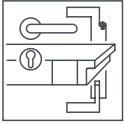


5 Türen, Zargen und Beschläge im Detail

5.6	Bänder	583
	Grundsätzliches	584
	Bandbezugslinie	586
5.6.1	V Bandtypen	588
	V 0020	588
	V 0026 WF	589
	V 0030	590
	V 0080	591
	V 0037 WF	592
	V 0026 WG 70	593
	V 0087 WF	594
5.6.2	VN Bandtypen	595
	VN 8939/100 M	595
5.6.3	VS Bandtypen	596
	VS 8939	596
5.6.4	VX Bandtypen	597
	VX 7939/100	597
	VX 7729/100	598
	VX 7939/160 18-3	599
	VX 7729/160 18-3	600
	VX 7939/160	601
	VX 7729/160	602
	VX 7939/160-4	603
	VX 7729/160-4	604
	VX 7939/160 S WK	605
	VX 7729/160 WK	606
5.6.5	Bandtypen verdeckt liegend	607
	Tectus TE 340	607
	Tectus TE 540	608
	Tectus TE 640	609
	Tectus TE 380	610
	Invisacta IN 303	611



Bänder

Grundsätzliches

Definition

Das Türband ist ein Bauteil mit der Aufgabe, die Verbindung zwischen Türblatt und Zarge herzustellen und den Türflügel zu tragen und zu führen. Bei der Auswahl eines Bandes sind verschiedene Kriterien zu berücksichtigen:

Auswahlkriterien

Belastbarkeit

Die in den zum jeweiligen Band gehörigen Tabellen angegebene Tragkraft bezieht sich auf ein Türblatt von 2 m x 1 m Größe bei Einsatz von 2 Bändern. Dies ist nicht gleichzusetzen mit der tatsächlichen Belastung, der das Band ausgesetzt ist. Hier spielen Faktoren wie Einsatzort, Öffnungsfrequenz, Türmaß, Türschließer usw. eine Rolle, so dass immer noch eine zusätzliche Reserve eingerechnet werden sollte. Zwar wird bei Prüfung einer Feuer- oder Rauchschutztür eine durchschnittliche Nutzungsdauer von 20 Jahren simuliert, aber je stabiler die Türbänder dimensioniert werden, desto besser ist die Dauerhaltbarkeit.

Einsatzort/Türart

Handelt es sich um eine Standardtür ohne besondere Funktionsanforderungen hinsichtlich Feuer- oder Rauchschutz, Einbruchhemmung etc., ist vor allem die Nutzerfrequenz wichtig. So sollten im Objektbereich Bänder stabiler dimensioniert werden als im privaten Wohnungsbau.

- Bei Türen mit Lichtausschnitt muss das Glasgewicht berücksichtigt werden.
- Bei Feuerschutz-, Rauchschutz- und einbruchhemmenden Elementen sind nur die geprüften Bänder zulässig.
- Nassraumtüren sind mit Edelstahlbändern auszustatten, bei Feuchtraumtüren ist dies anzuraten.

Bandausführung

Typenklassen

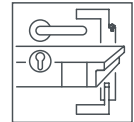
- Alle Bänder der Typenklasse V sind für Wohnraumtüren geeignet, sie sind zweidimensional verstellbar.
- Bänder der Typenklasse VS sind mit Kugellagertechnik ausgestattet und eignen sich für den Objektbereich. Auch sie sind nur zweidimensional verstellbar.
- Bänder der Typenklasse VN sind mit Gleitlagertechnik ausgestattet und eben falls für den Objektbereich geeignet.
- Bänder der Typenklasse VX sind mit Gleitlagertechnik ausgestattet, sie sind eine Weiterentwicklung der vorgenannten Bänder und auch für höchste Belastungen im Objektbereich geeignet. Die VX-Bandaufnahme ist grundsätzlich dreidimensional verstellbar.
- Verdeckt liegende Bänder Tectus und Invisacta sind nicht sichtbar, wenn die Tür geschlossen ist. Das Design ist der Haupteinsatzgrund. Auch diese Bänder sind dreidimensional verstellbar.

Oberflächen/Design

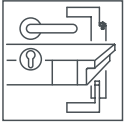
Vielfältige Oberflächen bieten dem Planer die Möglichkeit, Drücker, Band und andere Beschlagteile aufeinander abzustimmen. Die lieferbaren Oberflächen können den zum jeweiligen Band gehörigen Tabellen entnommen werden.

Bänder

Grundsätzliches



	Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
	gefälzt	stumpf	gefälzt	stumpf	gefälzt	stumpf
V-Bänder						
V 0020	V 8120 WF		V 3420 WF		V 3420 WF	
V 0030	V 8130 WF		V 3430 WF		V 3430 WF	
V 0080		V 8180 WF				
V 0026 WF	V 8026 WF		V 4426 WF		V 4426 WF	
V 0087		V 8087 WF				
V 0037 WF	V 8037 WF		V 4437 WF		V 4437 WF	
V 0026 WG 70	V 8026 WG 70		V 4426 WG 70		V 4426 WG 70	
VN-Bänder						
	VN 8939/100					
VS-Bänder						
	VS 8939					
VX-Bänder						
	VX 7939/100		VX 7939/100		VX 7939/100	
		VX 7729/100		VX 7729/100		VX 7729/100
	VX 7939/160 18-3		VX 7939/160 18-3		VX 7939/160 18-3	
		VX 7729/160 18-3		VX 7729/160 18-3		VX 7729/160 18-3
	VX 7939/160		VX 7939/160		VX 7939/160	
		VX 7729/160		VX 7729/160		VX 7729/160
	VX 7939/160-4		VX 7939/160-4		VX 7939/160-4	
		VX 7729/160-4		VX 7729/160-4		VX 7729/160-4
	VX 7939/160 S WK		VX 7939/160 S WK		VX 7939/160 S WK	
		VX 7729/160 WK		VX 7729/160 WK		VX 7729/160 WK
Verdeckt liegende Bänder						
		Tectus TE 340 3D		Tectus TE 340 3D		Tectus TE 340 3D
		Tectus TE 540 3D		Tectus TE 540 3D		Tectus TE 540 3D
		Tectus TE 640 3D		Tectus TE 640 3D		Tectus TE 640 3D
	Tectus TE 380 3D		Tectus TE 380 3D		Tectus TE 380 3D	
			Invisacta IN303 3D			



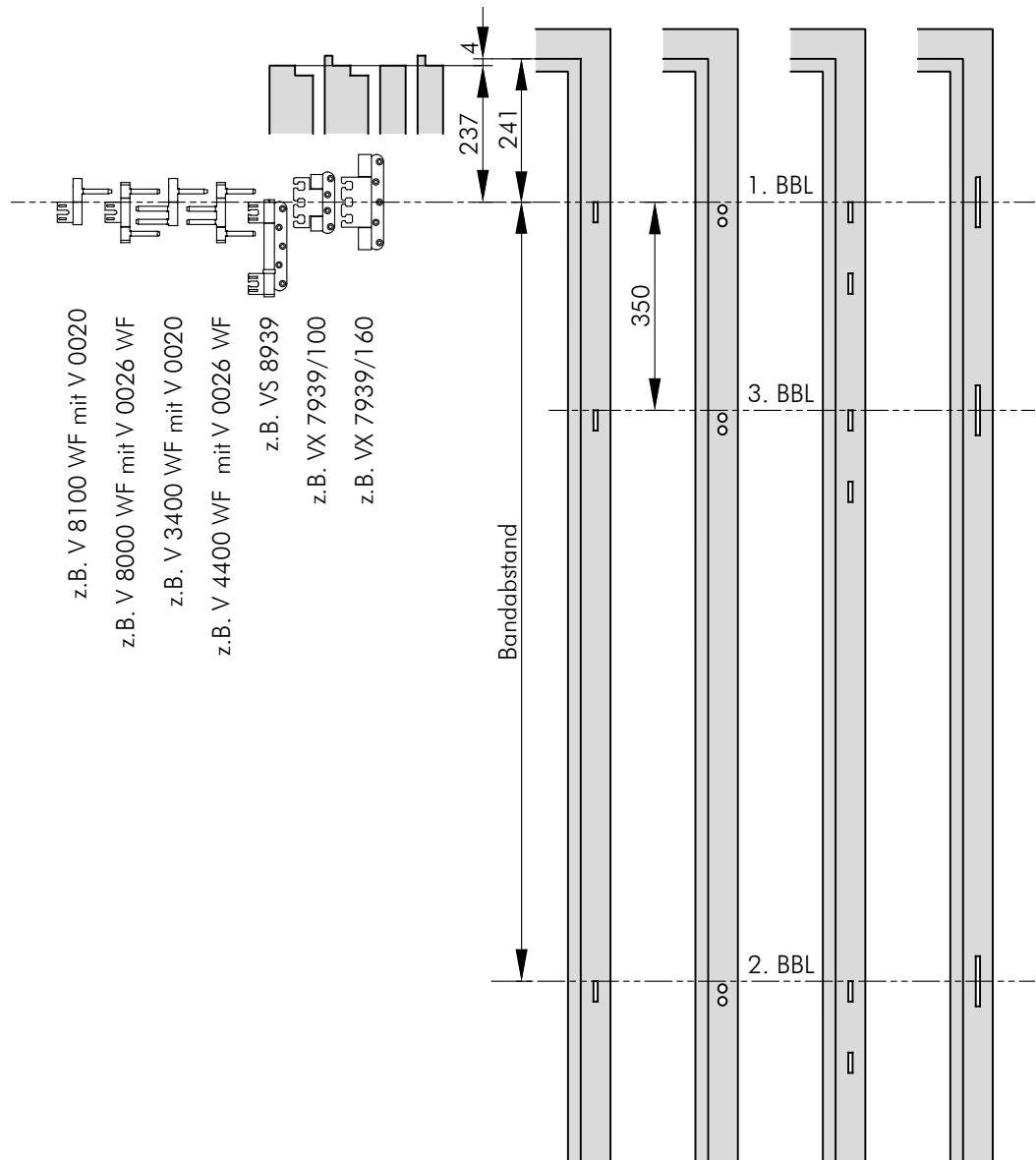
Bänder

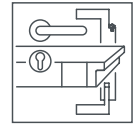
Bandbezugslinie

Definition

Die Bandbezugslinie (BBL) nach DIN 18268 ist eine gedachte Linie bei einem Türband, deren Abstand vom oberen Zargenfalz bzw. Türfalz die Höhenlage der Türbänder festlegt. Bei Bestellung von Türblättern für bauseitige Zargen ist zwingend ein Aufmaßblatt beizufügen, dies ist ebenfalls bei von den DIN-Maßen abweichenden Türelementen zu empfehlen. In diesem Fall sind dann die Bandbezugslinien für Türblatt und Zarge in der Auftragsbestätigung aufgeführt (siehe Tabelle).

Wahlweise kann ein drittes Band eingesetzt werden (Erhöhung der Belastbarkeit um ca. 10 bis 30 %), die dritte BBL liegt dann 350 mm unterhalb der ersten BBL.





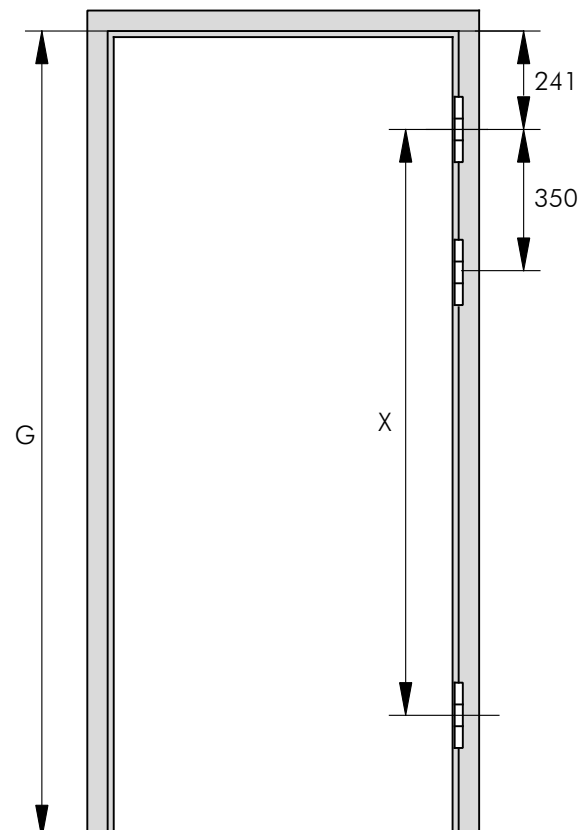
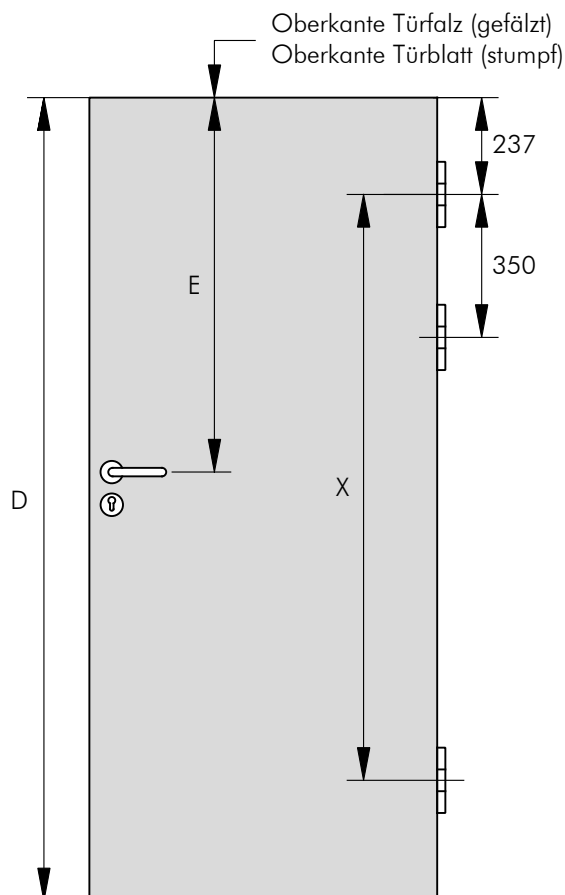
DIN 18101, Ausgabe 2014-8, Tabelle 2 - Türhöhenmaße für gefälzte und stumpfe Türblätter und Türzargen

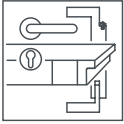
	Wandöffnungen für Türen ^a	Türblattaußenmaße für gefälzte Türen	Türblattaußenmaße für stumpf einschlagene Türen und Falzmaße für gefälzte Türen	Höhe im Zargenfalz ^b bzw. Unterkante der Oberblende	Bandabstände zwischen den Bandbezugs-linien für das obere und untere Band		Drückerhöhe ^c
	(Baurichtmaße nach DIN 18100)	(Typmaße gefälzte Türen)	(Typmaße stumpfe Türen)	(obere Bezugs-kante)		Bandabstände gelten auch für abweichende Höhen G nach folgendem Grenzwerttastrer	bis Oberkante Türfalz bzw. Oberkante Türblatt bei stumpf einschlagene Türen
	Höhe in mm	Höhe B in mm	Höhe D ^{+2 0} in mm	Höhe G ^{0 -2} in mm	Maß X ±0,5 in mm	Höhe G in mm	Maß E in mm
1	1625	1610	1597	1608	1060	1546 bis 1670	554
2	1750	1735	1722	1733	1185	1671 bis 1795	679
3	1875	1860	1847	1858	1310	1796 bis 1920	804
4	2000	1985	1972	1983	1435	1921 bis 2045	929
5	2125	2110	2097	2108	1435	2046 bis 2170	1054
6	2250	2235	2222	2233	1685	2171 bis 2295	1179
7	2375	2360	2347	2358	1810	2296 bis 2420	1304
8	2500	2485	2472	2483	1935	2421 bis 2545	1429
9	2625	2610	2597	2608	2060	2546 bis 2670	1554
10	2750	2735	2722	2733	2185	2671 bis 2795	1679

^a Zur Ableitung der Nennmaße für Wandöffnungen aus den Baurichtmaßen siehe DIN 4172 und DIN 18100.

^b Die lichte Zargenhöhe bei Zargen ohne Oberblende ist je nach Zargenkonstruktion etwa 10 mm bis 15 mm geringer; die genauen Abmessungen sind gegebenenfalls beim Hersteller der Zarge zu erfragen.

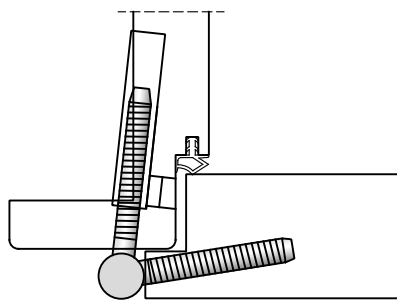
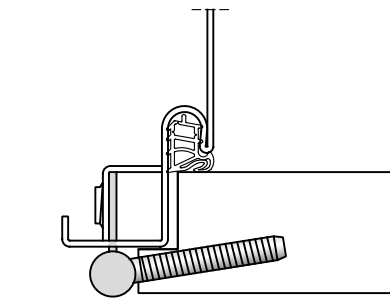
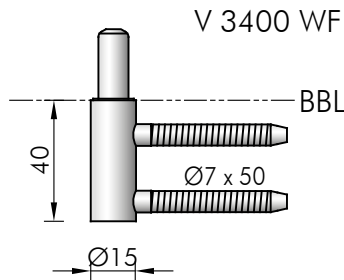
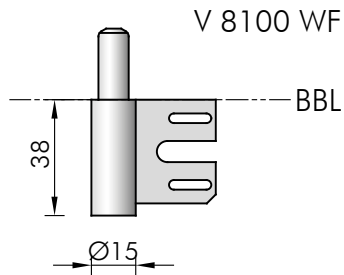
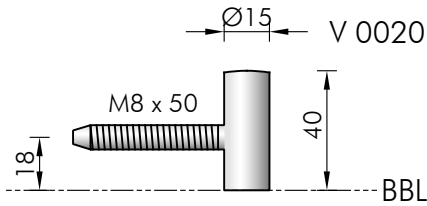
^c Dieses Maß ergibt rechnerisch eine Drückerhöhe von 1050 mm ab Oberfläche Fertigfußboden.





Bänder

Bandtyp V 0020
Für Türblatttyp 40 gefälzt



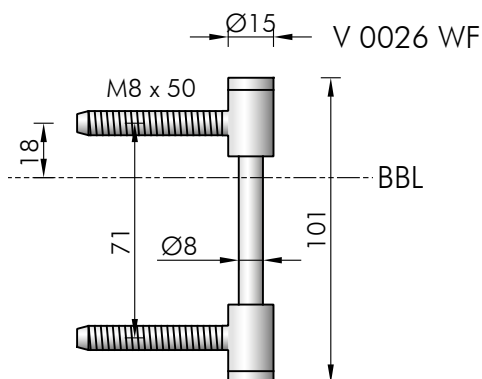
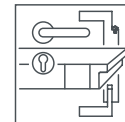
Bandtyp V 0020		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	V 3610
	Bandunterteil	V 8100 WF
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	V 3611
	Bandunterteil	V 3400 WF
Blockrahmen BR	Bandtasche	V 3604
	Bandunterteil	V 3400 WF
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)		ca. 40 kg
Oberflächen		
vernickelt		■
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

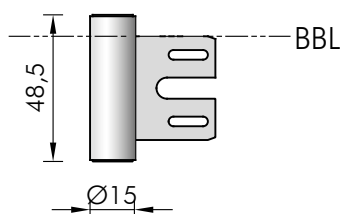
Preiswertes Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objektüren). Das Türblatt ist ohne Werkzeug nach oben herausnehmbar. 2-dimensionale Verstellung durch heraus- bzw. hineindreihen des Flügelteils und herausziehen bzw. hineinschieben des Bandunterteils möglich. Höhenverstellung nach oben durch Aufbringung von Ringscheiben auf dem Zapfen des Bandunterteils eingeschränkt möglich. Empfohlen für Einlagen Spezialwabe und Röhrenspanplatte bis zu max. 2110 x 985 mm Türblattgröße.

Bänder

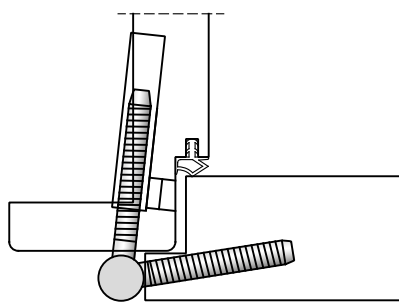
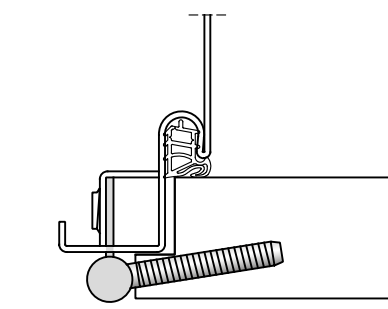
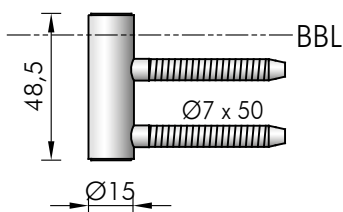
Bandtyp V 0026 WF
Für Türblattparten 40/43 gefälzt



V 8000 WF



V 4400 WF



Bandtyp V 0026 WF

Zargenkombination

Stahlzarge SZ	Bandtasche	V 8600
	Bandmittelteil	V 8000 WF
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	V 3611
	Bandmittelteil	V 4400 WF
Blockrahmen BR	Bandtasche	V 3604
	Bandmittelteil	V 4400 WF

Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm

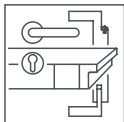
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)	ca. 70 kg
---------------------------------------	-----------

Oberflächen

vernickelt	■
matt vernickelt	□
Edelstahl matt	□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte	▷
weitere Oberflächen	▷

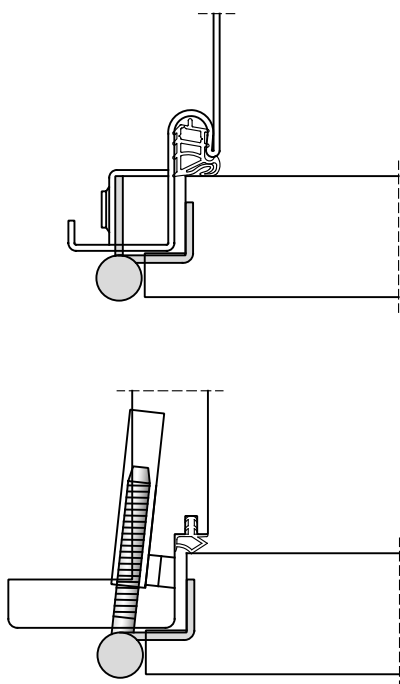
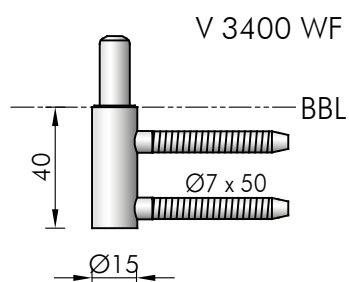
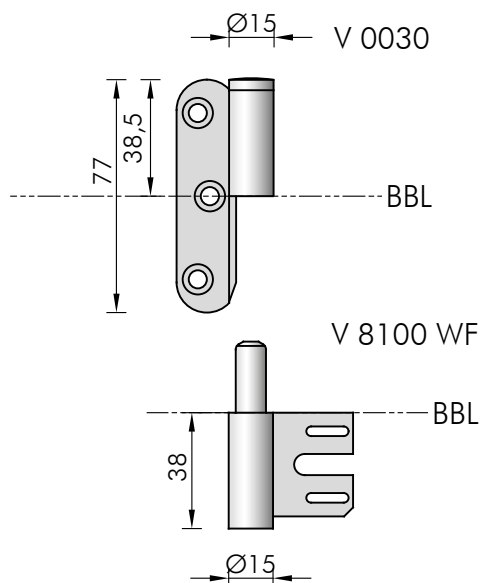
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Preiswertes Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objektüren) und Funktionstüren (Schallschutz, Feuchtraum, Nassraum). Wenn der Stift nach Entfernung der Sicherheitschraube herausgezogen wird, kann das Türblatt nach vorn herausbewegt werden. 2-dimensionale Verstellung durch heraus- bzw. hineindreihen der Flügelteile und herausziehen bzw. hineinschieben des Bandmittelteils möglich. Keine Höhenverstellung. Empfohlen für Einlagen Spezialwabe und Röhrenspanplatte über 2110 x 985 mm Türblattgröße, bei Türen mit Einlage Vollspanplatte und Lichtausschnitt-Türen.



Bänder

Bandtyp V 0030
Für Türblatttyp 40 stumpf



Bandtyp V 0030

Zargenkombination

Stahlzarge SZ	Bandtasche	V 3610
	Bandunterteil	V 8100 WF
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	V 3611
	Bandunterteil	V 3400 WF
Blockrahmen BR	Bandtasche	V 3604
	Bandunterteil	V 3400 WF

Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm

Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)	ca. 60 kg
---------------------------------------	-----------

Oberflächen

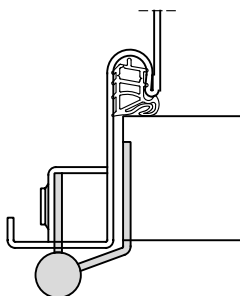
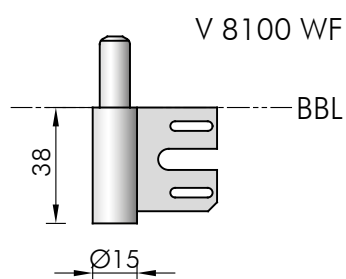
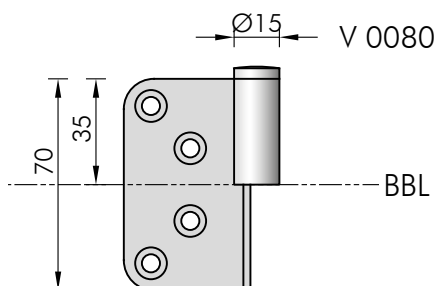
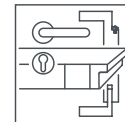
vernickelt	■
Edelstahl matt	□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte	▷
weitere Oberflächen	▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Preiswertes Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objektüren). Das Türblatt ist ohne Werkzeug nach oben herausnehmbar. 2-dimensionale Verstellung durch herausziehen bzw. hineinschieben des Bandunterteils möglich. Höhenverstellung nach oben durch Aufbringung von Ringscheiben auf dem Zapfen des Bandunterteils eingeschränkt möglich. Empfohlen für Einlagen Spezialwabe und Röhrenspanplatte bis zu max. 2097 x 959 mm Türblattgröße.

Bänder

Bandtyp V 0080
Für Türblatttyp 40 stumpf



Bandtyp V 0080

Zargenkombination

Stahlzarge SZ	Bandtasche	V 3610
	Bandunterteil	V 8100 WF

Holzumfassungszarge HZ	▷
------------------------	---

Blockrahmen BR	▷
----------------	---

Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm

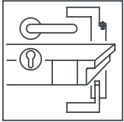
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)	ca. 40 kg
---------------------------------------	-----------

Oberflächen

vernickelt	■
Edelstahl matt	□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte	▷
weitere Oberflächen	▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

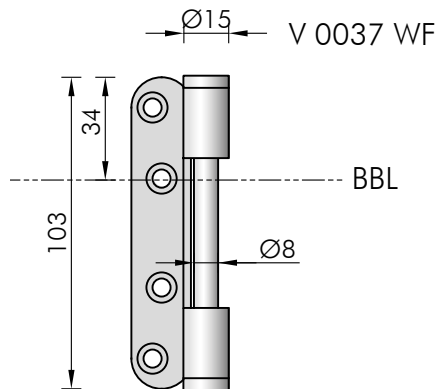
Preiswertes Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objektüren). Das Türblatt ist ohne Werkzeug nach oben herausnehmbar. 2-dimensionale Verstellung durch herausziehen bzw. hineinschieben des Bandunterteils möglich. Höhenverstellung nach oben durch Aufbringung von Ringscheiben auf dem Zapfen des Bandunterteils eingeschränkt möglich. Empfohlen für Einlagen Spezialwabe und Röhrenspanplatte bis zu max. 2097 x 959 mm Türblattgröße.



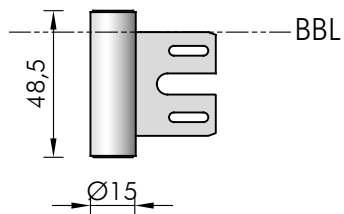
Bänder

Bandtyp V 0037 WF

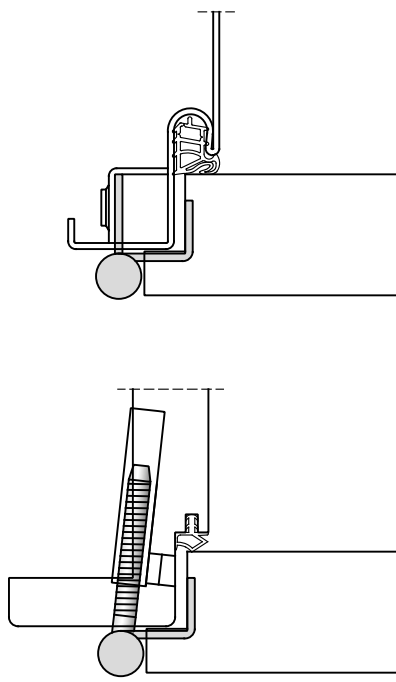
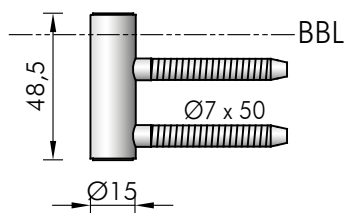
Für Türblättypen 40/43 gefälzt



V 8000 WF



V 4400 WF



Bandtyp V 0037 WF

Zargenkombination

Stahlzarge SZ	Bandtasche	V 8600
	Bandmittelteil	V 8000 WF
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	V 3611
	Bandmittelteil	V 4400 WF
Blockrahmen BR	Bandtasche	V 3604
	Bandmittelteil	V 4400 WF

Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm

Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)	ca. 80 kg
---------------------------------------	-----------

Oberflächen

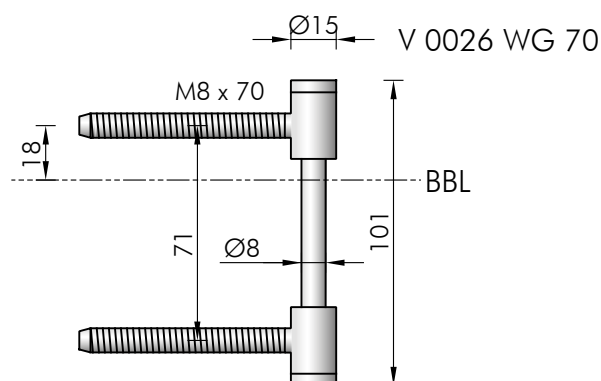
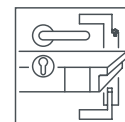
vernickelt	■
Edelstahl matt	□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte	▷
weitere Oberflächen	▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

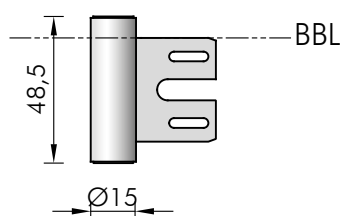
Preiswertes Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objektüren) und Funktionstüren (Schallschutz, Feuchtraum, Nassraum). Wenn der Stift nach Entfernung der Sicherheitschraube herausgezogen wird, kann das Türblatt nach vorn herausbewegt werden. 2-dimensionale Verstellung durch herausziehen bzw. hineinschieben des Bandmittelteils möglich. Keine Höhenverstellung. Empfohlen für Einlagen Spezialwabe und Röhrenspanplatte über 2110 x 985 mm Türblattgröße, bei Türen mit Einlage Vollspanplatte und Lichtausschnitt-Türen.

Bänder

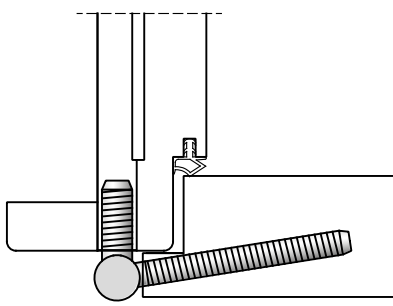
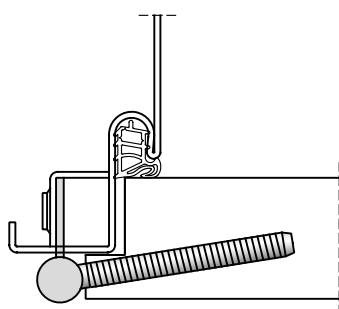
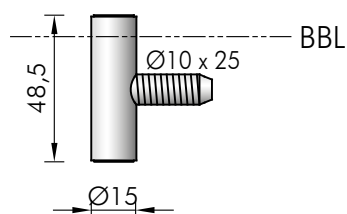
Bandtyp V 0026 WG 70
Für Türblattypen 40/43 gefälzt



V 8000 WF



V 4700 WF



Bandtyp V 0026 WG 70

Zargenkombination

Stahlzarge SZ	Bandtasche	V 8600
	Bandmittelteil	V 8000 WF
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	V 4600
	Bandmittelteil	V 4700 WF
Blockrahmen BR	Bandtasche	Westag
	Bandmittelteil	V 4700 WF

Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm

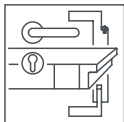
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)	ca. 70 kg
---------------------------------------	-----------

Oberflächen

vernickelt	■
matt vernickelt	□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte	▷
weitere Oberflächen	▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

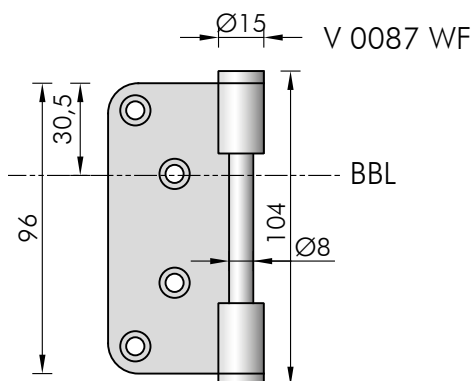
Preiswertes Band speziell gefertigt für Westag Funktionstüren (Feuerschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung RC2). Wenn der Stift nach Entfernung der Sicherheitsschraube herausgezogen wird, kann das Türblatt nach vorn herausbewegt werden. 2-dimensionale Verstellung durch heraus- bzw. hineindreihen der Flügelteile möglich. Keine Höhenverstellung.



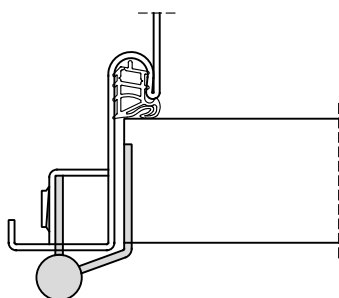
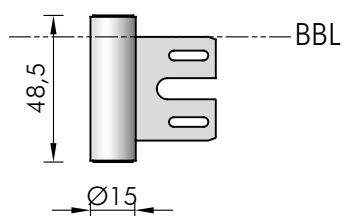
Bänder

Bandtyp V 0087 WF

Für Türblattparten 40/43 stumpf



V 8000 WF



Bandtyp V 0087 WF

Zargenkombination

Stahlzarge SZ	Bandtasche	V 8600
	Bandmittelteil	V 8000 WF

Holzumfassungszarge HZ	▷
------------------------	---

Blockrahmen BR	▷
----------------	---

Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm

Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)	ca. 70 kg
---------------------------------------	-----------

Oberflächen

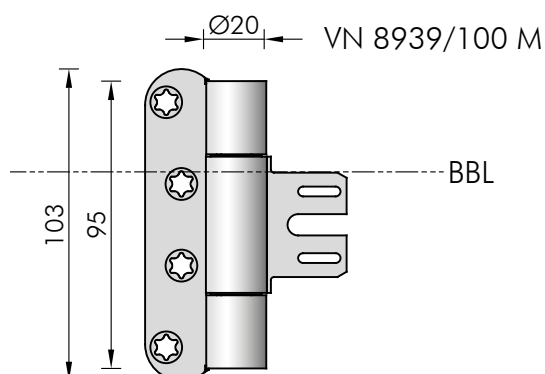
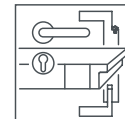
vernickelt	■
Edelstahl matt	□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte	▷
weitere Oberflächen	▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Preiswertes Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objektüren) und Funktionstüren (Schallschutz, Feuchtraum, Nassraum). Wenn der Stift nach Entfernung der Sicherheits-schraube herausgezogen wird, kann das Türblatt nach vorn herausbewegt werden. 2-dimensionale Verstellung durch herausziehen bzw. hineinschieben des Bandmittelteils möglich. Keine Höhenverstellung. Empfohlen für Einlagen Spezialwabe und Röhren-spanplatte über 2110 x 985 mm Türblattgröße, bei Türen mit Einlage Vollspanplatte und Lichtausschnitt-Türen.

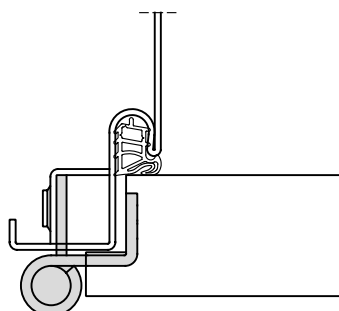
Bänder

Bandtyp VN 8939/100 M
Für Türblattparten 40/43 gefälzt

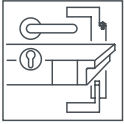


Bandtyp VN 8939/100 M		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	V 8600
Holzumfassungszarge HZ		
Blockrahmen BR		
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)		ca. 100 kg
Oberflächen		
matt vernickelt		■
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage



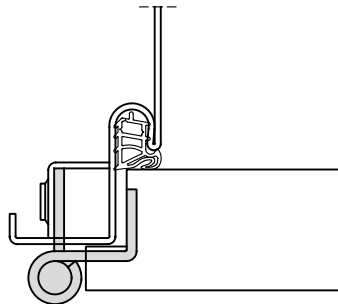
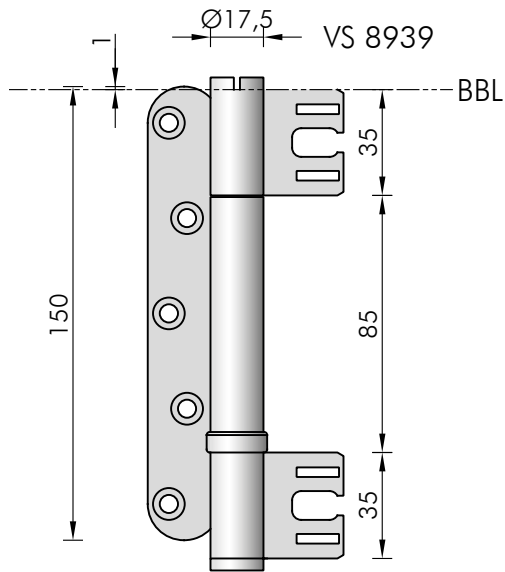
Relativ preiswertes Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objektüren) und Funktionstüren (Schallschutz, Feuchtraum, Nassraum). Bietet hohe Tragkraft trotz Verwendung der Standardbandtasche V 8600. 2-dimensionale Verstellung durch herausziehen bzw. hineinschieben des Bandmittelteils möglich. Keine Höhenverstellung.



Bänder

Bandtyp VS 8939

Für Türblatttypen 40/43 gefälzt und 65 Doppelfalz



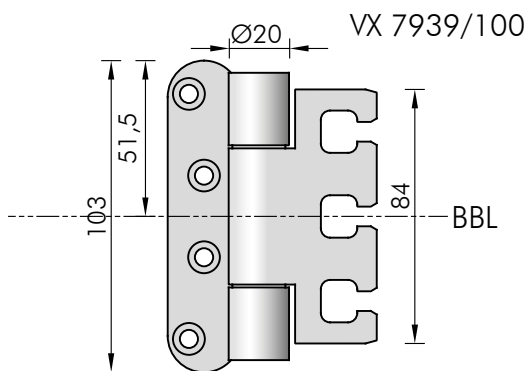
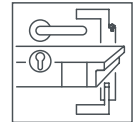
Bandtyp VS 8939		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	2 x V 8600
Holzumfassungszarge HZ		
Blockrahmen BR		
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)		ca. 150 kg
Oberflächen		
vernickelt		■
matt vernickelt		□
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Relativ preiswertes Band für Standardtüren (Objekt-türen) und Funktionstüren (Schallschutz, Feuerschutz, Rauchschutz, Feuchtraum). 2-dimensionale Verstellung durch herausziehen bzw. hineinschieben der Band-oberteile / Bandunterteile. Keine Höhenverstellung.

Bänder

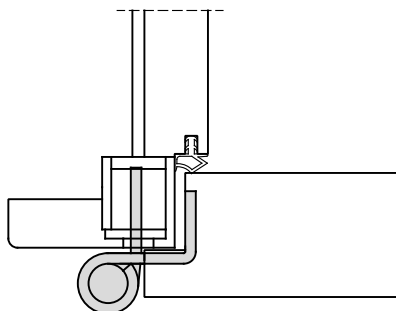
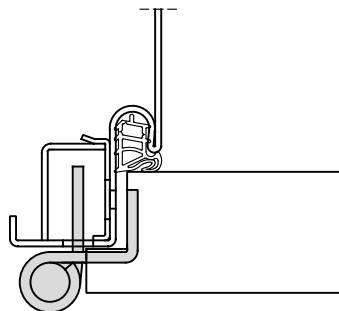
Bandtyp VX 7939/100
Für Türblatttypen 40/43 gefälzt und 65 Doppelfalz

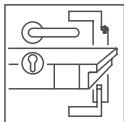


Bandtyp VX 7939/100		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	VX 3D
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	VX 3D
Blockrahmen BR	Bandtasche	VX 3D
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)		ca. 100 kg
Oberflächen		
matt vernickelt	■	
Edelstahl matt	□	
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte	▷	
weitere Oberflächen	▷	

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Design-türen, Landhaustüren, Objektüren) und Funktions-türen (Schallschutz, Feuerschutz, Rauchschutz, Feuchtraum, Strahlenschutz). 3-dimensionale Ver-stellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 3,0 mm)

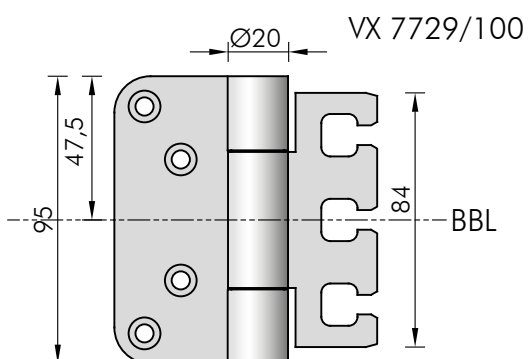




Bänder

Bandtyp VX 7729/100

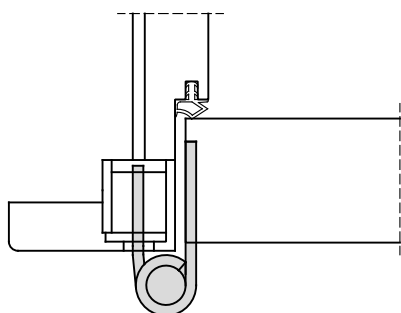
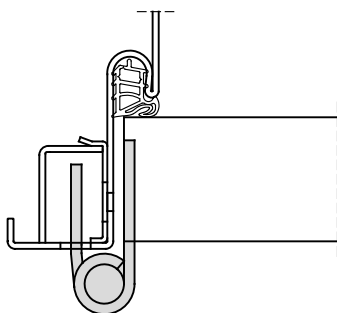
Für Türblatttypen 40/43 stumpf und 65 Sonderfalz stumpf einschlagend



Bandtyp VX 7729/100		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	VX 3D
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	VX 3D
Blockrahmen BR	Bandtasche	VX 3D
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)		ca. 100 kg
Oberflächen		
matt vernickelt	■	
Edelstahl matt	□	
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte	▷	
weitere Oberflächen	▷	

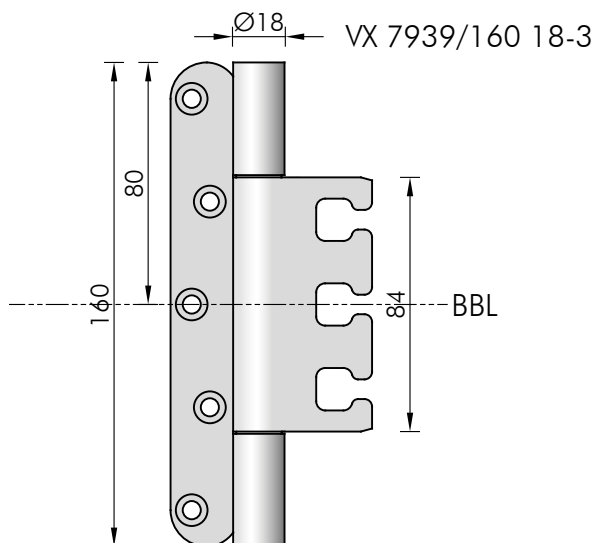
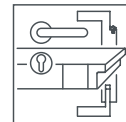
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Design-türen, Landhaustüren, Objektüren) und Funktions-türen (Schallschutz, Feuerschutz, Rauchschutz, Feuchtraum, Strahlenschutz). 3-dimensionale Ver-stellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 3,0 mm)



Bänder

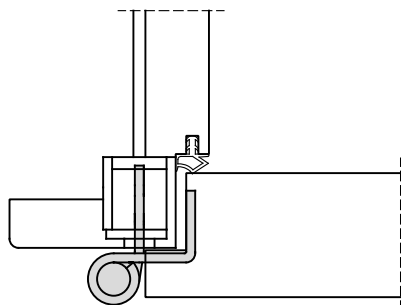
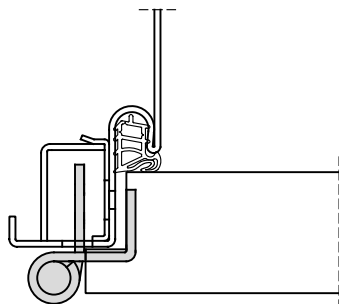
Bandtyp VX 7939/160 18-3
Für Türblatttypen 40/43 gefälzt und 65 Doppelfalz

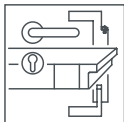


Bandtyp VX 7939/160 18-3		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	VX 3D
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	VX 3D
Blockrahmen BR	Bandtasche	VX 3D
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)		ca. 160 kg
Oberflächen		
vernickelt		■
matt vernickelt		□
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Band für Standardtüren (Objekttüren) und Funktionstüren (Schallschutz, Feuerschutz, Rauchschutz, Feuchtraum, Nassraum, Strahlenschutz). 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 3,0 mm)

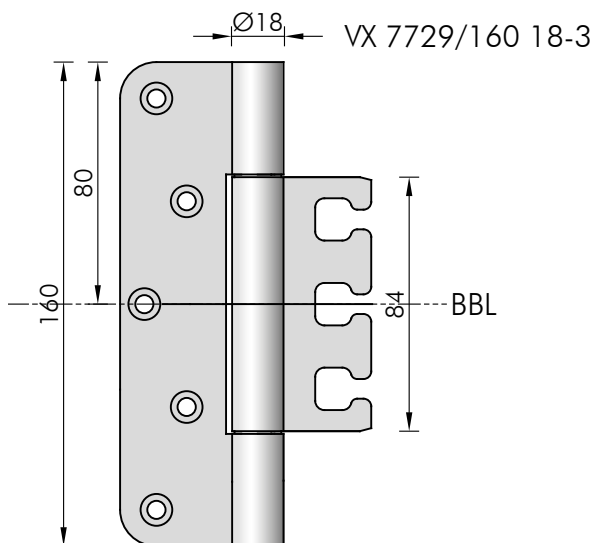




Bänder

Bandtyp VX 7729/160 18-3

Für Türblatttypen 40/43 stumpf und 65 Sonderfalz stumpf einschlagend



Bandtyp VX 7729/160 18-3

Zargenkombination

Stahlzarge SZ	Bandtasche	VX 3D
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	VX 3D
Blockrahmen BR	Bandtasche	VX 3D

Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm

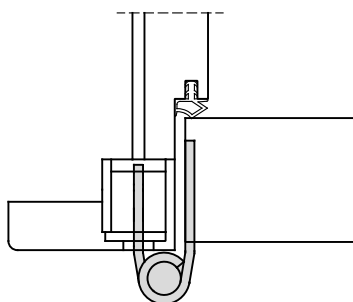
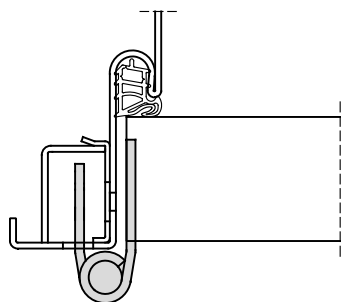
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)	ca. 160 kg
---------------------------------------	------------

Oberflächen

vernickelt	■
matt vernickelt	□
Edelstahl matt	□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte	▷
weitere Oberflächen	▷

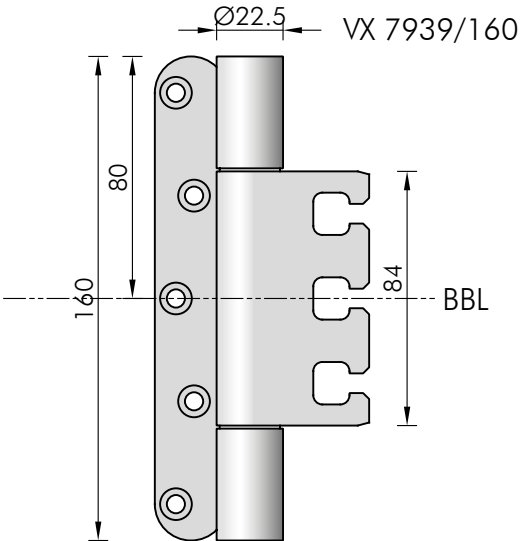
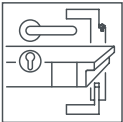
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Band für Standardtüren (Objekttüren) und Funktionstüren (Schallschutz, Feuerschutz, Rauchschutz, Feuchtraum, Nassraum, Strahlenschutz). 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 3,0 mm)



Bänder

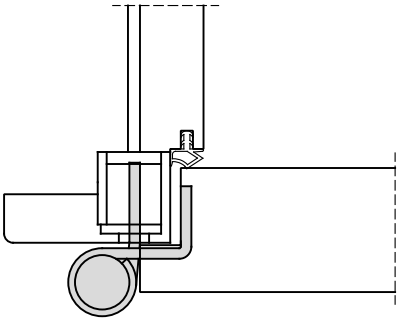
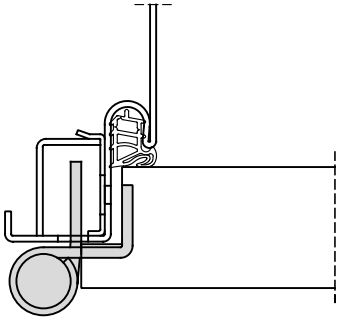
Bandtyp VX 7939/160
Für Türblatttypen 40/43 gefälzt und 65 Doppelfalz

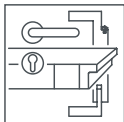


Bandtyp VX 7939/160		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	VX 3D
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	VX 3D
Blockrahmen BR	Bandtasche	VX 3D
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)		ca. 200 kg
Oberflächen		
matt vernickelt		■
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Band für Standardtüren (Objekttüren) und Funktionstüren (Schallschutz, Feuerschutz, Rauchschutz, Feuchtraum, Nassraum, Strahlenschutz). 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 3,0 mm)

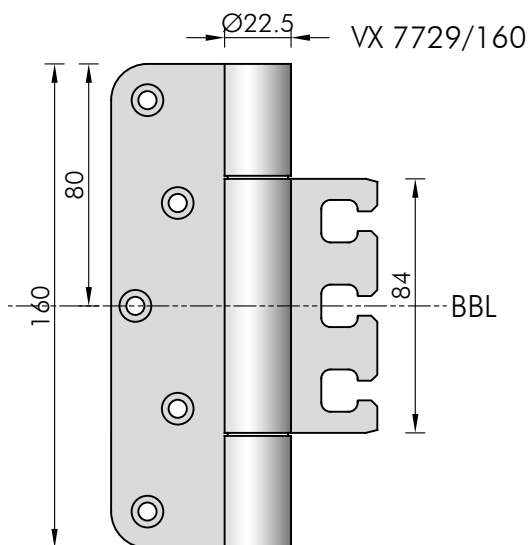




Bänder

Bandtyp VX 7729/160

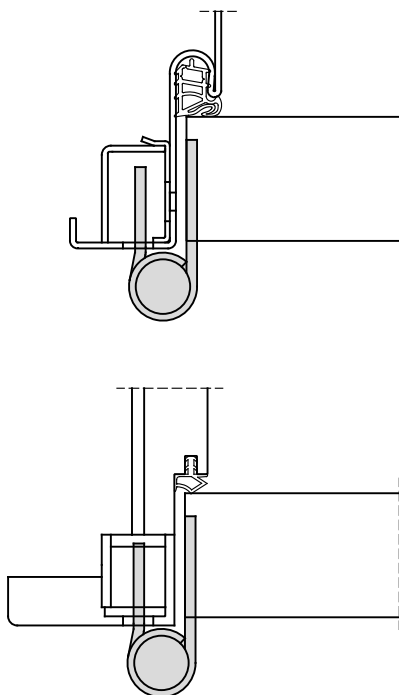
Für Türblatttypen 40/43 stumpf und 65 Sonderfalz stumpf einschlagend



Bandtyp VX 7729/160		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	VX 3D
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	VX 3D
Blockrahmen BR	Bandtasche	VX 3D
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)		ca. 200 kg
Oberflächen		
matt vernickelt	■	
Edelstahl matt	□	
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte	▷	
weitere Oberflächen	▷	

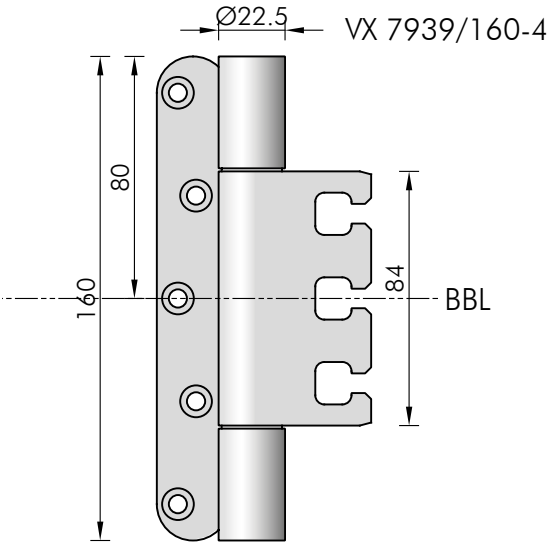
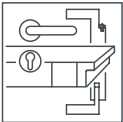
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Band für Standardtüren (Objekttüren) und Funktionstüren (Schallschutz, Feuerschutz, Rauchschutz, Feuchtraum, Nassraum, Strahlenschutz). 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 3,0 mm)



Bänder

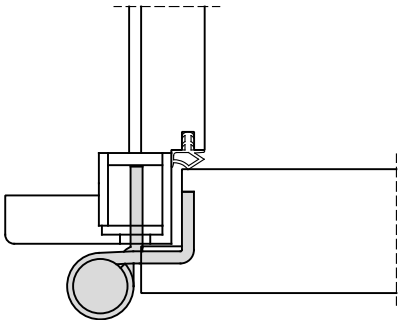
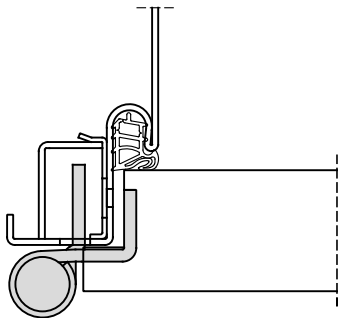
Bandtyp VX 7939/160-4
Für Türblatttypen 40/43 gefälzt und 65 Doppelfalz

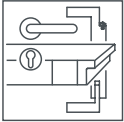


Bandtyp VX 7939/160-4		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	VX 3D
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	VX 3D
Blockrahmen BR	Bandtasche	VX 3D
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)		ca. 300 kg
Oberflächen		
matt vernickelt		■
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Band für Funktionstüren (Schallschutz, Feuerschutz, Rauchschutz, Feuchtraum, Nassraum, Strahlenschutz).
3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 3,0 mm)

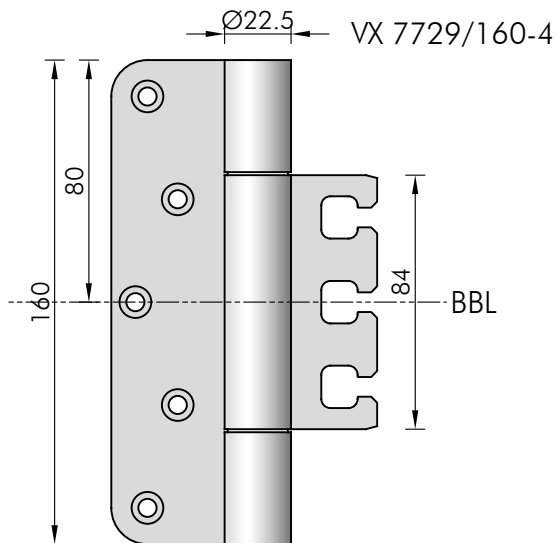




Bänder

Bandtyp VX 7729/160-4

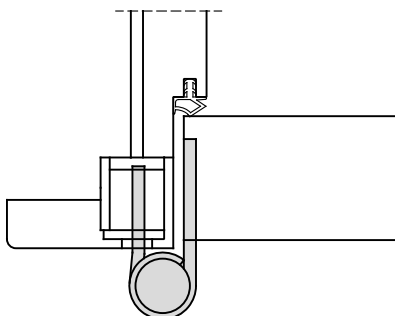
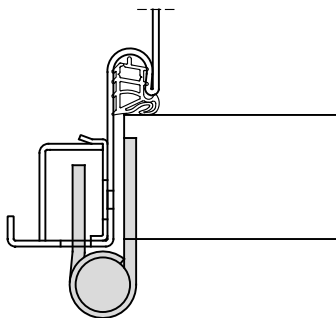
Für Türblatttypen 40/43 stumpf und 65 Sonderfalz stumpf einschlagend



Bandtyp VX 7729/160-4		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	VX 3D
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	VX 3D
Blockrahmen BR	Bandtasche	VX 3D
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)		ca. 300 kg
Oberflächen		
matt vernickelt	■	
Edelstahl matt	□	
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte	▷	
weitere Oberflächen	▷	

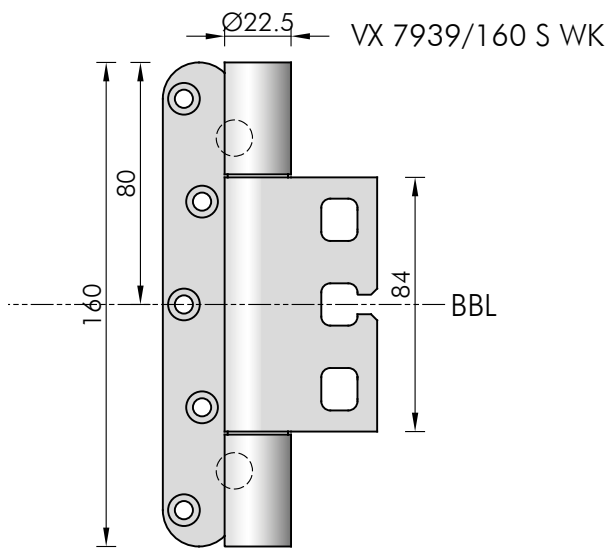
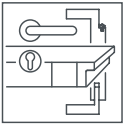
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Band für Funktionstüren (Schallschutz, Feuerschutz, Rauchschutz, Feuchtraum, Nassraum, Strahlenschutz, Durchschusshemmung). 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 3,0 mm)



Bänder

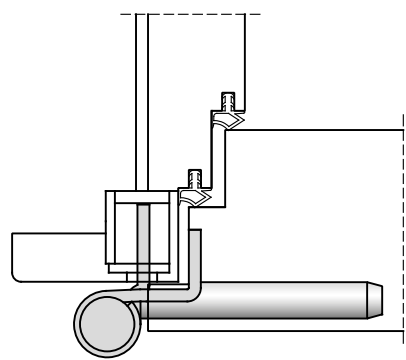
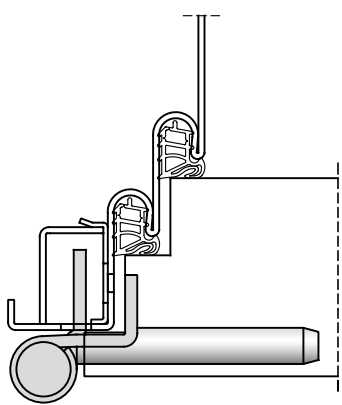
Bandtyp VX 7939/160 S WK
Für Türblatttyp RC3-1-65 Doppelfalz

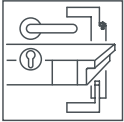


Bandtyp VX 7939/160 S WK		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	VX 3D
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	VX 3D
Blockrahmen BR	Bandtasche	VX 3D
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)		ca. 200 kg
Oberflächen		
matt vernickelt	■	
Edelstahl matt	□	
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte	▷	
weitere Oberflächen	▷	
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage		

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Band für einbruchhemmende Türen RC3. 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 3,0 mm)

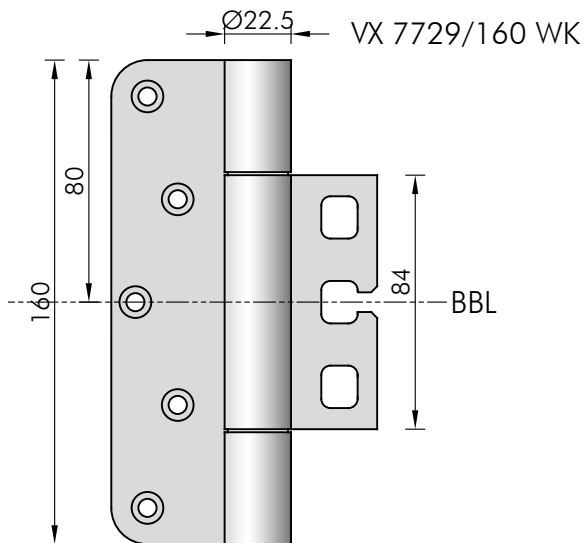




Bänder

Bandtyp VX 7729/160 WK

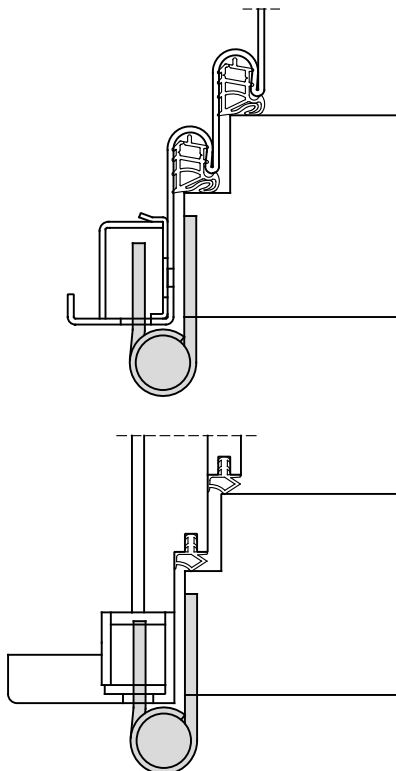
Für Türblatttyp RC3-1-65 Sonderfalz stumpf einschlagend



Bandtyp VX 7729/160 WK		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	VX 3D
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	VX 3D
Blockrahmen BR	Bandtasche	VX 3D
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)		ca. 200 kg
Oberflächen		
matt vernickelt		■
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

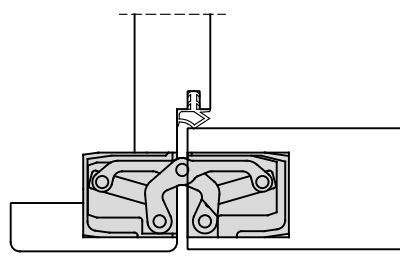
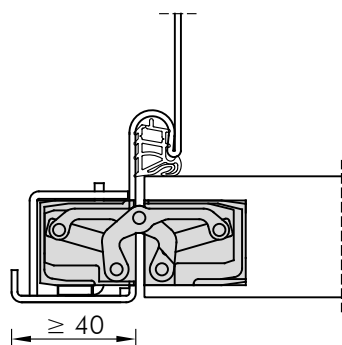
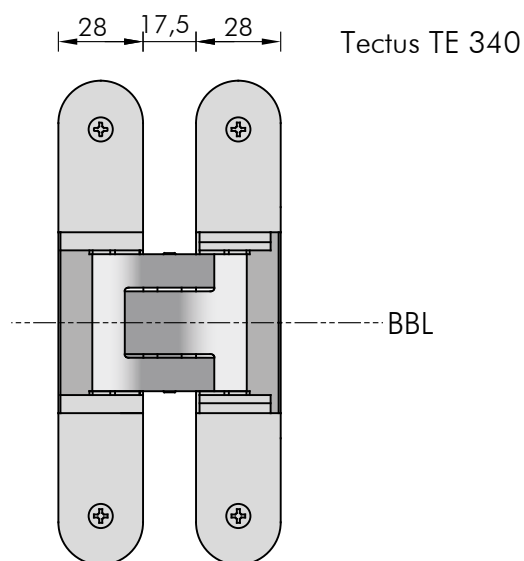
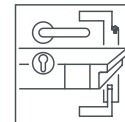
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Band für einbruchhemmende Türen RC3. 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 3,0 mm)



Bänder

Bandtyp Tectus TE 340 verdeckt liegend
Für Türblattparten 40/43 stumpf



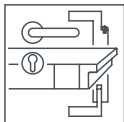
Bandtyp Tectus TE 340		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ		■
Holzumfassungszarge HZ		■
Blockrahmen BR		■
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)		ca. 80 kg
Oberflächen		
Edelstahl-Look		□
F1-farbig		■
F2-farbig		■
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Verdeckt liegendes Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objektüren).
3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 1,0 mm)

Die Rahmenteile von Tectus TE 340-Bändern sind deutlich größer als Standardbandaufnahmen. Daher ist bei Stahlzargen eine Spiegelbreite von mindestens 40 mm erforderlich.

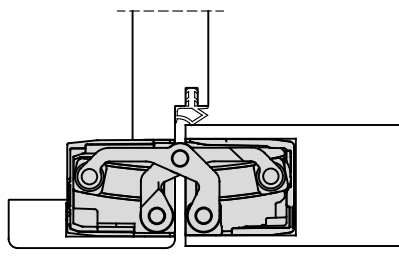
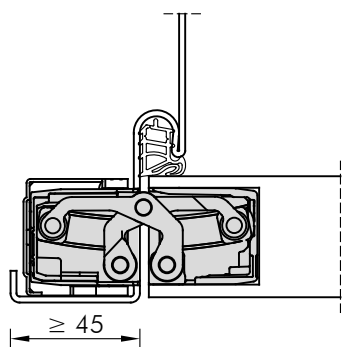
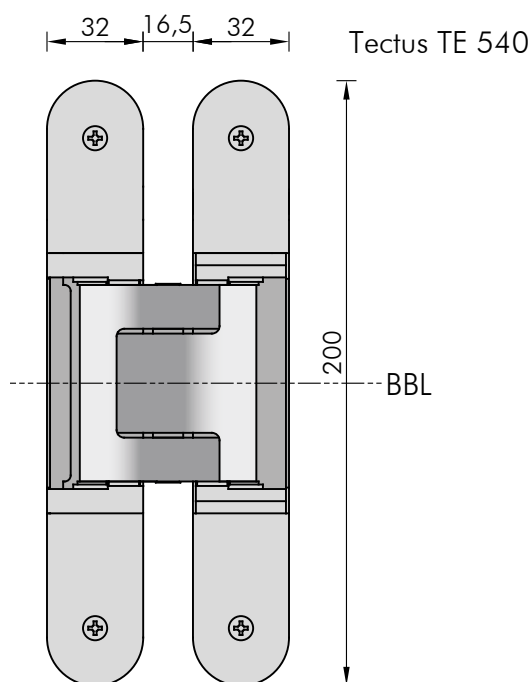
Empfehlung: wegen der großen Rahmenteile sollte die Breite der Wandöffnung größer als nach DIN geplant werden, siehe Kapitel » 6 Maße/Gewichte/ Normen » 6.1 Maße Türen/Zargen » Optimale Wandöffnung



Bänder

Bandtyp Tectus TE 540 verdeckt liegend

Für Türblatttypen 43 stumpf und 65 Sonderfalz stumpf einschlagend



Bandtyp Tectus TE 540

Zargenkombination

Stahlzarge SZ		■
Holzumfassungszarge HZ		■
Blockrahmen BR		■

Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm

Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)	ca. 120 kg
---------------------------------------	------------

Oberflächen

Edelstahl-Look	□
F1-farbig	■
F2-farbig	■
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte	▷
weitere Oberflächen	▷

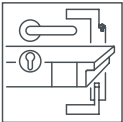
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Verdeckt liegendes Band Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objektüren) und Funktionstüren (Schallschutztüren, Feuerschutztüren, Rauchschutztüren). 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 1,0 mm)

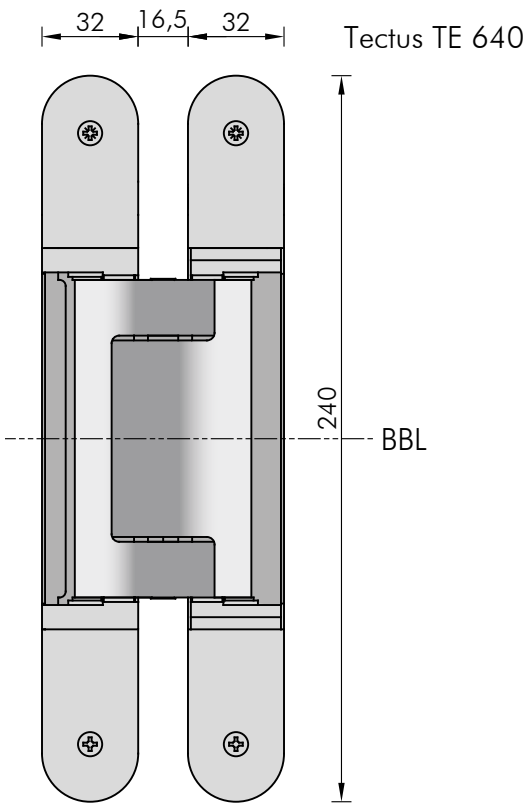
Die Rahmenteile von Tectus TE 540-Bändern sind deutlich größer als Standardbandaufnahmen. Daher ist bei Stahlzargen eine Spiegelbreite von mindestens 45 mm erforderlich.

Empfehlung: wegen der großen Rahmenteile sollte die Breite der Wandöffnung größer als nach DIN geplant werden, siehe Kapitel » 6 Maße/Gewichte/ Normen » 6.1 Maße Türen/Zargen » Optimale Wandöffnung

Bänder



Bandtyp Tectus TE 640 verdeckt liegend
Für Türblatttypen 43 stumpf und 65 Sonderfalz stumpf einschlagend



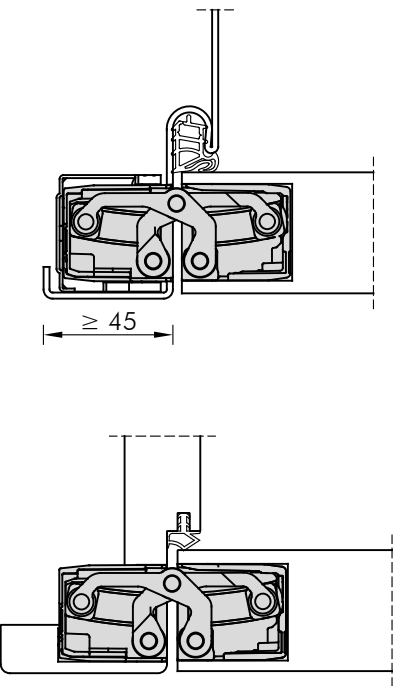
Bandtyp Tectus TE 640		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ		■
Holzumfassungszarge HZ		■
Blockrahmen BR		■
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)		ca. 200 kg
Oberflächen		
Edelstahl-Look		□
F1-farbig		■
F2-farbig		■
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

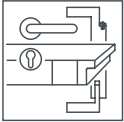
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Verdeckt liegendes Band für Funktionstüren (Schallschutztüren, Feuerschutztüren, Rauchschutztüren).
3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 1,0 mm)

Die Rahmenteile von Tectus TE 640-Bändern sind deutlich größer als Standardbandaufnahmen. Daher ist bei Stahlzargen eine Spiegelbreite von mindestens 45 mm erforderlich.

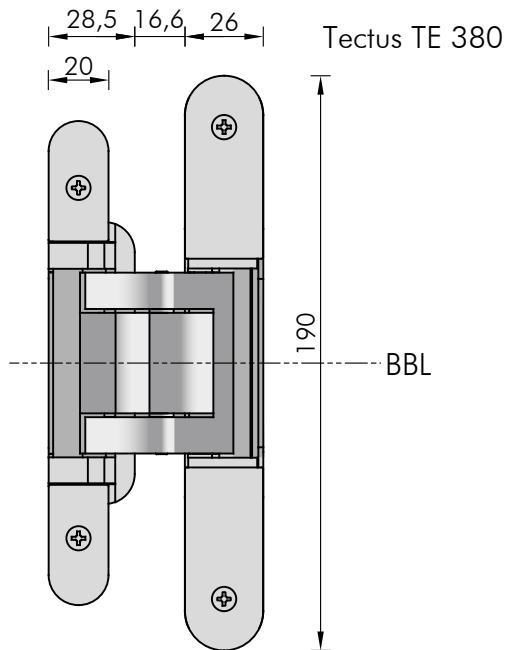
Empfehlung: wegen der großen Rahmenteile sollte die Breite der Wandöffnung größer als nach DIN geplant werden, siehe Kapitel » 6 Maße/Gewichte/ Normen » 6.1 Maße Türen/Zargen » Optimale Wandöffnung





Bänder

Bandtyp Tectus TE 380 verdeckt liegend
Für Türblattparten 40/43 gefälzt



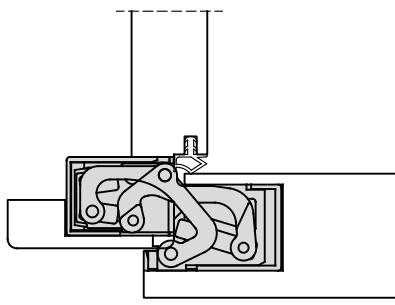
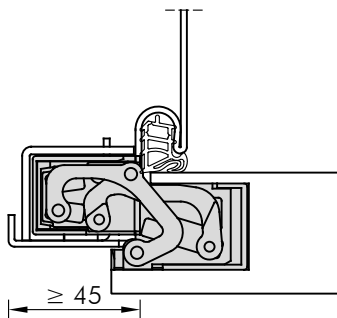
Bandtyp Tectus TE 380		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ		☐
Holzumfassungszarge HZ		☒
Blockrahmen BR		☐
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)		ca. 60 kg
Oberflächen		
F1-farbig		☒
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		☐
weitere Oberflächen		☐

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Verdeckt liegendes Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objektüren).
3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 1,0 mm)

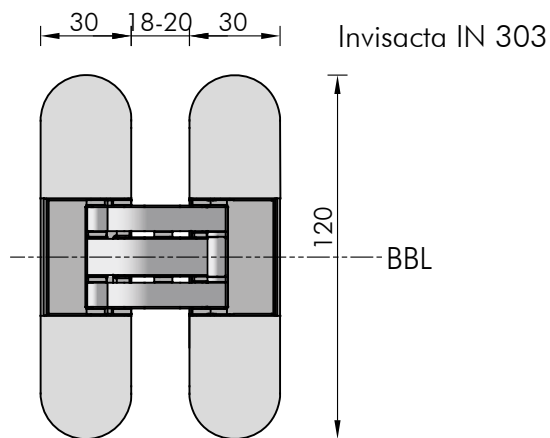
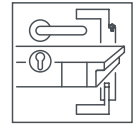
Die Rahmenteile von Tectus TE 380-Bändern sind deutlich größer als Standardbandaufnahmen. Daher ist bei Stahlzargen eine Spiegelbreite von mindestens 45 mm erforderlich.

Empfehlung: wegen der großen Rahmenteile sollte die Breite der Wandöffnung größer als nach DIN geplant werden, siehe Kapitel » 6 Maße/Gewichte/ Normen » 6.1 Maße Türen/Zargen » Optimale Wandöffnung



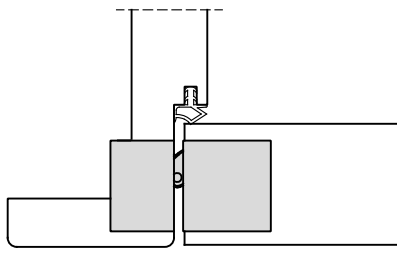
Bänder

Bandtyp Invisacta IN 303 verdeckt liegend
Für Türblatttypen 40/43 stumpf



Bandtyp Invisacta IN 303		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ		
Holzumfassungszarge HZ		■
Blockrahmen BR		
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm)		ca. 80 kg
Oberflächen		
silberfarbig		■
weiß		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage



Verdeckt liegendes Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objektüren).
3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 1,0 mm, Höhe +/- 2,0 mm, vor/zurück +/- 1,0 mm)

