



TÜRBÄNDER Inhaltsverzeichnis

INHALTSVERZEICHNIS

Türbänder für Innentüren SIMONSWERK

BAKA Einbohrbänder		5.2 - 5.3
VARIANT V Türbänder	Flügelteile	5.4 - 5.6
	Rahmenteile Holzzarge	5.7 - 5.8
	Rahmenteile Stahlzarge	5.9 - 5.10
	Steigende Bänder	5.11
	Design-Bänder	5.12 - 5.13
	Zubehör	5.14 - 5.16

Türbänder zu Umrüstung und Sanierung		5.17 - 5.18
--------------------------------------	--	-------------

Objektbänder SIMONSWERK 5.19

VARIANT VN-Objektbänder	Holzzarge gefälzt	5.20 - 5.22
	Holzzarge ungefälzt	5.23
	Stahlzarge gefälzt	5.24 - 5.25
	Stahlzarge ungefälzt	5.26 - 5.27
VARIANT VX-Objektbänder	gefälzt	5.28 - 5.30
	ungefälzt	5.31 - 5.32
	Aufnahmeelemente	5.33 - 5.34
	Tragzapfen	5.34
TECTUS Objektbänder		5.35 - 5.37

Pendeltürbänder		5.38
-----------------	--	------

Türbänder für Haustüren

für Holztüren nicht verstellbar		5.39 - 5.40
für Holztüren 2-dimensional verstellbar		5.41 - 5.43
für Holztüren 3-dimensional verstellbar	ANUBA	5.44 - 5.47
	SIMONSWERK	5.48 - 5.50
	SFS	5.51 - 5.52

Tür-/Bandseitensicherung für Holztüren		5.53
--	--	------

für Holz-Metall-Türen	ANUBA	5.54 - 5.55
	Dr. Hahn	5.56
	SIMONSWERK	5.57 - 5.58

für Kunststofftüren	ANUBA	5.59
	Dr. Hahn	5.60 - 5.64
	Roto	5.65
	SIMONSWERK	5.66 - 5.67
	greenteQ	5.68

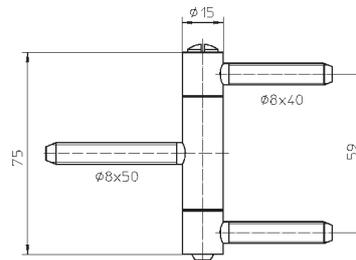
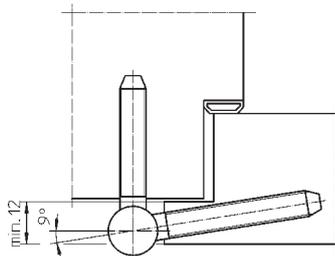
Fitschenringe		5.69
---------------	--	------

TÜRBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK

Einbohrbänder BAKA[®], 3-teilig

BAKA[®] EINBOHRBAND C 1-15 WF

3-teiliges Einbohrband
für gefälzte Holztüren.
Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik.
Max. Gewicht des Flügels
bei 2 Bändern: 60 kg.

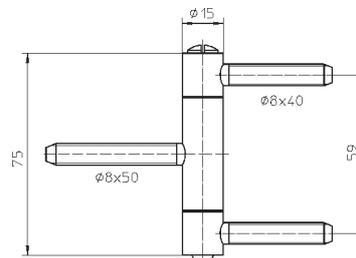
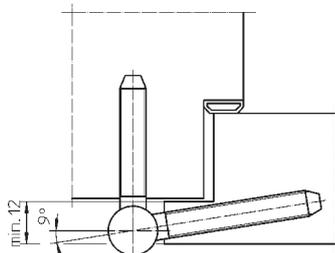


Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
topzink	1/20 Stk.	532.851 / 4020	
weiß	1/20 Stk.	532.851 / 1000	
braun	1/20 Stk.	532.851 / 0900	
vernickelt	1/20 Stk.	532.851 / 4310	
vergoldet	1/20 Stk.	532.851 / 4700	
schwarz	1/20 Stk.	532.851 / 0800	
Edelstahl matt	1/20 Stk.	532.851 / 6500	



BAKA[®] EINBOHRBAND C 1-15 WF MIT STIFTSICHERUNG

3-teiliges Einbohrband
für gefälzte Holztüren.
Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik.
Mit Stiftsicherung.
Max. Gewicht des Flügels
bei 2 Bändern: 60 kg.



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
topzink	1/20 Stk.	814.630 / 4020	
weiß	1/20 Stk.	814.630 / 1000	
vernickelt	1/20 Stk.	814.630 / 4310	
Edelstahl matt	1/20 Stk.	814.630 / 6500	

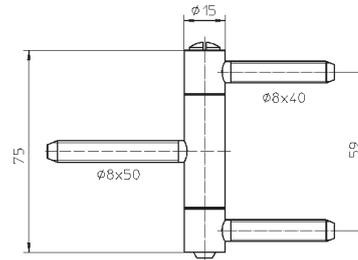
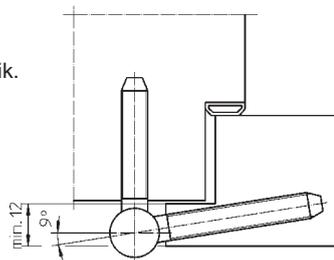


TÜRBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK

Einbohrbänder BAKA[®], 3-teilig

BAKA[®] EINBOHRBAND C 1-15 ZK WF

3-teiliges Einbohrband
für gefälzte Holztüren.
Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik.
Max. Gewicht des Flügels
bei 2 Bändern: 60 kg.



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
schwarz	1/20 Stk.	520.683 / 0800
vergoldet	1/20 Stk.	520.683 / 4700

EINWINDKLAUE

Mit der Einwindklaue können Bänder einfach und rationell eingedreht werden,
ohne die Oberfläche der Bänder und des jeweiligen Elements zu zerkratzen.
Einsetzbar mit Einwindkurbel oder Bohrmaschine.
Für BAKA[®] und VARIANT[®]-Türbänder mit Rollendurchmesser 15 mm.



Beschreibung	VE	VBH Artikel-Nr.
Einwindklaue	1 Stk.	902.724 / 0000

BAKA[®] KUNSTSTOFFBOHRLEHRE 13/15

Aus hochwertigem, massivem Kunststoff mit gehärteten Stahlbuchsen für
den schnellen gemeinsamen Anschlag.

Zur Bohrlehre gehören je 1 Bohrkörper, Bohrer Ø 6,8 mm, Stelling,
Einwindklaue Ø 13 mm, Einwindklaue Ø 15 mm, Anschlaganweisung.

Arbeitsschritte:

1. Flügel in den Rahmen legen, ganz zur Bandseite ziehen und festspannen.
Die bandseitige Falzlufte von 3 mm ist in der Lehre berücksichtigt.
2. Bandsitz anzeichnen, Bohrlehre anlegen und Löcher für Zapfen bohren.
3. Flügel wieder herausnehmen und Rahmen- und Flügelteil mit der Einwindkurbel
oder Bohrmaschine eindrehen.
4. Bandteile ausrichten und Flügel einhängen.

Beschreibung	VE	VBH Artikel-Nr.
Kunststofflehre	1 Stk.	569.976 / 0000



TÜRBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK

Flügelteile VARIANT® V, 2-teilig

VARIANT® FLÜGELTEIL V 0020

für gefälzte Türen.

Geeignet zur Montage mit Einbohr- und Eindreht-Automaten.

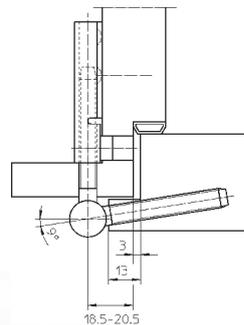
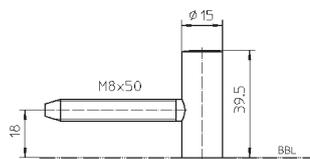
Max. Gewicht des Flügels

bei 2 Bändern: 40 kg.

Kombinierbar mit Rahmenteilen

Holzzargen: V 3200 WF, V 3400 WF

Stahlzargen: V 8100 WF



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
verzinkt	1/400 Stk.	694.355 / 4011	
vernickelt	1/400 Stk.	694.355 / 4310	
vergoldet	1/20 Stk.	694.355 / 4700	
Edelstahl matt	1/20 Stk.	694.355 / 6500	

VARIANT® FLÜGELTEIL V 0030

für gefälzte Türen.

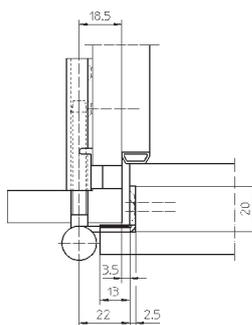
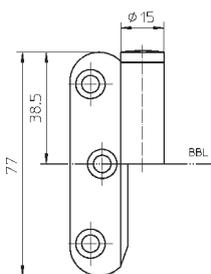
Max. Gewicht des Flügels

bei 2 Bändern: 60 kg.

Kombinierbar mit Rahmenteilen

Holzzargen: V 3200 WF, V 3400 WF

Stahlzargen: V 8100 WF



Schrauben zur Befestigung:

4,5 x 50 mm, VE: 500 Stk.

verzinkt-chromatiert 824.802 / 4011



Strima-Frässchablone:

Typ 118 127 01

Oberfläche	DIN	VE	VBH Artikel-Nr.	
vernickelt	links	1/20 Stk.	894.337 / 4311	
vernickelt	rechts	1/20 Stk.	894.337 / 4312	

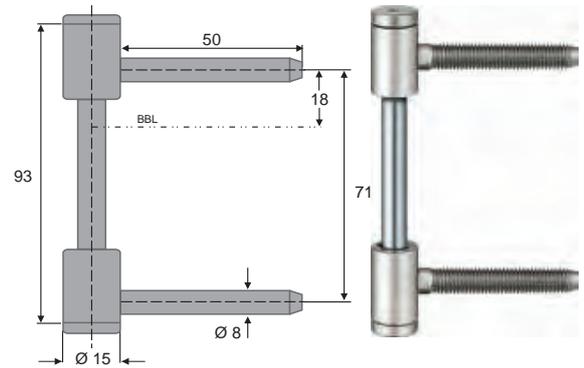
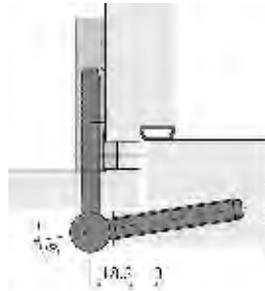


TÜRBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK

Flügelteile VARIANT® V, 3-teilig

VARIANT® FLÜGELTEIL V 0026 WF

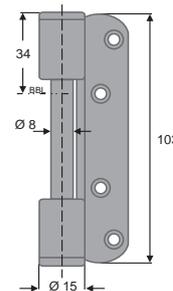
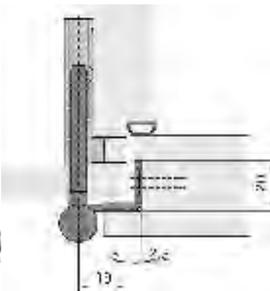
für gefälzte Türen.
 Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik.
 Max. Gewicht des Flügels: 70 kg.
 Kombinierbar mit Rahmenteilen
 Holzzargen: V 4400 WF, V 4700 WF
 Stahlzargen: V 8000 WF, V 8000 WF U,
 V 8000 WF ASR



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
vernickelt	1/100 Stk.	818.063 / 4310	
vergoldet	1/20 Stk.	818.063 / 4700	
Edelstahl matt	1/20 Stk.	818.063 / 6500	

VARIANT® FLÜGELTEIL V 0037 WF

für gefälzte Türen.
 Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik.
 Max. Gewicht des Flügels: 80 kg.
 Kombinierbar mit Rahmenteilen
 Holzzargen: V 4400 WF, V 4700 WF
 Stahlzargen: V 8000 WF, V 8000 WF U,
 V 8000 WF ASR



Schrauben zur Befestigung:
 4,5 x 50 mm, VE: 500 Stk.
 verzinkt-chromatiert 824.802 / 4011

Strima-Frässchablone:
 Typ 118 127 27

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
vernickelt	1/100 Stk.	818.067 / 4310	
Edelstahl matt	1/20 Stk.	818.067 / 6500	

TÜRBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK

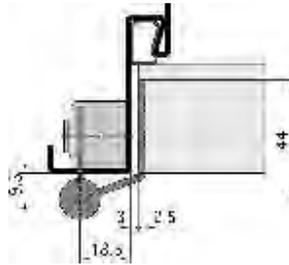
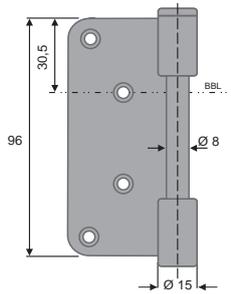
Flügelteile VARIANT® V, 3-teilig

VARIANT® FLÜGELTEIL V 0087 WF

für ungefälzte Türen.
 Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik.
 Max. Gewicht des Flügels: 70 kg.
 Kombinierbar mit Rahmenteilen
 Holzzargen: V 4400 WF, V 4700 WF
 Stahlzargen: V 8000 WF, V 8000 WF U
 V 8000 WF ASR

Schrauben zur Befestigung: 
 4,5 x 50 mm, VE: 500 Stk.
 verzinkt-chromatiert 824.802 / 4011

Strima-Frässchablone:
 Typ 118 127 28



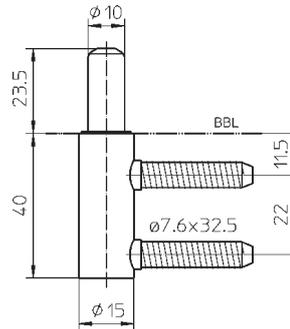
Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
vernickelt	1/20 Stk.	894.730 / 4310	
Edelstahl matt	1/20 Stk.	894.730 / 6500	

TÜRBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK

Rahmenteile VARIANT® V, Holzzarge, 2-teilig

VARIANT® RAHMENTEIL V 3200 WF

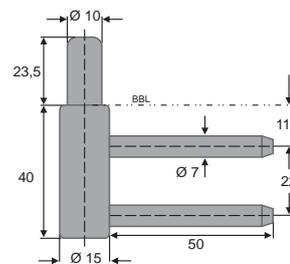
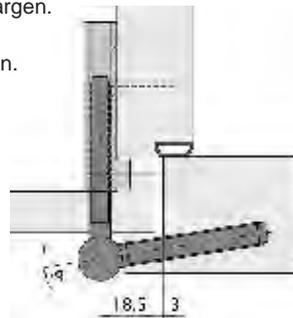
für gefälzte und ungefälzte Türen an Holzzargen.
 Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik.
 Mit Schlaggewinde für gefälzte
 und ungefälzte Türen
 an Blockzargen und Blendrahmen.
 Kombinierbar mit Flügelteil
 gefälzte Türe: V 0020.



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
vernickelt	1/20 Stk.	816.188 / 4310

VARIANT® RAHMENTEIL V 3400 WF

für gefälzte und ungefälzte Türen an Holzzargen.
 Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik.
 Nur mit Aufnahmeelement V36.. einzusetzen.
 Kombinierbar mit Flügelteil
 gefälzte Türe: V 0020.



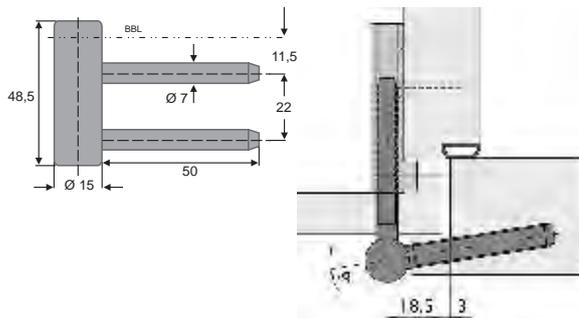
Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
vernickelt	1/200 Stk.	888.062 / 4310
vergoldet	1/20 Stk.	888.062 / 4700
Edelstahl matt	1/200 Stk.	888.062 / 6500

TÜRBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK

Rahmenteile VARIANT® V, Holzzarge, 3-teilig

VARIANT® RAHMENTEIL V 4400 WF

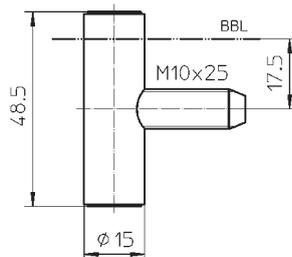
für gefälzte und ungefälzte Türen
an Holzzargen.
Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik.
Nur mit Aufnahmeelement
V36.. einzusetzen.
Kombinierbar mit Flügelteilen
gefälzte Türen: V 0026 WF,
V 0037 WF
stumpfe Türe: V 0087 WF



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
vernickelt	1/200 Stk.	991.357 / 4310	
vergoldet	1/20 Stk.	991.357 / 4700	
Edelstahl matt	1/20 Stk.	991.357 / 6500	

VARIANT® RAHMENTEIL V 4700 WF

für gefälzte Türen an Holzzargen.
Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik.
Nur mit Aufnahmeelement V46.. einzusetzen.
Kombinierbar mit Flügelteilen
gefälzte Türen: V 0026 WF, V 0037 WF



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
vernickelt	1/20 Stk.	311.918 / 4310	

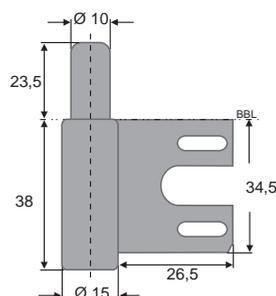
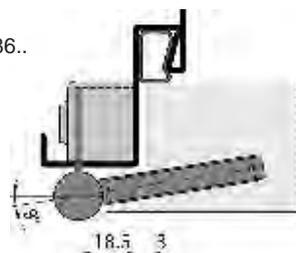


TÜRBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK

Rahmenteile VARIANT® V, Stahlzarge, 2-teilig

VARIANT® RAHMENTEIL V 8100 WF

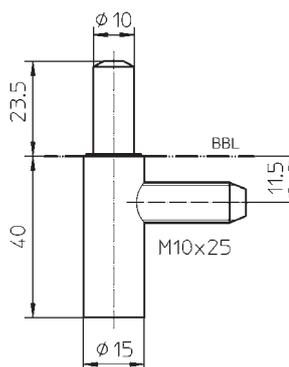
für gefälzte und ungefälzte Türen
an Stahlzargen mit Hinterschweißtasche V86..
Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik.
Kombinierbar mit Flügelteil
gefälzte Türen: V 0020



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
verzinkt	1/20 Stk.	818.083 / 4010	
vernickelt	1/200 Stk.	818.083 / 4310	
weiß	1/20 Stk.	818.083 / 1000	
Edelstahl matt	1/20 Stk.	818.083 / 6500	

VARIANT® RAHMENTEIL V 8100 WF U

Zum Nachrüsten für gefälzte und ungefälzte
Türen an Stahlzargen mit Blindeinnietmutter M10.
Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik.
Kombinierbar mit Flügelteilen
gefälzte Türen: V 0020.



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
vernickelt	1/20 Stk.	986.511 / 4310	

Hinweis:

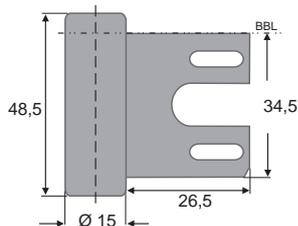
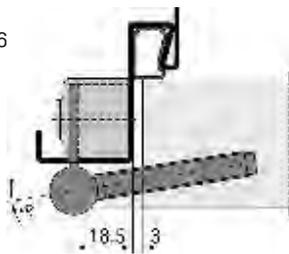
Weitere Informationen zu Umrüstbändern siehe Seite 5.17 - 5.18.

TÜRBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK

Rahmenteile VARIANT® V, Stahlzarge, 3-teilig

VARIANT® RAHMENTEIL V 8000 WF

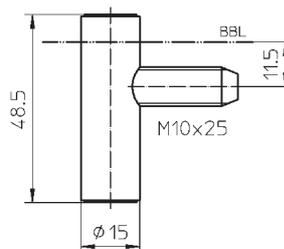
für gefälzte und ungefälzte Türen
an Stahlzargen mit Hinterschweißtasche V86
Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik.
Kombinierbar mit Flügelteilen
gefälzte Türen: V 0026 WF,
V 0037 WF
stumpfe Türen: V 0087 WF



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
vernickelt	1/200 Stk.	818.079 / 4310	
weiß	1/20 Stk.	818.079 / 1000	
Edelstahl matt	1/20 Stk.	818.079 / 6500	

VARIANT® RAHMENTEIL V 8000 WF U

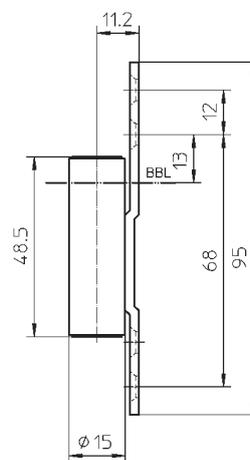
Zum Nachrüsten für gefälzte und ungefälzte Türen
an Stahlzargen mit Blindeinnietmutter M10.
Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik.
Kombinierbar mit Flügelteilen
gefälzte Türen: V 0026 WF,
V 0037 WF
stumpfe Türen: V 0087 WF



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
vernickelt	1/20 Stk.	913.663 / 4310	

VARIANT® RAHMENTEIL V 8000 WF ASR

Zum Nachrüsten für gefälzte und ungefälzte Türen
an Stahlzargen.
Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik.
Kombinierbar mit Flügelteilen
gefälzte Türen: V 0026 WF,
V 0037 WF
stumpfe Türen: V 0087 WF



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
vernickelt	1/20 Stk.	383.362 / 4310	

Hinweis:

Weitere Informationen zu Umrüstbändern siehe Seite 5.17 - 5.18.

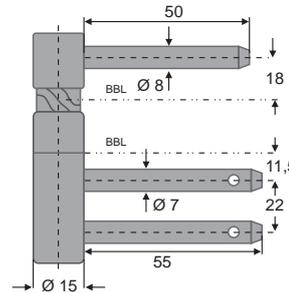
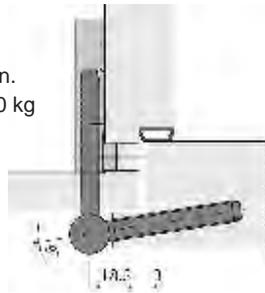


TÜRBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK

steigende Bänder VARIANT® V, 2-teilig

VARIANT® BAND V 5450 - HOLZZARGE

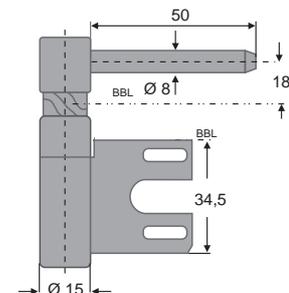
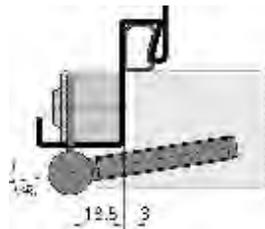
steigend, für gefälzte Türen an Holzzargen.
 Bei einem Öffnungswinkel von 90°
 wird eine Steigung von 6 mm erreicht.
 Nur mit Aufnahmelemente V36.. einzusetzen.
 Max. Gewicht des Flügels bei 2 Bändern: 40 kg



Oberfläche	VE	DIN links	DIN rechts
vernickelt	2 Stk.	359.984 / 4311 	359.984 / 4312 

VARIANT® BAND V 8550 - STAHLZARGE

steigend, für gefälzte Türen an Stahlzargen
 mit Hinterschweißtasche V86..
 Bei einem Öffnungswinkel von 90°
 wird eine Steigung von 6 mm erreicht.
 Max. Gewicht des Flügels
 bei 2 Bändern: 40 kg



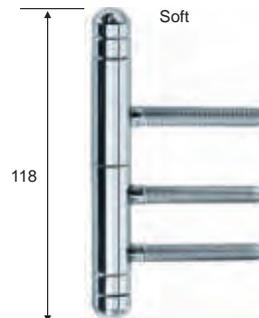
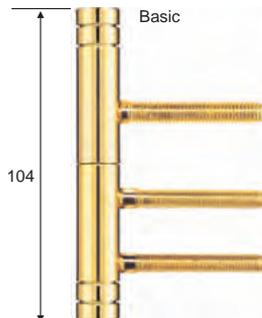
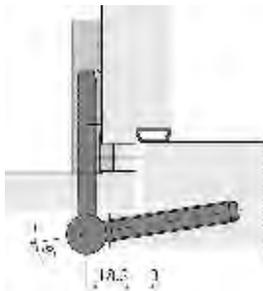
Oberfläche	VE	DIN links	DIN rechts
vernickelt	2 Stk.	504.653 / 4311 	504.653 / 4312 

TÜRBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK

Design-Bänder VARIANT® V, Holzzarge, 2-teilig

VARIANT® DESIGN-BAND V 3420 WF

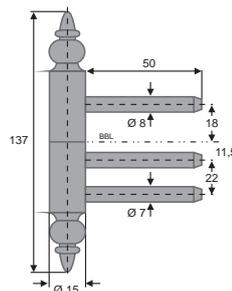
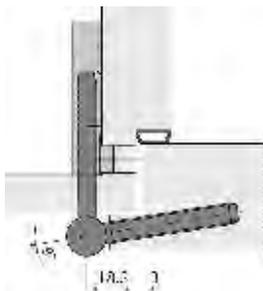
für gefälzte Türen
an Holzzargen.
Mit wartungsfreier
Gleitlagertechnik.
Nur mit Aufnahmeelement
V36.. einzusetzen.
Max. Gewicht des Flügels
bei 2 Bändern: 40 kg.



Oberfläche	VE	Basic		Soft	
F1 matt verchromt	2 Stk.	945.143 / 4230		945.154 / 4230	
F2 matt vernickelt	2 Stk.	945.143 / 4320		945.154 / 4320	
poliert verchromt	2 Stk.	945.143 / 4210		945.154 / 4210	
vergoldet	2 Stk.	945.143 / 4705		945.154 / 4705	

VARIANT® DESIGN-BAND V 3420 WF ZK

für gefälzte Türen an Holzzargen.
Nur mit Aufnahmeelement V36.. einzusetzen.
Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik.
Max. Gewicht des Flügels bei 2 Bändern: 40 kg.



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
vergoldet	1/20 Stk.	886.586 / 4700	

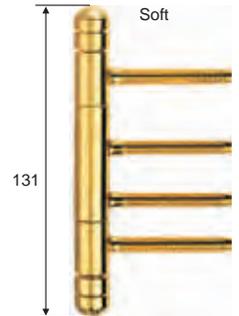
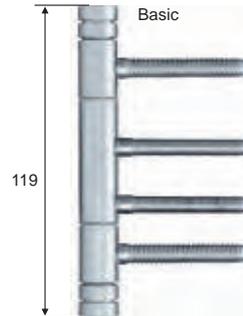
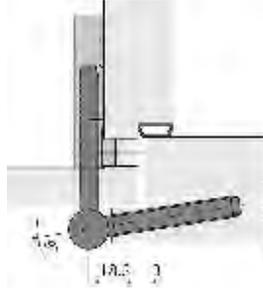


TÜRBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK

Design-Bänder VARIANT® V, Holzzarge, 3-teilig

VARIANT® DESIGN-BAND V 4426 WF

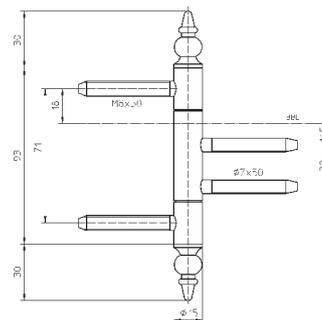
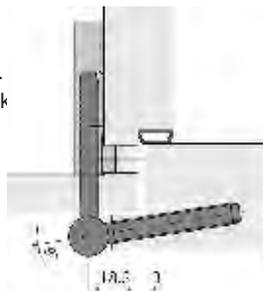
für gefälzte Türen
an Holzzargen.
Mit wartungsfreier
Gleitlagertechnik.
Nur mit Aufnahmeelement
V36.. einzusetzen.
Max. Gewicht des Flügels
bei 2 Bändern: 70 kg.



Oberfläche	VE	Basic	Soft
F1 matt verchromt	2 Stk.	945.166 / 4230	945.169 / 4230
F2 matt vernickelt	2 Stk.	945.166 / 4320	-
poliert verchromt	2 Stk.	945.166 / 4210	945.169 / 4210
vergoldet	2 Stk.	945.166 / 4705	945.169 / 4705

VARIANT® DESIGN-BAND V 4426 WF ZK

für gefälzte Türen an Holzzargen.
Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik.
Nur mit Aufnahmeelement V36.. einzusetzen.
Max. Gewicht des Flügels bei 2 Bändern: 70 kg

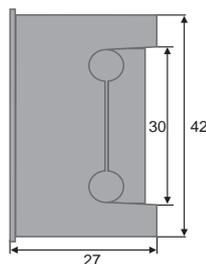
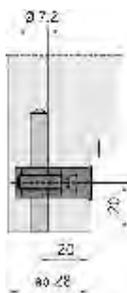


Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
vergoldet	2 Stk.	357.989 / 4700

TÜRBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK VARIANT® V, Zubehör

VARIANT® KLEMMBLOCK V 3604 / 18,5

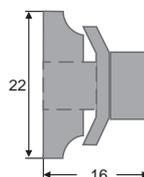
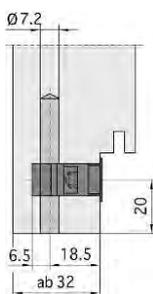
für Blockzargen und Blendrahmen.
Für die Rahmenteile: V34..., V44..., V54..



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
verzinkt	1/200 Stk.	304.705 / 4010

VARIANT® KLEMMNUSS V 3605

für Blockzargen und Blendrahmen.
Für die Rahmenteile: V34..., V44..., V54..



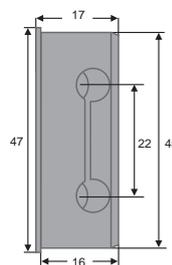
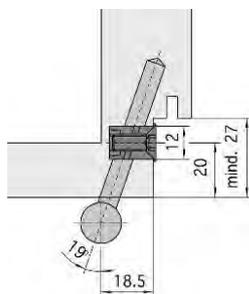
Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Klemmnuss verzinkt	1/100 Stk.	832.391 / 4010
Abdeckkappe weiß	1/100 Stk.	811.989 / 1000
Abdeckkappe hellbraun	1/100 Stk.	811.989 / 0910
Abdeckkappe dunkelbraun	1/100 Stk.	811.989 / 0930

Abdeckkappe
für Falzloch
mit Klemmnuss
V 3605



VARIANT® KLEMMBLOCK V 3607

für Blockzargen und Blendrahmen.
Für die Rahmenteile: V34..., V44..., V54..



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	1/100 Stk.	522.392 / 1000
beige	1/100 Stk.	522.392 / 1430

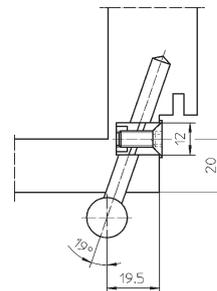


TÜRBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK

VARIANT® V, Zubehör

VARIANT® KLEMMBLOCK V 3608

für Blockzargen und Blendrahmen.
Für die Rahmenteile: V34.., V44.., V54..



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
beige	1/100 Stk.	306.357 / 1430

VARIANT® ANSCHRAUBTASCHE V 3610

mit Lasche, in Metallausführung für gefälzte und stumpfe Holz­zargen.
Für Rahmenteile: V34.., V44.., V54..
Stahl verzinkt.

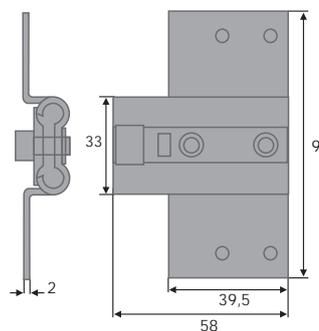
Ermittlung des Taschentyps:

Futterstärke

- Falzbreite

+ Bauhöhe der Anschraubtasche

= das Ergebnis muß ein Maß zwischen 18,5 und max. 20,5 mm sein (Drehpunkt bei eingefrästen Flügelteilen = 18,5 mm).



Typ	Bauhöhe	VE	VBH Artikel-Nr.
V 3611	5,8 mm	1/100 Stk.	755.745 / 4010
V 3612	7,8 mm	1/100 Stk.	919.705 / 4010
V 3613	8,8 mm	1/100 Stk.	522.384 / 4010
V 3614	9,8 mm	1/100 Stk.	919.721 / 4010

VARIANT® V ABDECKKAPPE FÜR FALZLOCH

aus Kunststoff, Ø 10 mm, für VARIANT-Anschraubtaschen V3610.

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	1/100 Stk.	340.135 / 1000
beige	1/100 Stk.	340.135 / 1430
schwarz	1/100 Stk.	340.135 / 0800



TÜRBÄNDER FÜR INNENÜREN SIMONSWERK VARIANT® V, Zubehör

VARIANT® V KUNSTSTOFFBOHRLEHRE

Kompakte Bohrlehre aus hochwertigem, massivem Kunststoff mit langlebigen, gehärteten Stahlbuchsen für den schnellen gemeinsamen Bandanschlag.

Bestehend aus: 1 Bohrkörper, 1 Bohrer Ø 6,8 mm, 1 Stellring, 1 Einwindklaue Ø 15 mm
1 Anschlagnweisung.

Verwendbar für: V 0020, V 0026 WF, V 3400 WF, V 4400 WF, V 5450

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Kunststoffbohrlehre	1 Stk.	920.234 / 0000 



VARIANT® UMRÜSTBOHRLEHRE V 0026

mit dieser VARIANT-Umrüstbohrlehre lassen sich Türen mit VARIANT-Bändern V 0020 auf 3teilige VARIANT-Bänder V 0026 WF umrüsten.

Bestehend aus: 1 Bohrkörper, 1 Fixierdom, 1 Bohrer Ø 6,8 mm, 1 Stellring
1 Anschlagnweisung.

Verwendbar für: V 0026 WF

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Umrüstbohrlehre	1 Stk.	968.745 / 0000 



VARIANT® V EINWINDKLAUE

Mit der Einwindklaue können Bänder einfach und rationell eingedreht werden, ohne die Oberfläche der Bänder und des jeweiligen Elements zu zerkratzen. Einsetzbar mit Einwindkurbel oder Bohrmaschine.

Für BAKA® und VARIANT®-Türbänder mit Rollendurchmesser 15 mm.

Beschreibung	VE	VBH Artikel-Nr.
Einwindklaue	1 Stk.	902.724 / 0000 





OBJEKTBÄNDER FÜR INNENTÜREN zur Umrüstung und Sanierung

UMRÜSTEN

Die nachträgliche Montage eines neuen Türblattes an alten, vorhandenen Stahlzargen stellt Planer und Verarbeiter immer wieder vor neue Herausforderungen. SIMONSWERK bietet Möglichkeiten, diese mit geringem Aufwand zu lösen.

Durch das Einpressen einer Blindeinnietmutter M 10 mit der entsprechenden Blindnietzange werden neue Bandaufnahmen in der vorhandenen Stahlzarge geschaffen. So ist der Einsatz modernster Bandtechnik als Umrüstband an neuen Türen bei gleichzeitiger Nutzung der alten Stahlzargen für hohe Belastungen bis 160 kg möglich.

Einfache Umsetzung

Mit einer entsprechenden Bohrlehre werden die Zargenbohrungen vorgenommen. Danach mit einer Blindnietzange die Blindeinnietmutter M 10 einsetzen. Anschließend die Bänder montieren und die Tür einhängen. Nähere Beschreibungen der einzelnen Arbeitsschritte können Sie den detaillierten Montageanleitungen entnehmen.

3D-Verstellung

Trotz der verbleibenden Stahlzarge brauchen Sie auf eine komfortable Justiermöglichkeit nicht zu verzichten. Bei einigen Modellen ermöglicht das Einbringen der Bandaufnahme UK 3D im neuen Türflügel eine einfache dreidimensionale Verstellmöglichkeit.

NACHRÜSTEN

Nachträgliche Änderungen, z.B. Verstärken oder Ersetzen des vorhandenen Bandsystems an Holz- oder Glaswohnraumtüren, stellen oft besondere Herausforderungen dar.

SIMONSWERK bietet mit dem Programm zum Nachrüsten praktische und einfache Lösungen für die vielen Fälle wo der Türsitz nachträglich korrigiert werden muss. Eine weitere

Möglichkeit bietet das Programm zur Stabilisierung der Zargenanbindung von Tür und Band bei Ganzglastüren durch entsprechende Befestigungssets.

Nachfolgend nur ein Beispiel der vielen Möglichkeiten zur Um- und Nachrüstung. Bei Bedarf steht die umfangreiche Broschüre "SIMONSWERK VARIANT - Sanieren im Bestand" zur Verfügung.

OBJEKTBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK zur Umrüstung und Sanierung

VARIANT® OBJEKTBAND VN 8938/160 U

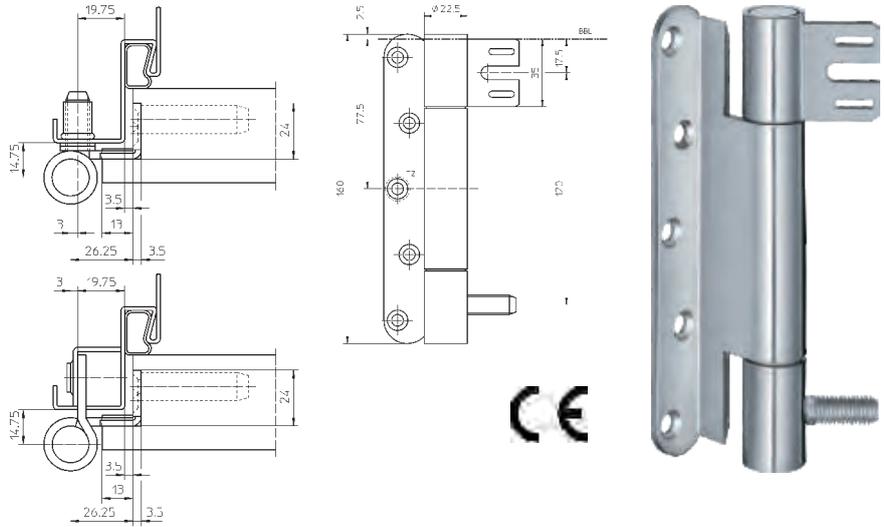
Umrüstbar für gefälzte Objekttüren an Stahlzargen.

Technische Daten:

Belastungswert 160 kg
 Rollen-Ø 20 mm
 Materialdicke 3,5 mm
 Fräsdurchmesser 24 mm

Schrauben zur Befestigung:
 5,0 x 50 mm, VE: 200 Stk.
 verzinkt-chromatiert 824.812 / 4011

Frässhablone:
 Flügel Typ 5 250560 5



Oberfläche	VE	DIN links	DIN rechts
Edelstahl matt	1/2 Stk.	340.160 / 6501	340.160 / 6502

VARIANT® BLINDEINNIETMUTTER M10

Für Stahlzargen zur Nachrüstung
 Zur Montage mit Nietzange GBM 30.



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
verzinkt	100 Stk.	945.493 / 0000

Hinweis:

Dies ist nur ein Beispiel der vielen Möglichkeiten zur Um- und Nachrüstung.
 Bitte fordern Sie bei Bedarf die umfangreiche Broschüre **“SIMONSWERK VARIANT - Sanieren im Bestand”** an.



OBJEKTBÄNDER FÜR INNENTÜREN

Allgemeine Informationen

BÄNDER FÜR OBJEKT-TÜREN

Im öffentlichen Objektbereich, wie z.B. in Krankenhäusern oder Verwaltungsgebäuden werden besonders hohe Anforderungen an Türbänder bezüglich Belastbarkeit, Laufeigenschaft und Sicherheitsreserven gestellt. Die Belastung der Bänder ist in diesen Bereichen um ein Vielfaches höher als im privaten Bereich. Im Objektbereich finden Bänder aus starkem Stahl in den Größen von 100 bis 160 mm Verwendung.

Die Belastung des Bandes kann durch unterschiedliche Einflussfaktoren häufig um ein Vielfaches über dem Türgewicht liegen. Folgende Kriterien sind bei der Bandauswahl zwingend zu berücksichtigen, um späteren Folgeschäden vorzubeugen:

- Einsatzort (z.B. Wohngebäude, öffentliche Gebäude, Verwaltung, Kaserne, Schulen etc.)
- Materialart des Elements
- Öffnungsfrequenz
- Türmaße (Überbreiten)
- Anordnung der Bänder
- Montage der Bänder
- nach außen aufgehende Türen (Windfang)
- Türstopper
- Türschließer
- Wandleibungen

Es sollten ausreichend dimensionierte Bänder eingesetzt werden, auch wenn es vom reinen Türgewicht her nicht erforderlich wäre.

In Feuchträumen und an Bauteilen, die der Außenwitterung ausgesetzt sind, sollten ausschließlich Bänder in Edelstahl eingesetzt werden, da nur dieses Material hohe Korrosionsbeständigkeit garantiert.

Alle Bänder sind auf Wunsch auch mit Tragzapfen lieferbar.

Tragzapfen (TZ)

Zur Stabilisierung der Bandlappen wird, abhängig von Einsatzbereich, Konstruktion und Beanspruchung der Tür, der Einsatz von Tragzapfen empfohlen. Tragzapfen entlasten die Befestigungsschrauben und stabilisieren den Bandlappen in der Türblattfräsung. Bänder mit einer Bandhöhe von 160 mm bzw. 120 mm können mit einem zusätzlichen Tragzapfen im mittleren Verschraubungsloch ausgestattet werden. Der Tragzapfen ist separat zu bestellen. (siehe Seite 5.34) Bei einer Materialstärke von 3,5 mm ist ein Tragzapfen 12 x 50 mm (Schraube M5) erforderlich.

Pflegeanleitung für Türbänder aus Edelstahl

Auch edles Material muss regelmäßig gepflegt werden. Schon normale Umwelteinflüsse können Verschmutzungen bis hin zu Oberflächenveränderungen verursachen. Besonders in industriellen Ballungsräumen oder in Meeresnähe kann es zu Ablagerungen in Form von Flugrost kommen und das Material angegriffen werden. Deshalb wird dringend eine regelmäßige Pflege mit handelsüblichen Mitteln empfohlen. Auf keinen Fall dürfen bei der Reinigung Stahlwolle, Stahlbürsten oder ähnliches verwendet werden, da solche Hilfsmittel die schützende Oberfläche verletzen und die Bildung von Fremdrost durch Abrieb ermöglichen.

OBJEKTBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK VARIANT® VN, Holzzarge, gefälzt

VARIANT® OBJEKTBAND VN 1939/120

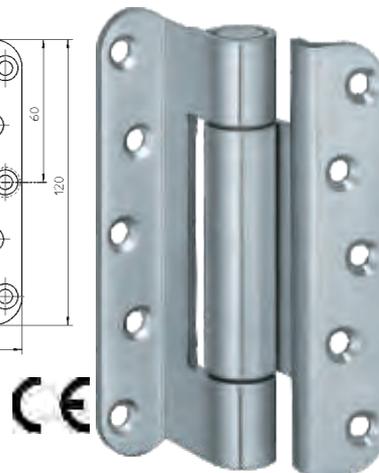
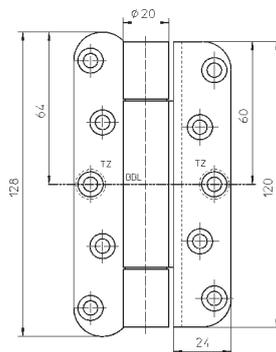
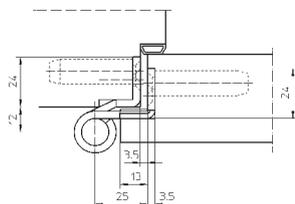
für gefälzte Türen an Blockzargen.
Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift.
Verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager
mit groß dimensionierten Lagerflächen.
DIN Is und DIN rs verwendbar.

Technische Daten:

Belastungswert 120 kg
Rollen-Ø 20 mm
Materialdicke 3,5 mm
Fräsdurchmesser 24 mm

Schrauben zur Befestigung: 
5,0 x 50 mm, VE: 500 Stk.
verzinkt-chromatiert 824.812 / 4011

Strima-Frässchablone:
Rahmen: Typ 118 22 721; Flügel Typ 118 12 723



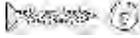
Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
F2 matt vernickelt	1/2 Stk.	859.976 / 4310	
Edelstahl matt	1/2 Stk.	859.976 / 6500	

VARIANT® OBJEKTBAND VN 1939/160

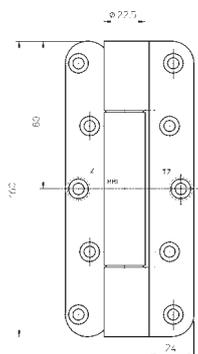
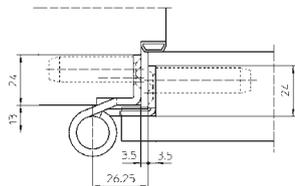
für gefälzte Türen an Blockzargen und Blendrahmen.
Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift.
Verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager
mit groß dimensionierten Lagerflächen.
DIN Is und DIN rs verwendbar.

Technische Daten:

Belastungswert 160 kg
Rollen-Ø 22,5 mm
Materialdicke 3,5 mm
Fräsdurchmesser 24 mm

Schrauben zur Befestigung: 
5,0 x 50 mm, VE: 500 Stk.
verzinkt-chromatiert 824.812 / 4011

Strima-Frässchablone:
Rahmen Typ 118 22 717; Flügel 118 12 718



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
F2 matt vernickelt	1/2 Stk.	809.983 / 4310	
Edelstahl matt	1/2 Stk.	809.983 / 6500	



OBJEKTBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK VARIANT® VN, Holzzarge, gefälzt

VARIANT® OBJEKTBAND VN 2828/120

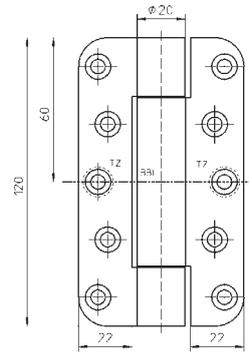
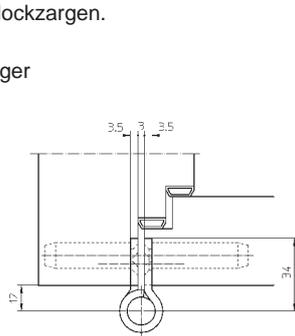
für gefälzte, flächenbündig einschlagene Türen an Blockzargen.
Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift.
Verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager
mit groß dimensionierten Lagerflächen.
DIN Is und DIN rs verwendbar.

Technische Daten:

Belastungswert	100 kg
Rollen-Ø	20 mm
Materialdicke	3,5 mm
Fräsdurchmesser	24 mm

Schrauben zur Befestigung: 
5,0 x 50 mm, VE: 500 Stk.
verzinkt-chromatiert 824.812 / 4011

Strima-Frässchablone:
Typ 118 127 20



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
F2 matt vernickelt	1/2 Stk.	339.727 / 4310	
Edelstahl matt	1/2 Stk.	339.727 / 6500	

VARIANT® OBJEKTBAND VN 2828/160

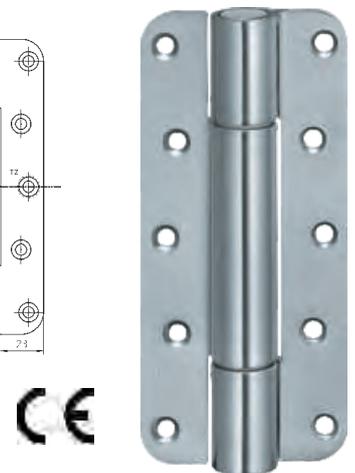
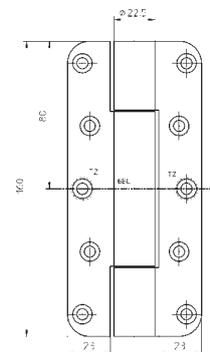
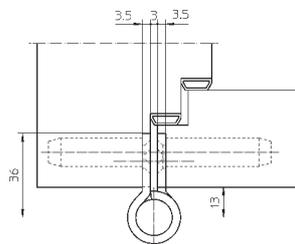
für gefälzte, flächenbündig einschlagene Türen an Blockzargen.
Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift.
Verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager
mit groß dimensionierten Lagerflächen.
DIN Is und DIN rs verwendbar.

Technische Daten:

Belastungswert	120 kg
Rollen-Ø	22,5 mm
Materialdicke	3,5 mm
Fräsdurchmesser	24 mm

Schrauben zur Befestigung: 
5,0 x 50 mm, VE: 500 Stk.
verzinkt-chromatiert 824.812 / 4011

Strima-Frässchablone:
Typ 118 127 19



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
Edelstahl matt	1/2 Stk.	893.397 / 6500	

OBJEKTBÄNER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK VARIANT® VN, Holzzarge, ungefälzt

VARIANT® OBJEKTBAND VN 2929/120

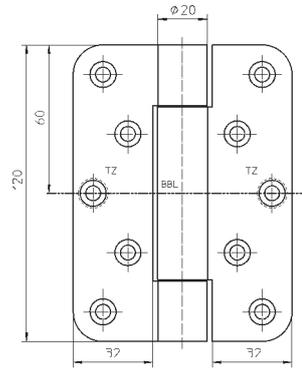
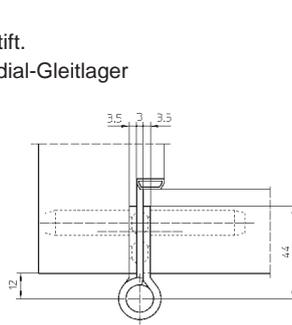
für ungefälzte Türen an Blockzargen.
Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift.
Verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager
mit groß dimensionierten Lagerflächen.
DIN Is und DIN rs verwendbar.

Technische Daten:

Belastungswert 120 kg
Rollen-Ø 20 mm
Materialdicke 3,5 mm
Fräsdurchmesser 24 mm

Schrauben zur Befestigung: 
5,0 x 50 mm, VE: 500 Stk.
verzinkt-chromatiert 824.812 / 4011

Strima-Frässchablone:
Typ 118 127 20



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
F1 matt verchromt	1/2 Stk.	859.977 / 4230	
F2 matt vernickelt	1/2 Stk.	859.977 / 4310	
Edelstahl matt	1/2 Stk.	859.977 / 6500	

VARIANT® OBJEKTBAND VN 2929/160

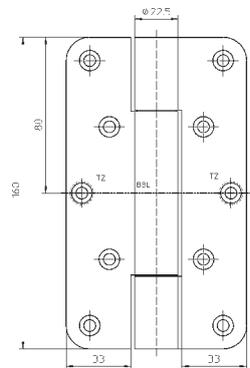
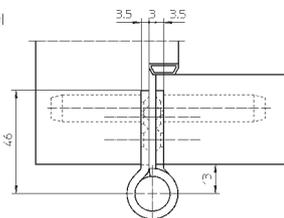
für ungefälzte Türen an Blockzargen.
Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift.
Verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager
mit groß dimensionierten Lagerflächen.
DIN Is und DIN rs verwendbar.

Technische Daten:

Belastungswert 160 kg
Rollen-Ø 22,5 mm
Materialdicke 3,5 mm
Fräsdurchmesser 24 mm

Schrauben zur Befestigung: 
5,0 x 50 mm, VE: 500 Stk.
verzinkt-chromatiert 824.812 / 4011

Strima-Frässchablone:
Typ 118 127 19



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
F1 matt verchromt	1/2 Stk.	867.360 / 4230	
F2 matt vernickelt	1/2 Stk.	867.360 / 4310	
Edelstahl matt	1/2 Stk.	867.360 / 6500	

OBJEKTBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK VARIANT® VN, Stahlzarge, gefälzt

VARIANT® OBJEKTBAND VN 8939/100

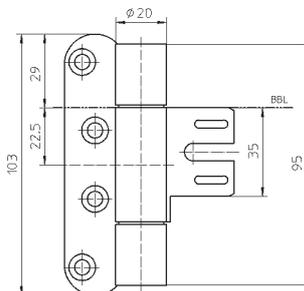
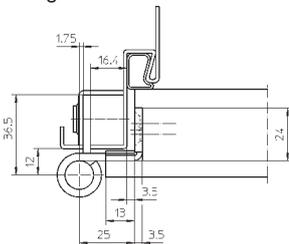
für gefälzte Türen an Stahlzargen
mit Aufnahmeelement V 8600 und V 8610.
Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift.
Verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager
mit groß dimensionierten Lagerflächen.

Technische Daten:

Belastungswert	100 kg
Rollen-Ø	20 mm
Materialdicke	3,5 mm
Fräsdurchmesser	24 mm

Schrauben zur Befestigung: 
5,0 x 50 mm, VE: 500 Stk.
verzinkt-chromatiert 824.812 / 4011

Strima-Frässchablone:
Typ 118 127 22



Oberfläche	VE	DIN links	DIN rechts
F2 matt vernickelt	1/2 Stk.	882.833 / 4311 	882.833 / 4312 
Edelstahl matt	1/2 Stk.	882.833 / 6501 	882.833 / 6502 

OBJEKTBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK VARIANT® VN, Stahlzarge, gefälzt

VARIANT OBJEKTBAND VN 7939/120

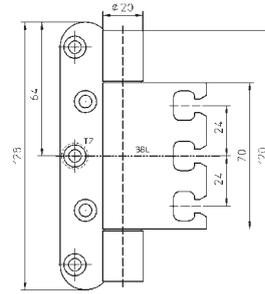
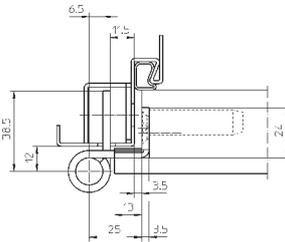
für gefälzte Türen an Stahlzargen mit Aufnahmeelement
VN 7608/120 3D. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift.
Verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager
mit groß dimensionierten Lagerflächen.
DIN Is und DIN rs verwendbar.

Technische Daten:

Belastungswert	120 kg
Rollen-Ø	20 mm
Materialdicke	3,5 mm
Fräsdurchmesser	24 mm

Schrauben zur Befestigung: 
5,0 x 50 mm, VE: 500 Stk.
verzinkt-chromatiert 824.812 / 4011

Strima-Frässchablone:
Typ 118 127 23



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
F2 matt vernickelt	1/2 Stk.	914.116 / 4320	
Edelstahl matt	1/2 Stk.	914.116 / 6500	

VARIANT OBJEKTBAND VN 7939/160

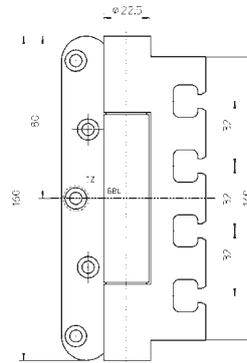
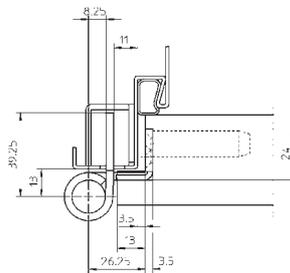
für gefälzte Türen an Stahlzargen mit Aufnahmeelement VN 7608/160 3D.
Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift.
Verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager
mit groß dimensionierten Lagerflächen.
DIN Is und DIN rs verwendbar.

Technische Daten:

Belastungswert	160 kg
Rollen-Ø	22,5 mm
Materialdicke	3,5 mm
Fräsdurchmesser	24 mm

Schrauben zur Befestigung: 
5,0 x 50 mm, VE: 500 Stk.
verzinkt-chromatiert 824.812 / 4011

Strima-Frässchablone:
Typ 118 127 18



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
F2 matt vernickelt	1/2 Stk.	816.194 / 4320	
Edelstahl matt	1/2 Stk.	816.194 / 6500	

OBJEKTBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK VARIANT® VN, Stahlzarge, ungefälzt

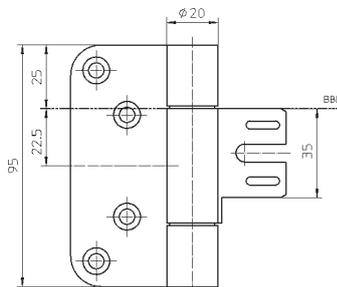
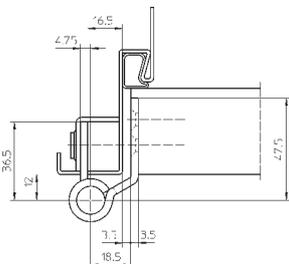
VARIANT® OBJEKTBAND VN 8849/100

für ungefälzte Türen an Stahlzargen
mit Aufnahmeelement V 8600 und V 8610.
Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift.
Verdeckt liegende, wartungsfreie Axial-Radial-
Gleitlager mit groß dimensionierten Lagerflächen.

Technische Daten:

Belastungswert	100 kg
Rollen-Ø	20 mm
Materialdicke	3,5 mm
Fräsdurchmesser	24 mm

Schrauben zur Befestigung:
5,0 x 50 mm, VE: 500 Stk.
verzinkt-chromatiert 824.812 / 4011



Strima-Frässchablone:
Typ 118 127 24

Oberfläche	VE	DIN links	DIN rechts
F2 matt vernickelt	1/2 Stk.	924.921 / 4321 	924.921 / 4322 

OBJEKTBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK VARIANT® VX, gefälzt

VARIANT® OBJEKTBAND VX 7939/100

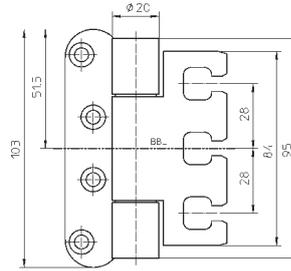
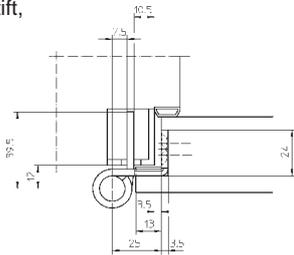
für gefälzte Türen an Holz-, Stahl- oder Aluminiumzargen
mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen VX.
Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift,
wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager.
DIN Is und DIN rs verwendbar.

Technische Daten:

Belastungswert	100 kg
Rollen-Ø	20 mm
Materialdicke	3,5 mm
Fräsdurchmesser	24 mm
Fräshöhe	103 mm

Schrauben zur Befestigung: 
5,0 x 50 mm, VE: 500 Stk.
verzinkt-chromatiert 824.812 / 4011

Strima-Frässchablone:
Typ 118 127 22



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
Edelstahl matt	1/2 Stk.	967.708 / 6500	

VARIANT® OBJEKTBAND VX 7939/120

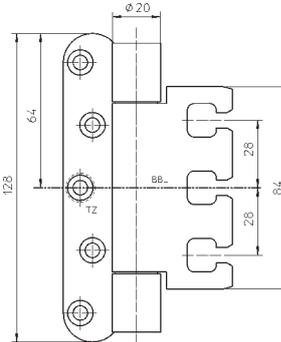
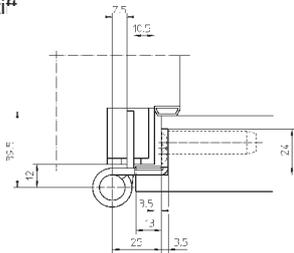
für gefälzte Türen an Holz-, Stahl- oder Aluminiumzargen
mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen VX.
Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift*
wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager.
DIN Is und DIN rs verwendbar.

Technische Daten:

Belastungswert	120 kg
Rollen-Ø	20 mm
Materialdicke	3,5 mm
Fräsdurchmesser	24 mm
Fräshöhe	128 mm

Schrauben zur Befestigung: 
5,0 x 50 mm, VE: 500 Stk.
verzinkt-chromatiert 824.812 / 4011

Strima-Frässchablone:
Typ 118 127 23



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
F1 matt verchromt	1/2 Stk.	936.576 / 4230	
F2 matt vernickelt	1/2 Stk.	936.576 / 4320	
Edelstahl matt	1/2 Stk.	936.576 / 6500	

OBJEKTBÄNDER FÜR INNENTÜREN VARIANT® VX, gefälzt

VARIANT® OBJEKTBAND VX 7939/160

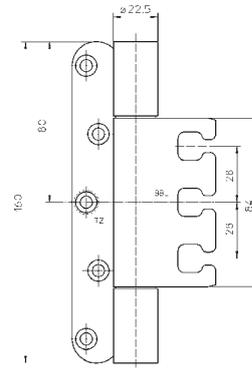
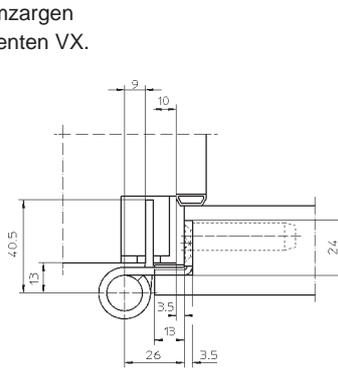
für gefälzte Türen an Holz-, Stahl- oder Aluminiumzargen
mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen VX.
Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift,
wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager.
DIN Is und DIN rs verwendbar.

Technische Daten:

Belastungswert	200 kg
Rollen-Ø	22,5 mm
Materialdicke	3,5 mm
Fräsdurchmesser	24 mm
Fräshöhe	160 mm

Schrauben zur Befestigung: 
5,0 x 50 mm, VE: 500 Stk.
verzinkt-chromatiert 824.812 / 4011

Strima-Frässchablone:
Typ 118 127 18



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
F1 matt verchromt	1/2 Stk.	917.201 / 4230	
F2 matt vernickelt	1/2 Stk.	917.201 / 4320	
Edelstahl matt	1/2 Stk.	917.201 / 6500	

VARIANT® OBJEKTBAND VX 7939/160-18

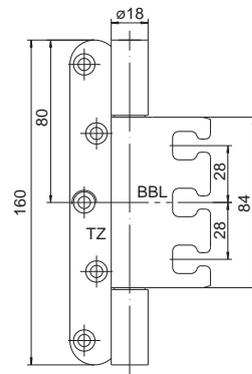
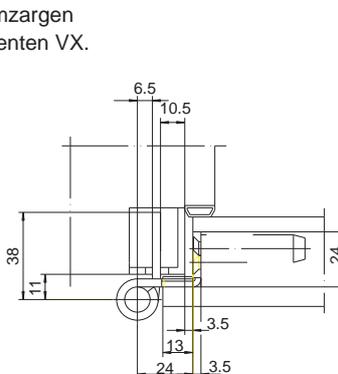
für gefälzte Türen an Holz-, Stahl- oder Aluminiumzargen
mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen VX.
Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift,
wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager.
DIN Is und DIN rs verwendbar.

Technische Daten:

Belastungswert	160 kg
Rollen-Ø	18 mm
Materialdicke	3,5 mm
Fräsdurchmesser	24 mm
Fräshöhe	160 mm

Schrauben zur Befestigung: 
5,0 x 50 mm, VE: 500 Stk.
verzinkt-chromatiert 824.812 / 4011

Strima-Frässchablone:
Typ 118 127 18



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
Edelstahl matt	1/2 Stk.	384.105 / 6500	

OBJEKTBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK VARIANT® VX, gefälzt

VARIANT® OBJEKTBAND VX 7939/160 FD

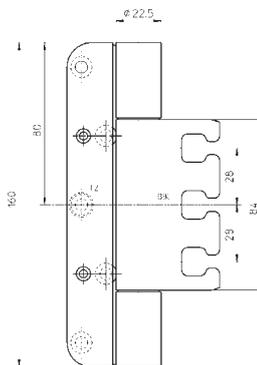
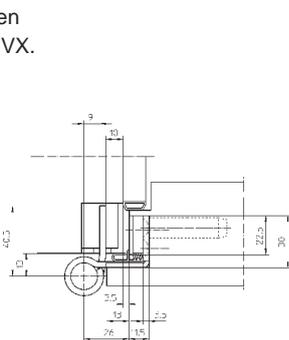
für gefälzte Türen an Holz-, Stahl- oder Aluminiumzargen
mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen VX.
Mit Aufnahme für durchgehende Flügeldichtung.
Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift,
wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager.
DIN Is und DIN rs verwendbar.

Technische Daten:

Belastungswert	200 kg
Rollen-Ø	22,5 mm
Materialdicke	3,5 mm
Fräsdurchmesser	24 mm
Fräshöhe	160 mm

Schrauben zur Befestigung: 
5,0 x 50 mm, VE: 500 Stk.
verzinkt-chromatiert 824.812 / 4011

Strima-Frässchablone:
Typ 118 127 38



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
Edelstahl matt	1/2 Stk.	962.469 / 6500 

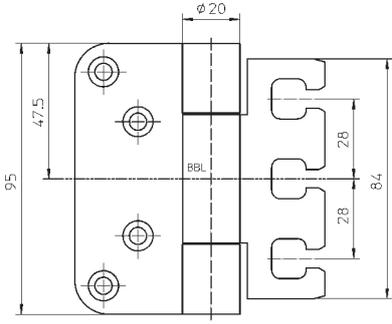
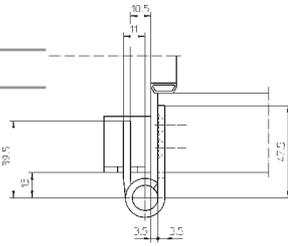
OBJEKTBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK VARIANT® VX, ungefälzt

VARIANT® OBJEKTBAND VX 7729/100

für ungefälzte Türen an Holz-, Stahl- oder Aluminiumzargen mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen VX. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager. DIN Is und DIN rs verwendbar.

Technische Daten:

Belastungswert	100 kg
Rollen-Ø	20 mm
Materialdicke	3,5 mm
Fräsdurchmesser	24 mm
Fräshöhe	95 mm



Schrauben zur Befestigung: 
5,0 x 50 mm, VE: 500 Stk.
verzinkt-chromatiert 824.812 / 4011



Strima-Frässchablone:
Typ 118 127 24

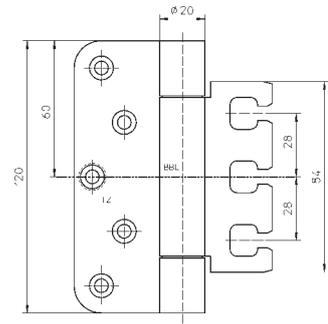
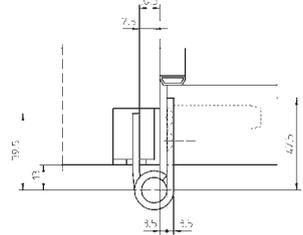
Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
Edelstahl matt	1/2 Stk.	967.706 / 6500 

VARIANT® OBJEKTBAND VX 7729/120

für ungefälzte Türen an Holz-, Stahl- oder Aluminiumzargen mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen VX. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager. DIN Is und DIN rs verwendbar.

Technische Daten:

Belastungswert	120 kg
Rollen-Ø	20 mm
Materialdicke	3,5 mm
Fräsdurchmesser	24 mm
Fräshöhe	120 mm



Schrauben zur Befestigung: 
5,0 x 50 mm, VE: 500 Stk.
verzinkt-chromatiert 824.812 / 4011



Strima-Frässchablone:
Typ 118 127 20

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
F1 matt verchromt	1/2 Stk.	936.573 / 4230 
F2 matt vernickelt	1/2 Stk.	936.573 / 4320 
Edelstahl matt	1/2 Stk.	936.573 / 6500 

OBJEKTBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK VARIANT® VX, ungefälzt

VARIANT® OBJEKTBAND VX 7729/160

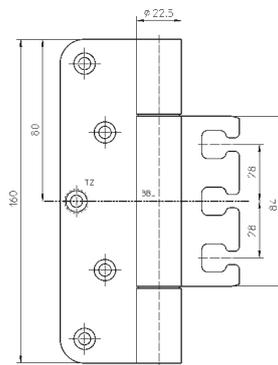
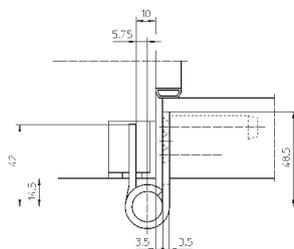
für ungefälzte Türen an Holz-, Stahl- oder Aluminiumzargen
mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen VX.
Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift,
wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager.
DIN Is und DIN rs verwendbar.

Technische Daten:

Belastungswert	200 kg
Rollen-Ø	22,5 mm
Materialdicke	3,5 mm
Fräsdurchmesser	24 mm
Fräshöhe	160 mm

Schrauben zur Befestigung: 
5,0 x 50 mm, VE: 500 Stk.
verzinkt-chromatiert 824.812 / 4011

Strima-Frässchablone:
Typ 118 127 19



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
F1 matt verchromt	1/2 Stk.	936.569 / 4230	
F2 matt vernickelt	1/2 Stk.	936.569 / 4320	
Edelstahl matt	1/2 Stk.	936.569 / 6500	

VARIANT® OBJEKTBAND VX 7729/160-18

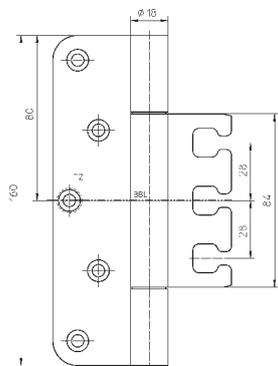
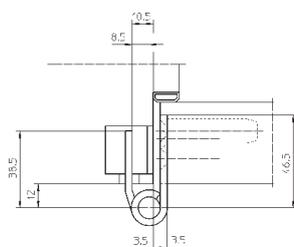
für ungefälzte Türen an Holz-, Stahl- oder Aluminiumzargen
mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen VX.
Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift,
wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager.
DIN Is und DIN rs verwendbar.

Technische Daten:

Belastungswert	160 kg
Rollen-Ø	18 mm
Materialdicke	3,5 mm
Fräsdurchmesser	24 mm
Fräshöhe	160 mm

Schrauben zur Befestigung: 
5,0 x 50 mm, VE: 500 Stk.
verzinkt-chromatiert 824.812 / 4011

Strima-Frässchablone:
Typ 118 127 19

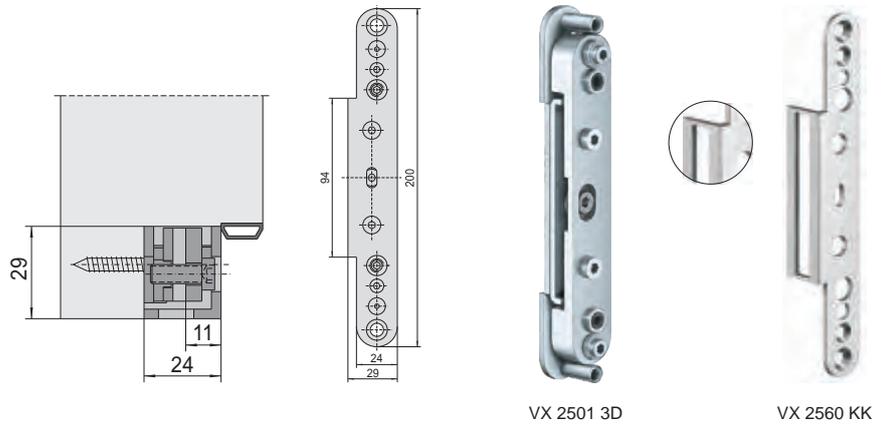


Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
Edelstahl matt	1/2 Stk.	384.104 / 6500	

OBJEKTBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK VARIANT® VX, Aufnahmeelemente und Tragzapfen

VARIANT® AUFNAHMEELEMENT VX 2501 3D

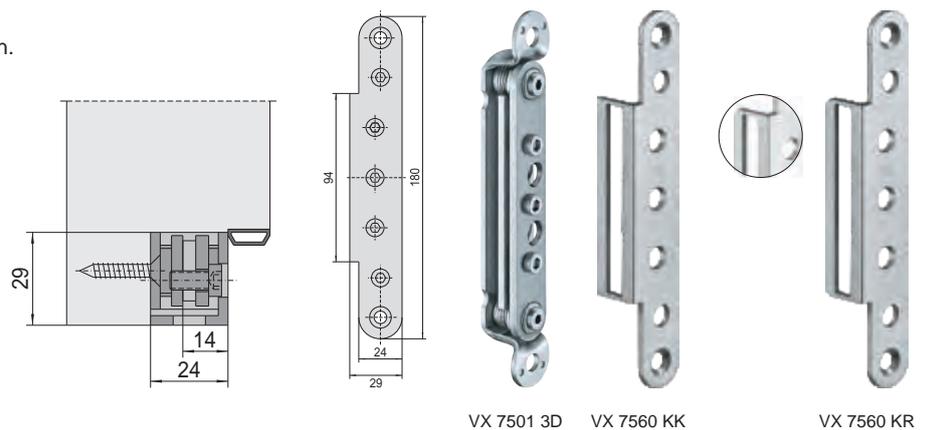
3-dimensional verstellbares Aufnahmeelement für gefälzte und ungefälzte Türen an Blockzargen.
Andruckverstellung ± 3 mm,
Horizontalverstellung ± 3 mm,
Höhenverstellung ± 3 mm, bei ständig fixierter Tür.
Verstellbar bei ständig fixierter Tür über speziellen Justiermechanismus.



Ausführung	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
Aufnahmeelement VX 2501 3D	verzinkt	1/10 Stk.	377.924 / 0000 
Abdeckwinkel VX 2560 KK	Edelstahl matt	1/10 Stk.	377.925 / 6500 

VARIANT® AUFNAHMEELEMENT VX 7501 3D

3-dimensional verstellbares Aufnahmeelement für gefälzte und ungefälzte Türen an Blockzargen.
Andruckverstellung ± 3 mm,
Horizontalverstellung ± 3 mm,
Höhenverstellung ± 3 mm stufenlos verstellbar.



Ausführung	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
Aufnahmeelement VX 7501 3D	verzinkt	1/10 Stk.	373.971 / 0000 
Abdeckwinkel VX 7560 KK	F1 matt verchromt	1/10 Stk.	373.969 / 4230 
Abdeckwinkel VX 7560 KK	F2 matt vernickelt	1/10 Stk.	373.969 / 4320 
Abdeckwinkel VX 7560 KK	Edelstahl matt	1/10 Stk.	373.969 / 6500 
Abdeckwinkel VX 7560 KR	Edelstahl matt	1/10 Stk.	373.970 / 6500 

OBJEKTBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK VARIANT® VX, Aufnahmeelemente und Tragzapfen

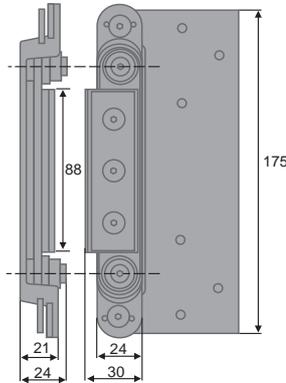
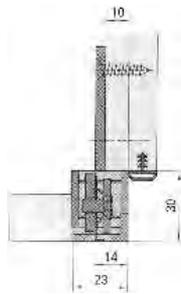
VARIANT® AUFNAHMEELEMENT VX 7502 3D FÜR FUTTERZARGEN

3-dimensional verstellbares Aufnahmeelement für gefälzte und ungefälzte Türen an Futterzargen.

Andruckverstellung ± 3 mm,

Horizontalverstellung ± 3 mm,

Höhenverstellung ± 3 mm stufenlos verstellbar.



VX 7502 3D



VX 7560 KK



VX 7560 KR

Ausführung	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
Aufnahmeelement VX 7502 3D	verzinkt	1/10 Stk.	373.972 / 0000 
Abdeckwinkel VX 7560 KK	F1 matt verchromt	1/10 Stk.	373.969 / 4230 
Abdeckwinkel VX 7560 KK	F2 matt vernickelt	1/10 Stk.	373.969 / 4320 
Abdeckwinkel VX 7560 KK	Edelstahl matt	1/10 Stk.	373.969 / 6500 
Abdeckwinkel VX 7560 KR	Edelstahl matt	1/10 Stk.	373.970 / 6500 

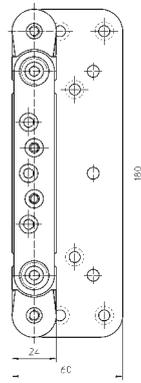
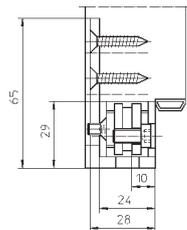
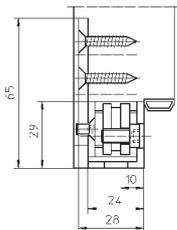
VARIANT® AUFNAHMEELEMENT VX 7505 3D FÜR BLENDRAHMEN

3-dimensional verstellbares Aufnahmeelement für gefälzte und ungefälzte Türen an Blendrahmen.

Andruckverstellung ± 3 mm,

Horizontalverstellung ± 3 mm,

Höhenverstellung ± 3 mm stufenlos verstellbar.



VX 7505 3D



VX 7560 KK



VX 7560 KR

Ausführung	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
Aufnahmeelement VX 7505 3D	verzinkt	1/10 Stk.	373.973 / 0000 
Abdeckwinkel VX 7560 KK	F1 matt verchromt	1/10 Stk.	373.969 / 4230 
Abdeckwinkel VX 7560 KK	F2 matt vernickelt	1/10 Stk.	373.969 / 4320 
Abdeckwinkel VX 7560 KK	Edelstahl matt	1/10 Stk.	373.969 / 6500 
Abdeckwinkel VX 7560 KR	Edelstahl matt	1/10 Stk.	373.970 / 6500 

TRAGZAPFEN TZ 12 X 50 MM MIT SCHRAUBE M5

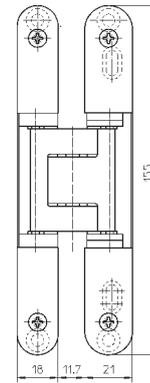
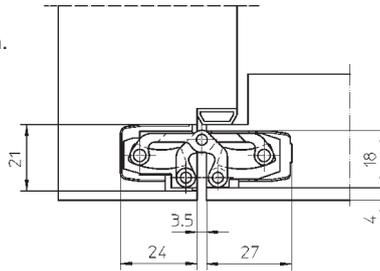
Zur Stabilisierung der Bandlappen wird bei Bedarf der Einsatz von Tragzapfen empfohlen. Für alle VARIANT® VN und VARIANT® VX Objektbänder 120 mm und 160 mm Bandhöhe mit 3,5 mm Materialstärke. Montage im mittleren Befestigungsloch.

Ausführung	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
Tragzapfen TZ	Edelstahl matt	1/100 Stk.	384.936 / 6500 

OBJEKTBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK TECTUS®

TECTUS® OBJEKTBAND TE240 3D

Komplett verdeckt liegend.
Für ungefälzte und gefälzt-flächenbündige Wohnraumtüren.
Belastbarkeit bis 40 kg
Andruckverstellung $\pm 1,5$ mm,
Horizontalverstellung ± 3 mm,
Höhenverstellung ± 3 mm.

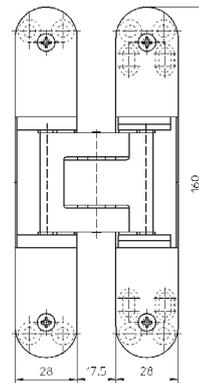
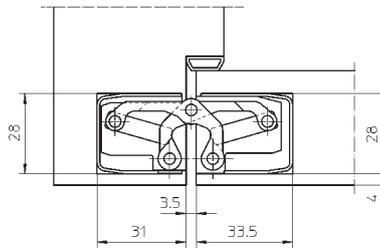


Edelstahl-Look

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
F1-farbig	1/2 Stk.	387.831 / 0100	
F2-farbig	1/2 Stk.	387.831 / 0200	
Edelstahl-Look	1/2 Stk.	387.831 / 6500	

TECTUS® OBJEKTBAND TE340 3D

Komplett verdeckt liegend.
Für ungefälzte Wohnraumtüren.
Belastbarkeit bis 80 kg
Andruckverstellung ± 1 mm,
Horizontalverstellung ± 3 mm,
Höhenverstellung ± 3 mm.

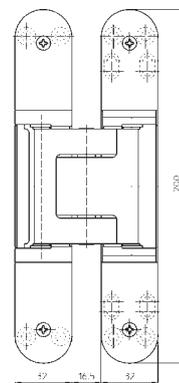
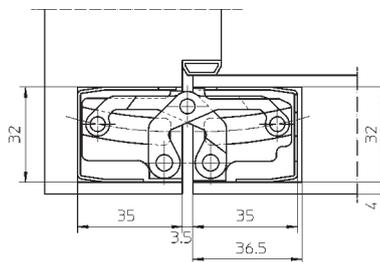


Edelstahl-Look

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
F1-farbig	1/2 Stk.	387.832 / 0100	
F2-farbig	1/2 Stk.	387.832 / 0200	
Edelstahl-Look	1/2 Stk.	387.832 / 6500	

TECTUS® OBJEKTBAND TE540 3D

Komplett verdeckt liegend.
Für ungefälzte Objekt- und Funktionstüren.
Belastbarkeit bis 120 kg
Andruckverstellung ± 1 mm,
Horizontalverstellung ± 3 mm,
Höhenverstellung ± 3 mm.



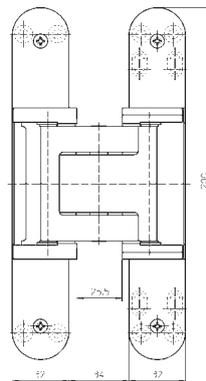
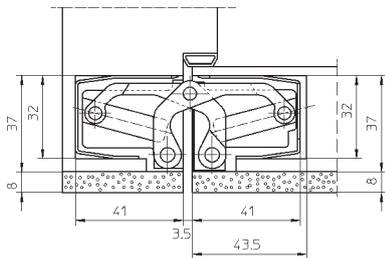
Edelstahl-Look

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
F1-farbig	1/2 Stk.	387.833 / 0100	
F2-farbig	1/2 Stk.	387.833 / 0200	
Edelstahl-Look	1/2 Stk.	387.833 / 6500	

OBJEKTBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK TECTUS®

TECTUS® OBJEKTBAND TE540 3D A8

Komplett verdeckt liegend.
Für ungefälzte Objekt- und Funktionstüren mit
Aufdoppelung bis 8 mm.
Belastbarkeit bis 100 kg
Andruckverstellung ± 1 mm,
Horizontalverstellung ± 3 mm,
Höhenverstellung ± 3 mm.

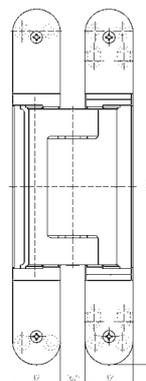
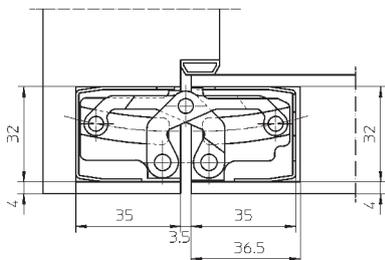


Edelstahl-Look

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
F1-farbig	1/2 Stk.	386.680 / 0100	
Edelstahl-Look	1/2 Stk.	386.680 / 6500	

TECTUS® OBJEKTBAND TE640 3D

Komplett verdeckt liegend.
Für ungefälzte, schwere Objekt-
und Funktionstüren.
Belastbarkeit bis 200 kg
Andruckverstellung ± 1 mm,
Horizontalverstellung ± 3 mm,
Höhenverstellung ± 3 mm.

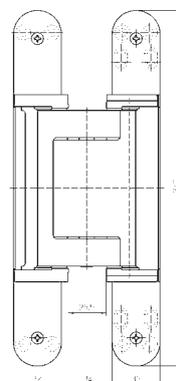
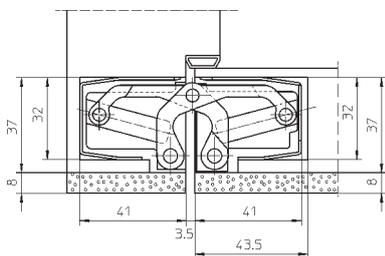


Edelstahl-Look

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
F1-farbig	1/2 Stk.	387.834 / 0100	
F2-farbig	1/2 Stk.	387.834 / 0200	
Edelstahl-Look	1/2 Stk.	387.834 / 6500	

TECTUS® OBJEKTBAND TE640 3D A8

Komplett verdeckt liegend.
Für ungefälzte, schwere Objekt-
und Funktionstüren mit Aufdoppelung
bis 8 mm.
Belastbarkeit bis 160 kg
Andruckverstellung ± 1 mm,
Horizontalverstellung ± 3 mm,
Höhenverstellung ± 3 mm.



Edelstahl-Look

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
F1-farbig	1/2 Stk.	386.681 / 0100	
Edelstahl-Look	1/2 Stk.	386.681 / 6500	

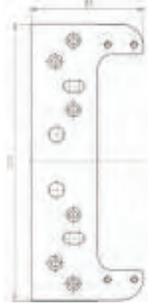
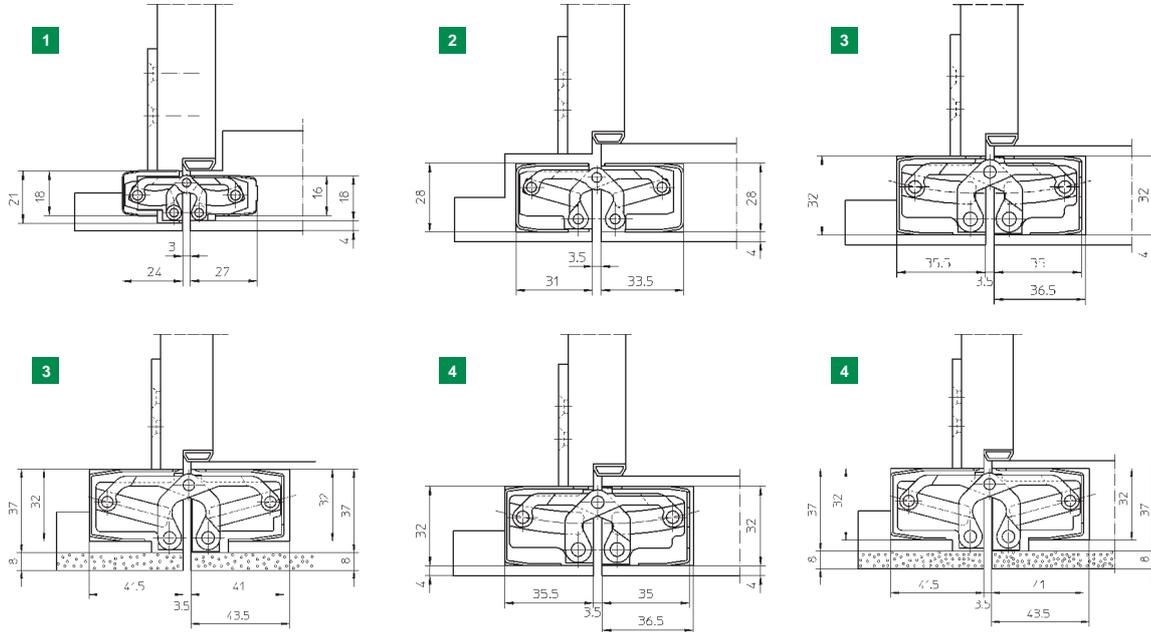


OBJEKTBÄNDER FÜR INNENTÜREN SIMONSWERK TECTUS®, Aufnahmeelemente und Befestigungsplatten

TECTUS® BEFESTIGUNGSPLATTEN

Für Futterzargen.

Im Lieferumfang sind Distanzplättchen
für Futterstärke 22-28 mm enthalten.



Ausführung	VE	VBH Artikel-Nr.	
1 TE 240 3D FZ/1 vz	1/10 Stk.	387.835 / 4010	
2 TE 340 3D FZ/1 vz	1/10 Stk.	387.836 / 4010	
3 TE 540 3D FZ/1 vz	1/10 Stk.	387.837 / 4010	
4 TE 640 3D FZ/1 vz	1/10 Stk.	387.838 / 4010	

OBJEKTBÄNDER FÜR INNENTÜREN

Spiralfeder-Pendeltürband

SPIRALFEDER-PENDELTURNBAND

Beideitig wirkend.



vernickelt

Größe	Türstärke	Gewerbehöhe	max. Türbreite	max. Türgewicht	VE	VBH Artikel-Nr.
29	18 - 25 mm	75 mm	600 mm	15 kg	1/2 Stk.	753.220 / 4310
30	25 - 30 mm	100 mm	700 mm	22 kg	1/2 Stk.	575.216 / 4310
33	30 - 35 mm	125 mm	700 mm	27 kg	1/2 Stk.	575.224 / 4310
36	35 - 40 mm	150 mm	735 mm	40 kg	1/2 Stk.	575.232 / 4310
39	40 - 45 mm	175 mm	850 mm	55 kg	1/2 Stk.	575.240 / 4310
42	45 - 50 mm	200 mm	985 mm	70 kg	1/2 Stk.	575.259 / 4310

verzinkt

Größe	Türstärke	Gewerbehöhe	max. Türbreite	max. Türgewicht	VE	VBH Artikel-Nr.
29	18 - 25 mm	75 mm	600 mm	15 kg	1/2 Stk.	753.220 / 4010
30	25 - 30 mm	100 mm	700 mm	22 kg	1/2 Stk.	575.216 / 4010
33	30 - 35 mm	125 mm	700 mm	27 kg	1/2 Stk.	575.224 / 4010
36	35 - 40 mm	150 mm	735 mm	40 kg	1/2 Stk.	575.232 / 4010
39	40 - 45 mm	175 mm	850 mm	55 kg	1/2 Stk.	575.240 / 4010

Edelstahl

Größe	Türstärke	Gewerbehöhe	max. Türbreite	max. Türgewicht	VE	VBH Artikel-Nr.
29	18 - 25 mm	75 mm	600 mm	15 kg	1/2 Stk.	753.220 / 6500
30	25 - 30 mm	100 mm	700 mm	22 kg	1/2 Stk.	784.745 / 6500
33	30 - 35 mm	125 mm	700 mm	27 kg	1/2 Stk.	774.820 / 6500
36	35 - 40 mm	150 mm	735 mm	40 kg	1/2 Stk.	575.232 / 6500
39	40 - 45 mm	175 mm	850 mm	55 kg	1/2 Stk.	575.240 / 6500
42	45 - 50 mm	200 mm	985 mm	70 kg	1/2 Stk.	784.753 / 6500

Verwenden Sie bei Tür-Zwischenmaßen, die in Höhe und Breite von der Tabelle abweichen, die nächst größere Nummer.
z.B. Pendeltür 735 mm breit, aber 50 mm stark. Diese Tür muß mit Bändern Nr. 42 ausgerüstet werden.

Schrauben zur Befestigung:



Für Pendeltürband Gr. 29, 30
4,0 x 30 mm VE : 500 Stk.
verz.-chromatiert 824.781 / 4011

Für Pendeltürband Gr. 33,36
4,5 x 30 mm VE : 500 Stk.
verz.-chromatiert 824.796 / 4011

Für Pendeltürband Gr. 39, 42
5,0 x 40 mm VE : 500 Stk.
verz.-chromatiert 824.809 / 4011



TÜRBÄNDER FÜR HOLZ-HAUSTÜREN SIMONSWERK

nicht verstellbar

TÜRBAND BAKA C 1-20 WF

3-teiliges Einbohrband für gefälzte Holz-Haustüren. Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik. Wahlweise mit Stiftsicherung für nach außen öffnende Türen. Max. Gewicht des Flügels bei 2 Bändern: 100 kg.

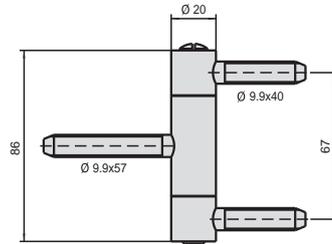
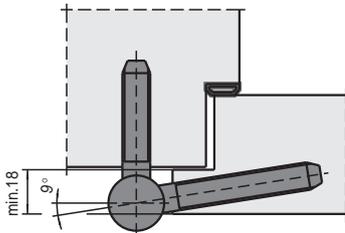


Abbildung Standard

Oberfläche	VE	Ausführung	VBH Artikel-Nr.	Ausführung	VBH Artikel-Nr.
topzink	1/10 Stk.	Standard	889.768 / 4020	mit Stiftsicherung	906.212 / 4020
vernickelt	1/10 Stk.	Standard	889.768 / 4310		-
weiß 9016	1/10 Stk.	Standard	889.768 / 1000	mit Stiftsicherung	906.212 / 1000
Edelstahl	1/10 Stk.	Standard	889.768 / 6500	mit Stiftsicherung	906.212 / 6500

TÜRBAND BAKA C 2-20 WF

3-teiliges Band für gefälzte Holz-Haustüren. Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik. Wahlweise mit Stiftsicherung für nach außen öffnende Türen. Max. Gewicht des Flügels bei 2 Bändern: 100 kg. mit Zapfenlänge Rahmen 57 mm.

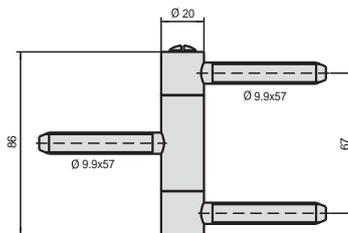
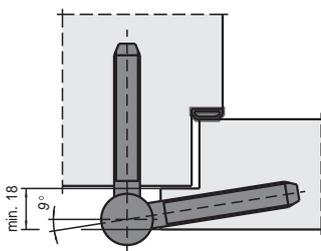


Abbildung Standard

Oberfläche	VE	Ausführung	VBH Artikel-Nr.	Ausführung	VBH Artikel-Nr.
topzink	1/10 Stk.	Standard	807.878 / 4020	mit Stiftsicherung	866.978 / 4020
vernickelt	1/10 Stk.	Standard	807.878 / 4310		-
weiß 9016	1/10 Stk.	Standard	807.878 / 1000		-
Edelstahl	1/10 Stk.	Standard	807.878 / 6500	mit Stiftsicherung	866.978 / 6500

TÜRBÄNDER FÜR HOLZ-HAUSTÜREN SIMONSWERK

nicht verstellbar

BAKA ZIERHÜLSEN NR. 8

Für BAKA C 1-20 WF, C2-20 WF, 2D 20 (FD),
2D 20 RZ 57 (FD) 1 Stück besteht aus
2 Außenteilen und 1 Mittelteil.
VE: 3 Stk.

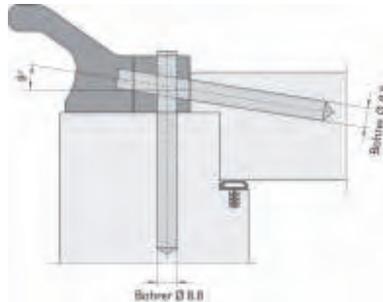


Oberfläche	VBH Artikel-Nr.	
weiß 9016	910.728 / 1000	
braun 8022	910.728 / 0900	
goldfarbig eloxiert	910.728 / 0300	

BAKA KUNSTSTOFFLEHRE 20

Kompakte Bohrlehre aus hochwertigem, massiven Kunststoff mit
langlebigen, gehärteten Stahlbuchsen für den schnellen gemeinsamen Bandanschlag.
Zur kompletten Lehre gehören:

- 1 Bohrkörper
 - 1 Bohrer Ø 8,8 mm
 - 1 Stellring
 - 1 Einwindklaue Ø 20 mm
 - 1 Anschlaganweisung
- VE: 1 Stk.



Bezeichnung	VBH Artikel-Nr.	
Bohrlehre	886.590 / 0000	

TÜRBÄNDER FÜR HOLZ-HAUSTÜREN SIMONSWERK

2-dimensional verstellbar

EINBOHRBAND BAKA 2D 20

2-dimensional verstellbares Haustürband für gefälzte Türen an Holzzargen. Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik und verdeckt liegendem Aufnahmeelement im Flügel. Seiten- und andruckverstellbar +/- 3 mm. Wahlweise mit Stiftsicherung für nach außen öffnende Türen. Max. Gewicht der Tür bei 2 Bändern: 100 kg.

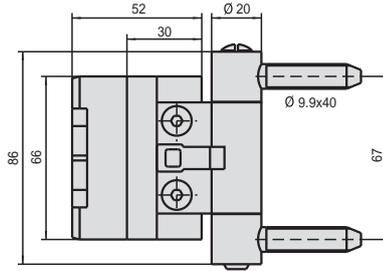
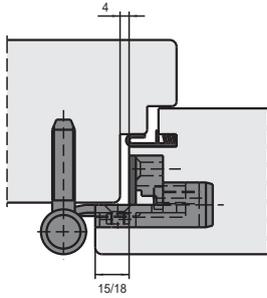


Abbildung Standard

Oberfläche	VE	Ausführung	VBH Artikel-Nr.	Ausführung	VBH Artikel-Nr.
topzink	1/10 Stk.	Standard	910.571 / 4020	mit Stiftsicherung	922.488 / 4010
weiß 9016	1/10 Stk.	Standard	910.571 / 1000	mit Stiftsicherung	922.488 / 1000
Edelstahl	1/10 Stk.	-	-	mit Stiftsicherung	922.488 / 6500

EINBOHRBAND BAKA 2D 20 FD

2-dimensional verstellbares Haustürband für gefälzte Türen mit Flügeldichtung an Holzzargen. Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik und verdeckt liegendem Aufnahmeelement im Flügel. Seiten- und andruckverstellbar +/- 3 mm. Wahlweise mit Stiftsicherung für nach außen öffnende Türen. Braun ähnlich RAL 8022. Max. Gewicht der Tür bei 2 Bändern: 100 kg. braun ähnlich RAL 8022.

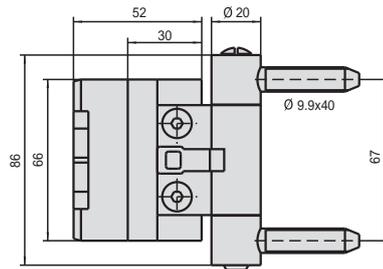
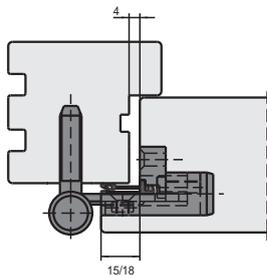


Abbildung Standard

Oberfläche	VE	Ausführung	Standard	Ausführung	mit Stiftsicherung
topzink	1/10 Stk.	Standard	910.574 / 4020	mit Stiftsicherung	922.491 / 4020
weiß 9016	1/10 Stk.	Standard	910.574 / 1000	mit Stiftsicherung	922.491 / 1000
Edelstahl	1/10 Stk.	Standard	910.574 / 6500	mit Stiftsicherung	922.491 / 6500

TÜRBÄNDER FÜR HOLZ-HAUSTÜREN SIMONSWERK

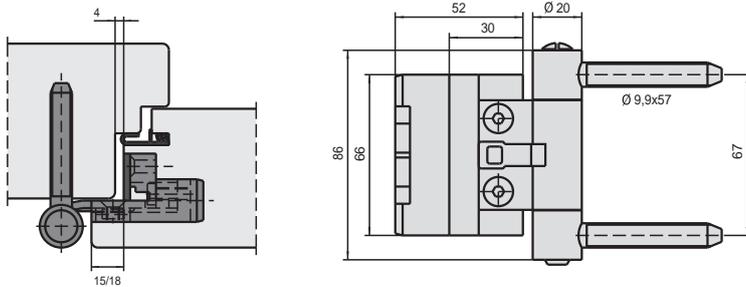
2-dimensional verstellbar

BAKA EINBOHRBAND 2D 20 RZ 57

2-dimensional verstellbares Haustürband für gefälzte Türen an Holzargen. Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik und verdeckt liegendem Aufnahmeelement im Flügel. Rahmzapfen 57 mm. Seiten- und andruckverstellbar +/- 3 mm. Wahlweise mit Stiftsicherung für nach außen öffnende Türen. Max. Gewicht der Tür bei 2 Bändern: 100 kg. VE: 10 Stk.



Abbildung Standard



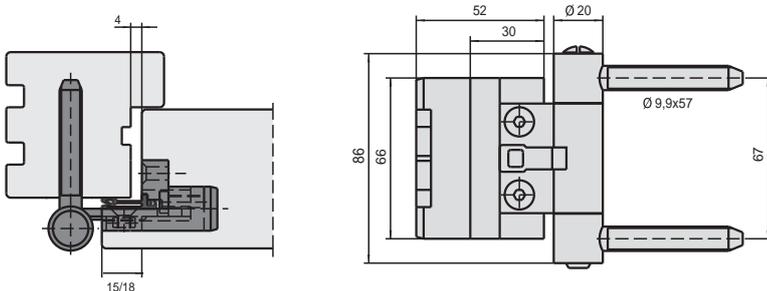
Oberfläche	VE	Ausführung	Standard	Ausführung	mit Stiftsicherung
topzink	1/10 Stk.	Standard	331.160 / 4020	mit Stiftsicherung	331.167 / 4020
vernickelt	1/10 Stk.	Standard	331.160 / 4310		-
matt vernickelt	1/10 Stk.	Standard	331.160 / 4320		-
weiß 9016	1/10 Stk.	Standard	331.160 / 1000		-
Edelstahl	1/10 Stk.	Standard	331.160 / 6500	mit Stiftsicherung	331.167 / 6500

BAKA EINBOHRBAND 2D 20 RZ 57 FD

2-dimensional verstellbares Haustürband für gefälzte Türen mit Flügeldichtung an Holzargen. Mit wartungsfreier Gleitlagertechnik und verdeckt liegendem Aufnahmeelement im Flügel. Rahmzapfen 57 mm. Seiten- und andruckverstellbar +/- 3 mm. Wahlweise mit Stiftsicherung für nach außen öffnende Türen. Max. Gewicht der Tür bei 2 Bändern: 100 kg. VE: 10 Stk.



Abbildung Standard



Oberfläche	VE	Ausführung	Standard	Ausführung	mit Stiftsicherung
topzink	1/10 Stk.	Standard	306.207 / 4020	mit Stiftsicherung	306.231 / 4020
vernickelt	1/10 Stk.	Standard	306.207 / 4310		-
weiß 9016	1/10 Stk.	Standard	306.207 / 1000		-
Edelstahl	1/10 Stk.	Standard	306.207 / 6500	mit Stiftsicherung	306.231 / 6500

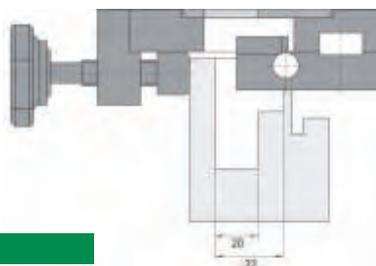


TÜRBÄNDER FÜR HOLZ-HAUSTÜREN SIMONSWERK

2-dimensional verstellbar

FRÄSKÖRPER BAKA 2D 20 FLÜGEL

Mit dem Fräskörper BAKA 2D 20 Flügel können die Flügelfräsen für unten angegebene Bänder angebracht werden. Zur kompletten Lehre gehören:
 1 Fräskörper 1 Frässhablone 2D 20 Flügel 20/30
 1 Anschlaganweisung Verwendbar für
 BAKA 2D 20 (FD),
 BAKA 3D 20 (FD) Plus,
 BAKA protect 3D (FD),



Bezeichnung	VBH Artikel-Nr.
Fräskörper	310.722 / 0000 

BAKA ZIERHÜLSEN NR. 8

Für BAKA C 1-20 WF, C2-20 WF, 2D 20 (FD),
 2D 20 RZ 57 (FD) 1 Stück besteht aus
 2 Außenteilen und 1 Mittelteil.
 VE: 3 Stk.



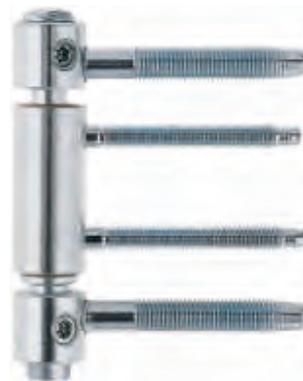
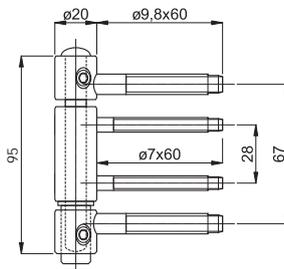
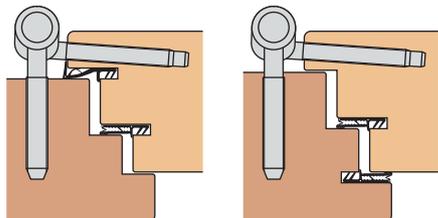
Oberfläche	VBH Artikel-Nr.
weiß 9016	910.728 / 1000 
braun 8022	910.728 / 0900 
goldfarbig eloxiert	910.728 / 0300 

TÜRBÄNDER FÜR HOLZ-HAUSTÜREN ANUBA

3-dimensional verstellbar

HAUSTÜRBAND TOP 320 LIFT TO320SM

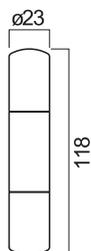
3-dimensional verstellbares Band für gefälzte Türen an Blockzargen.
 Mit wartungsfreiem, selbstschmierendem Metallgleitlager.
 Höhenregulierung +3/-2,5 mm
 Seitenregulierung +4/-3 mm
 und Andruckregulierung +4/-4 mm, bei eingehängter Tür.
 Mit Aushänge- / Stiftsicherung.
 Max. Gewicht der Tür bei 3 Bändern: 120 kg.



Ausführung	VE	VBH Artikel-Nr.	
links	1/10 Stk.	385.453 / 4011	
rechts	1/10 Stk.	385.453 / 4012	

ZIERHÜLSEN 320 FÜR TOP 320 LIFT

Segmentkopf, Innen-Ø 20 mm, aus Kunststoff.
 Eine Garnitur für ein Band bestehend aus:
 2 Außenteile und 1 Mittelteil.



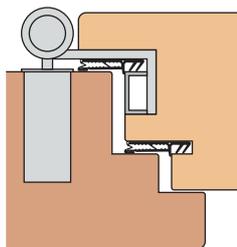
Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
edelstahlfinish	1/10 Grt.	383.322 / 6500	
verchromt matt	1/10 Grt.	383.322 / 4230	
messingfarben	1/10 Grt.	383.322 / 0300	
weiß 9016	1/10 Grt.	383.322 / 1000	
braun 8019	1/10 Grt.	383.322 / 0900	

TÜRBÄNDER FÜR HOLZ-HAUSTÜREN ANUBA

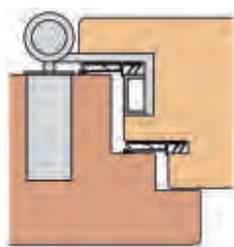
3-dimensional verstellbar

HAUSTÜRBAND DUPLEX 320-3D DU320DL

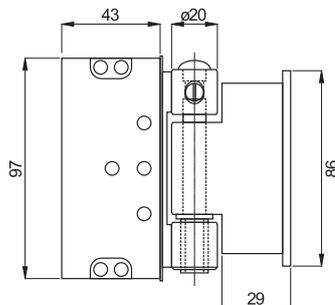
3-dimensional verstellbares Band mit Bandtasche und Bandlappen für gefälzte Türen an Blockrahmen. Mit wartungsfreiem, selbstschmierendem Delrinlager. Höhenregulierung +4/-2 mm, Seitenregulierung +3/-3 mm und Andruckregulierung +3/-1 mm, bei eingehängter Tür. Mit Aushänge-/Stiftsicherung. Max. Gewicht der Tür bei 3 Bändern: 130 kg.



Für 15 mm Überschlag



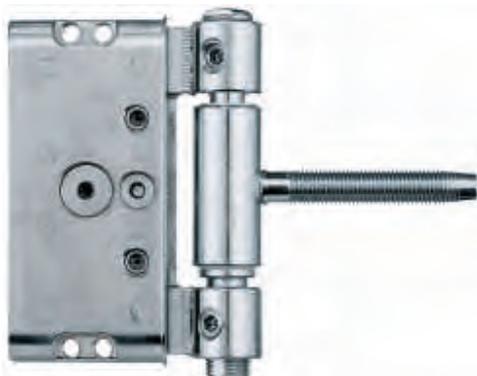
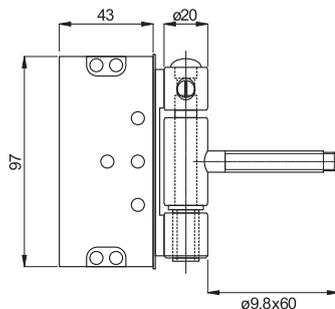
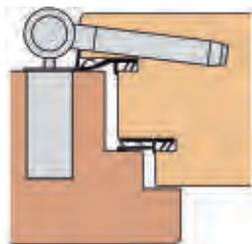
Für 18 mm Überschlag



Richtung	VE	Überschlag	VBH Artikel-Nr.	Überschlag	VBH Artikel-Nr.
links	1/10 Stk.	15 mm	385.455 / 4011	18 mm	385.456 / 4011
rechts	1/10 Stk.	15 mm	385.455 / 4012	18 mm	385.456 / 4012

HAUSTÜRBAND DUPLEX 320-3D DU320DL

3-dimensional verstellbares Band mit Bandtasche und Flügelbolzen für gefälzte Türen an Blockrahmen. Mit wartungsfreiem, selbstschmierendem Delrinlager und 60 mm Gewindebolzen. Höhenregulierung +4/-2 mm, Seitenregulierung +4/-4 mm und Andruckregulierung +3/-1 mm, bei eingehängter Tür. Mit Aushänge-/Stiftsicherung. Max. Gewicht der Tür bei 3 Bändern: 130 kg.

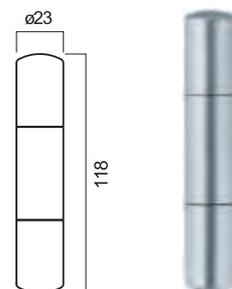


Ausführung	VE	VBH Artikel-Nr.
links	1/10 Stk.	385.457 / 4011
rechts	1/10 Stk.	385.457 / 4012

ZIERHÜLSEN 320 DUPLEX

Segmentkopf, Innen-Ø 20 mm, aus Kunststoff.
Eine Garnitur für ein Band besteht aus: 2 Außenteilen und 1 Mittelteil.

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
edelstahlfinish	1/10 Grt.	385.454 / 6500
verchromt matt	1/10 Grt.	385.454 / 4230
messingfarben	1/10 Grt.	385.454 / 0300
weiß 9016	1/10 Grt.	385.454 / 1000
braun 8019	1/10 Grt.	385.454 / 0900



TÜRBÄNDER FÜR HOLZ-HAUSTÜREN ANUBA

3-dimensional verstellbar

HAUSTÜRBAND TRIPLEX 220-3D TR220SM-RA

3-dimensional verstellbares Band mit Gewindekupplung für gefälzte Türen an Blockrahmen. Mit wartungsfreiem, selbstschmierendem Sintermetallager. Höhenregulierung +3/-2 mm, Seiten- und Andruckregulierung +/- 4 mm, bei eingehängter Tür. Wahlweise mit Stiftsicherung für nach außen öffnende Türen. Max. Gewicht der Tür bei 3 Bändern: 150 kg.

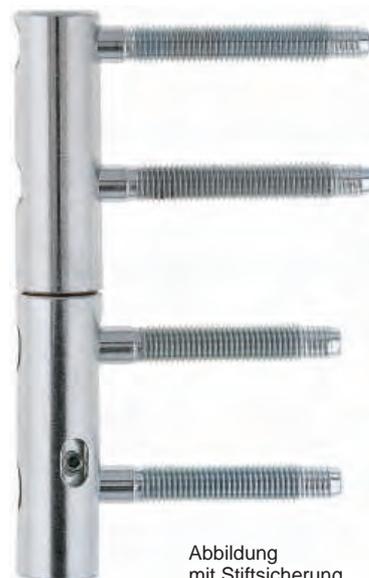
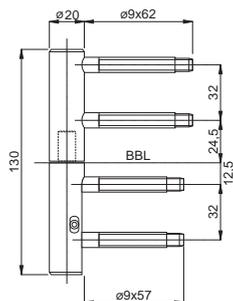
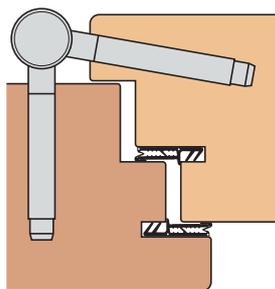
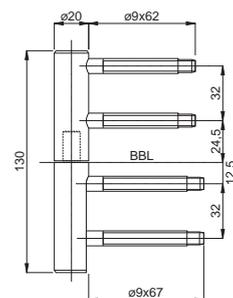
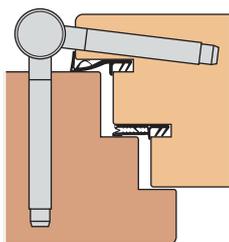


Abbildung mit Stiftsicherung

Oberfläche	VE	Ausführung	VBH Artikel-Nr.	Ausführung	VBH Artikel-Nr.
verzinkt	1/10 Stk.	Standard	918.541 / 4010	mit Stiftsicherung	332.558 / 4010

HAUSTÜRBAND TRIPLEX 220-3D TR220SM-FR

3-dimensional verstellbares Band mit Gewindekupplung für gefälzte Türen mit Überschlagsdichtung an Blockrahmen. Mit wartungsfreiem, selbstschmierendem Sintermetallager. Höhenregulierung +3/-2 mm, Seiten- und Andruckregulierung +/- 4 mm, bei eingehängter Tür. Max. Gewicht der Tür bei 3 Bändern: 150 kg.



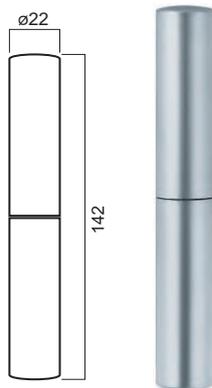
Oberfläche	VE	Ausführung	VBH Artikel-Nr.
verzinkt	1/10 Stk.	Standard	960.502 / 4010

TÜRBÄNDER FÜR HOLZ-HAUSTÜREN ANUBA

3-dimensional verstellbar

ZIERHÜLSEN 220 TRIPLEX

Flachkopf, Innen-Ø 20 mm, aus Kunststoff.
Eine Garnitur für ein Band bestehend aus:
1 Oberteil und 1 Unterteil.



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
verchromt matt	1/10 Grt.	918.831 / 4230	
vernickelt	1/10 Grt.	918.831 / 4310	
messingfarben	1/10 Grt.	918.831 / 0300	
brüniert	1/10 Grt.	918.831 / 4500	
weiß 9016	1/10 Grt.	918.831 / 1000	
braun 8016	1/10 Grt.	918.831 / 0900	

WERKZEUGSATZ WKZ-TR220 FÜR TRIPLEX 220-3D TR220SM-RA

Einsatzbereich: Zum Bohren der Löcher für die
Türrahmen- und Türflügel-Gewindebolzen, bestehend aus:
BOL-TR220 2 Bohrlehren
ABS-TRIPLEX 1 Abstandsschablone für das Rahmenteil
BOH-080-ZYL 1 Bohrer Ø 8,0 mm
SRI-080 1 Stellring für den Bohrer BOH-080-ZYL
INN-5-LANG 1 Innensechskantschlüssel, Größe 5



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Werkzeugsatz	1 Satz	918.836 / 0000	

BOHRLEHRE BOL-TR220 FÜR TRIPLEX 220-3D TR220SM-RA



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Bohrlehre	1 Stk.	918.837 / 0000	

TÜRBÄNDER FÜR HOLZ-HAUSTÜREN SIMONSWERK

3-dimensional verstellbar

TÜRBAND BAKA PROTECT 3D

3-dimensional verstellbares Haustürbandsystem für gefälzte Türen an Holzzargen. Mit Komfort-Exzenter-Verstellung und wartungsfreier Gleitlagertechnik, Seiten- und höhenverstellbar +/- 3 mm, tiefenverstellbar 0/-4 mm. Alle Verstellmöglichkeiten ohne Aushängen oder Unterkeilen der Tür. Wahlweise mit Stiftsicherung für nach außen öffnende Türen. Max. Gewicht des Flügels bei 3 Bändern: 130 kg. 1 Satz = 1 Band Höhenverstellung, 2 Bänder Andruckverstellung. Optionales 4. Band auf Anfrage erhältlich.

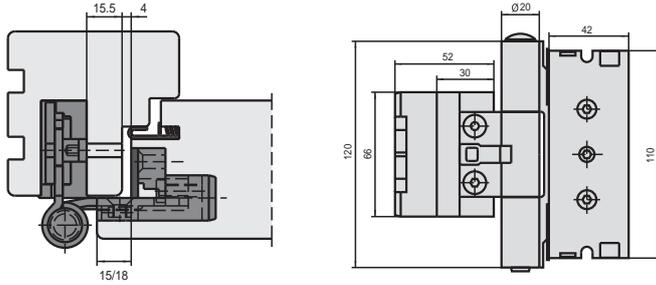


Abbildung Standard

Oberfläche	VE	Ausführung	Standard	Ausführung	mit Stiftsicherung
topzink	1 Satz	Standard	340.178 / 4010	mit Stiftsicherung	340.187 / 4010
matt vernickelt	1 Satz	Standard	340.178 / 4310		-
weiß 9016	1 Satz	Standard	340.178 / 1000	mit Stiftsicherung	340.187 / 1000
Edelstahl	1 Satz	Standard	340.178 / 6500	mit Stiftsicherung	340.187 / 6500

TÜRBAND BAKA PROTECT 3D FD

3-dimensional verstellbares Haustürbandsystem für gefälzte Türen mit Flügeldichtung an Holzzargen. Mit Komfort-Exzenter-Verstellung und wartungsfreier Gleitlagertechnik, Seiten- und höhenverstellbar +/- 3 mm, tiefenverstellbar 0/-4 mm. Alle Verstellmöglichkeiten ohne Aushängen oder Unterkeilen der Tür. Wahlweise mit Stiftsicherung für nach außen öffnende Türen. Max. Gewicht des Flügels bei 3 Bändern: 130 kg. 1 Satz = 1 Band Höhenverstellung, 2 Bänder Andruckverstellung. Optionales 4. Band auf Anfrage erhältlich.

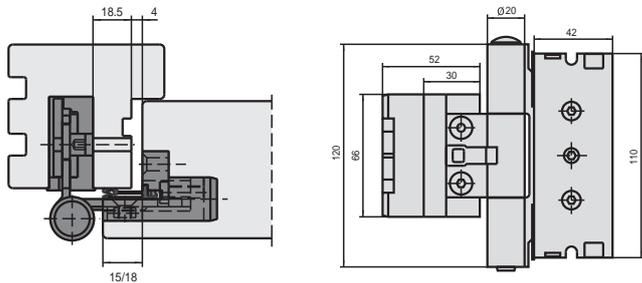


Abbildung Standard

Oberfläche	VE	Ausführung	Standard	Ausführung	mit Stiftsicherung
topzink	1 Satz	Standard	340.190 / 4010	mit Stiftsicherung	340.194 / 4020
matt vernickelt	1 Satz	Standard	340.190 / 4310		-
weiß 9016	1 Satz	Standard	340.190 / 1000	mit Stiftsicherung	340.194 / 1000
Edelstahl	1 Satz	Standard	340.190 / 6500	mit Stiftsicherung	340.194 / 6500



TÜRBÄNDER FÜR HOLZ-HAUSTÜREN SIMONSWERK

3-dimensional verstellbar

ZIERHÜLSEN-SATZ BAKA NR. 10

für BAKA protect 3D (FD)
1 Satz = 3 Garnituren (für 3 Bänder).

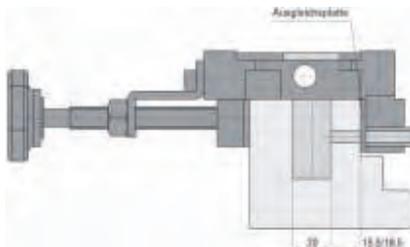
Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
brüniert	1 Satz	355.195 / 4500	
matt verchromt	1 Satz	355.195 / 4230	
vergoldet	1 Satz	355.195 / 0300	
weiß 9016	1 Satz	355.195 / 1000	
braun 8022	1 Satz	355.195 / 0900	



BOHR-/FRÄSKÖRPER BAKA PROTECT RAHMEN

Mit diesem Bohr-/Fräskörper können die 5 Falzlöcher und die Fräsung für BAKA protect 3D (FD) angebracht werden, bestehend aus:

- 1 Bohr-/Fräskörper
- 1 Frässhablone protect Rahmen 20/30
- 1 Bohrer Ø 6,0 mm
- 1 Stellring
- 1 Anschlaganweisung.



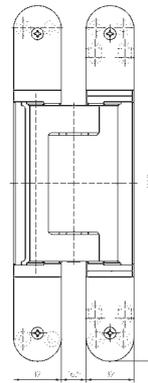
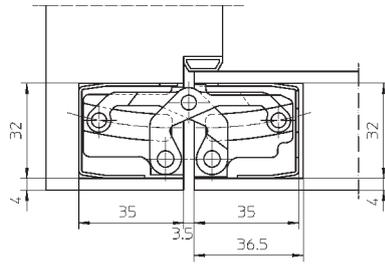
Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Bohr-/Fräskörper	1 Stk.	339.787 / 0000	

TÜRBÄNDER FÜR HOLZ-HAUSTÜREN SIMONSWERK

3-dimensional verstellbar

TECTUS® OBJEKTBAND TE640 3D

Komplett verdeckt liegend.
Für ungefälzte, schwere Objekt- und Funktionstüren.
Belastbarkeit bis 200 kg
Andruckverstellung ± 1 mm,
Horizontalverstellung ± 3 mm,
Höhenverstellung ± 3 mm.

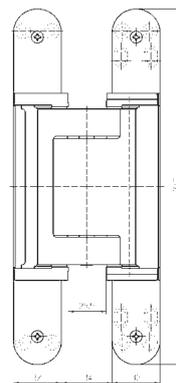
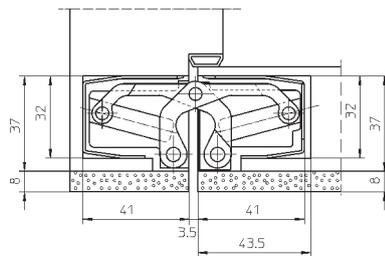


Edelstahl-Look

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
F1-farbig	1/2 Stk.	387.834 / 0100	
F2-farbig	1/2 Stk.	387.834 / 0200	
Edelstahl-Look	1/2 Stk.	387.834 / 6500	

TECTUS® OBJEKTBAND TE640 3D A8

Komplett verdeckt liegend.
Für ungefälzte, schwere Objekt- und Funktionstüren mit Aufdoppelung bis 8 mm.
Belastbarkeit bis 160 kg
Andruckverstellung ± 1 mm,
Horizontalverstellung ± 3 mm,
Höhenverstellung ± 3 mm.

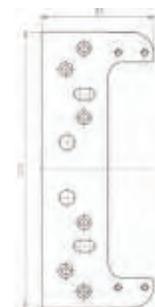
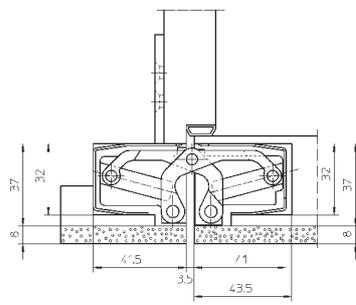
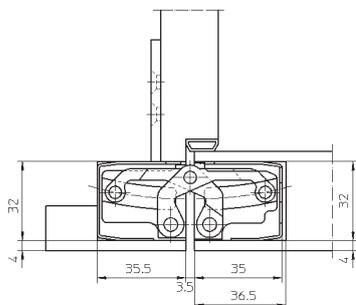


Edelstahl-Look

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
F1-farbig	1/2 Stk.	386.681 / 0100	
Edelstahl-Look	1/2 Stk.	386.681 / 6500	

TECTUS® BEFESTIGUNGSPLATTEN

Für Futterzargen.
Im Lieferumfang sind Distanzplättchen für Futterstärke 22-28 mm enthalten.



Ausführung	VE	VBH Artikel-Nr.	
TE 640 3D FZ/1 vz	1/10 Stk.	387.838 / 4010	



TÜRBÄNDER FÜR HOLZ-HAUSTÜREN SFS

3-dimensional verstellbar

TÜRBAND SASSBA 11 R 20-009, 11 R 20-000

3-dimensional verstellbares Band für gefälzte Holz-Haustüren.
Mit wartungsfreier Nylonbuchse.
Höhenverstellung +3 mm, Tiefen- und Seitenverstellung
je +3/-1,5 mm bei eingehängter Tür.
Wahlweise mit Stiftsicherung für nach außen öffnende Türen.
Max. Gewicht der Tür bei 3 Bändern: 120 kg.

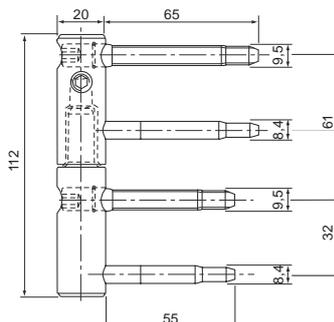


Abbildung
mit Stiftsicherung

Oberfläche	VE	Ausführung	VBH Artikel-Nr.
verzinkt	1/10 Stk.	Standard	335.398 / 4010

TÜRBAND SASSBA 11 R 20-015, 12 R 20-006

3-dimensional verstellbares Band für gefälzte Holz-Haustüren.
Kugelgelagert, mit wartungsfreier Nylonbuchse.
Höhenverstellung +3 mm, Tiefen- und Seitenverstellung
je +3/-1,5 mm bei eingehängter Tür.
Höhe wird mittels Hakenschlüssel justiert.
Wahlweise mit Stiftsicherung für nach außen öffnende Türen.
Max. Gewicht der Tür bei 3 Bändern: 150 kg.

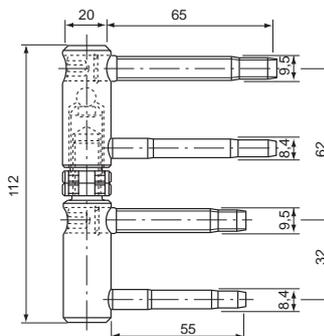


Abbildung Standard

Oberfläche	VE	Ausführung	VBH Artikel-Nr.	Ausführung	VBH Artikel-Nr.
verzinkt	1/10 Stk.	Standard	855.678 / 4010	mit Stiftsicherung	884.995 / 4010

TÜRBAND SASSBA 12 R 20-016, 12 R 20-021

3-dimensional verstellbares Band für gefälzte Holz-Haustüren.
Kugelgelagert, mit wartungsfreier Nylonbuchse.
Höhenverstellung +3 mm, Tiefen- und Seitenverstellung
je +3/-1,5 mm bei eingehängter Tür.
Höhe wird mittels Hakenschlüssel justiert.
Verlängerter Bolzenansatz am Rahmenteil für höhere Sicherheit.
Wahlweise mit Stiftsicherung für nach außen öffnende Türen.
Max. Gewicht der Tür bei 3 Bändern: 150 kg.

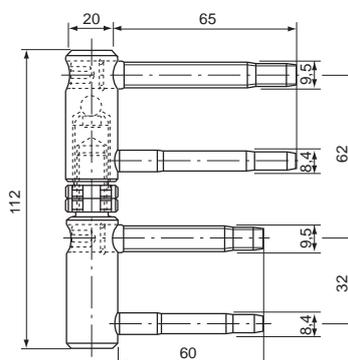


Abbildung Standard

Oberfläche	VE	Ausführung	VBH Artikel-Nr.	Ausführung	VBH Artikel-Nr.
verzinkt	1/10 Stk.	Standard	918.188 / 4010	mit Stiftsicherung	358.747 / 4010

TÜRBÄNDER FÜR HOLZ-HAUSTÜREN SFS

3-dimensional verstellbar

ZIERHÜLSE SASSBA 180/D20

für 1 Band werden 2 Stück Zierhülsen benötigt.
VE: 50 Stk.

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
weiß 9010	1/50 Stk.	855.679 / 1000	
braun	1/50 Stk.	855.679 / 0900	
messing	1/50 Stk.	855.679 / 7000	
vernickelt	1/50 Stk.	855.679 / 4310	
matt vernickelt	1/50 Stk.	855.679 / 0110	
Edelstahl	1/50 Stk.	855.679 / 6500	



HAKENSCHLÜSSEL SASSBA SW-D

für Höhenverstellung Sassba 12R.
VE: 1 Stk.

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Hakenschlüssel	1 Stk.	871.807 / 0000	



TÜRBAND SASSBA EASY 3D

3-dimensional verstellbares Einfräsband für gefälzte Holzhaustüren mit und ohne Falzdichtung, für 15 mm und 18 mm Überschlagsbreite mit integrierter Stiftsicherung für nach außen öffnende Türen. Höhenverstellung +3/-2 mm, Seitenverstellung ± 3 mm, Andruckverstellung ± 2 mm, bei eingehängter Tür. Max. Gewicht bei 2 Bändern: 120 kg. VE: 3 Stk.

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
weiß 9016	3 Stk.	360.315 / 9016	
braun 8017	3 Stk.	360.315 / 8017	
vermessingt	3 Stk.	360.315 / 4400	
verchromt matt	3 Stk.	360.315 / 4230	
vernickelt matt	3 Stk.	360.315 / 4320	
hell bronziert F4	3 Stk.	360.315 / 4030	
Edelstahl-Optik	3 Stk.	360.315 / 6500	



TÜR-/ BANDSEITENSICHERUNGEN FÜR HOLZ-HAUSTÜREN

ABUS TÜRSICHERUNG TAS 82 SB

Einsatzgebiete: Holztürblätter.
Einbau in das Türblatt und den Rahmen. Lieferung und Einbau immer paarweise.

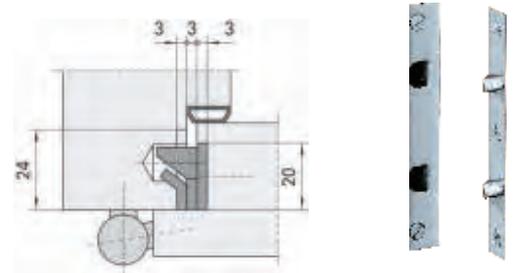


Abbildung zeigt 1 Set für eine Türe

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
vernickelt	1/6 Set	507.997 / 0000 

SIMONSWERK BAKA TÜRSICHERUNG NR. 200

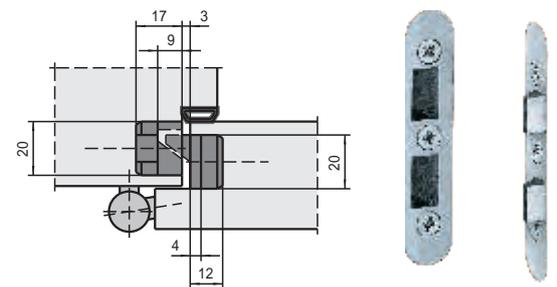
zusätzliche Sicherheit für Holz- und Stahlzargen zum nachträglichen Einbau in Türen mit Holz- oder Stahlzargen. Stabile Sicherungszapfen greifen beim Schließen der Tür in die Gegenplatte und halten dadurch einem starken Druck von außen stand.
Pro Türelement empfiehlt sich der Einsatz von 2 Türsicherungen.



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
topzink	1/20 Stk	884.771 / 0000 

SIMONSWERK BAKA TÜRSICHERUNG NR. 205

für Blockzargen.
Rahmen- und Flügelteil für rationelle Verarbeitung durch einfache Einfräsung.
Pro Türelement empfiehlt sich der Einsatz von 2 Türsicherungen.



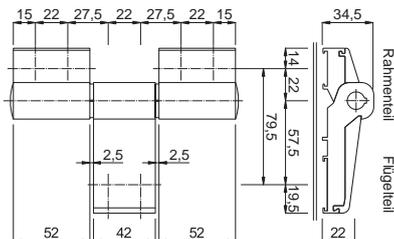
Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
topzink	1/20 Stk.	310.273 / 0110 

TÜRBÄNDER FÜR HOLZ-METALL-HAUSTÜREN ANUBA

3-dimensional verstellbar

TÜRBÄNDER ANCA AC379HA

3-dimensional verstellbares Haustürband für Holz-Metall-Haustüren mit flächenbündiger Profilkonstruktion oder mit Überschlag. Mit Stiftsicherung für nach außen öffnende Türen und Sicherheits-Profil-Abdeckung. Stichmaß 79,5 mm, Drehpunkt 22 mm. Andruckverstellung +0,6/+1,2 mm, Horizontalverstellung ± 5 mm, Höhenverstellung ± 5 mm, bei eingehängter Tür. Max. Gewicht der Tür bei 4 Bändern: 150 kg. inkl. Befestigungsmaterial:
 6 Befestigungsbolzen 60mm Bolz-ANC-60
 6 Schrauben verzinkt SCHR-ANC-M8x25-WV
 6 Sicherungsscheiben verzinkt SIS-ANC-WV

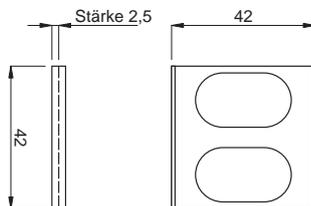
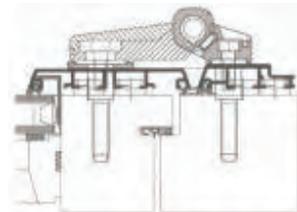


Bezeichnung	Stichmaß	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
AC379HA-ROH	79,5 mm	blank *	1 Stk	375.046 / 0010	
AC379HA-F1	79,5 mm	silber (F1)	1 Stk	375.046 / 0100	
AC379HA-WE	79,5 mm	weiß (9016)	1 Stk	375.046 / 9016	

* gleitgeschliffen

ANCA DISTANZPLATTE

Distanzplatte zu Anca-Türband AC379-HA für Flügelteile bei Profilkonstruktionen mit Überschlag. Stärke 2,5 mm.



Bezeichnung	Stärke	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
DPL-ANC-F02-ROH	2,5 mm	blank *	1 Stk	375.047 / 0010	
DPL-ANC-F02-F1	2,5 mm	silber (F1)	1 Stk	375.047 / 0100	
DPL-ANC-F02-WE	2,5 mm	weiß (9016)	1 Stk	375.047 / 1000	

* gleitgeschliffen

Für detaillierte Informationen stehen Ihnen die Fachberater der Holz-Metall-Abteilung gerne zur Verfügung.

TÜRBÄNDER FÜR HOLZ-METALL-HAUSTÜREN ANUBA

3-dimensional verstellbar

ANCA ZAPFENSENKER SENK-ANC-0816



Bezeichnung	Größe	VE	VBH Artikel-Nr.
SENK-ANC-0816	8/16 mm	1 Stk	359.707 / 0000



ANCA BOHRLEHRE BOL-ANC-HA79

Bezeichnung	Stichmaß	VE	VBH Artikel-Nr.
BOL-ANC-HA79	79,5 mm	1 Stk	359.702 / 0000



ANCA KRONENSCHLÜSSEL KRO-ANC

zur Einstellung des Anpressdrucks für den Türflügel

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
KRO-ANC	1 Stk	969.595 / 0000



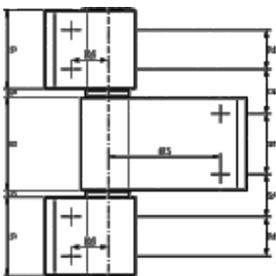
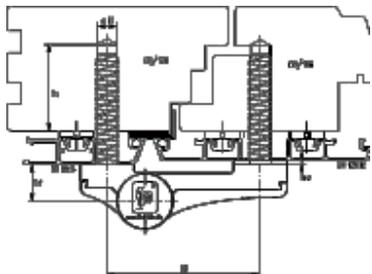
Für detaillierte Informationen stehen Ihnen die Fachberater der Holz-Metall-Abteilung gerne zur Verfügung.

TÜRBÄNDER FÜR HOLZ-METALL-HAUSTÜREN DR.HAHN

3-dimensional verstellbar

DR. HAHN TÜRBAND NR. 4

3-dimensional verstellbares Haustürband für Holz-Metall-Haustüren mit flächenbündiger Profilkonstruktion, für nach außen öffnende Holz-Aluminium-Haustüren.
 Stichmaß 83 mm, Drehpunkt 20 mm.
 Andruckverstellung +/- 0,5 mm, Horizontalverstellung +/- 2,5 mm, Höhenverstellung + 3/- 2 mm.



Bezeichnung	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
A9751H002	EV1 silberfarbig	1 Stk	384.997 / 0100
A975GH002	RAL 9016 verkehrsweiß	1 Stk	384.997 / 9016

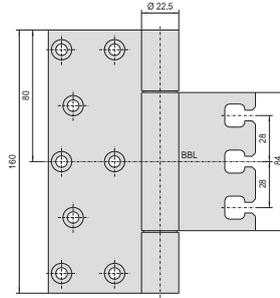
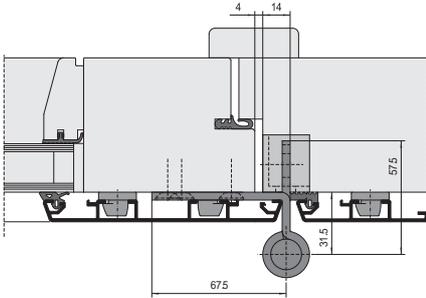


TÜRBÄNDER FÜR HOLZ-METALL-HAUSTÜREN SIMONSWERK

3-dimensional verstellbar

TÜRBAND VARIANT VX 7729/160-4 HA

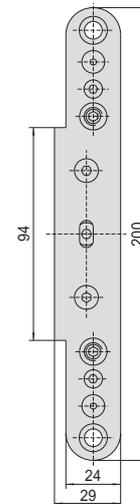
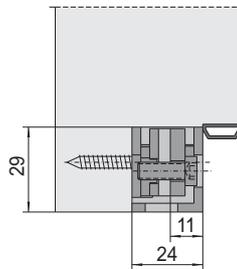
3-dimensional verstellbares Haustürband für flächenbündig einschlagende Holz-Metall-Haustüren, mit Stiftsicherung für nach außen öffnende Türen. Wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager. Andruckverstellung ± 3 mm, Horizontalverstellung ± 3 mm, Höhenverstellung ± 3 mm, nur in Kombination mit Aufnahmeelement VARIANT VX. Max. Gewicht der Tür bei 2 Bändern: 100 kg.



Bezeichnung	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
VX 7729/160-4 HA	Edelstahl matt	1/2 Stk	376.051 / 6500

AUFNAHMEELEMENT VARIANT VX 2501 3D

3-dimensional verstellbares Aufnahmeelement an gefälzten und ungefälzten Blockzargen. Andruckverstellung ± 3 mm, Horizontalverstellung ± 3 mm, Höhenverstellung ± 3 mm, Verstellbar bei ständig fixierter Tür über speziellen Justiermechanismus.



VX 2560 KK

VX 2501 3D

Bezeichnung	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
Aufnahmeelement VX 2501 3D	verzinkt	1/10 Stk	377.924 / 0000
Abdeckwinkel VX 2560 KK	Edelstahl matt	1/10 Stk	377.925 / 6500



VX 2560 KK

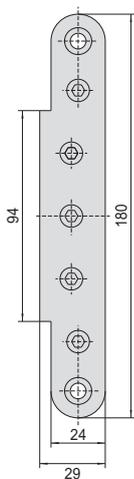
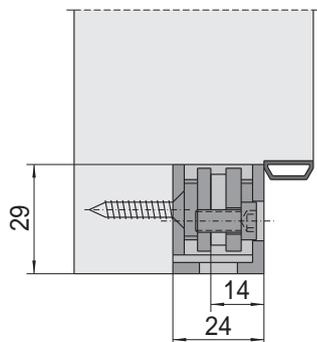
Für detaillierte Informationen stehen Ihnen die Fachberater der Holz-Metall-Abteilung gerne zur Verfügung.

TÜRBÄNDER FÜR HOLZ-METALL-HAUSTÜREN SIMONSWERK

3-dimensional verstellbar

AUFNAHMEELEMENT VARIANT VX 7501 3D

3-dimensional verstellbares Aufnahmeelement an gefälzten und ungefälzten Blockzargen.
 Andruckverstellung ± 3 mm,
 Horizontalverstellung ± 3 mm,
 Höhenverstellung ± 3 mm stufenlos verstellbar.



VX 7560 KK
 VX 7560 KR



VX 7501 3D



VX 7560 KK
 (käftig)



VX 7560 KR
 (rund)

Bezeichnung	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
Aufnahmeelement VX 7501 3D	verzinkt	1/10 Stk	373.971 / 0000	
Abdeckwinkel VX 7560 KK	Edelstahl matt	1/10 Stk	373.969 / 6500	
Abdeckwinkel VX 7560 KR	Edelstahl matt	1/10 Stk	373.970 / 6500	

Für detaillierte Informationen stehen Ihnen die Fachberater der Holz-Metall-Abteilung gerne zur Verfügung.



TÜRBÄNDER FÜR KUNSTSTOFF-HAUSTÜREN ANUBA

3-dimensional verstellbar

TÜRBAND TOP 320-A LIFT

3-dimensional einstellbares Haustür-Einbohrband für Kunststofftüren.

Durchgehender Achsbolzen, dadurch stets gerade stehende Bandteile.

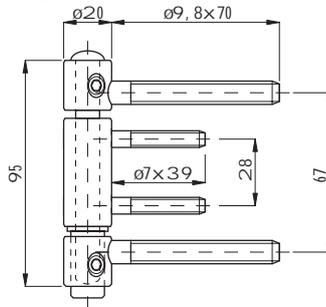
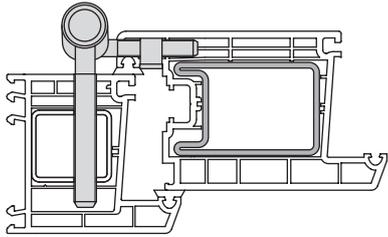
Wartungsfreies, selbstschmierendes Sintermetalllager.

Einsatzgehärtete Gewindebolzen. Serienmäßige Aushängesicherung.

Andruckverstellung: +/- 4 mm, Horizontalverstellung +/- 4 mm,

Höhenverstellung -2,5 / +3 mm.

Max. Gewicht der Tür bei Bändern: 120 kg.



Ausführung	VE	VBH Artikel-Nr.
links	1/10 Stk.	383.321 / 4011
rechts	1/10 Stk.	383.321 / 4012

BEFESTIGUNG FÜR TÜRBAND TOP 320-A LIFT

Die Befestigung im Türflügel erfolgt mit Hilfe des speziellen Tragankers ANKER-TO320-02.

Pro Befestigungsanker benötigen Sie 3 Stück Befestigungsschrauben.

Bei ausreichend starker Armierung können die Gewindebolzen mit ihrem einsatzgehärteten, selbstformendem Gewinde im Türrahmen direkt in die Armierung eingeschraubt werden.

Wichtig: Das Kunststofftürprofil muss direkt oberhalb und unterhalb jedes Bandes mindestens 3-fach mit der Armierung verschraubt werden.

Zubehör	VE	VBH Artikel-Nr.
Befestigungsanker	10 Stk.	383.323 / 4010
Schraube für Anker	10 Stk.	383.324 / 0000
Distanzplatte 1 mm	10 Stk.	388.451 / 4010



Befestigungsanker

Distanzplatte

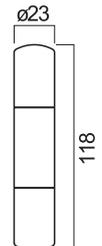
ZIERHÜLSEN 320 FÜR TOP 320-A LIFT

Segmentkopf, Innen-Ø 20 mm, aus Kunststoff.

Eine Garnitur für ein Band bestehend aus:

2 Außenteile und 1 Mittelteil.

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
edelstahlfinish	1/10 Grt.	383.322 / 6500
verchromt matt	1/10 Grt.	383.322 / 4230
messingfarben	1/10 Grt.	383.322 / 0300
weiß 9016	1/10 Grt.	383.322 / 1000
braun 8019	1/10 Grt.	383.322 / 0900



TÜRBÄNDER FÜR KUNSTSTOFF-HAUSTÜREN DR.HAHN

3-dimensional verstellbar

TÜRBAND KT-N 6R

6fach-verstellbares Haustürband zur Direktverschraubung für Kunststofftüren.

Mit Haltewinkel bei schmalen Profilen und wartungsfreier Nylonbuchse.

Überschlagstärke 15-27 mm.

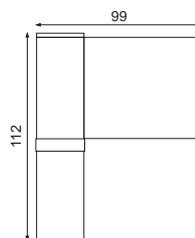
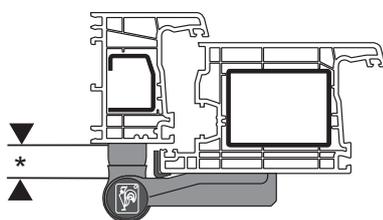
Andruckverstellung innerhalb

der Überschlagstärke $\pm 0,5$ mm,

Horizontalverstellung ± 5 ,

Höhenverstellung $+4/-3$ mm, bei eingehängter Tür.

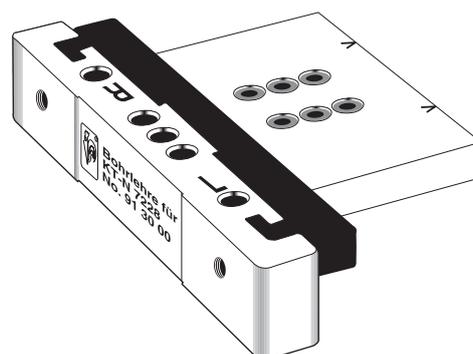
Max. Gewicht der Tür bei 2 Bändern: 140 kg.



Bezeichnung	Überschlagstärke (*)	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
KT-N K 470	15 - 20 mm	weiß 9016	1 Stk.	378.980 / 1600
KT-N K 470	15 - 20 mm	weiß 9016	24 Stk.	378.980 / 1624
KT-N K 470	15 - 20 mm	braun 8077	1 Stk.	378.980 / 0900
KT-N K 470	15 - 20 mm	braun 8077	24 Stk.	378.980 / 0924
KT-N K 470	15 - 20 mm	silberfarbig 9006	1 Stk.	378.980 / 9006
KT-N K 480	18 - 23 mm	weiß 9016	1 Stk.	378.981 / 1600
KT-N K 480	18 - 23 mm	weiß 9016	24 Stk.	378.981 / 1624
KT-N K 480	18 - 23 mm	braun 8077	1 Stk.	378.981 / 0900
KT-N K 480	18 - 23 mm	braun 8077	24 Stk.	378.981 / 0924
KT-N K 480	18 - 23 mm	silberfarbig 9006	1 Stk.	378.981 / 9006
KT-N K 480	18 - 23 mm	silberfarbig 9006	24 Stk.	378.981 / 9624
KT-N K 490	22 - 27 mm	weiß 9016	24 Stk.	378.982 / 1624
KT-N K 490	22 - 27 mm	braun 8077	24 Stk.	378.982 / 0924
KT-N K 490	22 - 27 mm	silberfarbig 9006	24 Stk.	378.982 / 9024

BOHRLEHRE T306

für Türbänder KT-N K 470, KT-N K 480, KT-N K 490.



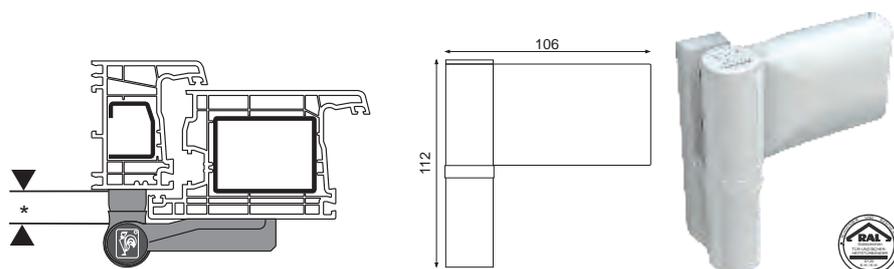
Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Bohrlehre	1 Stk.	909.094 / 0000

TÜRBÄNDER FÜR KUNSTSTOFF-HAUSTÜREN DR.HAHN

3-dimensional verstellbar

TÜRBAND KT-V 6R

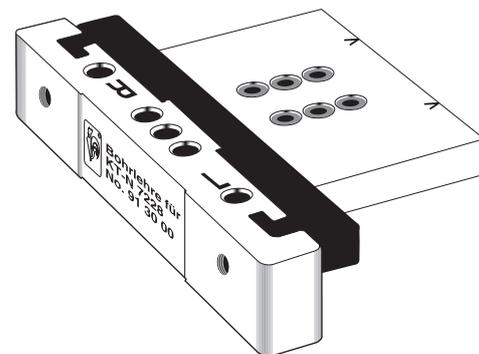
6fach-verstellbares Haustürband zur Direktverschraubung für Kunststofftüren. Mit wartungsfreier Nylonbuchse und integrierter Einbruchsicherung. Überschlagstärke 15-27 mm. Andruckverstellung innerhalb der Überschlagstärke $\pm 0,5$ mm, Horizontalverstellung ± 5 mm, Höhenverstellung $+4/-3$ mm, bei eingehängter Tür. Max. Gewicht der Tür bei 2 Bändern: 140 kg.



Bezeichnung	Überschlagstärke (*)	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
KT-V K 570	15 - 20 mm	weiß 9016	1 Stk.	378.983 / 1600
KT-V K 570	15 - 20 mm	weiß 9016	24 Stk.	378.983 / 1624
KT-V K 570	15 - 20 mm	braun 8077	1 Stk.	378.983 / 0900
KT-V K 570	15 - 20 mm	braun 8077	24 Stk.	378.983 / 0924
KT-V K 570	15 - 20 mm	silberfarbig 9006	1 Stk.	378.983 / 9006
KT-V K 580	18 - 23 mm	weiß 9016	1 Stk.	378.985 / 1600
KT-V K 580	18 - 23 mm	weiß 9016	24 Stk.	378.985 / 1624
KT-V K 580	18 - 23 mm	braun 8077	1 Stk.	378.985 / 0900
KT-V K 580	18 - 23 mm	braun 8077	24 Stk.	378.985 / 0924
KT-V K 580	18 - 23 mm	silberfarbig 9006	1 Stk.	378.985 / 9006
KT-V K 590	22 - 27 mm	weiß 9016	24 Stk.	378.986 / 1624
KT-V K 590	22 - 27 mm	braun 8077	24 Stk.	378.986 / 0924

BOHRLEHRE T305

für Türbänder KT-V K 570, KT-V K 580, KT-V K 590.



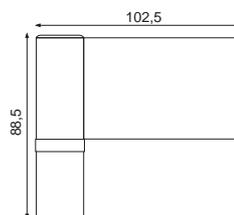
Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Bohrlehre	1 Stk.	946.634 / 0000

TÜRBÄNDER FÜR KUNSTSTOFF-HAUSTÜREN DR.HAHN

3-dimensional verstellbar

TÜRBAND KT-EN

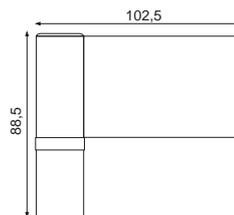
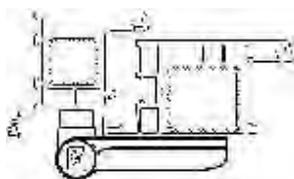
5fach-verstellbares Haustürband zur Direktverschraubung für Kunststofftüren. Zusätzliche Verschraubung im Aufdeck. Mit wartungsfreier Lagerung und integrierter Einbruchsicherung. Überschlagstärke 15-23 mm. Andruckverstellung innerhalb der Überschlagstärke $\pm 2,5$ mm, Horizontalverstellung ± 5 mm, Höhenverstellung +3 mm, bei eingehängter Tür. Max. Gewicht der Tür bei 2 Bändern: 120 kg.



Bezeichnung	Überschlagstärke (*)	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
KT-EN K206	15 - 20 mm	weiß 9016	24 Stk.	373.358 / 9016
KT-EN K206	15 - 20 mm	braun 8077	24 Stk.	373.358 / 8077
KT-EN K206	18 - 23 mm	weiß 9016	24 Stk.	383.916 / 9016
KT-EN K206	18 - 23 mm	braun 8077	24 Stk.	383.916 / 8077

TÜRBAND KT-EV

5fach-verstellbares Haustürband zur Direktverschraubung für Kunststofftüren. Mit wartungsfreier Lagerung und integrierter Einbruchsicherung. Überschlagstärke 15-23 mm. Andruckverstellung innerhalb der Überschlagstärke $\pm 2,5$ mm, Horizontalverstellung ± 5 mm, Höhenverstellung +3 mm, bei eingehängter Tür. Max. Gewicht der Tür bei 2 Bändern: 120 kg.



Bezeichnung	Überschlagstärke (*)	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
KT-EV K207	15 - 20 mm	weiß 9016	1 Stk.	372.332 / 1600
KT-EV K207	15 - 20 mm	weiß 9016	24 Stk.	372.332 / 1624
KT-EV K207	15 - 20 mm	braun 8077	24 Stk.	372.332 / 0924
KT-EV K207	18 - 23 mm	weiß 9016	1 Stk.	373.268 / 1600
KT-EV K207	18 - 23 mm	weiß 9016	24 Stk.	373.268 / 9016
KT-EV K207	18 - 23 mm	braun 8077	24 Stk.	373.268 / 8077

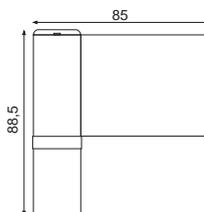
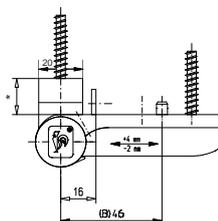


TÜRBÄNDER FÜR KUNSTSTOFF-HAUSTÜREN DR.HAHN

3-dimensional verstellbar

TÜRBAND KT-SN

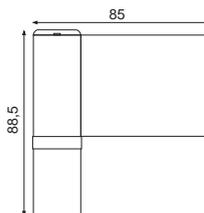
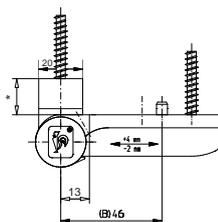
5fach-verstellbares Haustürband zur Direktverschraubung für Kunststofftüren. Mit Haltewinkel für schmale Profile, wartungsfreier Lagerung und integrierter Einbruchsicherung. Überschlagstärke 15-23. Andruckverstellung innerhalb der Überschlagstärke $\pm 2,5$ mm, Horizontalverstellung +4/-3 mm, Höhenverstellung +3 mm, bei eingehängter Tür. Max. Gewicht der Tür bei 2 Bändern: 80 kg



Bezeichnung	Überschlagstärke (*)	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
KT-SN K 306	15 - 20 mm	weiß 9016	24 Stk.	373.248 / 1600 
KT-SN K 306	15 - 20 mm	braun 8077	24 Stk.	373.248 / 8077 
KT-SN K 306	18 - 23 mm	weiß 9016	1 Stk.	378.168 / 1600 
KT-SN K 306	18 - 23 mm	weiß 9016	24 Stk.	378.168 / 1624 

TÜRBAND KT-SV

5fach-verstellbares Haustürband zur Direktverschraubung für Kunststofftüren. Mit wartungsfreier Lagerung und integrierter Einbruchsicherung. Überschlagstärke 15-23 mm. Andruckverstellung innerhalb der Überschlagstärke $\pm 2,5$ mm, Horizontalverstellung +4/-3 mm, Höhenverstellung +3 mm, bei eingehängter Tür. Max. Gewicht der Tür bei 2 Bändern: 80 kg.



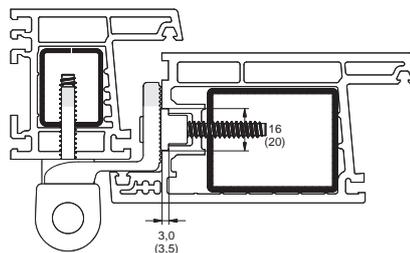
Bezeichnung	Überschlagstärke (*)	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
KT-SV K 307	15 - 20 mm	weiß 9016	1 Stk.	372.333 / 1600 
KT-SV K 307	15 - 20 mm	weiß 9016	24 Stk.	372.333 / 1624 
KT-SV K 307	15 - 20 mm	braun 8077	24 Stk.	372.333 / 0924 
KT-SV K 307	18 - 23 mm	weiß 9016	24 Stk.	372.573 / 1624 
KT-SV K 307	18 - 23 mm	braun 8077	24 Stk.	372.573 / 0924 

TÜRBÄNDER FÜR KUNSTSTOFF-HAUSTÜREN DR.HAHN

3-dimensional verstellbar

TÜRBAND KT-R

5fach verstellbares Rollen-Haustürband
für Kunststofftüren,
Befestigung mit Platte in Beschlagnut.
Mit wartungsfreier Lagerung, Öffnungswinkel 180°.
Andruckverstellung + 0,5 mm,
Horizontalverstellung ± 3 mm,
Höhenverstellung +3/-1 mm,
bei eingehängter Tür.
Max. Gewicht der Tür bei 2 Bändern: 100 kg.



Bezeichnung	Überschlagstärke (*)	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
KT-R K 702	16/3,0 mm	weiß 9016	1 Stk.	365.277 / 9016
KT-R K 702	16/3,0 mm	weiß 9016	24 Stk.	365.277 / 9024
KT-R K 702	16/3,0 mm	braun 8077	1 Stk.	365.277 / 8077
KT-R K 702	16/3,5 mm	weiß 9016	1 Stk.	365.281 / 9016
KT-R K 702	16/3,5 mm	weiß 9016	24 Stk.	365.281 / 9024
KT-R K 702	20/3,5 mm	weiß 9016	1 Stk.	365.280 / 9016
KT-R K 703 - für Veka Topline	-	weiß 9016	1 Stk.	374.032 / 9016
KT-R K 703 - für Veka Topline	-	weiß 9016	24 Stk.	374.032 / 9024
KT-R K 703 - für Veka Topline	-	braun 8077	24 Stk.	374.032 / 8024

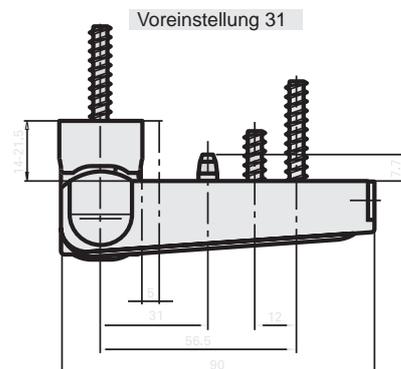


TÜRBÄNDER FÜR KUNSTSTOFF-HAUSTÜREN ROTO

3-dimensional verstellbar

TÜRBAND DOORLINE HTB 90

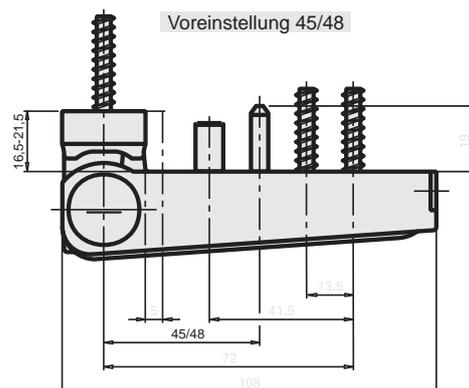
3-dimensional verstellbares Haustürband für Kunststofftüren, Bandlänge 90 mm, Andruckverstellung $\pm 1,25$ mm, Horizontalverstellung ± 5 mm, Vertikalverstellung $+5 / -1$ mm, max. Gewicht der Tür bei 2 Bändern: 80 kg.



Bezeichnung	Überschlag	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
HTB 90 16,5-19/90-31	16,5 - 19 mm	weiß 9016	24 Stk.	323.459 / 1600
HTB 90 19-21,5/90-31	19 - 21,5 mm	weiß 9016	24 Stk.	355.425 / 1603

TÜRBAND DOORLINE HTB 108

3-dimensional verstellbares Haustürband für Kunststofftüren, Bandlänge 108 mm, Abstützbolzen $\varnothing 8 \times 28$ mm für höhere Sicherheitsanforderungen nach DIN V ENV 1627-1630, zusätzliche Befestigungs-Schraubposition vorhanden, Andruckverstellung $\pm 1,25$ mm, Horizontalverstellung $+10 / -5$ mm, Vertikalverstellung $+5 / -1$ mm, max. Gewicht der Tür bei 2 Bändern: 120 kg.



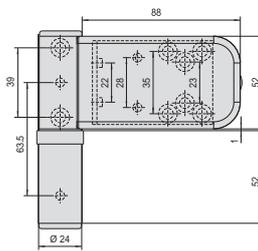
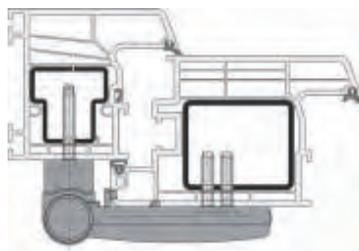
Bezeichnung	Überschlag	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
HTB 108 16,5-19/108-45	16,5 - 19 mm	weiß 9016	24 Stk.	324.510 / 1603
HTB 108 16,5-19/108-45	16,5 - 19 mm	silberfarbig 9006	24 Stk.	324.510 / 9006
HTB 108 16,5-19/108-48	16,5 - 19 mm	weiß 9016	24 Stk.	324.510 / 1600
HTB 108 19-21,5/108-45	19 - 21,5 mm	weiß 9016	24 Stk.	347.271 / 1603
HTB 108 19-21,5/108-45	19 - 21,5 mm	silberfarbig 9006	24 Stk.	347.271 / 9006
HTB 108 19-21,5/108-48	19 - 21,5 mm	weiß 9016	24 Stk.	355.424 / 1603
Unterlage HTB 108 1,5 mm		weiß	100 Stk.	354.795 / 1000

TÜRBÄNDER FÜR KUNSTSTOFF-HAUSTÜREN SIMONSWERK

3-dimensional verstellbar

TÜRBAND SIKU 3D

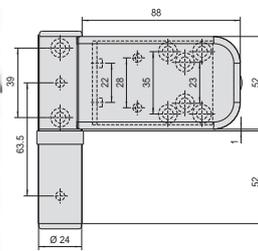
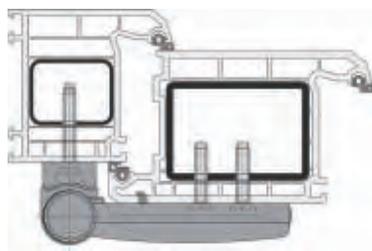
3-dimensional verstellbares Haustürband für Kunststofftüren, Flügelteil mit Winkelnocken für extreme Ausreißfestigkeit. Serienmäßig mit Stiftsicherung für nach außen öffnende Türen. Wartungsfreie Gleitlagertechnik. Überschlagstärke von 15-28 mm. Andruckverstellung ± 2 mm, Horizontalverstellung ± 5 mm, Höhenverstellung $+5/-1$ mm, bei eingehängter Tür.
Max. Gewicht der Tür bei 2 Bändern: 120 kg.



Bezeichnung	Überschlagstärke (*)	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
SIKU 3D K 3030	15 - 19 mm	weiß 9016	3 Stk.	376.185 / 1003	
SIKU 3D K 3030	15 - 19 mm	weiß 9016	12 Stk.	376.185 / 1000	
SIKU 3D K 3030	15 - 19 mm	braun 8022	3 Stk.	376.185 / 0903	
SIKU 3D K 3030	15 - 19 mm	silberfarbig 9006	12 Stk.	376.185 / 9006	
SIKU 3D K 3130	18 - 22 mm	weiß 9016	3 Stk.	376.187 / 1003	
SIKU 3D K 3130	18 - 22 mm	weiß 9016	12 Stk.	376.187 / 1000	
SIKU 3D K 3130	18 - 22 mm	braun 8022	3 Stk.	376.187 / 0903	
SIKU 3D K 3130	18 - 22 mm	silberfarbig 9006	12 Stk.	376.187 / 9006	
SIKU 3D K 3230	21 - 25 mm	weiß 9016	12 Stk.	376.773 / 1000	
SIKU 3D K 3230	21 - 25 mm	braun 8022	12 Stk.	376.773 / 0900	

TÜRBAND SIKU 3D

3-dimensional verstellbares Haustürband für Kunststofftüren, Flügelteil mit stabilen Hintergreifhaken zur flexiblen Befestigung. Serienmäßig mit Stiftsicherung für nach außen öffnende Türen. Wartungsfreie Gleitlagertechnik. Überschlagstärke von 15-22 mm. Andruckverstellung ± 2 mm, Horizontalverstellung ± 5 mm, Höhenverstellung $+5/-1$ mm, bei eingehängter Tür.
Max. Gewicht der Tür bei 2 Bändern: 120 kg



Bezeichnung	Überschlagstärke (*)	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
SIKU 3D K 3035	15 - 19 mm	weiß 9016	3 Stk.	376.186 / 1003	
SIKU 3D K 3035	15 - 19 mm	weiß 9016	12 Stk.	376.186 / 1000	
SIKU 3D K 3135	18 - 22 mm	weiß 9016	3 Stk.	376.188 / 1003	
SIKU 3D K 3135	18 - 22 mm	weiß 9016	12 Stk.	376.188 / 1012	
SIKU 3D K 3135	18 - 22 mm	braun 8022	12 Stk.	376.188 / 0900	
SIKU 3D K 3135	18 - 22 mm	silberfarbig 9006	12 Stk.	376.188 / 9006	

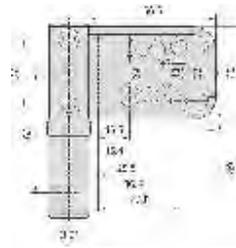
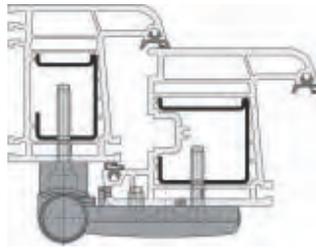


TÜRBÄNDER FÜR KUNSTSTOFF-HAUSTÜREN SIMONSWERK

3-dimensional verstellbar

SIKU 3D

3-dimensional verstellbares Haustürband für Kunststofftüren, Flügelteil mit Winkelnocken für extreme Ausreißfestigkeit. Serienmäßig mit Stiftsicherung für nach außen öffnende Türen.
 Wartungsfreie Gleitlagertechnik.
 Überschlagstärke von 15-22 mm.
 Andruckverstellung ± 2 mm,
 Horizontalverstellung ± 5 mm,
 Höhenverstellung $+5/-1$ mm, bei eingehängter Tür.
 Max. Gewicht der Tür bei 2 Bändern: 80 kg



Bezeichnung	Überschlagstärke (*)	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
SIKU 3D K 4040	15 - 19 mm	weiß 9016	12 Stk.	376.189 / 1000 
SIKU 3D K 4140	18 - 22 mm	weiß 9016	12 Stk.	376.191 / 1000 
SIKU 3D K 4140	18 - 22 mm	silberfarbig 9006	3 Stk.	376.191 / 9006 

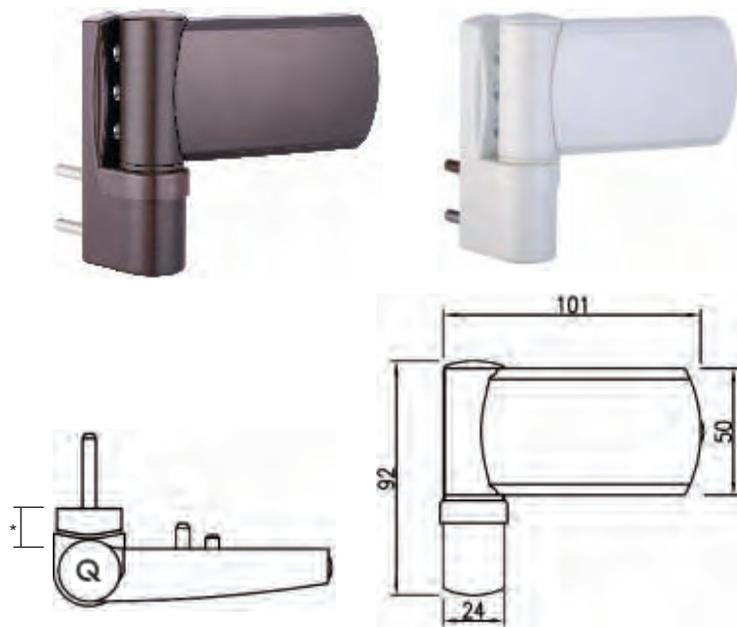
TÜRBÄNDER FÜR KUNSTSTOFF-HAUSTÜREN greenteQ

3-dimensional verstellbar

greenteQ TÜRBAND TB 80.ZD.K

3-dimensional verstellbar;
für Kunststofftüren bis 80 kg Flügelgewicht, nach innen und außen öffnend; links und rechts verwendbar; für Überschlagstärke 13,5 - 16,5 mm oder 18,5 - 21,5 mm; Seitenverstellung +5 / -5 mm, Höhenverstellung +4 / -1 mm, Andruckverstellung +1,5 / -1,5 mm; mit Befestigungsschrauben; weiß RAL 9016 oder braun RAL 8019

Material: Zink-Druckguss
Tragkraft: 80 kg
Überschlagstärke: 13,5 - 16,5 mm
18,5 - 21,5 mm
Seitenverstellung: +5 / -5 mm
Höhenverstellung: +4 / -1 mm
Andruckverstellung: +1,5 / -1,5 mm
geprüft nach: EN 1935
3 7 4 0 1 4 0 1 1
Verpackungseinheit: 1 Stück inkl. Befestigungsschrauben
(24 Stück im Umkarton)



Farbe	Überschlagstärke (*)	VBH Artikel Nr.
weiß RAL 9016	13,5 - 16,5 mm	386.670 / 1000
weiß RAL 9016	18,5 - 21,5 mm	386.671 / 1000
braun RAL 8019	13,5 - 16,5 mm	386.670 / 0900
braun RAL 8019	18,5 - 21,5 mm	386.671 / 0900

greenteQ UNTERLAGE ZU TÜRBAND TB 80

Kunststoff;
Stärke 1 mm oder 2 mm;
weiß oder braun



Stärke	Farbe	VBH Artikel Nr.
weiß	1 mm	386.672 / 1000
weiß	2 mm	386.673 / 1000
weiß	3 mm	389.890 / 1000
weiß	5 mm	389.891 / 1000
braun	1 mm	386.672 / 0900
braun	2 mm	386.673 / 0900
braun	3 mm	389.890 / 0900
braun	5 mm	389.891 / 0900

greenteQ BOHRLEHRE ZU TÜRBAND TB 80

mit gehärteten Stahlbuchsen



Ausführung	VBH Artikel Nr.
Aluminium	386.674 / 0000
Kunststoff	389.145 / 0000



ZUBEHÖR FÜR INNENTÜREN UND HAUSTÜREN

Fitschenringe

FITSCHENRINGE

Gestanzte eiserne Fitschenringe,
Ringhöhe 2,5 mm.



für Stift-Ø	Außen-Ø	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
8 mm	12,5 mm	verzinkt	100 Stk.	811.925 / 0008	
8 mm	12,5 mm	vermessingt	100 Stk.	580.988 / 0008	
9 mm	13,5 mm	verzinkt	100 Stk.	811.925 / 0009	
9 mm	13,5 mm	vermessingt	100 Stk.	580.988 / 0009	
10 mm	14,5 mm	verzinkt	100 Stk.	811.925 / 0010	
10 mm	14,5 mm	vermessingt	100 Stk.	580.988 / 0010	
11 mm	15,5 mm	verzinkt	100 Stk.	811.925 / 0011	
11 mm	15,5 mm	vermessingt	100 Stk.	580.988 / 0011	
12 mm	16,5 mm	verzinkt	100 Stk.	811.925 / 0012	
12 mm	16,5 mm	vermessingt	100 Stk.	580.988 / 0012	
13 mm	17,5 mm	verzinkt	100 Stk.	811.925 / 0013	
13 mm	17,5 mm	vermessingt	100 Stk.	580.988 / 0013	
14 mm	18,5 mm	verzinkt	100 Stk.	811.925 / 0014	
14 mm	18,5 mm	vermessingt	100 Stk.	580.988 / 0014	

