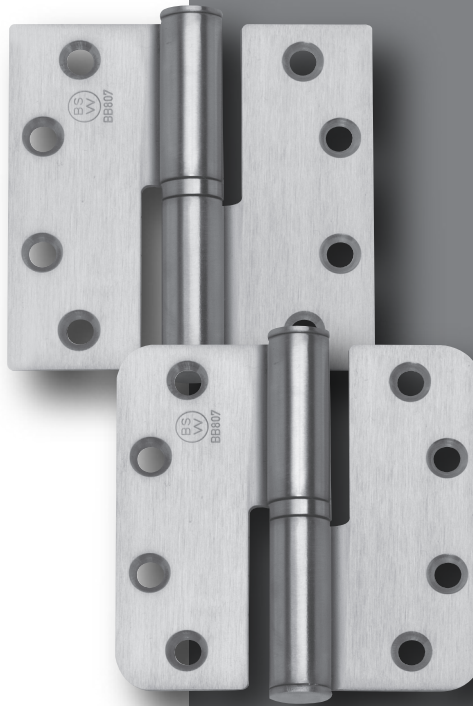
met roestvast stalen tussenring

leverbaar met rechte of ronde hoeken (RD)

Ball bearing hinge, lift-off type

with stainless steel washer

Available with square or rounded corners (RD)



Art.-No. 80700.....RS

Art.-No. 80701.....LS

Abmessung Afmetingen Measures	h x b h x b h x w	Rolle knoop knuckle	Material material material	Schraube schroef screw	CE	Belastungswert belastingswaarde maximum load
76 x	76	16	3	4,5 x 30	10	60
89 x	89	16	3	4,5 x 40	12	100
89 x	127	16	3	4,5 x 40	10	60
89 x	152	16	3	4,5 x 40	7	40

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:

GV, STD, BV

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /

Bestektekst / Specification text:

Download

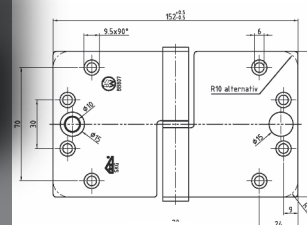
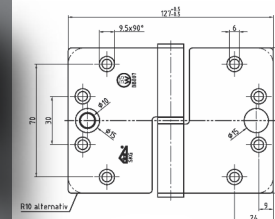
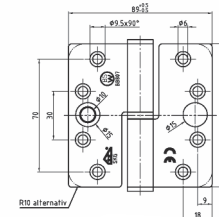
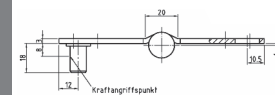
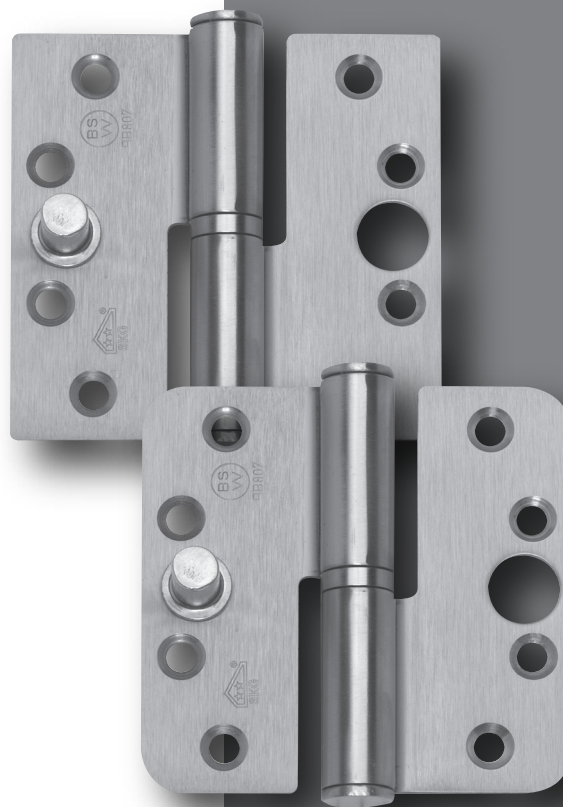


V (RD) BB 807

Aushebendes Kugelstift-Türscharnier
mit Sicherheitsbolzen (V)
und rostfreiem Zwischenring
lieferbar mit kántigen oder abgerundeten Ecken (RD)

Kogelstift paumelle
met inbraakbeveiliging (V)
en roestvast stalen tussenring
leverbaar met rechte of ronde hoeken (RD)

Ball bearing hinge, lift-off type
with security stud (V)
and stainless steel washer
Available with square or rounded corners (RD)



Art.-No. 80700.....RS
Art.-No. 80701.....LS

Abmessung h x b Afmetingen h x b Measures h x w	Rolle knoop knuckle	Material materiaal material	Schraube schroef screw	CE	Belastungswert belastingwaarde maximum load
89 x 89	16	3	4,5 x 40	12	100
89 x 127	16	3	4,5 x 40	10	60
89 x 152	16	3	4,5 x 40	7	40

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV, STD, BV

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download

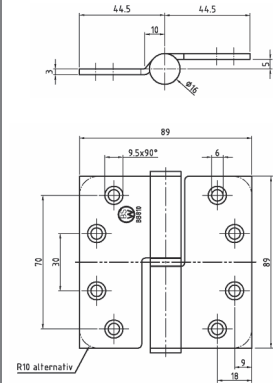


RD BB 810

Aushebendes Kugelstift-Türscharnier
mit abgerundeten Ecken 10 mm Radius,
Rolle versetzt,
mit rostfreiem Zwischenring.

Kogelstift paumelle
met afgeronde hoeken 10 mm radius,
knoop verzet,
met roestvast stalen tussenring.

Ball bearing hinge, lift-off type
with round corners 10mm radius,
offset knuckle,
with stainless steel washer.



Art.-No. 81000.....RS
Art.-No. 81001.....LS

Abmessung Afmetingen Measures	h x b h x b h x w	Rolle knoop knuckle	Material materiaal material	Schraube schroef screw	CE	Belastungswert belastingswaarde maximum load
89 x	89	16	3	4,5 x 40	12	100

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV, STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

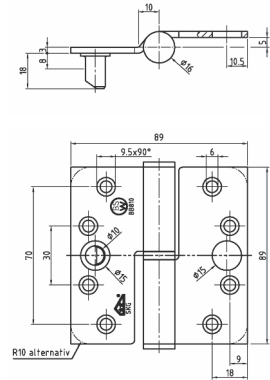
[Download](#)

V RD BB 810

Aushebendes Kugelstift-Türscharnier
mit abgerundeten Ecken 10 mm Radius,
Rolle versetzt, mit Sicherheitsbolzen (V)
und rostfreiem Zwischenring.

Kogelstift paumelle
met afgeronde hoeken 10 mm radius,
knoop verzet, met inbraakbeveiliging (V) ,
met roestvast stalen tussenring.

Ball bearing hinge, lift-off type
with round corners 10mm radius,
offset knuckle, with security stud (V)
and stainless steel washer.



Art.-No. 810000890003010 RS
Art.-No. 810010890003010 LS

Abmessung Afmetingen Measures	h x b h x b h x w	Rolle knoop knuckle	Material materiaal material	Schraube schroef screw	CE	Belastungswert belastingswaarde maximum load
89 x 89	89	16	3	4,5 x 40	12	100

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download

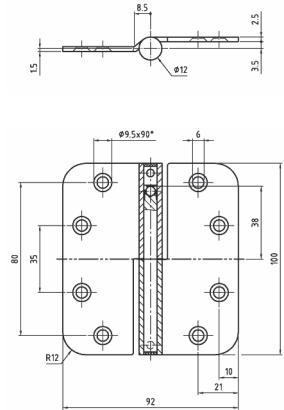


867

Aushebendes Kugelstift-Türscharnier
mit flachen Enden und schlanker, versetzer Rolle

Kogelstiftpaumelle
met vlakke kop en slanke verzette knoop

Ball bearing hinge, lift-off type
with flat tips and slim offset knuckle



Art.-No. 867001000921620 RS
Art.-No. 867011000921620 LS

Abmessung Afmetingen Measures	h x b h x b h x w	Rolle knoop knuckle	Material materiaal material	Schraube schroef screw	CE	Belastungswert belastingswaarde maximum load
100 x	92	12	2,5	4,5 x 40	10	55

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download

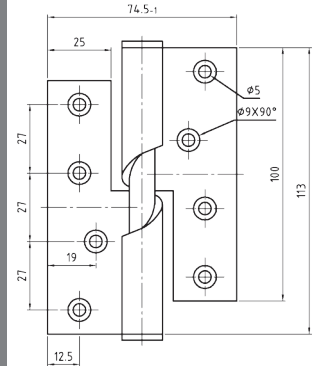
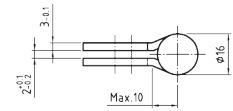


801A

Aushebendes Scharnier – steigend

Paumelle – oplopend

Lift-off door butt – rising



Art.-No. 801101020760620 RS

Art.-No. 801111020760620 LS

Abmessung Afmetingen Measures	h x b h x b h x w	Rolle knoop knuckle	Material materiaal material	Schraube schroef screw	CE	Belastungswert belastingswaarde maximum load
102 x 75	16	3	5 x 30	7	40	

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

[Download](#)

V RD 1816

allround



Schweres Türscharnier

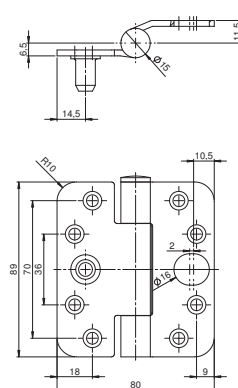
mit Sicherheitsbolzen (V)
Rolle übermittigt durchgesetzt
mit Rundecken und demontierbarem Stift
DIN links und rechts verwendbar

Extra zwaar deurscharnier

met inbraakbeveiliging (V)
dubbel doorgezette knoop
met afgeronde hoeken en uitlichtbare pen
DIN links en rechts bruikbaar

Extra heavy butt hinge

with security stud (V)
Knuckle fully swaged
with round corners and detachable pin,
offset knuckle
DIN left and right hand adaptable



Art.-No. 181600890803...

Abmessung h x b	Rolle knoop	Material materiaal	Schraube schroef	CE	Belastungswert* belastingswaarde*
Afmetingen h x b	knuckle	material	screw		maximum load*
Measures h x w					
89 x 80	15	3	4,5 x 40	11	80

*) 3 Scharniere / 3 scharnieren / 3 hinges

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
STD, GV

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download



RD 1803

Türscharnier

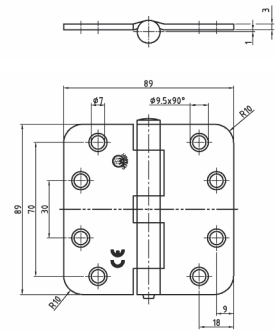
mit Rundercken und demontierbarem Stift
DIN links und rechts verwendbar

Deurscharnier

met afgeronde hoeken en uitlichtbare pen
DIN links en rechts bruikbaar

Butt hinge

with round corners and detachable pin
DIN left and right hand adaptable



Art.-No. 180300890891010

Abmessung	h x b	Rolle	Material	Schraube	CE	Belastungswert
Afmetingen	h x b	knoop	materiaal	schroef		belastingswaarde
Measures	h x w	knuckle	material	screw		maximum load
89 x	89	13	3	4,5 x 40	10	60

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download

V RD 1803



Türscharnier

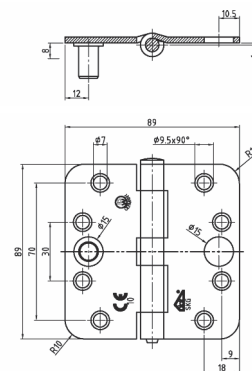
mit Sicherheitsbolzen (V)
mit Rundercken und demontierbarem Stift
DIN links und rechts verwendbar

Deurscharnier

met inbraakbeveiliging (V)
met afgeronde hoeken en uitlichtbare pen
DIN links en rechts bruikbaar

Butt hinge

with security stud (V)
with round corners and detachable pin
DIN left and right hand adaptable



Art.-No. 180300890893010

Abmessung h x b	Rolle knoop	Material materiaal	Schraube schroef	CE	Belastungswert belastingswaarde
Afmetingen h x b	Measures h x w	knuckle	material	screw	maximum load
89 x 89	13	3	4,5 x 40	10	60

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download



(RD) 1804

Türscharnier

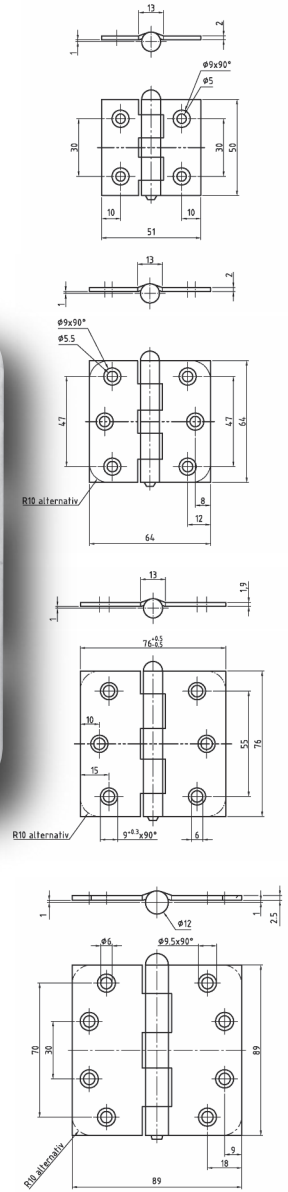
mit demontierbarem Stift
lieferbar mit käftigen oder
abgerundeten Ecken (RD)
DIN links und rechts verwendbar

Deurscharnier

met uittichtbare pen
leverbaar met rechte of ronde hoeken (RD)
DIN links en rechts bruikbaar

Butt hinge

with detachable pin
available with square or rounded corners (RD)
DIN left and right hand adaptable



Art.-No. 180400.....

Abmessung Afmetingen Measures	h x b h x b h x w	Rolle knoop knuckle	Material materiaal material	Schraube schroef screw	CE	Belastungswert belastingswaarde maximum load
51 x 51	51	9	1,9	4 x 30	3	15
64 x 64	64	9	1,9	4 x 30	3	20
76 x 76	76	10	2	4 x 30	6	40
89 x 89	89	11	2,5	4,5 x 40	9	60

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
ST, GV

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download

V (RD) 1804

Türscharnier

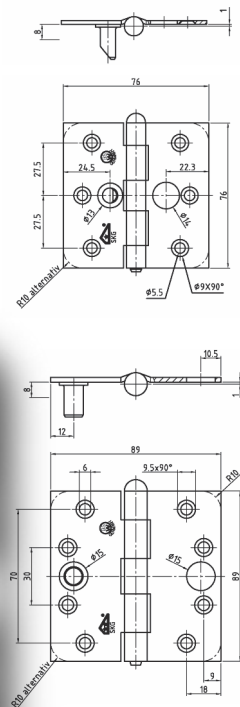
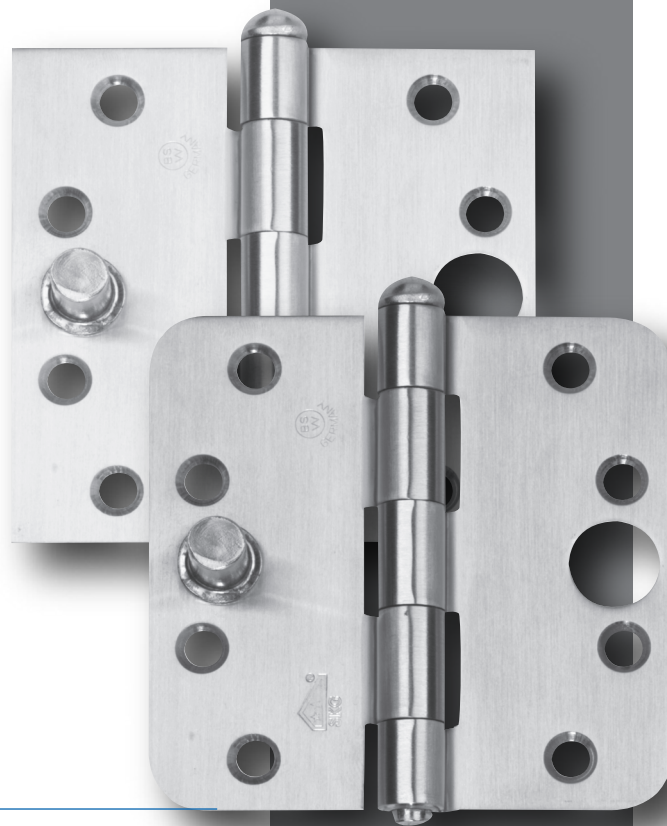
mit Sicherheitsbolzen (V)
mit demontierbarem Stift
lieferbar mit kântigen oder
abgerundeten Ecken (RD)
DIN links und rechts verwendbar

Deurscharnier

met inbraakbeveiliging (V)
met uitlichtbare pen
leverbaar met rechte of ronde hoeken (RD)
DIN links en rechts bruikbaar

Butt hinge

with security stud (V)
with detachable pin
available with square or rounded corners (RD)
DIN left and right hand adaptable



Art.-No. 180400.....

Abmessung h x b Afmetingen h x b Measures h x w	Rolle knoop knuckle	Material materiaal material	Schraube schroef screw	CE	Belastungswert belastingswaarde maximum load
76 x 76	15	2	4 x 30	6	40
89 x 89	15	2,5	4,5 x 40	9	60

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
ST, GV

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Ausschreibungstext /
Bestektekst / Specification text:

Download



Kleineisenwaren

146-166

Scharniere, Aufschraubbänder
KO-Bänder, Profilrollen, Einbohrbänder,
Bänder für Kunststoffprofile

IJzerwaren

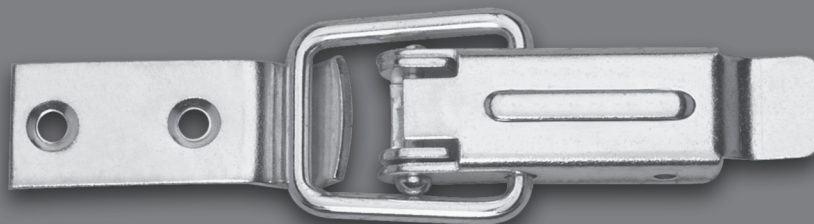
146-166

Scharnieren en paumelles,
aanlas paumelles, inboor paumelles,
scharnieren voor kunststof profielen

Hardware

146-166

(Lift-off) hinges, weld-on hinges,
drill-in hinges,
hinges for PVC profiles

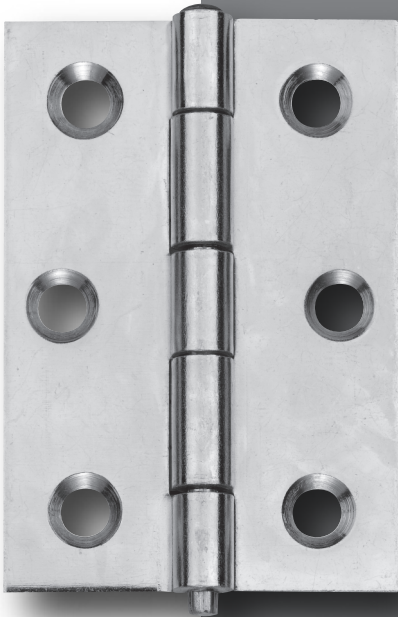


1840

Schmales Scharnier
mit demontierbarem Stift
DIN links und rechts verwendbar

Smalscharnier
met uitlichtbare pen
DIN links en rechts bruikbaar

Narrow butt hinge
with detachable pin
DIN left and right hand adaptable



Art.-No. 18400.....

Abmessung Afmetingen Measures mm	h x b h x b h x w mm	Rolle knoop knuckle mm	Material materiaal material mm	Schraube schroef screw mm
38 x 37		6	1,4	3,0 x 25
50 x 38		6,5	1,5	3,5 x 30
63 x 42		6,5	1,6	3,5 x 30
76 x 51		7,0	1,6	3,5 x 30
100 x 73		10	1,9	4,5 x 40

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GVMS

5000

Schmales Scharnier

mit festem Stift

DIN links und rechts verwendbar

Smalscharnier

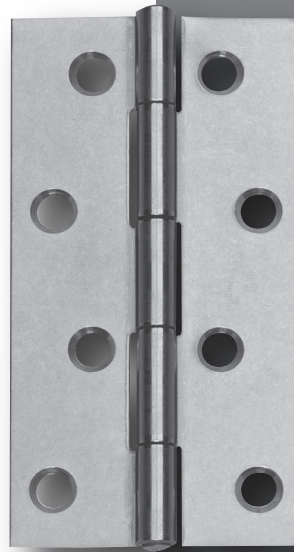
met vaste pen

DIN links en rechts bruikbaar

Narrow butt hinge

with fixed pin

DIN left and right hand suitable



Art.-No. 50000.....

Abmessung Afmetingen Measures	h x b h x b h x w mm	Rolle knoop knuckle mm	Material materiaal material mm	Schraube schroef screw mm	
30 x 22	4	0,9	2 x 20	¹⁾	
40 x 26	4,5	0,9	2,5 x 20	¹⁾	
50 x 31	5,5	1,2	3 x 25	¹⁾	
60 x 34	6	1,4	3 x 25	¹⁾	
70 x 38	6,2	1,5	3 x 25		
80 x 41	6,5	1,5	3,5 x 30	¹⁾	
90 x 46	6,8	1,65	3,5 x 30		
100 x 52	8	1,65	4 x 30		

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:

GV, ¹⁾ = auch ST / ook ST / also ST

5001

Halbbreites Scharnier

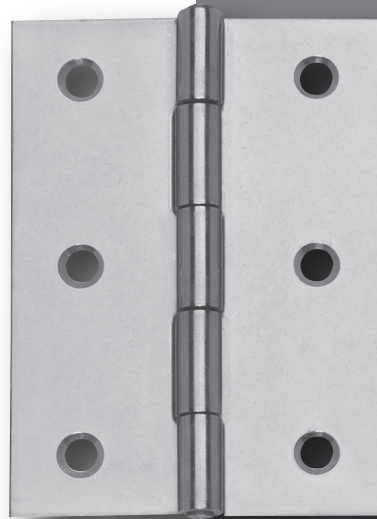
mit festem Stift
DIN links und rechts verwendbar

Smalscharnier

met vaste pen
DIN links en rechts bruikbaar

Narrow butt hinge

with fixed pin
DIN left and right hand suitable



Art.-No. 50010.....

Abmessung Afmetingen Measures	h x b h x b h x w mm	Rolle knoop knuckle mm	Material materiaal material mm	Schraube schroef screw mm	
30 x	26	4	0,9	2 x 20	
40 x	32	4,5	0,9	2,5 x 20	¹⁾
50 x	39	5,5	1,2	3 x 25	¹⁾
60 x	46	6	1,4	3 x 25	¹⁾
70 x	51	6,2	1,5	3 x 25	
80 x	58	6,5	1,5	3,5 x 30	¹⁾
90 x	63	6,8	1,65	3,5 x 30	
100 x	72	8	1,65	4 x 30	¹⁾

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV, ¹⁾ = auch ST / ook ST / also ST

5002

Kántiges Scharnier

mit festem Stift

DIN links und rechts verwendbar

Vierkantscharnier

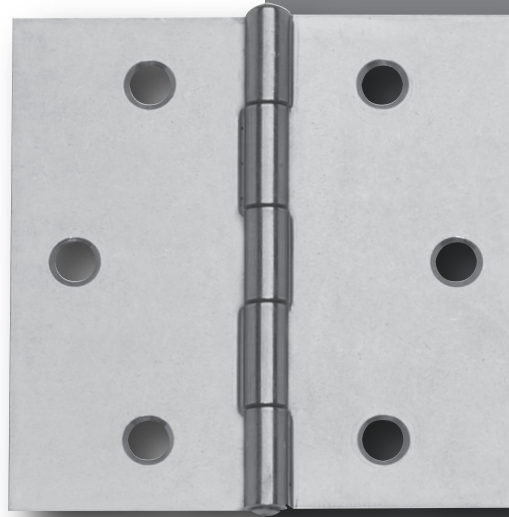
met vaste pen

DIN links en rechts bruikbaar

Butt hinge

with fixed pin

DIN left and right hand suitable



Art.-No. 50020.....

Abmessung Afmetingen Measures	h x b h x b h x w mm	Rolle knoop knuckle mm	Material materiaal material mm	Schraube schroef screw mm	
30 x 30	4,2	1	2,5 x 20	¹⁾	
40 x 40	4,7	1,1	3 x 25	¹⁾	
50 x 50	5	1,3	3 x 25	¹⁾	
60 x 60	6	1,4	3 x 25	¹⁾	
70 x 70	6,2	1,4	3,5 x 30	¹⁾	
80 x 80	7,1	1,6	3,5 x 30	¹⁾	
90 x 90	8	1,65	4 x 30		
100 x 100	8,1	1,7	4 x 30	¹⁾	

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:

GV, ¹⁾ = auch ST / ook ST / also ST

5003

Breites Scharnier

mit festem Stift

DIN links und rechts verwendbar

Scharnier

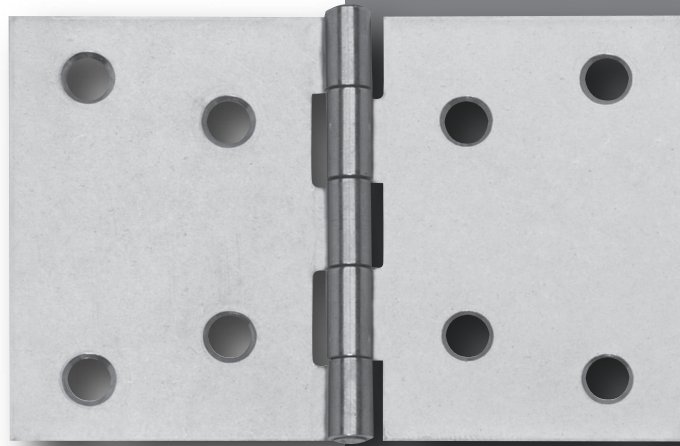
met vaste pen

DIN links en rechts bruikbaar

Butt hinge

with fixed pin

DIN left and right hand suitable



Art.-No. 50030.....

Abmessung	h x b	Rolle	Material	Schraube
Afmetingen	h x b	knoop	materiaal	schroef
Measures	h x w	knuckle	material	screw
	mm	mm	mm	mm
30 x 45	4	0,9	3 x 25	¹⁾
40 x 60	5,3	1,2	3 x 25	¹⁾
50 x 75	5,5	1,2	3,5 x 30	¹⁾
60 x 90	7,1	1,4	3,5 x 30	¹⁾
70 x 105	7,8	1,5	4 x 30	
80 x 120	8,1	1,8	4 x 30	¹⁾
90 x 133	9,5	2	4,5 x 40	
100 x 145	9,7	2	4,5 x 40	

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV, ¹⁾ = auch ST / ook ST / also ST

5004

Breites Tischband

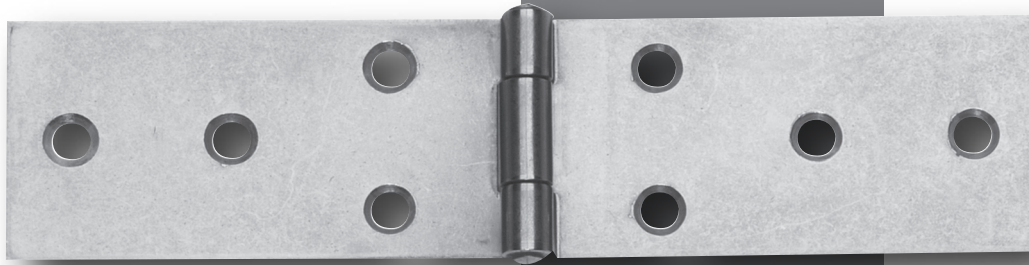
mit festem Stift
DIN links und rechts verwendbar

Klepscharnier

met vaste pen
DIN links en rechts bruikbaar

Back flap

with fixed pin
DIN left and right hand suitable



Art.-No. 50040.....

Abmessung Afmetingen Measures	h x b h x b h x w mm	Rolle knoop knuckle mm	Material materiaal material mm	Schraube schroef screw mm	
24 x 50	4,8	0,9	2,5 x 20		
24 x 60	4,8	0,9	3 x 25		
28 x 80	5,9	1,2	3 x 25	¹⁾	
32 x 100	6,5	1,3	3,5 x 30	¹⁾	
33 x 120	6,8	1,4	3,5 x 30	¹⁾	
34 x 140	7	1,5	3,5 x 30	¹⁾	
37 x 160	7,6	1,7	3,5 x 30	¹⁾	
40 x 180	8,1	1,7	4 x 30		
44 x 200	9	2	4 x 30		

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV, ¹⁾ = auch ST / ook ST / also ST

814

Tischband

mit festem Stift

DIN links und rechts verwendbar

Bladscharnier

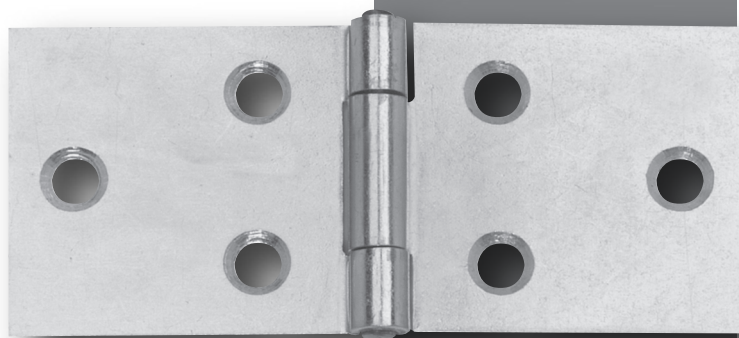
met vaste pen

DIN links en rechts bruikbaar

Back flap

with fixed pin

DIN left and right hand suitable



Art.-No. 81400.....

Abmessung	h x b	Rolle	Material	Schraube
Afmetingen	h x b	knoop	materiaal	schroef
Measures	h x w	knuckle	material	screw
	mm	mm	mm	mm

40 x 80	7	1,5	4 x 30
45 x 100	8	1,9	4,5 x 40

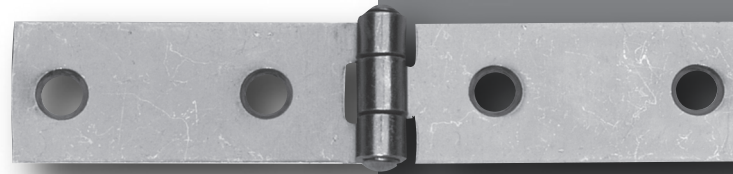
Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GVMS

5087

Schmales Tischband
mit festem Stift
DIN links und rechts verwendbar

Lintscharnier
met vaste pen
DIN links en rechts bruikbaar

Narrow back flap
with fixed pin
DIN left and right hand suitable



Art.-No. 50870.....

Abmessung	h x b	Material	Schraube
Afmetingen	h x b	materiaal	schroef
Measures	h x w	material	screw
	mm	mm	mm

15 x 80	1,5	3,5 x 30
20 x 80	1,5	3,5 x 30
20 x 100	1,5	3,5 x 30
20 x 120	1,5	3,5 x 30

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV

900

Kistenband

mit festem Stift

DIN links und rechts verwendbar

Staarthengen

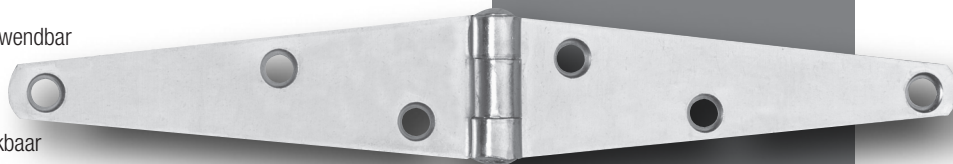
met vaste pen

DIN links en rechts bruikbaar

Strap hinge

with fixed pin

DIN left and right hand suitable



Art.-No. 90090.....

Abmessung	h x b	Material	Schraube Ø
Afmetingen	h x b	materiaal	schroef Ø
Measures	h x w	material	screw Ø
	mm	mm	mm

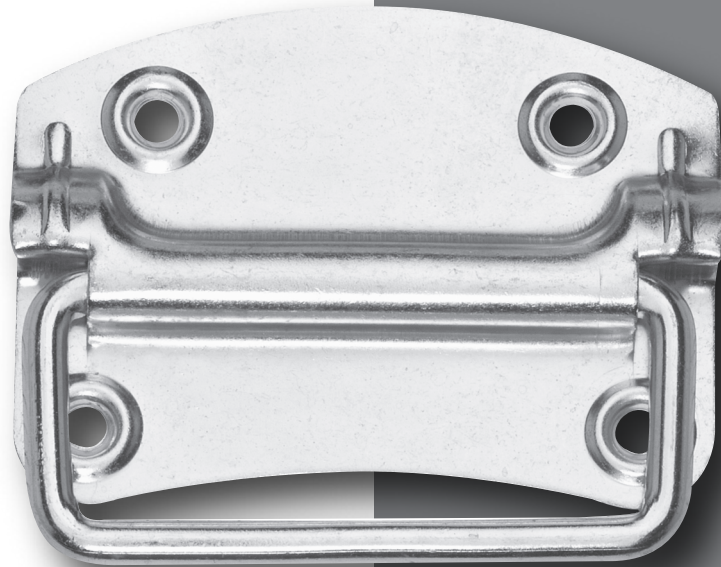
25 x 75	1,70	3,5
30 x 100	1,75	3,5
35 x 125	1,90	4,0
45 x 150	1,90	4,0
50 x 200	1,90	4,0

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV

Kistengriffe

Kisthandvatten

Chest Handles



Art.-No. 60000.....

Abmessung Afmeting Measure mm	Schraube Ø schroef Ø screw Ø mm
90	4,5
100	4,5
115	5,0
135	5,0

90	4,5
100	4,5
115	5,0
135	5,0

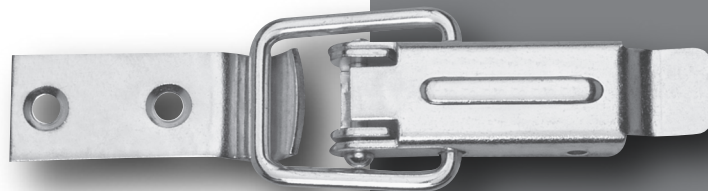
Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV

70

Kistenverschlüsse
mit Haken, schwer

Kistsluitingen
zwaar, met haak

Chest Lockings
Heavy, with hook



Art.-No. 70000.....

Abmessung Afmeting Measure mm	Schraube Ø schroef Ø screw Ø mm
--	--

50	2,5
70	3,0
85	3,5
110	3,5
130 x 2	4,5

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV

Q1

Tür-Aufschraubband

Lappen auf Mitte

Q 1 fester Stift

Drehrichtung DIN links oder rechts angeben

Hamburger Paumelles

doorgezet

Q 1 met vaste pen

DIN links of rechts aangeven

Lift-Off Hinge

Flaps to center of pin

Q 1 with fixed pin

Please indicate DIN left or right hand



Art.-No. 31710.....RS

Art.-No. 31711.....LS

Abmessung Afmetingen Measures	h x b h x b h x w mm	Rolle knoop knuckle mm	Material materiaal material mm	Schraube schroef screw mm
80 x	66	12	2,5	4,5 x 40
100 x	78	13,5	2,7	4,5 x 40
120 x	89	14,5	2,7	5 x 40
140 x	76	15	2,5	5 x 40
160 x	83	16	2,9	5 x 40

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:

GV

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

QF1

Tür-Aufschraubband

für überfälzte Zimmertüren,
Lappen rechtwinkelig gekröpft
QF 1 fester Stift
Drehrichtung DIN links oder rechts angeben

Deurscharnier, uitlichaar

met bocht voor opdekdeuren
QF 1 met vaste pen
DIN links of rechts aangeven

Lift-off Door Hinge

for rebated doors
QF 1 with fixed pin
Please indicate DIN left or right hand



Art.-No. 31730.....RS

Art.-No. 31731.....LS

Abmessung	h	Rolle	Material	Schraube
Afmetingen	h	knoop	materiaal	schroef
Measures	h	knuckle	material	screw
mm		mm	mm	mm
140		15	2,5	5 x 40
160		18	2,9	5 x 40

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:

GV

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

K04

Konstruktionsbänder K0 4

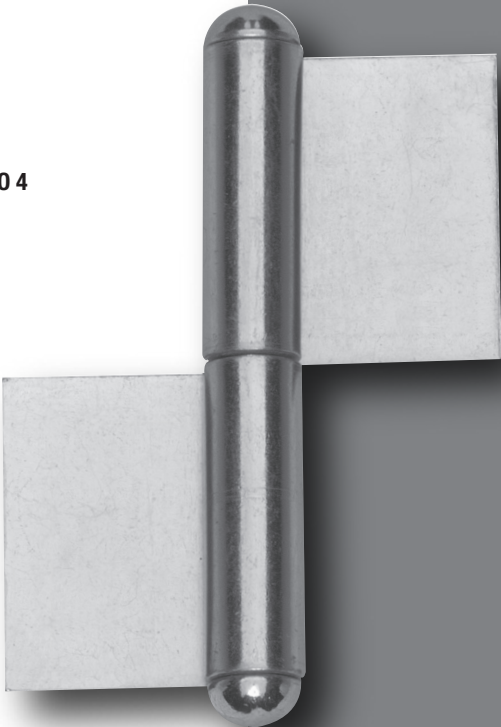
2-teilig mit losem Stift (GV) zum Anschweißen
Knöpfe gerillt, lose beigefügt
Die Bänder sind versetzt, gleichstehend,
links und rechts verwendbar

Aanlas-Scharnieren voor stalen konstrukties K0 4

tweedelig met losse pen (GV)
knop los en geprofileerd,
Scharnieren zijn gelijk- of tegenstaand en
rechts of links bruikbaar

Weld-on Hinges for steel constructions

two-part hinge with loose pin (GV)
tips loose and knurled
Hinges can be used right or left hand
with flaps opposite or equal



Art.-No. 40400.....

Abmessung	h x b	Rolle	Material
Afmetingen	h x b	knoop	materiaal
Measures	h x w	knuckle	material
	mm	mm	mm

80 x 30	13,5	2,75
100 x 30	15	3
120 x 30	15	3
140 x 50	22	4
160 x 13	22	4
160 x 50	22	4
180 x 50	22	4
180 x 50	24	5
200 x 50	22	4

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
PS, GV

K08

Konstruktionsbänder K0 8

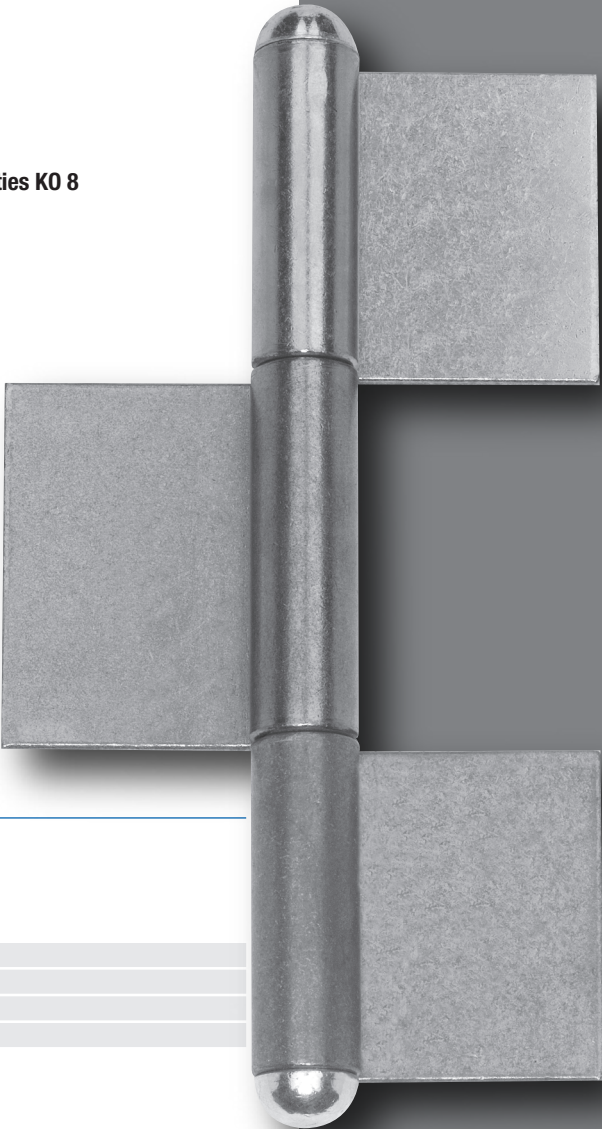
3-teilig mit losem Stift (GV) zum Anschweißen
 Knöpfe gerillt, lose beigefügt
 Die Bänder sind versetzt, gleichstehend,
 links und rechts verwendbar

Aanlas-Scharnieren voor stalen konstrukties K0 8

driedelig met losse pen (GV)
 knop los en geprofileerd
 Scharnieren zijn gelijk- of tegenstaand en
 rechts of links bruikbaar

Weld-on Hinges for steel constructions

three-part hinge with loose pin (GV)
 tips loose and knurled
 Hinges can be used right or left hand
 with flaps opposite or equal



Art.-No. 40800.....

Abmessung	h x b	Rolle	Material
Afmetingen	h x b	knoop	materiaal
Measures	h x w	knuckle	material
	mm	mm	mm

180 x	50	22	4
220 x	50	22	4
240 x	50	26	5
260 x	50	26	5

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
 PS, GV

9013

Profilrollen mit Rundkopf

Messing Zwischenring mit Nase zum Anschweißen
mit festem oder losem Stift aus Stahl oder Messing
links und rechts verwendbar
FES fester Eisenstift
FMS fester Messingstift
AES loser Eisenstift
AMS loser Messingstift
ST Edelstahl *)

Aanlasprofielscharnieren met ronde kop

en messing tussenring
met vaste of losse stalen of messing pen
links en rechts bruikbaar
FES vaste stalen pen
FMS vaste messing pen
AES losse stalen pen
AMS losse messing pen
ST roestvast staal *)

Weld-on profile hinges with round head

and brass washer
with fixed or loose steel or brass pin
for right and left hand use
FES fixed steel pin
FMS fixed brass pin
AES loose steel pin
AMS Loose brass pin
ST stainless steel *)



Art.-No. 901300.....

Abmessung	h	Stift Ø	Ausladung	Rolle	
Afmetingen	h	pen Ø	breedte	knoop	
Measures	h	pin Ø	projection	knuckle	
mm	mm	mm	mm	mm	
45		5,1	10	8	
60		6,1	12	10	*)
80		7,1	16	13	*)
100		9,1	20	16	*)
120		9,1	20	16	*)
140		11,1	25	20	
160		12,1	25	20	
180		13,0	25	20	
200		16,0	29	23	

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
siehe oben / zie boven / see above

9014

Profilrollen mit Flachkopf

Messing Zwischenring mit Nase zum Anschweißen
mit festem oder losem Stift aus Stahl oder Messing
links und rechts verwendbar
FES fester Eisenstift
FMS fester Messingstift
AES loser Eisenstift
AMS loser Messingstift
ST Edelstahl *)

Aanlasprofielscharnieren met vlakke kop

en messing tussenring
met vaste of losse stalen of messing pen
links en rechts bruikbaar
FES vaste stalen pen
FMS vaste messing pen
AES losse stalen pen
AMS losse messing pen
ST roestvast staal *)

Weld-on profile hinges with flat head

and brass washer
with fixed or loose steel or brass pin
for right and left hand use
FES fixed steel pin
FMS fixed brass pin
AES loose steel pin
AMS Loose brass pin
ST stainless steel *)

Art.-No. 9014.....

Abmessung Afmetingen Measures mm	h h h mm	Stift Ø pen Ø pin Ø mm	Ausladung breedte projection mm	Rolle knoop knuckle mm
45	5,1	10	8	
60	6,1	12	10	*)
80	7,1	16	13	*)
100	9,1	20	16	*)
120	9,1	20	16	*)
140	11,1	25	20	
160	12,1	25	20	
180	13	25	20	
200	16	29	23	

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
siehe oben / zie boven / see above



200 B

Einbohrband

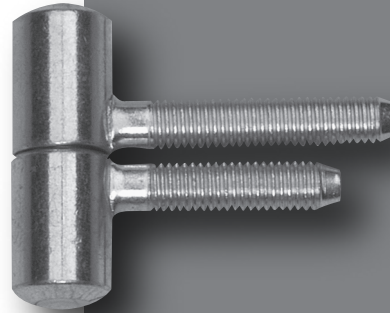
für überfälzte Holztüren und -zargen

Inboorpaumelle

voor houten opdekdeuren en kozijnen

Drill-in hinge

for wooden rebated doors and frames



Art.-No. 20020.....

Rolle knoop knuckle mm	h mm	Stiftlänge Türteil Stiftafmeting deurdeel pin dimension door part mm	Ø mm	Stiftlänge Zargenteil Stiftafmeting kozijndeel Stiftafmeting frame part mm	Ø mm
8	28	25	5	22	5
9,5	30	30	5,6	23	5,6
13	38	37	7	29	7
16	41	52	8,2	36	8,2

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
GV, WE

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

220

Einbohrband

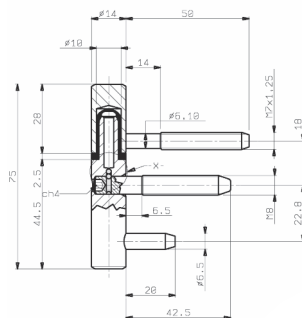
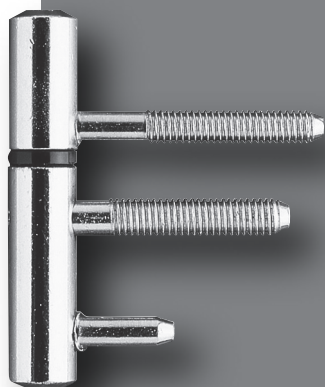
für überfälzte Holztüren und -zargen
verstellbar

Inboorpaumelle

voor houten opdekdeuren en kozijnen
nastelbaar

Drill-in hinge

for wooden rebated doors and frames
adjustable



Art.-No. 220000750000140

Rolle knoop knuckle mm	h mm	Stiftlänge Türteil Stiftafmeting deurdeel pin dimension door part mm	Ø mm	Stiftlänge Zargenteil Stiftafmeting kozijndeel Stiftafmeting frame part mm	Ø mm
14	75	50	7	42,5 / 20	8 / 6,5

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
N

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

2008

Aufschraubband

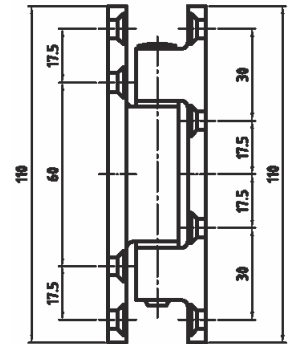
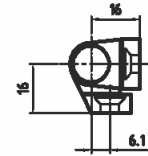
aus Zinkdruckguß mit Kunststoff-Lagerbuchsen
für schwere Kunststofffenster und -türen

Blokscharnier

uit zamak met kunststof lagerbussen
voor zware kunststoframen en -deuren

Hinge

zinc die-cast with PVC bushings
for heavy PVC doors and windows



Art.-No. 2008000000....

Abmessung h
Afmeting h
Measure h
mm

110

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
WE, BL, WE-R, BL-R

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

2015



Aufschraubband

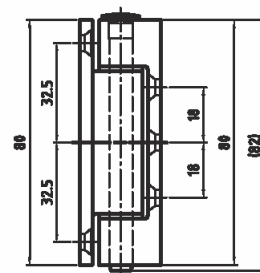
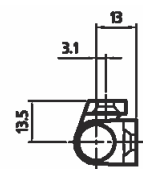
aus Zinkdruckguß mit Kunststoff-Lagerbuchsen
für Kunststofffenster

Blokscharnier

uit zamak met kunststof lagerbussen
voor kunststoframen

Hinge

zinc die-cast with PVC bushings
for PVC windows



Art.-No. 2015000000....

Abmessung h
Afmeting h
Measure h
mm

80

Oberflächen / Uitvoeringen / Finishes:
WE, BL, WE-R, BL-R

Andere Ausführungen auf Anfrage / Andere uitvoeringen op aanvraag / Other finishes on request

Zertifikate	168
Belastungswerte von Bändern	169
Sonderausstattungen / Artikelnummern	170
Oberflächen und Materialien	171
Certificaten	172
Belastingswaarden van scharnieren	173
Speciale opties / artikelnummers	174
Oppervlakten en materialen	175
Certificates	176
Load capacity of hinges	177
Optional features / product codes	178
Finishes and materials	179



Zertifikate



Die hohe Qualität der BSW-Bänder wird nicht nur durch das hauseigene Qualitätsmanagement-System unter Einbeziehung von internen Kontrollen in allen Stadien der Produktion sichergestellt, sondern auch durch eine externe Überwachung durch die Prüfinstitute SKH und SKG-IKOB.



CE-Zeichen

Bereits seit 2003 ist der Großteil der BSW-Bänder erfolgreich nach EN 1935 getestet und vom Prüfinstitut SKH in Wageningen, Niederlande, zertifiziert und erfüllt somit die grundsätzlichen Voraussetzungen für den Einsatz an Brand- und Rauchschutztüren sowie an Türen in Flucht- und Rettungswegen. Die Kopie des EG-Konformitätszertifikates sowie darauf basierende Leistungs-erklärungen für alle gängigen Bänder stellen wir gerne zur Verfügung – bitte sprechen Sie uns an.

Das europaweit gültige CE-Zeichen erfordert umfangreiche Tests mit einem tragenden Band und bis zu 200.000 Türöffnungen. Aufgrund der aktuell bestehenden Beschränkung bei den maximalen Belastungswerten auf 160 kg führt BSW darüber hinaus für mehrere Bandtypen interne Tests mit deutlich höheren Gewichten durch.

In der EN 1935 erfolgt die Klassifizierung der Bänder mit einer 8-stelligen Markierung, die auch auf allen Verpackungen von BSW angegeben ist:

Gebrauchskategorie		Anzahl Testzyklen		Getestetes Türgewicht		Brandschutz		Sicherheit		Korrosionsklasse		Einbruchhemmung		Scharnierklasse					
4		7		5		0		1		4		1		12					
1	leicht	3	10.000	0	10 kg	0	nicht geeignet	1	ja	0	keine	0	nein	1-14					
2	mittel	4	25.000	1	20 kg	1	geeignet			1	innen	1	ja	zum Beispiel					
3	stark	7	200.000	2	40 kg					2	innen			10	60 kg				
4	sehr stark			3	60 kg					3	aussen			11	80 kg				
				4	80 kg					4	aussen extrem			12*	100 kg				
				5	100 kg					5	sehr extrem			13*	120 kg				
				6	120 kg					entsprechend EN 1670				14*	160 kg				
				7	160 kg									*= Gebrauchskategorie 4					



SKG-Prüfung

Mit dem SKG**- oder SKG***-Zeichen versehene Bänder sind vom Prüfinstitut SKG-IKOB in Geldermalsen, Niederlande, auf ihre Einbruchsicherheit geprüft und zur Verwendung an entsprechenden Tür- und Fensterelementen im Außenbereich zugelassen.



Cradle to Cradle Certified™ Bronze

Aus Verantwortung gegenüber Umwelt und Gesellschaft hat BSW nicht nur die Nachhaltigkeit der Produkte, sondern auch ressourcenschonende Produktionsabläufe im Blick. Dafür sind BSW-Objektbänder und Zargenkonstruktionen, die Produktlinien „allround“ und „topforce“ sowie unsere Kugelstiftbänder vom C2CPII, San Francisco, nach dem Cradle to Cradle Certified™ Product Standard auf Bronze-Level zertifiziert.



Institut Bauen
und Umwelt e.V.

Umwelt-Produktdeklaration

Die Umwelt-Produktdeklaration, herausgegeben vom Institut Bauen und Umwelt e.V., Berlin, für unsere Produkte erhalten Sie auf Anfrage.

Belastungswerte von Bändern

Die tatsächliche Belastung von Türbändern kann aufgrund verschiedener Einflussfaktoren das eigentliche Türgewicht deutlich überschreiten. Beispielfhaft haben die Verwendung von Türschließern oder –automaten, Türstoppern, überbreite Türen, Türstärke, Bandposition, aber auch der Einsatzort (öffentliche Gebäude, Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen, Schulen, Kindergärten etc.) und die Öffnungsfrequenz z.T. erhebliche Auswirkungen auf die Bandbelastung und müssen bei der Wahl eines geeigneten Bandes Berücksichtigung finden. Darüber hinaus empfiehlt BSW, in Abhängigkeit von der geplanten Verwendung eine zusätzliche Sicherheitsmarge bei der zulässigen Belastung mit einzukalkulieren.

Alle von BSW angegebenen Belastungswerte beziehen sich, sofern nicht anders angegeben, auf zwei Bänder an einer Referenztür mit Abmessung 2000 x 1000 x 40mm (h x b x d).
Für die Bestimmung eines rechnerischen Türgewichts, welches die tatsächliche Belastung widerspiegelt und anhand dessen Bänder mit geeigneten Belastungswerten ausgewählt werden können, haben sich in der Praxis folgende Aufschläge bewährt:

Verwendung von	Türschließer	+37%
	Türautomat	+50%
	Türstopper (> 60% Türbreite)	+50%
Überbreite Türen	je cm (bis 120cm gesamt)	+ 1,5%

Für breitere Türen oder bei Unklarheiten empfehlen wir eine Rücksprache im Werk.

Die Verwendung eines dritten Bandes erhöht grundsätzlich nicht nennenswert die zulässigen Belastungswerte, zumal dieses oft mittig platziert wird, um dem Biegen des Türblattes vorzubeugen oder ein symmetrisches Gesamtbild zu erzielen. BSW empfiehlt die Platzierung eines zusätzlichen Bandes bei Verwendung von Türschließern und –automaten oder überbreiten Türen im oberen Bereich des Türblattes (BBL 350 mm unter dem oberen Band), um das obere Band bei der Aufnahme der auftretenden Kräfte zu unterstützen.

Voraussetzung für die Erreichung der angegebenen Belastungswerte ist neben einer einwandfreien, lotrechten Montage der Bänder unter Verwendung der empfohlenen Schrauben die entsprechende Stabilität der Zarge und deren Befestigung im Mauer- oder Ständerwerk.

BSW empfiehlt für Objektbänder die Verwendung von Holzschrauben 5 x 50mm, für alle anderen Scharniere verweisen wir auf die Angaben auf der jeweiligen Seite.

Bandbezugslinie (BBL)

Die Bandbezugslinie nach DIN 18268 ist die definierte Linie eines Türbandes, um den Abstand zur Zargenfalz und damit die exakte Position der Bänder an der Zarge zu ermitteln. Angaben zu den BBL können den technischen Zeichnungen entnommen werden. Normativ geregelt ist die Platzierung von zwei Bändern nach folgender Tabelle:

Türblatthöhe	Abstand Zargenfalz bis BBL 1	Abstand zwischen BBL 1 + 2
von 1860 bis 2110 mm	241 mm (+1 mm)	1435 mm (+/- 0,5 mm)
von 2111 bis 2235 mm	241 mm (+1 mm)	1560 mm (+/- 0,5 mm)
von 2236 bis 2360 mm	241 mm (+1 mm)	1685 mm (+/- 0,5 mm)

Bei Verwendung eines dritten Bandes empfehlen wir die Positionierung 350 mm unterhalb der BBL 1.

Sonderausstattungen / Artikelnummern

Optionale Ausstattungsmerkmale

Tragbolzen

Je nach erwarteter Nutzungsfrequenz oder Beanspruchung der Tür empfehlen wir die Verwendung eines Tragbolzens, um das Band zusätzlich im Türblatt zu stabilisieren. Dieser ist als separater Artikel bestellbar und wird bei Objektbändern anstelle der mittleren Befestigungsschraube eingesetzt.

Stiftsicherung NRP

Die Stiftsicherung verhindert bei geschlossener Tür die einfache Manipulation des Bandstiftes und wirkt so der unbefugten Demontage entgegen. Die Stiftsicherung ist erhältlich für Objektbänder sowie Gleit- und Kugellagerscharniere.

Einbruchhemmung

BSW-Objektbänder sind erfolgreich an einbruchhemmenden Türelementen getestet. Hierbei finden sowohl Sicherungsbolzen am Tür-Bandlappen als auch eine Auszugssperre am Zargen-Bandlappen Verwendung, um ein leichtes Aushebeln der Türe zu verhindern.

Zierknöpfe

BSW-Objektbänder sind auf Wunsch auch mit Zierköpfen in Kegelform (ZK) oder rund (ZR) erhältlich.

Artikelnummern

Die von BSW verwendeten Artikelnummern sind nach einem klaren Schema aufgebaut und geben dem Verwender alle notwendigen Informationen über das Produkt:



Artikeltyp 5-stellig	Abmessung in mm 6-stellig	Ausführung 1-stellig		Oberfläche 2-stellig	Sonstiges 1-stellig	
60021	160000	0	Standard	siehe S. 171	0	Standard
		1	Rundecken (RD)		8	Messingstift
81800	089089	2	Sicherheitsbolzen (V)		9	Drehrichtung rechts
		3	V mit RD			
		4	NRP			
		5	NRP mit RD			
		8	Falzdichtung			

Oberflächen und Materialien

Oberflächen und Materialien

Alle gängigen BSW-Bänder sind sowohl in Edelstahl rostfrei als auch in Stahl verzinkt erhältlich, darüber hinaus auf Anfrage mit dekorativer Oberflächenveredelung wie z.B. vergoldet poliert oder in RAL-Farben. Teilweise ist auch eine spezielle Schutzbeschichtung bei Verwendung an säurebehandeltem Holz lieferbar.

Edelstahlbänder sind grundsätzlich aus Edelstahl der Güte AISI 304 gefertigt, einige Typen sind wahlweise in Güte AISI 316 erhältlich. Auf Anfrage können Edelstahlbänder mit einer hochresistenten PVD-Beschichtung in verschiedenen Färbungen (Gold, Bronze, Messing u.v.m.) geliefert werden.

Neben der Optik spielen vielfach bei der Auswahl von Materialien oder Oberflächen auch Überlegungen zum Korrosionsschutz eine große Rolle. BSW hat die wesentlichen Varianten nach den Vorgaben der DIN EN 1670 geprüft und wie folgt klassifiziert:

Bezeichnung	Oberfläche	Klasse	Code
STX	Edelstahl rostfrei AISI 316, geschliffen, matt gebürstet	5	70
STD	Edelstahl rostfrei AISI 304, geschliffen, matt gebürstet	4	62
STP	Edelstahl rostfrei AISI 304, poliert	4	65
ST	Edelstahl rostfrei AISI 304	4	60
PVD	Edelstahl rostfrei AISI 304, poliert, PVD-beschichtet, messingfarbig	4	71
GVC-R	Stahl, verzinkt, ultracoating, accoya®-beständig, mit rostfreiem Stift	4	03
GV-K	Stahl, kunststoffbeschichtet*	4	11
GV-F1	Stahl, gestrahlt, verzinkt Farbton Alu F1	3	02
GV	Stahl, verzinkt	3	01
*) auch BV (matt schwarz) und WE (weiß) und BL (braun)			

Andere Oberflächen wie z.B.

N	Stahl, vernickelt	14
PS	Stahl blank	00

bieten keinen Korrosionsschutz und sollten nur unter optischen Aspekten oder bei vorgesehener nachträglicher Lackierung o.ä. Verwendung finden.

BSW empfiehlt unabhängig von der Klassifizierung die grundsätzliche Verwendung von Bändern aus Edelstahl rostfrei, sofern diese dauerhaft der Außenwitterung ausgesetzt sind oder in Feuchträumen Verwendung finden. Nur dieses Material kann auf Dauer eine hohe Korrosionsbeständigkeit garantieren. Bei Verwendung in Küstenregionen, Hallenbädern oder sonstigen aggressiven klimatischen Bedingungen muss auch das Material Edelstahl rostfrei regelmäßig gepflegt werden, um das Ansetzen von Belag zu verhindern. BSW bietet hier auf Wunsch auch eine zusätzliche farblose Kunststoffbeschichtung (KK) an.

Für einen optimalen Schutz vor Korrosion ist auf die Wahl geeigneter Befestigungsmittel zu achten.

Die wesentlichen Oberflächen sind auf Seite 183 dargestellt.

Certificaten



De hoge kwaliteit van BSW-scharnieren wordt niet slechts door ons eigen kwaliteitsmanagementsysteem, waaronder interne controles in alle stadia van de productie, veilig gesteld, maar ook door een externe controle van het testinstituut SKH en SKG-IKOB.



CE-kenmerk

Al vanaf 2003 is het grootste deel van de BSW-scharnieren succesvol, volgens de Europese Norm EN 1935, getest en door het testinstituut SKG in Geldermalsen, Nederland, gecertificeerd. Hiermee voldoen deze scharnieren aan de principiële voorwaarden voor het gebruik bij brand- en rookwerende deuren alsook bij vlucht- en paniekdeuren. Een kopie van het EG-conformiteitscertificaat of de daarop gebaseerde prestatie-verklaringen (DoP) voor alle gangbare scharnieren stellen wij u graag, op aanvraag, ter beschikking.

Het Europees geldige CE-teken vereist omvangrijke testen met één dragend scharnier met een maximum van 200.000 deurcycli. Op grond van de actueel geldende beperking bij de maximale belastingswaarde van 160 kg, doet BSW daar bovenop voor meerdere scharniertypes interne testen met duidelijk hogere gewichten. In de EN 1935 resulteert de classificering van scharnieren in een 8-delige code, die ook op alle verpakkingen van BSW aangegeven is.

Gebruikersklasse		Aantal testcycli		Getest deurgewicht		Brandwerendheid		Veiligheid		Corrosieklasse		Inbraakbeveiliging		Scharnierklasse							
4		7		5		0		1		4		1		12							
1	licht	3	10.000	0	10 kg	0	niet toepasbaar	1	ja	0	geen	0	nee	1-14							
2	midden	4	25.000	1	20 kg	1	toepasbaar			1	binnen	1	ja	bij voorbeeld							
3	sterk	7	200.000	2	40 kg					2	binnen			10	60 kg						
4	zeer sterk			3	60 kg					3	buiten			11	80 kg						
				4	80 kg					4	buiten extreem			12*	100 kg						
				5	100 kg					5	zeer extreem			13*	120 kg						
				6	120 kg					volgens EN 1670				14*	160 kg						
				7	160 kg																



SKG-keuring

Scharnieren voorzien met het SKG ** - of SKG ***- teken, zijn door het testinstituut SKG-IKOB in Geldermalsen, Nederland, op inbraakwerendheid getest en goedgekeurd voor toepassing bij buitendeur- en raamelementen.



Cradle to Cradle Certified™ Bronze

Als maatschappelijk verantwoord ondernemen ligt BSW niet alleen de duurzaamheid van onze producten maar ook een verantwoorde inzet van productiemiddelen aan het hart. Hiervoor zijn BSW-projectscharnieren en kozijnconstructies, de productprogrammas “allround” en “topforce” en onze kogelstift paumelles van C2CPII, San Francisco, volgens de Cradle to Cradle Certified™ Product Standard op Bronze level gecertificeerd.



Productverklaring met betrekking tot milieu

De productverklaring met betrekking tot het milieu, uitgegeven door het " Institut Bauen und Umwelt e.V.", Berlijn, voor onze producten is op aanvraag te verkrijgen.

Belastingswaarden van scharnieren

De daadwerkelijke belasting van deurscharnieren kan, op basis van verschillende beïnvloedende factoren, het werkelijke deurgewicht duidelijk overschrijden. Bijvoorbeeld heeft het gebruik van deurstoppers, deurdrangers en- automaten, maar ook bredere deuren, deurdikte en de scharnierposities consequenties voor de belasting. Ook belangrijk is het toepassingsgebied zoals openbare gebouwen, scholen, ziekenhuizen en verplegingstehuizen, gebouwen voor kinderopvang etc. Daarnaast heeft de openingsfrequentie veel invloed op de belasting van de scharnieren. Hiermee moet rekening worden gehouden bij de keuze van het geschikte scharnier. Verder adviseert BSW, afhankelijk van de toepassing, rekening te houden met een extra veiligheidsmarge voor de toelaatbare belasting.

Alle door BSW aangegeven belastingswaarden hebben, indien niet anders aangegeven, betrekking op het gebruik van 2 scharnieren op een referentiedeurt met een afmeting van 2000 x 1000 x 40 mm (h x b x d) volgens EN1935

Voor het berekenen van het virtuele deurgewicht (= werkelijke deurgewicht plus opslagpercentages), om vervolgens het geschikte scharnier te kunnen bepalen, hebben we in de praktijk te maken met de volgende opslagpercentages:

Bij gebruik van:	Deurdranger	+37%
	Deurdranger met openingsrem	+50%
	Deurdranger met sluitvertraging	+50%
	Deurautomaat	+50%
	Deurstopper (< 60% van de deurbreedte)	+50%
	Bredere deuren per cm (tot 120 cm maximaal)	+1,5%

Bij bredere deuren als 120 cm of bij onduidelijkheden adviseren wij om met ons te overleggen.

Het gebruik van een derde scharnier verhoogt in principe het belastingswaarde niet noemenswaardig. Vooral omdat het extra scharnier vaak in het midden geplaatst wordt om het kromtrekken van de deur tegen te gaan of om een symmetrisch beeld te krijgen. BSW adviseert het plaatsen van een extra scharnier bij gebruik van deurdrangers en -automaten en bij het gebruik van bredere deuren. De plaats waar het extra scharnier gemonteerd moet worden is 350mm onder het bovenste scharnier, gemeten vanuit het midden van de scharnieren. Het plaatsen van dit extra scharnier dient ter ondersteuning van het bovenste scharnier om de extra belastingen op te kunnen vangen, zoals hierboven beschreven.

Voorwaarde voor het bereiken van de aangegeven belastingswaarden is naast een correcte, loodrechte montage van de scharnieren met de aanbevolen schroeven, een stabiel kozijn nodig, welke goed bevestigd is in het metselwerk of metalstudwand.

BSW adviseert voor projectscharnieren het gebruik van houtschroeven 5 x 50 mm, voor alle andere scharnieren verwijzen wij naar de opgave op de desbetreffende bladzijde.

Scharnierposities volgens BRL 0803

Afwijkend van de hierboven beschreven scharnierposities worden in Nederland onderstaande scharnierposities voorgeschreven volgens de BRL 0803

Deurhoogte	Afstand bovenkant scharnier tot bovenkant deur			
	Scharnier 1	Scharnier 2	Scharnier 3	Scharnier 4
van 2015 tot 2199 mm	118 mm	318 mm*	958 mm	1798 mm
van 2200 tot 2299 mm	118 mm	318 mm*	1058 mm	948 mm
van 2300 tot 2399 mm	118 mm	318 mm	1158 mm	2048 mm
van 2400 tot 2499 mm	118 mm	318 mm	1258 mm	2248 mm
van 2500 tot 2599 mm	118 mm	318 mm	1358 mm	2248 mm
van 2600 tot 2699 mm	118 mm	318 mm	1458 mm	2348 mm

* = bij gebruik van deurdrangers, -automaten en bredere deuren

Daarnaast geeft de BRL 0803 enkele afwijkende opslagpercentages aan voor de berekening van de werkelijke belastingswaarden.

Speciale opties / Artikelnummers

Speciale opties

Draagpen

Al naar gelang de verwachte gebruiksfrequentie of belasting van de deur adviseren wij het gebruik van een draagpen, om het scharnier extra in het deurblad te stabiliseren. Deze draagpen is als separaat artikel te bestellen en wordt bij projectscharnieren in plaats van de middelste bevestigingsschroef gebruikt.

Stiftbeveiliging NRP

De stiftbeveiliging verhindert bij een gesloten deur de eenvoudige, ongeoorloofde, manipulatie van de scharnierstift en werkt zo de onbevoegde demontage tegen. De stiftbeveiliging is verkrijgbaar bij projectscharnieren, maar ook bij glijlager- en kogellagerscharnieren.

Inbraakwerendheid

BSW projectscharnieren zijn succesvol getest op inbraakwerende deurelementen. Hierbij worden naast een dichtgelaste knoop zowel veiligheidsbouten aan het deurdeel van het scharnier, maar ook een uittrekbeveiliging aan het kozijndeel van het scharnier toegepast, om het uithetten van de deur te verhinderen.

Sierknoppen

BSW projectscharnieren zijn, indien gewenst, ook met sierknoppen in kegelvorm (ZK) of rond (ZR) te verkrijgen.

Artikelnummers

De door BSW gebruikte artikelnummers zijn schematisch opgebouwd en geven de gebruiker alle noodzakelijke informatie over het product:

Artikeltype 5-delig	Afmeting in mm 6-delig	Uitvoering 1-delig		Oppervlakte 2-delig	Overig 1-delig	
60021	160000	0	Standaard	zie pagina 175	0	Standaard
81800	089089	1	Ronde hoeken (RD)		8	Messing pen
		2	Veiligheidspen (V)		9	Draairichting DIN
		3	V met RD			rechts
		4	NRP			
		5	NRP met RD			
		8	Tochtkader			



Oppervlakten en materialen

Oppervlakten en materialen

Alle gangbare BSW scharnieren zijn zowel in roestvast staal als in staal verzinkt verkrijgbaar. Op aanvraag is zelfs een decoratieve oppervlaktebehandeling zoals bijvoorbeeld verguld gepolijst of RAL-kleuren beschikbaar. Voor een paar modellen is ook een speciale beschermingslaag leverbaar als deze worden toegepast bij hout dat met een zuur behandeld is.

BSW scharnieren uit roestvast staal, worden daadwerkelijk van RvS AISI 304 vervaardigd. Enkele types zijn, naar keuze, ook in RvS AISI 316 te verkrijgen. Op aanvraag kunnen roestvast stalen scharnieren met een PVD-coating, voor extra hoge weerstand, in verschillende kleuren (goud, brons, messing enz.) geleverd worden.

Naast het optische aspect speelt meestal bij de keuze van materialen of oppervlaktebehandelingen de overweging tot roestwerendheid een grote rol. BSW heeft de belangrijkste varianten volgens de voorschriften van de DIN EN 1670 getest en als volgt geclassificeerd:

Aanduiding	Oppervlakte	Klasse	Code
STX	Roestvast staal, AISI 316, geslepen, mat geborsteld	5	70
STD	Roestvast staal, AISI 304, geslepen, mat geborsteld	4	62
STP	Roestvast staal, AISI 304, gepolijst	4	65
ST	Roestvast staal, AISI 304	4	60
PVD	Roestvast staal, AISI 304, gepolijst, PVD coating, messingkleurig	4	71
GVC-R	Staal verzinkt, ultra coating, accoya®-bestendig, met RvS pen	4	03
GV-K	Staal, kunststof coating*	4	11
GV-F1	Staal, gestraald, verzinkt met kleurstelling F1	3	02
GV	Staal, verzinkt	3	01
	*) ook BV (mat zwart), WE (wit) en BL (bruin)		

Andere oppervlakten zoals bijvoorbeeld:

N	Staal, vernikkelt	14
PS	Staal, blank	00

bieden geen roestwerendheid en worden slechts als optisch aspect toegepast.

BSW adviseert, onafhankelijk van de classificering, het principiële gebruik van scharnieren uit roestvast staal, als deze permanent in de buitenlucht of in vochtige ruimten worden toegepast. Alleen dit materiaal kan, op den duur, een hoge roestwerendheid garanderen. Bij toepassing aan de kust, in overdekte zwembaden of andere agressieve omstandigheden, moet het materiaal roestvast staal regelmatig onderhouden worden, om het begin van aanslag te voorkomen. BSW biedt hier, op aanvraag, een extra beschermende transparante kunststof coating ("KK") aan.

Voor de optimale bescherming tegen corrosie dient u de juiste bevestigingsmaterialen te gebruiken.

De meest gangbare oppervlakten vindt u op pagina 183 weergegeven.

Certificates



The high quality of BSW hinges is not only secured by means of our inhouse quality management system including permanent monitoring in all steps of production, but also through external surveillance executed by testing laboratories SKH und SKG-IKOB.



CE-mark
Since 2003 a wide range of BSW hinges is successfully being tested to EN 1935 and certified by laboratories SKH in Wageningen, The Netherlands. Therefore these products fulfill the requirements to be installed in both smoke and fire protection doors and for doors in escape and rescue routes. A copy of the Certificate of Conformity and the Declaration of Performance fort he most current hinges is available on request – please do contact us.

The CE marking requires extensive testing with one hinge carrying the door weight and up to 200.000 opening cycles. Due to current limitation of EN 1935 to a maximum weight of 160 kg BSW in addition executes inhouse testing with far higher load for several hinge types.

Hinges are classified under EN 1935 by means of an 8-digit marking, which can be found on all BSW packages:

Category of use		Number of test cycles		Doorweight tested		Fire-resistance		Security		Corrosion class		Burglary prevention		Hinge class					
4		7		5		0		1		4		1		12					
1	light	3	10.000	0	10 kg	0	not suitable	1	yes	0	none	0	no	1-14					
2	middel	4	25.000	1	20 kg	1	suitable			1	inside	1	yes	for example					
3	strong	7	200.000	2	40 kg					2	inside			10	60 kg				
4	very strong			3	60 kg					3	outside			11	80 kg				
				4	80 kg					4	outside extreme			12*	100 kg				
				5	100 kg					5	very extreme			13*	120 kg				
				6	120 kg					according to EN 1670				14*	160 kg				
				7	160 kg									*= Category of use 4					



SKG-certification
Hinges with SKG**- or SKG***-mark are tested by laboratories SGK-IKOB in Geldermalsen, The Netherlands, with regard to burglary resistance and are permitted to be used on respective doorsets and windows.



Cradle to Cradle Certified™ Bronze
Feeling responsible for the environment and society, BSW does not only care about the sustainability of products, but also about resource-efficient production. Hence BSW-Project hinges and frame constructions, the product lines "allround" and "topforce" and our lift-off ball bearing hinges are certified by C2CPII, San Francisco, according to the Cradle to Cradle Certified™ Product Standard at the Bronze level.



Environmental Product Declaration
The Environmental Product Declaration, issued by institute Bauen und Umwelt e.V., Berlin, for our products is available on request.



Load capacity of hinges

The actual load of door hinges may exceed the effective door weight significantly due to various factors. The use of door closers, automatic operators, floor stops, wide doors, door thickness, hinge positioning, but also the site of usage (e.g. public buildings, hospitals and care facilities, schools, kindergardens etc.) and the opening frequency do have a considerable influence on the hinge load and are to be taken into account when choosing a suitable hinge.

In addition, BSW recommends to include an additional safety margin depending on the intended use while calculating the safe load.

All maximum load data indicated by BSW refer to the use of two hinges on a door set of 2000 x 1000 x 40mm (H x W x T), unless otherwise mentioned.

To calculate a virtual doorweight, representing the actual load and based on which suitable hinges can be chosen, the following additions have proven their worth in practice:

Use of	Door closer	+37 %
	Automatic operator	+50 %
	Door stop (>60% of door width)	+50 %
Extra wide doors	per cm (up to 120cm total width)	+1,5 %

For wider doors, special situations or in case of unclearness we do recommend to inquire with us at the works.

Using a third hinge generally does not increase the maximum load, as it often is placed in the middle between top and bottom hinge to prevent the door leaf from bending or to create a symmetric view.

BSW recommends fixing a third hinge 350mm below the top hinge when using a door closer, automatic operator or wider doors, to support the top hinge.

To achieve the maximum load it is preconditional that not only the hinges are well fixed in line using the recommended screws but also the frame is of equivalent stability and firmly fixed to the wall.

BSW recommends to use wood screws 5x50mm with project hinges, for all other hinges please refer to the specification on the respective page.

Position of hinges

Following DIN 18268 the reference line (RL) of a hinge is a defined line to determine the distance between hinge and top of door. Reference lines are given in the technical drawings, for butt hinges it usually is the middle of the hinge. Positioning of hinges is given as follows:

Height of door leaf	distance rebate to RL 1	distance between RL 1 + 2
from 1860 to 2110 mm	241 mm (+1 mm)	1435 mm (+/- 0,5 mm)
from 2111 to 2235 mm	241 mm (+1 mm)	1560 mm (+/- 0,5 mm)
from 2236 to 2360 mm	241 mm (+1 mm)	1685 mm (+/- 0,5 mm)

If a third hinge is advised, we do recommend to place it 350mm below RL 1.

Optional features / Product codes

Optional features

Suspension bolt

Depending on the expected opening frequency or dynamic load we do recommend to use a suspension bolt for additional stability of the hinge in the door leaf. These bolts can be ordered as a separate article and are mounted with project hinges in place of the middle fixing screw.

Non-removable pin NRP

While the door is closed NRP prevents manipulation of the pin and thus unauthorized disassembling. NRP is available for project hinges as well as sliding- and ball bearing hinges.

Burglary prevention

BSW-project hinges are successfully tested on burglar resistant doorsets. Enforcement pins on the door part and a pull-out stop on the frame part both prevent the door from easily being pried open.

Decorative finials

Decorative finials in cone (ZK) or round (ZR) shape are available on request for all project hinges.



Product codes

BSW product codes are set up to a clear pattern making all necessary information visible to the user:

Art. type 5-digit	Dimension in mm 6-digit	Layout 1-digit		Surface 2-digit	Miscellaneous 1-digit	
60021	160000	0	Standard	see page 179	0	Standard
81800	089089	1	Rounded corners (RD)		8	Brass pin
		2	Security bolt (V)		9	Right handed
		3	V with RD			
		4	NRP			
		5	NRP with RD			
		8	Rebate sealing			

Finishes and materials

Surfaces and materials

All current BSW hinges are available in both Stainless Steel and Steel, zincplated. In addition most types are available in decorative surfaces such as polished, goldplated, or powdercoated in RAL-colours on request. For some types we can deliver a special coating to use with acid-treated wood.

Stainless Steel hinges are made from AISI 304, for some types AISI 316 is optional. A scratch-resistant PVD coating in various colours (gold, bronze, brass and more) is available on request.

Apart from pure visual appearance the choice of materials or surface treatments depends to a high degree on thoughts about protection from corrosion. BSW has tested the most essential materials and decorations according to the requirements of DIN EN 1670 and classified them as follows:

Designation	Surface	Class	Code
STX	Stainless Steel AISI 316, ground, satin brushed	5	70
STD	Stainless Steel AISI 304, ground, satin brushed	4	62
STP	Stainless Steel AISI 304, polished	4	65
ST	Stainless Steel AISI 304	4	60
PVD	Stainless Steel AISI 304, polished, PVD-coated brass colour	4	71
GVC-R	Steel, zincplated, ultracoating, accoya®-resistant, with stainless steel pin	4	03
GV-K	Steel, powdercoated*	4	11
GV-F1	Steel, blasted, zincplated colour Alu F1	3	02
GV	Steel, zincplated	3	01
	*) also BV (black mat), WE (white) and BL (brown)		

Other finishes e.g.

N	Steel, nickelplated	14
PS	Steel, uncoated	00

are not corrosion resistant and should be used under visual aspects only or if it is the intention to varnish them later.

Independent from the above classification BSW recommends the general use of stainless steel hinges whenever they are continuously exposed to outer weather conditions or if they are used in wet surroundings. Only this material can guarantee durable corrosion resistance. When used in coastal regions, swimming pools or under similar aggressive climatic conditions also stainless steel has to be carefully maintained in order to avoid unwanted surface stains. BSW offers a clear powdercoating (KK) on request.

To receive optimal corrosion resistance it is mandatory to use corresponding screws.

The most important surfaces can be seen on page 183.

Drehrichtung / draairichting / handing
DIN links / left



Drehrichtung / draairichting / handing
DIN rechts / right



Mit Erscheinen dieses Katalogs verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Technische Änderungen oder Änderungen im Lieferprogramm bleiben vorbehalten, ebenfalls können wir bei aller Sorgfalt keine Gewähr für Irrtümer und Druckfehler übernehmen.

Deze catalogus vervangt alle eerdere uitgaven van BSW en dus ook de geldigheid daarvan. Technische veranderingen of veranderingen in het leveringsprogramma blijven altijd mogelijk. Ondanks alle zorgvuldigheid is BSW niet aansprakelijk voor eventuele (druk-) fouten.

This catalog replaces all previous editions, which thereby become invalid. We reserve the right to make technical modifications or modifications to the scope of delivery, furthermore, despite all efforts, we do not take any liability for errors or printing errors.

Impressum

Fotografie, Gestaltung, Satz und Druck: Knoche Werbung GmbH, Solingen

Titelfoto oben: Tiberius Gracchus · fotolia.de

Illustration S. 180: Alfonso de Toàs · fotolia.de

Oberflächen / Oppervlakten

Finishes

STD Edeldahl rostfrei, AISI 304, geschliffen, matt gebürstet
Roestvast staal, AISI 304, geslepen, mat geborsteld
Stainless Steel AISI 304, ground, satin brushed

STP Edeldahl rostfrei, AISI 304, poliert
Roestvast staal, AISI 304, gepolijst
Stainless Steel AISI 304, polished

ST Edeldahl rostfrei, AISI 304
Roestvast staal, AISI 304
Stainless Steel AISI 304

PVD Edeldahl rostfrei, AISI 304, poliert, PVD-beschichtet
Roestvast staal, AISI 304, gepolijst, PVD coating
Stainless Steel AISI 304, polished, PVD-coated

GVC-R Stahl, verzinkt, ultracoating, accoya®-beständig
Staal verzinkt, ultra coating, accoya®-bestendig, met RvS pen
Steel, zincplated, ultracoating, accoya®-resistant

GV-K Stahl, kunststoffbeschichtet
Staal, kunststof coating
Steel, powdercoated

GV-F1 Stahl, gestrahlt, verzinkt Farbton Alu F1
Staal, gestraald, verzinkt met kleurstelling F1
Steel, blasted, zincplated colour Alu F1

GV Stahl, verzinkt
Staal, verzinkt
Steel, zincplated





BREUER+
SCHMITZ

Locher Straße 25
42719 Solingen
Postfach 19 02 20
42702 Solingen

Telefon: 00 49 212 396-0
Fax: 00 49 212 396 45
Fax Export: 00 49 212 396 20