Lagerprogramm 2026... im 24h-Lieferservice
Zentrallager Ost



Stand der Preisangaben
01.11.2026
Gültig bis auf Widerruf

TÜREN-VIELFALT

Innentüren
Wohnungs-abschlusstüren
Spezialtüren
Türentechnik
Plattenbausanierung

BEHRENS GRUPPE

Das Lagerprogramm der Behrens-Gruppe...

alles auf einen Blick:

Innentüren

Weißlack-Oberfläche ..... 04 – 07
Linientüren ..... 08 – 11
Profil-/Stil-Türen ..... 12 – 19
CPL-Oberfläche ..... 20 – 21
Furnier-Oberfläche ..... 22 – 23
Ganzglas-Türen ..... 24 – 27
Schiebetüren ..... 28 – 31

Technische Türen

Schallschutz-, Klima- und Nassraumtüren ..... 34 – 37
Wohnungsabschlusstüren ..... 38 – 41
Brandschutztüren ..... 42 – 43
Stahltüren ..... 44 – 45
Türrohlinge 46
Metallschiebetürboxen 47

Zubehör

Verglasungen 50
Sprossenrahmen und Leisten 51
Bodentreppen 52
Lohnarbeiten 52

Türentechnik

Türblatt und Zarge ..... 55 – 65
Einbauelemente und Wohnungsabschlusstüren ..... 66 – 75
Beschläge ..... 76 – 93
Ganzglastüren und Schiebetür-Systeme ..... 94 – 105
Gut zu wissen ..... 106 – 108

Plattenbausanierung

Innentüren ..... 110 – 114
Wohnungsabschluss-, Klima-, Schallschutztüren ..... 115 – 117
Beschläge und mehr ..... 118 – 120
Wissenswertes ..... 121 –128

FSC MIX Papier | Fördert gute Waldnutzung FSC® C074325

Dieser Prospekt wurde auf FSC®-zertifiziertem Papier gedruckt.
FSC® setzt sich seit 1993 weltweit für verantwortungsvolle und nachhaltige Waldwirtschaft ein.

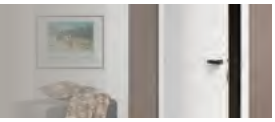


Innentüren

Seite 03 – 31

Kontrast 10
mit Zarge und Beschlägen in schwarz

Glatte Türen Weißlack-Oberfläche



Stumpfe Tür ohne Schlüssellochbohrung

vitaDoor

HDF-Deck, Locuma Magnetfallenschloss UV mit justierbarer Drückernuss, zwei Bandfräsungen für Tectus-Bänder 340 3D

1972 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	584 mm	709 mm	834 mm	959 mm
Weißlack	Röhrenspankern	stumpf	TVD090651 TÜGLWERHST	290,15 347,66	290,15 347,66	290,15 347,66	290,15 347,66
	LA mit flächenbündigem Glasrahmen, verglast mit satiniertem Weißglas	stumpf	TVD010681 TÜFI10LA	–	1.075,15 1.279,43	1.075,15 1.279,43	1.075,15 1.279,43
2097 mm Türhöhe		**Kante**	**Art.-Nr. Matchcode**	**584 mm**	**709 mm**	**834 mm**	**959 mm**
Weißlack	Röhrenspankern	stumpf	TVD100651 TÜGLWERHST	–	312,35 382,41	312,35 382,41	312,35 382,41

Stumpfe Tür „reverse öffnend" ohne Schlüssellochbohrung

vitaDoor

HDF-Deck, Locuma Magnetfallenschloss UV mit justierbarer Drückernuss, zwei Bandfräsungen für Tectus-Bänder 240 3D

1962 mm Türhöhe*		Kante	Art.-Nr. Matchcode	688 mm	813 mm	938 mm
Weißlack	Röhrenspankern	stumpf	TVD090661 TÜGLWERHST	480,15 571,38	480,15 571,38	–
2087 mm Türhöhe*		**Kante**	**Art.-Nr. Matchcode**	**688 mm**	**813 mm**	**938 mm**
Weißlack	Röhrenspankern	stumpf	TVD100661 TÜGLWERHST	507,10 603,45	507,10 603,45	507,10 603,45

* Die Ansichtshöhe der Tür verringert sich um 26 mm.

Hinweise zur Ermittlung der DIN-Richtung finden Sie auf Seite 69.

Gefälzte Tür ohne Schlüssellochbohrung

vitaDoor

HDF-Deck, Locuma Magnetfallenschloss UV mit justierbarer Drückernuss, Einbohrbänder V0026 WF in Edelstahloptik

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm
Weißlack	Röhrenspankern	TE	TVD0901503 TÜGLWERHTE	–	222,55 264,83	222,55 264,83	–
	LA mit flächenbündigem Glasrahmen, verglast mit satiniertem Weißglas	TE	TVD010181 TÜFI10LA	–	1.017,20 1.210,47	1.017,25 1.210,53	1.017,20 1.210,47

Rahmenteile (TZU1615V) nicht vergessen.



Weißlack-Tür gefälzt, ohne Schlüsselochbohrung

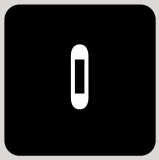
Weißlack-Tür gefälzt, LA mit flächenbündigem Glasrahmen

Stumpfe Zargen in den Breiten 584 / 709 / 834 / 959 mm

vitaDoor PZ-14R

Bekleidungsbreite 65 mm, Verstellbereich --8/+10 mm, vorgerichtet für Locuma Magnetfallenschloss, inkl. 2 Tectus-Bänder TE 340 3D

verdecktes, kurzes Lappenschließblech in Edelstahl



1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	240 mm	270 mm	290 mm	310 mm
Weißlack	PZ-14 R	TVD092411 TZPZWE14RK	✖✔✔✖ 529,85 630,52	✖✔✔✖ 541,10 643,91	✔✔✔✔ 541,10 643,91	✔✔✔✖ 552,35 657,30	✖✖✔✖ 578,50 688,42	✖✔✔✖ 578,50 688,42	✖✖✖✖ 604,75 719,65	✖✔✔✖ 616,00 733,04	✖✖✔✖ 634,65 755,23	✖✖✖✖ 660,90 786,47
2110 mm	**Kante**	**Art.-Nr.** Matchcode	**100 mm**	**120 mm**	**140 mm**	**160 mm**	**180 mm**	**200 mm**	**240 mm**	**270 mm**	**290 mm**	**310 mm**
Weißlack	PZ-14 R	TVD102411 TZPZWE14ST	✖✖✔✖ 582,80 693,53	✖✔✔✔ 595,95 709,18	✖✔✔✔ 595,95 709,18	✖✔✔✔ 607,60 723,04	✖✖✖✖ 636,40 757,32	✖✔✔✖ 636,40 757,32	✖✖✖✖ 665,20 791,59	✖✖✔✔ 677,60 806,34	✖✖✖✖ 698,20 830,86	✖✖✖✖ 724,45 862,10

Stumpfe Zargen „reverse“ in den Breiten 688 / 813 / 938 mm

vitaDoor PZ-14R

Bekleidungsbreite 65 mm, Verstellbereich -8/+10 mm, vorgerichtet für Locuma Magnetfallenschloss, inkl. 2 Tectus-Bänder TE 240 3D

verdecktes, langes Lappenschließblech in Edelstahl



1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	270 mm	290 mm	310 mm
Weißlack	PZ-14 R	TVD092414 TZPZWE14RK	✔✔✖ 440,15 523,78	✔✔✔ 440,15 523,78	✔✔✖ 449,50 534,91	✖✔✖ 471,85 561,50	✔✔✖ 471,85 561,50	✔✔✖ 507,30 603,69	✖✔✖ 516,60 614,75	✖✖✖ 534,15 635,64
2110 mm	**Kante**	**Art.-Nr.** Matchcode	**120 mm**	**140 mm**	**160 mm**	**180 mm**	**200 mm**	**270 mm**	**290 mm**	**310 mm**
Weißlack	PZ-14 R	TVD102414 TZPZWE14ST	✔✔✔ 492,75 586,37	✔✔✔ 492,75 586,37	✔✔✔ 503,90 599,64	–	✖✔✔ 530,75 631,59	✖✔✖ 573,30 682,23	–	✖✔✖ 604,90 719,83

Gefälzte Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

vitaDoor PZ-14R

Bekleidungsbreite 65 mm, Verstellbereich -8/+10 mm, verstellbares Edelstahlschließblech, vorgerichtet für Locuma Magnetfallenschloss

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm	270 mm	290 mm	330 mm
Weißlack	PZ-14 R	TVD092408 TZPZWE1465	✖✔✔✖ 192,00 228,48	✖✔✔✖ 192,00 228,48	✖✔✔✖ 192,00 228,48	✖✔✔✖ 197,55 235,08	✖✖✔✖ 197,55 235,08	✖✔✔✖ 211,05 251,15	✖✖✖✖ 218,90 260,49	✖✖✖✖ 218,90 260,49	✖✖✔✖ 230,84 274,71	✖✖✔✖ 247,45 294,47	✖✖✖✖ 259,75 309,10
2110 mm	**Kante**	**Art.-Nr.** Matchcode	**100 mm**	**120 mm**	**140 mm**	**160 mm**	**180 mm**	**200 mm**	**225 mm**	**240 mm**	**270 mm**	**290 mm**	**330 mm**
Weißlack	PZ-14 R	TVD102408 TZPZWE1465	✖✖✖✖ 230,40 274,18	✖✖✔✖ 230,40 274,18	✖✔✖✖ 230,40 274,18	✖✖✖✖ 237,15 282,21	✖✖✖✖ 253,25 301,37	✖✖✔✖ 253,25 301,37	–	–	✖✖✔✔ 277,00 329,63	–	–

Reverse öffnend...

...ruhige Optik, maximaler Mehrwert.

- Türblatt wird durch den Rahmen hindurch bewegt
- flächenbündige Optik bleibt auf der Flurseite gewahrt
- mehr Gestaltungsmöglichkeiten
- Mehrwert an ruhiger und harmonischer Optik

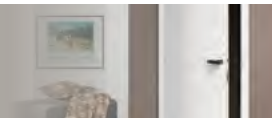


Detail flächenbündiger Glasrahmen



Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt. | Drückerlochbohrung zentral positioniert | **Weißlack** ähnlich RAL 9016
Zargenbreiten: ✔ Lagerbestand / ✖ kein Lagerbestand

Glatte Türen Weißlack-Oberfläche



Gefälzte Tür ohne Schlüssellochbohrung

beroline

Drückerlochbohrung zentral positioniert, BB-Schloss und zwei Einbohrbänder V0020

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm
Weißlack Bohrung zentriert	Röhrenspankern	A2	TRI1200154 TÜGLWELAR2	148,65 176,89	148,65 176,89	148,65 176,89	165,00 196,35
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI1200156 TÜGLWERHR2	–	187,95 223,66	187,95 223,66	201,75 240,08
NEU 2110 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm*
Weißlack	Röhrenspankern	A2	TRI1210154 TÜGLWERHR2	167,40 199,21	167,40 199,21	167,40 199,21	186,15 221,52

*Nur mit 3-tlg. Bändern erhältlich. Bitte die Rahmenteile (TZU1615V) nicht vergessen.

Gefälzte Tür mit Schlüssellochbohrung

beroline

BB-Schloss und zwei Einbohrbänder V0020 vernickelt

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm
Weißlack	Wabeneinlage	TE	TRI1200001 TÜGLWEWATE	121,70 144,82	121,70 144,82	121,70 144,82	136,35 162,26
	Röhrenspankern		TRI1200004 TÜGLWERHTE	144,65 172,13	144,65 172,13	144,65 172,13	153,20 182,31
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI1200006 TÜGLWELATE	–	185,20 220,39	185,20 220,39	199,85 237,82
Weißlack	Röhrenspankern	A2	TRI1200035 TÜGLWERHR2	144,45 171,90	144,45 171,90	144,45 171,90	153,25 182,37
	Vollspan (Bänder V0026 WF, 3-tlg.) Rahmenteile TZU1615/1625 nicht vergessen		TRI1200036 TÜGLWEVSR2	211,05 251,15	211,05 251,15	211,05 251,15	228,05 271,38
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI1200038 TÜGLWELAR2	–	187,95 223,66	187,95 223,66	201,75 240,08
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet) **fertig verglast mit Klarglas**		TRI1200381 TÜGLWELAR2	–	295,50 351,65	295,50 351,65	–
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet) **fertig verglast mit Satinato**		TRI1200382 TÜGLWELAR2	–	391,10 465,41	391,10 465,41	–
2110 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm
Weißlack	Wabeneinlage	TE	TRI1210001 TÜGLWEWATE	–	136,35 162,26	136,35 162,26	152,75 181,77
	Röhrenspankern		TRI1210004 TÜGLWERHTE	168,50 200,52	168,50 200,52	168,50 200,52	209,20 248,95
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI1210006 TÜGLWELATE	–	199,85 237,82	199,85 237,82	216,25 257,34
Weißlack	Röhrenspankern	A2	TRI1210035 TÜGLWERHR2	–	172,10 204,80	172,10 204,80	210,60 250,61
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI1210038 TÜGLWELAR2	–	–	201,75 240,08	217,40 258,71

Stumpfe Tür light ohne Schlüssellochbohrung

vitaDoor

HDF-Deck, BB Schloss Klasse 1, Bänder Variant V14-03 WF* erhältlich in Weiß, Schwarz und Edelstahloptik (TZU160080)

NEU 1972 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	709 mm	834 mm	959 mm
Weißlack	Röhrenspankern	stumpf	TVD090671 TÜGLWERHLG	296,95 353,37	296,95 353,37	296,95 353,37
2097 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	709 mm	834 mm	959 mm
Weißlack	Röhrenspankern	stumpf	TVD100671 TÜGLWERHLG	326,85 388,95	326,85 388,95	326,85 388,95

*Bänder Variant V14-03 WF müssen separat bestellt werden (Aufpreis € 101,25/120,49)

Standflügel mit Gegenfalz, zwei Kantenriegeln, Bänder V0020 vernickelt

beroline

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	735 mm	860 mm	985 mm
Weißlack	Röhrenspankern	A2	TRI070350 TÜGLWERHR2	313,00 372,47	313,00 372,47	333,20 396,51
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI070380 TÜGLWELAR2	351,85 418,70	351,85 418,70	368,15 438,10

Passende Gläser für die Lichtausschnitt-Türen finden Sie auf Seite 52.

Gefälzte Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

beroline

Bekleidungsbreite 60 mm, Verstellbereich -8/+10 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	150 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm
Weißlack	RR	TVD092400 TZPZWE0960	✓✓✓✗ 152,80 181,83	✓✓✓✓ 152,80 181,83	✓✓✓✓ 152,80 181,83	✓✓✓✓ 152,80 181,83	✗✗✗✗ 158,40 188,50	✓✓✓✓ 158,55 188,67	✓✓✓✓ 179,20 213,25	✓✓✓✓ 179,20 213,25	✗✓✓✓ 187,50 223,13	✗✓✓✓ 187,50 223,13
			270 mm	**290 mm**	**310 mm**	**330 mm**	**350 mm**	**370 mm**	**390 mm**	**410 mm**	**430 mm**	**450 mm**
			✗✓✓✓ 204,45 243,30	✗✓✓✓ 218,05 259,48	✗✗✗✗ 224,70 267,39	✗✓✓✓ 224,70 267,39	✗✓✓✓ 424,55 505,21	✗✓✓✗ 424,55 505,21	✗✓✓✓ 424,55 505,21	✗✗✓✗ 424,55 505,21	✗✓✓✗ 424,55 505,21	✗✓✓✓ 424,55 505,21

2110 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm	270 mm	290 mm	330 mm
Weißlack	RR	TVD102400 TZPZWE09RK	✗✓✓✗ 168,50 200,52	✗✓✓✓ 168,50 200,52	✗✓✓✓ 168,50 200,52	✓✓✓✓ 168,50 200,52	✓✓✓✗ 178,30 212,18	✗✓✓✗ 197,00 234,43	✓✓✓✓ 197,00 234,43	✗✗✓✓ 209,95 249,84	✗✗✓✓ 209,95 249,84	✓✓✓✓ 224,70 267,39	✗✗✓✓ 239,50 285,01	✗✗✓✓ 246,55 293,39

Reno-Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

beroline

Bekleidungsbreite 80 mm, Verstellbereich -8/+10 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	150 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm
Weißlack	RR	TVD092413 TZPZWE0980	✓✓✓✓ 200,75 238,89	✓✓✓✓ 200,75 238,89	✓✓✓✓ 200,75 238,89	✓✓✓✓ 200,75 238,89	–	✓✓✓✓ 205,90 245,02	✓✓✓✓ 227,25 270,43	✓✓✓✓ 227,25 270,43	✗✓✓✗ 234,35 278,88	✗✓✓✗ 234,35 278,88
			270 mm	**290 mm**	**310 mm**	**330 mm**	**350 mm**	**370 mm**	**390 mm**	**410 mm**	**430 mm**	**450 mm**
			✗✓✓✓ 252,70 300,71	✗✓✓✓ 266,55 317,19	–	✗✓✓✓ 273,45 325,41	✗✓✓✓ 440,90 524,67	✗✗✓✓ 440,90 524,67	✗✓✓✓ 440,90 524,67	✗✓✓✓ 440,90 524,67	✗✓✓✓ 440,90 524,67	✗✓✓✓ 440,90 524,67

Gefälzte Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

ringo

Bekleidungsbreite 63 mm, Verstellbereich -3/+17 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	305 mm	325 mm	345 mm
Weißlack	R2	TRI1200040 TZGLWER2	✗✓✓✗ 182,85 217,59	✓✓✓✗ 182,85 217,59	✓✓✓✓ 182,85 217,59	✗✓✓✓ 182,85 217,59	✓✓✓✓ 195,35 232,47	✗✓✓✗ 210,10 250,02	✓✓✓✓ 210,10 250,02	✗✓✓✗ 224,90 267,63	✗✓✓✗ 224,90 267,63	✗✗✓✓ 224,90 267,63	✓✓✓✗ 243,10 289,29	✗✗✓✗ 243,10 289,29	✗✓✓✓ 243,10 289,29	✗✓✓✗ 278,55 331,47

2110 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	325 mm	345 mm
Weißlack	R2	TRI1171 TZGLWER2	✗✗✗✗ 204,85 243,77	✗✗✓✗ 204,85 243,77	✗✗✓✓ 204,85 243,77	✗✗✓✗ 204,85 243,77	✗✗✗✗ 218,65 260,19	✗✗✗✗ 235,45 280,19	✗✗✗✗ 235,45 280,19	✗✗✗✗ 251,75 299,58	✗✗✗✗ 251,75 299,58	✗✗✗✗ 251,75 299,58	✗✗✗✗ 272,40 324,16	✗✗✗✗ 272,40 324,16	–

2-flügelige Zargen in den Breiten 1460 / 1710 / 1960 mm

vitaDoor

Bekleidungsbreite 60 mm, Verstellbereich -8/+10 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	120 mm	140 mm	160 mm	200 mm	270 mm
Weißlack	RR	TVD092490 TZPZWE0960	✗✗✗ 256,45 305,18	✓✓✓ 256,45 305,18	✗✗✗ 265,15 315,53	✗✓✓ 282,75 336,47	✗✗✓ 306,90 365,21



Weißlack-Tür
mit Schlüssellochbohrung

Weißlack-Tür
ohne Schlüssellochbohrung

Weißlack-Tür stumpf light
mit Bänder Variant V14-03 WF

Standflügel Weißlack
mit DIN-Lichtausschnitt verleistet

Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt. | Drückerlochbohrung zentral positioniert | **Weißlack** ähnlich RAL 9016
Zargenbreiten: ✓ Lagerbestand / ✗ kein Lagerbestand

Linientüren Weißlack-Oberfläche

Modell Cuna stumpf ohne Schlüssellochbohrung

vitaDoor

HDF-Deck mit Flächenfräsung, Locuma Magnetfallenschloss UV mit justierbarer Drückernuss, zwei Bandfräsungen für Tectus-Bänder 340 3D

1972 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	709 mm	834 mm	959 mm
Cuna 01	Röhrenspankern	stumpf	TVD690651 TÜCU01RHST	387,90 461,60	387,90 461,60	–
Cuna 03	Röhrenspankern	stumpf	TVD430651 TÜCU03RHST	387,90 461,60	387,90 461,60	–
Cuna 04	Röhrenspankern	stumpf	TVD730651 TÜCU04RHST	387,90 461,60	387,90 461,60	–

Modell Cuna gefälzt ohne Schlüssellochbohrung

vitaDoor

HDF-Deck mit Flächenfräsung, Locuma Magnetfallenschloss UV mit justierbarer Drückernuss, Einbohrbänder V0026 WF in Edelstahloptik

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm
Cuna 01	Röhrenspankern	A9	TVD690150 TÜCU01RHTA9	–	364,95 434,29	364,95 434,29	364,95 434,29
	mit LA vido 01 und Verleistung		TVD690181 TÜCU01LAA9	–	455,05 541,51	455,05 541,51	–
Cuna 03	Röhrenspankern	A9	TVD710150 TÜCU03RHTA9	364,95 434,29	364,95 434,29	364,95 434,29	364,95 434,29
Cuna 03 Concept	LA-Satinato	A9	TVD710183 TÜCU03LAA9	–	–	1.056,50 1.257,24	–
Cuna 04	Röhrenspankern	A9	TVD730150 TÜCU04RHTA9	–	364,95 434,29	364,95 434,29	–
2110 mm Türhöhe		**Kante**	**Art.-Nr.** Matchcode	**610 mm**	**735 mm**	**860 mm**	**985 mm**
Cuna 01	Röhrenspankern	A9	TVD700150 TÜCU01RHA9	–	–	394,65 469,63	394,65 469,63
Cuna 03	Röhrenspankern	A9	TVD720150 TÜCU03RHA9	–	394,65 469,63	394,65 469,63	–

Bitte die Rahmenteile (TZU1615V) nicht vergessen.

Modell Rupia gefälzt ohne Schlüssellochbohrung

vitaDoor

HDF-Deck mit Flächenfräsung, Locuma Magnetfallenschloss UV mit justierbarer Drückernuss, Einbohrbänder V0026 WF in Edelstahloptik

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	735 mm	860 mm	985 mm
Rupia 23	Röhrenspankern	A9	TVD850151 TÜRU23RHA9	399,50 475,41	399,50 475,41	–

Bitte die Rahmenteile (TZU1615V) nicht vergessen.



Cuna 01 gefälzt, mit LA vido 01



Cuna 03 gefälzt



Cuna 03 Concept gefälzt



Cuna 04 gefälzt

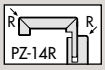


Rupia 23 gefälzt

Passende Gläser für die Lichtausschnitt-Türen finden Sie auf Seite 52.

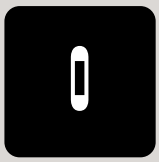
Stumpfe Zargen in den Breiten 584 / 709 / 834 / 959 mm

vitaDoor



Bekleidungsbreite 65 mm, Verstellbereich -8/+10 mm, vorgerichtet für Locuma Magnetfallenschloss, inkl. 2 Tectus-Bänder TE 340 3D

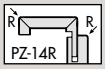
verdecktes, kurzes Lappenschließblech in Edelstahl



1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	240 mm	270 mm	290 mm	310 mm
Weißlack	PZ-14 R	TVD092411 TZPZWE14RK	✖✔✔✖ 529,85 630,52	✖✔✔✖ 541,10 643,91	✔✔✔✔ 541,10 643,91	✔✔✔✖ 552,35 657,30	✖✖✔✖ 578,50 688,42	✖✔✔✖ 578,50 688,42	✖✖✖✖ 604,75 719,65	✖✔✔✖ 616,00 733,04	✖✖✔✖ 634,65 755,23	✖✖✖✖ 660,90 786,47

Gefälzte Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

vitaDoor



Bekleidungsbreite 65 mm, Verstellbereich -8/+10 mm, verstellbares Edelstahlschließblech, vorgerichtet für Locuma Magnetfallenschloss

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm	270 mm	290 mm	330 mm
Weißlack	PZ-14 R	TVD092408 TZPZWE1465	✖✔✔✖ 192,00 228,48	✖✔✔✖ 192,00 228,48	✖✔✔✖ 192,00 228,48	✖✔✔✖ 197,55 235,08	✖✖✔✖ 197,55 235,08	✖✔✔✖ 211,05 251,15	✖✖✖✖ 218,90 260,49	✖✖✖✖ 218,90 260,49	✖✖✔✖ 230,84 274,71	✖✖✔✖ 247,45 294,47	✖✖✖✖ 259,75 309,10
2110 mm	**Kante**	**Art.-Nr.** Matchcode	**100 mm**	**120 mm**	**140 mm**	**160 mm**	**180 mm**	**200 mm**	**225 mm**	**240 mm**	**270 mm**	**290 mm**	**330 mm**
Weißlack	PZ-14 R	TVD102408 TZPZWE1465	✖✖✖✖ 230,40 274,18	✖✖✔✖ 230,40 274,18	✖✔✖✖ 230,40 274,18	✖✖✖✖ 237,15 282,21	✖✖✖✖ 253,25 301,37	✖✖✔✖ 253,25 301,37	–	–	✖✖✔✔ 277,00 329,63	–	–



Detail Flächenfräsung



Cuna 01 stumpf



Cuna 03 stumpf

Cuna 04 stumpf

Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt. | Drückerlochbohrung zentral positioniert | **Weißlack** ähnlich RAL 9016
Zargenbreiten: ✔ Lagerbestand / ✖ kein Lagerbestand

Linientüren Weißlack-Oberfläche

Modell Lino gefälzt

beroline

Linientür mit BB-Schloss und zwei Einbohrbändern V0020 vernickelt

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm
Lino 01	Röhrenspankern	TE	TVD210150 TÜLI01RHTE	204,90 243,83	204,90 243,83	204,90 243,83	204,90 243,83
Lino 03	Röhrenspankern	TE	TVD250150 TÜLI03RHTE	204,90 243,83	204,90 243,83	204,90 243,83	204,90 243,83
Lino 04	Röhrenspankern	TE	TVD270150 TÜLI04RHTE	–	204,90 243,83	204,90 243,83	204,90 243,83
2110 mm Türhöhe		**Kante**	**Art.-Nr. Matchcode**	**610 mm**	**735 mm**	**860 mm**	**985 mm**
Lino 03	Röhrenspankern	TE	TVD260150 TÜLI03RHTE	–	225,40 268,23	225,40 268,23	225,40 268,23

ZARGEN-VARIANTEN

Gefälzte Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

beroline

Bekleidungsbreite 60 mm, Verstellbereich -8/+10 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	150 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm
Weißlack	RR	TVD092400 TZPZWE0960	152,80 181,83	152,80 181,83	152,80 181,83	152,80 181,83	158,40 188,50	158,55 188,67	179,20 213,25	179,20 213,25	187,50 223,13	187,50 223,13
			270 mm	**290 mm**	**310 mm**	**330 mm**	**350 mm**	**370 mm**	**390 mm**	**410 mm**	**430 mm**	**450 mm**
			204,45 243,30	218,05 259,48	224,70 267,39	224,70 267,39	424,55 505,21	424,55 505,21	424,55 505,21	424,55 505,21	424,55 505,21	424,55 505,21

2110 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm	270 mm	290 mm	330 mm
Weißlack	RR	TVD102400 TZPZWE09RK	168,50 200,52	168,50 200,52	168,50 200,52	168,50 200,52	178,30 212,18	197,00 234,43	197,00 234,43	209,95 249,84	209,95 249,84	224,70 267,39	239,50 285,01	246,55 293,39

Reno-Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

beroline

Bekleidungsbreite 80 mm, Verstellbereich -8/+10 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	150 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm
Weißlack	RR	TVD092413 TZPZWE0980	200,75 238,89	200,75 238,89	200,75 238,89	200,75 238,89	–	205,90 245,02	227,25 270,43	227,25 270,43	234,35 278,88	234,35 278,88
			270 mm	**290 mm**	**310 mm**	**330 mm**	**350 mm**	**370 mm**	**390 mm**	**410 mm**	**430 mm**	**450 mm**
			252,70 300,71	266,55 317,19	–	273,45 325,41	440,90 524,67	440,90 524,67	440,90 524,67	440,90 524,67	440,90 524,67	440,90 524,67

Gefälzte Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

ringo

Bekleidungsbreite 63 mm, Verstellbereich -3/+17 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	305 mm	325 mm	345 mm
Weißlack	R2	TRI1200040 TZGLWER2	182,85 217,59	182,85 217,59	182,85 217,59	182,85 217,59	195,35 232,47	210,10 250,02	210,10 250,02	224,90 267,63	224,90 267,63	224,90 267,63	243,10 289,29	243,10 289,29	243,10 289,29	278,55 331,47

2110 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	325 mm	345 mm
Weißlack	R2	TRI1171 TZGLWER2	204,85 243,77	204,85 243,77	204,85 243,77	204,85 243,77	218,65 260,19	235,45 280,19	235,45 280,19	251,75 299,58	251,75 299,58	251,75 299,58	272,40 324,16	272,40 324,16	–



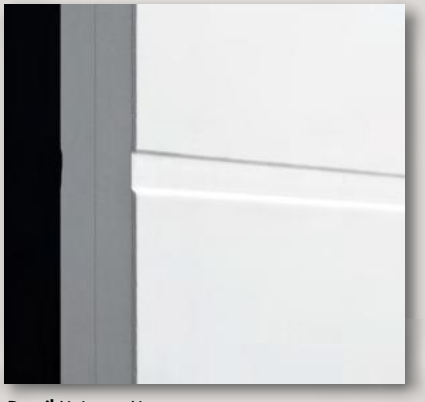
Lino 04 gefälzt



Lino 01 gefälzt



Lino 03 gefälzt



Detail Linientür Lino

Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt.| **Weißlack** ähnlich RAL 9016 | **Zargenbreiten:** ✓ Lagerbestand / ✗ kein Lagerbestand

Profil- und Stiltüren Weißlack-Oberfläche

Modell Filan stumpf ohne Schlüssellochbohrung

vitaDoor

HDF-Deck mit Flächenfräsung, Locuma Magnetfallenschloss UV mit justierbarer Drückernuss, zwei Bandfräsungen für Tectus-Bänder 340 3D

1972 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	584 mm	709 mm	834 mm	959 mm
Filan 20 stumpf	Modell Filan 20	stumpf	TVD030661 TÜFI20RHST	–	503,80 599,52	503,80 599,52	–
	LA mit flächenbündigem Glasrahmen		TVD030681 TÜFI20LAST	–	–	697,15 829,61	–
Filan 35 stumpf	Modell Filan 35	stumpf	TVD050661 TÜFI35RHST	–	561,20 667,83	561,20 667,83	–
	LA mit flächenbündigem Glasrahmen		TVD050681 TÜFI35LAST	–	–	972,95 1.157,81	–
Filan 40 stumpf	Modell Filan 40	stumpf	TVD070661 TÜFI40RHST	–	561,20 667,83	561,20 667,83	–
	LA mit flächenbündigem Glasrahmen		TVD070681 TÜFI40LAST	–	–	897,80 1.068,38	–
2097 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	584 mm	709 mm	834 mm	959 mm
Filan 20 stumpf	Modell Filan 20	stumpf	TVD040661 TÜFI20RHST	–	588,45 700,26	588,45 700,26	–
	LA mit flächenbündigem Glasrahmen		TVD040681 TÜFI20LAST	–	–	820,50 976,40	–

Modell Filan gefälzt ohne Schlüssellochbohrung

vitaDoor

HDF-Deck mit Flächenfräsung, Locuma Magnetfallenschloss UV mit justierbarer Drückernuss, Einbohrbänder V0026 WF in Edelstahloptik

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm
Filan 10	Modell Filan 10	A6	TVD010161 TÜFI10RH	–	432,85 515,09	432,85 515,09	–
	LA mit flächenbündigem Glasrahmen, verglast mit satiniertem Weißglas		TVD010181 TÜFI10LA	–	–	1.017,25 1.210,53	–
Filan 20	Modell Filan 20	A6	TVD030161 TÜFI20RH	–	432,85 515,09	432,85 515,09	432,85 515,09
	LA mit flächenbündigem Glasrahmen		TVD030181 TÜFI20LA	–	–	630,60 750,41	–
Filan 35	Modell Filan 35	A6	TVD050161 TÜFI35RH	–	491,60 585,00	491,60 585,00	–
	LA mit flöchenbündigen Glasrahmen		TVD050181 TÜFI35LA	–	–	912,65 1.086,05	–
2110 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm
Filan 35	Modell Filan 35	A6	TVD060161 TÜFI35RH	–	–	540,70 643,43	–

Bitte die Rahmenteile (TZU1615V) nicht vergessen.



Filan 10 gefälzt



Filan 20 gefälzt



Filan 20 gefälzt, LA mit flächenbünd. Glasrahmen



Filan 35 gefälzt



Filan 35 gefälzt , LA mit flächenbünd. Glasrahmen

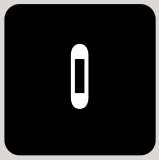
Passende Gläser für die Lichtausschnitt-Türen finden Sie auf Seite 52.

Stumpfe Zargen in den Breiten 584 / 709 / 834 / 959 mm

vitaDoor PZ-14R

Bekleidungsbreite 65 mm, Verstellbereich --8/+10 mm, vorgerichtet für Locuma Magnetfallenschloss, inkl. 2 Tectus-Bänder TE 340 3D

verdecktes, kurzes Lappenschließblech in Edelstahl



1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	240 mm	270 mm	290 mm	310 mm
Weißlack	PZ-14 R	TVD092411 TZPZWE14RK	✖✔✔✖ 529,85 630,52	✖✔✔✖ 541,10 643,91	✔✔✔✔ 541,10 643,91	✔✔✔✖ 552,35 657,30	✖✖✔✖ 578,50 688,42	✖✔✔✖ 578,50 688,42	✖✖✖✖ 604,75 719,65	✖✔✔✖ 616,00 733,04	✖✖✔✖ 634,65 755,23	✖✖✖✖ 660,90 786,47
2110 mm	**Kante**	**Art.-Nr.** Matchcode	**100 mm**	**120 mm**	**140 mm**	**160 mm**	**180 mm**	**200 mm**	**240 mm**	**270 mm**	**290 mm**	**310 mm**
Weißlack	PZ-14 R	TVD102411 TZPZWE14ST	✖✖✔✖ 582,80 693,53	✖✔✔✔ 595,95 709,18	✖✔✔✔ 595,95 709,18	✖✔✔✔ 607,60 723,04	✖✖✖✖ 636,40 757,32	✖✔✔✖ 636,40 757,32	✖✖✖✖ 665,20 791,59	✖✖✔✔ 677,60 806,34	✖✖✖✖ 698,20 830,86	✖✖✖✖ 724,45 862,10

Gefälzte Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

vitaDoor PZ-14R

Bekleidungsbreite 65 mm, Verstellbereich -8/+10 mm, verstellbares Edelstahlschließblech, vorgerichtet für Locuma Magnetfallenschloss

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm	270 mm	290 mm	330 mm
Weißlack	PZ-14 R	TVD092408 TZPZWE1465	✖✔✔✖ 192,00 228,48	✖✔✔✖ 192,00 228,48	✖✔✔✖ 192,00 228,48	✖✔✔✖ 197,55 235,08	✖✖✔✖ 197,55 235,08	✖✔✔✖ 211,05 251,15	✖✖✖✖ 218,90 260,49	✖✖✖✖ 218,90 260,49	✖✖✔✖ 230,84 274,71	✖✖✔✖ 247,45 294,47	✖✖✖✖ 259,75 309,10
2110 mm	**Kante**	**Art.-Nr.** Matchcode	**100 mm**	**120 mm**	**140 mm**	**160 mm**	**180 mm**	**200 mm**	**225 mm**	**240 mm**	**270 mm**	**290 mm**	**330 mm**
Weißlack	PZ-14 R	TVD102408 TZPZWE1465	✖✖✖✖ 230,40 274,18	✖✖✔✖ 230,40 274,18	✖✔✖✖ 230,40 274,18	✖✖✖✖ 237,15 282,21	✖✖✖✖ 253,25 301,37	✖✖✔✖ 253,25 301,37	–	–	✖✖✔✔ 277,00 329,63	–	–



Filan 35 stumpf

Filan 40 stumpf

Filan 40 stumpf, LA mit flächenbünd. Glasrahmen

Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt. | Drückerlochbohrung zentral positioniert | **Weißlack** ähnlich RAL 9016
Zargenbreiten: ✔ Lagerbestand / ✖ kein Lagerbestand

Profil- und Stiltüren Weißlack-Oberfläche

Modell Casa-Nova gefälzt ohne Schlüssellochbohrung

vitaDoor

Riegeltür mit Füllung aus 12 mm MDF, Locuma Magnetfallenschloss UV mit justierbarer Drückernuss, Einbohrbänder V0026 WF in Edelstahloptik

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610 mm	735 mm	860 mm
Casa-Nova 35	Modell Casa-Nova 35	TR	TVD790150 TÜCA35	–	600,20 714,24	600,20 714,24

Bitte die Rahmenteile (TZU1615V) nicht vergessen.

Modell Vicinia gefälzt mit Schlüssellochbohrung

Garant

Türblätter mit formgepresster Füllung in Kassettenoptik, BB-Schloss und zwei Einbohrbändern V0020 vernickelt

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm
Vicinia 20	Röhrenspankern	TE	TGA360650 TÜVI20RH	233,70 278,10	233,70 278,10	233,70 278,10	233,70 278,10
	Lichtausschnitt (verleistet)		TGA360680 TÜVI20LA	–	420,35 500,22	420,35 500,22	–
Vicinia 35	Röhrenspankern	TE	TGA380650 TÜVI35RH	238,85 284,23	238,85 284,23	238,85 284,23	238,85 284,23
	Lichtausschnitt (verleistet)		TGA380680 TÜVI35LA	–	–	480,05 571,26	–

Modell Casa-Nova
ohne Schlüssellochbohrung



Casa-Nova 35

Modell Vicinia
mit Schlüssellochbohrung



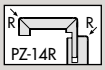
Vicinia 20



Vicinia 35

Passende Gläser für die Lichtausschnitt-Türen finden Sie auf Seite 52.

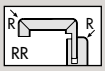
Gefälzte Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm — vitaDoor



Bekleidungsbreite 65 mm, Verstellbereich -8/+10 mm, verstellbares Edelstahlschließblech, vorgerichtet für Locuma Magnetfallenschloss

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm	270 mm	290 mm	330 mm
Weißlack	PZ-14 R	TVD092408 TZPZWE1465	✖✔✔✖ 184,60 219,67	✖✔✔✖ 184,60 219,67	✖✔✔✖ 184,60 219,67	✖✔✔✖ 189,95 226,04	✖✖✔✖ 189,95 226,04	✖✔✔✖ 202,90 241,45	✖✖✖✖ 210,45 250,44	✖✖✖✖ 210,45 250,44	✖✖✔✖ 221,95 264,12	✖✖✔✖ 237,90 283,10	✖✖✖✖ 249,75 297,20

Gefälzte Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm — beroline

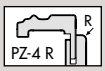


Bekleidungsbreite 60 mm, Verstellbereich -8/+10 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	150 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm
Weißlack	RR	TVD092400 TZPZWE0960	✔✔✔✖ 152,80 181,83	✔✔✔✔ 152,80 181,83	✔✔✔✔ 152,80 181,83	✔✔✔✔ 152,80 181,83	✖✖✖✖ 158,40 188,50	✔✔✔✔ 158,55 188,67	✔✔✔✔ 179,20 213,25	✔✔✔✔ 179,20 213,25	✖✔✔✔ 187,50 223,13	✖✔✔✔ 187,50 223,13
			270 mm	**290 mm**	**310 mm**	**330 mm**	**350 mm**	**370 mm**	**390 mm**	**410 mm**	**430 mm**	**450 mm**
			✖✔✔✔ 204,45 243,30	✖✔✔✔ 218,05 259,48	✖✖✖✖ 224,70 267,39	✖✔✔✔ 224,70 267,39	✖✔✔✔ 424,55 505,21	✖✔✔✖ 424,55 505,21	✖✔✔✔ 424,55 505,21	✖✖✔✖ 424,55 505,21	✖✔✔✖ 424,55 505,21	✖✔✔✔ 424,55 505,21

2110 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm	270 mm	290 mm	330 mm
Weißlack	RR	TVD102400 TZPZWE09RK	✖✔✔✖ 168,50 200,52	✖✔✔✔ 168,50 200,52	✖✔✔✔ 168,50 200,52	✔✔✔✔ 168,50 200,52	✔✔✔✖ 178,30 212,18	✖✔✔✖ 197,00 234,43	✔✔✔✔ 197,00 234,43	✖✖✔✔ 209,95 249,84	✖✖✔✔ 209,95 249,84	✖✔✔✔ 224,70 267,39	✖✖✔✔ 239,50 285,01	✖✖✔✔ 246,55 293,39

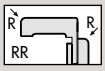
Gefälzte Zargen mit profilierter Bekleidung in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm — vitaDoor



Bekleidungsbreite 65 mm, Verstellbereich +15 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm	270 mm	290 mm
Weißlack	PZ-4 R	TVD092402 TZPZWE04RK	✖✔✔✖ 235,65 280,42	✔✔✔✖ 235,65 280,42	✔✔✔✖ 235,65 280,42	✔✔✔✔ 235,65 280,42	✔✔✔✔ 245,65 292,32	✖✔✔✖ 258,20 307,26	✖✔✔✔ 258,20 307,26	✖✔✔✖ 282,05 335,64	✖✔✔✖ 282,05 335,64	✖✔✔✔ 282,05 335,64	✖✔✔✖ 296,10 352,36

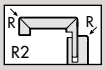
Reno-Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm — beroline



Bekleidungsbreite 80 mm, Verstellbereich -8/+10 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	150 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm
Weißlack	RR	TVD092413 TZPZWE0980	✔✔✔✔ 200,75 238,89	✔✔✔✔ 200,75 238,89	✔✔✔✔ 200,75 238,89	✔✔✔✖ 200,75 238,89	–	✔✔✔✔ 205,90 245,02	✔✔✔✔ 227,25 270,43	✔✔✔✔ 227,25 270,43	✖✔✔✖ 234,35 278,88	✖✔✔✖ 234,35 278,88
			270 mm	**290 mm**	**310 mm**	**330 mm**	**350 mm**	**370 mm**	**390 mm**	**410 mm**	**430 mm**	**450 mm**
			✖✔✔✔ 252,70 300,71	✖✔✔✔ 266,55 317,19	–	✖✔✔✔ 273,45 325,41	✖✔✔✔ 440,90 524,67	✖✖✔✔ 440,90 524,67	✖✔✔✔ 440,90 524,67	✖✔✔✔ 440,90 524,67	✖✔✔✔ 440,90 524,67	✖✔✔✔ 440,90 524,67

Gefälzte Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm — ringo



Bekleidungsbreite 63 mm, Verstellbereich -3/+17 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	305 mm	325 mm	345 mm
Weißlack	R2	TRI1200040 TZGLWER2	✖✔✔✖ 182,85 217,59	✔✔✔✖ 182,85 217,59	✔✔✔✔ 182,85 217,59	✖✔✔✔ 182,85 217,59	✔✔✔✔ 195,35 232,47	✖✔✔✖ 210,10 250,02	✔✔✔✔ 210,10 250,02	✖✔✔✖ 224,90 267,63	✖✔✔✖ 224,90 267,63	✖✖✔✔ 224,90 267,63	✔✔✔✖ 243,10 289,29	✖✖✔✖ 243,10 289,29	✖✔✔✔ 243,10 289,29	✖✔✔✖ 278,55 331,47

2110 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	325 mm	345 mm
Weißlack	R2	TRI1171 TZGLWER2	✖✖✖✖ 204,85 243,77	✖✖✔✖ 204,85 243,77	✖✖✔✖ 204,85 243,77	✖✖✔✖ 204,85 243,77	✖✖✖✖ 218,65 260,19	✖✖✖✖ 235,45 280,19	✖✖✖✖ 235,45 280,19	✖✖✖✖ 251,75 299,58	✖✖✖✖ 251,75 299,58	✖✖✖✖ 251,75 299,58	✖✖✖✖ 272,40 324,16	✖✖✖✖ 272,40 324,16	–



Vicinia 20 LA verleistet — **Vicinia 35** LA verleistet

Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt. | Drückerlochbohrung zentral positioniert | **Weißlack** ähnlich RAL 9016
Zargenbreiten: ✔ Lagerbestand / ✖ kein Lagerbestand

Profil- und Stiltüren Weißlack-Oberfläche

Modell Landoor gefälzt

Garant

Türblätter mit formgepresster Füllung in Kassettenoptik, BB-Schloss und zwei Einbohrbändern V0020 vernickelt

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm
Landoor 1	Röhrenspankern	A2	TGA220390 TÜLA01RHA2	244,20 290,60	241,15 286,97	241,15 286,97	241,15 286,97
	LA unverleistet		TGA220395 TÜLA01LAA2	–	290,95 346,23	290,95 346,23	290,95 346,23
	Mehrpreis: Leistenrahmen für LA		TPK201T101 TUSPWE01	–	146,90 174,81	146,90 174,81	–
	Mehrpreis: Sprossenrahmen für LA (6 Felder)		TPK101T106 TUSPWE01	–	245,70 292,38	245,70 292,38	257,35 306,25
Landoor 2	Röhrenspankern	A2	TGA200390 TÜLA02RHA2	241,15 286,97	241,15 286,97	241,15 286,97	241,15 286,97
	LA unverleistet		TGA200395 TÜLA02LAA2	–	290,95 346,23	290,95 346,23	290,95 346,23
	Mehrpreis: Leistenrahmen für LA		TPK201T201 TUSPWE02	–	116,85 139,05	116,85 139,05	122,30 145,54
	Mehrpreis: Sprossenrahmen für LA (6 Felder)		TPK101T206 TUSPWE02	–	–	191,60 228,00	200,75 238,89
	Mehrpreis: Sprossenrahmen für LA (9 Felder)		TPK101T209 TUSPWE02	–	–	214,80 255,61	225,10 267,87
Landoor 3	Röhrenspankern	A2	TGA240390 TÜLA03RHA2	241,15 286,97	241,15 286,97	241,15 286,97	241,15 286,97
	2x LA unverleistet		TGA240395 TÜLA03LAA2	–	314,25 373,96	314,25 373,96	318,25 378,72
	Mehrpreis: Leistenrahmen für 2x LA		TPK201T301 TÜLA03LAA2	–	194,90 231,93	194,90 231,93	–
Landoor 4	Röhrenspankern	A2	TGA180390 TÜLA04RHA2	–	241,15 286,97	241,15 286,97	241,15 286,97
	LA unverleistet		TGA180395 TÜLA04LAA2	–	290,95 346,23	290,95 346,23	290,95 346,23
	Mehrpreis: Sprossenrahmen für LA (9 Felder)		TPK101T429 TUSPWE04	–	268,70 319,75	268,70 319,75	281,45 334,93
2110 mm Türhöhe		**Kante**	**Art.-Nr.** Matchcode	**610 mm**	**735 mm**	**860 mm**	**985 mm**
Landoor 2	Röhrenspankern	A2	TGA210390 TÜLA02RHA2	–	265,40 315,83	265,40 315,83	265,40 315,83
	LA unverleistet		TGA210395 TÜLA02LAA2	–	320,25 381,10	320,25 381,10	–
	Mehrpreis: Leistenrahmen für LA		TPK201T201 TUSPWE02	–	–	116,85 139,05	122,30 145,54
	Mehrpreis: Sprossenrahmen für LA (6 Felder)		TPK101T206 TUSPWE02	–	–	191,60 228,00	200,75 238,89
	Mehrpreis: Sprossenrahmen für LA (9 Felder)		TPK101T209 TUSPWE02	–	–	214,80 255,61	225,10 267,87

Standflügel, gefälzt

Garant

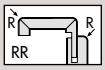
mit Gegenfalz, zwei Kantenriegeln, Bänder V0020 vernickelt

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	735 mm	860 mm
Landoor 2	LA unverleistet	A2	TGA200396 TÜLA02LAA2	523,30 622,73	523,30 622,73
	Mehrpreis: Leistenrahmen für LA		TPK201T201 TUSPWE02	116,85 139,05	116,85 139,05
	Mehrpreis: Sprossenrahmen für LA (6 Felder)		TPK101T206 TUSPWE02	191,60 228,00	191,60 228,00
	Mehrpreis: Sprossenrahmen für LA (9 Felder)		TPK101T209 TUSPWE02	214,80 255,61	214,80 255,61

Passende Gläser für die Lichtausschnitt-Türen finden Sie auf Seite 52.

Gefälzte Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

beroline



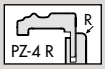
Bekleidungsbreite 60 mm, Verstellbereich -8/+10 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	150 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm
Weißlack	RR	TVD092400 TZPZWE0960	✓✓✓✓ 152,80 181,83	✓✓✓✓ 152,80 181,83	✓✓✓✓ 152,80 181,83	✓✓✓✓ 152,80 181,83	✗✗✗✗ 158,40 188,50	✓✓✓✓ 158,55 188,67	✓✓✓✓ 179,20 213,25	✓✓✓✓ 179,20 213,25	✗✓✓✓ 187,50 223,13	✗✓✓✓ 187,50 223,13
			270 mm	290 mm	310 mm	330 mm	350 mm	370 mm	390 mm	410 mm	430 mm	450 mm
			✗✓✓✓ 204,45 243,30	✗✓✓✓ 218,05 259,48	✗✗✗✗ 224,70 267,39	✗✓✓✓ 224,70 267,39	✗✓✓✓ 424,55 505,21	✗✓✓✗ 424,55 505,21	✗✓✓✓ 424,55 505,21	✗✗✓✗ 424,55 505,21	✗✓✓✗ 424,55 505,21	✗✓✓✓ 424,55 505,21

2110 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm	270 mm	290 mm	330 mm
Weißlack	RR	TVD102400 TZPZWE09RK	✗✓✓✗ 168,50 200,52	✗✓✓✓ 168,50 200,52	✗✓✓✓ 168,50 200,52	✓✓✓✓ 168,50 200,52	✓✓✓✗ 178,30 212,18	✗✓✓✗ 197,00 234,43	✓✓✓✓ 197,00 234,43	✗✓✓✓ 209,95 249,84	✗✗✓✓ 209,95 249,84	✗✓✓✓ 224,70 267,39	✗✗✓✓ 239,50 285,01	✗✗✓✓ 246,55 293,39

Gefälzte Zargen mit profilierter Bekleidung in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

vitaDoor

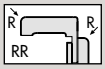


Bekleidungsbreite 65 mm, Verstellbereich +15 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm	270 mm	290 mm
Weißlack	PZ-4 R	TVD092402 TZPZWE04RK	✗✓✓✗ 226,55 269,59	✓✓✓✗ 226,55 269,59	✓✓✓✗ 226,55 269,59	✓✓✓✓ 226,55 269,59	✓✓✓✓ 236,20 281,08	✗✓✓✗ 248,20 295,36	✗✓✓✓ 248,20 295,36	✗✓✓✗ 271,20 322,73	✗✓✓✗ 271,20 322,73	✗✓✓✓ 271,20 322,73	✗✓✓✗ 284,70 338,79

Reno-Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

beroline

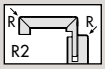


Bekleidungsbreite 80 mm, Verstellbereich -8/+10 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	150 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm
Weißlack	RR	TVD092413 TZPZWE0980	✓✓✓✓ 200,75 238,89	✓✓✓✓ 200,75 238,89	✓✓✓✓ 200,75 238,89	✓✓✓✗ 200,75 238,89	–	✓✓✓✓ 205,90 245,02	✓✓✓✓ 227,25 270,43	✓✓✓✓ 227,25 270,43	✗✓✓✗ 234,35 278,88	✗✓✓✗ 234,35 278,88
			270 mm	290 mm	310 mm	330 mm	350 mm	370 mm	390 mm	410 mm	430 mm	450 mm
			✗✓✓✓ 252,70 300,71	✗✓✓✓ 266,55 317,19	–	✗✓✓✓ 273,45 325,41	✗✓✓✓ 440,90 524,67	✗✗✓✓ 440,90 524,67	✗✓✓✓ 440,90 524,67	✗✓✓✓ 440,90 524,67	✗✓✓✓ 440,90 524,67	✗✓✓✓ 440,90 524,67

Gefälzte Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

ringo



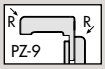
Bekleidungsbreite 63 mm, Verstellbereich -3/+17 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	305 mm	325 mm	345 mm
Weißlack	R2	TRI1200040 TZGLWER2	✗✓✓✗ 182,85 217,59	✓✓✓✗ 182,85 217,59	✓✓✓✓ 182,85 217,59	✗✓✓✓ 182,85 217,59	✓✓✓✓ 195,35 232,47	✗✓✓✗ 210,10 250,02	✓✓✓✓ 210,10 250,02	✗✓✓✗ 224,90 267,63	✗✓✓✗ 224,90 267,63	✗✓✓✗ 224,90 267,63	✓✓✓✗ 243,10 289,29	✗✓✓✗ 243,10 289,29	✓✓✓✓ 243,10 289,29	✗✓✓✗ 278,55 331,47

2110 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	325 mm	345 mm
Weißlack	R2	TRI1171 TZGLWER2	✗✗✗✗ 204,85 243,77	✗✗✓✗ 204,85 243,77	✗✗✓✗ 204,85 243,77	✗✗✓✗ 204,85 243,77	✗✗✗✗ 218,65 260,19	✗✗✗✗ 235,45 280,19	✗✗✗✗ 235,45 280,19	✗✗✗✗ 251,75 299,58	✗✗✗✗ 251,75 299,58	✗✗✗✗ 251,75 299,58	✗✗✗✗ 272,40 324,16	✗✗✗✗ 272,40 324,16	–

2-flügelige Zargen in den Breiten 1460 / 1710 / 1960 mm

vitaDoor



Bekleidungsbreite 60 mm, Verstellbereich -8/+10 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	120 mm	140 mm	160 mm	200 mm	270 mm
Weißlack	PZ-9	TVD092490 TZPZWE0960	✗✗✗ 256,45 305,18	✓✓✓ 256,45 305,18	✗✗✗ 265,15 315,53	✗✓✓ 282,75 336,47	✗✗✓ 306,90 365,21



Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt.| **Weißlack** ähnlich RAL 9016 | **Zargenbreiten:** ✓ Lagerbestand / ✗ kein Lagerbestand

Im Überblick...



Landoor 4 LA mit 9 Felder Sprossenrahmen

Weißlackoberfläche, Türblätter mit formgepresster Füllung in Kassettenoptik, BB-Schloss und zwei Einbohrbändern V0020 vernickelt



Landoor 2
und LA verleistet

Landoor 3
und 2x LA verleistet

Landoor 4
und LA verleistet

Passende Gläser für die Lichtausschnitt-Türen finden Sie auf Seite 52.

...das Modell Landoor



Landoor 1
und LA verleistet

CPL-Oberfläche

Gefälzte Tür

beroline

BB-Schloss und zwei Einbohrbänder V0020 vernickelt

NEU	1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm
	Glattweiß	Röhrenspankern	Rund	TGA610350 TÜCPWERHR2	162,70 193,61	162,70 193,61	162,70 193,61	162,70 193,61
		DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TGA610380 TÜCPWELAR2	–	193,00 229,67	193,00 229,67	193,00 229,67
	2110 mm Türhöhe		**Kante**	**Art.-Nr. Matchcode**	**610 mm**	**735 mm**	**860 mm**	**985 mm**
	Glattweiß	Röhrenspankern	Rund	TGA620350 TGA620350	170,60 203,01	170,60 203,01	170,60 203,01	170,60 203,01
		DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TGA620380 TÜCPWELAR2	–	–	204,10 242,88	204,10 242,88

Gefälzte Tür Feuchtraumtür nach RAL 426/3

ringo

BB-Schloss und zwei Einbohrbänder V0020 vernickelt, Einbohrbänder V0020

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm
Vital Pinie hell	Röhrenspanstreifen	R2	TRI220300 TÜCPPHRSR2	177,30 210,99	177,30 210,99	177,30 210,99	198,40 236,10
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI220380 TÜCPPHLA R2	–	–	245,20 280,54	–
Vital Ast-Eiche	Röhrenspanstreifen	R2	TRI240300 TÜCPAERSR2	177,30 210,99	177,30 210,99	177,30 210,99	198,40 236,10
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI240380 TÜCPAELAR2	–	245,20 291,79	245,20 291,79	–
Cascade Vital Ripped-Eiche	Röhrenspankern	R2	TRI5E0350 TÜCPEIRHQU	224,85 267,57	224,85 267,57	224,85 267,57	251,85 299,70
Cascade Wildbuche	Röhrenspankern	R2	TRI5C0350 TÜCPBURHQU	–	224,85 267,57	224,85 267,57	–
Esche weiß	Röhrenspanstreifen	R2	TRI1356 TÜCPESRSR2	162,25 193,08	162,25 193,08	162,25 193,08	181,70 216,22
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI1358 TÜCPESLAR2	–	–	230,20 273,94	249,70 297,14
Glattweiß	Röhrenspanstreifen	R2	TRI080310 TÜCPWERSR2	148,35 176,54	148,35 176,54	148,35 176,54	166,15 197,72
	Röhrenspankern		TRI080350 TÜCPWERHR2	170,95 203,43	170,95 203,43	170,95 203,43	191,55 227,94
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI080380 TÜCPWELAR2	–	210,45 250,44	210,45 250,44	228,25 271,62
	Röhrenspankern feuchtraumgeeignet		TRI089350 TÜCPWERHR2	–	309,90 368,78	316,50 376,64	327,70 389,96
Buche hell	Röhrenspanstreifen	R2	TRI1451 TÜCPBURSR2	162,25 193,08	162,25 193,08	162,25 193,08	181,70 216,22
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI1454 TÜCPBULAR2	–	230,20 273,94	230,20 273,94	249,70 297,14
Ahorn	Röhrenspanstreifen	R2	TRI1381 TÜCPAHRSR2	162,25 193,08	162,25 193,08	162,25 193,08	181,70 216,22
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI1384 TÜCPAHLAR2	–	230,20 273,94	230,20 273,94	249,70 297,14
Eiche hell	Röhrenspanstreifen	R2	TRI120300 TÜCPEIRSR2	162,25 193,08	162,25 193,08	162,25 193,08	181,70 216,22
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI120380 TÜCPEILAR2				249,70 297,14
2110 mm Türhöhe		**Kante**	**Art.-Nr. Matchcode**	**610 mm**	**735 mm**	**860 mm**	**985 mm**
Glattweiß	Röhrenspankern	R2	TRI090350 TÜCPWERHR2	191,55 227,94	191,55 227,94	191,55 227,94	214,40 255,14
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI090380 TÜCPWELAR2	–	–	228,25 271,62	248,00 295,12
	Röhrenspankern feuchtraumgeeignet		TRI099350 TÜCPWERHR2	–	311,45 370,63	318,45 378,96	329,90 392,58

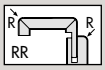
Modell Kontrast

ringo

BB-Schloss und zwei Einbohrbänder V0020 vernickelt

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm
Kontrast 10 Glattweiß	Röhrenspankern	R2	TRI0D0350 TÜCPWERHR2	368,25 438,22	368,25 438,22	368,25 438,22	389,15 463,09
Kontrast 27 Glattweiß	Röhrenspankern	R2	TRI0F0350 TÜCPWERHR2	354,05 421,32	354,05 421,32	354,05 421,32	374,15 445,24

Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm — beroline

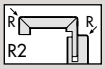


CPL-Oberfläche Bekleidungsbreite 60 mm, Verstellber.: 80-240 mm Wandst. -5/+14 mm. 270-330 mm Wandst. -10/+9 mm.

NEU

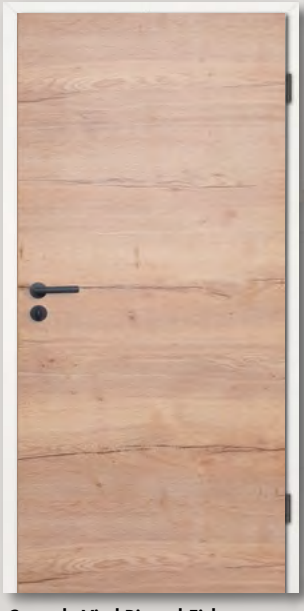
1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	205 mm	220 mm	240 mm	270 mm	290 mm	310 mm	330 mm
Glattweiß	RR	TGA612400 TZCPWER2	143,25 170,47	143,25 170,47	147,85 175,94	152,60 181,59	158,80 188,97	168,15 200,10	171,25 203,79	179,00 213,01	183,70 218,60	186,80 222,29	194,60 231,57	199,30 237,17	199,30 237,17
2110 mm	**Kante**	**Art.-Nr. Matchcode**	**80 mm**	**100 mm**	**120 mm**	**140 mm**	**160 mm**	**180 mm**	**205 mm**	**220 mm**	**240 mm**	**270 mm**	**290 mm**	**310 mm**	**330 mm**
Glattweiß	RR	TGA622400 TZCPWER2	155,70 185,28	155,70 185,28	160,35 190,82	165,00 196,35	171,25 203,79	182,10 216,70	185,25 220,45	193,05 229,73	197,65 235,20	202,35 240,80	210,15 250,08	214,85 255,67	214,85 255,67

Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm — ringo

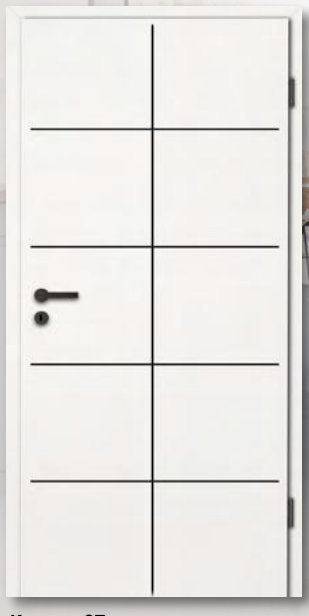


CPL-Oberfläche (ringolit), Bekleidungsbreite 63 mm, Verstellbereich -3/+17 mm

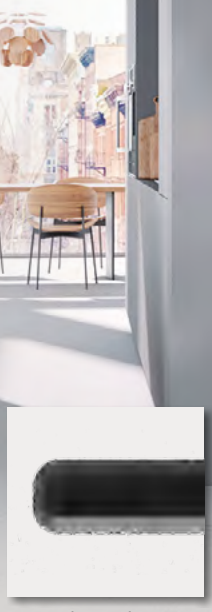
1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	325 mm
Vital Pinie hell	R2	TRI222400 TZCPPH	198,25 235,92	198,25 235,92	198,25 235,92	198,25 235,92	211,75 251,98	228,00 271,32	228,00 271,32	243,80 290,12	243,80 290,12	243,80 290,12	263,55 313,62	263,55 313,62
Vital Ast-Eiche		TRI242400 TZCPAE	198,25 235,92	198,25 235,92	198,25 235,92	198,25 235,92	211,75 251,98	228,00 271,32	228,00 271,32	243,80 290,12	243,80 290,12	243,80 290,12	263,55 313,62	263,55 313,62
Wildbuche		TRI5C2400 TZCPBU	198,25 235,92	198,25 235,92	198,25 235,92	198,25 235,92	211,75 251,98	228,00 271,32	228,00 271,32	243,80 290,12	243,80 290,12	243,80 290,12	263,55 313,62	263,55 313,62
Esche weiß		TRI1369 TZCPESR2	182,30 216,94	182,30 216,94	182,30 216,94	182,30 216,94	194,55 231,51	209,55 249,36	209,55 249,36	224,10 266,68	224,10 266,68	224,10 266,68	242,25 288,28	242,25 288,28
Schwarz		TRI5G2400 TÜCPSW	198,25 235,92	198,25 235,92	198,25 235,92	198,25 235,92	211,75 251,98	228,00 271,32	228,00 271,32	243,80 290,12	243,80 290,12	243,80 290,12	263,55 313,62	263,55 313,62
1985 mm	**Kante**	**Art.-Nr. Matchcode**	**80 mm**	**100 mm**	**120 mm**	**140 mm**	**160 mm**	**180 mm**	**200 mm**	**220 mm**	**240 mm**	**265 mm**	**285 mm**	**305 mm**	**325 mm**
Glattweiß	R2	TRI082400 TZCPWER2	160,90 191,47	160,90 191,47	160,90 191,47	160,90 191,47	171,70 204,32	184,95 220,09	184,95 220,09	197,75 235,32	197,75 235,32	197,75 235,32	213,75 254,36	213,75 254,36	213,75 254,36
Buche hell		TRI1420 TZCPBUR2	182,30 216,94	182,30 216,94	182,30 216,94	182,30 216,94	194,55 231,51	209,55 249,36	209,55 249,36	224,10 266,68	224,10 266,68	224,10 266,68	242,25 288,28	–	242,25 288,28
Ahorn		TRI1395 TZCPAHR2	182,30 216,94	182,30 216,94	182,30 216,94	182,30 216,94	194,55 231,51	209,55 249,36	209,55 249,36	224,10 266,68	224,10 266,68	224,10 266,68	242,25 288,28	–	242,25 288,28
Eiche hell		TRI122400 TZCPEIR2	182,30 216,94	182,30 216,94	182,30 216,94	182,30 216,94	194,55 231,51	209,55 249,36	209,55 249,36	224,10 266,68	224,10 266,68	224,10 266,68	242,25 288,28	–	242,25 288,28
2110 mm	**Kante**	**Art.-Nr. Matchcode**	**80 mm**	**100 mm**	**120 mm**	**140 mm**	**160 mm**	**180 mm**	**200 mm**	**220 mm**	**240 mm**	**265 mm**	**285 mm**	**305 mm**	**325 mm**
Glattweiß	R2	TRI092400 TZCPWER2	180,10 214,32	180,10 214,32	180,10 214,32	180,10 214,32	192,20 228,72	207,20 246,57	207,20 246,57	221,45 263,53	221,45 263,53	221,45 263,53	239,50 285,01	239,50 285,01	239,50 285,01



Cascade Vital Ripped-Eiche



Kontrast 27



Detail der markanten Kontrast-Fräsung

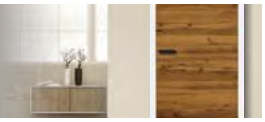
Kontrast 10

Black is beautiful...

...passend zur schwarzen Zarge halten wir auch Schließblech, Bänder und Drücker in schwarz lagermäßig bereit.

Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt.| **Zargenbreiten:** ✓ Lagerbestand / ✗ kein Lagerbestand

Furnier-Oberfläche



Stumpfe Tür, ohne Schlüssellochbohrung

ringo

Querfurnierte Oberfläche mit weißer Kante, Locuma Magnetfallenschloss UV
mit justierbarer Drückernuss, zwei Bandfräsungen für Tectus-Bänder 340 3D

1972 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	709 mm	834 mm	959 mm
Cascade Eiche Vintage gebürstet und geölt	Röhrenspankern	stumpf	TRI5A0651 TÜVEEIRHST	855,35 1017,87	855,35 1017,87	–
2097 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	709 mm	834 mm	959 mm
Cascade Eiche Vintage gebürstet und geölt	Röhrenspankern	stumpf	TRI5B0651 TÜVEEIRHST	935,60 1113,36	935,60 1113,36	–

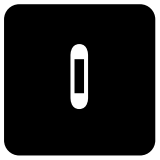
Stumpfe Zargen in den Breiten 584 / 709 / 834 / 959 mm

vitaDoor

PZ-14R

Bekleidungsbreite 65 mm, Verstellbereich --8/+10 mm, vorgerichtet für Locuma Magnetfallenschloss,
inkl. 2 Tectus-Bänder TE 340 3D

verdecktes, kurzes Lappenschließblech in Edelstahl



1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	240 mm	270 mm	290 mm	310 mm
Weißlack	PZ-14 R	TVD092411 TZPZWE14RK	✖✔✔✖ 529,85 630,52	✖✔✔✖ 541,10 643,91	✔✔✔✔ 541,10 643,91	✔✔✔✖ 552,35 657,30	✖✖✔✖ 578,50 688,42	✖✔✔✖ 578,50 688,42	✖✖✖✖ 604,75 719,65	✖✔✔✖ 616,00 733,04	✖✖✔✖ 634,65 755,23	✖✖✖✖ 660,90 786,47
2110 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	240 mm	270 mm	290 mm	310 mm
Weißlack	PZ-14 R	TVD102411 TZPZWE14ST	✖✖✔✖ 582,80 693,53	✖✔✔✔ 595,95 709,18	✖✔✔✔ 595,95 709,18	✖✔✔✔ 607,60 723,04	✖✖✖✖ 636,40 757,32	✖✔✔✖ 636,40 757,32	✖✖✖✖ 665,20 791,59	✖✖✔✔ 677,60 806,34	✖✖✖✖ 698,20 830,86	✖✖✖✖ 724,45 862,10

Gefälzte Tür, ohne Schlüssellochbohrung

ringo

furnierte Oberfläche, Locuma Magnetfallenschloss UV mit justierbarer Drückernuss,
Einbohrbänder V0026 WF in Edelstahllook

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm
Cascade Spliteiche gebürstet und geölt	Röhrenspankern	TE	TRI5K0150 TÜCPEIRHQU	–	832,45 990,62	832,45 990,62	–

Bitte die Rahmenteile (TZU1615V) nicht vergessen.

Gefälzte Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

vitaDoor

PZ-14R

Bekleidungsbreite 65 mm, Verstellbereich -8/+10 mm, verstellbares Edelstahlschließblech,
vorgerichtet für Locuma Magnetfallenschloss

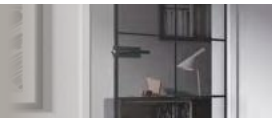
1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm	270 mm	290 mm	330 mm
Weißlack	PZ-14 R	TVD092408 TZPZWE1465	✖✔✔✖ 192,00 228,48	✖✔✔✖ 192,00 228,48	✖✔✔✖ 192,00 228,48	✖✔✔✖ 197,55 235,08	✖✖✔✖ 197,55 235,08	✖✔✔✖ 211,05 251,15	✖✖✖✖ 218,90 260,49	✖✖✖✖ 218,90 260,49	✖✖✔✖ 230,84 274,71	✖✖✔✖ 247,45 294,47	✖✖✖✖ 259,75 309,10
2110 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm	270 mm	290 mm	330 mm
Weißlack	PZ-14 R	TVD102408 TZPZWE1465	✖✖✖✖ 230,40 274,18	✖✖✔✖ 230,40 274,18	✖✔✔✖ 230,40 274,18	✖✖✖✖ 237,15 282,21	✖✖✖✖ 253,25 301,37	✖✖✔✖ 253,25 301,37	–	–	✖✖✔✔ 277,00 329,63	–	–



Cascade Spliteiche

Cascade Eiche Vintage

Ganzglas-Türen



Loft 10 Weißglas 8 mm — Flexo

Studio-Schlossbohrung mit Office-Bandbohrung (3-teilig), DIN links

1972 mm Türhöhe		Art.-Nr. Matchcode	834 mm
Loft 10 klar	Siebdruck Schwarz	TFL001010 TGGTLO10	269,95 321,24
Loft 10 satiniert	Siebdruck Schwarz	TFL002010 TGGTLO10	335,25 398,95

SLIMWORK 90 ESG Klarglas 8 mm — Flexo

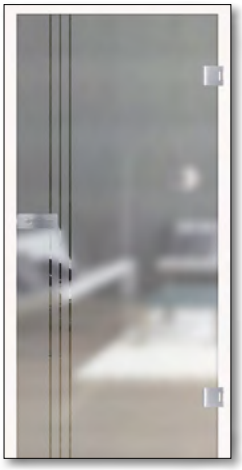
DIN L und DIN R, 4-seitig mit schmalem U-Profil umrahmt

NEU	1972 mm Türhöhe	Art.-Nr. Matchcode	834 mm	959 mm
	SLIMWORK 90 klar	TFL081010 TGSCLO10	701,70 835,02	–
	SLIMWORK 90-3 klar	TFL082010 TGSCLO10	925,30 1101,11	925,30 1101,11
	2097 mm Türhöhe	Art.-Nr. Matchcode	834 mm	959 mm
	SLIMWORK 90 klar	TFL081110 TGSCLO10	743,90 885,24	743,90 885,24
	SLIMWORK 90-3 klar	TFL082110 TGSCLO10	967,45 1151,27	967,45 1151,27
	Montagepaket bestehend aus:	Art.-Nr. Matchcode	Set	
	Schlosskasten UV, Drücker L-Form, 2 Spezialbändern, 2 Bandmittelteile für Holzzargen (gefälzt) **ACHTUNG:** Nicht mit Standard Office Band/Studio Schloss kombinierbar	TFL089010 TGGTSW180	Preis inklusive	

Cuna Weißglas 8 mm ESG/ESG-Laser — Flexo

Studio-Schlossbohrung mit Office-Bandbohrung (3-teilig), DIN links

1972 mm Türhöhe		Art.-Nr. Matchcode	709 mm	834 mm	959 mm
Cuna 01	Siebdruck	TFL061010 TGGTCU01	216,75 257,93	216,75 257,93	216,75 257,93
Cuna 03	Siebdruck	TFL063010 TGGTCU03	–	316,40 376,52	–
Cuna 03 negativ	Siebdruck	TFL063050 TGGTCU03	–	316,40 376,52	–



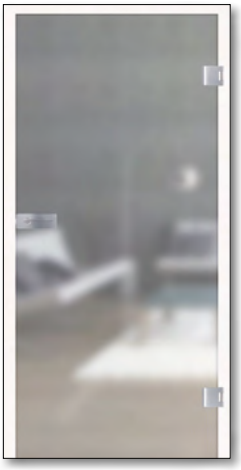
Cuna 01



Cuna 03



Cuna 03 negativ



Snowwhite

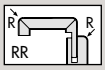
Snowwhite Weißglas 8 mm ESG/ESG-Laser — Griffwerk

Studio-Schlossbohrung mit Office-Bandbohrung (3-teilig), DIN links

1972 mm Türhöhe		Art.-Nr. Matchcode	709 mm	834 mm	959 mm
Snowwhite	Siebdruck	TFR6110010 TGGTSW	297,60 354,14	297,60 354,14	–

Gefälzte Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

beroline



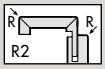
Bekleidungsbreite 60 mm, Verstellbereich -8/+10 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	150 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm
Weißlack	RR	TVD092400 TZPZWE0960	✓✓✓✓ 152,80 181,83	✓✓✓✓ 152,80 181,83	✓✓✓✓ 152,80 181,83	✓✓✓✓ 152,80 181,83	✗✗✗✗ 158,40 188,50	✓✓✓✓ 158,55 188,67	✓✓✓✓ 179,20 213,25	✓✓✓✓ 179,20 213,25	✗✓✓✓ 187,50 223,13	✗✓✓✓ 187,50 223,13
			270 mm	**290 mm**	**310 mm**	**330 mm**	**350 mm**	**370 mm**	**390 mm**	**410 mm**	**430 mm**	**450 mm**
			✗✓✓✓ 204,45 243,30	✗✓✓✓ 218,05 259,48	✗✗✗✗ 224,70 267,39	✗✓✓✓ 224,70 267,39	✗✓✓✓ 424,55 505,21	✗✓✓✗ 424,55 505,21	✗✓✓✓ 424,55 505,21	✗✗✓✗ 424,55 505,21	✗✓✓✗ 424,55 505,21	✗✓✓✓ 424,55 505,21

2110 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm	270 mm	290 mm	330 mm
Weißlack	RR	TVD102400 TZPZWE09RK	✗✓✓✗ 168,50 200,52	✗✓✓✗ 168,50 200,52	✗✓✓✗ 168,50 200,52	✓✓✓✓ 168,50 200,52	✓✓✓✗ 178,30 212,18	✗✓✓✗ 197,00 234,43	✓✓✓✓ 197,00 234,43	✗✗✓✓ 209,95 249,84	✗✗✓✓ 209,95 249,84	✗✓✓✓ 224,70 267,39	✗✗✓✓ 239,50 285,01	✗✗✓✓ 246,55 293,39

Gefälzte Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

ringo



Bekleidungsbreite 63 mm, Verstellbereich -3/+17 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	305 mm	325 mm	345 mm
Weißlack	R2	TRI1200040 TZGLWER2	✗✓✓✗ 182,85 217,59	✓✓✓✗ 182,85 217,59	✓✓✓✓ 182,85 217,59	✗✓✓✓ 182,85 217,59	✓✓✓✓ 195,35 232,47	✗✓✓✗ 210,10 250,02	✓✓✓✓ 210,10 250,02	✗✓✓✗ 224,90 267,63	✗✓✓✗ 224,90 267,63	✗✗✓✓ 224,90 267,63	✓✓✓✗ 243,10 289,29	✗✗✓✗ 243,10 289,29	✓✓✓✓ 243,10 289,29	✗✓✓✗ 278,55 331,47

2110 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	325 mm	345 mm
Weißlack	R2	TRI1171 TZGLWER2	✗✗✗✗ 204,85 243,77	✗✗✓✗ 204,85 243,77	✗✗✓✗ 204,85 243,77	✗✗✓✗ 204,85 243,77	✗✗✗✗ 218,65 260,19	✗✗✗✗ 235,45 280,19	✗✗✗✗ 235,45 280,19	✗✗✗✗ 251,75 299,58	✗✗✗✗ 251,75 299,58	✗✗✗✗ 251,75 299,58	✗✗✗✗ 272,40 324,16	✗✗✗✗ 272,40 324,16	–

Langes Schließblech für Ganzglastür mit geschlossener unterer Falle	Art.-Nr. Matchcode	Stck.
weiß und edelstahl (nur für beroline-Zarge)	TZU16901 TTZUSC	35,50 42,25
silberfarbig (für beroline- und ringo-Zarge)	TZU1685 TTZUSC	32,25 38,38



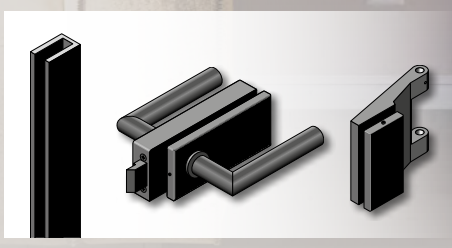
Loft 10 klar



Loft 10 satiniert



SLIMWORK 90 klar



SLIMWORK 90 U-Profil, Schlosskaten UV und Spezialband



SLIMWORK 90-3 klar

Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt.| **Zargenbreiten:** ✓ Lagerbestand / ✗ kein Lagerbestand

Ganzglas-Türen



Verde Studio-Schlossbohrung Standard-Glas 8 mm ESG

mit Office-Bandbohrung (3-teilig), Standard-Glas 8 mm ESG, DIN links

1972 mm Türhöhe		Art.-Nr. Matchcode	709 mm	834 mm	959 mm
Lino 03 Verde	Siebdruck	TGT010010 TGGTBA03	148,35 176,54	139,80 166,36	164,35 195,58
Satin Verde	Siebdruck	TGT010110 TGGTAG	123,85 147,38	143,50 170,77	163,75 194,86
Klar Verde	–	TGT010210 TGGTKL	115,00 136,85	123,55 147,02	131,55 156,54
2097 mm Türhöhe		**Art.-Nr.** Matchcode	**709 mm**	**834 mm**	**959 mm**
Lino 03 Verde	Siebdruck	TGT010020 TGGTBA03	152,65 181,65	165,50 196,95	177,75 211,52
Satin Verde	Siebdruck	TGT010120 TGGTAG	152,65 181,65	124,15 147,74	177,75 211,52
Klar Verde	–	TGT010220 TGGTKL	119,25 141,91	127,25 151,43	135,55 161,30



Lino 03 Verde



Satin Verde



Klar Verde

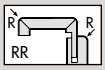
Verde Office-Schlossbohrung Standard-Glas 8 mm ESG

mit Office-Bandbohrung (3-teilig), DIN links

1972 mm Türhöhe		Art.-Nr. Matchcode	834 mm	959 mm
Klar Verde	–	TGT010240 TGGTKL	126,70 150,77	131,55 156,54
2097 mm Türhöhe		**Art.-Nr.** Matchcode	**834 mm**	**959 mm**
Klar Verde	–	TGT010250 TGGTKL	132,10 157,20	141,80 168,74

Gefälzte Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

beroline



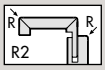
Bekleidungsbreite 60 mm, Verstellbereich -8/+10 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	150 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm
Weißlack	RR	TVD092400 TZPZWE0960	✓✓✓✗ 152,80 181,83	✓✓✓✓ 152,80 181,83	✓✓✓✓ 152,80 181,83	✓✓✓✓ 152,80 181,83	✗✗✗✗ 158,40 188,50	✓✓✓✓ 158,55 188,67	✓✓✓✓ 179,20 213,25	✓✓✓✓ 179,20 213,25	✗✓✓✓ 187,50 223,13	✗✓✓✓ 187,50 223,13
			270 mm	**290 mm**	**310 mm**	**330 mm**	**350 mm**	**370 mm**	**390 mm**	**410 mm**	**430 mm**	**450 mm**
			✗✓✓✓ 204,45 243,30	✗✓✓✓ 218,05 259,48	✗✗✗✗ 224,70 267,39	✗✓✓✓ 224,70 267,39	✗✓✓✓ 424,55 505,21	✗✓✓✗ 424,55 505,21	✗✓✓✓ 424,55 505,21	✗✗✓✗ 424,55 505,21	✗✓✓✗ 424,55 505,21	✗✓✓✓ 424,55 505,21

2110 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm	270 mm	290 mm	330 mm
Weißlack	RR	TVD102400 TZPZWE09RK	✗✓✓✗ 168,50 200,52	✗✓✓✓ 168,50 200,52	✗✓✓✓ 168,50 200,52	✓✓✓✓ 168,50 200,52	✗✓✓✗ 178,30 212,18	✗✓✓✗ 197,00 234,43	✓✓✓✓ 197,00 234,43	✗✗✓✓ 209,95 249,84	✗✗✓✓ 209,95 249,84	✗✓✓✓ 224,70 267,39	✗✗✓✓ 239,50 285,01	✗✗✓✓ 246,55 293,39

Gefälzte Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

ringo



Bekleidungsbreite 63 mm, Verstellbereich -3/+17 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	305 mm	325 mm	345 mm
Weißlack	R2	TRI1200040 TZGLWER2	✗✓✓✗ 182,85 217,59	✓✓✓✗ 182,85 217,59	✓✓✓✓ 182,85 217,59	✗✓✓✓ 182,85 217,59	✓✓✓✓ 195,35 232,47	✗✓✓✗ 210,10 250,02	✓✓✓✓ 210,10 250,02	✗✓✓✗ 224,90 267,63	✗✓✓✗ 224,90 267,63	✗✗✓✓ 224,90 267,63	✓✗✓✗ 243,10 289,29	✗✗✓✗ 243,10 289,29	✗✓✓✓ 243,10 289,29	✗✓✗✗ 278,55 331,47

2110 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	325 mm	345 mm
Weißlack	R2	TRI1171 TZGLWER2	✗✗✗✗ 204,85 243,77	✗✗✓✗ 204,85 243,77	✗✗✓✗ 204,85 243,77	✗✗✓✗ 204,85 243,77	✗✗✗✗ 218,65 260,19	✗✗✗✗ 235,45 280,19	✗✗✗✗ 235,45 280,19	✗✗✗✗ 251,75 299,58	✗✗✗✗ 251,75 299,58	✗✗✗✗ 251,75 299,58	✗✗✗✗ 272,40 324,16	✗✗✗✗ 272,40 324,16	–



Klar Verde mit Office-Schloss

Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt.| **Zargenbreiten:** ✓ Lagerbestand / ✗ kein Lagerbestand

Schiebetüren Holz



Glatt Weißlack XL Laufnut, ohne Griffmuschelfräsung — ringo

2033 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	935 mm	1060 mm
Weißlack	Röhrenspankern	stumpf	TRI6018650 TÜGLWESC	496,35 590,66	556,95 662,77
2158 mm Türhöhe		**Kante**	**Art.-Nr.** Matchcode	**935 mm**	**1060 mm**
Weißlack	Röhrenspankern	stumpf	TRI6028650 TÜGLWESC	564,20 671,40	640,15 761,78

Glatt Weißlack mit Griffmuschelfräsung und Laufnut, inkl. Griffmuschel FSB 4212 oval Alu F2 — ringo

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	735 mm	860 mm	985 mm
Weißlack	Röhrenspankern	stumpf	TRI6000130 TÜGLWESC	275,40 327,73	275,40 327,73	296,90 353,31
2110 mm Türhöhe		**Kante**	**Art.-Nr.** Matchcode	**735 mm**	**860 mm**	**985 mm**
Weißlack	Röhrenspankern	stumpf	TRI6000132 TÜGLWESC	296,90 353,31	296,90 353,31	321,30 382,35

Modell Lino Linientür mit Griffmuschel FSB 4211 oval Alu F2 und Laufnut — vitaDoor

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	735 mm	860 mm
Lino 01	Röhrenspankern	stumpf	TVD218510 TÜLI01SCTE	414,75 493,55	414,75 493,55
Lino 03	Röhrenspankern	stumpf	TVD258510 TÜLI03SCTE	–	414,75 493,55

Modell Landoor Kassettenoptik, mit Griffmuschelfräsung und Laufnut, inkl. Griffmuschel 4212 oval Alu F2 — Garant

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	860 mm
Landoor 2	Röhrenspankern	stumpf	TGA2008650 TÜLA02SC	301,30 358,55

CPL mit Griffmuschel FSB 4212 oval Alu F2 und Laufnut — ringo

1985 mm Türhöhe			Kante	Art.-Nr. Matchcode	735 mm	860 mm
	Glattweiß (Arctic White)	Röhrenspankern	stumpf	TRI088650 TÜCPWESC	255,25 303,75	255,25 303,75
	Buche hell	Röhrenspankern	stumpf	TRI0B8650 TÜCPBUSC	279,15 332,19	279,15 332,19
	Eiche hell	Röhrenspankern	stumpf	TRI128650 TÜCPEISC	279,15 332,19	279,15 332,19
	Ahorn	Röhrenspankern	stumpf	TRI1388650 TÜCPAHSC	279,15 332,19	279,15 332,19

Schiebetürkasten vor der Wand laufend einflügelig mit Zarge — ringo

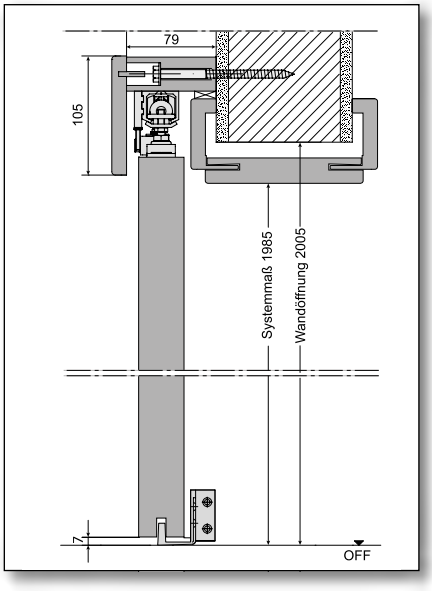
Schiebetürkasten mit Einlaufbreite 74 mm, inkl. Schiebetürbeschlag, Kunststoffbodenführung, Edelstahlführungswinkel und einseitiger Einzugsdämpfung

Schiebetürkasten	Art.-Nr. Matchcode	735 mm	860 mm	985 mm
Weißlack	TRI6000112 TTSBZU	592,80 705,43	592,80 705,43	691,10 822,41

Optional:

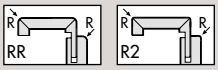
Schiebetürpfosten mit Einlaufbreite 74 mm, Anschlagteil mit Blende, Verbindungsfedern

Schiebetürpfosten	Art.-Nr. Matchcode	2110 mm
Weißlack	TRI6000120 TTSBZU	128,45 152,86



Durchgangszargen in den Breiten 735 / 860 / 985 mm

beroline / ringo



Bekleidungsbreite 60 mm, Verstellbereich -8/+10 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	270 mm	290 mm
			✓✓✗	✓✓✓	✓✓✗	✓✓✗	✗✓✗	✗✓✓	✓✓✓	✗✓✗
Weißlack	RR	TVD092405 TZPZWEDZRR	230,60 274,41	230,60 274,41	230,60 274,41	256,95 305,77	256,95 305,77	256,95 305,77	281,10 334,51	281,10 334,51

Bekleidungsbreite 63 mm, Verstellbereich -3/+17 mm

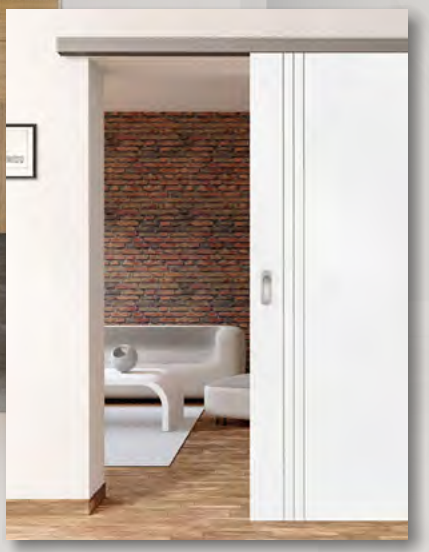
1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	265 mm
			✗✓✗	✓✓✓	✗✓✗	✗✗✗	✗✓✗	✗✗✗
Weißlack	R2	TRI1200050 TZGLWER2	222,70 265,01	222,70 265,01	235,20 279,89	249,95 297,44	249,95 297,44	264,80 315,11



Glatt Weißlack



Schiebetür XL glatt



Lino 01

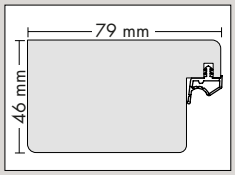


Landoor 2

Blendrahmen B46 Oberfläche CPL (ringolit), ohne Wandanschlussleisten, auf Gehrung

ringo

MDF ummantelt 46 x 79 mm, abgerundete Kanten, Bänder V 3400/40, Klemmblock ST32, Standard-Schließblech



1985 mm	Art.-Nr. Matchcode	735 mm	860 mm	985 mm
Glattweiß	TRI083000 TZCPWEBL	199,70 237,64	199,70 237,64	199,70 237,64
2110 mm	**Art.-Nr.** Matchcode	**735 mm**	**860 mm**	**985 mm**
Glattweiß	TRI093000 TZCPWEBL	223,80 266,32	223,80 266,32	223,80 266,32

Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt.| **Weißlack** ähnlich RAL 9016 | **Zargenbreiten:** ✓ Lagerbestand / ✗ kein Lagerbestand

Schiebetüren Ganzglas



Weiß-/Grauglas 8 mm ESG ohne Bohrungen, vorgerichtet für Klebetechnik — Flexo

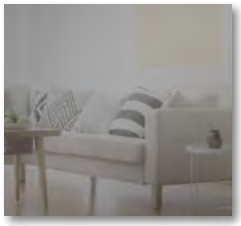
2060 mm Türhöhe		Art.-Nr. Matchcode	940 mm	1065 mm
Kardin White	Siebdruck	TFL041220 TGGTNOX	462,30 550,14	489,80 582,86
Kardin Black	Siebdruck	TFL051220 TGGTNOX	462,30 550,14	489,80 582,86
Nox Grey Grau Klarglas	Transluzent gefärbt	TFL011220 TGGTNOX	354,40 421,74	381,65 454,16
Dust Grey Grau Satinato	Sandstrahl	TFL021220 TGGTNOX	462,30 550,14	489,80 582,86
Dust White Weiß Satinato	Ätzung	TFL031220 TGGTNOX	354,40 421,74	380,20 452,44



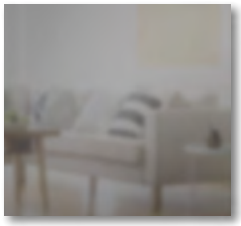
Kardin White



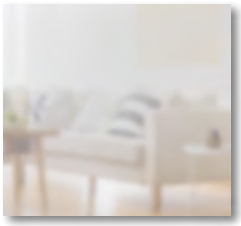
Kardin Black



Nox Grey
Grau Klarglas



Dust Grey
Grau Satinato



Dust White
Weiß Satinato

Modell Cuna Weißglas 8 mm ESG, ohne Bohrungen — Griffwerk

2058 mm Türhöhe		Art.-Nr. Matchcode	935 mm	1060 mm
Cuna 03	Siebdruck	TFR6103040 TGSCCU03	370,20 440,54	418,10 497,54

Modell Loft 10 Weißglas 8 mm, ohne Bohrungen — Flexo

2060 mm Türhöhe		Art.-Nr. Matchcode	950 mm	1065 mm
Loft 10 satiniert	Siebdruck Schwarz auf Weißglas Satin	TFL002210 TGSCLO10	335,25 398,95	354,50 421,86

Modell SLIMWORK 180 Weißglas 8 mm, ohne Bohrungen — Flexo

NEU	2060 mm Türhöhe		Art.-Nr. Matchcode	940 mm	1065 mm
	SLIMWORK 180 klar		TFL081210 TGSCLO10	864,95 1029,29	930,70 1107,53
	SLIMWORK 180-3 klar		TFL082210 TGSCLO10	1072,45 1276,22	1138,20 1354,46
	Notwendiges Montagepaket bestehend aus:		Art.-Nr. Matchcode	Set	
	Schienenzubehör	Laufschiene 2000 mm	TFL089020 TGGTSW180	Preis inklusive	
		Laufschiene 2200 mm	TFL089020 TGGTSW180		
	Griffmuschelset		TFL089030 TGGTSW180		

Ganzglasschiebetür Modell Verde ohne Bohrung, vorgerichtet für Klebetechnik

2058 mm Türhöhe		Art.-Nr. Matchcode	935 mm
Lino 03 Verde	Siebdruck	TGT010030 TGSCBA03	305,50 363,55
Satin Verde	Siebdruck	TGT010130 TGSCAG	449,25 534,61
Klar Verde	–	TGT010230 TGSCKL	249,25 296,61

Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt.

Loft 10 satiniert



Cuna 03



SLIMWORK 180-3 klar

Noch mehr Sicherheit und Komfort...

SCIO-T Wohnungsabschlusstür...

...jetzt mit Einbruchschutz RC-3



Moderne Wohnungsabschlusstüren müssen heute immer vielfältigere Anforderungen bei Sicherheit und Komfort erfüllen. Mit unserer Modellreihe SCIO werden wir diesem Wunsch bereits im vollem Umfang gerecht.

Nun haben wir die Modellreihe um SCIO-T ergänzt. Stabile Funktionsrahmen als Einfassung, Schwenkriegel- und Sperrbügelschlösser, Blockiersysteme und Fallensperren wirken zusammen als optimaler Einbruchsschutz. Dadurch übersteigt die SCIO-T die Ausführungsempfehlungen für Wohnungsabschlusstüren um einiges.

SCIO-T bietet...

- **Einbruchschutz RC-3** geprüft und zertifiziert nach DIN EN 1627
- **Klimaklasse c** nach DIN EN 1121 und DIN EN 12219
- **Schallschutzklasse 3** nach DIN 4109
- **Türenformate:** 860/985 x 1985 und 860/985 x 2110 mm
- **Oberfläche:** Arctic White (RAL 9016)
- **Integrierter Sperrbügel** von innen und außen aktivierbar
- **Inklusive Türspion** mit Abdeckung von innen in 1440 mm Höhe
- **Inklusive Deckzarge und Eckdeckzarge** für eine optimale Montage



Sperrbügel von innen und außen zu bedienen



Mehrfachverriegelung



Bandseitige Bolzen



Schwenkriegel



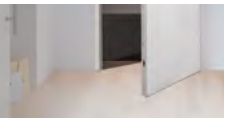
Türspion
mit Abdeckung von innen



Technische Türen

Seite 32 – 47

Schallschutz- und Klimatür Weißlack- / CPL-Oberfläche



Modell K-21 Schallschutzklasse 1 nach DIN 4109, Klimaklasse b

beroline

PZ-Schloss Klasse 3, Stulp Nickel silber, Dorn 55 mm, zwei Einbohrbänder V0026 WF vernickelt, Bodendichtung

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	735 mm	860 mm	985 mm
Weißlack	**SK1 Klima b,** Normfalz, Türblattdicke ca. 41 mm, Rw,P = 32 dB	TE	TRI0711021 TÜGLWE1BTE	324,90 386,63	324,90 386,63	335,95 399,78
Weißlack	**SK1 Klima b,** Normfalz, Türblattdicke ca. 41 mm, Rw,P = 32 dB	A2	TRI0713022 TÜGLWE1BA2	336,30 400,20	336,30 400,20	347,25 413,23
2110 mm Türhöhe		**Kante**	**Art.-Nr. Matchcode**	**735 mm**	**860 mm**	**985 mm**
Weißlack	**SK1 Klima b,** Normfalz, Türblattdicke ca. 41 mm, Rw,P = 32 dB	A2	TRI1713022 TÜGLWE1BA2	–	347,25 413,23	358,80 426,97

Modell K-22 Schallschutzklasse 2 nach DIN 4109, Klimaklasse b

ringo

PZ-Schloss Klasse 3, Dorn 55 mm, zwei Einbohrbänder V0026 WF vernickelt, Bodendichtung

2110 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	860 mm	985 mm
Weißlack	**SK2 Klima b,** Normfalz, Türblattdicke ca. 41 mm, Rw,P = 37 dB	R2	TRI116110 TÜGLWE2BR2	438,45 521,76	452,25 538,18

Modell K-23 Schallschutzklasse 3 nach DIN 4109, Klimaklasse b

ringo

PZ-Schloss Klasse 3, Dorn 55 mm, zwei Einbohrbänder V0026 WF vernickelt, Bodendichtung

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	860 mm	985 mm
Weißlack	**SK3 Klima b,** Normfalz, Türblattdicke ca. 43 mm, Rw,P = 42 dB	R2	TRI0713024 TÜGLWE3BR2	580,10 690,32	–
2110 mm Türhöhe		**Kante**	**Art.-Nr. Matchcode**	**860 mm**	**985 mm**
Weißlack	**SK3 Klima b,** Normfalz, Türblattdicke ca. 43 mm, Rw,P = 42 dB	R2	TRI111720 TÜNAWETE	600,90 715,07	623,25 741,67

Modell K-21 CPL-Oberfläche, Schallschutzklasse 1 nach DIN 4109, Klimatür Klasse b

ringo

PZ-Schloss Klasse 3, Dorn 55 mm, zwei Einbohrbänder V0026 WF vernickelt, Bodendichtung

1985 mm Türhöhe			Kante	Art.-Nr. Matchcode	860 mm	985 mm
	CPL-Glattweiß	**SK1 Klima b,** Normfalz, Türblattdicke ca. 41 mm, Rw,P = 32 dB	R2	TRI0813021 TÜCPWE1BR2	402,15 478,56	416,50 495,64
	Buche hell	**SK1 Klima b,** Normfalz, Türblattdicke ca. 41 mm, Rw,P = 32 dB	R2	TRI0B13021 TÜCPBU1BR2	402,15 478,56	416,50 495,64
2110 mm Türhöhe			**Kante**	**Art.-Nr. Matchcode**	**860 mm**	**985 mm**
	CPL-Glattweiß	**SK1 Klima b,** Normfalz, Türblattdicke ca. 41 mm, Rw,P = 32 dB	R2	TRI0913021 TÜCPWE1BR2	416,50 495,64	432,10 514,20

Modell K-31 CPL-Oberfläche, Schallschutzklasse 1 nach DIN 4109, Klimatür Klasse c

beroline

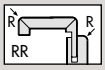
PZ-Schloss Klasse 3, Dorn 55 mm, zwei Einbohrbänder V0026 WF vernickelt, Bodendichtung

NEU

1985 mm Türhöhe			Kante	Art.-Nr. Matchcode	860 mm	985 mm
	CPL-Glattweiß	**SK1 Klima c,** Normfalz, Türblattdicke ca. 41 mm, Rw,P = 32 dB	Rund	TGA650390 TÜCPWE1CR2	528,10 628,44	543,95 647,30
2110 mm Türhöhe			**Kante**	**Art.-Nr. Matchcode**	**860 mm**	**985 mm**
	CPL-Glattweiß	**SK1 Klima c,** Normfalz, Türblattdicke ca. 41 mm, Rw,P = 32 dB	Rund	TGA660390 TÜCPWE1CR2	528,10 628,44	543,95 647,30

Gefälzte Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

beroline



Bekleidungsbreite 60 mm, Verstellbereich -8/+10 mm

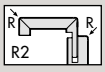
1985 mm · BB 60	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm
Weißlack	RR	TVD092400 TZPZWE0960	✓✓✓✗ 152,80 181,83	✓✓✓✓ 152,80 181,83	✓✓✓✓ 152,80 181,83	✓✓✓✓ 152,80 181,83	✓✓✓✓ 158,55 188,67	✓✓✓✓ 179,20 213,25	✓✓✓✓ 179,20 213,25	✗✓✓✓ 187,50 223,13	✗✓✓✓ 187,50 223,13

1985 mm · BB 60	Kante	Art.-Nr. Matchcode	270 mm	290 mm	330 mm	350 mm	370 mm	390 mm	410 mm	430 mm	450 mm
Weißlack	RR	TVD092400 TZPZWE0960	✗✓✓✓ 204,45 243,30	✗✓✓✓ 218,05 259,48	✗✓✓✓ 224,70 267,39	✗✓✓✓ 424,55 505,21	✗✓✓✗ 424,55 505,21	✗✓✓✓ 424,55 505,21	✗✗✓✗ 424,55 505,21	✗✓✓✗ 424,55 505,21	✗✓✓✓ 424,55 505,21

2110 mm · BB 60	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm	270 mm	290 mm	330 mm
Weißlack	RR	TVD102400 TZPZWE09RK	✗✓✓✗ 168,50 200,52	✗✓✓✓ 168,50 200,52	✗✓✓✓ 168,50 200,52	✓✓✓✓ 168,50 200,52	✓✓✓✗ 178,30 212,18	✗✓✓✗ 197,00 234,43	✓✓✓✓ 197,00 234,43	✗✗✓✓ 209,95 249,84	✗✓✓✓ 209,95 249,84	✗✓✓✓ 224,70 267,39	✗✗✓✓ 239,50 285,01	✗✓✓✓ 246,55 293,39

Gefälzte Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

ringo



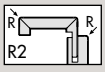
Bekleidungsbreite 63 mm, Verstellbereich -3/+17 mm

1985 mm · BB 63	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	325 mm	345 mm
Weißlack	R2	TRI1200040 TZGLWER2	✗✓✓✗ 182,85 217,59	✓✓✓✗ 182,85 217,59	✓✓✓✓ 182,85 217,59	✗✓✓✓ 182,85 217,59	✓✓✓✓ 195,35 232,47	✗✓✓✗ 210,10 250,02	✓✓✓✓ 210,10 250,02	✗✓✓✗ 224,90 267,63	✗✓✓✗ 224,90 267,63	✗✗✓✓ 224,90 267,63	✓✗✓✗ 243,10 289,29	✗✓✓✓ 243,10 289,29	✗✓✓✗ 278,55 331,47

2110 mm · BB 63	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	325 mm	350 mm
Weißlack	R2	TRI1171 TZGLWER2	✗✗✗✗ 204,85 243,77	✗✗✓✗ 204,85 243,77	✗✗✓✗ 204,85 243,77	✗✗✓✗ 204,85 243,77	✗✗✗✗ 218,65 260,19	✗✗✗✗ 235,45 280,19	✗✗✗✗ 235,45 280,19	✗✗✗✗ 251,75 299,58	✗✗✗✗ 251,75 299,58	✗✗✗✗ 251,75 299,58	✗✗✗✗ 272,40 324,16	✗✗✗✗ 272,40 324,16	–

Gefälzte Zargen CPL-Oberfläche (ringolit) in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

ringo



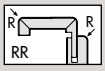
Bekleidungsbreite 63 mm, Verstellbereich -3/+17 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	305 mm	325 mm
CPL-Glattweiß	R2	TRI082400 TZCPWER2	✓✓✓✗ 160,90 191,47	✓✓✓✗ 160,90 191,47	✓✓✓✓ 160,90 191,47	✓✓✓✓ 160,90 191,47	✓✓✓✓ 171,70 204,32	✗✓✓✓ 184,95 220,09	✗✓✓✓ 184,95 220,09	✗✓✓✗ 197,75 235,32	✗✓✓✗ 197,75 235,32	✗✓✓✓ 197,75 235,32	✗✓✓✓ 213,75 254,36	✗✓✓✓ 213,75 254,36	✗✓✓✗ 213,75 254,36
Buche hell	R2	TRI1420 TZCPBUR2	✓✓✓✗ 182,30 216,94	✓✓✓✗ 182,30 216,94	✓✓✓✓ 182,30 216,94	✓✓✓✓ 182,30 216,94	✓✓✓✓ 194,55 231,51	✗✗✗✗ 209,55 249,36	✓✓✓✓ 209,55 249,36	✓✓✓✗ 224,10 266,68	✓✓✓✗ 224,10 266,68	✓✓✓✗ 224,10 266,68	✗✗✓✗ 242,25 288,28	–	✗✓✓✓ 242,25 288,28

2110 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	305 mm	325 mm
CPL-Glattweiß	R2	TRI092400 TZCPWER2	✗✓✗✗ 180,10 214,32	✗✓✓✓ 180,10 214,32	✓✓✓✓ 180,10 214,32	✓✓✓✓ 180,10 214,32	✓✓✓✓ 192,20 228,72	✗✓✓✗ 207,20 246,57	✗✓✓✓ 207,20 246,57	✗✗✓✗ 221,45 263,53	✗✓✓✓ 221,45 263,53	✗✓✓✓ 221,45 263,53	✗✓✓✗ 239,50 285,01	✗✗✗✗ 239,50 285,01	✗✓✓✓ 239,50 285,01

Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

beroline



CPL-Oberfläche Bekleidungsbreite 60 mm,
Verstellbereiche: Bei 80 bis 240 mm Wandstärke -5/+14 mm. Bei 270 bis 330 mm Wandstärke -10/+9 mm.

NEU

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	205 mm	220 mm	240 mm	270 mm	290 mm	310 mm	330 mm
weiß	RR	TGA612400 TZCPWER2	✓✗✗✗ 143,25 170,47	✓✓✓✓ 143,25 170,47	✗✓✓✓ 147,85 175,94	✓✓✓✓ 152,60 181,59	✗✓✓✓ 158,80 188,97	✗✗✓✗ 168,15 200,10	✗✓✓✓ 171,25 203,79	✗✗✓✗ 179,00 213,01	✗✗✗✗ 183,70 218,60	✗✗✓✓ 186,80 222,29	✗✗✓✗ 194,60 231,57	✗✗✗✗ 199,30 237,17	✗✗✗✓ 199,30 237,17

2110 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	205 mm	220 mm	240 mm	270 mm	290 mm	310 mm	330 mm
weiß	RR	TGA622400 TZCPWER2	✗✗✗✗ 155,70 185,28	✗✓✓✗ 155,70 185,28	✗✓✓✓ 160,35 190,82	✗✓✓✓ 165,00 196,35	✗✓✓✓ 171,25 203,79	✗✗✓✗ 182,10 216,70	✗✓✓✓ 185,25 220,45	✗✗✗✗ 193,05 229,73	✗✗✗✗ 197,65 235,20	✗✗✓✓ 202,35 240,80	✗✗✓✗ 210,15 250,08	✗✗✗✗ 214,85 255,67	✗✗✗✗ 214,85 255,67

Zubehör

Verstärkte Bandaufnahme	Art.-Nr. Matchcode	Paar
BAB 11 für ringo-Zargen	TZU1711111 TTZUBAB	72,00 85,68
BAB 01 für beroline-Zargen	TZU1711101 TTZUBAB	72,00 85,68

Akustisch wirksame Dichtung	Art.-Nr. Matchcode	Stck.
notwendig bei SK3 grauweiß, schwarz oder hellbraun	TRI9600 TTDI	45,50 54,15

Schweres Schließblech		Art.-Nr. Matchcode	Stck.
Nickel silber	für ringo-Zargen	TRI9615 TTZUSC	61,00 72,59
	für vitadoor-Zargen	TTEZ501210 TTZUSC	61,00 72,59

Rahmenteile für Holz-/Stahlzargen		Art.-Nr. Matchcode	VE	Stck.
für Holzzargen wartungsfrei, 50 mm	vernickelt	TZU1615 TTBÄ44	20	6,50 7,74
	Edelstahl	TZU1615 TTBÄ44	20	45,00 53,55
für Blendrahmen wartungsfrei, 40 mm (Blockrahmen)	vernickelt	TZU1617 TTBÄ44	20	10,25 12,20
für Stahlzargen wartungsfrei, 3-teiliges Band, 26,5 mm	vernickelt	TZU1625 TTBÄ80	30	7,55 8,98
	Edelstahl	TZU1625 TTBÄ80	30	27,85 33,14
für Stahlzargen wartungsfrei, 3-tlg. Band, verl. Lappen, 30 mm	vernickelt	TZU1627 TTBÄ80	30	13,55 16,12

Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt.| **Weißlack** ähnlich RAL 9016 | **Zargenbreiten:** ✓ Lagerbestand / ✗ kein Lagerbestand

Handwerkertür CPL-Oberfläche



Modell K-20 Handwerkertür

Garant

Klimaklasse b
PZ-Schloss Klasse 3, Dorn 65 mm, zwei Einbohrbänder V0026 WF vernickelt

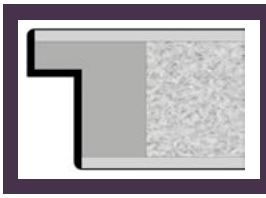
1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm
CPL weiß	**Klima b**, Röhrenspankern, Normfalz, Türblattdicke ca. 40 mm	Premium	TGA320430 TÜCPWERHPK	–	376,60 448,15	376,60 448,15	376,60 448,15
2110 mm Türhöhe		**Kante**	**Art.-Nr. Matchcode**	**610 mm**	**735 mm**	**860 mm**	**985 mm**
CPL weiß	**Klima b**, Röhrenspankern, Normfalz, Türblattdicke ca. 40 mm	Premium	TGA330430 TÜCPWERHPK	400,45 476,54	400,45 476,54	400,45 476,54	400,45 476,54

Modell K-21 Handwerkertür

Garant

Schallschutzklasse 1 nach DIN 4109, Klimaklasse b
PZ-Schloss Klasse 3, Dorn 65 mm, zwei Einbohrbänder V0026 WF vernickelt, Bodendichtung

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	860 mm	985 mm
CPL weiß	**SK1 Klima b**, Vollspan, Normfalz, Türblattdicke ca. 40 mm, Rw,P = 32 dB	Premium	TGA321451 TÜCPWERVSK	541,55 644,44	–



Premiumkante mit Nullfugentechnik
- kleiner Radius an Aufdeck-und Falzseite
- dauerhaft fugenlose Optik
- extreme Strapazierfähigkeit

Nassraumtür HPL-Oberfläche

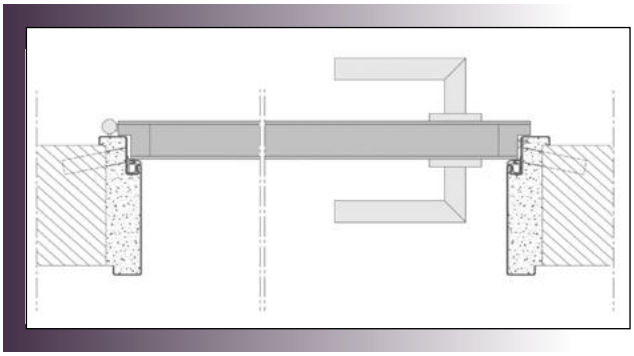


Typ NR-Objekt

ringo

Nassraumeignung (RAL RG 426 Teil I + III), Klimaklasse b
Röhrenspanplatte (RSP), Folienkante (gem. Kollektion), Falz 13,0 x 25,5 mm, mechanische Festigkeit Klasse 2 nach DIN EN 1192, mit PZ-Schlossfräsung, ohne Schloss, zwei Einbohrbänder 3-teilig Edelstahl

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm
1,2 mm HPL Resopal 9417-60 Snow White	36 mm Vollkunststoff-Hartschaum Türblattdicke ca. 40 mm	TE	TRI8A9350 TÜNAWETE	–	767,20 912,97	786,15 935,52	–

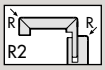


Zusammensetzung Modellname	
Klimaklasse	b = K-2
Schallschutzklasse	1 = 1
	2 = 2
	3 = 3
Beispiel: Modellname K-21 = Klima b, SK 1	

Klimaklassen	
Alt nach RAL GZ 426	**Neu nach DIN EN 1121**
II	b
III	c

Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

ringo

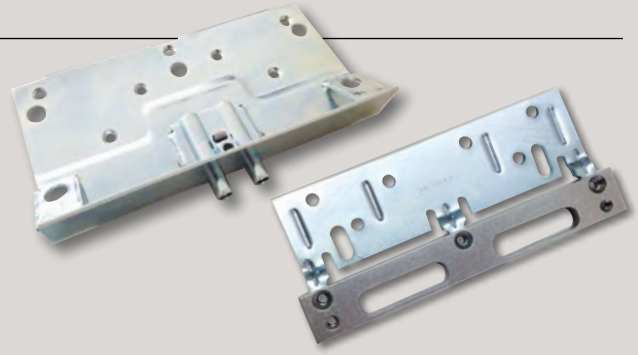


CPL-Oberfläche (ringolit), Bekleidungsbreite 63 mm, Verstellbereich -3/+17 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	305 mm	325 mm
			✓✓✓✗	✓✓✓✗	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✗✓✓✓	✗✓✓✓	✗✓✓✗	✗✓✓✗	✗✓✓✓	✗✓✓✓	✗✓✓✓	✗✓✓✗
CPL-Glattweiß	R2	TRI082400 TZCPWER2	160,90 191,47	160,90 191,47	160,90 191,47	160,90 191,47	171,70 204,32	184,95 220,09	184,95 220,09	197,75 235,32	197,75 235,32	197,75 235,32	213,75 254,36	213,75 254,36	213,75 254,36
2110 mm	**Kante**	**Art.-Nr. Matchcode**	**80 mm**	**100 mm**	**120 mm**	**140 mm**	**160 mm**	**180 mm**	**200 mm**	**220 mm**	**240 mm**	**265 mm**	**285 mm**	**305 mm**	**325 mm**
			✗✓✗✗	✗✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✗✓✓✗	✗✓✓✓	✗✓✓✗	✗✓✓✓	✗✓✓✓	✗✓✓✓	✗✓✗✗	✗✓✓✓
CPL-Glattweiß	R2	TRI092400 TZCPWER2	180,10 214,32	180,10 214,32	180,10 214,32	180,10 214,32	192,20 228,72	207,20 246,57	207,20 246,57	221,45 263,53	221,45 263,53	221,45 263,53	239,50 285,01	239,50 285,01	239,50 285,01

Zubehör

Verstärkte Bandaufnahme	Art.-Nr. Matchcode	Paar
BAB 11 für ringo-Zargen	TZU17111v11 TTZUBAB	72,00 85,68



Schweres Schließblech		Art.-Nr. Matchcode	Stck.
Nickel silber	für ringo-Zargen	TRI9615 TTZUSC	61,00 72,59
	für vitadoor-Zargen	TTEZ501210 TTZUSC	61,00 72,59

Rahmenteile für Holz-/Stahlzargen		Art.-Nr. Matchcode	VE	Stck.
für Holzzargen wartungsfrei, 50 mm	vernickelt	TZU1615 TTBÄ44	20	6,50 7,74
	Edelstahl	TZU1615 TTBÄ44	20	45,00 53,55
für Blendrahmen wartungsfrei, 40 mm (Blockrahmen)	vernickelt	TZU1617 TTBÄ44	20	10,25 12,20
für Stahlzargen wartungsfrei, 3-teiliges Band, 26,5 mm	vernickelt	TZU1625 TTBÄ80	30	7,55 8,98
	Edelstahl	TZU1625 TTBÄ80	30	27,85 33,14
für Stahlzargen wartungsfrei, 3-tlg. Band, verl. Lappen, 30 mm	vernickelt	TZU1627 TTBÄ80	30	13,55 16,12



Rahmenteil Holz



Rahmenteil für Stahlzargen



Wohnungsabschlusstür Weißlack- / CPL- und Furnier-Oberfläche



Modell SCIO Wohnungsabschlusstür, dichtschließend nach DIN EN 1634-3 — ringo/beroline

TE R2

Schallschutzklasse 1 nach DIN 4109, Klimaklasse c
PZ-Schloss Klasse 3, Dorn 55 mm, dreiteilige Einbohrbänder Bänder V0026 WF vernickelt, Bodendichtung

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	860 mm	985 mm
Weißlack	**SK1 Klima c**, Normfalz, Türblattdicke ca. 41 mm, Rw,P = 32 dB	R2	TRI0713034 TÜGLWE1CR2	495,90 590,12	509,95 606,84
2110 mm Türhöhe		**Kante**	**Art.-Nr. Matchcode**	**860 mm**	**985 mm**
Weißlack	**SK1 Klima c**, Normfalz, Türblattdicke ca. 41 mm, Rw,P = 32 dB	R2	TRI1713034 TÜGLWE1CR2	–	498,20 592,86

Modell SCIO Wohnungsabschlusstür, dichtschließend nach DIN EN 1634-3 — ringo

R2

Schallschutzklasse 1 nach DIN 4109, Klimaklasse c
PZ-Schloss Klasse 3, Dorn 55 mm, dreiteilige Einbohrbänder V0026 WF vernickelt, Bodendichtung

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	860 mm	985 mm
CPL-Glattweiß	**SK1 Klima c**, Normfalz, Türblattdicke ca. 41 mm, Rw,P = 32 dB	R2	TRI0813035 TÜCPWE1CR2	537,30 639,39	554,35 659,68
2110 mm Türhöhe		**Kante**	**Art.-Nr. Matchcode**	**860 mm**	**985 mm**
CPL-Glattweiß	**SK1 Klima c**, Normfalz, Türblattdicke ca. 41 mm, Rw,P = 32 dB	R2	TRI0913032 TÜCPWE1CR2	–	572,35 681,10

Zubehör

Verstärkte Bandaufnahme	Art.-Nr. Matchcode	Paar
BAB 11 für ringo-Zargen	TZU1711111 TTZUBAB	72,00 85,68
BAB 01 für beroline-Zargen	TZU1711101 TTZUBAB	72,00 85,68

Akustisch wirksame Dichtung	Art.-Nr. Matchcode	Stck.
notwendig bei SK3 grauweiß, schwarz oder hellbraun	TRI9600 TTDI	45,50 54,15

Schweres Schließblech		Art.-Nr. Matchcode	Stck.
Nickel silber	für ringo-Zargen	TRI9615 TTZUSC	61,00 72,59
	für vitadoor-Zargen	TTEZ501210 TTZUSC	61,00 72,59

Canto pro S ZA Kombischutzbeschlag	Klasse	Art.-Nr. Matchcode	PZ/ZA
Edelstahl matt, Abstand 38–43 mm, Kernziehschutz	3 (ES1)	TEUD01001 TTWDWG	181,50 215,99

Metallspion		Art.-Nr. Matchcode	Stck.
Ø 14 mm	Chrom	TZU1680 TTZUSP99	13,50 16,07
	Satiniert	TZU1680 TTZUSP99	13,50 16,07
	Satiniert mit Klappe	TZU1680 TTZUSP99	13,50 16,07

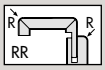
Rahmenteile für Holz-/Stahlzargen		Art.-Nr. Matchcode	VE	Stck.
für Holzzargen wartungsfrei, 50 mm	vernickelt	TZU1615 TTBÄ44	20	6,50 7,74
	Edelstahl	TZU1615 TTBÄ44	20	45,00 53,55
für Blendrahmen wartungsfrei, 40 mm (Blockrahmen)	vernickelt	TZU1617 TTBÄ44	20	10,25 12,20
für Stahlzargen wartungsfrei, 3-teiliges Band, 26,5 mm	vernickelt	TZU1625 TTBÄ80	30	7,55 8,98
	Edelstahl	TZU1625 TTBÄ80	30	27,85 33,14
für Stahlzargen wartungsfrei, 3-tlg. Band, verl. Lappen, 30 mm	vernickelt	TZU1627 TTBÄ80	30	13,55 16,12





Gefälzte Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

beroline



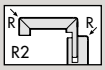
Bekleidungsbreite 60 mm, Verstellbereich -8/+10 mm

1985 mm · BB 60	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm
Weißlack	RR	TVD092400 TZPZWE0960	✔✔✔✖ 152,80 181,83	✔✔✔✔ 152,80 181,83	✔✔✔✔ 152,80 181,83	✔✔✔✔ 152,80 181,83	✔✔✔✔ 158,55 188,67	✔✔✔✔ 179,20 213,25	✔✔✔✔ 179,20 213,25	✖✔✔✔ 187,50 223,13	✖✔✔✔ 187,50 223,13
			270 mm	**290 mm**	**330 mm**	**350 mm**	**370 mm**	**390 mm**	**410 mm**	**430 mm**	**450 mm**
			✖✔✔✔ 204,45 243,30	✖✔✔✔ 218,05 259,48	✖✔✔✔ 224,70 267,39	✖✔✔✔ 424,55 505,21	✖✔✔✖ 424,55 505,21	✖✔✔✔ 424,55 505,21	✖✖✔✖ 424,55 505,21	✖✔✔✖ 424,55 505,21	✖✔✔✔ 424,55 505,21

2110 mm · BB 60	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm	270 mm	290 mm	330 mm
Weißlack	RR	TVD102400 TZPZWE09RK	✖✔✔✖ 168,50 200,52	✖✔✔✔ 168,50 200,52	✖✔✔✔ 168,50 200,52	✔✔✔✔ 168,50 200,52	✔✔✔✖ 178,30 212,18	✖✔✔✖ 197,00 234,43	✔✔✔✔ 197,00 234,43	✖✖✔✔ 209,95 249,84	✖✖✔✔ 209,95 249,84	✖✔✔✔ 224,70 267,39	✖✖✔✔ 239,50 285,01	✖✖✔✔ 246,55 293,39

Gefälzte Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

ringo



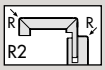
Bekleidungsbreite 63 mm, Verstellbereich -3/+17 mm

1985 mm · BB 63	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	325 mm	345 mm
Weißlack	R2	TRI1200040 TZGLWER2	✖✔✔✖ 182,85 217,59	✔✔✔✖ 182,85 217,59	✔✔✔✔ 182,85 217,59	✖✔✔✔ 182,85 217,59	✔✔✔✔ 195,35 232,47	✖✔✔✖ 210,10 250,02	✔✔✔✔ 210,10 250,02	✖✔✔✖ 224,90 267,63	✖✔✔✖ 224,90 267,63	✖✖✔✔ 224,90 267,63	✔✖✔✖ 243,10 289,29	✖✔✔✔ 243,10 289,29	✖✔✖✖ 278,55 331,47

2110 mm · BB 63	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	325 mm	350 mm
Weißlack	R2	TRI1171 TZGLWER2	✖✖✖✖ 204,85 243,77	✖✖✔✖ 204,85 243,77	✖✖✔✖ 204,85 243,77	✖✖✔✖ 204,85 243,77	✖✖✖✖ 218,65 260,19	✖✖✖✖ 235,45 280,19	✖✖✖✖ 235,45 280,19	✖✖✖✖ 251,75 299,58	✖✖✖✖ 251,75 299,58	✖✖✖✖ 251,75 299,58	✖✖✖✖ 272,40 324,16	✖✖✖✖ 272,40 324,16	–

Zargen in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm

ringo



CPL-Oberfläche (ringolit), Bekleidungsbreite 63 mm, Verstellbereich -3/+17 mm

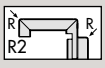
1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	305 mm	325 mm
CPL-Glattweiß	R2	TRI082400 TZCPWER2	✔✔✔✖ 160,90 191,47	✔✔✔✖ 160,90 191,47	✔✔✔✔ 160,90 191,47	✔✔✔✔ 160,90 191,47	✔✔✔✔ 171,70 204,32	✖✔✔✔ 184,95 220,09	✔✔✔✔ 184,95 220,09	✖✔✔✖ 197,75 235,32	✖✔✔✔ 197,75 235,32	✖✔✔✔ 197,75 235,32	✔✔✔✔ 213,75 254,36	✖✔✔✔ 213,75 254,36	✖✔✔✖ 213,75 254,36

2110 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	305 mm	325 mm
CPL-Glattweiß	R2	TRI092400 TZCPWER2	✖✔✖✖ 180,10 214,32	✖✔✔✔ 180,10 214,32	✔✔✔✔ 180,10 214,32	✔✔✔✔ 180,10 214,32	✔✔✔✔ 192,20 228,72	✖✔✔✖ 207,20 246,57	✔✔✔✔ 207,20 246,57	✖✔✔✖ 221,45 263,53	✔✔✔✔ 221,45 263,53	✖✔✔✔ 221,45 263,53	✖✔✔✔ 239,50 285,01	✖✖✖✖ 239,50 285,01	✖✔✔✔ 239,50 285,01

Zargen SCIO+ in den Breiten 860 / 985 mm

ringo





Schweres Hauptschließblech, verstärkte Bandaufnahmen BAB 01, mit Rahmenteil 2641,
Bekleidungsbreite 63 mm, Verstellbereich -3/+17 mm, akustisch wirksame Dichtung bei SK3 notwendig

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	140 mm	240 mm	265 mm	285 mm
Weißlack	R2	TRI0723012 TZGLWER2	✔✖ 294,45 350,40	–	✔✔ 331,60 394,60	✖✖ 347,60 413,64
CPL-Glattweiß		TRI082414 TZCPWER2	✖✖ 268,75 319,81	✖✖ 301,25 358,49	✔✖ 301,25 358,49	✔✖ 315,35 375,27

2110 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	140 mm	240 mm	265 mm	285 mm
Weißlack	R2	TRI1723012 TZGLWER2	–	–	✔✔ 355,25 422,75	✔✔ 373,40 444,35
CPL-Glattweiß		TRI092414 TZCPWER2	–	–	✔✔ 322,15 383,36	–



Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt.| **Weißlack** ähnlich RAL 9016 | **Zargenbreiten:** ✔ Lagerbestand / ✖ kein Lagerbestand

Wohnungsabschlusstür Weißlack- und CPL-Oberfläche



RC-geprüfte Elemente

Modell SCIO-T Wohnungsabschlusstür mit RC-3, dichtschließend

Dierre

Schallschutzklasse 3 nach DIN 4109, Klimaklasse c nach DIN EN 1121 und DIN EN 12219
Einbruchschutz RC-3 geprüft und zertifiziert nach DIN EN 1627, PZ-Sonderschloss, Dorn 65 mm, Bodendichtung inkl. Grundzarge und Eckzarge, Sperrbügel, Spion in 1440 mm Höhe und Wechselgarnitur Hoppe Amsterdam Alu

1985 mm Türhöhe		Art.-Nr. Matchcode	860 mm	985 mm
Weißlack	**SK3 Klima c**, Türblattdicke ca. 63 mm, Rw,P = 42 dB	TDI0113530 TÜGLWE3C	2.560,10 3.046,52	2.560,10 3.046,52
2110 mm Türhöhe		**Art.-Nr.** Matchcode	**860 mm**	**985 mm**
Weißlack	**SK3 Klima c**, Türblattdicke ca. 63 mm, Rw,P = 42 dB	TDI0213530 TÜGLWE3C	2.560,10 3.046,52	2.560,10 3.046,52

Modell SCIO+ Wohnungsabschlusstür mit RC-2, dichtschließend nach DIN EN 1634-3

ringo R2

Schallschutzklasse 1 nach DIN 4109, Klimaklasse c
PZ-Sonderschloss Klasse 5, Dorn 65 mm, Falzluftbegrenzer, dreiteilige Einbohrbänder Combica 2941 vernickelt, Bodendichtung

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	860 mm	985 mm
Weißlack	**SK1 Klima c**, Normfalz, Türblattdicke ca. 41 mm, Rw,P = 32 dB	R2	TRI0713035 TÜGLWE1CR2	–	672,95 800,81
CPL-Glattweiß	**SK1 Klima c**, Normfalz, Türblattdicke ca. 43 mm, Rw,P = 32 dB		TRI0813037 TÜCPWE1CR2	679,10 808,13	710,80 845,85

Schallschutzklasse 3 nach DIN 4109, Klimaklasse c,
PZ-Sonderschloss Klasse 5, Dorn 65 mm, Falzluftbegrenzer, dreiteilige Einbohrbänder Combica 2941 vernickelt, Bodendichtung

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	860 mm	985 mm
Weißlack	**SK3 Klima c**, Normfalz, Türblattdicke ca. 43 mm, Rw,P = 42 dB	R2	TRI0713435 TÜGLWE3CR2	–	1.205,00 1.433,95
CPL-Glattweiß			TRI0813334 TÜCPWE3CR2	1.189,15 1.415,09	1.247,35 1.484,35
2110 mm Türhöhe		**Kante**	**Art.-Nr.** Matchcode	**860 mm**	**985 mm**
Weißlack	**SK3 Klima c**, Normfalz, Türblattdicke ca. 43 mm, Rw,P = 42 dB	R2	TRI1713435 TÜGLWE3CR2	1.192,15 1.418,66	1.251,50 1.489,29
CPL-Glattweiß			TRI0913334 TÜCPWE3CR2	–	1.297,45 1.543,97

Mehrfachverriegelung SB2 eingebaut

Modell SCIO+ Wohnungsabschlusstür mit RC-2, dichtschließend nach DIN EN 1634-3

ringo R2

Schallschutzklasse 1 nach DIN 4109, Klimaklasse c
dreiteilige Einbohrbänder Combica 2941 vernickelt, Bodendichtung, Falzluftbegrenzer

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	860 mm	985 mm
Weißlack	**SK1 Klima c** Normfalz, Türblattdicke ca. 41 mm, Rw,P = 32 dB	R2	TRI0713039 TÜGLWE1CR2	1.250,10 1.487,62	1.293,00 1.538,67
CPL-Glattweiß			TRI0813039 TÜCPWE1CTE	1.287,85 1.532,54	–
2110 mm Türhöhe		**Kante**	**Art.-Nr.** Matchcode	**860 mm**	**985 mm**
Weißlack	**SK1 Klima c** Normfalz, Türblattdicke ca. 41 mm, Rw,P = 32 dB	R2	TRI1713039 TÜGLWE1CR2	–	1.326,95 1.579,07

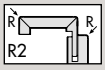
Schallschutzklasse 3 nach DIN 4109, Klimaklasse c
dreiteilige Einbohrbänder Combica 2941 vernickelt, Bodendichtung, Falzluftbegrenzer

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	860 mm	985 mm
Weißlack	**SK3 Klima c,** Türblattdicke ca. 43 mm, Rw,P = 42 dB	R2	TRI0713439 TÜGLWE3CR2	1.443,85 1.718,18	–
2110 mm Türhöhe		**Kante**	**Art.-Nr.** Matchcode	**860 mm**	**985 mm**
Weißlack	**SK3 Klima c,** Türblattdicke ca. 43 mm, Rw,P = 42 dB	R2	TRI1713439 TÜGLWE3CR2	–	1.544,75 1.838,25

SCIO+ Zargen in den Breiten 860 / 985 mm

ringo





Zarge SCIO+

Schweres Hauptschließblech, verstärkte Bandaufnahmen BAB 01, mit Rahmenteil 2641,
Bekleidungsbreite 63 mm, Verstellbereich -3/+17 mm, akustisch wirksame Dichtung bei SK3 notwendig

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	140 mm	240 mm	265 mm	285 mm
Weißlack	R2	TRI0723012 TZGLWER2	✓ ✗ 294,45 350,40	–	✓ ✓ 331,60 394,60	✗ ✗ 347,60 413,64
CPL-Glattweiß		TRI082414 TZCPWER2	✗ ✗ 268,75 319,81	✗ ✗ 301,25 358,49	✓ ✗ 301,25 358,49	✓ ✗ 315,35 375,27
2110 mm	**Kante**	**Art.-Nr. Matchcode**	**140 mm**	**240 mm**	**265 mm**	**285 mm**
Weißlack	R2	TRI1723012 TZGLWER2	–	–	✓ ✓ 355,25 422,75	✓ ✓ 373,40 444,35
CPL-Glattweiß		TRI092414 TZCPWER2	–	–	✓ ✓ 322,15 383,36	–

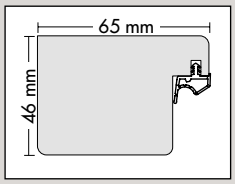
Zarge SCIO+ für 3-fach Verriegelung SB2

Schwere Haupt- und Nebenschließbleche, verstärkte Bandaufnahmen BAB 01, mit Rahmenteil 2641,
Bekleidungsbreite 63 mm, Verstellbereich -3/+17 mm, akustisch wirksame Dichtung bei SK3 notwendig

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	140 mm	265 mm	285 mm
Weißlack	R2	TRI0723013 TZGLWER2	✓ ✗ 520,90 619,87	✓ ✓ 567,50 675,33	✗ ✗ 587,60 699,24
CPL-Glattweiß ringolit		TRI082424 TZCPWER2	✓ ✗ 488,10 580,84	✓ ✓ 529,45 630,05	–
2110 mm	**Kante**	**Art.-Nr. Matchcode**	**140 mm**	**265 mm**	
Weißlack	R2	TRI1723013 TZGLWER2	–	✓ ✓ 597,20 710,67	–

Blendrahmen für SCIO+

ringo



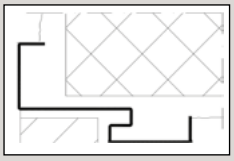
für Dübelmontage auf der Wand, Verdübelung von vorne, ohne Montagezubehör, Rahmenprofil 65 x 46 mm,
2 eingebaute Bandtaschen, Blocktaschen ST 73, Zarge mit 1 Dichtungsebene, Dämpfungsprofil,
schweres Hauptschließblech

1985 mm	Art.-Nr. Matchcode	860 mm	985 mm
CPL-Glattweiß	TBE010300 TZBEWE	502,50 597,98	502,50 597,98

Stahleckzarge für SCIO + in den Breiten 860 / 985 mm

ringo

Zargenoberfläche verzinkt und grundiert, Blechdicke 1,5 mm, Rückbug 10 mm, Bodeneinstand 30 mm,
2 Rahmenteile Typ B/WF (Aufnahme Schweißtasche), vernickelt, vorgerichtet für Falle/Riegel, Dämpfungsprofil lose beigelegt



1985 mm	Zargenspiegel in mm	Art.-Nr. Matchcode	Preis
für Massivwand (SEZ)	30/17	TBE101001 TZST30	501,50 596,79
2110 mm	**Zargenspiegel in mm**	**Art.-Nr. Matchcode**	**Preis**
für Massivwand (SEZ)	30/17	TBE111001 TZST30	551,65 656,46

Alle hier gezeigten Zargen sind für den Prüfnachweis RC-2 notwendig.

Zubehör

Metallspion		Art.-Nr. Matchcode	Stck.
Ø 14 mm	Chrom	TZU1680 TTZUSP99	13,50 16,07
	Satiniert	TZU1680 TTZUSP99	13,50 16,07
	Satiniert mit Klappe	TZU1680 TTZUSP99	13,50 16,07

Akustisch wirksame Dichtung	Art.-Nr. Matchcode	Stck.
notwendig bei SK3 grauweiß, schwarz oder hellbraun	TRI9600 TTDI	35,90 42,72v

Canto pro S ZA Kombischutzbeschlag	Klasse	Art.-Nr. Matchcode	PZ/ZA
Edelstahl matt, Abstand 38–43 mm, Kernziehschutz	3 (ES1)	TEUD01001 TTWDWG	181,50 215,99





Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt.| **Weißlack** ähnlich RAL 9016 | **Zargenbreiten:** ✓ Lagerbestand / ✗ kein Lagerbestand

Brandschutztür CPL-Oberfläche

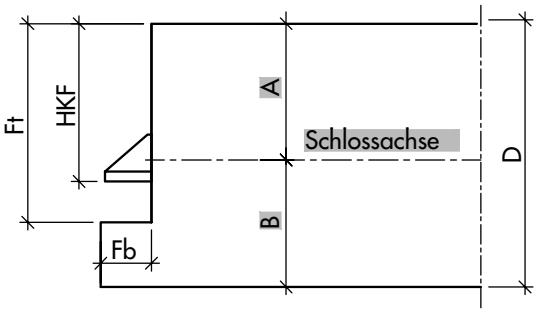


T-90/RS Brandschutztür mit absenkbarer Bodendichtung

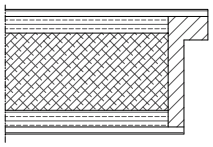
Westag

Beanspruchungsgruppe 3 nach DIN EN1192, Klimaklasse b
FH Schloss Klasse 4, Dorn 65 mm, Stulp Niro matt, 2 Bänder BSW VX 3D 160 mm Edelstahl, und Gleitschienenschließer

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	860 mm	985 mm
CPL Perlweiß	Einleimer Bambus, Türblattdicke ca. 68 mm	TE	TRE018032 TÜFSBEWE	2.589,40 3.081,39	2.811,60 3.345,80
2110 mm Türhöhe		**Kante**	**Art.-Nr.** Matchcode	**860 mm**	**985 mm**
CPL Perlweiß	Einleimer Bambus, Türblattdicke ca. 68 mm	TE	TRE028032 TÜFSBEWE	2.677,20 3.185,87	2.907,60 3.460,04



Türblatt gefälzt (alle Maße in mm)						
Türtyp	D	Fb	Ft	HKF	A	B
HW70-T90	67	13	51	40,5	35	32



gefälzte Kante
mit Einleimer aus Massivholz

T-30/RS Brandschutztür mit absenkbarer Bodendichtung

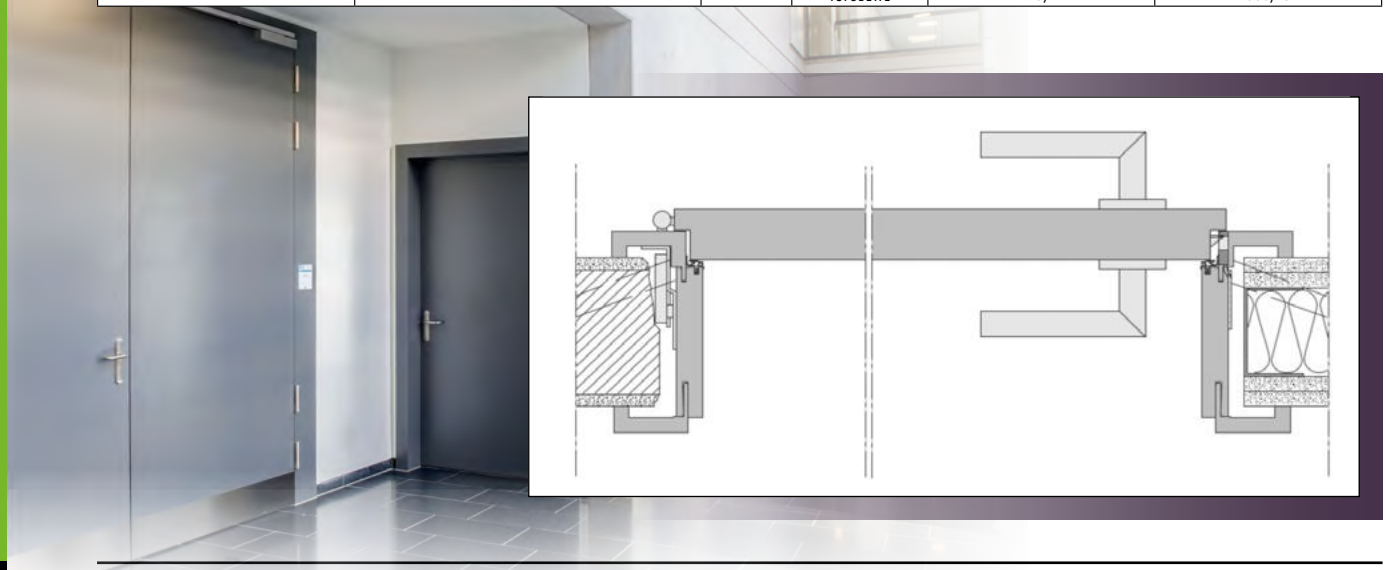
ringo

gefälzt, Türstärke 44 mm, PZ-Schloss Klasse 4, Stulp silberfarbig lackiert, 2 Bänder 2637/2641 WF vernickelt
Beanspruchungsgruppe 3 nach DIN EN1192, Klimaklasse b

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	875 mm	1000 mm
CPL-Glattweiß	Kunststoffkante weiß	R2	TBE018032 TÜFSBEWE	573,50 682,47	598,70 712,45
2110 mm Türhöhe		**Kante**	**Art.-Nr.** Matchcode	**875 mm**	**1000 mm**

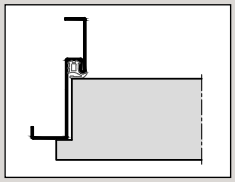
Beanspruchungsgruppe 3 nach DIN EN1192, Klimaklasse c

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	875 mm	1000 mm
CPL-Glattweiß	Kunststoffkante weiß	R2	TBE018042 TÜFSBEWE	630,45 750,25	668,05 794,98
2110 mm Türhöhe		**Kante**	**Art.-Nr.** Matchcode	**875 mm**	**1000 mm**
CPL-Glattweiß	Kunststoffkante weiß	R2	TBE028042 TÜFSBEWE	638,80 720,17	677,50 806,23



Stahleckzarge 3-teilig für Brandschutztür T-90/RS in den Breiten 860 / 985 mm

beroline



2000 mm	Zargenspiegel in mm	Art.-Nr. Matchcode	Preis
in Massivwand	30	TREZ900010 TZST90	466,35 554,96
2125 mm	**Zargenspiegel in mm**	**Art.-Nr. Matchcode**	**Preis**
in Massivwand	30	TREZ900020 TZST90	485,55 577,80

Zubehör-Set für Brandschutztür T-90/RS

Gleitschienenschließer/Drückergarnitur		Art.-Nr. Matchcode	Set-Preis
für Stahlzargen	1x Gleitschienenschließer TS 92 1x Drückergarnitur ECO Kurzschild eckig schwarz	TRE9000010 TTSC	240,50 286,20



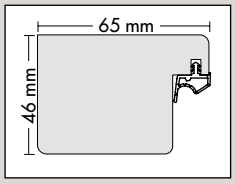
T-30 Holzfutterzarge für Brandschutztür T-30/RS in den Breiten 875 / 1000 mm

beroline/ringo

1985 mm		Kante	Art.-Nr. Matchcode	140 mm	265 mm
CPL-Glattweiß	in Massiv- und Tockenbauwand	R2	TBE012081 TZBEWE	588,00 699,72	653,10 777,19
2110 mm		**Kante**	**Art.-Nr. Matchcode**	**140 mm**	**265 mm**
CPL-Glattweiß	in Massiv- und Tockenbauwand	R2	TBE022081 TZBEWE	–	–

Blendrahmen für Brandschutztür T-30/RS

ringo



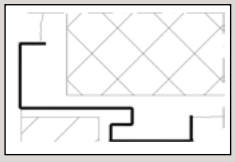
für Dübelmontage auf der Wand, Verdübelung von vorne, ohne Montagezubehör, Rahmenprofil 65 x 46 mm, 2 eingebaute Bandtaschen, Blocktaschen ST 73, Zarge mit 1 Dichtungsebene, Dämpfungsprofil, schweres Hauptschließblech

1985 mm	Art.-Nr. Matchcode	860 mm	985 mm
CPL-Glattweiß	TBE010300 TZBEWE	502,50 597,98	502,50 597,98

Stahleckzarge für gefälzte Brandschutztür T-30/RS in den Breiten 860 / 985 mm

beroline

Zargenoberfläche verzinkt und grundiert, Blechdicke 1,5 mm, Rückbug 10 mm, Bodeneinstand 30 mm,
2 Rahmenteile Typ B/WF (Aufnahme Schweißtasche), vernickelt, vorgerichtet für Falle/Riegel, Dämpfungsprofil lose beigelegt



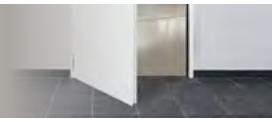
1985 mm	Zargenspiegel in mm	Art.-Nr. Matchcode	Preis
für Massivwand (SEZ)	30/17	TBE101001 TZST30	501,50 596,79
2110 mm	**Zargenspiegel in mm**	**Art.-Nr. Matchcode**	**Preis**
für Massivwand (SEZ)	30/17	TBE111001 TZST30	551,65 656,46

Zubehör-Set für Brandschutztür T-30/RS

Gleitschienenschließer/Drückergarnitur		Art.-Nr. Matchcode	Set-Preis
für Holzzargen	1x Gleitschienenschließer ECO TS 41 1x Drückergarnitur ECO Kurzschild rund schwarz	TBE900810 TTFS	240,50 286,20

Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt.

Stahltüren



T30-1/RS Baumeister Feuerschutztür mit Eckzarge

Domoferm

Türstärke ca. 52 mm, Oberfläche verzinkt und weiß grundiert (ähnl. RAL 9010), und höhenverstellbares Konstruktionsband, Türschließer ECO TS 52, FS, PZ-Schloss, FH-Drückergarnitur, Kurzschild schwarz

2000 mm Türhöhe	Kante	Zarge	Art.-Nr. Matchcode	750 mm	875 mm	1000 mm	1125 mm
T30-1/RS weiß grundiert	Dünnfalz	Stahleckzarge	TDF000200 TMLF351	1.115,95 1.327,98	1.123,40 1.336,85	1.143,80 1.361,12	–
2125 mm Türhöhe	**Kante**	**Zarge**	**Art.-Nr. Matchcode**	**750 mm**	**875 mm**	**1000 mm**	**1125 mm**
T30-1/RS weiß grundiert	Dünnfalz	Stahleckzarge	TDF000212 TMLF351	–	1.302,60 1.550,09	1.323,00 1.574,37	1.344,50 1.599,96

Zubehör...

Gleitschienenschließer Eco TS 52, silber ..... Art.-Nr. TDF0010100010 | MC: TTFS
Sorglos-Montagepaket für Baumeister T-30-1 LF531 ..... Art.-Nr. TDF000299 | MC: TMLF351

T-30-1 Stahl-Feuerschutztür

Hörmann

Türstärke ca. 45 mm, Oberfläche verzinkt und grundiert, ein Federband und ein Konstruktionsband, PZ-Schloss, FS-Rundgriff-Drückergarnitur, Kurzschild schwarz

1875 mm Türhöhe	Kante	Zarge	Art.-Nr. Matchcode	750 mm	875 mm	1000 mm
Typ H8-5	Dünnfalz	Stahleckzarge	THM0050 TMH8VE	421,90 502,06	421,90 502,06	441,75 525,68
2000 mm Türhöhe	**Kante**	**Zarge**	**Art.-Nr. Matchcode**	**750 mm**	**875 mm**	**1000 mm**
Typ H8-5	Dünnfalz	Stahleckzarge	THM0050 TMH8VE	421,90 502,06	421,90 502,06	441,75 525,68
2125 mm Türhöhe	**Kante**	**Zarge**	**Art.-Nr. Matchcode**	**750 mm**	**875 mm**	**1000 mm**
Typ H8-5	Dünnfalz	Stahleckzarge	THM0050 TMH8VE	–	513,70 611,30	528,05 628,38

ZK-Tür ohne Bodeneinstand

Hörmann

mit Stahleckzarge, PZ-Schloss, zwei Einbohrbänder V 0020, Rundgriff-Drückergarnitur, Kurzschild schwarz

NEU	2000 mm Türhöhe	Kante	Zarge	Art.-Nr. Matchcode	750 mm	875 mm	1000 mm
	Oberfläche verzinkt	Dickfalz	Stahleckzarge	THM0200 TMZKVE	–	228,75 272,21	250,00 297,50
	Oberfläche weiß	Dickfalz	Stahleckzarge	THM0210 TMZKWE	251,40 299,17	251,40 299,17	272,60 324,39

Stahlumfassungszarge mit VX-Tasche in den Breiten 750/875/1000 mm

BOS

transportzerlegt in Karton verpackt

2125 mm		Art.-Nr. Matchcode	100 mm	125 mm	150 mm
6-teilig für Gipskarton-/Mauerwerk-Wände	Duo 15Z. Profil BUD, inkl. Dichtungsprofil grau, mit Nivellierankern, **VX-Tasche**	TBS0000130 TZ6TGR	409,15 486,89	412,35 490,70	425,55 506,40

Stahlumfassungszarge mit Bandtasche V8618 ohne Rahmenteil in den Breiten 750/875/1000 mm

BOS

transportzerlegt in Karton verpackt

2000 mm		Art.-Nr. Matchcode	100 mm	125 mm	150 mm
6-teilig für den nachträglichen Einbau, in der Nut verschraubt	Duo 15Z. Profil BUD, inkl. Dichtungsprofil grau, mit Nivellierankern	TBS0000100 TZ6TGR	331,15 394,07	334,45 398,00	344,85 410,37
2125 mm		**Art.-Nr.** Matchcode	**100 mm**	**125 mm**	**150 mm**
6-teilig für den nachträglichen Einbau, in der Nut verschraubt	Duo 15Z. Profil BUD, inkl. Dichtungsprofil grau, mit Nivellierankern	TBS0000110 TZ6TGR	334,45 398,00	337,30 401,39	349,30 415,67

Stahleckzarge mit Bandtasche V8618 ohne Rahmenteil in den Breiten 750/875/1000 mm

BOS

1500 mm, transportzerlegt in Karton verpackt

2125 mm		Art.-Nr. Matchcode	Eckzarge
3-teilig für den nachträglichen Einbau	inkl. Dichtungsprofil grau, mit Nivellierankern	TBS0000210 TZ6TGR	202,55 241,03

Flexibel, effizient und sicher...

Die Baumeister Feuerschutztür T-30/RS...

...die Effektivste ihrer Klasse – in einem Arbeitsgang komplett montiert.



Türblatt:

- Türelement T-30/RS mit 4-seitiger Dünnfalz
- Türblattdicke 52 mm, Blechdicke 0,75 mm, 1 Sicherungszapfen
- Deckbleche mit Türblattfüllung verklebt
- aus verzinktem Stahlblech, Oberfläche weiß grundiert, ähnlich RAL 9010
- Türblatt ungebohrt, für bauseitige Beschlagsbohrung nach Wahl
- höhenverstellbares Konstruktionsband
- Rauchschutz dank absenkbarer Bodendichtung
- selbstschließend mittels Türschließer



Zarge:

- Eckzarge 1-schalig mit Diagonalbefestigung, serienmäßig ohne Bodeneinstand, optional mit Gegenzarge
- aus 1,5 mm verzinktem Stahlblech, einbrenngrundiert ähnlich RAL 9010 bzw. RAL 9018
- Spiegel 50 mm, Falzbreite 23,5 mm, APTK-Dichtung schwarz

Beschläge:

- PZ-Schloss DIN 18250, Klasse 4, Dornmass 65 mm, Stulp 24 mm, Edelstahl
- FH-Drückergarnitur in U-Form, Kunststoff schwarz, Kurzschild, BB-Einsatz mit 1 Schlüssel
- Türschließer ECO TS 52, FS nach DIN 1154

Ausstattungen:

Rauchdicht · Außeneinsatz EN 14351-1 · Schallschutz

Verputzte oder unverputzte Wände

Die Baumeister Tür kann auf bereits verputzten Wänden oder auch unverputzten Wänden montiert werden. Bei unverputzten Wänden wird die Bauanschlussfuge mit Acryl abgedichtet.





Perfekt für verschiedene Wandsysteme

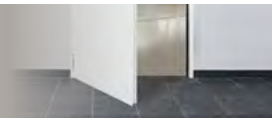
Die Baumeister Tür beherrscht die bekannten Wandsysteme. Ziegelwände (Hohlblock- oder Vollblockziegel), Betonwände (Sichtbeton- oder verputzte Betonwände), Porenbetonwände.





Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt.

Rohlinge



Innentür-Rohling

ringo

in Anlehnung an DIN 68706, Absperrung 3 mm HDF, Einleimer aus Massivholz

2110 mm Türhöhe, Türstärke ca. 39 mm		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610/650 mm	735/800/860 mm	900/985 mm	1110 mm
HDF-Deck kürzbar auf 1955 mm	Röhrenspankern	stumpf	TRI0285 TÜROIT	154,30 183,62	154,30 183,62	172,80 205,63	154,25 183,56

2500 mm Türhöhe, Türstärke ca. 43,6 mm		Kante	Art.-Nr. Matchcode	860 mm	985 mm	1110 mm
HDF-Deck kürzbar auf 2250 mm	Röhrenspankern	stumpf	TRI0282 TÜROIT	302,05 359,44	338,10 402,34	–

HDF-Rohlinge

- **Standardblattmaße**
- **Blattstärke ca. 39 mm**
- **Röhrenspan-Einlage**

Ungefälzte Ausführung, dreifach HDF-Absperrung

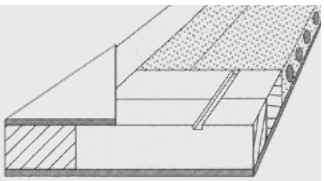
- Rahmen besteht seitlich und oben aus einfachen, unten aus doppelten Riegeln aus astfreien Hölzern. Seitlich zusätzlich ein 60 mm breiter Vollspanriegel.
- Einlage aus Röhrenspanplatten
- Decklagen aus 3 mm HDF-Platten
- Oberfläche vorgeschliffen
- Verleimung der Decklagen mit dem Rahmen und der Einlage nach DIN EN 204 Beanspruchungsgruppe D3.

Verarbeitungshinweise für HDF-Rohlinge zum Überfurnieren oder Beschichten

Diese Rohlinge haben beim Verlassen des Werkes eine für die Weiterverarbeitung wichtige geringe Holz-Feuchtigkeit von 6 bis 8 %. Die Lagerung sowie die Bearbeitung sollte daher nur fachgerecht und in trockenen beheizten Räumen erfolgen. Wenn HDF-Rohlinge über längere Zeit gelagert werden, sollten die Flächen vor dem Überfurnieren nochmals geprüft und evtl. nach Anbringung der Anleimer plan geschliffen werden. HDF verhält sich anders als eine Spanplatten. Daher sollten die Presszeiten bei Kaltverleimung um 15 Minuten und bei Warmverleimung um 4 bis 5 Minuten verlängert werden.

Der Pressdruck sollte 5 bis 6 kg/cm² betragen.

Vor dem Heißpressen ist besonders darauf zu achten, dass bei der Anbringung von Anleimern am oberen und unteren Rahmen zur Belüftung des Türkerns durchgehende Bohrungen von ca. Ø 10 mm vorzunehmen sind. Nach dem Pressen darauf achten, dass die Türen langsam und gleichmäßig abkühlen, möglichst eben stapeln, ohne Zwischenleisten Die obere Tür ist abzudecken.



Innentür-Rohlinge von ringo® in Anlehnung an DIN 68706 für den weiterverarbeitenden Handwerker.

Empfehlung für die Verleimung von Furnieren (IW 67): Kaurit-Leim 121 Pulver oder Kaurit-Leim 122 Pulver, Kaurit-Leim 385 flüssig und Härter 70 oder 41 gestreckt. Leimauftrag 120 bis 140 g/m². Anwendung nach Herstellerangaben. Presstemperaturen sollten 80 – 90° C nicht überschreiten.

Empfehlung für das Beschichten der Rohlinge mit Melamin-Schichtstoffplatten von 0,5 bis 1,3 mm Stärke: Unitol Kaltleim-Marken 105, 116 und 222. Leimauftrag 100 – 120 g/m². Herstellerangaben beachten! Kaltverleimung oder Presstemperaturen bis 50° C.

Für die Beschichtung mit Dekorpapieren und Papierfolien gelten die Hinweise der Hersteller von Kaurit-Leimen und PVAC-Leimen.

Fehlverleimungen oder Verwerfungen, die auf Nichtbeachtung dieser Hinweise zurückzuführen sind, sind von unseren Garantiezusagen ausgeschlossen.

Metall-Schiebetürboxen



Schiebetüren glatt

ringo

mit Griffmuschelfräsung und Laufnut, inkl. Griffmuschel FSB 4212 oval Alu F2

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	735 mm	860 mm	985 mm
Weißlack	Röhrenspankern	stumpf	TRI6000130 TÜGLWESC	275,40 327,73	275,40 327,73	296,90 353,31
2110 mm Türhöhe		**Kante**	**Art.-Nr. Matchcode**	**735 mm**	**860 mm**	**985 mm**
Weißlack	Röhrenspankern	stumpf	TRI6000132 TÜGLWESC	296,90 353,31	296,90 353,31	321,30 382,35

Einbauelemente für Schiebetüren in Trockenbau- oder Mauerwand

Wingburg

BELPORT für doppelte Beplankung

für 1985 mm Türen	Kastenaußenmaß in mm	Art.-Nr. Matchcode	735 mm	860 mm	985 mm
Einbauelement 1- flg. Einbauelement für Schiebetüren in Trockenbauwand, zargenlos, CW 75 - FWST 125, für stumpfe Holztürblätter oder Ganzglastüren in Standardabmessungen bis 80 kg, für Ganzglastüren muss der Glasklemmbeschlag (TWB9300412) mitbestellt werden!	2061 x 1515	TWB000212 TTSBZU	1.030,15 1.225,88	–	–
	2061 x 1765	TWB000212 TTSBZU	–	1.110,75 1.321,79	–
	2061 x 2015	TWB000212 TTSBZU	–	–	1.191,35 1.417,71
für 2110 mm Türen	**Kastenaußenmaß in mm**	**Art.-Nr. Matchcode**	**735 mm**	**860 mm**	**985 mm**
Einbauelement 1- flg. Einbauelement für Schiebetüren in Trockenbauwand, zargenlos, CW 75 - FWST 125, für stumpfe Holztürblätter oder Ganzglastüren in Standardabmessungen bis 80 kg, für Ganzglastüren muss der Glasklemmbeschlag (TWB9300412) mitbestellt werden!	2186 x 1515	TWB000212 TTSBZU	1.058,60 1.259,73	–	–
	2186 x 1765	TWB000212 TTSBZU	–	1.120,20 1.333,04	–

Mehrpreis für Sonderfräsung im Türblatt beachten!

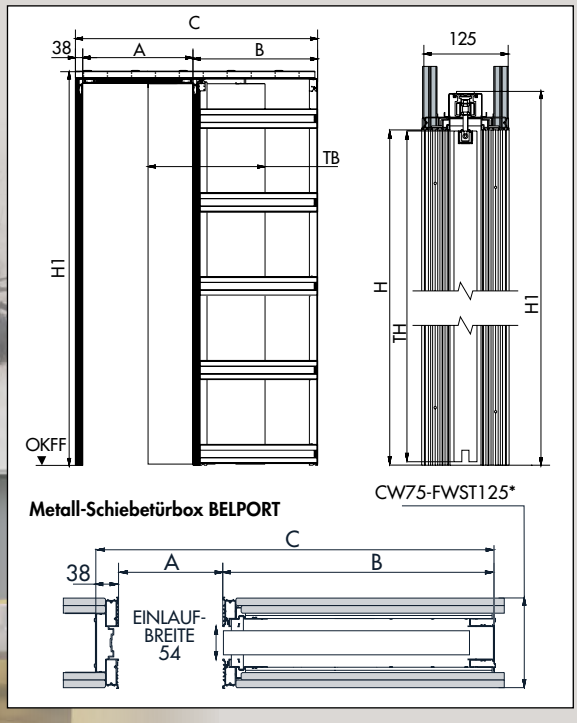
Zubehör für Ganzglasschiebetüren

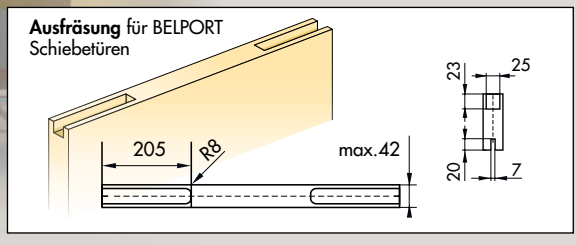
	Art.-Nr. Matchcode	Stück
Glasklemmbeschlag BELPORT inkl. Alublende	TWB9300412 TTSBZU	511,95 609,22

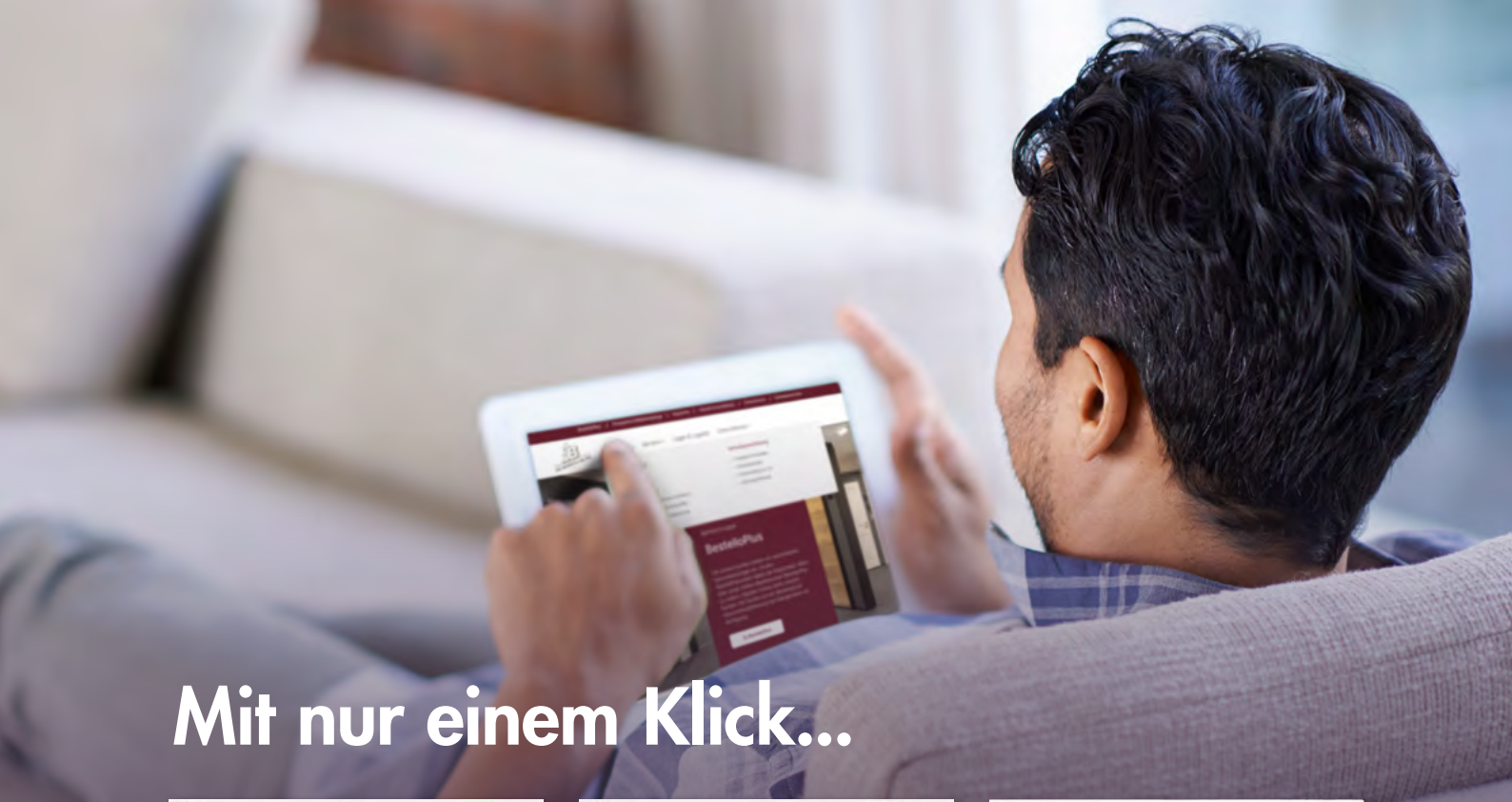


Lohnarbeit (ohne Materialkosten)

obere Ausfräsung für BELPORT-Schiebetüren,
Art.-Nr. TZU0065/ MC: TLFR **128,10** (152,44)



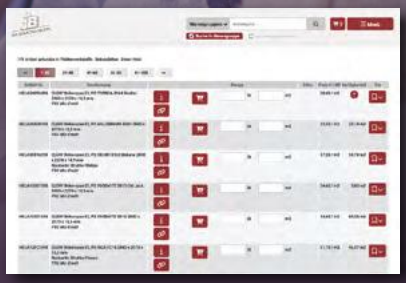




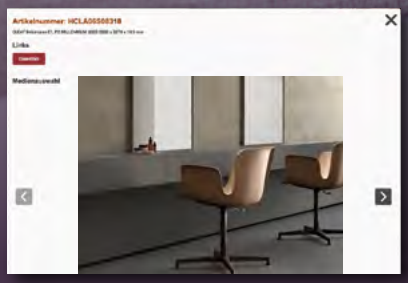
Mit nur einem Klick...



...Produktbereich in Bestello wählen



...Wunschprodukt finden und bestellen



...bei Bedarf vorab weitere Infos abrufen.

...direkt online bestellen.

Einfach, besser, schneller...

...die stets auf den aktuellsten Stand gehaltenen Blätterkataloge im Internet und unser Online-Bestellsystem BestelloPlus sind nur einen Klick voneinander entfernt.

Für Ihre Bestellung müssen Sie einfach nur den gewünschten Artikel im Online-Katalog anklicken und kommen so direkt zum gewünschten Produkt bei BestelloPlus.

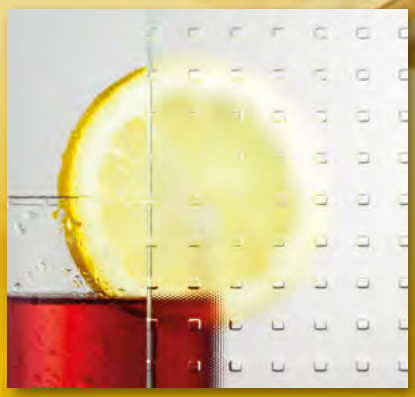
Dort alle Vorteile wie weitere Informationen, aktuelle Preise und Mengen sowie Lieferstatus direkt erfahren ...**jederzeit, bequem und sicher.**

Online-Bestellsystem
BestelloPlus
einfach, besser
schneller

Die Behrens-Gruppe... der starke Partner für Handel und Handwerk.

Verglasungen und mehr

Seite 49 – 52







Verglasungen

alle Preise zzgl. Verglasungskosten

Glasvarianten ESG-Glas für DIN-Lichtausschnitte, Glasstärke 4 mm

1985 / 2110 mm Türhöhe	Art.-Nr. Matchcode	Türhöhe in mm	Türbreite 690 mm	Türbreite 735 mm	Türbreite 800 mm	Türbreite 860 mm	Türbreite 985 mm
Float klar	TZU0105 TGGSKL	1985	–	39,50 47,01	–	51,05 60,75	62,25 74,08
	TZU0106 TGGSKL	2110	–	43,50 51,77	–	53,05 63,13	67,50 80,33
Satinato	TZU0238 TGGSSA	1985	–	42,15 50,16	105,50 125,55	55,00 65,45	66,85 79,55
	TZU0241 TGGSSA	2110	–	42,20 50,22	–	57,00 67,83	72,45 86,22
Ornament 178 weiß	TZU0111 TGGSOR	1985	32,30 38,44	42,85 50,99	42,50 50,58	55,35 65,87	67,50 80,33
Euphorie CH weiß ähnl. Chinchilla	TZU0122 TGGSCH	1985	–	42,85 50,99	–	55,35 65,87	–
Gothic weiß	TZU0142 TGGSGO	1985	–	97,45 155,97	–	126,75 150,83	154,40 183,74
Mastercarré	TZU0167 TGGSMA	1985	–	69,15 82,29	–	89,90 106,98	109,65 130,48

Mögliche Glasvarianten

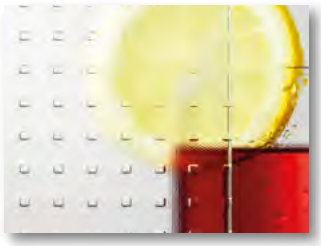

Float klar


Satinato


Ornament 178 weiß


Euphorie CH weiß


Gothic weiß


Mastercarré


Facettenglas

Glasvarianten ESG-Glas für Landoor, Vicinia, Cuna, Glasstärke 4 mm

1985 mm Türhöhe		Art.-Nr. Matchcode	Türbreite 735 mm	Türbreite 860 mm	Türbreite 985 mm
Landoor 1	**Satinato**	TZUGT1S10 TGGSSA	111,05 132,15	127,90 152,20	139,20 165,65
Landoor 2	**Float klar**	TZUGT2K10 TGGSKL	31,30 37,25	39,45 46,95	44,75 53,25
	Satinato	TZUGT2S10 TGGSSA	33,50 39,87	42,25 50,28	48,20 57,36
Landoor 3	**Float klar**	TZUGT3K10 TGGSKL	28,20 33,56	28,20 33,56	28,20 33,56
	Satinato	TZUGT3S10 TGGSSA	30,05 35,76	30,05 35,76	–
Vicinia 35	**Satinato**	TZUGTV35S TGGSSA	34,60 41,17	28,35 33,74	39,20 46,65
Cuna 01 LA vido 01	**Mattiert** mit umlaufendem, klarem Rand	TZU0267 TGGSBA01	227,50 270,72	249,55 296,96	–

Weitere Glasvarianten

Rohmaß für Türmodell Landoor	Art.-Nr. Matchcode	Rohmaß 750 x 1100 mm
Float klar	TZU0100 TGGSKL	34,60 41,17
Satinato	TZU0240 TGGSSA	62,90 74,85

Sprossenrahmen und Leisten

Leiterrahmen fünf Felder



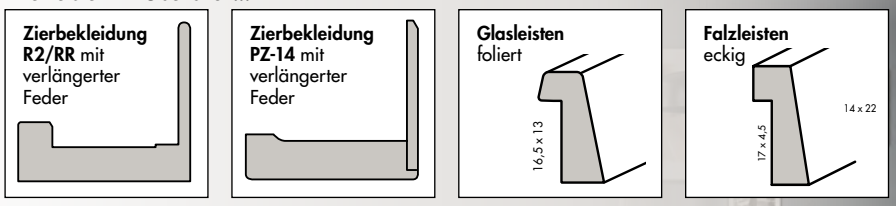
beidseitig mit Vorlegeband, Leiste aus MDF, mit 0,2 mm Grundierfolie ummantelt, lose

1985 mm Türhöhe	Art.-Nr. Matchcode	735 mm	860 mm	985 mm
Fin Weißlack	TPK101624 TUSPWEFI	232,50 276,68	232,50 276,68	243,55 289,82

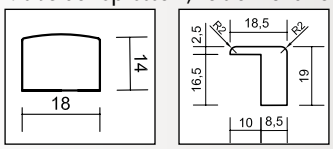
Zierbekleidung für alle lagergeführten Zargen 2 aufrechte Teile, 1 Querteil, Querstück muss gekürzt werden

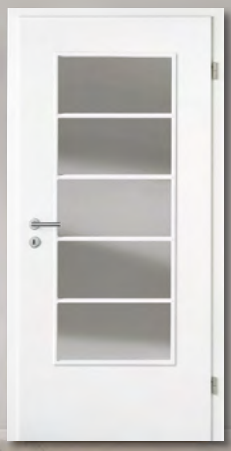
ringo	Kante	Art.-Nr. Matchcode	Türhöhe in mm	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm
Weißlack mit 20 mm verlängerter Feder	R2	TZU150111 TUZIWER2	2110	–	133,35 158,69	133,35 158,69	133,35 158,69
CPL-Glattweiß mit 20 mm verlängerter Feder	R2	TZU150112 TUZIGWR2	2110	–	–	–	126,15 150,12
Weißlack	R2	TZU150110 TUZIWER2	2110	–	–	–	127,60 151,84
vitadoor	Kante	Art.-Nr. Matchcode	Türhöhe in mm	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm
Weißlack mit 20 mm verlängerter Feder	PZ-14	TVD9B0110 TUZIWERR	2110	–	–	–	128,55 152,97
Weißlack	PZ-14	TVD9B0100 TUZIWERR	2110	–	–	–	89,00 105,91
beroline	Kante	Art.-Nr. Matchcode	Türhöhe in mm	610 mm	735 mm	860 mm	985 mm
Weißlack mit 20 mm verlängerter Feder	RR	TVD9B1020 TUZIWERR	1985	101,45 120,73	101,45 120,73	101,45 120,73	101,45 120,73
		TVD9B1120 TUZIWERR	2110	101,45 120,73	101,45 120,73	101,45 120,73	101,45 120,73
Weißlack	RR	TVD9B1010 TUZIWERR	1985	101,45 120,73	101,45 120,73	101,45 120,73	101,45 120,73
		TVD9B1110 TUZIWERR	2110	101,45 120,73	101,45 120,73	101,45 120,73	101,45 120,73

Alle Leisten im Überblick...



Maße der Sprossen-, Leisten- und Leiterrahmen in mm





Leiterrahmen Fin

Glasleiste foliert

Eckig	Art.-Nr. Matchcode	für LA 540 x 1420 mm	Fixmaß 2150 mm
Weiß foliert	TZU1455 TUGLFOWE	111,60 132,80	–
	TZU1490 TUGLFOWE	–	10,40 12,38
Buche foliert	TZU1492 TUGLFOBU	–	10,40 12,38
Eiche foliert	TZU149280 TUGLFOEI	–	10,40 12,38
Ahorn foliert	TZU149280 TUGLFOAH	–	10,40 12,38

Falzleisten eckig fertig geschliffen, Fixmaß 2150 mm

Typ A 17 mm Falz	Art.-Nr. Matchcode	10 Stck.	50 Stck.
Raminersatzholz (roh)	TPK030080 TUGLAB	136,25 162,14	510,75 607,79

Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt

Bodentreppen und Zubehör



Berostep Bodentreppen

Sonderbestellungen
www.bodentreppenrechner.de

Dreiteilige Falttreppe aus Holz, komplett mit Lukenkasten aus Holz, in dem der isolierte Lukendeckel mit einer Stärke von 56 mm eingehängt ist. Bedienung mit Zugstab und Schnappriegelverschluss aus Kunststoff. Der Ausgleich des Lukendeckels erfolgt durch ein System aus verstellbaren Hebelarmen und Federn. Die Treppe wird standardmäßig mit Abdeckleisten, Parkett-/ Laminatschützern und mit einem Multifunktions-Kompriband als Deckenanschluss-System (Wärmeschutz/Luftdichtheit) geliefert.

Twenta ISO-56

- Einbaufertiges Element
- TÜV geprüft nach DIN EN 14975 2010-12
- Belastbarkeit bis 175 kg je Stufe bzw. 350 kg/m² des gesamten Bauelements
- Wärmedämmung, U-Wert 1,1 W/m²K für das komplette Bauelement, Bodentreppe mit Wärmeschutz-Deckenanschlusssystem, geprüft nach DIN EN ISO 12567-1 durch Fraunhofer IBP
- Luftdichtheit Klasse 4 geprüft nach DIN EN 12207 durch IFT Rosenheim
- Lukendeckel beidseitig weiß lackiert
- Schnappriegelverschluss vormontiert mit Zugstab
- Lukenkasten aus Kiefer, 245 mm hoch
- Deckenanschluss-System, Multifunktionsband
- Holztreppen aus Kiefer mit Schwalbenschwanzverbindung
- Trittstufen mit Antirutschprofil, Kiefer 80 x 360 mm
- Kunststoff-Fußkappen
- Kunststoff-Abdeckleisten weiß, steckbar
- Justierschrauben
- Karton-Verpackung



	Format in mm	lichte Raumhöhe in mm	Verstellbereich in mm*	kürzbar bis in mm	Art.-Nr. MC	Stck.
Bodentreppe Berostep 1300 ISO 56	1200 x 600	2500	2441 – 2540	2300	TTW0000100 BO	521,15 620,17
	1200 x 700	2500	2441 – 2540	2300	TTW0000100 BO	521,15 620,17
	1300 x 700	2500	2441 – 2540	2300	TTW0000100 BO	512,75 610,17
	1400 x 700	2500	2441 – 2540	2300	TTW0000100 BO	512,75 610,17

* Bei Raumhöhen unter 2441 mm, kann die Treppe gekürzt werden.

Berostep Montagehilfe für Bodentreppen



Mit den 4 Montagehilfen können Sie den Lukenkasten mühelos auf die richtige Höhe einstellen. Dazu montieren Sie die Montagehilfen am Lukenkasten. Dann den Lukenkasten in die Deckenöffnung hängen und die Einbauhöhe an den Schraubenstempeln der Montagehilfen justieren. Anschließend kann die Treppe montiert werden.

Ausführung	Art.-Nr. MC	VE.
Berostep Montagehilfe	TTW0200120 BO	37,80 44,98

Lohnarbeiten (ohne Materialkosten)

Verglasungskosten pro Tür

mit DIN-Lichtausschnitt oder LA vido, inkl. Verleistung als Trockenverglasung
Art.-Nr. TZU00101/TLLA **38,45** (45,76)

mit DIN-Lichtausschnitt und montiertem Sprossenrahmen, LA RM 4 oder Stiltür,
Art.-Nr. TZU0015/TLLA **102,50** (121,98)

Lichtausschnitt

Lichtausschnitt einfräsen und verglasen
Art.-Nr. TZU0054/TLFR **212,65** (253,05)

Kürzungen und Anpassungen

Zimmertürblatt kürzen,
Art.-Nr. TZU0068/TLAP **102,50** (121,98)

Zarge unten kürzen,
Art.-Nr. TZU0032/TLAP **38,45** (45,76)

Zargenkopfstück kürzen,
Art.-Nr. TZU0034/TLAP **64,10** (76,28)

3-teilige Bandbohrung

Bänder montiert, Art.-Nr. TZU0067/TLBO **56,40** (67,12)
Bänder unmontiert, Art.-Nr. TZU0066/TLBO **35,90** (42,72)

Ausfräsungen

obere Ausfräsung für BELPORT-Schiebetüren, Art.-Nr. TZU0065/TLFR **128,10** (152,44)

Fräsung und Einbau des Türöffnungsbegrenzers Porti, Art.-Nr. TZU0065/TLFR **128,10** (152,44)

Schall-Ex einfräsen und einbauen
Art.-Nr. TZU0064/TLFR **128,10** (152,44)

Lüftungsgitter einfräsen und einbauen
Art.-Nr. TZU0060/TLFR **76,85** (91,45)

Fräsung für Fitschenband
Art.-Nr. TZU0041/MC: TLFR **51,25** (60,99)

Diverse Lohnarbeiten

Schloss tauschen Art.-Nr. TZU0036/TLAP **25,65** (30,52)

Montage Mehrfachverriegelung
Art.-Nr. TZU0038/TLAP **56,40** (67,12)

Spionloch bohren Art.-Nr. TZU0062/TLFR **38,45** (45,76)

Fräsung und Montage von Sicherheits- und Nebenschließblechen
Art.-Nr. TZU0040/TLFR, pro Stück **64,10** (76,28)

Schlüssellochfräsung
Art.-Nr. TZU0042/TLFR, pro Stück **38,45** (45,76)

Diverses Zubehör	Art.-Nr. MC	Stck.
2-K Montageschaum 400 ml	TZU9501 TÜZUBE	13,25 15,77
Akustisch wirksame Dichtung grauweiß, schwarz oder hellbraun	TRI9600 TTDI	34,50 41,06
Überströmdichtung weiß 3100 mm lang	TVD9D0010 TTDI	48,75 58,01

Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt | MC: Matchcode



Türen- und Beschlagstechnik

Seite 53 – 108

Gut zu wissen...

Was an wesentlichem und wertvollem Wissen zur Türentechnik notwendig ist, haben wir hier für Sie zusammengestellt. Behandelt werden wichtige Bereiche und Themen, die in Ihrer täglichen Arbeit eine große Rolle spielen und für die Produkte unseres Lagerprogramms von Bedeutung sind.

Fundiert und leicht verständlich erhalten Sie die Informationen zum Verständnis der genauen Funktion und zum vorschriftsmäßigen Einsatz der Technik, damit die gewünschten Anforderungen erfüllt werden. Ergänzt durch Pflegehinweise für verschiedene Oberflächen und Ganzglastüren, die auch für Kunden nützlich und hilfreich sind.

Natürlich sind wir stets bestrebt, diese Informationen weiter zu optimieren und jederzeit aktuell und praxisgerecht für Sie zu halten. Deshalb sind wir Ihnen dankbar für jede Form von Anregungen und Kritik, um Sie auch weiterhin mit unentbehrlichem Fachwissen zu unterstützen...

...Ihr starker Partner für das Handwerk.



Unsere Standort-Ausstellungen...

...unschlagbar in Vielfalt und Beratung

Auch in Ihrer Nähe gibt es eine unserer informativen und stets aktuellen Ausstellungen, die Sie gemeinsam mit Ihrem Kunden besuchen können.

Nach vorheriger Terminabsprache kann er natürlich auch allein zu uns kommen und sich von unseren Fachberatern alles zeigen und erklären lassen. Nach erfolgter Beratung informieren wir Sie dann.

Sie werden staunen, welche ungeahnten Möglichkeiten sich mit unserem Lagerprogramm eröffnen und wie einfach sich damit Wünsche erfüllen lassen...

... wir freuen uns auf Sie!





Die Behrens-Gruppe... der starke Partner für Handel und Handwerk.

Wandöffnungen

Normen

DIN Deutsches Institut für Normung, nationale Bedeutung

EN Europäische Norm

DIN EN Deutsche unveränderte Übernahme einer Europäischen Norm (EN)

ISO Internationale Normung (Internationale Organisation für Normung)

DIN ISO Deutsche unveränderte Übernahme einer ISO-Norm

DIN EN ISO Unter Federführung von ISO oder CEN (Europäisches Komitee für Normung) entstandene Norm, die dann von beiden Organisationen veröffentlicht wird.

RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung

TGL Technische Normen, Gütevorschriften und Lieferbedingungen der DDR von 1955 bis 1995

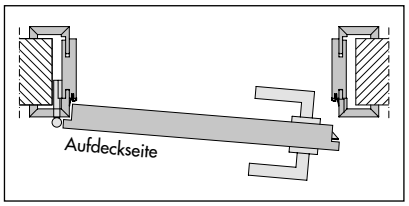
DIN-Richtung

Im Sinne einer klaren Sprachregelung unterscheiden sich die beiden möglichen Öffnungsrichtungen einer Tür in die Begriffe DIN-links und DIN-rechts.

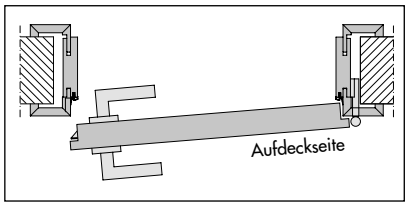
Man betrachtet die Tür stets von der Seite, zu der sich das Türblatt hin öffnet (Aufdeckseite).

Befinden sich die Bänder auf der linken Seite: DIN-links.

Befinden sich die Bänder auf der rechten Seite: DIN-rechts.



DIN-links



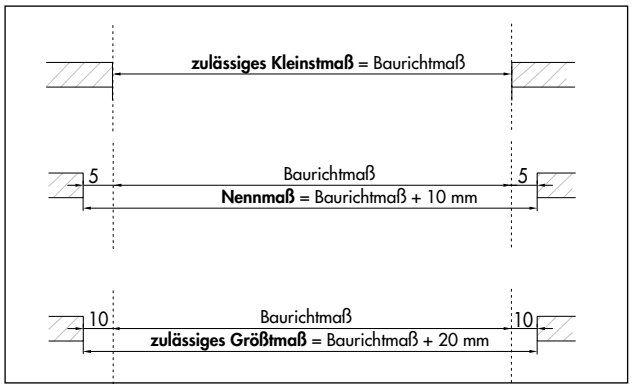
DIN-rechts

Wandöffnungen nach DIN 18100 – Baurichtmaße nach DIN 4172

Das maßliche und passgenaue Zusammenfügen unterschiedlicher Bauteile in Roh- und Ausbau erfolgt über Vereinbarungen, die dazu beitragen sollen, spätere und u.U. aufwendige Nacharbeiten zu vermeiden.

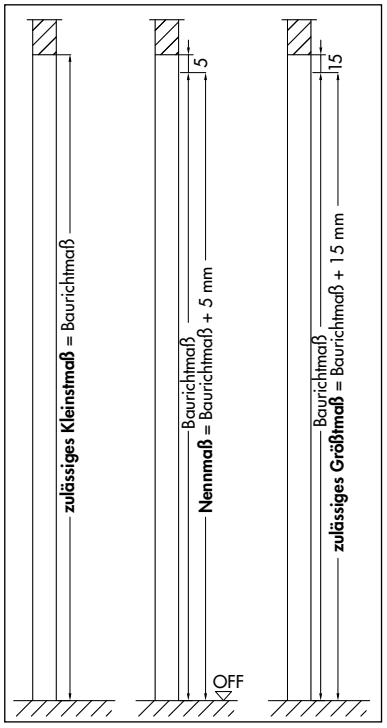
Die DIN 4172 Maßordnung im Hochbau definiert dazu die beiden Begriffe Baurichtmaß und Nennmaß. Baurichtmaße sind gemäß dem oktametrischen Grundmodul immer ein Vielfaches von 125 mm, und zwar sowohl in der Breite als auch in der Höhe. Dieses Maß ergibt sich daraus, dass laut DIN 4172 Stein und Fuge zusammen 250 mm ergeben. Da auch halbe Steine zugrunde gelegt werden, kommt man auf die Normschritte 125 mm sowohl in der Breite als auch in der Höhe.

Wesentlich wichtiger ist jedoch für die Planung und Ausführung das Nennmaß. Dieses Maß gibt einerseits das tatsächlich erforderliche Sollmaß an, und andererseits berücksichtigt es als rechnerische/maßliche Komponente die Fugen des jeweiligen Wandaufbaus.



Öffnungsbreite

DIN 18100 definiert entsprechend der DIN 4172 die Wandöffnungen für Türen, aus denen sich dann wiederum die genormten Größen von Zargen und Türblättern ergeben.



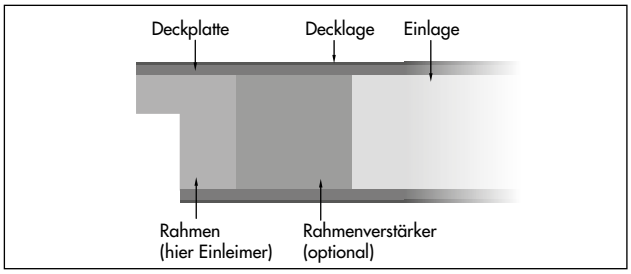
Öffnungshöhe

Öffnungshöhe
Kleinstmaß = Baurichtmaß
Nennmaß = Baurichtmaß + 5 mm
Größtmaß = Baurichtmaß + 15 mm

Öffnungsbreite
Kleinstmaß = Baurichtmaß
Nennmaß = Baurichtmaß + 10 mm
Größtmaß = Baurichtmaß + 20 mm

Aufbau Türblatt

Nach DIN 68706 besteht ein Türblatt aus einem Rahmen, einer Einlage, einer Deckplatte und einer abschließenden Decklage (Oberfläche). Eine Rahmenverstärkung ist optional. Türen mit aufgesetzten Zierleisten oder Lichtausschnitten werden ebenfalls nach DIN 68706 gefertigt.



Einlagen

Gefühl, Sicherheit, Klang, Gewicht, ...

Die Wahl des richtigen Türblattes und der richtigen Einlage ist immer abhängig von dem Einsatzgebiet der Innentüren, persönlichen Ansprüchen und Vorlieben.


Wabeneinlage

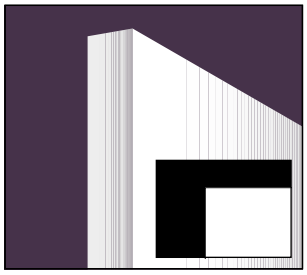

Röhrenspanstreifen/-stege


Röhrenspankern

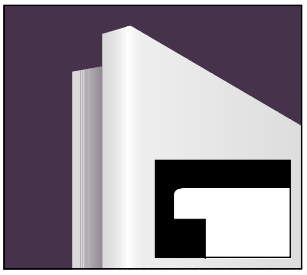

Vollspankern

Einlage	Wabeneinlage	Röhrenspanstreifen/-stege	Röhrenspankern	Vollspankern
Türblattdicke	ca. 39 mm	ca. 39 mm	ca. 39 mm	ca. 39 mm
Gewicht	ca. 9,5 kg/m²	ca. 12 kg/m²	ca. 15 kg/m²	ca. 26 kg/m²
Prüfklima	a	a	a	a
Mechanische Beanspruchungsgruppe	N/Klasse 1 (nach Erfahrungswerten)	N/Klasse 1	M/Klasse 2	M/Klasse 2
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm	Normfalz 13 x 25,5 mm	Normfalz 13 x 25,5 mm oder stumpf	Normfalz 13 x 25,5 mm oder stumpf
Deckplatte	Dünnspan, HDF	Dünnspan, HDF	Dünnspan, HDF	Dünnspan, HDF
Rahmen	4-seitig Massivholz- und/oder Holzwerkstoffe, zusätzliche Schlossverstärkung, untere Riegelverstärkung	4-seitig Massivholz- und/oder Holzwerkstoffe, zusätzliche Schlossverstärkung, untere Riegelverstärkung	4-seitig Massivholz- und/oder Holzwerkstoffe	4-seitig Massivholz- und/oder Holzwerkstoffe
Schloss	BB-1-55-20 Stulp Niickel silber	BB-1-55-20 Stulp Nickel silber	BB-1-55-20 Stulp Nickel silber	BB-1-55-20 Stulp Nickel silber
Band	V 0020 vernickelt	V 0020 vernickelt	V 0020 vernickelt oder V 0080 vernickelt	V 0026 vernickelt oder V 0080 vernickelt
Basis für	–	–	Schiebetüren und Türen mit LA-Variante	Schiebetüren und Türen mit Norm-LA oder LA-Variante

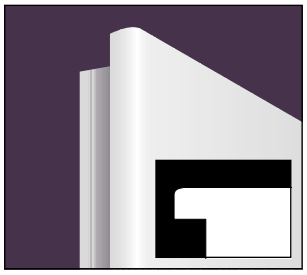
Türkantenausführung



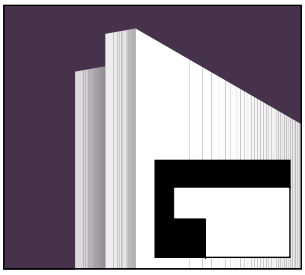
stumpf



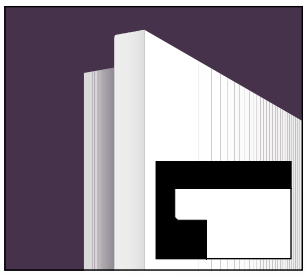
R2/A3/A9



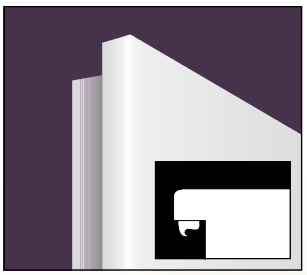
A2



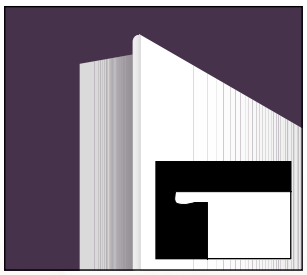
TE/ET/Premium/Dickfalz



A6



R2/AD (mit Aufdeckdichtung)



Dünnfalz

Lichtausschnittmaße

Glasmaße DIN-Lichtausschnitte



Türblätter nach DIN 18101
Vorzugsmaße:
- 3-seitiger Fries 160 mm, 147 mm bei stumpf
- Sockelhöhe 400 mm

Sofern sich die Türmaße in Breite/Höhe verändern, werden die Friese/der Sockel an den Norm-LA angepasst. Die Maße des Norm-Lichtausschnittes verändern sich nicht.

Lichtausschnitt bei gefälzten Türen

Maße in mm		Türblatt gefälzt					
Breiten	DIN-Türblattbreite	610	735	860	985	1110	1235
	Breite Norm-LA	290	415	540	665	790	915
	Friese	160	160	160	160	160	160
Höhen	DIN-Türblatthöhe	1985		2110		2235	
	Höhe Norm-LA	1425		1550		1675	
	Sockel	400		400		400	

Lichtausschnitt bei stumpfen Türen

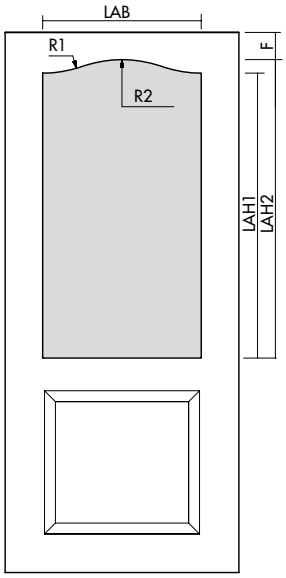
Maße in mm		Türblatt stumpf					
Breiten	DIN-Türblattbreite	584	709	834	959	1084	1209
	Breite Norm-LA	290	415	540	665	790	915
	Friese	147	147	147	147	147	147
Höhen	DIN-Türblatthöhe	1972		2097		2222	
	Höhe Norm-LA	1425		1550		1675	
	Sockel	400		400		400	

Glasmaße Lichtausschnitte Modell Landoor, Cuna 01 LA vido, RM4 und Filan

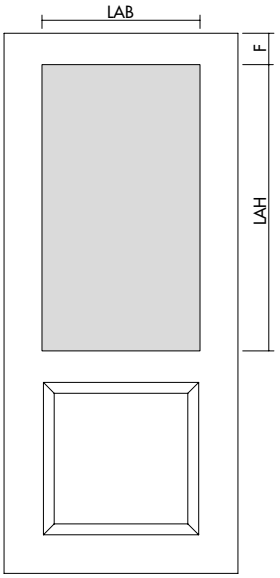
Maße in mm	Türmaße	Breite	Höhe	Rundung
Landoor 1	610 x 1985	372	H1=1037 H2=1087	R1=1970; R2=1930
	735 x 1985	493		R1=3330; R2=3270
	860 x 1985	573		R1=4430; R2=4370
	985 x 1985	628		R1=5240; R2=5190
Landoor 2	735 x 1985/2110	471	1042	–
	860 x 1985/2110	571		–
	985 x 1985/2110	671		–
Landoor 3	735 x 1985/2110	197	921	–
	860 x 1985/2110	246		–
	985 x 1985/2110	298		–
Landoor 4	735 x 1985	522	1376	–
	860 x 1985	634		–
	985 x 1985	734		–
Landoor 4 LA3	735 x 1985	522 (oben)	272 (oben)	–
		213	1009	–
	860 x 1985	634 (oben)	272 (oben)	–
		269	1009	–
	985 x 1985	734 (oben)	272 (oben)	–
		319	1009	–
Cuna 01 LA vido	735 x 1985	209	1699	–
	860 x 1985	334	1699	–

Maße in mm	Türmaße	Breite	Höhe (1985)	Höhe (2110)
LA RM4	860 x 1985/2110	535	334	365
LA mit flächenbündigem Leistenrahmen	735 x 1985/2110	442	1612	1737
	860 x 1985/2110	567	1612	1737
Filan 20	735 x 1985/2110	442	980	1105
	860 x 1985/2110	567	980	1105
Filan 35	735 x 1985/2110	442	428	470
	860 x 1985/2110	567	428	470
Filan 40	735 x 1985/2110	140	980	1105
	860 x 1985/2110	202	980	1105

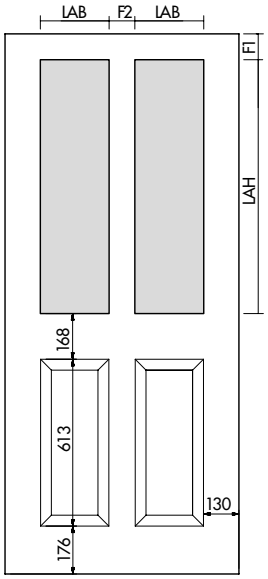
Lichtausschnittmaße am Beispiel vom Türmaß 860 x 1985 mm



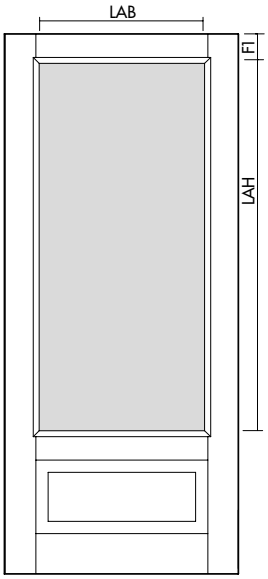
Landoor 1 LA



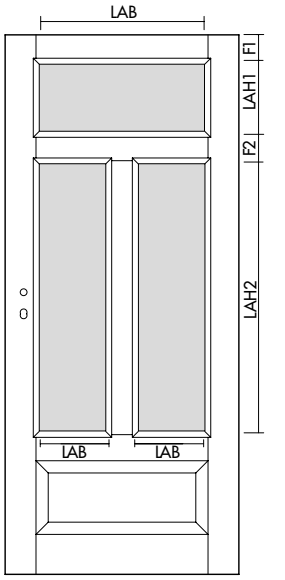
Landoor 2 LA



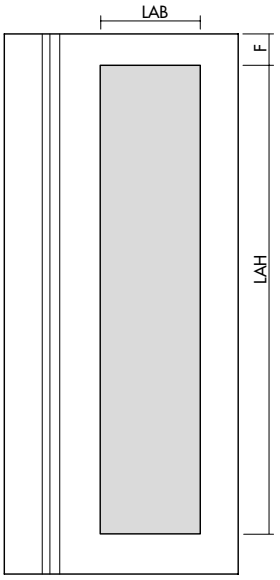
Landoor 3 LA



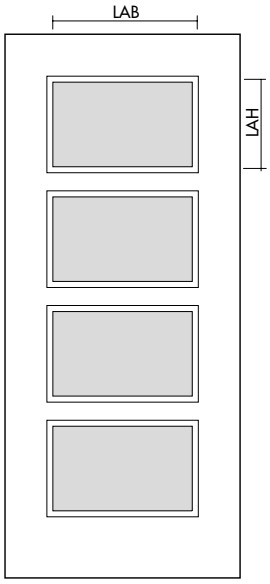
Landoor4 LA



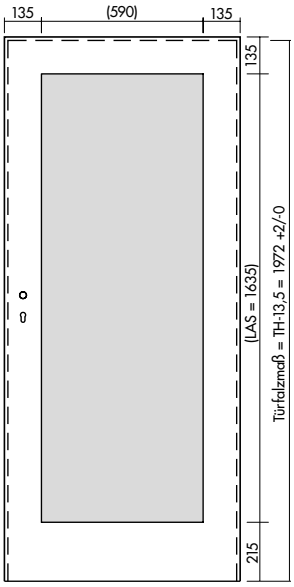
Landoor 4 LA3



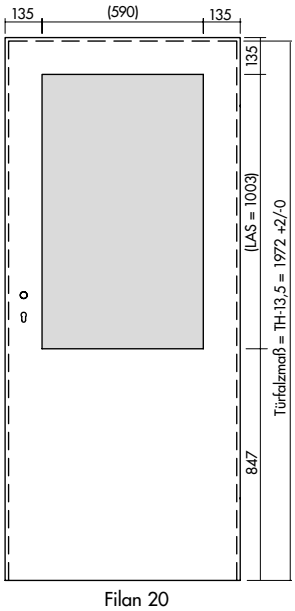
Cuna 01 LA vido



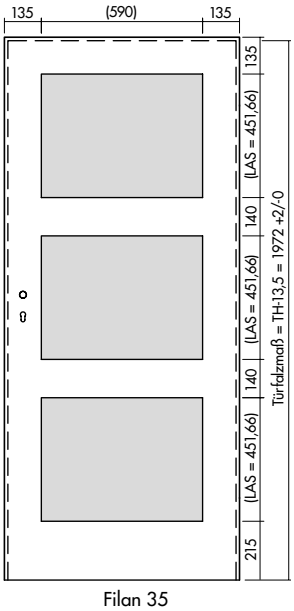
Norm LA RM4



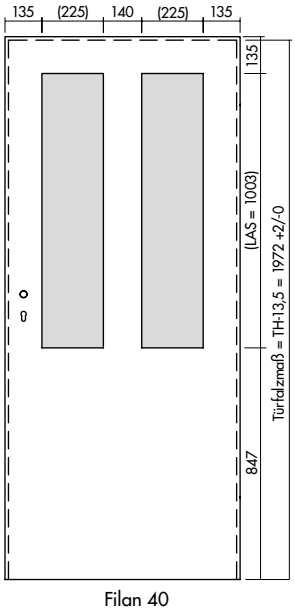
LA mit flächenbündigem Leistenrahmen



Filan 20



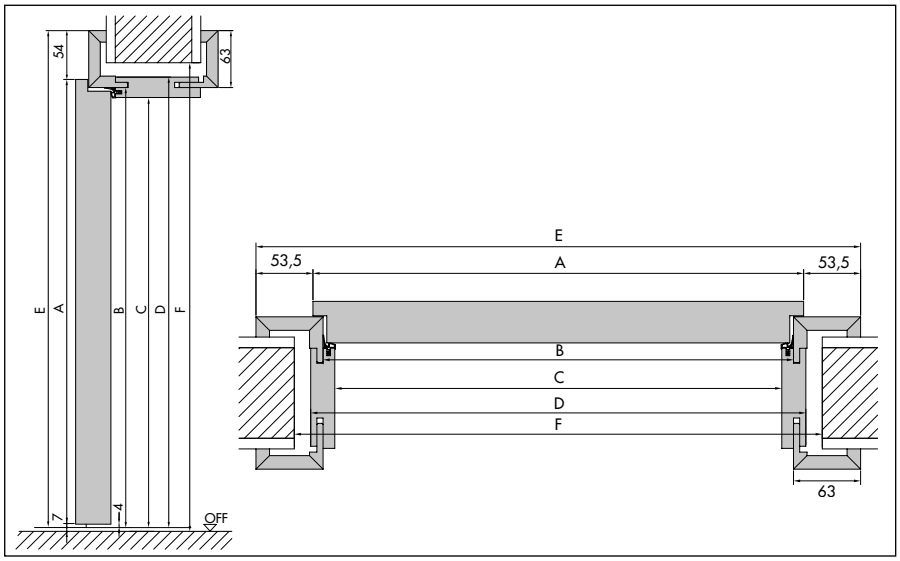
Filan 35



Filan 40

Maße Holz- und Stahlzargen

Holzzargen nach DIN 18101

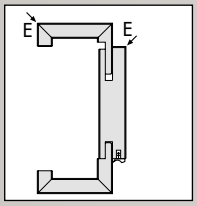


Maße in mm	F Wandöffnungsmaß			A Türmaß (Bestellmaß)	A Zargenmaß (Bestellmaß)	B Zargenfalzmaß	C Zargendurchgangsmaß		D Zargenaußenmaß		E Bekleidungsaußenmaß*		
	Baurichtmaß	Nennmaß	Größtmaß				ringo	vitaDoor	ringo	vitaDoor	ringo	vitaDoor Bekl. 60 mm	vitaDoor Bekl. 80 mm
Breite (1-flg.)	625	635	645	610	610	591	563	569	608	614	717	711	751
	750	760	770	735	735	716	688	694	733	739	842	836	876
	875	885	895	860	860	841	813	819	858	864	967	961	1001
	1000	1010	1020	985	985	966	938	944	983	989	1092	1086	1126
	1125	1135	1145	1110	1110	1091	1063	1069	1108	1114	1217	1211	1251
Breite (2-flg.)	1250	1260	1250	2 x 610	1210	1191	1163	1169	1208	1214	1317	1311	1351
	1500	1510	1500	2 x 735	1460	1441	1413	1419	1458	1464	1567	1561	1601
	1750	1760	1750	2 x 860	1710	1691	1663	1669	1708	1714	1817	1811	1851
	2000	2010	2000	2 x 985	1960	1941	1913	1919	1958	1964	2067	2061	2101
Höhe	2000	2005	2015	1985	1985	1980**	1966	1972	1988	1995	2043	2041	2061
	2125	2130	2140	2110	2110	2105**	2091	2097	2113	2120	2168	2166	2186

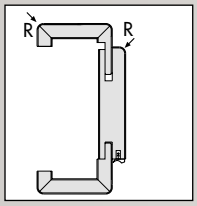
* Bei Zargen von ringo beträgt das Bekleidungsaußenmaß der Zierbekleidung in der Breite -4 mm und in der Höhe -2 mm.

** Wegen der rechnerischen Bodenluft von 4 mm ist es möglich, die Zargen für eine dauerelastische Abdichtung höher einzubauen (wichtig bei Fliesen- und Steinzeugböden). Die Bodenluft sollte auch dann 7 mm nicht überschreiten.

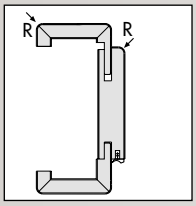
Zargen-Ausführungen



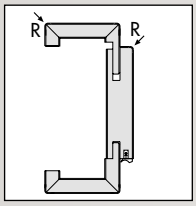
EE Ausführung
eckige Bekleidungen, eckige Futterplatte



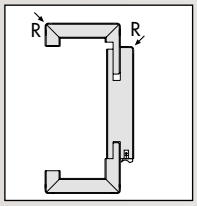
RR Ausführung
runde Bekleidungen, runde Futterplatte



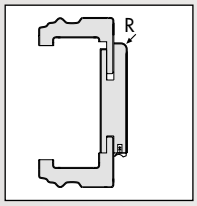
R 1,5 Ausführung
runde Bekleidungen, runde Futterplatte mit 1,5 mm Radius



R2 Ausführung
gerundete Bekleidungen, fein gerundete Futterplatte

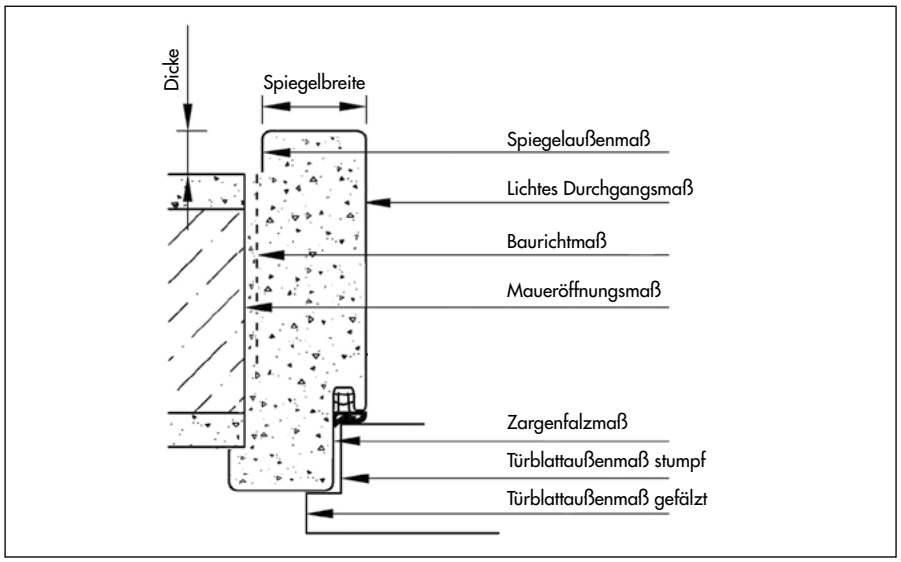


A2 Ausführung
gerundete Bekleidungen, fein gerundete Futterplatte



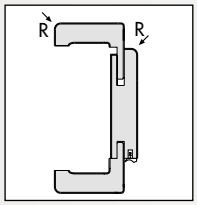
PZ-4 R Ausführung
profilierte Bekleidungen, runde Futterplatte

Stahlzargen

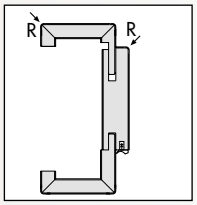


Maße in mm	Baurichtmaß	Maueröffnungs-maß	Türblattaußenmaß (=Zargenbestellmaß)		Zargenfalzmaß	lichtes Zargen-durchgangsmaß	Spiegelbreite 30 mm Bandseite (Mauer- und Ständerwerk)	Zargenaußenmaß	
			gefälzt	stumpf				Mauerwerk 30 mm	Ständerwerk 45 mm
Breite (1-flg.)	625	635	610	584	591	561	651	621	651
	750	760	735	709	716	686	776	746	776
	875	885	860	834	841	811	901	871	901
	1000	1010	985	959	966	936	1026	996	1026
Breite (2-flg.)	1500	1510	*	*	1466	1436	1526	1496	1526
	1750	1760	*	*	1716	1686	1776	1746	1776
	2000	2010	*	*	1966	1936	2026	1996	2026
Höhe	2000	2005	1985	1972	1983	1968	2013	1998	2013
	2125	2130	2110	2097	2108	2093	2138	2123	2138

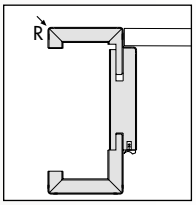
* Maße sind abhängig vom Hersteller.



PZ-9 Ausführung
runde Bekleidungen, eckige Futterplatte



PZ-14 R Ausführung
stumpfe Ausführung



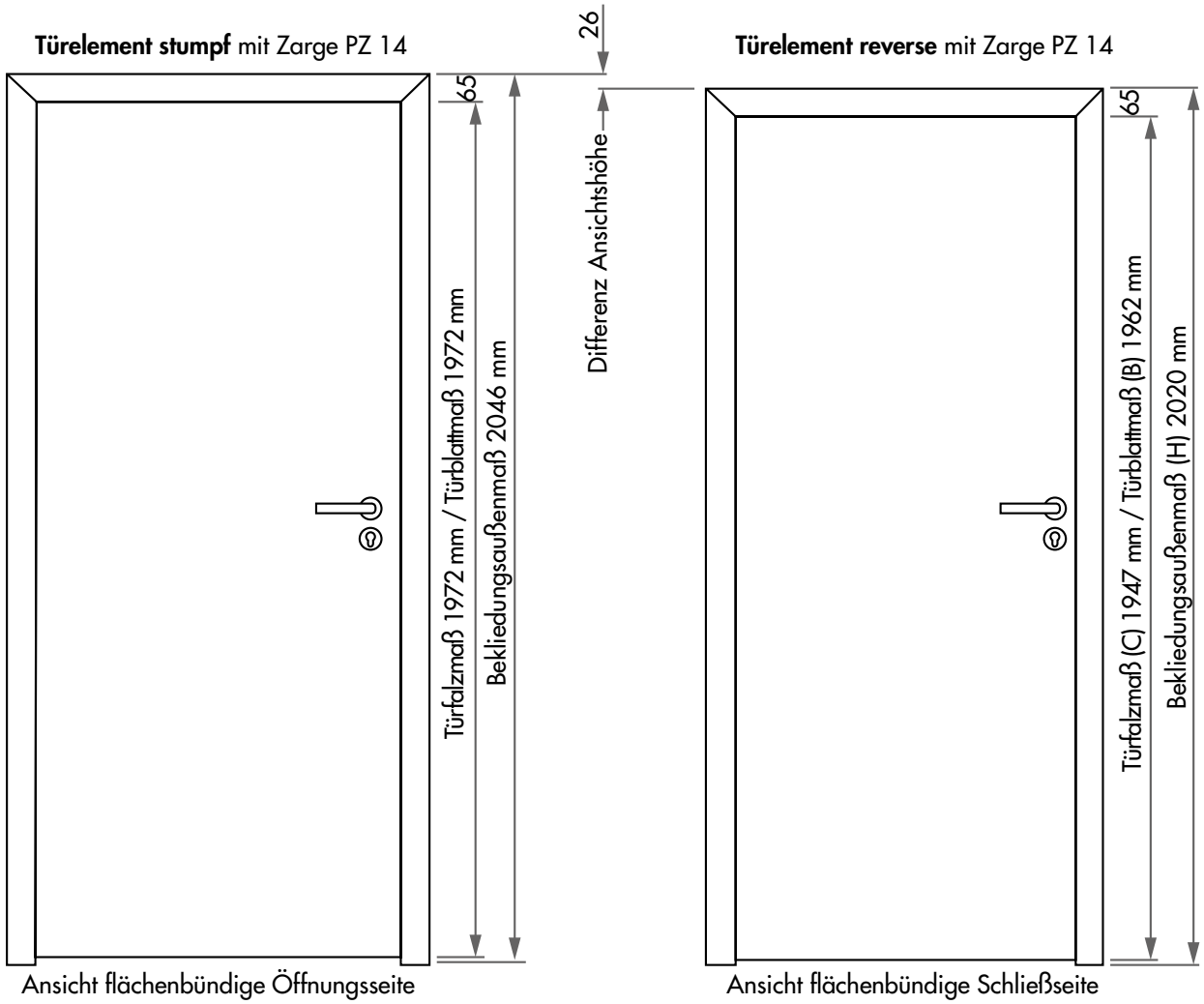
PZ-14 R Ausführung
stumpfe Ausführung für flächenbündige Ganzglastüren

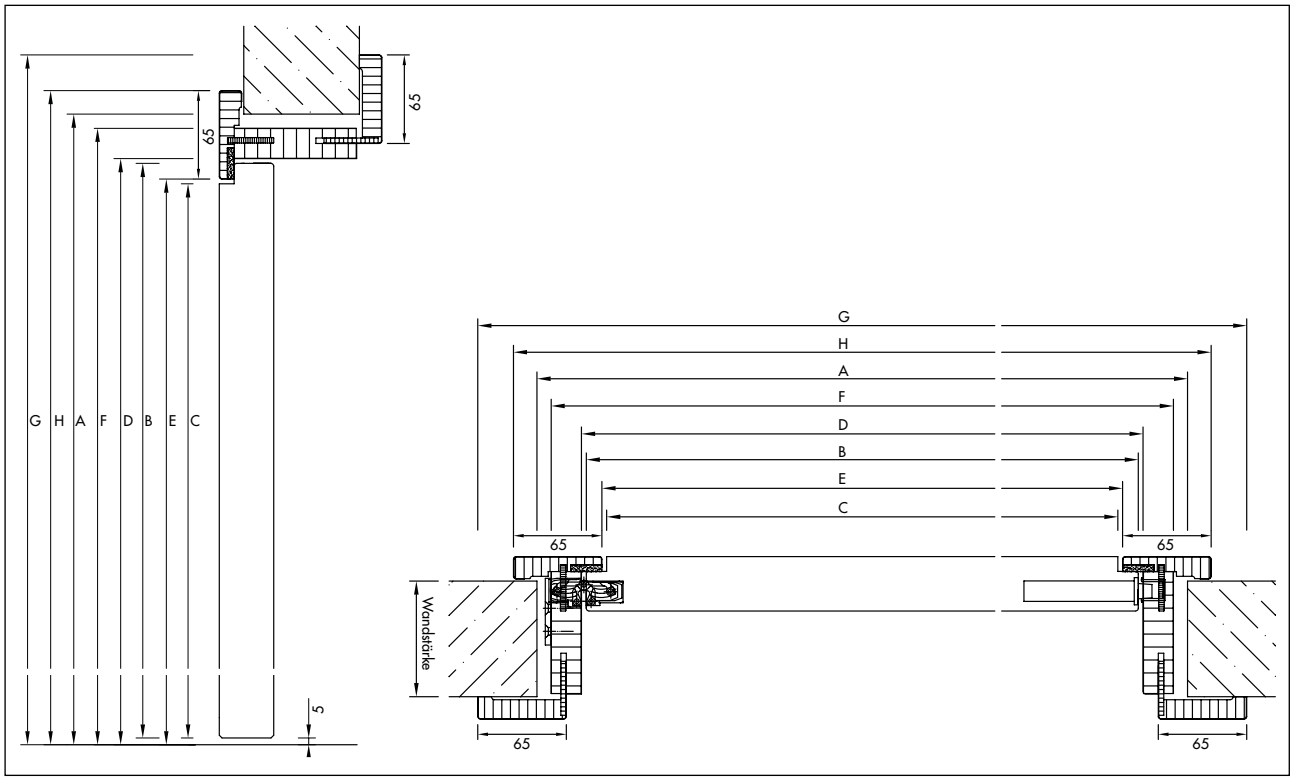
Maße reverse öffnende Tür





Türblatt reverse mit Zarge PZ14 reverse



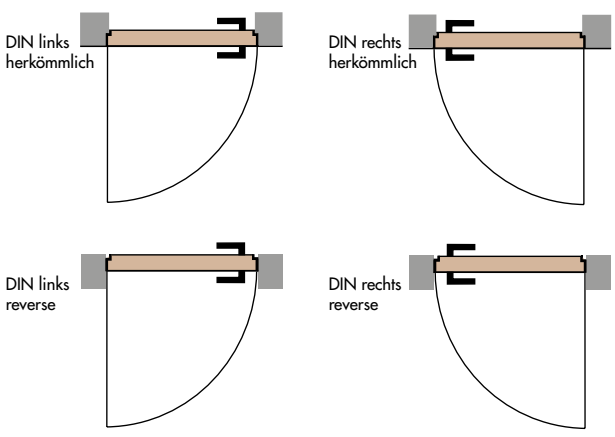


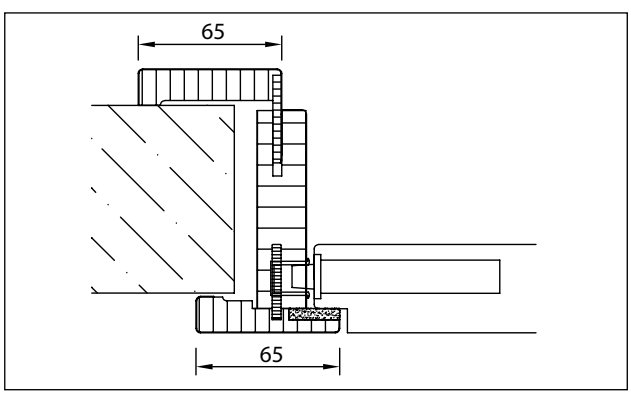
Maße in mm	Nennmaß	A Rohbaumaß	B Türblattmaß	C Türfalzmaß	D Zargenfalzmaß	E Zargen-durchgangsmaß	F Futteraußenmaß	Bekleidungsaußenmaß	
								G auf Öffnungsseite	H auf Schließseite (bündig)
Breite	**610**	635	563	533	569	539	614	7221	669
	735	760	688	658	694	664	739	846	794
	860	885	813	783	819	789	864	971	919
	985	1010	938	908	944	914	989	1096	1044
Höhe	**1985**	2010	1962	1947	1970	1955	1993	2046	2020
	2110	2135	2087	2072	2095	2080	2118	2171	2145

DIN-Richtung bei reverse öffnenden Türen

Grundsätzlich gilt: Bei einer reverse öffnenden Tür verändert sich die DIN-Richtung nicht, sonder nur die Einbauebene.
Die Tür wird für jede Einbausituation gleich gefertigt. Die DIN-Richtung wird immer von der Öffnungsseite des Türblattes definiert.

Die möglichen Einbausituationen:





reverse öffnend, DIN Links

Für die perfekte Maßarbeit

...Schablonen zur Montage von Holzzargen

- Praxisgerechte Schablonen für die problemlose Montage aller Holzzargen, ob stumpf oder überfälzt
- Leichte Platten ersetzen die Tür für die Ausrichtung und Montage
- Montageöffnungen erleichtern sämtliche Einstellarbeiten
- Einfache und sichere Handhabung für perfekte Ergebnisse
- Beschädigungen und Reklamationen werden vermieden
- Je nach Arbeitsgebiet reichen 6 bis 8 Schablonen für alle Holzzargen-Typen und Anforderungen



Sie haben Interesse?
Dann sprechen Sie uns an.

Zargen modulwerk

Eine neue Generation an Zargen

Diese Türen sind einfach unverwechselbar. Edel verarbeitetes Aluminium bildet den ausgewählten Werkstoff für extrem schmale Zargen mit reduzierten Ansichtsbreiten. Das wandbündige Design setzt eigenständige Akzente und erfüllt selbst höchste Ansprüche nach Individualität.

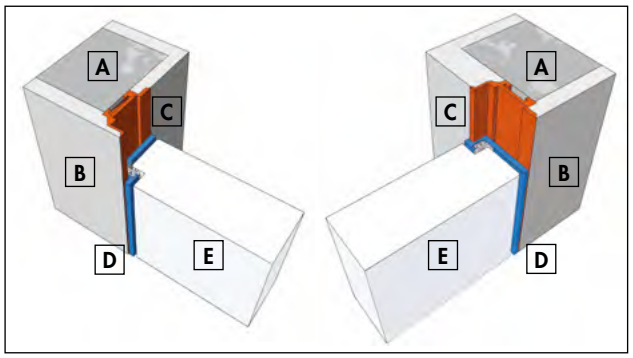
1. **Zarge**
   modulwerk 1.0/2.0: wandbündige Aluminiumzarge
   Die wandbündige Aluminiumzarge hat bei Typ 1.0 nur 6 mm und bei Typ 2.0 nur 18 mm Ansichtsbreite.
   modulwerk 3.1: wandbündige Holzumfassungszarge
   Die 50 mm breite Holzumfassungs-Zarge ist bündig in die Wand eingelassen.
2. **Unterzarge für perfekten Einbau**
   Jede Zarge wird mit einer Unterzarge geliefert. Somit kann eine einfache und sichere Montage gewährleistet werden. Die Unterzarge dient anderen Gewerken als Vorgabe für einen perfekten und rissfreien Wandanschluss.
3. **Türblatt**
   modulwerk 1.0 Die 60 mm Türblattstärke macht Eindruck; vermittelt ein Höchstmaß an Stabilität und Wertigkeit.
   modulwerk 2.0/3.1 Das 40 mm starke Türblatt erhält immer eine Röhrenspanplatteneinlage.
4. **verdeckt liegende Bänder**
   Ausgefeilte Technik – aber nicht sichtbar. Dafür stehen die verdeckt liegenden Bandsysteme aus dem Hause Simonswerk.
5. **Schloss**
   Die Türen sind bereits serienmäßig mit dem Locuma Magnet-fallenschloss ausgestattet.
6. **reverse öffnend (modulwerk 1.0/2.0)**
   Die Tür kann auf der gewünschten wandbündigen Seite sowohl nach innen als auch nach außen geöffnet werden.



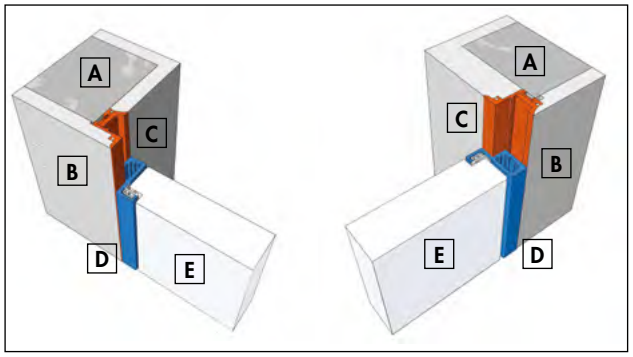
7. **Wandöffnung**
   modulwerk 1.0/3.1 benötigen keine Vergrößerung der Wandöffnung. Somit entfallen aufwendige Stemmarbeiten im Neubau und bei der Renovierung.
   modulwerk 2.0 benötigt keine Vergrößerung der Wandöffnung, jedoch ist das Türblatt (und lichter Durchgang) um nur 35 mm reduziert. Somit ist der Einsatz im Neubau wie auch in der Renovierung möglich.

WICHTIG!
Der Zargeneinbau erfolgt vor der Verputzung!

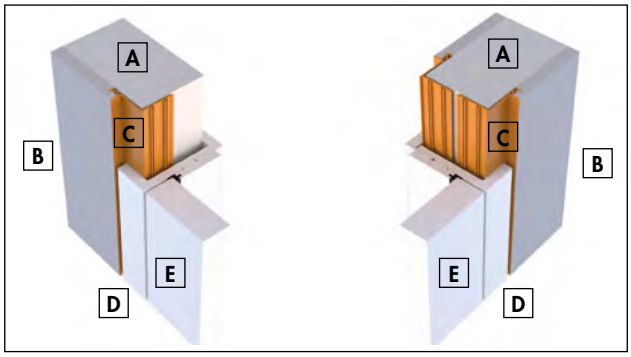
A Mauerwerk
B Putzoberfläche
C Aluminium-Unterzarge
D Aluminium-Deckzarge (1.0/2.0)
Umfassungszarge (3.1)
E Türblatt



Typ 1.0 reverse und normal öffnend



Typ 2.0 reverse und normal öffnend



Typ 3.1 normal öffnend 1- und 2-schalig

Einbauelement BELPORT



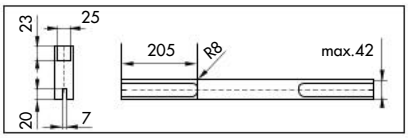


BELPORT-Einbauelemente erlauben die zargenlose Realisierung von in der Wand laufenden Holz- oder Glastüren. Diese Variante ermöglicht es, die Tür bündig in die Wandtasche einzuschieben und so ganz „verschwinden“ zu lassen.

Das Element wird inkl. vormontierter Spachtellaibung aus Aluminium geliefert, für eine formstabile, zargenlose Optik ohne störende Serviceblende.
Das Einbauelement BELPORT kann nach 15 Minuten Montage in die Wand integriert werden.

BELPORT B1T-H

- Einbauelement für Schiebetüren in Trockenbauwand
- 1-flügelig, zargenlos
- CW75
- für stumpfe Holztürblätter in Standardabmessung bis 80 kg
- mit Zubehör-Set Glas auch für Ganzglastüren geeignet

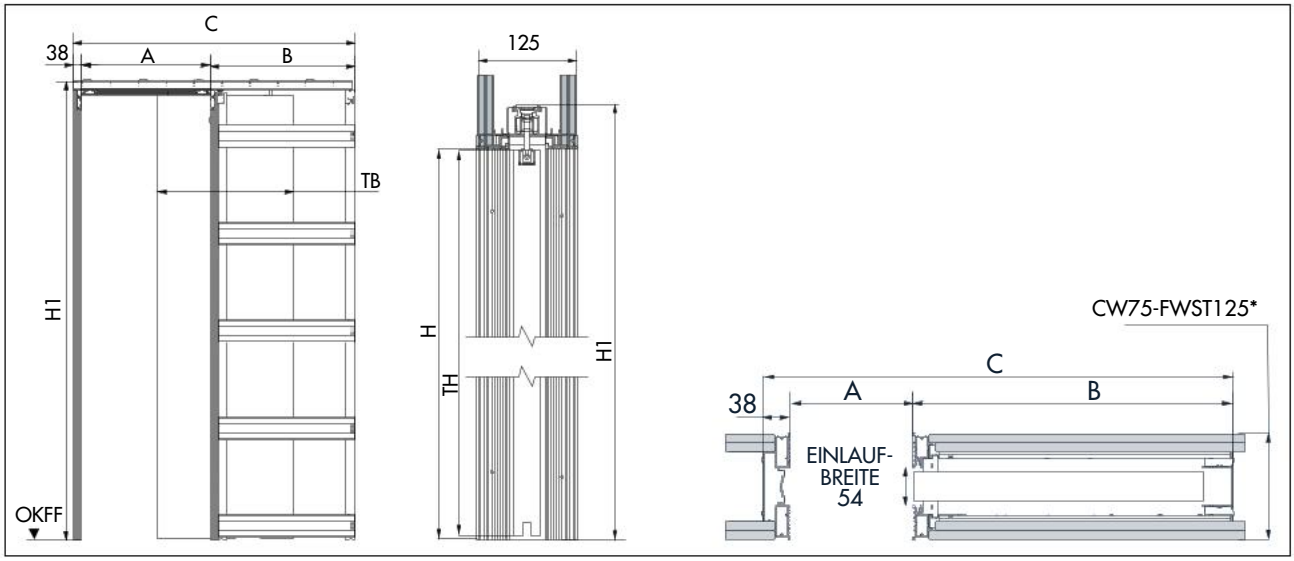


Zur Aufnahme der Beschläge ist oben am Türblatt eine Fräsung und an der Türblattunterseite eine Nut für die Bodenführung auszuführen.

Maße Einbauelement

Maße Türbreite (TB) in mm	610	735	860	985	1110	1235	< 2000
A	575	700	825	950	1075	1200	<1965
B	651	776	901	1026	1151	1276	< 2041
C	1265	1515	1765	2015	2265	2515	< 4045

Maße Türhöhe (TH) in mm	TH	H1	H
	1985	2061	1993
	2110	2186	2118
	2235	2311	2243
	< 3000	< 3076	< 3008



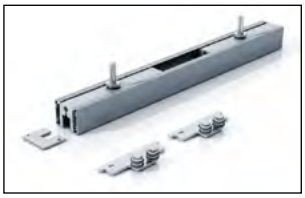
Ausstattung Beschlag-Sets

Beschlag-Set Holz für BELPORT



Das „Beschlag-Set Holz" für Einbauelemente der BELPORT-Serie beinhaltet alle Bauteile, die für die Aufnahme eines Holztürblattes (Maximalgewicht 80 kg) benötigt werden. Aufgrund der zargenlosen Optik wird der Beschlag in die Tür eingelassen.

Beschlag-Set Glas für BELPORT



Das „Beschlag-Set Glas" für Einbauelemente der BELPORT-Serie beinhaltet alle Bauteile, die für die Aufnahme eines Glastürblattes in 8/10 mm ESG (Maximalgewicht 80 kg) benötigt werden; inklusive Blende aus gebürstetem Aluminium ähnlich Edelstahl.

Laibungsprofil (vormontiert)



Das Profil bildet den zargenlosen Abschluss zur Wand.
Die Beplankung wird bei der Montage bis an das Profil herangeführt. Die Profilkontur bildet beim Verspachteln eine kraftvolle Verbindung zwischen Gipskarton und Laibungsprofil und dient als integrierter Kantenschutz.

Montage eingelassene Türaufnahme





Zuerst den hinteren Beschlag in den Laufwagen schrauben. Das Türblatt auf den hinteren Beschlag bündig aufschieben. Das Türblatt mit einer leichten Drehung in die Wandtasche bis zum Anschlag chieben.

Im Anschluss den vorderen Beschlag am Laufwagen mittels Schraube befestigen und in die Beschlaghülse einführen.
Stirnseitig mit dem Inbusschlüssel die Türeinstellung feinjustieren.

Zubehör für die Einbauelemente

Einzugsdämpfer, einseitig (für Türblätter ≥ 610 mm Breite)



Der einseitige Einzugsdämpfer entschleunigt das Türblatt beim Schließen der Tür und zieht dieses einige Zentimeter bis zur Ruheposition ein. Er übernimmt gleichzeitig die Funktion des Einklemmschutzes.

Einzugsdämpfer, beidseitig (für Türblätter ≥ 860 mm Breite)



Der beidseitige Einzugsdämpfer besitzt die Funktionalität des einseitigen Einzugsdämpfers. Das Türblatt wird kontrolliert und leise in die Wandtasche und in Richtung Anschlagpfosten geführt.

Push-to-Slide



Mit dem Push-to-Slide lassen sich Türblätter, die im Durchgang flächenbündig mit der Zarge in der Wandtasche ruhen, wieder freigeben. Durch sanften Druck auf das Türblatt springt dieses einige Zentimeter aus der Wandtasche hervor, sodass der eingelassene Griff des Türblattes wieder betätigt werden kann. Diese Funktion lässt sich mit einem einseitigen Dämpfer kombinieren.

TIPP: Bedenken Sie bei der Wahl des Griffes, dass er zur Einlaufbreite des Elements/der Zarge passen muss.

Pushplus-Dämpfer (für Türblätter ≥ 610 mm Breite*)

Der neue Pushplus-Dämpfer bietet die Möglichkeit, Schiebetüren beidseitig gedämpft vollständig in der Wand verschwinden zu lassen. So vereint er die Vorzüge eines Push-to-slide und eines Einzugsdämpfers in nur einem Bauteil.

* Bei Einsatz des Pushplus-Dämpfers auf der Öffnungsseite und einer Einzugsdämpfung einseitig auf der Schließseite, muss das Türblatt ≥ 860 mm sein.



Schiebetürzarge LineaLine für Holz- und Glastüren

LineaSet ist ein zerlegter Schiebetürkasten für in der Wand laufende Schiebetüren und ist universell für Holz- oder Glasschiebetüren in Verbindung mit Holz-, Aluminium- oder Stahlzargen einsetzbar. Für eine unauffällige Optik kann der Durchgang mit einer Gipskartonverkleidung rahmenlos gestaltet werden.



LineaSet

- zerlegter Schiebetürkasten aus verzinktem Stahlblech
- zum wandbegleitenden Einbau für Ständerwerkswände (Maulweite 125 mm, optional 150 mm)
- geeignet für Holz- oder Glasschiebetürblätter in Standardabmessungen
- Laufschiene demontierbar
- mit passender Bodenführung zum Türblatt
- Schienenstopper nachträglich verstellbar

Technische Informationen und Ausstattungen

Laufschiene und Schienenstopper revisionierbar

Die Laufschiene wird im Bereich des Einlaufkastens mit Pilzkopfschrauben am Kopfstück gehalten und lediglich im lichten Durchgang verschraubt. So lässt sich der Beschlag jederzeit entnehmen und warten. Dadurch kann der Sitz des Schienenstopper ebenfalls nachträglich verändert werden.



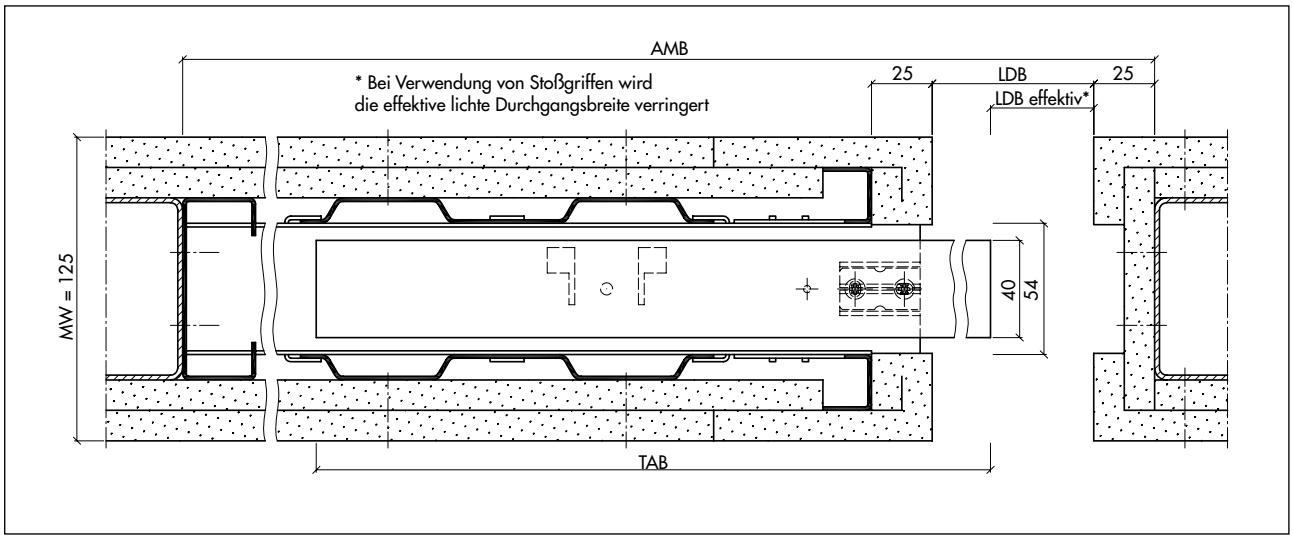
Zusammenbau mit dem BOS-90°-Bieger

Mit dem mitgelieferten BOS-90°-Bieger lassen sich blitzschnell die Laschen für die Verbindung herausbiegen und die Einzelteile der LineaSet zusammenstecken.



Maße LineaSet

Türblattmaße in mm	Bestellmaß		Lichter Durchgang		Außenmaß	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe
735 x 1985/2110	750	2000/2125	686	1985/2110	1584,5	2090/2215
860 x 1985/2110	875	2000/2125	811	1985/2110	1834,5	2090/2215
985 x 1985/2110	1000	2000/2125	936	1985/2110	2084,5	2090/2215
1110 x 1985/2110	1125	2000/2125	1061	1985/2110	2334,5	2090/2215



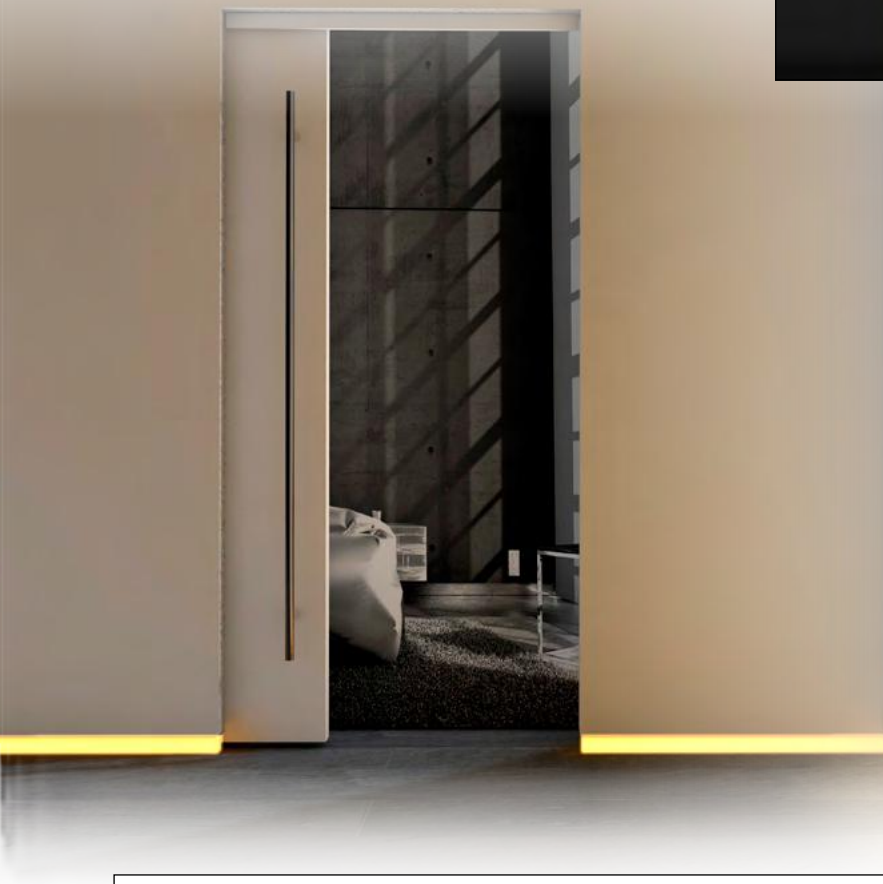
LineaECON5 – Deckzarge für Linea Set

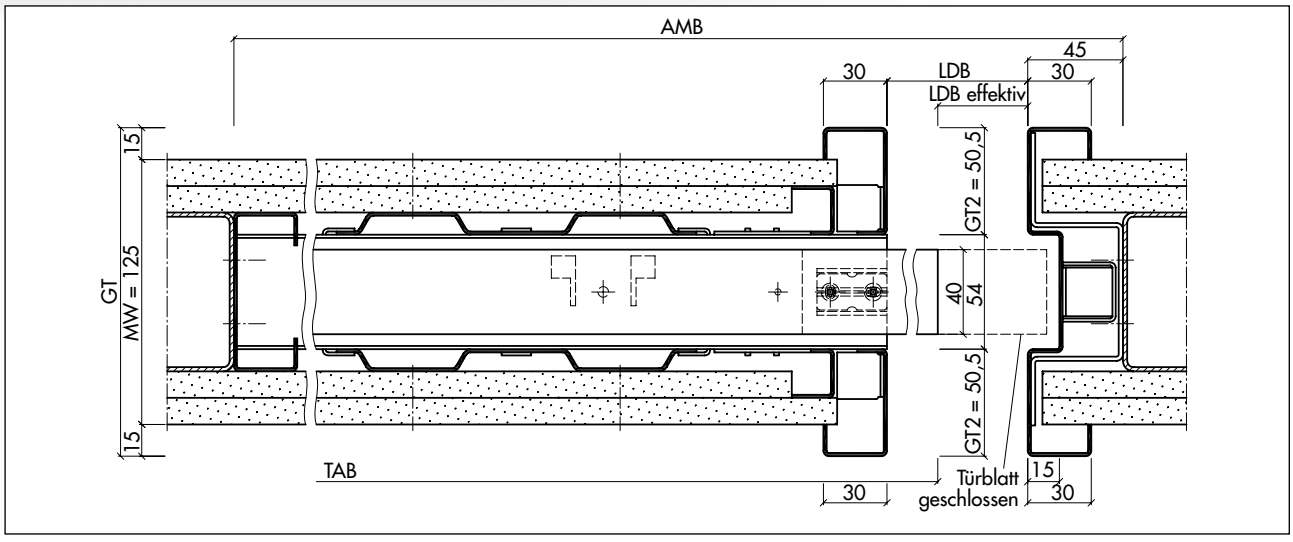
Die LineaECON5 ergänzt die Ausstattungen der LineaSet um eine Deckzarge für die Wandlaibung. Der Durchgang ist durch ein Stahlzargenprofil geschützt, so dass die Gipslaibung entfällt.

Deckzarge für die Wandlaibung

- geeignet für den wandbegleitenden Einbau mit der LineaSet
- keine Gipslaibung notwendig
- Schließlochstanzung auf 850 und 1050 mm vorgestanzt
- Ausführung mit Revisionsleiste zur nachträglichen Montage des Türblattes







Anforderungen an eine Wohnungsabschlusstür



- **Einbruchhemmung** nach DIN EN 1627
- **Klimaschutz** nach DIN EN 1121 und DIN EN 12219
- **Schallschutz** nach DIN 4109
- **Mechanische Beanspruchung** nach DIN EN1192
- **Vorbeugender Brandschutz**
  T 30 = Brandschutz
  RS = Rauchschutz
  DS= Dicht- und Selbstschließend
  (Anforderungen gemäß Landesbauordnungen)

Ausführungsempfehlung für Wohnungsabschlusstüren nach RAL

Beanspruchung		**Empfehlung**
Klimaschutz	**Hygrothermische Beanspruchung** (Prüfklima) DIN EN 1121	c
	Verformungsklasse DIN EN 12219	2
Mechanische Beanspruchung DIN EN 1192		S
Einbruchschutz DIN EN 1627-30		RC 2
Schallschutz DIN 4109	Flur / Flur	SK 1
	Flur / Wohnungsbereich	SK 3
Nach den gültigen Landesbauordnungen sind Wohnungsabschlusstüren in Treppenhäusern (lt. MBO § 35 Notwendige Treppenräume) als dicht- und selbstschließende Türen auszuführen (in NRW und Baden-Württemberg nur Dichtschließende Türen, Stand 31.07.2019).		

Alle Wohnungsabschlusstüren der Behrens-Gruppe haben seit Frühjahr 2018 einen Prüfnachweis nach DIN EN 1634-3.

Einbruchschutz nach DIN EN1627

Normgrundlage
Seit September 2011 werden einbruchhemmende Türelemente nach DIN EN 1627 in 6 Klassen eingeteilt, von denen die Klassen RC-2 und RC-3 für Wohnungsabschlusstüren relevant sind. Die unterschiedlichen Widerstandsklassen (Résistance Class) werden durch spezielle Türaufbauten sowie Beschlagsveränderungen erreicht.

Nachweis/Kennzeichnung
Die normgerechte Kennzeichnung erfolgt durch ein Schild im Türfalz an der Bandseite.

Eigenschaften
Die Aufgabe einbruchhemmender Bauteile ist es, durch entsprechende Sicherungsvorkehrungen das Eindringen derartig zu erschweren, dass der Täter möglichst viel Zeit für das Öffnen der Tür braucht und somit das Risiko der Entdeckung zu hoch wird.

RC-2-Zertifizierung
Wenn Sie unsere Wohnungsabschluss-Elemente mit dem Zubehör-Set RC-2 ausstatten, erhalten Sie eine vom PIV unter der Prüfnummer 45-31/16 geprüftes RC-2 Türelement.



Empfohlener Einsatz des einbruchhemmenden Teils

Empfohlener Einsatz		**Widerstandszeit**	**Täterbeschreibung**
RC-2	Standardsicherung: Wohnungsabschlusstüren mit normalem Risiko	3 Minuten	Der Gelegenheitstäter versucht zusätzlich mit einfachen Werkzeugen das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.
RC-3	Wohnobjekt mit erhöhter Sicherheit und Gewerbeobjekt mit durchschnittlichem Risiko	5 Minuten	Der Täter versucht zusätzlich mit einem zweiten Schraubendreher und einem Kuhfuß das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.

Vorbeugender Brandschutz auch bei Wohnungsabschlusstüren

Mit der aktuellen Musterbauordnung (MBO) sind die Anforderungen für Wohnungsabschlüsse in Treppenhäusern konkret. Da Menschen über diese Treppenräume im Brandfall fliehen müssen, kommt Wohnungsabschlusstüren eine immer größere Bedeutung zu.

Diesem wird in der Musterbauordnung wie folgt Rechnung getragen. In der Musterbauordnung heißt es unter § 35:

Notwendige Treppenräume, Ausgänge

(6) In notwendigen Treppenräumen müssen Öffnungen […]

3. **zu sonstigen Räumen und Nutzungseinheiten mindestens dicht- und selbstschließende Abschlüsse haben.**

Die Vorgabe, dass alle Wohnungsabschlusstüren dicht- und selbstschließend sein müssen, ist mittlerweile in allen Landesbauordnungen übernommen worden und hat Gültigkeit. Lediglich NRW fordert nicht die Eigenschaft „Selbstschließend" (Stand 14.07.2022)

Der Aufbau bzw. die Konstruktion ist jedoch nicht in allen Ländern einheitlich oder nachvollziehbar geregelt. Das führt immer wieder zu Missverständnissen und Unsicherheit bei den ausführenden Firmen.

Da es mit der DIN EN 1634-3 wie bei Brand- und Rauchschutztüren eine Prüfnorm gibt, sind...

...alle Wohnungsabschlusstüren der Modellreihe SCIO von der Behrens-Gruppe ab Frühjahr 2018 mit einem Prüfnachweis nach DIN EN 1634-3 ausgewiesen.



Klimaklassen

Die alten Klimaklassen nach RAL GZ 426 finden noch heute in älteren Quellen oft Verwendung.

Da jedoch die Praxis gezeigt hat, dass diese Dreiteilung nicht ausreicht, wurde die Klassifizierung erweitert und in der DIN EN 1121 und der DIN EN 12219 erfasst.

Beim Prüfklima nach DIN EN 1121 wird angegeben, bei welcher Lufttemperatur und relativer Luftfeuchte die zulässige Verformung auftreten darf.

Bei der Verformungsstabilität nach DIN EN 12219 wird die maximal zulässige Verformung angegeben. Hierbei werden die Verwindung, die Längskrümmung und die Querkrümmung berücksichtigt.

Prüfklima nach DIN EN 1121

Prüfklima	Prüfdauer	Tür innen		Tür außen	
		Lufttemperatur in °C	relative Feuchte in %	Lufttemperatur in °C	relative Feuchte in %
a	28 Tage	23	30	18	50
b	28 Tage	23	30	13	65
c	28 Tage	23	30	3	80

Maximal zulässige Verformung gemäß DIN EN 12219

Prüfparameter	Verformungsklasse 1	Verformungsklasse 2	Verformungsklasse 3
Verwindung	8 mm	4 mm	2 mm
Längskrümmung	8 mm	4 mm	2 mm
Querkrümmung	4 mm	2 mm	1 mm

Hieraus resultierend wäre heute die Bezeichnung einer Tür in Klimaklasse III (nach RAL) nach den neuen Normen DIN EN 1121 (Prüfklima) und DIN EN 12219 (Verformungsstabilität)eine Tür in Klima **c2**.



Schallschutz

Die Schalldämmung von Türen ist in DIN 4109 festgelegt. Je nach Einsatzort sind dort verbindliche Schalldämmwerte bestimmt.

Da ein Türenhersteller auf das bauliche Umfeld keinen Einfluss hat, ist in der Norm festgelegt, dass die Schalldämmung von Türelementen im betriebsfertigen, nutzbaren Zustand in einem Prüfstand ermittelt wird, bei dem die Schallübertragung durch die angrenzenden Bauteile wie z.B. über Decke, Wand oder Fußboden unterdrückt ist.

Mit der so ermittelten Schalldämmung werden also die Zargenart, die Türblattausstattung mit Dichtungen und Beschlägen sowie die Montage und der Zargenanschluss an die Wand berücksichtigt. Ergebnis einer solchen Messung ist das bewertete Schalldämm-Maß Rw,P.

Gut zu wissen...

Schalldämm-Maßnahmen nach DIN 4109 sollen Menschen vor unzumutbaren Belästigungen in Aufenthaltsräumen schützen. Damit werden aber lediglich die Mindestanforderungen geregelt. Käufer von Eigentumswohnungen oder Doppelhaushälften können heute jedoch mehr erwarten, selbst wenn sie nur übliche Komfort- und Qualitätsansprüche stellen. Vor allem, wenn in der Baubeschreibung Formulierungen wie „neuester Standard", „schalldichte Wohnungsabschlusstüren", „gehobene Ausstattung" enthalten sind.

Es empfiehlt sich deshalb, dass der Handwerker seinen Kunden fragt, was wirklich zwischen ihm als Bauherren und dem Unternehmer in Bezug auf den Schallschutz vereinbart worden ist und was davon in welcher Form umgesetzt wurde. Nur so kann entschieden werden, ob als störend empfundene Geräusche hingenommen oder beseitigt werden müssen.
Dazu hat auch der BGH am 4. Juni 2009 unter dem Aktenzeichen VII ZR 54/07 ein Urteil gefällt, in dessen Begründung es heißt, „dass der Erwerber einer Wohnung oder Doppelhaushälfte mit üblichen Komfort- und Qualitätsansprüchen in der Regel einen diesem Wohnraum entsprechenden Schallschutz erwarten darf und sich dieser Schallschutz nicht aus den Schalldämm-Maßen nach DIN 4109 ergibt. Denn die Anforderungen der DIN 4109 sollen nach ihrer in Ziffer 1 zum Ausdruck gebrachten Zweckbestimmung Menschen in Aufenthaltsräumen lediglich vor unzumutbaren Belästigungen durch Schallübertragung schützen."

Schallschutzklassen nach DIN 4109

Schallschutzklasse (SK)	**Benennung**	**Bau-Schalldämmmaß** Rw,R	**Prüf-Schalldämmmaß** Rw,P
1	Türen, die von Hausfluren oder Treppenhäusern in Flure und Dielen von Wohnungen oder Arbeitsräumen führen.	min. 27 dB	min. 32 dB
2	Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen und Fluren sowie für Hotels und Beherbergungsstätten.	min. 32 dB	min. 37 dB
3	Türen, die von Hausfluren oder Treppenhäusern unmittelbar in Wohnräume führen sowie für Behandlungsräume in Praxen.	min. 37 dB	min. 42 dB
4	Sonderfälle	min. 42 dB	min. 47 dB

Beanspruchungsklasse und Einsatzbereiche

Klassifizierung nach DIN EN 1192	**Beanspruchung nach RAL**	**Einsatzempfehlung**
Klasse 1	Normale (N)	Wohnungsinnentüren
Klasse 2	Mittlere (M)	Wohnungsinnentüren, Büro- und Verwaltungsgebäude
Klasse 3	Starke (S)	Hotels, Kindergärten, Krankenanstalten, **Wohnungsabschlusstüren**
Klasse 4	Extreme (E)	Schulräume, Kasernen, Sonderbauten

Modell SCIO/Modell SCIO+

Wohnungsabschlusstür

SCIO Türkante TE oder R2, SK 1
- Schallschutzklasse 1 (Normfalz, Türblattdicke ca. 41 mm, Rw,P = 32 dB)
- Prüfklima c
- Bodendichtung

SCIO+ Türkante R2, SK 1
- inkl. RC-2
- Schallschutzklasse 1 (Normfalz, Türblattdicke ca. 43 mm, Rw,P = 32 dB)
- Prüfklima c
- Bodendichtung

SCIO+ Türkante R2/AD, SK 3
- inkl. RC-2
- Schallschutzklasse 3 (Normfalz mit Aufdeckdichtung, Türblattdicke ca. 43 mm, Rw,P = 42 dB)
- Prüfklima c
- Bodendichtung



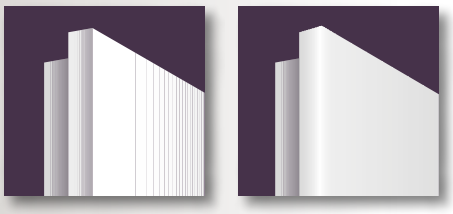
1 Massives Sicherheitsschließblech
bei Holzzargen (verstärktes Schließblech)
Herkömmliche Schließbleche bestehen lediglich aus einem gewinkelten Leichtmetall. Unser Sicherheitsschließblech ist komplett massiv und von hinten zusätzlich durch Metallplatten (welche mit dem Mauerwerk befestigt werden) stabilisiert und mehrfach verschraubt.

2 Sicherheitsschloss mit Doppelstulp
SCIO: PZ-Schloss Klasse 3, Dornmaß 65 mm
SCIO+: PZ-Schloss Klasse 5, Dornmaß 65 mm

3 Schutzbeschlag
Sicherheitswechselgarnitur
Schutzbeschläge werden mit hochfesten Verbindungsschrauben befestigt und lassen sich von der Treppenhausseite nicht mehr demontieren. Der Profilzylinder ist mit einer Abdeckung versehen und kann somit nicht mehr abgedreht oder herausgezogen werden.

4 Band
verstärkte Bandaufnahme und Bandmittelteile, mit Rahmenteil 2641 und zwei Einbohrbänder Combica 2941 vernickelt
Die Bandsysteme für unsere Wohnungseingangselemente sind im Vergleich zum Innentürband mit zwei verstärkten Türbolzen ausgestattet und halten dadurch 30 kg mehr Gewicht. In Kombination mit einer massiven Metallplatte (verstärkte Bandtasche), welche zusätzlich mit dem Mauerwerk verdübelt wird, entsteht eine perfekte einbruchhemmende Einheit.

Ausführungen



Türkante TE **Türkante R2**

Modell SCIO+ vorgerichtet für GU-Secury Automatic Mehrfachverriegelung

Wohnungsabschlusstür
(für GU Mehrfachverriegelung)

Türkante R2, SK 1
- Schallschutzklasse 1 (Normfalz, Türblattdicke ca. 41 mm, Rw,P = 32 dB)
- Prüfklima c
- Bodendichtung

Türkante R2 oder R2/AD, SK 3
- Schallschutzklasse 3 (Normfalz mit Aufdeckdichtung, Türblattdicke ca. 43 mm, Rw,P = 42 dB)
- Prüfklima c
- Bodendichtung



1 Drei massive Sicherheitsschließbleche
bei Holzzargen, schwere Haupt- und Nebenschließbleche für Sperrbügel mit Sicherungsplatte
Die Sicherheitsschließbleche sind komplett massiv und von hinten zusätzlich durch Metallplatten (welche mit dem Mauerwerk befestigt werden) stabilisiert und mehrfach verschraubt.

2 Mehrfachverriegelung
GU-Secury Automatic 2 PZ
Dornmaß 65 mm
Nach dem Schließen der Tür verriegeln automatisch zwei Bolzenriegel das Türblatt. Wenn die Tür von der Innenseite geöffnet wird, fahren diese automatisch zurück. Der Hauptriegel kann nur manuell über den Schlüssel ausfahren. Von innen ist der Türdrücker bei verschlossenem Hauptriegel gesperrt.

GU-Secury Automatic mit Sperrbügel sf2
inkl. Dreholive und Sicherheitsschließblech
Dornmaß 65 mm, VdS-Zulassung nach Klasse A
Nach dem Schließen der Tür verriegeln automatisch zwei Fallenriegel das Türblatt. Wenn die Tür von der Innenseite geöffnet wird, fahren diese automatisch zurück. Von außen ist eine Entriegelung und Öffnung der Tür möglich. Der Hauptriegel kann nur manuell über den Schlüssel ausfahren. Von innen ist der Türdrücker bei verschlossenem Hauptriegel gesperrt. Der Sperrbügel begrenzt die Öffnung auf einen Türspalt.

3 Schutzbeschlag
Sicherheitswechselgarnitur
Schutzbeschläge werden mit hochfesten Verbindungsschrauben befestigt und lassen sich von der Treppenhausseite nicht mehr demontieren. Der Profilzylinder ist mit einer Abdeckung versehen und kann somit nicht mehr abgedreht oder herausgezogen werden.

4 Band
verstärkte Bandaufnahme und Bandmittelteile, mit Rahmenteil 2641 und zwei Einbohrbänder Combica 2941 vernickelt
Die Bandsysteme für unsere Wohnungsabschluss-Elemente sind im Vergleich zum Innentürband mit zwei verstärkten Türbolzen ausgestattet und halten dadurch 30 kg mehr Gewicht. In Kombination mit einer massiven Metallplatte (verstärkte Bandtasche), welche zusätzlich mit dem Mauerwerk verdübelt wird, entsteht eine perfekte einbruchhemmende Einheit.

SCIO+ Wohnungsabschlusstüren sind bereits mit RC-2 ausgestattet und somit RC-2 zertifiziert.

Türblattgrößen nach DIN 18101: 2014-08

Maße für gefälzte und stumpf einschlagende Türblätter und Zargen

In Abstimmung mit der DIN 18100 legt die DIN 18101 Türmaße und deren gegenseitige Abhängigkeiten fest (Türen für den Wohnungsbau, Türblattgrößen, Bandsitz und Schlosssitz). 29 Jahre nach ihrer ersten Veröffentlichung (1985) wurde die DIN 18101 im August 2014 vollständig überarbeitet.

Wesentliche Änderungen/Ergänzungen:

- Erweiterung des Anwendungsbereichs um zusätzliche Türbreiten und Höhen
- Geänderte Festlegung von Bandabständen an Raster- und Zwischentürgrößen.
  BBL2: Der Bandabstand 1560 mm entfällt. Bei der Rastertürhöhe 2235 mm beträgt die BBL2 1685 mm. Die Rastermaße für die verschiedenen BBL-Maße sind neu/anders festgelegt.
- Festlegung der Bandbezugslinie für ein 3. Band auf 350 mm unter dem oberen Band. Diese neue Regel ist gültig, wenn keine entgegenstehenden Anforderungen erfüllt werden müssen.
- Erweiterung des Anwendungsbereichs auf gefälzte Türelemente mit Oberblende
- Erweiterung des Anwendungsbereichs auf stumpf einschlagende Türelemente mit und ohne Blende. Die neue Norm definiert die Zargenfalzhöhe bei stumpfen Türen mit Blende anders. Dies führt dazu, dass stumpf einschlagende Türen jetzt eine Türblatthöhe von gefälzten Türen erhalten.
  Beispiel: Element stumpf mit Blende:
  Bestellmaß 959 x 2472 mm = Türblatthöhe 1985 mm (bisher 1972 mm).
- obere Bezugskante = Zargenfalz / Unterkante Oberblende

Betroffen von diesen Anpassungen sind alle Produkte, die nach DIN gefertigt werden. Türen und Zargen zu anderen Normen oder abweichenden Maßen bzw. Maßzusammenhängen sind mit entsprechenden Angaben zu beschreiben.

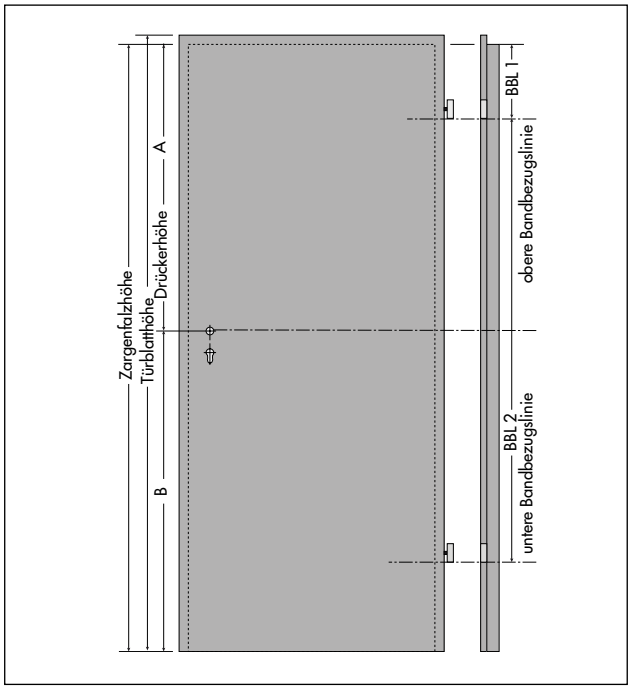
Allgemeine Informationen

Bänder und deren Bandaufnahmen sind die tragenden Teile des Türelementes.

Bandsitz nach DIN 18101
Die DIN 18101 legt die gegenseitige Abhängigkeit der Maße von Türblatt und Zarge fest. Darüber hinaus wird die Lage der Bänder und des Türschlosses (Bandsitz und Schlosssitz) festgelegt.

Kriterien zur Bandauswahl
Die Auswahl eines geeigneten Türbandsystems hängt unter anderem von folgenden Kriterien ab:

- Tür- und Zargenkonstruktion
- Belastbarkeit
- Oberflächenausführung
- Türblattbreite und Höhe



Erklärung Bandsitz

Prüfverfahren und Prüfkriterien
Prüfung und Klassifizierung nach DIN EN 1935, Bandbezugslinien DIN 18268.

Bandaufnahmen
Bandaufnahmen entscheiden maßgeblich über die Stabilität der Band-Tür-Konstruktion.

Belastbarkeit
Zulässige Belastungswerte werden seitens der Bandhersteller in kg, bezogen auf ein Türblatt (1000 x 2000 mm) bei Einsatz von zwei Bändern, angegeben.

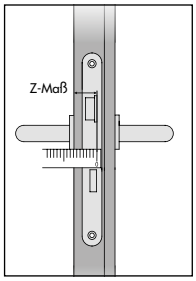
Oberflächenausführung
Zahlreiche Oberflächenveredelungen erlauben eine optimale optische Abstimmung von Türen, Türbändern und anderen Beschlägen. So können Türbänder z. B. verzinkt, vernickelt, vermessingt, brüniert, verchromt, vergoldet, farbig kunststoffbeschichtet oder in Edelstahl matt und poliert geliefert werden.

Drittes Band
Die Montage eines dritten Bandes ist in der DIN 18101 geregelt. Es wird 350 mm unter dem oberen Band positioniert. Der Einsatz eines dritten Bandes kann sinnvoll sein, um das obere Band zu unterstützen, z.B. durch Hebelwirkung auftretende Kräfte bei Türen ab einer Breite von 1000 mm.
Vorteilhafter als die Verwendung eines dritten Bandes ist die Wahl eines höher belastbaren Bandsystems. Türen mit verdeckten Bändern können mit einem zusätzlichen Band ausgestattet werden.

Bandsitz
Die Bandbezugslinie (BBL) nach DIN 18268 ist die festgelegte Linie eines Türbandes in einem bestimmten Abstand zur Oberkante Türfalz bzw. zur Bezugskante Zargenfalz. Die Bandbezugslinie als Maßangabe ist unabhängig vom Bandtyp. Bei abweichenden Maßen bitte grundsätzlich ein genaues Maßblatt erstellen und der Bestellung beifügen.

E-Maß, H-Maß, BBL 1, BBL 2, BBL 3

E-Maß Schlosssitz.
Obere Bezugskante (Oberkante Türfalz) bis Mitte Schlossnuss.



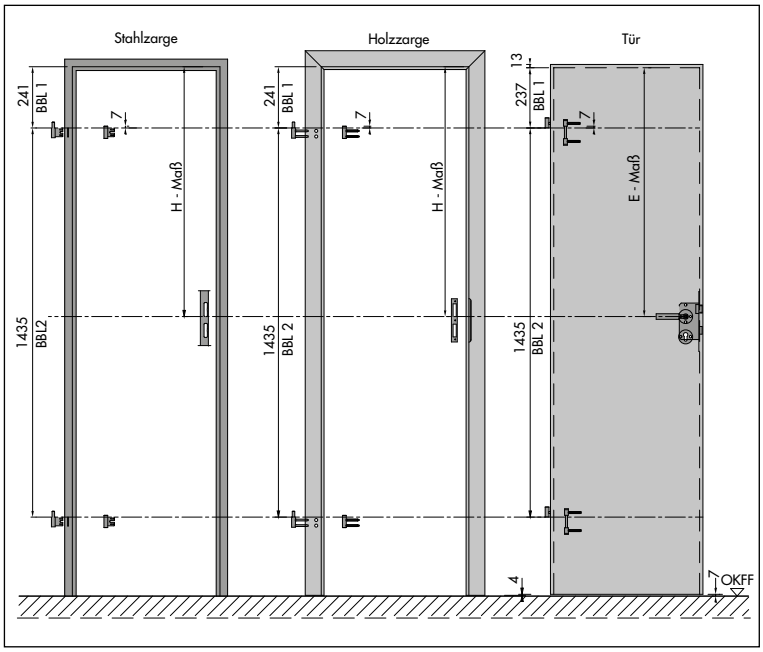
H-Maß Schließblechsitz.
Obere Bezugskante (Zargenfalz) bis Unterkante Fallenloch (Schließblech).

Z-Maß Schlosssitz.
Hinterkante Falle bis Falzseite der Tür.

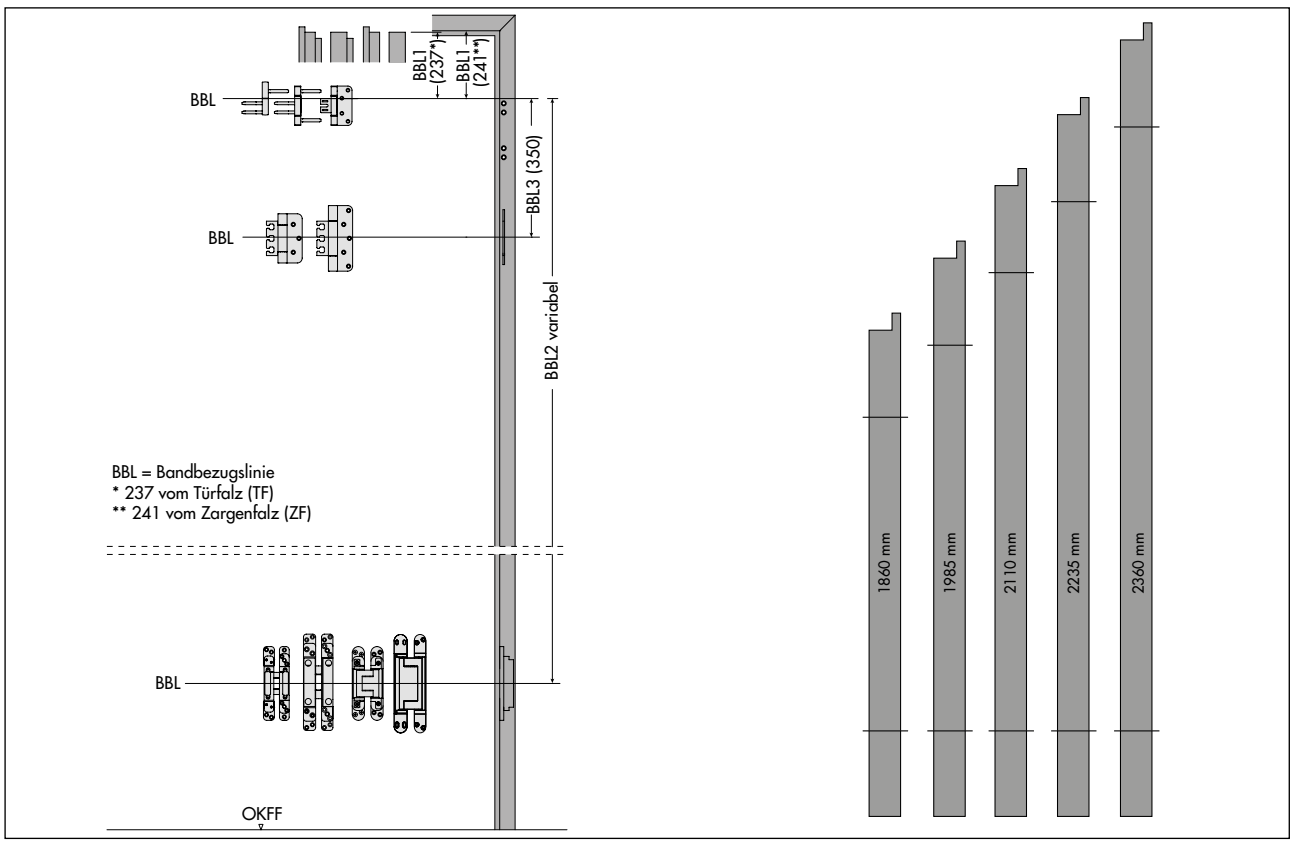
BBL 1 Bandbezugslinie oberes Band.
Obere Bezugskante Türfalz oder Zargenfalz: Abstand Türfalz bis 1. Band (oberes Band) 237 mm.
Abstand Zargenfalz bis 1. Band (oberes Band) 241 mm.

BBL 2 Bandbezugslinie unteres Band.
Abstand zwischen 1. und 2. Band.

BBL 3 Bandbezugslinie mittleres Band.
350 mm unter dem oberen Band.



Türmaß gefälzte Türen (Bestellmaß)			Türmaß stumpfe Türen (Bestellmaß)			BBL 1		BBL 2	BBL 3	E-Maß	H-Maß
von		bis	von		bis	Türfalz	Zargenfalz				
1923	1985	2047	1910	1972	2034	237	241	1435	350	929	933
2048	2110	2172	2035	2097	2159	237	241	1435	350	1054	1058
2173	2235	2297	2160	2222	2284	237	241	1685	350	1179	1183



Türbänder nach EN 1935

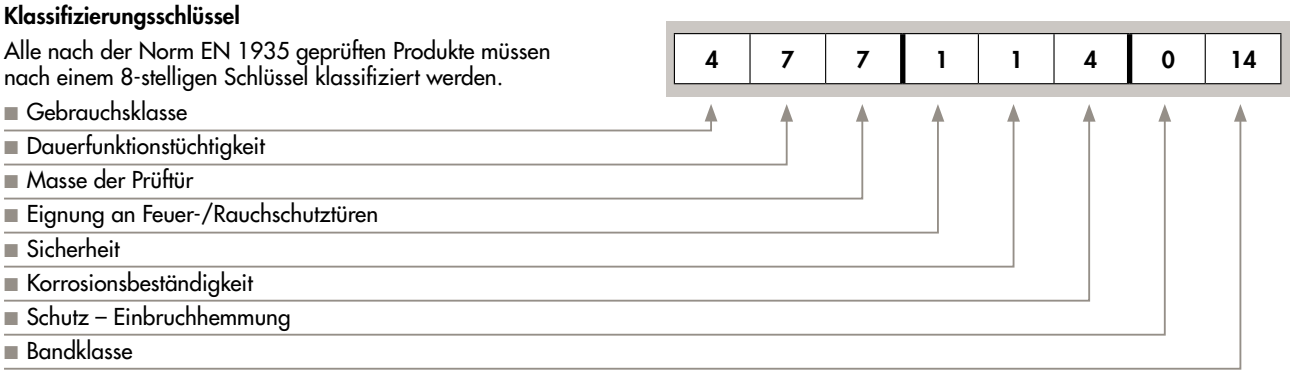
Anwendungsbereich

Die Norm teilt Bänder für Türflügel mit maximal 160 kg Gewicht in vier Gebrauchsklassen ein. Außerdem legt sie das maximale Drehmoment fest, welches aus dem bei der Dauerbetriebsprüfung im Band erzeugten Reibungswiderstand resultiert.

Festgelegt wurden durch die Norm Prüfverfahren und Anforderungen an einachsige Aufschraubbänder, an Bänder mit festen Stiften und zur Verwendung an Eingangstüren und Fenstern.

Klassifizierungsschlüssel

Alle nach der Norm EN 1935 geprüften Produkte müssen nach einem 8-stelligen Schlüssel klassifiziert werden.



Definition der einzelnen Bandklassen

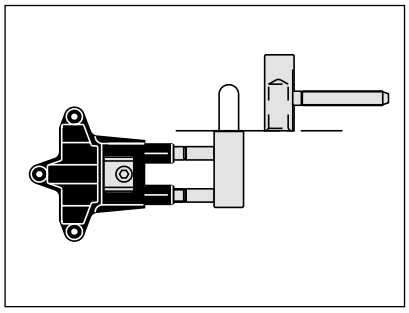
Festgelegt wurden insgesamt 14 unterschiedliche Bandklassen.

Position	Gebrauchsklasse			Dauerfunktionstüchtigkeit		Masse der Prüftür	
Bandklasse	Klasse	Gebrauch	Verwendung	Klasse	Prüfzyklen	Klasse	Masse in kg
1	1	leicht	Fenster	3	10.000	0	10
2	1	leicht	Fenster	3	10.000	1	20
3	1	leicht	Tür und Fenster	4	25.000	1	20
4	2	mittel	Tür	7	200.000	1	20
5	1	leicht	Fenster	3	10.000	2	40
6	1	leicht	Tür und Fenster	4	25.000	2	40
7	2	mittel	Tür	7	200.000	2	40
8	1	leicht	Fenster	3	10.000	3	60
9	1	leicht	Tür und Fenster	4	25.000	3	60
10	2	mittel	Tür	7	200.000	3	60
11	3	stark	Tür	7	200.000	4	80
12	4	sehr stark	Tür	7	200.000	5	100
13	4	sehr stark	Tür	7	200.000	6	120
14	4	sehr stark	Tür	7	200.000	7	160

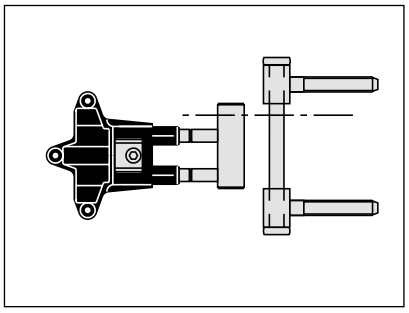
Standard Band V 3420 WF und Band V 4426 WF

V 3420 WF
- 2-teiliges Band
- Zargenteil ähnlich V 3400 WF
- Türenteil ähnlich V 0020
- Einsatz: Türelemente mit Türblättern mit Wabeneinlage, Röhrenspanstreifen und Röhrenspankern.
- Bei Stahlzargen ist das Zargenteil ähnlich V 8100 WF. Das für die mittelschweren Türen bewährte Band ermöglicht ein leichtes Ausrichten der Tür zur Zarge.
- Max. Türblattgewicht bis 40 kg

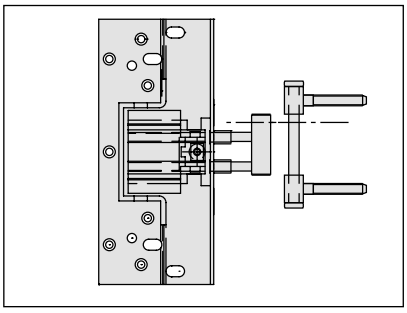
V 4426 WF
- 3-teiliges Band
- Zargenteil ähnlich V 4400 WF
- Türenteil ähnlich V 0026 WF
- Einsatz: Türelemente mit Türblättern mit Vollspankern oder auch 3-schichtiger Einlage.
- Bei Stahlzargen ist das Zargenteil ähnlich V 8000 WF. Durch die wartungsfreie Lagerung und doppelte Türbefestigung wird die Leichtgängigkeit bei schweren Türen gewährleistet.
- **Achtung: Standard-Bandtasche** max. Türblattgewicht 60 kg. **Verstärke Bandtasche BAB 01** max. Türblattgewicht 70 kg Die Bandbezugslinie befindet sich 6 mm unter dem Zargenteil.



V 3420 WF

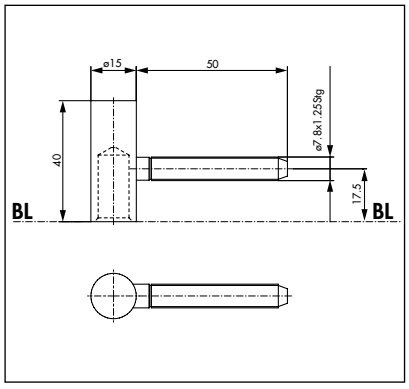


V 4426 WF

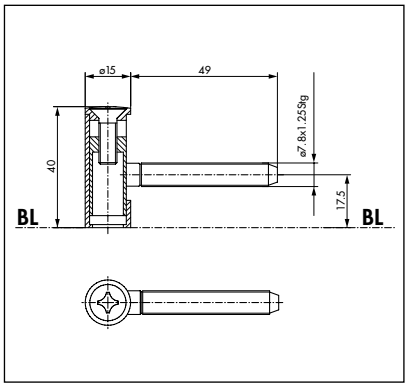


V 4426 WF mit BAB 01

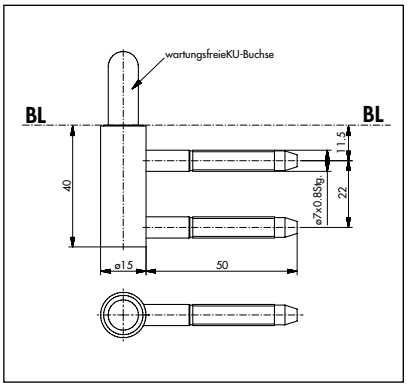
Bänder für gefälzte Türen



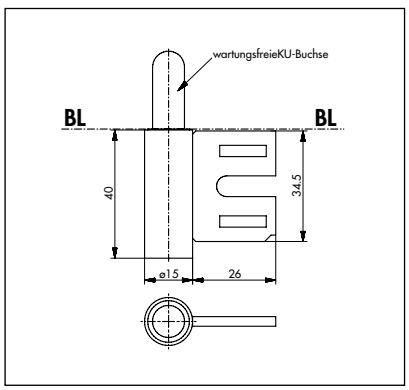
Flügelteil



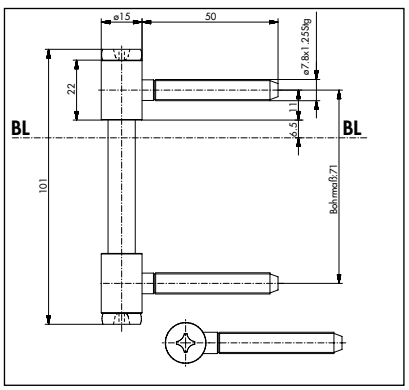
Flügelteil verstellbar +3/-4 mm



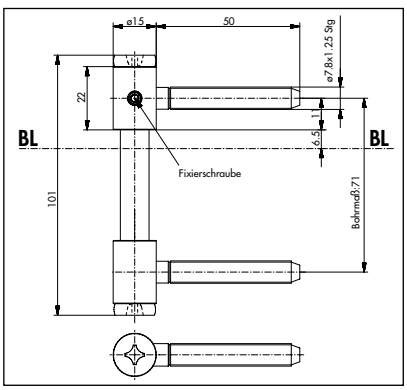
Rahmenteil für Holzzargen wartungsfrei



Rahmenteil für Stahlzargen wartungsfrei

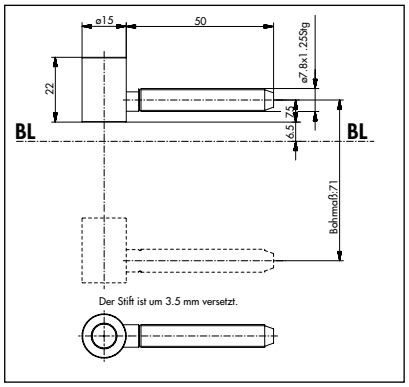


Flügelteil 3-teiliges Band (nicht für SCIO)

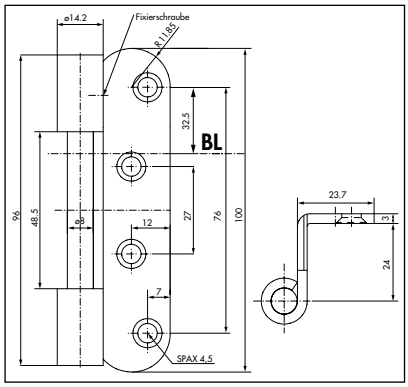


Flügelteil wartungsfrei, 3-teiliges Band mit Sicherungsstift

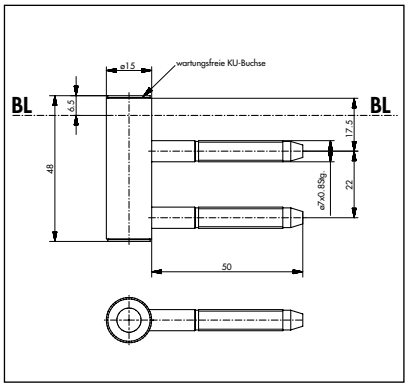
Bänder für gefälzte Türen



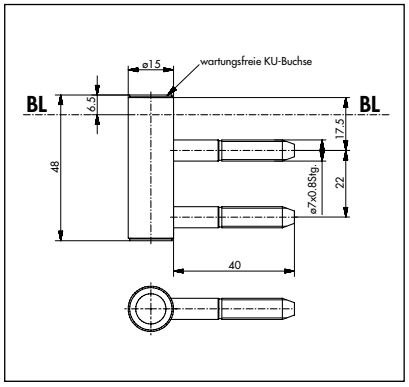
Flügelteil wartungsfrei, 3-teiliges Band, 3,5 mm versetzt (nicht für SCIO)



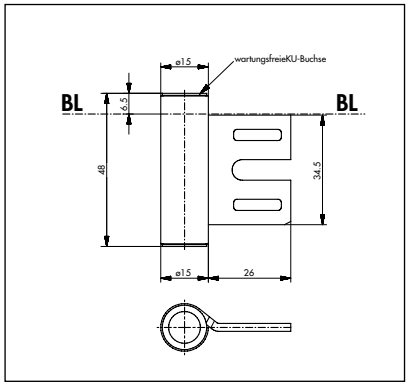
Einfräsband, Flügelteil 3-teiliges Band



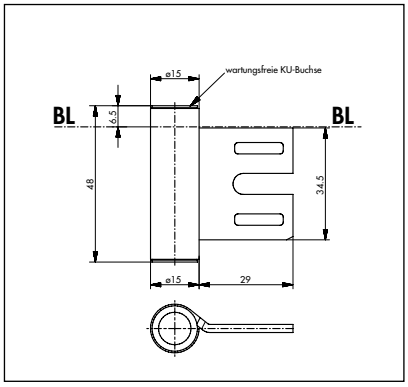
Rahmenteil für Holzzargen wartungsfrei, 50 mm



Rahmenteil für Blendrahmen wartungsfrei, 40 mm (Blockrahmen)

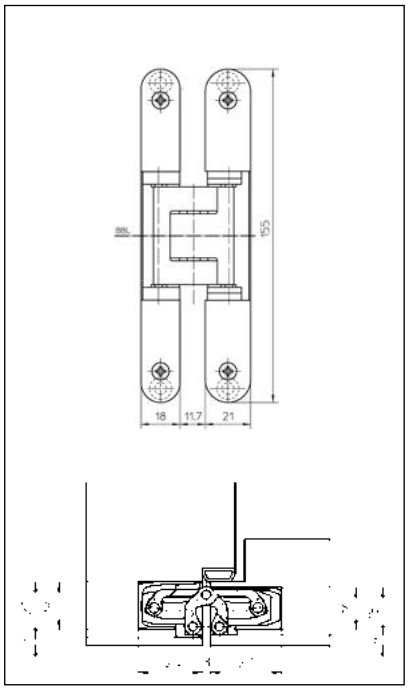


Rahmenteil für Stahlzargen wartungsfrei, 3-teiliges Band, 26 mm

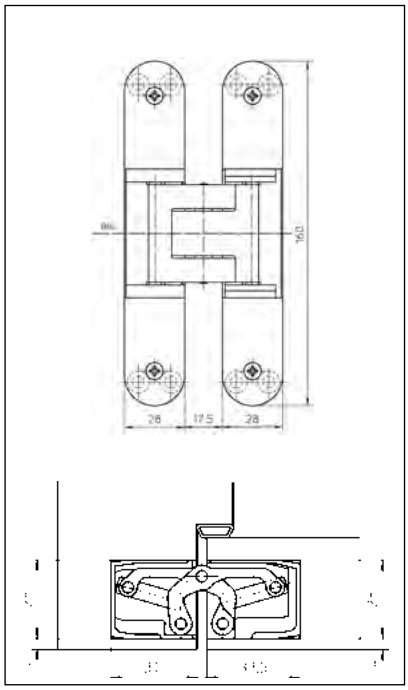


Rahmenteil für Stahlzargen wartungsfrei, 3-teiliges Band, verlängerter Lappen, 29 mm

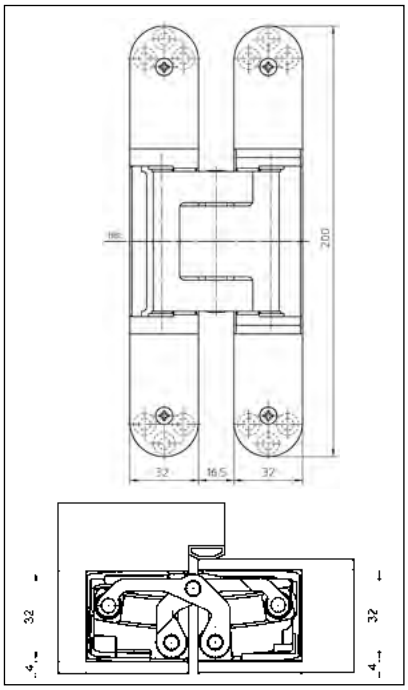
Bänder für stumpfe Türen



TECTUS TE 240 3D für stumpfe Türen bis 60 kg

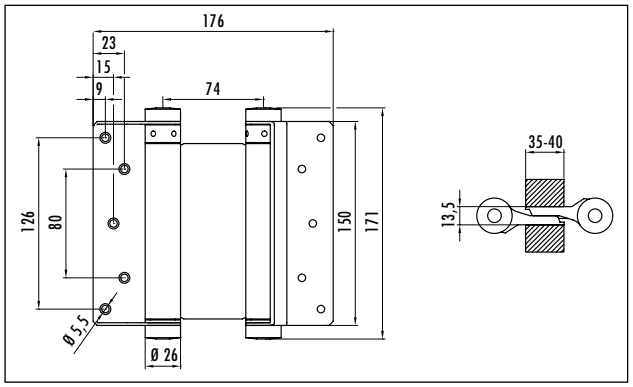


TECTUS TE 340 3D für stumpfe Türen bis 80 kg

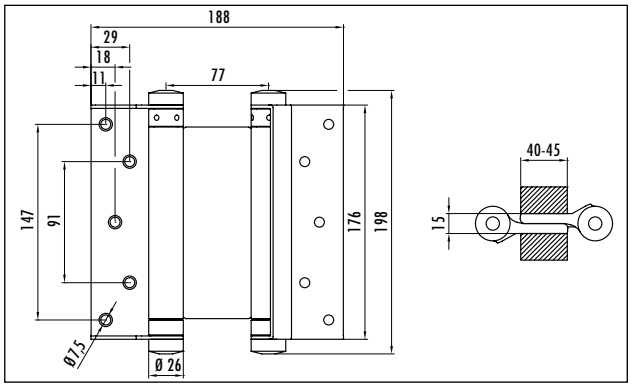


TECTUS TE 540 3D für stumpfe Türen bis 120 kg

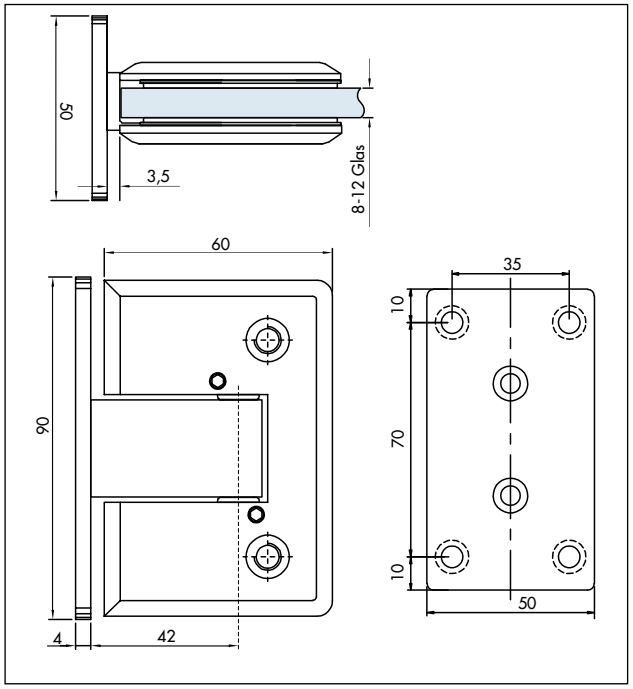
Pendeltürbänder



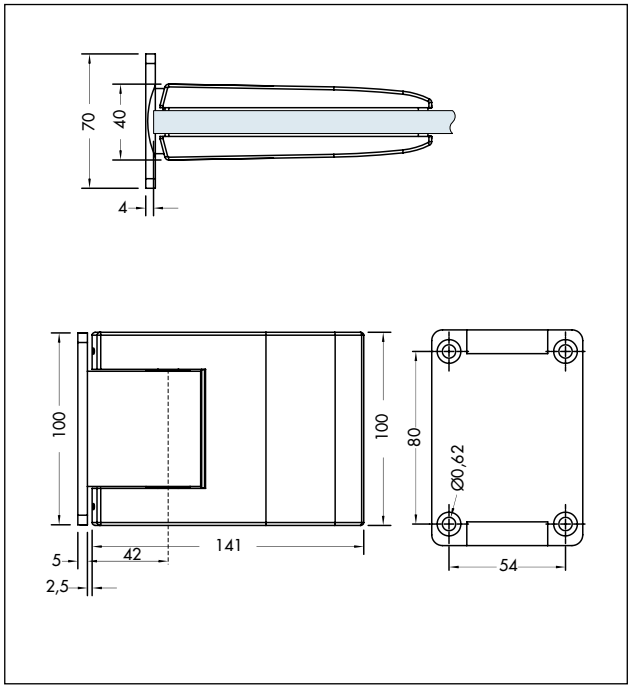
36/150 für Holztüren, bis 40 kg



39/175 für Holztüren, bis 55 kg

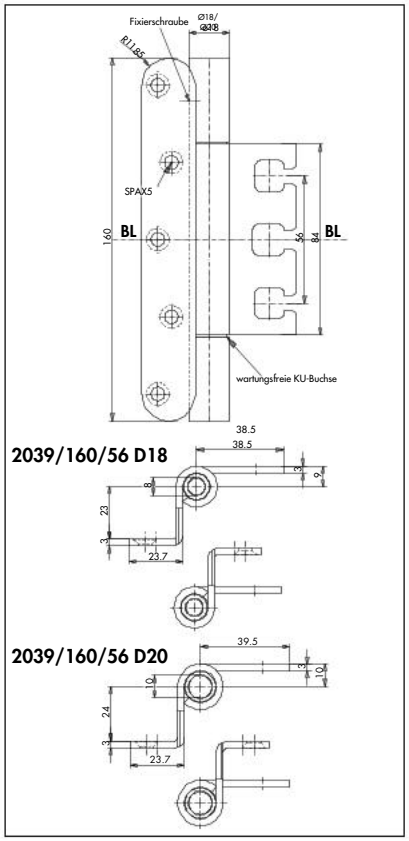


Pendeltürband Glas bis 60 kg

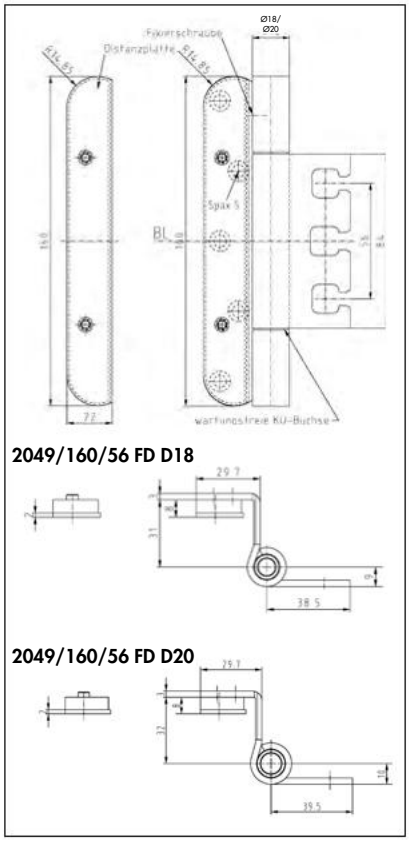


Pendeltürband Glas bis 80 kg

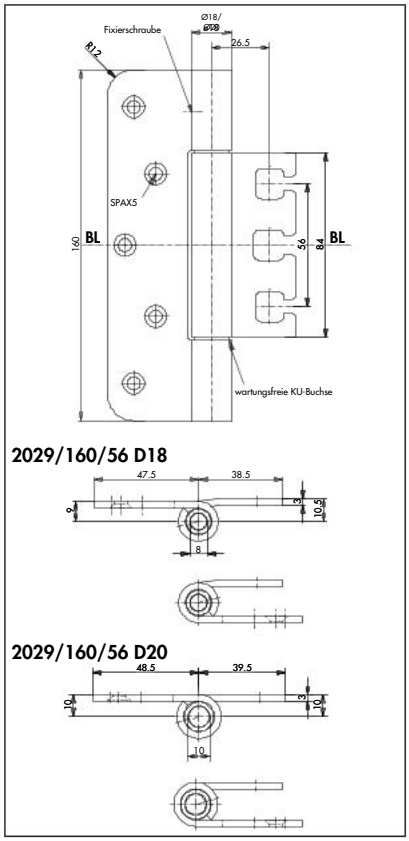
Objekt-Bänder



2039/160/56 D18 und 2039/160/56 D20
für gefälzte Türen



2049/160/56 FD D18 und
2049/160/56 FD D20 für gefälzte Türen



2029/160/56 D18 und 2029/160/56 D20
für stumpfe Türen

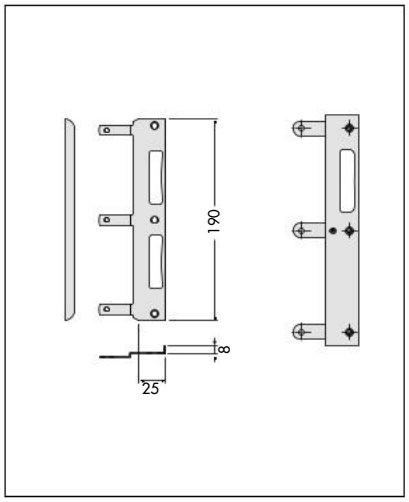
Schließbleche Standard (ringo)

2808 Serien-Schließblech (Winkelschließblech)
Serienschließblech mit erhöhter Ausrisssicherheit durch drei zusätzliche Topfanker. Geeignet für Türblattgewichte bis ca. 70 kg und mechanischer Beanspruchung N oder M.

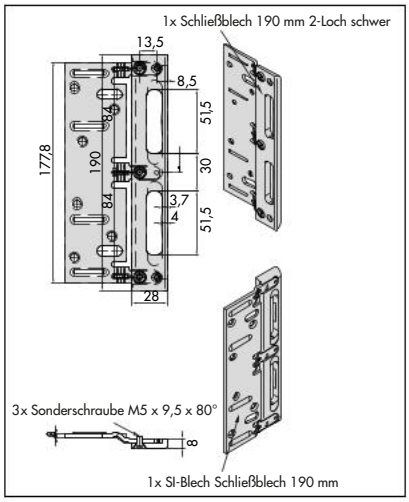
2808 FA
Das lange Einloch-Schließblech wird in Kombination mit Ganzglastürbeschlägen verwendet.
Die Fräsung ist identisch mit dem Serien-Schließblech, welches eine einfache und schnelle Umrüstung ermöglicht.

S 2808 H Stabilo-Schließblech
Massives Schließblech für Türen der mechanischen Beanspruchung S.

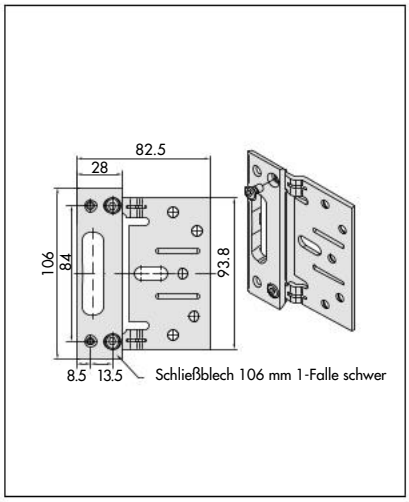
Stabilo-Schließblech für Mehrfachverriegelung
Drei massive Schließbleche für einbruchhemmende Türelemente.



2808 / 2808 FA



S 2808 H



Stabilo-Schließblech für Mehrfachverriegelung

Allgemeine Informationen Schlösser und Zylinder

Einsteckschlösser werden in den Ausführungen DIN links und DIN rechts nach DIN 107 gefertigt.

Wichtige Begriffe
Das Dornmaß bezeichnet den Abstand von Mitte Nuss bis zur Außenkante Schlossstulp. Das Standarddornmaß beträgt 55 mm, kann allerdings je nach Türmodell und technischer Anforderung auch 65 mm, 80 mm oder 100 mm betragen.

Die Entfernung zwischen Mitte Nuss und Drehpunkt Schließausführung beträgt 72 mm bei Innentüren (bei WC-Schlössern 78 mm) und 92 mm bei Hauseingangstüren und ist wichtig für die Kombination mit dem passenden Türbeschlag und Schließblech.

Die Stulpbreite ist abhängig von der Türblattausführung und kann 20 bzw. 24 mm sein.

Schlossfräsung und Schlossbohrung
Durch modernste Fertigungsanlagen können sämtliche Anforderungen erfüllt werden. Bei Sonderschlössern benötigen wir ein Muster zur internen Qualitätskontrolle. Gerade im Bereich der Designtüren entfällt oftmals aus optischen Gründen die Bohrung für die Schlüsselrosette.

Klasse	Türgewicht kg/m²	Erläuterung
1	bis 20	Innentür (gering)
2	20 bis 25	Innentür (erhöht)
3	20 bis 30	WAS-Tür (mittelschweres Behördeneinsteckschloss für Dauerbelastung
4	über 30	Schloss für erhöhte Einbruchhemmung, schweres Behördenschloss

Einsteckschloss
Einsatzbereich: Wohn- und Objektbau.
Schlösser nach DIN 18251 werden in unterschiedliche Klassen eingeteilt und werden in folgenden Varianten angeboten.

BB
- Sicherung: lediglich durch verschiedene Schlüsselbartformen.
- Schließung: eine Sperrzuhaltung, ein- oder zweitourig.
- Einsatzbereiche: Wohnungsinnentüren.
- Klasse: 1

Bad (WC)
- Sicherung: Gewollt nicht vorhanden, Riegel wird durch Drehen eines Vierkantstiftes betätigt und lässt sich jederzeit ohne großen Aufwand von beiden Seiten öffnen.
- Schließung: eintourig.
- Einsatzbereiche: Badezimmer, Nassraumzellen.
- Klasse: 1

PZ
- Sicherung durch verschiedene Schlüsselprofile mit unterschiedlichen Einschnitten bzw. Vertiefungen. Vorgerichtet für den Einbau von Profilzylindern nach DIN 18252 (bauseits).
- Schließung: zweitourig.
  Standardmäßig mit Wechselfunktion ausgestattet. Beim Wechsel wird die Falle über eine Schlüsseldrehung über die Aufsperrbewegung hinaus zurückgezogen. Erforderlich, wenn an der Tür einseitig nur ein Knauf vorhanden ist.
- Einsatzbereich: Funktionstüren.
- Klasse: 3

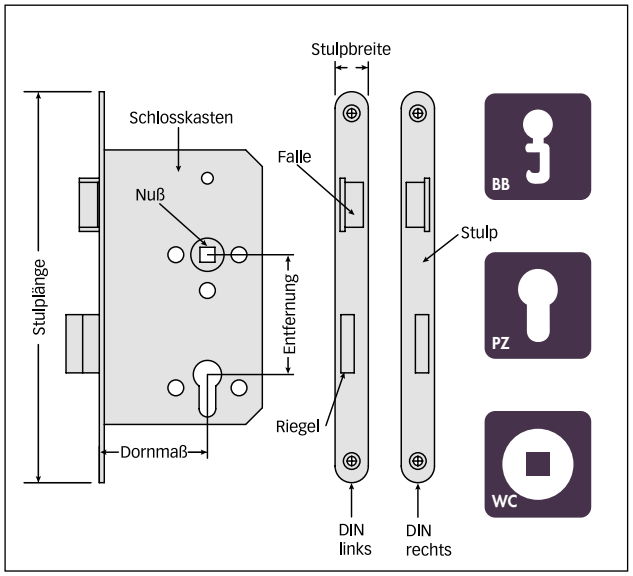
Schließanlagen
Eine Schließanlage, oder auch Schließsystem, ist eine Kombination verschiedener Schlösser und Schlüssel. Eine einfache Schließanlage besteht aus mehreren Zylindern mit verschiedenen Schlüsseln, die von einem Hauptschlüssel geöffnet werden können. Mit dem Gruppenschlüssel können nur bestimmte Zylinder geöffnet werden. Möchte man jedoch einen Schlüssel für mehrere Gruppen haben, mit welchem alle Zylinder geöffnet werden können, benötigt man den Generalhauptschlüssel.

Zylinderlängenermittlung
Länge und Bestellmaß eines Profilzylinders sind abhängig von der Türblattausführung und deren Dicke inkl. Beschlagsdicke. Wie folgt ermitteln Sie die zwei wichtigen Bestellmaße:

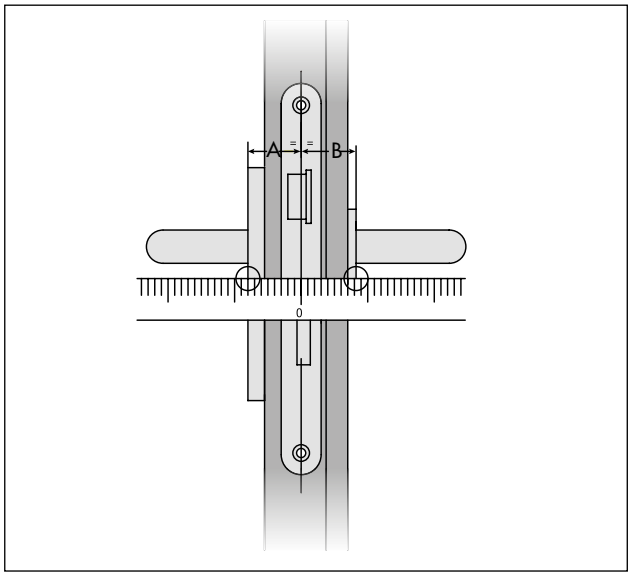
Berechnungsformel
Bestellmaß A (Futterseite) = Mitte Befestigungsschraube bis Außenkante Schild

Bestellmaß B (Aufdeckseite) = Mitte Befestigungsschraube bis Außenkante Schild

Profilzylinderlänge = Bestellmaß A + Bestellmaß B



Einsteckschloss



Ermittlung der Zylinderlänge

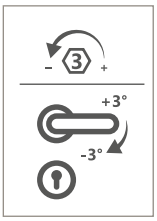
Locuma Magnetfallenschloss Schloss geprüft nach DIN 12209

Das Magnetfallenschloss besitzt eine neuartige Technik und ist in den Ausführungen UV, PZ und WC erhältlich. Serienmäßig sind alle Türen aus der Kollektion „Feine Türen" damit ausgestattet.

Funktion
Die Technik des Magnetfallenschlosses sorgt jederzeit für leises und komfortables Öffnen und Schließen. Die einstellbare Drückernuss ermöglicht die Justierung des Türdrückers. Zudem lässt sich der Anpressdruck durch die drehbare Falleneinlage leicht einstellen.

Einstellbare Drückernuss von -3° bis +3°

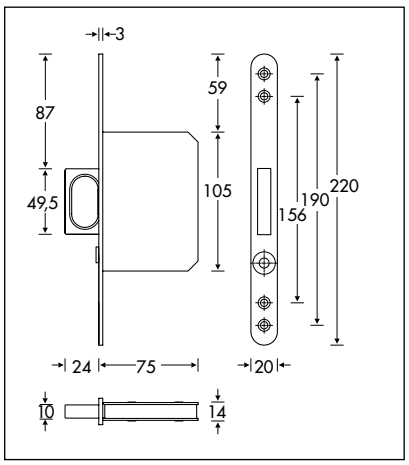
- Einfache Justierung des Türdrückers durch den Stulp
- Exakt horizontal sowie entlang von Fräsungen oder Linien auf dem Türelement auszurichten
- Sicheres und schnelles Einstellen auch nach Jahren, ohne dass das Schloss ersetzt werden muss



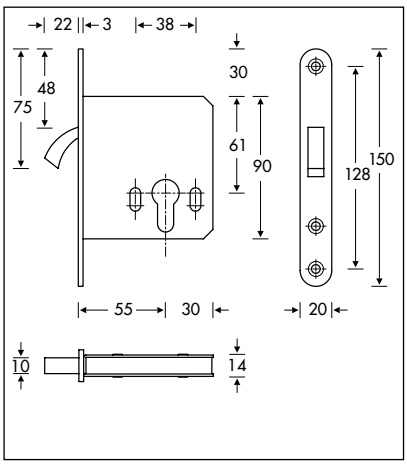
Schließblech und Zarge
Passende Schließbleche sind in zwei Längen (Ausführung mit oder ohne Riegeltasche) erhältlich, jeweils abgestimmt auf das Magnetfallenschloss. Bei stumpf einschlagenden Türen liegen sie verdeckt in der Zarge. Korrekt eingebaut sorgen sie im Zusammenspiel mit dem Magnetfallenschloss stets für komfortables Öffnen und Schließen der Tür sowie sicheren und klapperfreien Sitz der Tür in der Zarge.



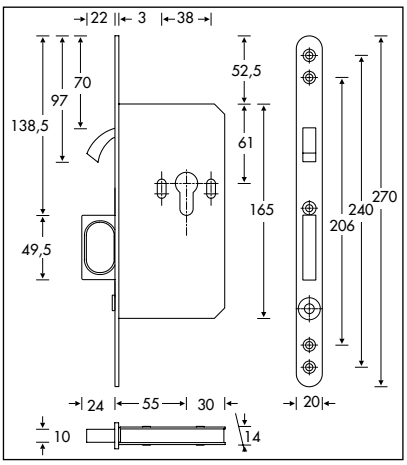
Schiebetürschlösser



Schiebetürschloss mit Stirngriff



Zirkelschloss (Schiebetürschloss)



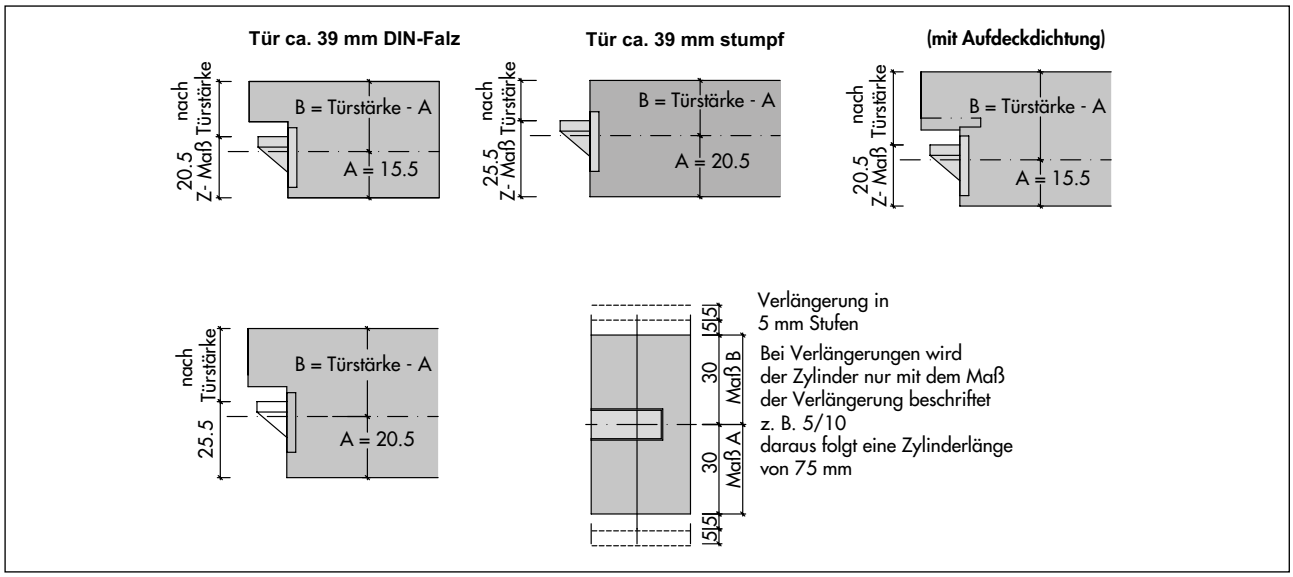
Zirkelschloss mit Stirngriff
(Schiebetürschloss)

Zylinderlängen

Maß A (Länge außen) = Schließebene bis Mitte Zylinderhalteschraube bzw. Mitte Schlossachse

Maß B (Länge innen) = Türstärke abzüglich Maß A

Bei Doppelfalztüren ist die Maßangabe des 2. Falzes zu beachten.
Für die endgültige Maßermittlung sind die Stärken der Drückergarnituren bzw. Rosetten noch hinzuzurechnen. Profilzylinder, die Gewalteinwirkung ausgesetzt sein könnten, dürfen max. 3 mm aus dem Schutzbeschlag herausragen.



Antipanikschloss für Technische Türen

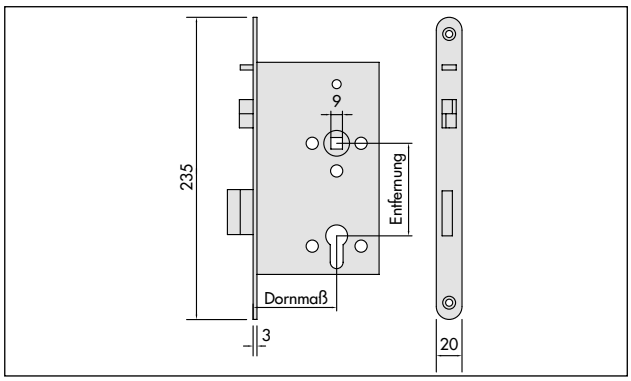
Einsatzbereich: Türen in Rettungswegen.
Diese Schlösser lassen sich jederzeit von der Fluchtrichtungsseite auch ohne Schlüssel durch Betätigung des Drückers im verschlossenen Zustand der Tür öffnen.

Selbstverriegelnde Antipanikschlösser (SVP) für Türen in Rettungswegen
Schlösser, die nach jedem Schließen der Tür automatisch verriegeln. Aus der Fluchtrichtung kann die Verriegelung jederzeit durch Betätigung des Drückers aufgehoben werden. Je nach Modell erfolgt nicht nur die Verriegelung durch den Riegel, sondern auch durch die Falle (Kreuzfalle).

Antipanikfunktionen

Umschaltfunktion B
Das ist eine Sonderfunktion für Antipanikschlösser mit beidseitigen Drückern. Sie ermöglicht im aufgeschlossenen Zustand die Freigabe beider Drücker und sperrt im abgeschlossenen Zustand den äußeren Drücker. Die Besonderheit liegt darin, dass nach Benutzung des inneren Drückers trotzdem keine Freigabe des äußeren Drückers erfolgt, wie es bei normalen Antipanikschlössern der Fall ist.

Schließzwangsfunktion C
Sie stellt bei Türen eine unberechtigte Öffnung von außen sicher. Die Tür ist beidseitig mit einem Drücker ausgestattet. Die verriegelte Tür kann in Fluchtrichtung jederzeit geöffnet werden. Der komplementäre Drücker ist stets in Leerlauffunktion geschaltet. Durch Entriegeln des Schlosses mit dem Schlüssel kann die Leerlauffunktion ausgeschaltet werden und eine Öffnung über beide Drücker erfolgen. Der Schlüssel kann erst nach Versperrung – Wiederherstellung der Leerlauffunktion – abgezogen werden.



Durchgangsfunktion D
Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen. Nach Drückerbetätigung von innen ist die Tür jederzeit begehbar und das Öffnen kann nur durch Verriegelung mit dem Schlüssel wieder verhindert werden.

Wechselfunktion E
Für Türen, die von außen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen. Durch den fest stehenden Knopf auf der Außenseite kann die Tür nur mit Hilfe eines Schlüssels geöffnet werden. Panikfunktion bei 2-flg. Türelementen in Rettungswegen Teilpanikfunktion. Nur der Gehflügel besitzt Antipanikfunktion.

Vollpanik
Geh- und Standflügel besitzen Antipanikfunktion. Um diese Funktion zu gewährleisten, ist auf jeden Fall eine Mitnehmerklappe zu verwenden. Hierdurch wird gewährleistet, dass der Standflügel so weit geöffnet wird, dass die Schließfolgeregelung in Funktion treten kann.

Drücker allgemein

Der Türdrücker nach DIN 18255 ist das Bedienungselement der Tür und somit das Bindeglied zwischen Türblatt, Schloss, Schließzylinder und dem Benutzer der Tür. Neben den technischen Anforderungen entscheiden die gestalterischen Aspekte über Auswahl der Drücker.

Drückerhöhe
Die Drückerhöhe beträgt nach DIN 18101 von Oberkante Fertigfußboden 1050 mm. Abweichende Drückerhöhen von 850-1200 mm sind möglich.

Wechselgarnitur
Wohnungseingangstüren werden häufig mit einer Wechselgarnitur ausgestattet. Auf der Außenseite ist der Türgriff mit einem Knopf ausgestattet. Der Zutritt wird somit nicht mehr über Betätigung des Griffes, sondern über den Schlüssel durch Zurückziehen der Falle erreicht.

DIN EN 1627	Nationale Norm DIN 18257	DIN EN 1906
RC 1	ES 1	Klasse S2
RC 2	ES 1	Klasse S2
RC 3	ES 2	Klasse S3
RC 4	ES 3	Klasse S4

Schutzbeschläge nach DIN 18257
Im Bereich der einbruchhemmenden Türelemente sind massive Schutzbeschläge einzusetzen. Aufbauend auf der Widerstandsklasse des Türelementes sind entsprechend klassifizierte Schutzbeschläge notwendig.

Viele Schutzbeschläge sind mit einem Ziehschutz ausgestattet. Dies ist ein speziell gehärtetes Material, welches den Zylinder abdeckt und somit ein Angreifen bzw. Aufbohren des Zylinders erschwert. Darüber hinaus ist ein geeigneter Profilzylinder nach DIN 18252 zu verwenden, der maximal 3 mm vorstehen oder zurückliegen darf.

Feuerschutzbeschläge nach DIN 18273
Sie gehören zu den geregelten Bauprodukten, die in der Bauregelliste A geführt werden und mit einem Übereinstimmungszertifikat in Kombination mit Brand- und Rauchschutztüren eingesetzt werden dürfen.

Besonderheiten von Feuerschutzbeschlägen: 9 mm starker Vierkantstift mit Stahlkern, dessen Schmelzpunkt oberhalb 1000 °C liegt.

Wir statten standardmäßig Brand- und Rauchschutztüren mit einer Kunststoffdrückergarnitur in U-Form (Drücker/Drücker) mit Kurzschild aus.

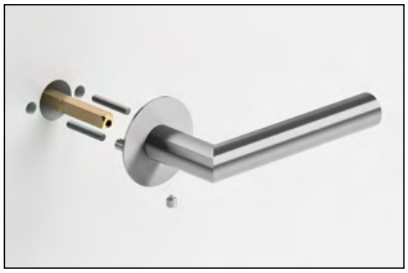
Befestigungstechniken Drücker



Klipptechnik
- einfache Montage in wenigen Schritten
- unsichtbare Verschraubung
- wartungsfreies, unsichtbares Gleitlager (kein schwarzer Ring)
- gegenläufige M4-Verschraubung
- festdrehbar gelagerter Griff (vormontiert)
- beidseitige Hochhaltefedern
- zertifiziert nach DIN EN 1906 (www.griffwerk.de)



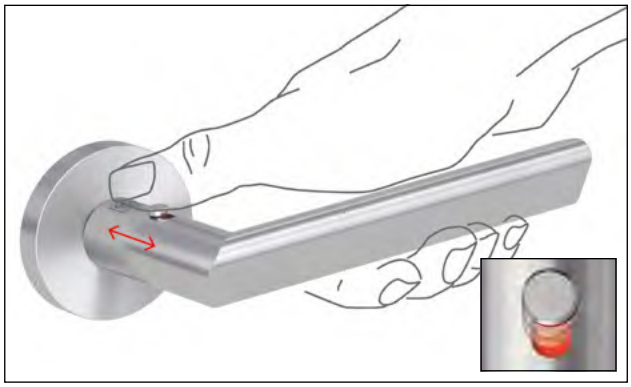
Schraubtechnik
- Schraubrosette in Edelstahl
- unsichtbare Verschraubung und geschnittenes Feingewinde
- wartungsfreies, unsichtbares Gleitlager (kein schwarzer Ring)
- gegenläufige M4-Verschraubung
- festdrehbar gelagerter Griff (vormontiert)
- beidseitige Hochhaltefedern
- Unterkonstruktion aus rostfreiem Edelstahl, zertifiziert nach DIN EN 1906



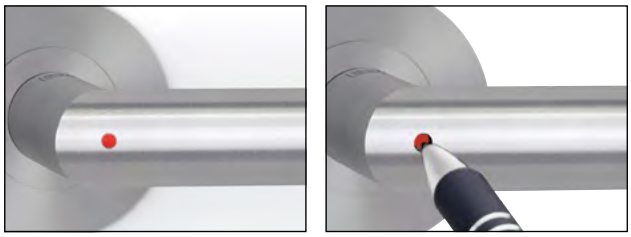
Piatta – Flachbündige Optik
- Flachrosette in Edelstahl
- unsichtbare Verschraubung
- wartungsfreies, unsichtbares Gleitlager (kein schwarzer Ring)
- PRONTO-FIX Schnellmontage mit Rastersicherung
- festdrehbar gelagerter Griff (vormontiert)
- Schlossempfehlung: Klasse 3, da keine Haltefeder vorhanden. Montage möglichst mit Klemmzwinge

smart2lock

- integrierte, intelligente Schließtechnik im Griff
- funktioniert wartungsfrei ohne Elektronik
- komfortabler Verschlussriegel am Griffhals
- rote Markierung signalisiert dem Nutzer, ob die Tür verschlossen ist
- roter Punkt als Besetzt-Anzeige außen
- Griff lässt sich im verriegelten Zustand sowohl von außen wie von innen nicht mehr herunterdrücken
- Notentriegelung durch spitzem Gegenstand



komfortable 1-Hand-Bedienung mit roter Verschlossen-Anzeigen



Besetztanzeige außen. Not-Entriegelung durch spitzen Gegenstand.

Bodendichtung, Lüftungsgitter und Türspion

Bodendichtung

Um Anforderungen wie Schallschutz nach DIN 4109 oder Rauchschutz nach DIN 18095 zu erfüllen, ist der Einsatz von Bodendichtungen unerlässlich.

Der Einbau in Brand- und Rauchschutztüren darf nur vom Hersteller erfolgen. Ein Einkürzen bauseits ist nicht gestattet.

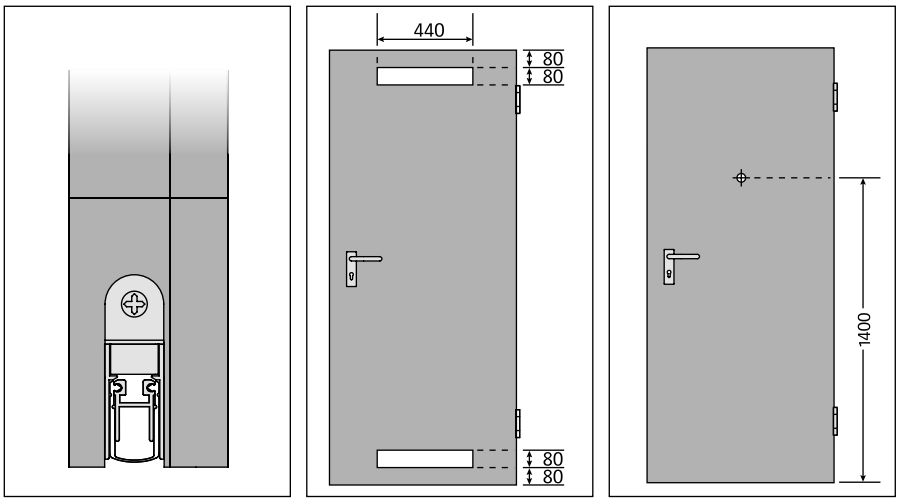
Im Bereich Schallschutz empfehlen wir den Einsatz von Schwellen bei Teppich- und Fliesenböden, um optimale Schalldämmwerte zu erreichen.
Ab der Schallschutzklasse 3 ist darüber hinaus der Estrich zu trennen.

Lüftungsgitter

Mit richtigem Lüften und Heizen kann man die Luftqualität in der eigenen Wohnung ganz einfach optimieren. Durch Kochen, Waschen und Duschen wird in Räumen Feuchtigkeit freigesetzt. Um Schimmelpilzbildung zu vermeiden, muss eine Luftzirkulation gewährleistet sein.

Türspion

Gemäß DIN 68706 befindet sich die Spionlochbohrung auf einer Höhe von 1400 mm. Abweichende Höhen sind möglich.
Spione sind in unterschiedlichen Oberflächen (Standard silberfarbig) und Blickwinkeln (Standard 180° und optional 200°) lieferbar.



Bodendichtung | Lüftungsgitter | Türspion

Türschließer allgemein

Schließmittel sind Bauteile, die in der Lage sind, Türen im geöffneten Zustand selbstständig wieder zu schließen.

Prüfverfahren und Prüfkriterien
Gemäß DIN EN 1154 werden Türschließer in Größen von 1 bis 7 definiert. Geregelt in dieser DIN sind folgende Produkte: Scherenarmschließer, Gleitschienenschließer, integrierte Türschließer, Bodentürschließer.

Einstellfunktionen bei Schließern

Schließkraft
Die Schließkraft ist abhängig vom Türblattgewicht und der Türflügelbreite.

Schließgeschwindigkeit
Einstellmöglichkeit der Schließzeit.

Endschlag
Die Dämpfung zwischen 0 – 7° Öffnungswinkel kann aufgehoben werden, damit ein Schließen der Tür gewährleistet werden kann.

Öffnungsdämpfung
Durch die Öffnungsdämpfung wird der Schwung einer heftig aufgeworfenen oder vom Wind erfassten Tür weitgehend aufgefangen. Einsatzbereich z.B. in Bildungs- und Schulgebäuden, Sport- und Versammlungsstätten.

Schließverzögerung
Im Bereich zwischen 70 und 120° kann die Schließzeit verzögert werden, um die Tür bequem passieren zu können. Einsatzbereich z.B. Alten- und Pflegeheime, Krankenhaus- und Forschungsgebäude.

Schließfolgeregelung nach DIN EN 1158
Bei 2-flg. Brand- und Rauchschutztüren wird die richtige Schließfolge der beiden Türflügel (Standflügel vor Gehflügel) durch die Schließfolgeregelung gewährleistet.

Feststellanlagen DIN EN 1155
Feststellanlagen halten Türen zum ungehinderten Durchgang offen. Beim Ansprechen der zugehörigen Auslösevorrichtung, im Fall eines Brandes oder bei anderweitiger Auslösung, werden diese Türen selbstständig durch die Schließmittel geschlossen. In der Richtlinie für Feststellanlagen aus dem Jahr 1988 werden weitere Einzelheiten wie Anwendungsbereich, Begriffe, Montage, Voraussetzungen mitgeteilt. Darüber hinaus kann die Inbetriebnahme nur von Fachpersonal mit nötigem Nachweis erfolgen. Feststellanlagen sind Bauteile, die eine periodische Überwachung mit Nachweis im Prüfbuch benötigen.

Haftmagnete
Elektrische Türhaftmagnete werden als Feststellvorrichtungen zum Offenhalten von Feuerschutztüren verwendet. Sie müssen mit einem Rauchmeldesystem gekoppelt sein, das im Brandfall den Haltestrom abschaltet. Hierdurch löst sich die Tür und wird durch den Türschließer geschlossen.

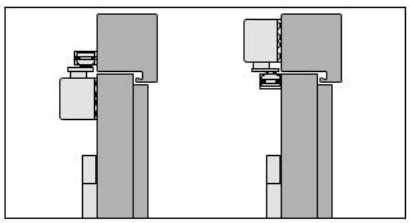
Freilauffunktion
Bei Schließern mit Freilauffunktion bleibt die Tür frei beweglich und wird nicht automatisch geschlossen. Somit erreicht man ein leichtes Begehen der Tür, da zum Öffnen nur ein geringer Widerstand entgegenwirkt.
Bei Stromausfall, Schalterbetätigung oder im Brandfall wird die Feststellung elektromagnetisch ausgesetzt.
Einsatzbereich: Alten- und Pflegeheime, Kindergärten etc.

Türschließergröße (EN)	Empfohlene max. Türflügelbreite in mm	Gewicht max. Prüftür in kg	Min. Schließmoment in Nm bei			Min. Türschließer Wirkungsgrad (B*)
			2°	90°	Bei jedem Öffnungswinkel	
1	<750	20	9	3	2	50
2	<850	40	13	4	3	50
3	<950	60	18	6	4	55
4	<1100	80	26	9	6	60
5	<1250	100	37	12	8	65
6	<1400	120	54	18	11	65
7	<1600	160	87	29	18	65

* Bezieht sich das tatsächliche Gewicht und die Größe der Tür, an die der Türschließer montiert wird, auf zwei Türschließergrößen, sollte der größere Türschließer verwendet werden. Die Türbreiten gelten für Standardmontagen. Im Falle außergewöhnlich hoher oder schwerer Türen, windiger oder zugiger Umfeldbedingungen oder Spezialmontagen sollte der größere Türschließer verwendet werden.

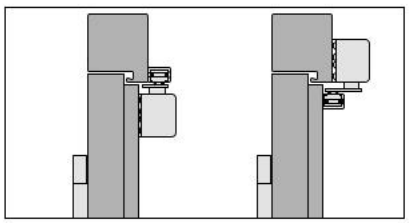
Montagearten von Türschließern

Montage auf der Bandseite
Die gängigste Montageart ist sicherlich die Normalmontage auf der Bandseite. Bei der Kopfmontage ist bei Stahl- wie auch Holzzargen die Schließerhöhe mit der Bekleidungsbreite bzw. Spiegelbreite abzugleichen.



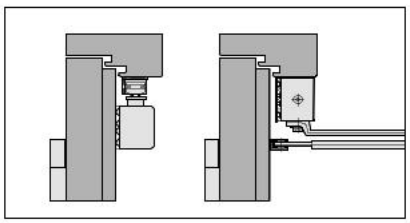
Normalmontage und Kopfmontage Bandseite

Montage auf der Bandgegenseite
Bei der Montage auf der Bandgegenseite muss ein verlängertes Gestänge bei Scherenarmschließern verwendet werden. Gleitschienenschließer sind nur in Verbindung mit Blockrahmen bzw. Falzstockzarge möglich.



Normalmontage u. Kopfmontage Bandgegenseite

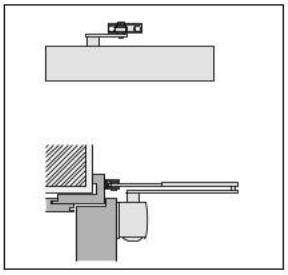
Montage mit Sturzfutterwinkel
Durch die Montage im Sturzwinkel wird die Durchgangshöhe verringert.



Normalmontage u. Kopfmontage Bandgegenseite

Türschließer Varianten

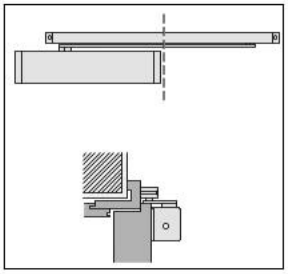
Scherenarmschließer
Wir verwenden standardmäßig einen silberfarbigen Scherenarmschließer. Wahlweise ist auch eine RAL-Lackierung möglich.



Eigenschaften wie Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Endschlag sowie Öffnungsdämpfung sind regulierbar und im Standardbeschlag enthalten.

Weitere Optionen wie Schließverzögerung, elektrohydraulische Feststellung, integrierte Rauchmelder und Freilaufgestänge sind ebenfalls möglich.

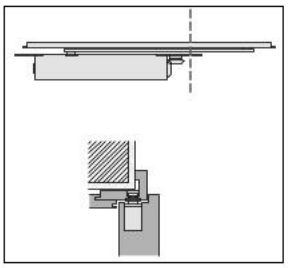
Gleitschienenschließer
Optional zum Scherenarmschließer können Brandschutztüren mit dem optisch ansprechenderen Gleitschienenschließer in silberfarbig, weiß, RAL-Lackierung, im Niro-Design oder in Messing poliert geliefert werden. 2-flg. Elemente werden standardmäßig mit Gleitschiene mit integrierter Schließfolgeregelung ausgestattet.



Eigenschaften wie Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Endschlag sowie Öffnungsdämpfung sind regulierbar und im Standardbeschlag enthalten.

Weitere Optionen wie Schließverzögerung, elektromechanische Feststellung, integrierte Rauchmelder und Freilauffunktion sind ebenfalls möglich.

Integrierter Gleitschienenschließer (ITS)



Gerade in Kombination mit stumpf einschlagenden Elementen ist der verdeckt liegende Gleitschienenschließer ein gestalterisches Highlight. Der Einbau ist in sämtlichen Zargenvarianten möglich und darüber hinaus auch in Elementen mit Oberblende oder Kämpfer mit Oberlicht. Der Schließer wird werksseitig bereits im Türblatt montiert.

Eigenschaften wie Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Endschlag sind regulierbar und im Standardbeschlag enthalten.

Weitere Optionen wie Öffnungsdämpfung, Schließverzögerung, elektromechanische Feststellung und Freilauffunktion sind ebenfalls möglich.

Gleitschiene G-EMF und G-EMR

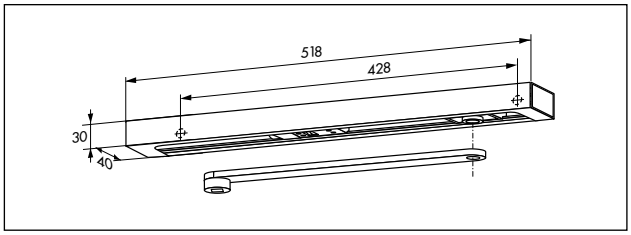
G-EMF Gleitschiene (140°) mit elektromechanischer Feststellung

Die Gleitschiene G-EMF ermöglicht ein exaktes Feststellen der Tür ohne Rückfederung. Der Feststellpunkt ist auf einen Öffnungswinkel zwischen ca. 80° und 140° einstellbar.

Im Alarmfall oder bei Stromausfall wird die Feststellung aufgehoben und die Tür vom Türschließer geschlossen. Die Ansteuerung erfolgt über externe Rauchmeldezentralen (z. B. RMZ). Durch die einstellbare Ausrückkraft (werkzeuglos) kann die Feststellung auch von Hand problemlos ausgelöst werden.

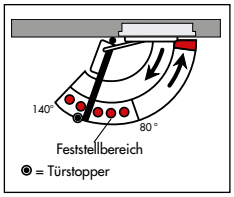
Die Gleitschiene G-EMF umfasst: Hebel, Gleitschiene, Gleitstück, elektromechanische Feststelleinheit, Verkleidung, Befestigungsschrauben und Endkappen. Die Gleitschiene G-EMF wird am Sturz montiert und ist sowohl für DIN-L- als auch für DIN-R-Türen verwendbar. Bei besonders großen und schweren Türen (über 1250 mm) oder Türen, bei denen der Feststellpunkt über 140° liegen soll, empfehlen wir, an Stelle der EMF Haftmagnete EM in Verbindung mit der Rauchmeldezentrale RMZ einzusetzen.

Hinweis: Feststellpunkt ist gleichzeitig max. Türöffnungswinkel, Türstopper setzen.



Technische Daten

- Betriebsspannung: 24 V DC, ± 15%
- Leistungsaufnahme 1,4 W
- Einschaltdauer 100% ED
- Auslösemoment einstellbar



G-EMR Gleitschiene mit elektromechanischer Feststellung (120°) und integriertem Rauchmelder

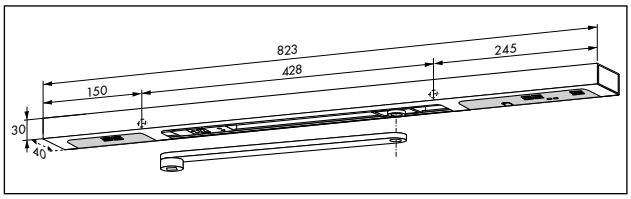
Die Gleitschiene G-EMR ermöglicht es, Feuer- und Rauchschutztüren so auszurüsten, dass sie sich exakt feststellen lassen und völlig unabhängig von anderen Systemen überwacht und gesteuert werden. Der Feststellpunkt ist auf einen Öffnungswinkel zwischen ca. 80° und 120° einstellbar.

Im Alarmfall oder bei Stromausfall wird die Feststellung aufgehoben und die Tür vom Türschließer geschlossen. Durch die einstellbare Ausrückkraft (werkzeuglos) kann die Feststellung auch von Hand problemlos ausgelöst werden.

Die Gleitschiene G-EMR umfasst: Hebel, Gleitschiene, Gleitstück, elektromechanische Feststelleinheit, Rauchmelder, Netzteil, Verkleidung, Befestigungsschrauben und Endkappen und ist sowohl für DIN-L- als auch für DIN-R-Türen verwendbar.

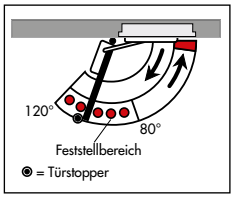
Anschlussmöglichkeiten für weitere Melder und externe Handauslösung sowie ein potenzialfreier Alarmkontakt stehen ebenfalls zur Verfügung. Die Gleitschiene ist in der Ausführung G-EMR auch ohne Netzteil zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik und Türmanagementsystem TMS lieferbar. Bei besonders großen und schweren Türen (über 1250 mm) oder Türen, bei denen der Feststellpunkt über 120° liegen soll, empfehlen wir, an Stelle des EMR Haftmagnete EM in Verbindung mit der Rauchmeldezentrale RMZ einzusetzen.

Hinweis: Feststellpunkt ist gleichzeitig max. Türöffnungswinkel, Türstopper setzen.



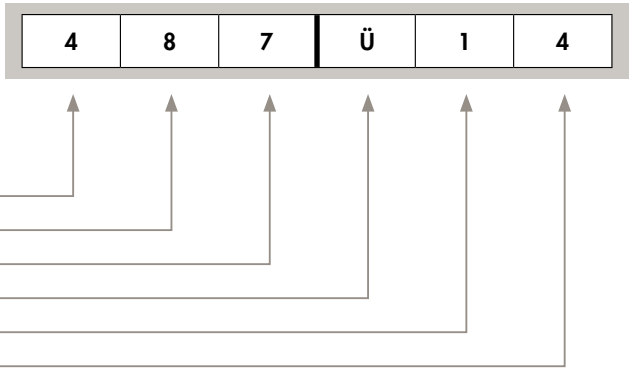
Technische Daten

- Anschlussspannung 230 V AC ± 10%
- Betriebsspannung (intern) 24 V DC
- max. Nennausgangsleistung 9,8 W
- Leistungsaufnahme EMF 1,4 W
- Einschaltdauer 100% ED
- Auslösemoment einstellbar



Türschließer nach Norm DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D

Die Europäische Norm DIN EN 1154: 1996 + A1: 2001 D legt die Anforderungen für Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf für Drehflügeltüren fest, die als Schließmittel auf oder im Türrahmen, montiert sind.
Diese Anforderungen werden in einem sechsstelligen Klassifizierungsschlüssel beschreiben.



Anwendungsklasse Klasse 3/4

Klasse 3: Zum Schließen von Türen aus min. 105° Öffnung.

Klasse 4: Zum Schließen von Türen aus 180° Öffnung.

Dauerfunktion Klasse 8

Klasse 8: 500 000 Prüfzyklen

Türschließer-Größe 1–7

Wenn ein Türschließer über mehrere Türschließer-Größen verstellbar ist, muss die min. und die max. Größe angegeben sein.

Türschließer-Größe	max. empfohlene Türflügelbreite in mm	Gewicht der Prüftür in kg
1	750	20
2	850	40
3	950	60
4	1100	80
5	1250	100
6	1400	120
7	1600	160

Eignung zur Verwendung an Feuer-/ Rauchschutztüren Klasse 0/1

Klasse 0: nicht geeignet

Klasse 1: geeignet

Sicherheit Klasse 1

Alle Türschließer müssen den wesentlichen Anforderungen an die Nutzungssicherheit genügen. Aus diesem Grund ist nur die Klasse 1 festgelegt.

Korrosionsbeständigkeit Klasse 0–4

Klasse 0: keine definierte Korrosionsbeständigkeit

Klasse 1: geringe Korrosionsbeständigkeit

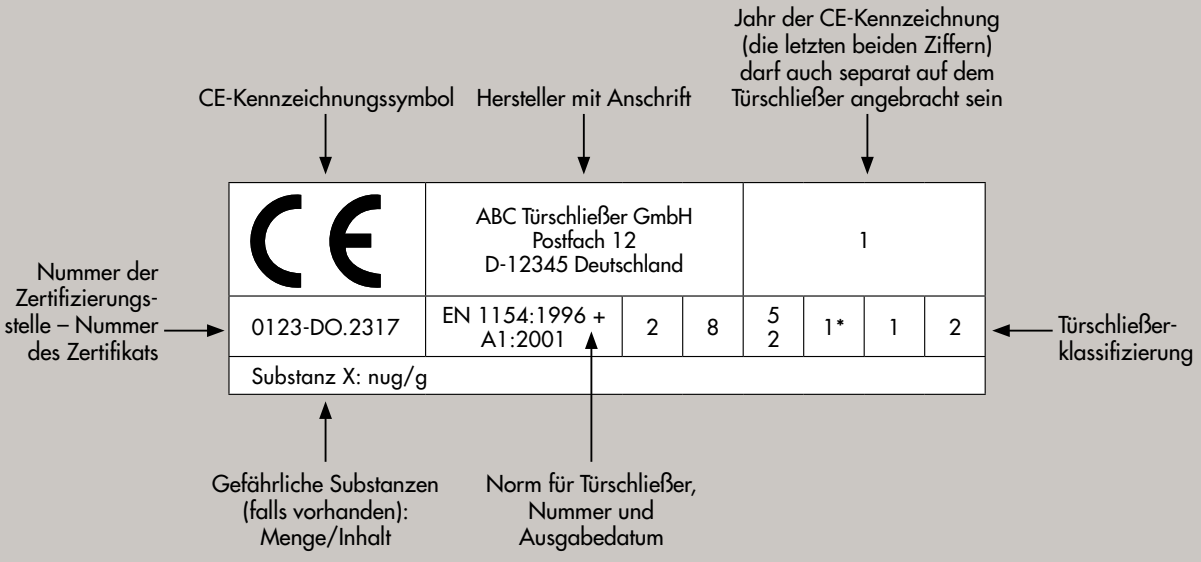
Klasse 2: mittlere Korrosionsbeständigkeiten

Klasse 3: hohe Korrosionsbeständigkeiten

Klasse 4: sehr hohe Korrosionsbeständigkeiten

Klasse 5: außergewöhnlich hohe Korrosionsbeständigkeiten

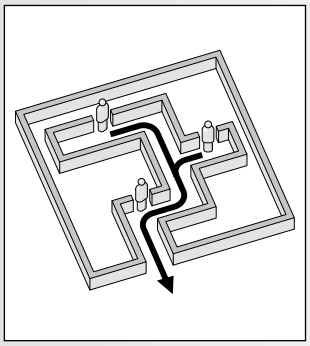
Beispiel für die CE-Kennzeichnung eines Türschließers: Das CE-Konformitäts-Kennzeichnungssymbol besteht ausschließlich aus den Buchstaben „CE" in Übereinstimmung mit der Richtlinie 93/68/EWG.



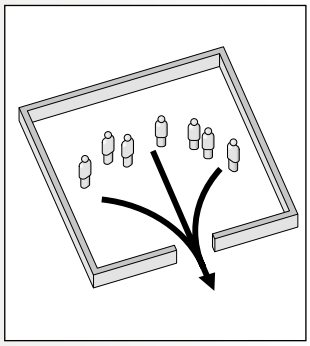
Verschlüsse für Notausgangs- und Paniktüren

DIN EN 179
Die DIN EN 179 regelt die Verwendung und Anforderungen für Notausgangsverschlüsse mit Drückern und Stoßplatten. Beschlagkombinationen im Sinne der EN 179 sind als bauaufsichtlich relevante Produkte mit erforderlicher EU- bzw. CE Konformitätskennzeichnung zu bewerten. Sie bestehen aus Schloss, Beschlag und Schließblech und müssen gemeinsam geprüft und zertifiziert worden sein.

DIN EN 1125
Etwas komplizierter wird es bei der DIN EN 1125. Paniktürverschlüsse (= Schloss + Schließblech + Stangengriff) sind nach der Norm dort einzusetzen, wo mit hohem Publikumsverkehr zu rechnen ist und bei Unkenntnis der räumlichen Gegebenheiten die Entstehung einer Panik möglich ist.



Fluchtwegsituation bei Notausgangstüren (DIN EN 179)

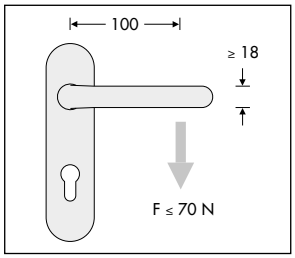


Fluchtwegsituation bei Paniktüren (DIN EN 1125)

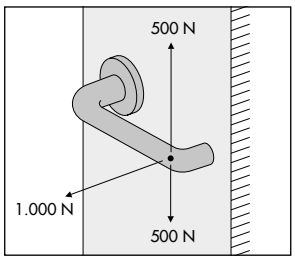
DIN EN 179
Drücker oder Stoßplatte – Anforderungen und Prüfverfahren

Notausgangsverschlüsse bestehen aus Schloss und Beschlag. Sie sollen gewährleisten, dass in Gefahrensituationen die Notausgangstür mit nur einer einzigen Betätigung freigegeben und geöffnet werden kann, egal ob sich die Tür im verriegelten Zustand befindet oder nur durch die Falle geschlossen ist. Die Norm regelt das Anforderungsprofil sowie die Prüfkriterien, dem Beschläge und Schlösser unterliegen.

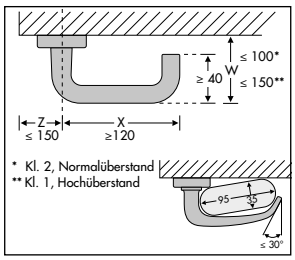
Die Beschläge und Schlösser dieser Verschlusssysteme müssen gemeinsam geprüft, von einer anerkannten Zertifizierungsstelle zertifiziert und mit einer CE-Konformitätskennzeichnung versehen werden. Sie entsprechen dem Stand der Technik und sind zu bewerten wie geregelte Bauprodukte im Geltungsbereich harmonisierter Normen bzw. wie Bauprodukte laut Bauregelliste B / Teil 1.



Ein Notausgangsverschluss muss die Öffnung der Tür von der Innenseite mit einer Handbetätigung innerhalb einer Sekunde ermöglichen. Die Kraft zur Betätigung darf 70 N nicht übersteigen.



Zur Prüfung des Widerstandes gegen Missbrauch muss der Beschlag einer senkrecht zum Türflügel angreifenden Kraft von 1.000 N und einer parallel zum Türflügel angreifenden Kraft von jeweils 500 N standhalten.



Die Türdrückerform muss so gewählt sein, dass keine vorstehenden Ecken und Kanten zu Verletzungen führen.

Kantenradius min. 0,5 mm. Das freie Ende des Drückers muss so ausgeführt sein, dass es zur Oberfläche des Türflügels zeigt, um das Risiko von Verletzungen zu vermeiden, siehe auch nebenstehende Zeichnungen.

DIN EN 1125
Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für Türen in Rettungswegen – Anforderungen und Prüfverfahren

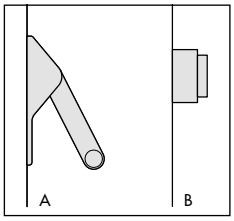
Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an die Herstellung, Gebrauchstauglichkeit und Prüfung von Paniktürverschlüssen fest. Pate bei den Vorgaben waren vermutlich die in unseren Nachbarländern bevorzugten gänzlich aufliegenden Panikverschlüsse.

Nach den Konstruktionsanforderungen muss ein Panikverschluss so gebaut sein, dass er die Tür unmittelbar freigibt, wenn auf der Türinnenseite die Betätigungsstange an jeder beliebigen Stelle in Fluchtrichtung betätigt wird. Die hierzu erforderlichen Bedienungskräfte müssen so bemessen sein, dass auch Kinder oder Menschen mit Behinderungen den Stangengriff betätigen können.

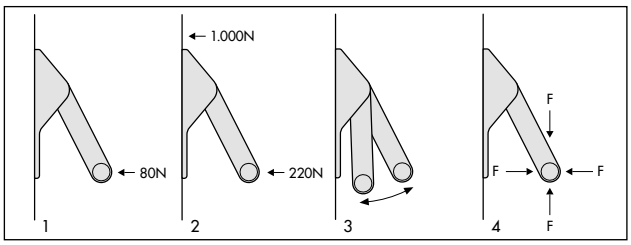
Die Norm unterscheidet zwei Beschlagstypen:

Typ A: Panikstangen

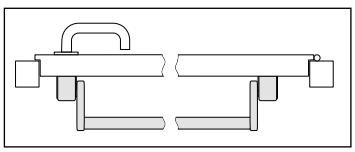
Typ B: Druckstangen



Die Prüfkräfte zum Öffnen der Tür werden gemessen bei unbelasteter (1) und druckbelasteter (2) Tür.
Die Dauerfunktionstüchtigkeit (3) wird in einer Belastungsprüfung mit 10.000 bzw. 20.000 Zyklen für Stand und 100.000 bzw. 200.000 Zyklen für Gangflügel getestet.
Als Widerstand gegen Missbrauch muss die Betätigungsstange eine Belastung von 1.000 N in vier Richtungen standhalten (4).



Panikbeschläge müssen so konstruiert sein, dass die Länge der Betätigungsstange möglichst der wirksamen Türöffnungsbreite entspricht, jedoch nicht weniger als 60 Prozent.



Die Prüfkategorien im Klassifizierungsschlüssel DIN EN 1906

Klassifizierungsschlüssel

Die Norm DIN EN 1906 legt die Anforderungen und Prüfverfahren für Türdrücker und Türknaufe fest. Dokumentiert wird das Ergebnis mit dem Klassifizierungsschlüssel.

4	7	7	Ü	1	4	0	A

- Benutzerkategorie
- Dauerhaftigkeit
- Masse der Prüftür
- Feuerbeständigkeit nach EN 1906 (Anhang C)
- Gebrauchssicherheit
- Korrosionsverhalten
- Einbruchsicherheit
- Ausführungsart

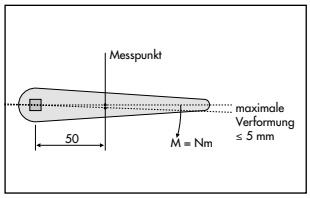
Benutzerkategorie Klasse 1–4

Klasse 1: Zum Einsatz an Türen mit mittlerer Benutzungshäufigkeit durch Personen, die zu großer Sorgfalt motiviert sind und von denen ein geringes Risiko falscher Anwendung ausgeht (z. B. Innentüren von Wohnräumen).

Klasse 2: Zum Einsatz an Türen mit mittlerer Benutzungshäufigkeit durch Personen, die zur Sorgfalt motiviert sind, wobei jedoch ein gewisses Risiko falscher Anwendung besteht (z. B. Innentüren in Bürogebäuden).

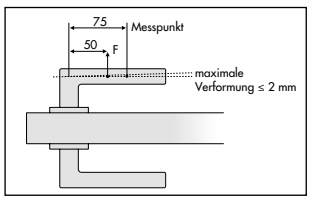
Klasse 3: Zum Einsatz an Türen mit häufiger Benutzung durch Publikum oder andere Personen mit geringer Motivation zur Sorgfalt und bei denen ein hohes Risiko falscher Anwendung besteht (z. B. Türen in Bürogebäuden mit Publikumsverkehr).

Klasse 4: Zum Einsatz an Türen, die häufig Gewaltanwendungen oder Sachbeschädigungen ausgesetzt sind (z. B. Türen in Fußballstadien, auf Ölbohrinseln, in Kasernen oder öffentlichen Toiletten).



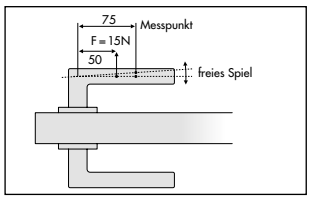
Verdrehfestigkeit des Vierkantstiftes

Klasse 1 = 20 Nm
Klasse 2 = 30 Nm
Klasse 3 = 40 Nm
Klasse 4 = 60 Nm



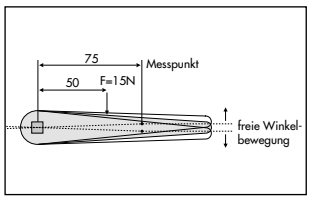
Zugbeanspruchung bei montierten Garnituren

Klasse 1 = 300 N
Klasse 2 = 500 N
Klasse 3 = 800 N
Klasse 4 = 1000N



Freies Spiel in der Ruhestellung bei montierter Garnitur

Klasse 1 = 10mm
Klasse 2 = 10mm
Klasse 3 = 6mm
Klasse 4 = 6mm



Freie Winkelbewegung

Klasse 1 = 10mm
Klasse 2 = 10mm
Klasse 3 = 5mm
Klasse 4 = 5mm

Dauerhaftigkeit Klasse 6/7

Auf einer Prüfvorrichtung werden die im Gebrauch entstehenden Kraft-/Bewegungsverhältnisse nachvollzogen und in einem Dauertest simuliert.

Klasse 6: mittlere Benutzungshäufigkeit 100.000 Zyklen

Klasse 7: hohe Benutzungshäufigkeit 200.000 Zyklen

Gebrauchssicherheit Klasse 0/1

Hier wird die Gebrauchssicherheit (z. B. scharfe Kanten, Verletzungsgefahr etc.) aufgezeigt. Klasse 1 soll dokumentieren, dass die Beschläge auch unter extremen Belastungen (z. B. als Halteelemente am oberen Ende von Kellertreppen) die geforderten Festigkeitswerte erfüllen. Für die „1" im Klassifizierungsschlüssel werden in Verbindung mit der Benutzerkategorie entsprechende Belastungswerte von 1.500 N bzw. 2.500 N gefordert.

Klasse 0: für normale Fälle

Klasse 1: für Sicherungsanforderungen

Korrosionsverhalten Klasse 0–5

Die Stelle beschreibt die festgelegte Korrosionsbeständigkeit.

Klasse 0: keine Festlegung

Klasse 1: gering

Klasse 2: mäßig

Klasse 3: hoch

Klasse 4: extrem hoch

Klasse 5: PIV Cert plus*

Einbruchsicherheit Klasse 0–4

Die 7. Stelle des Klassifizierungsschlüssels geht auf die Einbruchhemmung eines Beschlages ein.

Klasse 0: nicht zum Einbau in einbruchhemmende Türen geeignet

Klasse 1: gering

Klasse 2: mäßig

Klasse 3: stark

Klasse 4: extrem

Ausführungsart A/B/U

A: mit Federunterstützung

B: mit Federvorspannung und Festanschlag

U: ohne Federvorspannung

Aufbau Ganzglastüren



Pure White und Standard-Glas Verde

PURE WHITE
BY GRIFFWERK

Als entfärbtes Glas mit deutlich geringerem Eisenoxidanteil hat Pure White einen viel geringeren Grünstich als die herkömmlichen Gläser. Dadurch besticht Pure White mit einer unvergleichbaren Brillanz und Farbneutralität. Durch seine exklusiven und ästhetisch hellen Glaskanten wirkt es modern und elegant. Vor einer weißen Wand tritt das Glas optisch nahezu ganz zurück und greift so den Trend minimalistischer Architektur auf.

Pure White erzeugt eine brillante, hochwertige Optik und somit eine eigene Strahlkraft und eine reine Lichtwirkung. Die Farbneutralität des Glases garantiert eine bessere Licht- und Wärmetransmission für ungetrübte Effizienz und Ästhetik.





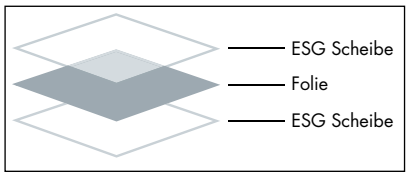
Pure White





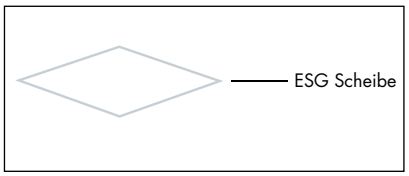
Standard-Glas

Aufbau VSG- und ESG-Glas und Strukturseite



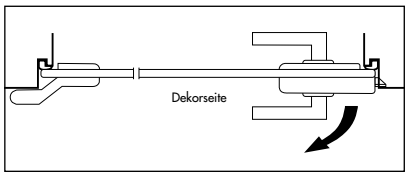
VSG = Verbundsicherheitsglas

Verbindung zweier Sicherheitsgläser mittels reißfester Folie. Im Falle eines Bruchs haften die Scherben an dieser Zwischenschicht. VSG-Glas weist außerdem schalldämmende Eigenschaften auf.



ESG = Einscheibensicherheitsglas

Speziell wärmebehandeltes Glas mit erhöhter Stoß- und Schlagfestigkeit. Im Falle eines Bruchs entstehen kleine, stumpfe Scherben.



Strukturseite bei DIN-links Ganzglastüren

Bitte beachten Sie, dass bei Two Sides die Dekoransicht die gelaserte Seite ist.

Veredelungsverfahren

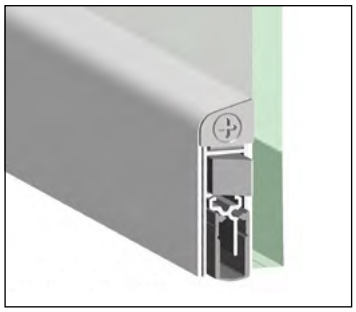
Siebdruck
Keine Ätzung, Verwendung keramischer Farben, äußerst kratzfest, auch in Kombination mit Digitaldruck.

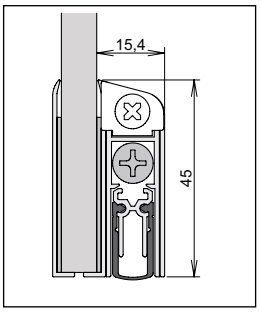
Two Sides
Die hochwertige, beidseitige Glasbearbeitung ermöglicht eine optimale Materialwirkung.

Laser-Technik
Feinste Linien sowie fotorealistische Verläufe sind möglich, aufwendiges und zeitintensives Verfahren.

Zulassung Laser-Technik für Sie geprüft:
DIBt Berlin Nr. Z-70.4-229

Bodendichtungen für Ganzglastüren





Um den Anforderungen von Schallschutz auch bei Ganzglastüren zu genügen, ist der Einsatz von Bodendichtungen unerlässlich.

Deshalb haben wir für Sie unsere Ganzglastüren mit der Bodendichtung GS-A vom TÜV auf Schallschutzklasse 1 prüfen lassen.



TÜV NORD Systems

G.-Nr. SEII/0002/16
A.-Nr. 81 13 80 94 73
Datum 07.09.2016
Zeichen Hrd

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Bereich Energietechnik
Gruppe Immissionsschutz
Am Technologiepark 1
45307 Essen
Tel.: 0201/825-33 68
Fax: 0201/825-33 77
www.tuev-nord.de
Amtsgericht Hamburg
HRA 102137
Geschäftsführung
Rudolf Wieland (Sprecher)
Dr. Ralf Jung
Ulf Thiele

Messbericht

Messung der Luftschalldämmung einer Glas-Innentür der Bero Holzhandelsgesellschaft mbH im Prüfstand

Auftraggeber: Bero Holzhandelsgesellschaft mbH, Heinrich-Schelper-Straße 7, 27356 Rotenburg

Umfang: 16 Seiten, davon 4 Anlagen

Grundlagen: EN ISO 10140-1:2010 +A1: 2012 + A2:2014, EN ISO 10140-2:2010, EN ISO 717-1:2013

Produkt: Glasinnentür
Bezeichnung: Ganzglastürelement SK 1
Typ: Glastür aus 8 mm ESG
Zarge: Holzzarge
Flächenbezogene Masse: 20 kg/m²
Baurichtmaß (B × H) der Zarge: 885 mm × 2010 mm
Dichtungen: 1 Zargenfalzdichtung, 1 absenkbare Bodendichtung

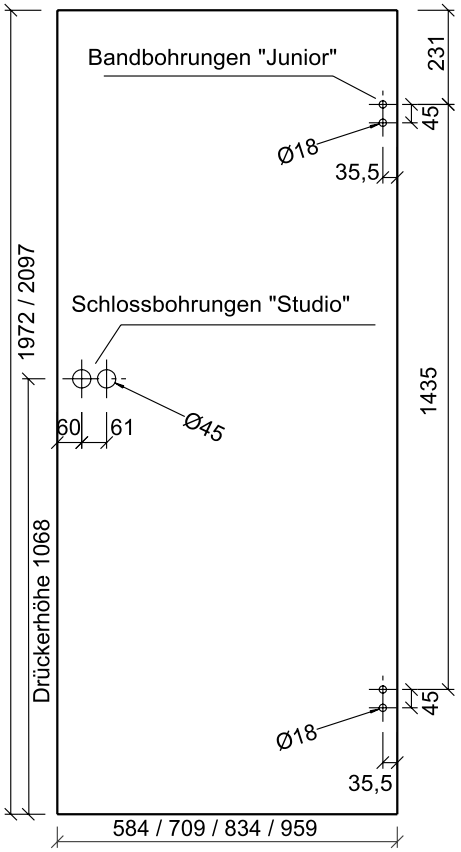
Messkurve:

Prüfaufbau:

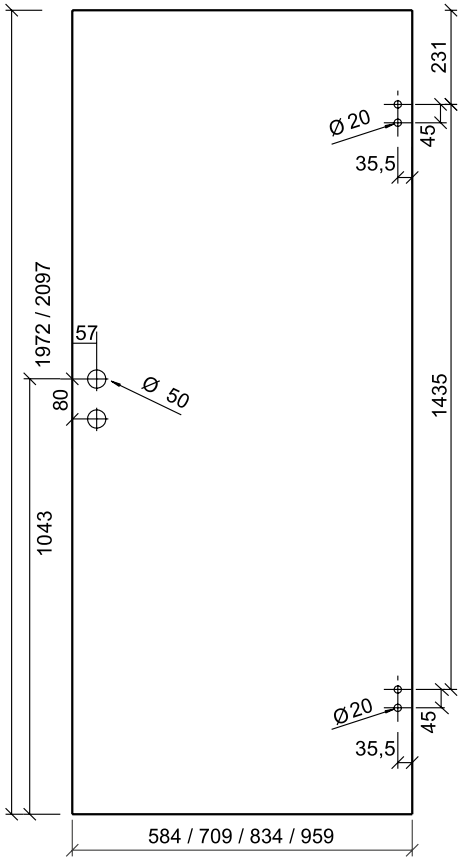
Durch uns vom TÜV auf Schallschutzklasse 1 geprüft!

Mit Einsatz der Bodendichtung GS-A verfügen alle Ganzglastüren aus unserem Lager über Schallschutzklasse 1.
TÜV Nord Prüfnummer 8113809473

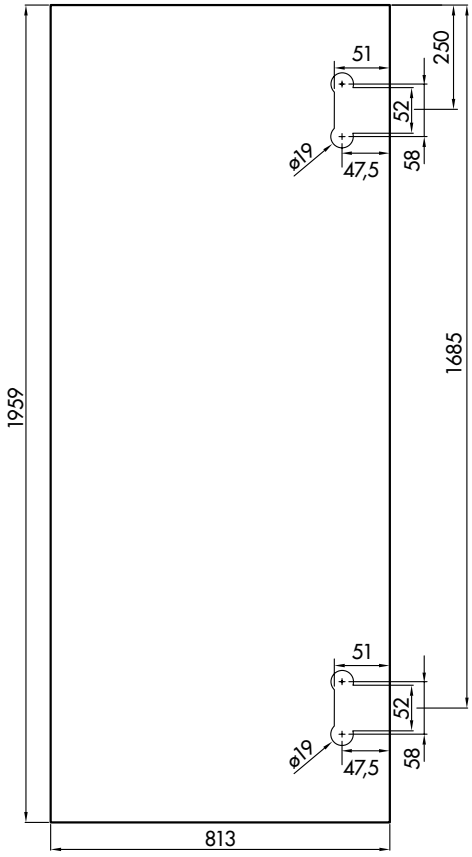
Maßangaben Bohrungen



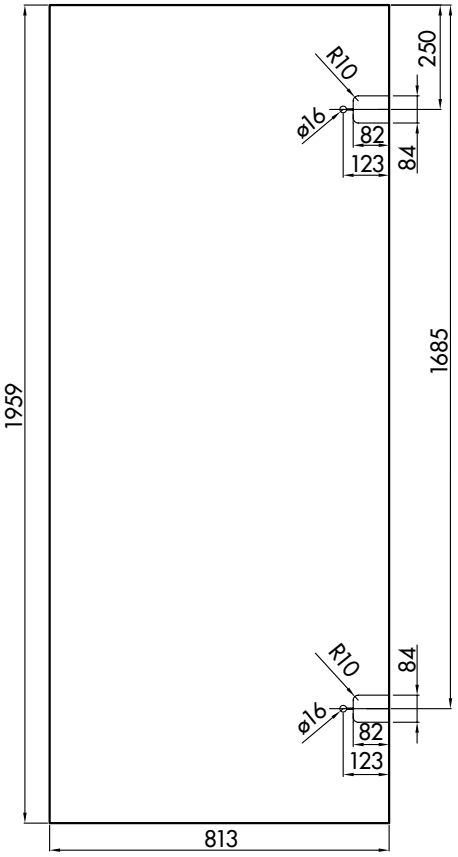
Ganzglastür mit Studio-Schlossbohrung



Ganzglastür mit Office-Schlossbohrung



Ganzglas-Pendeltürband 60 kg

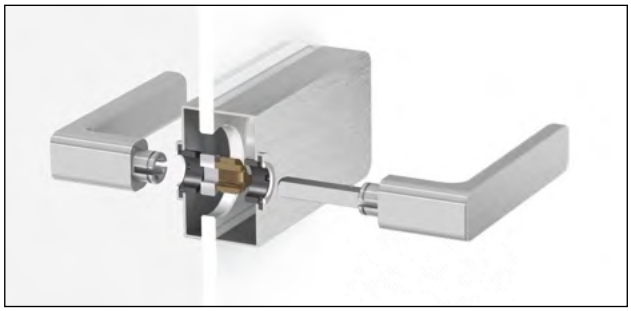


Ganzglas-Pendeltürband 80 kg

Glasschlosskasten

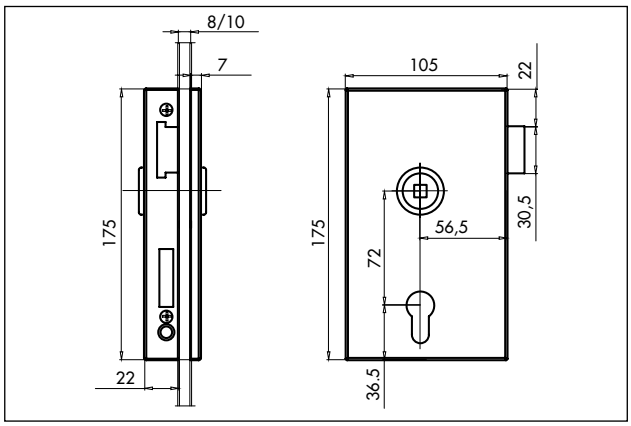
Studio-Schlosskasten 3-fache Drückerführung

- 3-fach stabilisierte Drückerführung gegen Wackeln und freies Spiel des Türgriffs
- Flüsterfalle/Magnetfalle für 8/10 mm Glas
- Stabilio-Ring: Doppelte Außenführung für den Drückerhals
- Rota-Perfect: Zusätzlicher, wartungsfreier Führungsring für den Vierkantstift
- Doppelte Klemmnuss gibt dem Griff stabilen Halt

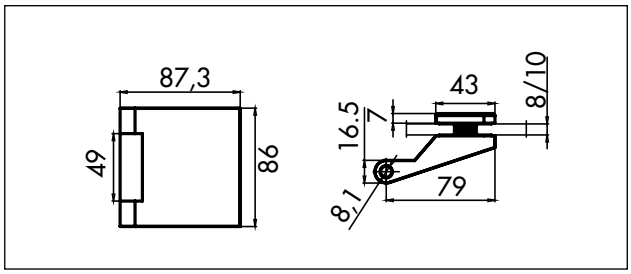


Office-Schlosskasten

- Vorgerichtet für 8 mm Glas
- Verbesserte Drückeraufnahme mit Doppel-Klemmnuss für mehr Stabilität des Griffes
- Stabilio-Gleitbuchsen: 3-fache Drückerführung
- Stirnseitig verschraubtes Schlosscover aus Edelstahl. Verbindung zum Drücker über passgenaue Führungsbuchsen mit passendem Zierring.
- Star Safe Adapter (Sternenring)
  Der Star Safe Adapter fixiert die Glastürposition in den Bändern, dieses verhindert ein späteres Absinken der Tür.



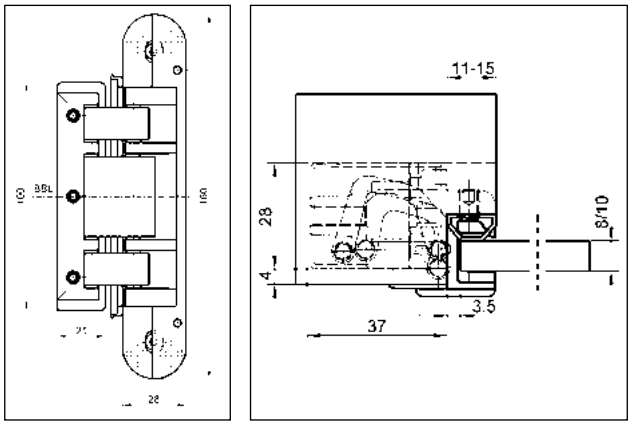
Office-Schlosskasten



3-teiliges Band

Flächenbündiger Ganzglastür-Beschlag TECTUS

- für ESG/VSG (2 x ESG + PVB Folie) Glasdicken 8 - 10 mm
- für Innenräume bis 50 °C Umgebungstemperatur geprüft
- ohne Bohrung im Türblatt
- für Holz-, Stahl- und Aluminiumzargen
- stufenlose Seitenverstellung (+ 3,0/- 2,0 mm)
- stufenlose Höhenverstellung mit zusätzlicher Feinjustierung (+/- 1,0 mm)
- wartungsfreie Gleitlagertechnik
- Technische Daten
  - Belastungswert: 60 kg
  - Gesamtlänge: 160 mm
  - Breite (Rahmenteil): 28 mm
  - Fräserdurchmesser: 24 mm
  - Öffnungswinkel: 180°
  - Falzbreite: 11–15 mm



TECTUS TEG 310 2D 60

Ganzglasschiebetür-System Set R8

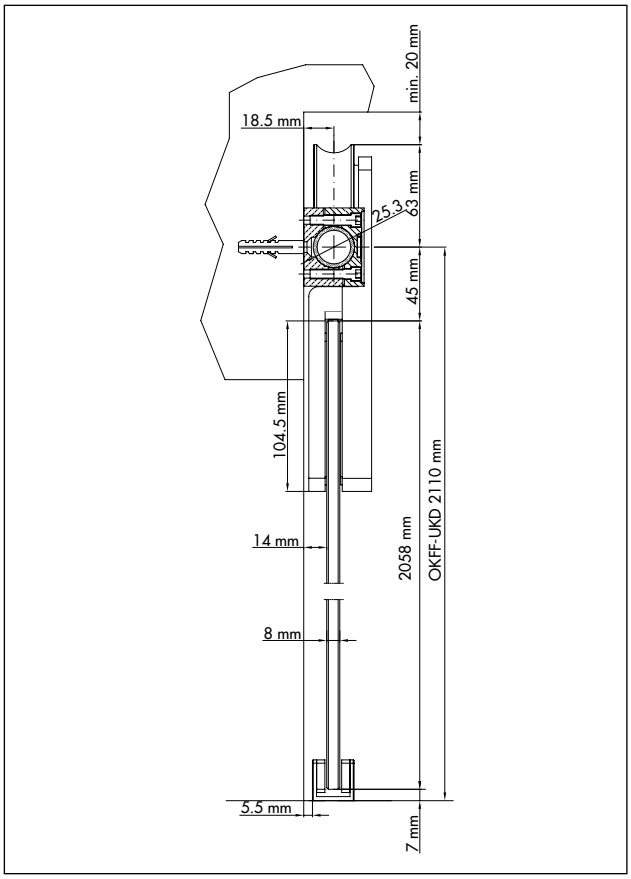
Set R8
für die Wandmontage
- bis 60 kg
- 1-flügelig
- Wandabstand 14 mm
- Stange in Edelstahl, Zubehör in Edelstahloptik
- Glasbefestigung ohne Glasbearbeitung mittels dualer Glasklemmen
- Befestigungsschrauben unsichtbar hinter magnetgehaltenen Zierdeckeln versteckt

Zubehör für Set R8: Distanzscheiben-Set
- bis 15 mm Stärke
- für Montagen vor der Zarge
- Edelstahloptik

SENSA System-Technik Variabel ohne Glasbohrung

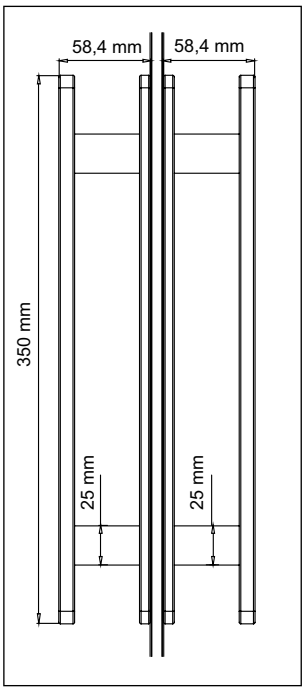
Beschläge der Kollektion SENSA kommen ohne Glasbohrungen aus. Der Beschlag wird per sanfter und sicherer Klemmtechnik auf der ungebohrten Glasscheibe fixiert.

So sind Probleme mit der Bemaßung für SENSA kein Thema, da die Türen nicht gebohrt werden müssen. Die SENSA-Befestigungstechnik gibt keine unveränderlichen Positionierungen vor. Es kann vor Ort noch an die Räumlichkeiten angepasst werden.

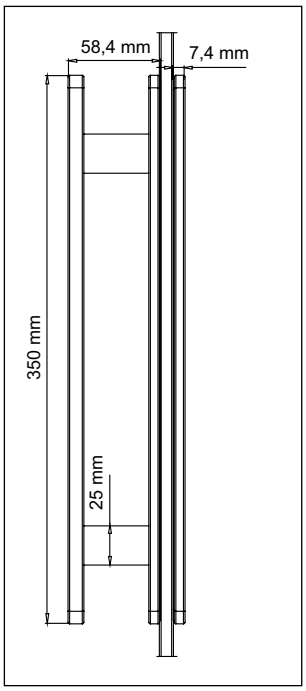


Maße und Beschlagsmontage von Griffstangen

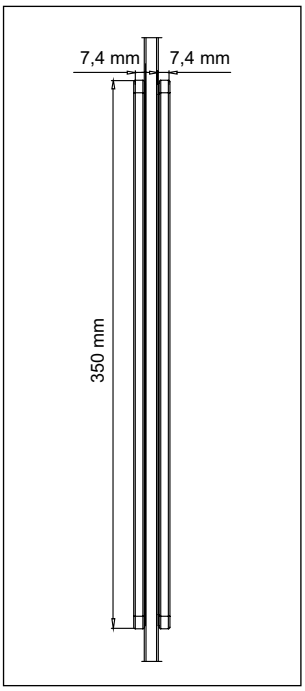
Griffstangen – Beschlagsmontage ohne Glasbohrung
Dank Adhäsionstechnik (Klebetechnik) wird der Beschlag auf der ungebohrten Glasscheibe fixiert. Diese Klebetechnik ist ein bewährtes Verfahren aus der Zahntechnik und dem Flugzeugbau, das für Glasbeschläge nutzbar gemacht wurde.
- Bemaßungsfehler für Bohrungen ausgeschlossen
- einfachste Montage mittels Platzierungsschablonen
- jederzeit veränderbar und flexibel anzupassen



Griffstangenpaar R8, Pure Sensa und Jette Vision

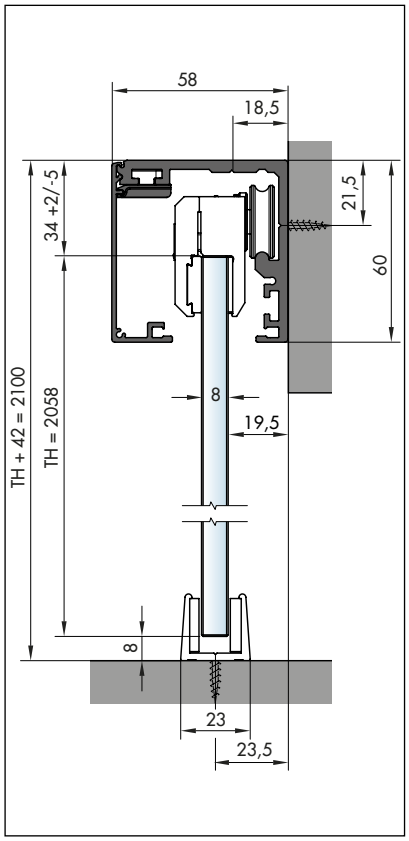


Griffstange/Griffleiste R8 und Pure Sensa

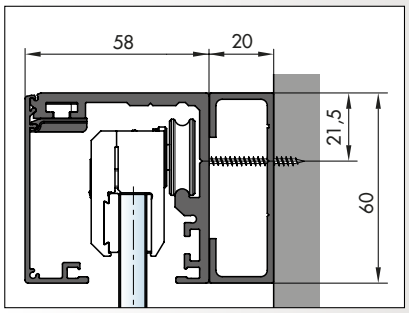


Griffleistenpaar R8 und Pure Sensa

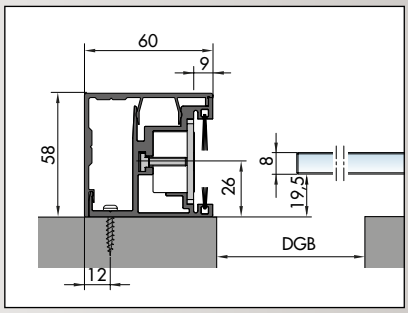
Ganzglasschiebetür-System Modell Vitra



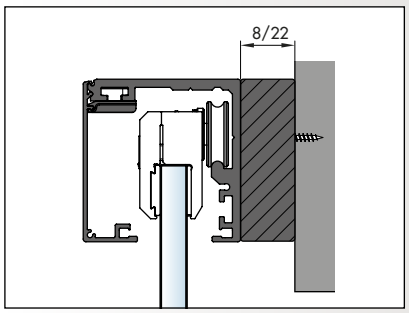
Zubehör für Vitra 2.1



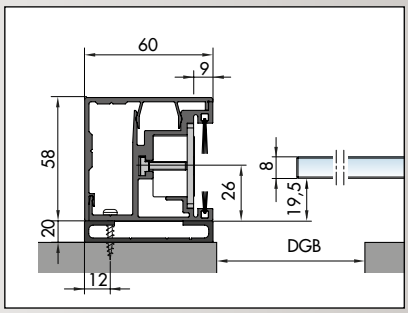
mit optionalem Zargenadapter



Anschlagpfosten



Adapterleiste



Anschlagpfosten mit Zargenadapter

Modell Vitra 2.1

für ESG-Ganzglastüren in 8/10 mm Stärke, vorgerichtet für die Wandmontage, Deckenmontage möglich

- bis 50 kg
- Laufschiene 2000 bzw. 2500 mm lang
- 2 kraftreduzierte Einzugsdämpfer bis 50 kg
- 2 Laufwagen mit Glasklemmbacken
- 2 Stopper ohne Feder
- Blende
- 2 Endkappen
- 1 Mitnehmer Glas für Dämpfer
- 1 Bodenführung Glas
- mit und ohne Zargenadapter erhältlich

Optional:

- Anschlagpfosten ohne Zargenadapter
- Adapterleiste

Modell Vitra 2.1 Max

für ESG-Ganzglastüren in 8/10 mm Stärke, vorgerichtet für die Wandmontage, Deckenmontage möglich

- bis 120 kg
- Laufschiene 3000 mm lang
- 2 kraftreduzierte Einzugsdämpfer bis 120 kg
- 2 Laufwagen mit Glasklemmbacken
- 2 Stopper ohne Feder
- Blende
- 2 Endkappen
- 1 Mitnehmer Glas für Dämpfer
- 1 Bodenführung Glas
- mit und ohne Zargenadapter erhältlich

Optional:

- Anschlagpfosten ohne Zargenadapter
- Adapterleiste

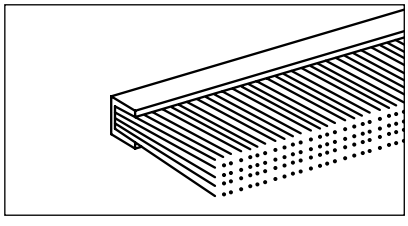
Modell Vitra 2.1 Duo

zweiflügelig, für ESG-Ganzglastüren in 8/10 mm Stärke, vorgerichtet für die Wandmontage

- bis 50 kg Flügelgewicht
- Laufschiene 4000 mm lang
- 4 kraftreduzierte Einzugsdämpfer bis 50 kg
- 4 Laufwagen mit Glasklemmbacken
- 4 Stopper ohne Feder
- Blende
- 2 Endkappen
- 2 Mitnehmer Glas für Dämpfer
- 2 Bodenführungen Glas
- mit und ohne Zargenadapter erhältlich

Optional:

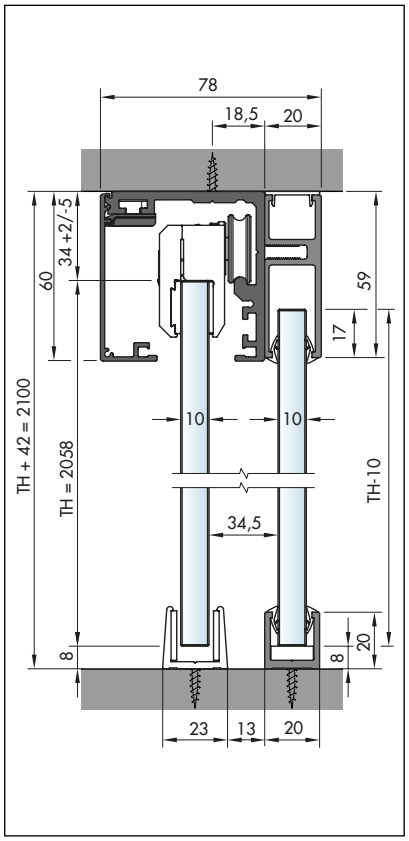
- Synchron-System zum gleichzeitigen Öffnen beider Türflügel



Bürstendichtung

- zur Verblendung des Laufwegs
- 2000 mm lang

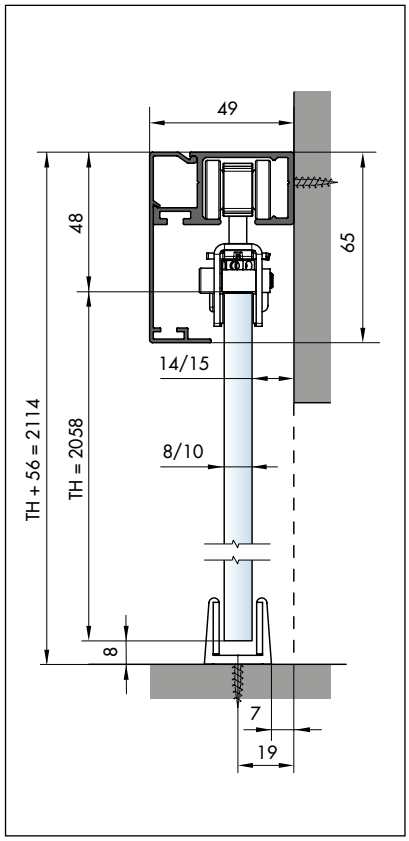
Ganzglasschiebetür-System Modell Vitra



Modell Vitra 2.1 Max FG

für ESG-Ganzglastüren in 8/10 mm Stärke, vorgerichtet für die Deckenmontage, Wandmontage möglich

- bis 120 kg
- Laufschiene 3000 mm lang für lichte Öffnungen bis max. 3000 x 3000 mm
- 2 kraftreduzierte Einzugsdämpfer bis 120 kg
- 2 Laufwagen mit Glasklemmbacken
- 2 Stopper ohne Feder
- Blende
- 2 Endkappen
- 1 Mitnehmer Glas für Dämpfer
- 1 Bodenführung Glas
- Festglas-Set bestehend aus: 1 Festglashalteprofil, 3 Festglashalteprofile für Boden- und Wand (3100 mm), 2 Endkappen für Festglasprofile
- Laufschiene und Blende für Festglas (WM) gebohrt



Modell Vitra 1.1 Set

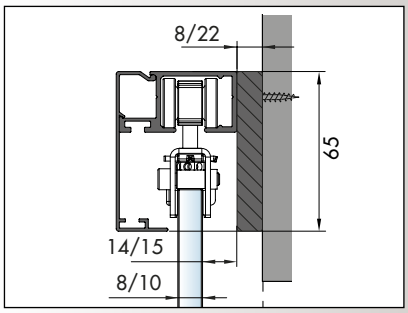
für ESG-Glas in 8/10 mm Stärke, vorgerichtet für die Wandmontage

- bis 65 kg
- Laufschiene 2000 mm lang
- 2 Laufwagen inkl. beidseitigem Einzugsdämpfungs-System und Mitnehmer
- 2 Klemmbacken
- Blende
- 2 Endkappen aus Kunststoff
- Bodenführung Glas

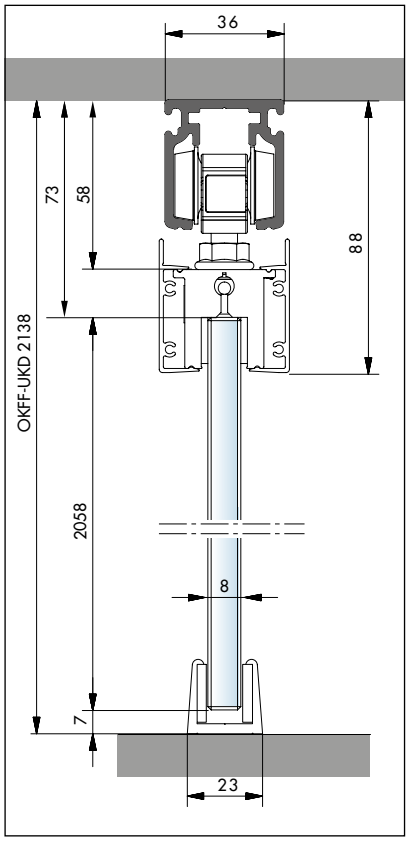
Optional:

- Adapterleiste

Zubehör für Vitra 1.1



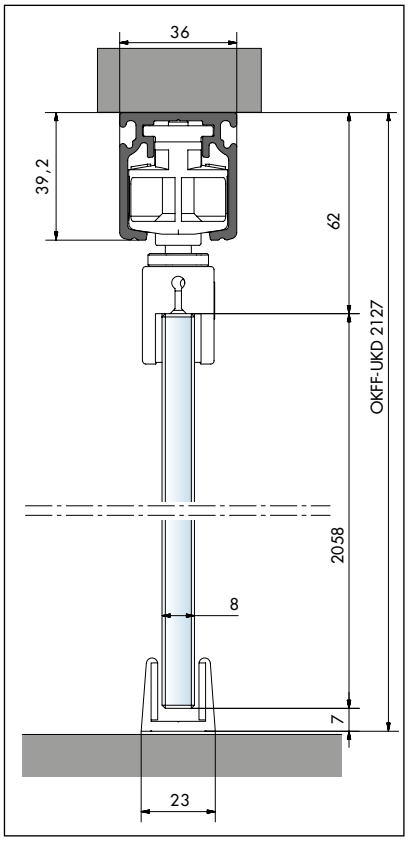
optional: Adapterleiste



Modell Vitra iW Invisibel

für ESG-Glas, verdeckt in der Wand laufend

- bis 80 kg
- Laufschiene 2000 mm lang
- Laufschienenprofil gebohrt zur Deckenmontage inkl. Revisionsöffnung
- Laufwagen-Set und Klemmbacken-Set mit Blende bis 80 kg
- Glas-Bodenführung
- 2 Raststopper
- Verstellhebel lang (in der Wand) und kurz (vorne)

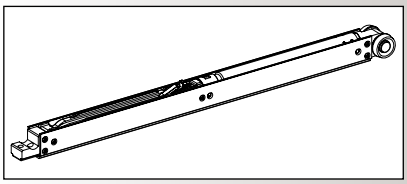


Modell Vitra iW

für ESG-Glas, in der Wand laufend

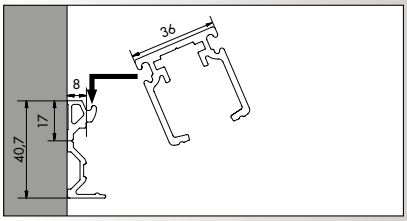
- bis 80 kg
- Laufschiene 2000 bzw. 3000 mm lang
- Laufschienenprofil gebohrt zur Deckenmontage inkl. Revisionsöffnung
- Laufwagen-Set und Klemmbacken-Set bis 80 kg
- Glas-Bodenführung
- 2 Raststopper
- Verstellhebel lang (in der Wand) und kurz (vorne)

Zubehör für Vitra iW



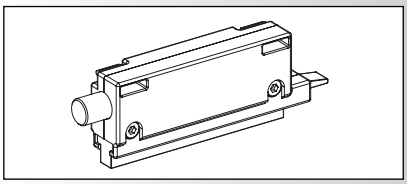
Einzeldämpfer

- für Glasschiebetüren bis 80 kg
- Türblattbreite einseitig min. 690 m, beidseitig min. 1060 mm



Wandkonsole

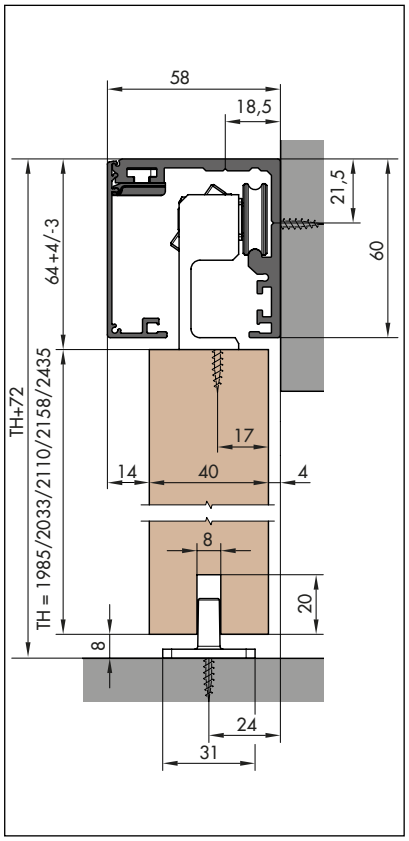
- Alu EV1 matt
- für die Wandbefestigung von Vitra iW
- Länge 2000 mm



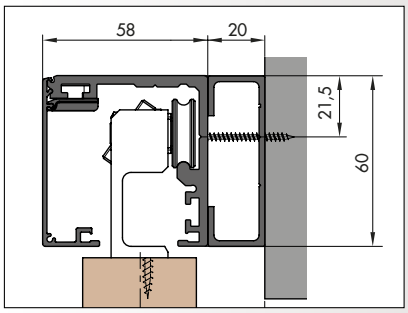
Push-to-Close

- ersetzt den Raststopper bis 80 kg
- ermöglicht das flächenbündige Verschwinden der Tür (ohne Griff) in der Wand
- in Verbindung mit Einzeldämpfer

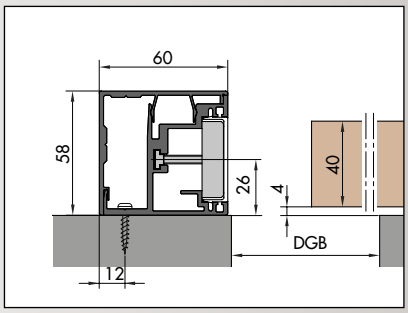
Holzschiebetür-System Modell Ligna



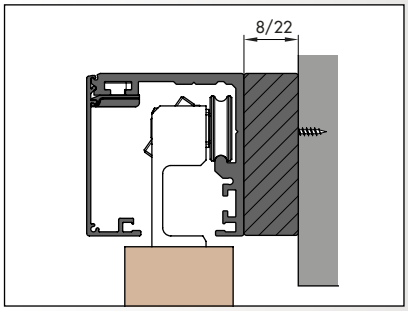
Zubehör für Vitra 2.1



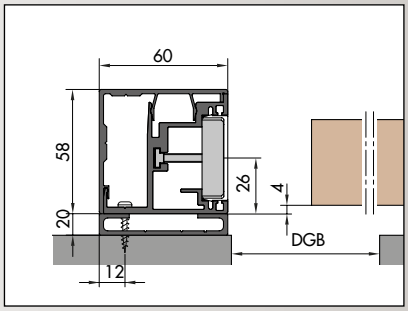
mit optionalem Zargenadapter



Anschlagpfosten



Adapterleiste



Anschlagpfosten mit Zargenadapter

Modell Ligna 2.1

für Holzschiebetüren, vorgerichtet für die Wandmontage, Deckenmontage möglich

- bis 50 kg
- Laufschiene 2000 bzw. 2500 mm lang
- 2 kraftreduzierte Einzugsdämpfer bis 50 kg
- 2 Laufwagen mit Holzaufnahme
- 2 Stopper ohne Feder
- Blende
- 2 Endkappen
- 1 Mitnehmer Holz für Dämpfer
- 1 Bodenführung Holz
- mit und ohne Zargenadapter erhältlich

Optional:

- Anschlagpfosten ohne Zargenadapter
- Adapterleiste

Modell Ligna 2.1 Max

für Holzschiebetüren, vorgerichtet für die Wandmontage, Deckenmontage möglich

- bis 120 kg
- Laufschiene 3000 mm lang
- 2 kraftreduzierte Einzugsdämpfer bis 120 kg
- 2 Laufwagen mit Holzaufnahme
- 2 Stopper ohne Feder
- Blende
- 2 Endkappen
- 1 Mitnehmer Holz für Dämpfer
- 1 Bodenführung Holz
- mit und ohne Zargenadapter erhältlich

Optional:

- Anschlagpfosten ohne Zargenadapter
- Adapterleiste

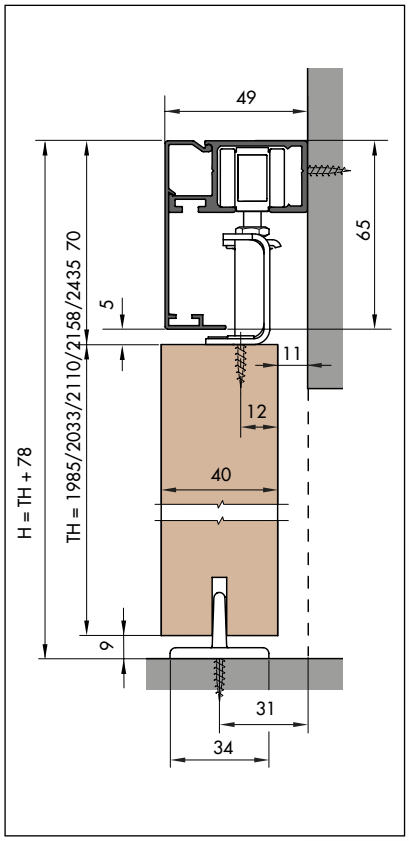
Modell Ligna 2.1 Duo

zweiflügelig, für Holzschiebetüren, vorgerichtet für die Wandmontage

- bis 50 kg Flügelgewicht
- Laufschiene 4000 mm lang
- 4 kraftreduzierte Einzugsdämpfer bis 50 kg
- 4 Laufwagen mit Holzaufnahme
- 4 Stopper ohne Feder
- Blende
- 2 Endkappen
- 2 Mitnehmer Holz für Dämpfer
- 2 Bodenführungen Holz
- mit und ohne Zargenadapter erhältlich

Optional:

- Synchron-System zum gleichzeitigen Öffnen beider Türflügel



Modell Ligna 1.1 Set

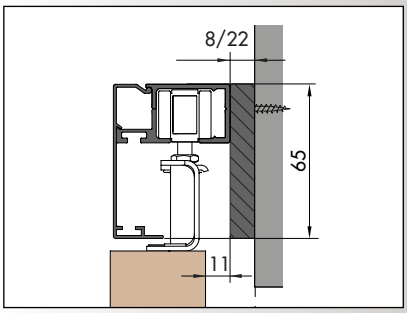
für Holzschiebetüren, vorgerichtet für die Wandmontage

- bis 65 kg
- Laufschiene 2000 mm lang
- 2 Laufwagen inkl. beidseitigem Einzugsdämpfungs-System und Mitnehmer
- 2 Holzaufnahmen
- Blende
- 2 Endkappen aus Kunststoff
- Bodenführung Holz

Optional:

- Adapterleiste

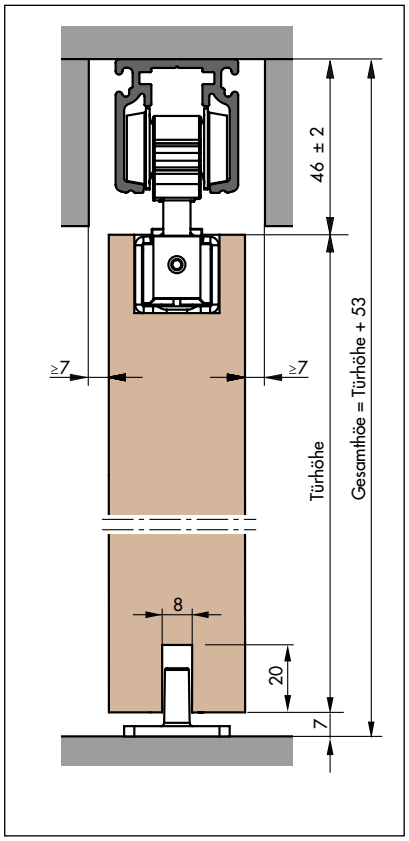
Zubehör für Ligna 1.1

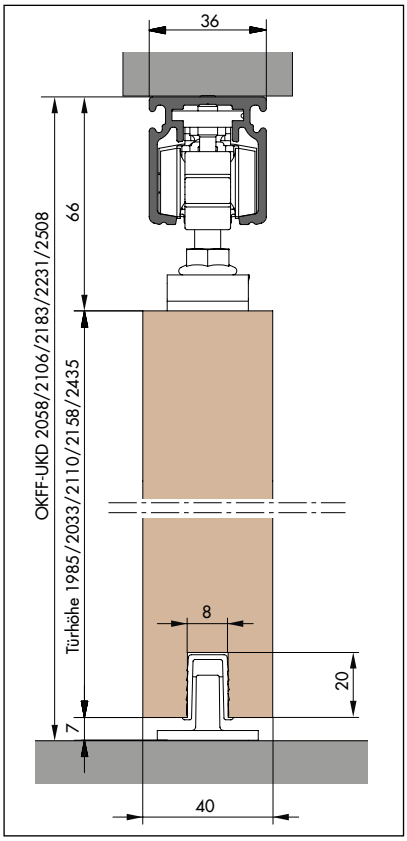


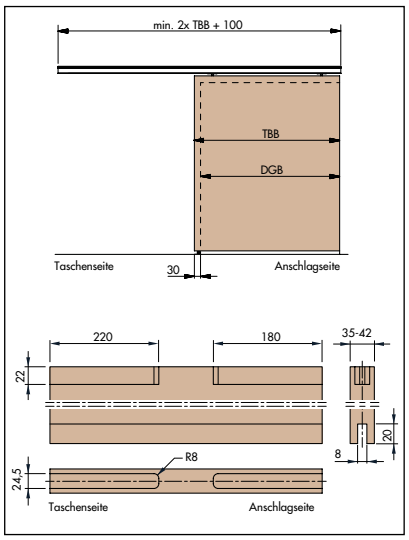
optional: Adapterleiste



Holzschiebetür-System Modell Ligna







Modell Ligna iW Invisibel

für Holzschiebetüren, verdeckt in der Wand laufend

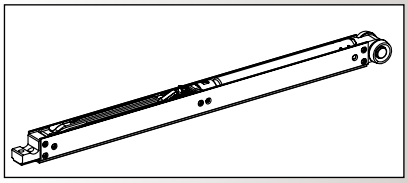
- bis 80 kg
- Laufschiene 2000 mm lang
- Laufschienenprofil gebohrt zur Deckenmontage inkl. Revisionsöffnung
- Laufwagen-Set und Holzaufnahme-Set (verdeckte Aufnahme zum Einlassen) bis 80 kg
- Bodenführung Holz
- 2 Raststopper
- Verstellhebel lang (in der Wand) und kurz (vorne)

Modell Ligna iW

für Holzschiebetüren, in der Wand laufend

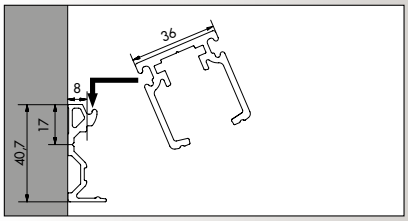
- bis 80 kg
- Laufschiene 2000 bzw. 3000 mm lang
- Laufschienenprofil gebohrt zur Deckenmontage inkl. Revisionsöffnung
- Laufwagen-Set und Holzaufnahme bis 80 kg
- Bodenführung Holz
- 2 x Raststopper
- Verstellhebel lang (in der Wand) und kurz (vorne)

Zubehör für Ligna iW



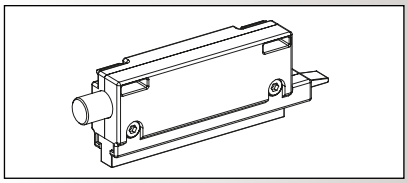
Einzeldämpfer

- für Holzschiebetüren bis 80 kg
- Türblattbreite einseitig min. 690 mm, beidseitig min. 1060 mm



Wandkonsole

- Alu EV1 matt
- für die Wandbefestigung von Ligna iW
- Länge 2000 mm



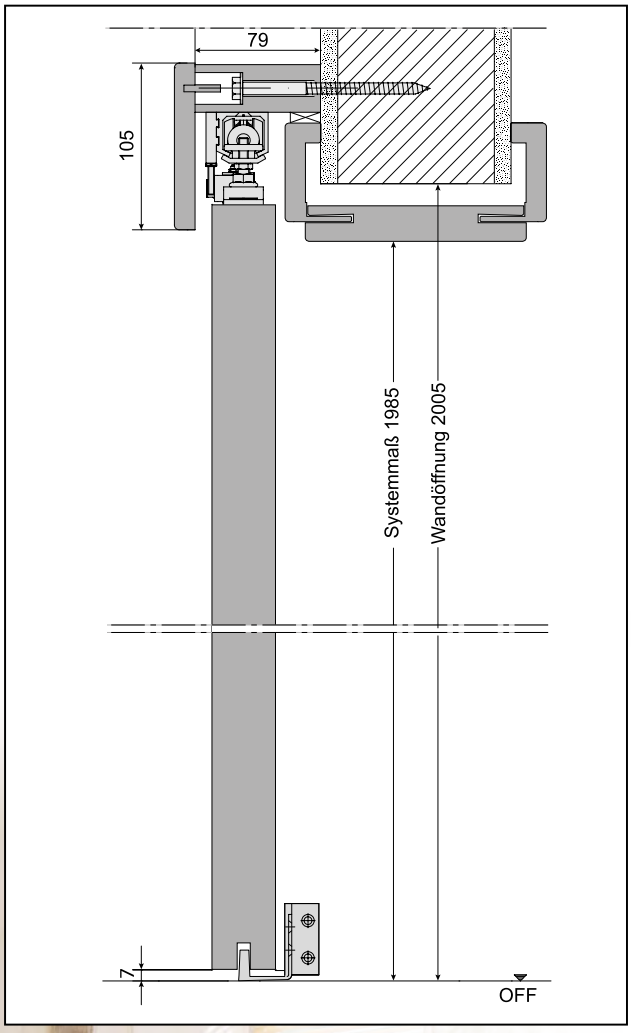
Push-to-Close

- ersetzt den Raststopper bis 80 kg
- ermöglicht das flächenbündige Verschwinden der Tür (ohne Griff) in der Wand
- in Verbindung mit Einzeldämpfer

Holzschiebetür-System ringo

Einflügelig bestehend aus:

- Schiebetürkasten mit Einlaufbreite 74 mm
- Schiebetürbeschlag
- Kunststoffbodenführung und Edelstahlführungswinkel
- Optional: Schiebetürpfosten mit Einlaufbreite 74 mm





Einsatzempfehlung für Türblätter aus Holz und Holzwerkstoffen (Auszug nach RAL GZ 426)

Beanspruchung		Wohnungstüren			Objekttüren			
		Wohnungsabschluss-türen	Wohnraum-Türen	Bad/WC	Kindergarten, Krankenhaus, Hotelzimmer	Schulraum, Herberge, Kaserne	Schulungsraum, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis	Großküche, Kantine, Labor, Bad/WC
Hygrothermische Beanspruchung (Prüfklima)	a		■	■				
	b				■	■	■ [1)]	■
	c	■ [3)]					■ [1)/ 3)]	
Mechanische Beanspruchung	N		■	■				
	M [2)]						■	
	S [2)]	■			■			■ [1)]
	E					■		■ [1)]

[1)] Auswahl unter Berücksichtigung der zu erwartenden Beanspruchung.
[2)] Türblatt und Türzarge sollten aus korrelierenden Beanspruchungen stammen.
[3)] Sollten als Element ausgewiesen werden.

Feucht- und Nassraum nach RAL RG 426 Teil III

Normgrundlage
Nass- und Feuchtraumtüren nach dem Deutschen Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung (RAL) RG 426 TEIL III (Ausgabe Februar 2002).

Einsatzbereich
Feucht- und Nassraumtüren kommen dort zum Einsatz, wo eine hohe Luftfeuchtigkeit herrscht oder die Türblätter direktem Spritzwasser ausgesetzt werden.

Beschlagsauswahl
Korrosionsgeschütze Schlösser, Bänder und Türgriffe sind dringend erforderlich.

Türblattoberflächen
0,8/1,2 mm HPL.

Einsatzentscheidung für Feuchtraum
Wenn ein Türblatt kurzfristig einer Feuchteeinwirkung auf der Oberfläche ausgesetzt wird, z.B. Sanitätsbereich, kleine Badezimmer ohne Be- und Entlüftung.

Einsatzentscheidung für Nassraum
Wenn ein Türblatt lang anhaltender Nässeeinwirkung und häufigem Spritzwasser ausgesetzt ist, z. B. Bäder, Großküchen, Sportanlagen, Saunaanlagen.

Beurteilungskriterien für den Einsatz einer Feucht- oder Nassraumtür

Beurteilungskriterien	**Feuchtraumtür** 0,5 Minuten Sprühphase 29,5 Minuten Trocknungsphase 20 °C Wassertemperatur 48 aufeinanderfolgende Prüfzyklen	**Nassraumtür** 4 Minuten Sprühphase 26 Minuten Trocknungsphase 30 °C Wassertemperatur 48 aufeinanderfolgende Prüfzyklen
Dickenquellen an den Messstellen	max. 0,5 mm	
Wasseraufnahme 24 h nach dem Beduschen	max. 5 % des Türblattgewichtes zum Zeitpunkt der Anlieferung	
Oberfläche/Decklage	keine erkennbaren Schäden	
Deckplatte	keine erkennbaren Schäden	
Rahmen/Einleimer	keine erkennbaren Schäden	
Beschlagsteile	keine Korrosion an sichtbaren Teilen	
Korrosionsschutz	Klasse 2 nach DIN EN 1670	
Verformung	Klasse 2 nach DIN EN 12219	

Türblattverformungen

Bewegung unter Klimastress

Sobald die Temperaturen sinken, fängt der Ärger an. Die Türen beginnen sich zu verziehen, sie werden „krumm". Dem einen „zieht" es infolge undichter Fugen, den anderen stören die plötzlich hörbaren Geräusche aus der Nachbarwohnung – und wenn es ganz schlimm kommt, lassen sich die Türen überhaupt nicht mehr verschließen.

Die Ursache ist immer dieselbe: die Türen verformen sich.

Unter Klimaeinfluss verändern sich Werkstoffe in ihren Abmessungen. Holz und Holzwerkstoffe dehnen sich unter Feuchtigkeitseinfluss aus (ein 2 m langes Holteil dehnt sich bei einer Feuchtigkeitsaufnahme von 5 % um 2,5 mm aus), Metalle und Kunststoffe verändern sich unter Temperatureinwirkung. Treten nun auf beiden Oberflächen eines Türblattes unterschiedliche Temperaturen oder Feuchtigkeiten auf, so zeigen die Oberflächenwerkstoffe auf beiden Türblattoberflächen ein unterschiedliches Schwund- oder Dehnverhalten, und es kommt zu Verformungen (Abb. 1). Je größer dieser Temperatur- und Feuchtigkeitsunterschied zwischen beiden Türoberflächen ist, desto größer ist die Belastung für die Tür. Infolge dessen sind Wohnungsabschlusstüren oder Haustüren, die den warmen Innenraum vom Außenklima trennen, besonders betroffen und Verformungen sind hier nicht zu vermeiden. Durch funktionsgerechte Türkonstruktionen, Materialauswahl und Fertigungsweisen können die Verformungen jedoch in akzeptablen Grenzen gehalten werden.

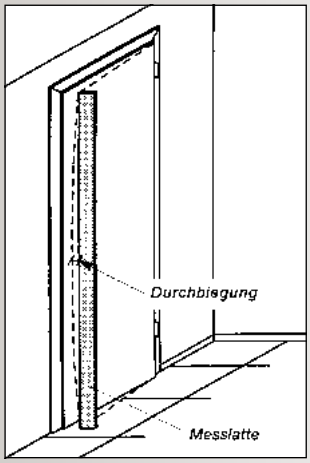


Abb. 2
Türblattdurchbiegung und Messmethode

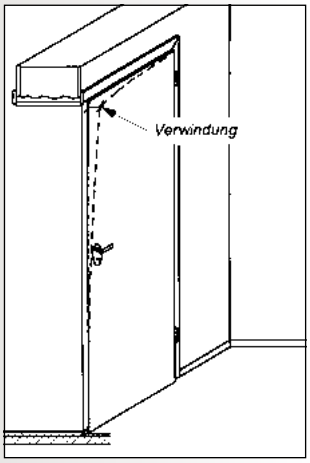


Abb. 3
Türblattverwindung bei Differenzklimabeanspruchung

Wie wird Verformung gemessen?

Bevor über zulässige Grenzwerte gesprochen werden kann, müssen als erstes die Messgrößen bekannt sein.

Durchbiegung
Darunter versteht man die Abweichung des Türblattes vom Lot, ermittelt auf den Längsseiten (Abb. 2). Eine Durchbiegung kann schlossseitig, bandseitig oder an den Schmalseiten oben und unten quer auftreten.

Verwindung
Verwindung ist die Abweichung einer Ecke des Türblattes von der geraden Fläche (Abb. 3).

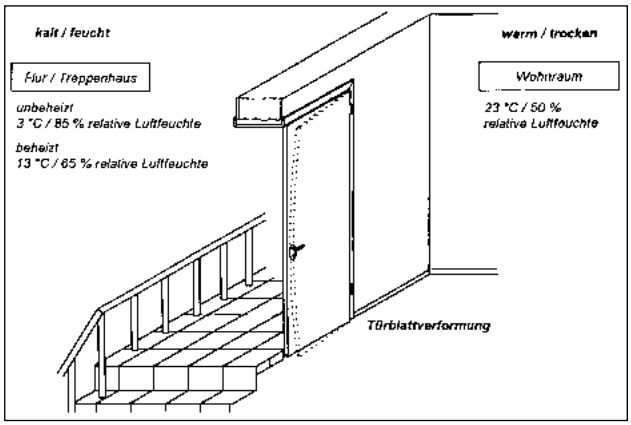


Abb. 1 Türblattverformung einer Wohnungsabschlusstür bei Differenzklimabeanspruchung

Was kann der Bauherr erwarten?

Die wesentlichste Anforderung an Türen ist die Funktionserfüllung.

Was heißt das?
Das bedeutet, dass die gestellten Anforderungen des Auftraggebers an Schallschutz, Rauchschutz, Dichtschluss oder Einbruchhemmung einer Tür auch von der verformten Tür erfüllt werden müssen.

Diese Anforderungen werden in der Regel nicht erfüllt, wenn die Dichtungen nicht mehr anliegen.

Neben diesen funktionalen Forderungen sind natürlich auch aus ästhetischen Gesichtspunkten Anforderungen an die zulässige Verformung von Türen zu stellen. Diese Anforderungen sind in den RAL-Güte- und Prüfbestimmungen für Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen zu finden.

Zur Beurteilung der Verformung eingebauter Türen werden die in den RAL-Güte und Prüfbestimmungen festgelegten 4 mm als maximal zulässige Verformung herangezogen.

Voraussetzung ist, dass die Türen für die am Einsatzort herrschenden Klimabedingungen geeignet sind.

Pflegehinweise für Türen mit Furnier-, Lack- oder Reprooberflächen

Türen und Zargen dürfen nie über längere Zeit in einem feuchten oder gar nassen Zustand sein (Fläche sowie Übergang Boden/Zarge bzw. unten an der Tür), da der Werkstoff Holz Wasser aufnehmen und die Form verändern kann.

Ein feuchtigkeitsbedingtes Quellen vermeiden Sie, indem Sie bei der Pflege nur nebelfeucht ohne Druck wischen und nasse Stellen auf der Tür umgehend mit einem Tuch nachtrocknen.

Wir empfehlen zur Reinigung eine warme Seifenlauge. Verwenden Sie keine Möbelpolituren. Die Gefahr, dass die Oberfläche insbesondere bei silikon- und mineralölhaltigen Produkten „speckig" und unansehnlich wird, kann nicht ausgeschlossen werden.

Verwenden Sie keine scheuernden, alkoholhaltigen oder alkalischen Reinigungsmittel.

Pflegehinweise für Ganzglastüren

Wenn Sie Ihr Interieurglas reinigen, reicht es aus, die Oberfläche mit klarem Wasser zu reinigen. Hierzu verwenden Sie bitte einen Schwamm oder ein weiches, fusselfreies Tuch. Reinigen Sie großflächig, nicht punktuell.
Bei Rückständen von z.B. Fettfingern können Sie zusätzlich handelsübliche Glasreiniger (Schaumreiniger) verwenden.

Bitte verwenden Sie keine scheuernden, ätzenden, säurehaltigen oder alkalischen Reinigungsmittel, da diese die Glasoberfläche angreifen und auch Kratzer verursachen können. Überflüssiges Wasser können Sie mit einem Microfasertuch trocken wischen. Wenn Wasser über einen längeren Zeitraum auf die Glasoberfläche einwirkt, können sich hartnäckige Kalkrückstände bilden.

Bei VSG Türen ist zu beachten, dass die Kante nicht mit überflüssig viel Wasser in Berührung kommt, da sonst Feuchtigkeit und das Reinigungsmittel in den Verbund eindringen können.

Bei satinierten und gelaserten Flächen

Üben Sie hier nicht zu großen Druck aus, sodass kein Abrieb der Oberflächenstruktur entsteht. Um die sogenannte Wolkenbildung zu vermeiden, reiben Sie Ihre Tür mit einem Microfasertuch großflächig trocken. Papier oder Zellstofftücher sollten nicht verwendet werden, da diese einen zu großen Abrieb haben.

Bei siebbedruckten und pulverbeschichteten Gläsern
Siebbedruckte Oberflächen sind weicher als die reine Glasoberfläche und daher empfindlicher bei mechanischen Reinigungsmitteln. Zudem dürfen sie nicht mit Säuren gereinigt werden, da diese das Druckbild angreifen können.

Achtung
Bitte verwenden Sie keine kratzenden Werkzeuge, Rasierklingen oder Schaber. Sie können auf der Oberfläche sichtbare und irreparable Kratzspuren hinterlassen.





Plattenbausanierung

Seite 109 – 128

Innentüren Weißlack-Oberfläche / Schiebetür

beroline-Tür gefälzt

beroline TE A2

BB-Schloss und zwei Einbohrbänder V0020 vernickelt

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610 mm	660 mm	690 mm	735 mm	800 mm	860 mm
Weißlack	Wabeneinlage	TE	TRI1200001 TÜGLWEWATE	121,70 144,82	121,70 144,82	121,70 144,82	121,70 144,82	121,70 144,82	121,70 144,82
	Röhrenspankern		TRI1200004 TÜGLWERHTE	144,65 172,13	144,65 172,13	144,65 172,13	144,65 172,13	144,65 172,13	144,65 172,13
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI1200006 TÜGLWELATE	–	185,20 220,39	185,20 220,39	185,20 220,39	185,20 220,39	185,20 220,39
Weißlack	Röhrenspankern	A2	TRI1200035 TÜGLWERHR2	–	144,45 171,90	144,45 171,90	144,45 171,90	144,45 171,90	144,45 171,90
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI1200038 TÜGLWELAR2	–	187,95 223,66	–	187,95 223,66	187,95 223,66	187,95 223,66

Modell Lino gefälzt

vitaDoor

Formgepresste Linientür mit BB-Schloss und zwei Einbohrbändern V0020 vernickelt

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610 mm	660 mm	690 mm	735 mm	800 mm	860 mm
Lino 01	Röhrenspankern	TE	TVD210150 TÜLIO1RHTE	204,90 243,83	204,90 243,83	204,90 243,83	204,90 243,83	204,90 243,83	204,90 243,83
Lino 03	Röhrenspankern	TE	TVD250150 TÜLIO3RHTE	204,90 243,83	204,90 243,83	204,90 243,83	204,90 243,83	204,90 243,83	204,90 243,83

Schiebetür Modell Lino

vitaDoor

Linientür mit Griffmuschel FSB 4212 oval Alu F1 und Laufnut

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	735 mm	860 mm
Lino 03	Röhrenspankern	stumpf	TVD258510 TÜLIO3SCTE	414,75 493,55	414,75 493,55

Glatt Weißlack mit Griffmuschelfräsung und Laufnut, inkl. Griffmuschel FSB 4212 oval Alu F2

ringo

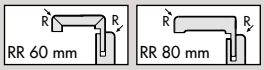
1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	660 mm
Weißlack	Röhrenspankern	stumpf	TRI6000130 TÜGLWESC	292,25 347,78



Schiebetür Lino 03

Gefälzte Zargen in den Breiten 660 / 690 / 800 mm

beroline



Bekleidungsbreite 60 und 80 mm, Verstellbereich -8/+10 mm (*nur +15 mm)

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	60 mm*	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	150 mm	160 mm	200 mm	225 mm
Weißlack BB 60 mm	RR	TVD092400 TZPZWE0960	✓✗✓ 158,65 188,79	✓✓✓ 152,80 181,84	✓✓✓ 155,45 184,99	✓✓✓ 155,45 184,99	✓✓✓ 155,45 184,99	✓✓✓ 155,45 184,99	✓✓✓ 161,80 192,54	✗✓✓ 179,20 213,25	✓✓✓ 187,50 238,90
Weißlack BB 80 mm	PZ-9	TVD092413 TZPZWE0980	✓✓✓ 195,35 232,47	✓✓✓ 200,75 238,90	✓✓✓ 195,35 232,47	✗✓✓ 195,35 232,47	✓✓✓ 195,35 232,47	–	✓✓✓ 200,85 239,01	✗✓✓ 221,30 263,35	✗✓✓ 229,05 272,57

in den Breiten 610 / 735 / 860 mm

Bekleidungsbreite 60 und 80 mm, Verstellbereich -8/+10 mm (*nur +15 mm)

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	60 mm*	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	150 mm	160 mm	180 mm	200 mm	225 mm	240 mm	270 mm	290 mm	310 mm	330 mm
Weißlack BB 60 mm	RR	TVD092400 TZPZWE0960	✓✓✓ 155,95 185,58	✓✓✓ 152,80 181,83	✓✓✓ 152,80 181,83	✓✓✓ 152,80 181,83	✓✓✓ 152,80 181,83	✗✗✗ 158,40 188,50	✓✓✓ 158,55 188,67	✓✓✓ 179,20 213,25	✓✓✓ 179,20 213,25	✗✓✓ 187,50 223,13	✗✓✓ 187,50 223,13	✗✓✓ 204,45 243,30	✗✓✓ 218,05 259,48	✗✗✗ 224,70 267,39	✗✓✓ 224,70 267,39
Weißlack BB 80 mm	PZ-9	TVD092413 TZPZWE0980	✓✓✓ 20,75 238,89	✓✓✓ 200,75 238,89	✓✓✓ 200,75 238,89	✓✓✓ 200,75 238,89	✓✓✓ 200,75 238,89	–	✓✓✓ 205,90 245,02	✓✓✓ 227,25 270,43	✓✓✓ 227,25 270,43	✗✓✓ 234,35 278,88	✗✓✓ 234,35 278,88	✗✓✓ 252,70 300,71	✗✓✓ 266,55 317,19	–	✗✓✗ 273,45 325,41



Lino 01



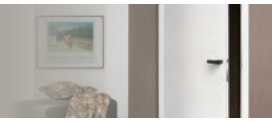
Lino 03

Holzschiebetür-System Ligna 1.1 Set

vorgerichtet für die Wandmontage, bis 65 kg, Laufschiene und Blende, 2 x Endkappen aus Kunststoff, 2 x Laufwagen inkl. beidseitigem Einzugsdämpfungs-System und Mitnehmer für Einzugsdämpfung, 2 x Holzaufnahmen und Bodenführung

			Art.-Nr. Matchcode	Set
Ligna 1.1	Laufschiene 2000 mm	ähnl. Edelstahl C31	TPMZ202022 TTSBLI	301,25 358,49

Innentüren CPL-Oberfläche



Tür gefälzt

ringo

BB-Schloss und zwei Einbohrbänder V0020 vernickelt

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	610 mm	660 mm	690 mm	735 mm	800 mm	860 mm
Glattweiß	Röhrenspanstreifen/Wabe	R2	TRI080310/ *080320 TÜCPWERSR2	148,35 176,54	153,95* 183,95	153,95* 183,95	148,35 176,54	142,60* 169,69	153,95* 183,95
	Röhrenspankern		TRI080350 TÜCPWERHR2	170,95 203,43	170,95 203,43	–	170,95 203,43	170,95 203,43	170,95 203,43
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI080380 TÜCPWELAR2	–	210,45 250,44	–	210,45 250,44	210,45 250,44	210,45 250,44
Buche hell	Röhrenspanstreifen/Wabe	R2	TRI1451/*1450320 TÜCPBURHR2	162,25 193,08	171,50* 204,09	171,50* 204,09	162,25 193,08	171,50* 204,09	162,25 193,08
	Röhrenspankern		TRI1452 TÜCPBURHR2	192,95 229,61	192,95 229,61	192,95 229,61	192,95 229,61	192,95 229,61	192,95 229,61
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI1454 TÜCPBULAR2	–	230,20 273,94	–	230,20 273,94	230,20 273,94	230,20 273,94
Ahorn	Röhrenspanstreifen/Wabe	R2	TRI1381/*138310 TÜCPAHRSR2	162,25 193,08	162,25* 193,08	–	162,25 193,08	156,00* 185,64	162,25 193,08
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI1384 TÜCPAHLAR2	–	230,20 273,94	–	230,20 273,94	–	230,20 273,94
Eiche hell	Röhrenspanstreifen/Wabe	R2	TRI120300/ *120320 TÜCPEIRSR2	162,25 193,08	192,40* 228,96	–	162,25 193,08	192,40* 228,96	162,25 193,08
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI120380 TÜCPEILAR2	–	–	–	230,20 273,94	230,20 273,94	230,20 273,94



Buche hell



Ahorn



Eiche hell

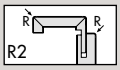
Schiebetür glatt, ringo

mit Griffmuschel FSB 4212 oval Alu F1 und Laufnut

1985 mm Türhöhe			Kante	Art.-Nr. Matchcode	735 mm	860 mm
	Glattweiß	Röhrenspankern	stumpf	TRI088650 TÜCPWESC	255,25 303,75	255,25 303,75
	Buche hell	Röhrenspankern	stumpf	TRI0B8650 TÜCPBUSC	279,15 332,19	279,15 332,19
	Ahorn	Röhrenspankern	stumpf	TRI1388650 TÜCPAHSC	279,15 332,19	279,15 332,19
	Eiche hell	Röhrenspankern	stumpf	TRI128650 TÜCPEISC	279,15 332,19	279,15 332,19

Gefälzte Zargen in den Breiten 660 / 690 / 800 mm

ringo



Bekleidungsbreite 63 mm, Verstellbereich -3 / +17 mm (*nur -4 / +5 mm)

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	60 mm*	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	200 mm	220 mm
Glattweiß	R2	TRI082400 TZCPWER2	✓✖✓ 164,25 195,46	✓✖✓ 160,90 191,47	✓✖✓ 160,90 191,47	✓✖✓ 160,90 191,47	✓✖✓ 160,90 191,47	✓✖✓ 171,70 204,32	✖✖✓ 184,95 220,09	✖✖✓ 197,75 235,32
Buche hell	R2	TRI1420 TZCPBUR2	✓✖✓ 186,10 221,46	✓✖✓ 182,30 216,94	✖✖✖ 182,30 216,94	✖✖✓ 182,30 216,94	✓✖✖ 182,30 216,94	✓✖✓ 194,55 231,51	✓✖✓ 209,55 249,36	✓✖✖ 224,10 266,68
Ahorn	R2	TRI1395 TZCPAHR2	✖✖✖ 186,10 221,46	✖✖✓ 182,30 216,94	✓✖✖ 182,30 216,94	✓✖✓ 182,30 216,94	✓✖✓ 182,30 216,94	✓✖✓ 194,55 231,51	✖✖✓ 209,55 249,36	✖✖✖ 224,10 266,68

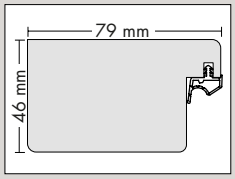
in den Breiten 610 / 735 / 860 / 985 mm, Verstellbereich -3 / +17 mm (*nur -4 / +5 mm)

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	60 mm*	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	305 mm	325 mm
Glattweiß	R2	TRI082400 TZCPWER2	✓✓✓✖ 164,25 195,46	✓✓✓✖ 160,90 191,47	✓✓✓✖ 160,90 191,47	✓✓✓✓ 160,90 191,47	✓✓✓✓ 160,90 191,47	✓✓✓✓ 171,70 204,32	✖✓✓✓ 184,95 220,09	✖✓✓✓ 184,95 220,09	✖✓✓✖ 197,75 235,32	✖✓✓✖ 197,75 235,32	✖✓✓✓ 197,75 235,32	✖✓✓✓ 213,75 254,36	✖✓✖✓ 213,75 254,36	✖✓✓✖ 213,75 254,36
Buche hell	R2	TRI1420 TZCPBUR2	✖✓✖✖ 182,30 216,94	✓✓✓✖ 182,30 216,94	✓✓✓✖ 182,30 216,94	✓✓✓✓ 182,30 216,94	✓✓✓✖ 182,30 216,94	✓✓✓✓ 194,55 231,51	✓✖✖✖ 209,55 249,36	✓✖✖✓ 209,55 249,36	✖✓✖✖ 224,10 266,68	✖✓✓✖ 224,10 266,68	✖✓✓✖ 224,10 266,68	✖✓✖✖ 242,25 288,28	–	✖✓✓✓ 242,25 288,28
Ahorn	R2	TRI1395 TZCPAHR2	✖✓✓✖ 182,30 216,94	✓✓✓✖ 182,30 216,94	✓✓✓✓ 182,30 216,94	✓✓✓✓ 182,30 216,94	✓✓✓✓ 182,30 216,94	✓✓✓✓ 194,55 231,51	✖✓✓✖ 209,55 249,36	✓✓✓✓ 209,55 249,36	✖✓✓✖ 224,10 266,68	✖✓✓✖ 224,10 266,68	✖✓✓✓ 224,10 266,68	✖✓✖✖ 242,25 288,28	–	✖✓✓✖ 242,25 288,28
Eiche hell	R2	TRI122400 TZCPEIR2	✖✖✖✖ 175,25 208,55	✖✓✓✖ 182,30 216,94	✖✓✓✖ 182,30 216,94	✖✓✓✖ 182,30 216,94	✖✓✓✖ 182,30 216,94	✖✓✓✖ 194,55 231,51	✖✖✖✖ 209,55 249,36	✖✓✓✖ 209,55 249,36	✖✖✖✖ 224,10 266,68	✖✖✓✖ 224,10 266,68	✖✖✓✖ 224,10 266,68	✖✖✓✖ 242,25 288,28	–	✖✖✖✖ 242,25 288,28

Blendrahmen

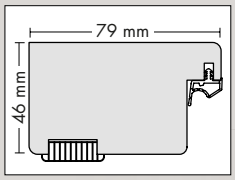
ringo

Blendrahmen B 46, Oberfläche CPL (ringolit), ohne Wandanschlussleisten, auf Gehrung, MDF ummantelt 46 x 79 mm, abgerundete Kanten, Bänder V 3400/40, Klemmblock ST32, Standard-Schließblech



1985 mm	Art.-Nr. Matchcode	735 mm	860 mm	985 mm
Glattweiß	TRI083000 TZCPWEBL	199,70 237,64	199,70 237,64	199,70 237,64
Buche hell	TRI0B3000 TZCPBUBL	199,70 237,64	199,70 237,64	199,70 237,64
Ahorn	TRI133000 TZCPAHBL	199,70 237,64	199,70 237,64	–
Eiche hell	TRI123000 TZCPEIBL	199,70 237,64	199,70 237,64	–

Blendrahmen B 46 mit eingesetzter Abdeck-T-Leiste, Oberfläche CPL (ringolit), ohne Wandanschlussleisten, Blendrahmen auf Gehrung, MDF ummantelt 46 x 79 mm, abgerundete Kanten, Bänder V 3400/40, Klemmblock ST32, Standard-Schließblech, Abdeck-T-Leiste aus MDF, Sichtfläche beschichtet

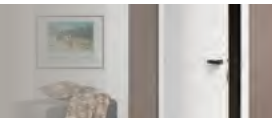


1985 mm	Art.-Nr. Matchcode	735 mm	860 mm
Glattweiß	TRI083010 TZCPWEBL	280,35 333,62	280,35 333,62
Buche hell	TRI0B3010 TZCPBUBL	280,35 333,62	280,35 333,62



Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt. | **Zargenbreiten:** ✓ Lagerbestand / ✖ kein Lagerbestand

TGL-Norm CPL-Oberfläche



Tür gefälzt nach TGL-Norm

ringo

TGL-BB-Schloss, 18 x 220 mm, ohne Bandbohrungen, ohne Bänder, TGL-Falz 13 x 22 mm

1985 mm Türhöhe		Kante	Art.-Nr. Matchcode	585 mm	670 mm	735 mm	860 mm	885 mm
Weiß	Spezial-Wabe	R2	TRI080312 TÜCPWEWAR2	183,90 218,84	187,75 223,42	183,90 218,84	183,90 218,84	183,90 218,84
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI080388 TÜCPWEWAR2	–	–	258,00 307,02	258,00 307,02	258,00 307,02
Buche hell	Spezial-Wabe	R2	TRI0B0312 TÜCPBUWAR2	–	187,75 223,42	183,90 218,84	183,90 218,84	183,90 218,84
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI0B0382 TÜCPBUWAR2	–	–	258,00 307,02	–	258,00 307,02
Eiche hell	Spezial-Wabe	R2	TRI120312 TÜCPEIWAR2	–	187,75 223,42	183,90 218,84	183,90 218,84	183,90 218,84
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI120382 TÜCPEIWAR2	–	–	258,00 307,02	258,00 307,02	258,00 307,02
Esche weiß	Spezial-Wabe	R2	TRI1356312 TÜCPESWAR2	–	–	183,90 218,84	183,90 218,84	183,90 218,84
	DIN-Lichtausschnitt (verleistet)		TRI1358382 TÜCPESLAR2	–	–	258,00 307,02	258,00 307,02	258,00 307,02

Lohnarbeit (ohne Materialkosten)

Fräsung für Fitschenband
Art.-Nr. TZU0041/MC: TLFR **51,25** (60,99)



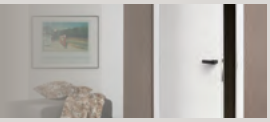
Die TGL-Norm:

Auf dem Gebiet der neuen Bundesländer gab es bis 1989 andere Maßsysteme für Bauelemente, die in den TGL festgelegt wurden. Im Unterschied zu den jetzt gültigen DIN Vorschriften hat das TGL-Türblatt eine Falzabmessung von 13 x 22 und Fertigmaße von 585/735/885 x 1985 mm. Die am meisten eingesetzten Maße sind 735 x 1985 mm und 885 x 1985 mm, die jeweils zu Anteilen von 2/3 zu 1/3 pro Wohnung verbaut worden sind.

Die Behrens-Gruppe bietet Türblätter in TGL-Normmaßen 735/885 x 1985 mm in den Oberflächen **Buche hell, Eiche hell, Esche weiß und Weiß** an.

Das Bandsystem hat ähnliche Einstellmöglichkeiten wie das ursprünglich eingesetzte Fitschenband mit dem Vorteil, dass die beim Fitschenband sichtbar bleibende Verschraubung entfällt. Die Vorrichtung und Montage der Flügelteile erfolgt dabei immer bauseits, da es keine einheitlichen Bandbezugslinien gibt.

Klima- und Schallschutztüren



Modell K-21 Schallschutz- und Klimatür Klasse b

ringo

für Bodenschwellen, Schallschutzklasse 1 nach DIN 4109, Klimaklasse c

PZ-Schloss Klasse 3, Dorn 65 mm, dreiteilige Einbohrbänder Combica 2941 vernickelt, ohne Bodendichtung

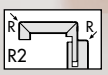
198,5 cm Türhöhe			Kante	Art.-Nr. Matchcode	860 mm
	Glattweiß	**SK1 Klima b**, 3-seitig gefälzt, Türblattdicke ca. 40 mm	R2	TRI0813020 TÜCPWE0BR2	345,15 410,73
	Buche hell	**SK1 Klima b**, 3-seitig gefälzt, Türblattdicke ca. 40 mm	R2	TRI0B13020 TÜCPBU0BR2	345,15 410,73
	Eiche hell	**SK1 Klima b**, 3-seitig gefälzt, Türblattdicke ca. 40 mm	R2	TRI1213020 TÜCPEI0BR2	345,15 410,73

Klimaklassen	
Alt nach RAL GZ 426	**Neu nach** DIN EN 1121
II	b



Zargen in der Breite 860 mm

ringo



CPL-Oberfläche (ringolit), Bekleidungsbreite 63 mm, Verstellbereich -3/+17 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	305 mm	325 mm
Glattweiß	R2	TRI082400 TZCPWER2	✓ 164,25 195,46	✓ 160,90 191,47	✓ 160,90 191,47	✓ 160,90 191,47	✓ 160,90 191,47	✓ 171,70 204,32	✓ 184,95 220,09	✓ 184,95 220,09	✓ 197,75 235,32	✓ 197,75 235,32	✓ 197,75 235,32	✓ 213,75 254,36	✗ 213,75 254,36	✓ 213,75 254,36
Buche hell	R2	TRI1420 TZCPBUR2	✗ 182,30 216,94	✓ 182,30 216,94	✓ 182,30 216,94	✓ 182,30 216,94	✓ 182,30 216,94	✓ 194,55 231,51	✗ 209,55 249,36	✗ 209,55 249,36	✗ 224,10 266,68	✓ 224,10 266,68	✓ 224,10 266,68	✓ 242,25 288,28	–	✓ 242,25 288,28
Eiche hell	R2	TRI122400 TZCPEIR2	✓ 182,30 216,94	✓ 182,30 216,94	✓ 182,30 216,94	✓ 182,30 216,94	✓ 182,30 216,94	✓ 194,55 231,51	✓ 209,55 249,36	✓ 209,55 249,36	✓ 224,10 266,68	✓ 224,10 266,68	✓ 224,10 266,68	✓ 242,25 288,28	–	✓ 242,25 288,28

Zubehör für WA-Türen

		Art.-Nr. Matchcode	Stck.
Verstärktes Schließblech 46 x 79 mm für Blendrahmen, silberfarbig, links/rechts		TRI9620 TTZUSC	31,25 37,19
Rahmenteil für Holzzargen V 4400/40 WF, 1 Stück	vernickelt	TZU1615 TTBÄ44	6,50 7,74

	Art.-Nr. Matchcode	Stck.
Metallspion, Chrom, Ø 14 mm	TZU1680 TTZUSP99	13,50 16,07
Akustisch wirksame Dichtung, notwendig bei SK3 grauweiß, schwarz oder hellbraun	TRI9600 TTDI	35,90 42,72







Wechselgarnituren	Klasse	Art.-Nr. Matchcode	PZ
Canto pro S Kombischutzbeschlag Edelstahl matt, Abstand 38–43 mm	3 (ES1)	TEUD01001 TTWDWG	181,50 215,99
Canto pro S Langschild-Schutzbeschlag Edelstahl matt, Abstand 37–45 mm	3 (ES1)	TEUD01002 TTWDWG	170,25 202,60
Birmingham Wechselgarnitur Alu F2, Abstand 72 mm	–	TEIZ280102 TTWDWG	52,50 62,48

Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt. | **Zargenbreiten:** ✓ Lagerbestand / ✗ kein Lagerbestand

SCIO Wohnungsabschlusstüren

Modell SCIO, dichtschließend nach DIN EN 1634-3

ringo

für Bodenschwellen, Schallschutzklasse 1 nach DIN 4109, Klimaklasse c
PZ-Schloss Klasse 3, Dorn 65 mm, dreiteilige Einbohrbänder Combica 2941 vernickelt, ohne Bodendichtung

1985 mm Türhöhe			Kante	Art.-Nr. Matchcode	860 mm
	Glattweiß	**SK1 Klima c**, 3-seitig gefälzt, Türblattdicke ca. 40 mm	R2	TRI0813032 TÜCPWE0CR2	484,00 575,96
	Buche hell	**SK1 Klima c**, 3-seitig gefälzt, Türblattdicke ca. 40 mm	R2	TRI0B13031 TÜCPBU0CR2	484,00 575,96
	Eiche hell	**SK1 Klima c**, 3-seitig gefälzt, Türblattdicke ca. 40 mm	R2	TRI1313031 TÜCPEI0CR2	484,00 575,96

Modell SCIO+ mit RC-2, dichtschließend nach DIN EN 1634-3

ringo

für Bodenschwellen, Schallschutzklasse 1 nach DIN 4109, Klimaklasse c
PZ-Schloss Klasse 3, Dorn 65 mm, dreiteilige Einbohrbänder Combica 2941 vernickelt, ohne Bodendichtung

1985 mm Türhöhe			Kante	Art.-Nr. Matchcode	860 mm
	Glattweiß	**SK1 Klima c**, 3-seitig gefälzt, Türblattdicke ca. 40 mm	R2	TRI0813034 TÜCPWE0CR2	595,65 708,82

Klimaklassen	
Alt nach RAL GZ 426	**Neu nach** DIN EN 1121
III	c

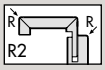


Türen aus der Modellreihe SCIO mit Einsteckschloss...

...haben Klima c, Schallschutzklasse 1 bzw. 3 und sind „Dichtschließend" nach DIN EN 1634-3. In Verbindung mit einem Türschließer aus unserem Lagerprogramm ist SCIO „Selbstschließend", geprüft nach DIN EN 1192.

Zargen in der Breite 860 mm

ringo

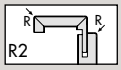


CPL-Oberfläche (ringolit), Bekleidungsbreite 63 mm, Verstellbereich -3/+17 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	265 mm	285 mm	305 mm	325 mm
Glattweiß	R2	TRI082400 TZCPWER2	✓ 164,25 195,46	✓ 160,90 191,47	✓ 160,90 191,47	✓ 160,90 191,47	✓ 160,90 191,47	✓ 171,70 204,32	✓ 184,95 220,09	✓ 184,95 220,09	✓ 197,75 235,32	✓ 197,75 235,32	✓ 197,75 235,32	✓ 213,75 254,36	✗ 213,75 254,36	✓ 213,75 254,36
Buche hell	R2	TRI1420 TZCPBUR2	✗ 182,30 216,94	✓ 182,30 216,94	✓ 182,30 216,94	✓ 182,30 216,94	✓ 182,30 216,94	✓ 194,55 231,51	✗ 209,55 249,36	✗ 209,55 249,36	✗ 224,10 266,68	✓ 224,10 266,68	✓ 224,10 266,68	✓ 242,25 288,28	–	✓ 242,25 288,28
Eiche hell	R2	TRI122400 TZCPEIR2	✓ 182,30 216,94	✓ 182,30 216,94	✓ 182,30 216,94	✓ 182,30 216,94	✓ 182,30 216,94	✓ 194,55 231,51	✓ 209,55 249,36	✓ 209,55 249,36	✓ 224,10 266,68	✓ 224,10 266,68	✓ 224,10 266,68	✓ 242,25 288,28	–	✓ 242,25 288,28

SCIO+ WA-Zarge CPL-Oberfläche (ringolit) in der Breite 860 mm

ringo



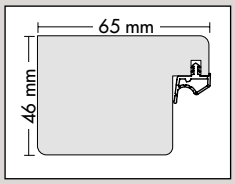
Hauptschließbleche montiert, verstärkte Bandaufnahmen BAB 01 montiert,
mit Rahmenteil 2641, Bekleidungsbreite 63 mm, Verstellbereich -3/+17 mm

1985 mm	Kante	Art.-Nr. Matchcode	265 mm
Glattweiß	R2	TRI082414 TZCPWER2	✓ 301,25 358,49

Die Zarge ist für den Prüfnachweis RC2 notwendig.

Blendrahmen

ringo



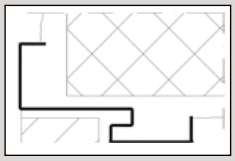
für Dübelmontage auf der Wand, Verdübelung von vorne, ohne Montagezubehör, Rahmenprofil 65 x 46 mm,
2 eingebaute Bandtaschen, Blocktaschen ST 73, Zarge mit 1 Dichtungsebene, Dämpfungsprofil,
schweres Hauptschließblech

1985 mm	Art.-Nr. Matchcode	860 mm	985 mm
CPL-Glattweiß	TBE010300 TZBEWE	502,50 597,98	502,50 597,98

Stahleckzarge für gefälzte Brandschutztür T-30/RS in den Breiten 860 / 985 mm

beroline

Zargenoberfläche verzinkt und grundiert, Blechdicke 1,5 mm, Rückbug 10 mm, Bodeneinstand 30 mm,
2 Rahmenteile Typ B/WF (Aufnahme Schweißtasche), vernickelt, vorgerichtet für Falle/Riegel, Dämpfungsprofil lose beigelegt



1985 mm	Zargenspiegel in mm	Art.-Nr. Matchcode	Preis
für Massivwand (SEZ)	30/17	TBE101001 TZST30	501,50 596,79
2110 mm	**Zargenspiegel in mm**	**Art.-Nr. Matchcode**	**Preis**
für Massivwand (SEZ)	30/17	TBE111001 TZST30	551,65 656,46

Zubehör für WA-Türen

		Art.-Nr. Matchcode	Stck.
Verstärktes Schließblech 46 x 79 mm für Blendrahmen, silberfarbig, links/rechts		TRI9620 TTZUSC	31,25 37,19
Rahmenteil für Holzzargen V 4400/40 WF, 1 Stück	vernickelt	TZU1615 TTBÄ44	6,50 7,74

	Art.-Nr. Matchcode	Stck.
Metallspion, Chrom, Ø 14 mm	TZU1680 TTZUSP99	13,50 16,07
Akustisch wirksame Dichtung, notwendig bei SK3 grauweiß, schwarz oder hellbraun	TRI9600 TTDI	35,90 42,72







Wechselgarnituren	Klasse	Art.-Nr. Matchcode	PZ
Canto pro S Kombischutzbeschlag Edelstahl matt, Abstand 38–43 mm	3 (ES1)	TEUD01001 TTWDWG	181,50 215,99
Canto pro S Langschild-Schutzbeschlag Edelstahl matt, Abstand 37–45 mm	3 (ES1)	TEUD01002 TTWDWG	170,25 202,60
Birmingham Wechselgarnitur Alu F2, Abstand 72 mm	–	TEIZ280102 TTWDWG	52,50 62,48

Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt. | **Zargenbreiten:** ✓ Lagerbestand / ✗ kein Lagerbestand

Beschläge und mehr...

Schlösser lose

	Art.-Nr. Matchcode	Stck.
TGL BB-Einsteckschloss 55 mm Dorn, Stulp 18 x 220 mm, Nickel-Silber	TSFZ000030 TTSC	29,00 46,41
TGL PZ-Einsteckschloss 55 mm Dorn, Stulp 18 x 220 mm, Nickel-Silber	TSFZ000030 TTSC	29,00 46,41
TGL WC-Einsteckschloss 55 mm Dorn, Stulp 18 x 220 mm, Nickel-Silber	TZB0001518 TTSC	26,50 31,54

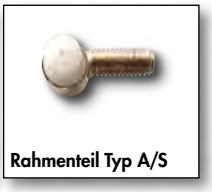


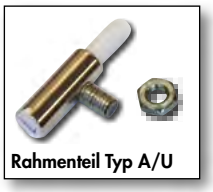
2-teilige Einbohrbänder lose

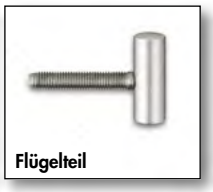
		Art.-Nr. Matchcode	VE	Stck.
Rahmenteil für Holzzargen Wartungsfrei, vernickelt		TZU1610 TTBÄ34	16	2,60 3,09
Rahmenteil für Blendrahmen Wartungsfrei, 40 mm, vernickelt		TZU1617 TTBÄ44	20	10,25 19,20
Rahmenteil für TGL-Türblätter	Typ A/S vernickelt	TRI9603100 TTBÄTG	1	14,05 16,72
	Typ A/U vernickelt	TRI9603110 TTBÄTG	1	8,10 9,64
Flügelteile für gefälzte Türen vernickelt		TZU1600 TTBÄ20	25	10,25 19,20
Fitschenband		TZU160020 TTBÄFI	1	5,50 6,55


Rahmenteil für Holzzargen


Rahmenteil für Blendrahmen


Rahmenteil Typ A/S

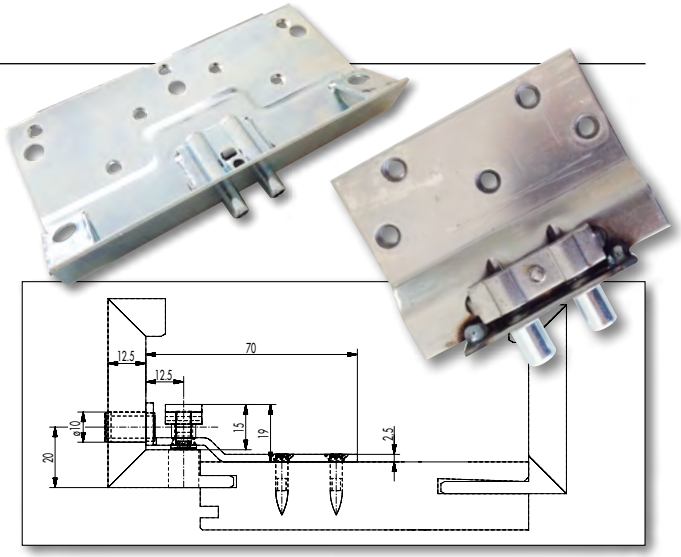

Rahmenteil Typ A/U


Flügelteil


Fitschenband

Verstärkte Bandaufnahme

	Art.-Nr. Matchcode	Paar
BAB 11 für ringo-Zargen	TZU1711111 TTZUBAB	72,00 85,68
BAB 01 für beroline-Zargen	TZU1711101 TTZUBAB	72,00 85,68



ST10 Nachrüst-Bandaufnahme schmal

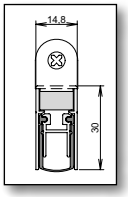
	Art.-Nr. Matchcode	Stck.
bis 60 kg, ca. 10–14 mm, für geringeres Rohbaumaß	TZU1710 TTZUST	41,25 49,09

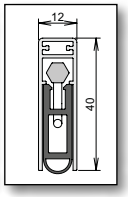
Bodendichtungen Athmer

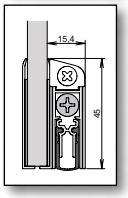
Schall-Ex® L-15/30 WS	Art.-Nr. MC	für Türbreiten 735 / 860 mm	für Türbreite 985 mm	für Türbreite 1010 mm
aus Silikon, 1-seitige Auslösung, Hub 14 mm	TATD015030 TTDI	101,75 121,08	104,00 123,76	106,75 127,03

Kältefeind® Allround	Art.-Nr. MC	für Türbreiten 735 / 860 mm	für Türbreite 985 mm	für Türbreite 1010 mm
aus PVC, 1-seitige Auslösung, Hub 18 mm	TATD012020 TTDI	109,50 130,31	112,75 134,17	115,00 136,85

Schall-Ex® GS-A für Ganzglastüren	Art.-Nr. MC	für Türbreite 860 mm	für Türbreite 985 mm
1-seitige Auslösung, Hub 11 mm, Abdeckprofil selbstklebend ab 6 mm Glasstärke	TATD100100 TTDI	184,75 219,85	194,75 231,75







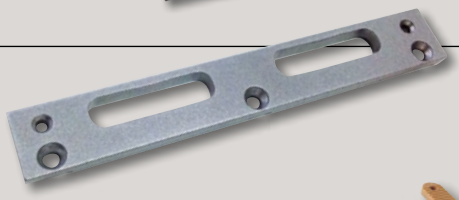
Schweres Schließblech

		Art.-Nr. Matchcode	Stck.
Nickel silber	für ringo-Zargen	TRI9615 TTZUSC	44,50 52,96
	für vitadoor-Zargen	TTEZ501210 TTZUSC	61,00 72,59



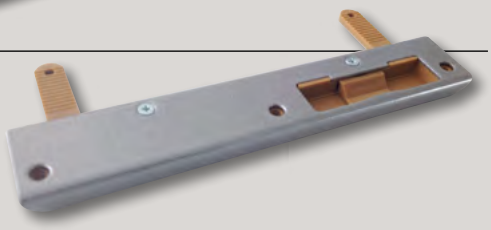
Verstärktes Schließblech für Blendrahmen

	Art.-Nr. Matchcode	Stck.
silberfarbig, links/rechts, 46 x 79 mm	TRI9620 TTZUSC	31,25 37,19



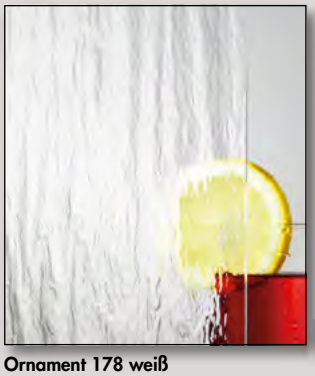
Langes Schließblech für Ganzglastüren mit geschlossener unterer Falle

	Art.-Nr. Matchcode	Stck.
weiß und edelstahl (nur für beroline-Zarge)	TZU16901 TTZUSC	35,50 42,25
silberfarbig (für beroline- und ringo-Zarge)	TZU1685 TTZUSC	32,25 38,38



Glasvarianten ESG-Glas für DIN-Lichtausschnitte, Glasstärke 4 mm, alle Preise zzgl. Verglasungskosten

	Art.-Nr. Matchcode	Türhöhe in mm	Türbreite 660 mm	Türbreite 690 mm	Türbreite 735 mm	Türbreite 800 mm	Türbreite 860 mm
Ornament 178 weiß	TZU0111 TGGSOR	1985	32,30 38,44	32,30 38,44	42,85 50,99	42,85 50,99	55,35 65,87
Satinato	TZU0238 TGGSSA	1985	–	–	42,15 50,16	55,00 65,45	55,00 65,45



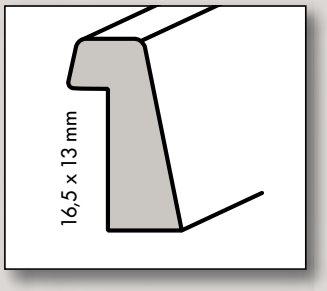
Ornament 178 weiß



Satinato

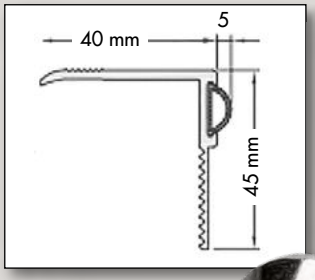
Glasleiste foliert

		Maße in mm	Art.-Nr. Matchcode	Preis
Weiß foliert	eckig	für LA 540 x 1420	TZU1455 TUGLFOWE	111,60 132,80
		Fixmaß 2150	TZU1490 TUGLFOWE	10,40 12,38
Buche foliert	eckig	für LA 410 x 1420	TZU1460 TUGLFOBU	124,05 147,62
		für LA 540 x 1420	TZU1460 TUGLFOBU	124,05 147,62
		Fixmaß 2150	TZU1492 TUGLFOBU	10,40 12,38
Eiche foliert	eckig	Fixmaß 2150	TZU149280 TUGLFOEI	10,40 12,38
Ahorn foliert	eckig	Fixmaß 2150	TZU149288 TUGLFOAH	10,40 12,38



Bodenschiene

	Art.-Nr. Matchcode	Stck.
900 mm	TZUBS00100 TTZU99	37,50 44,63
1000 mm	TZUBS00100 TTZU99	37,50 44,63



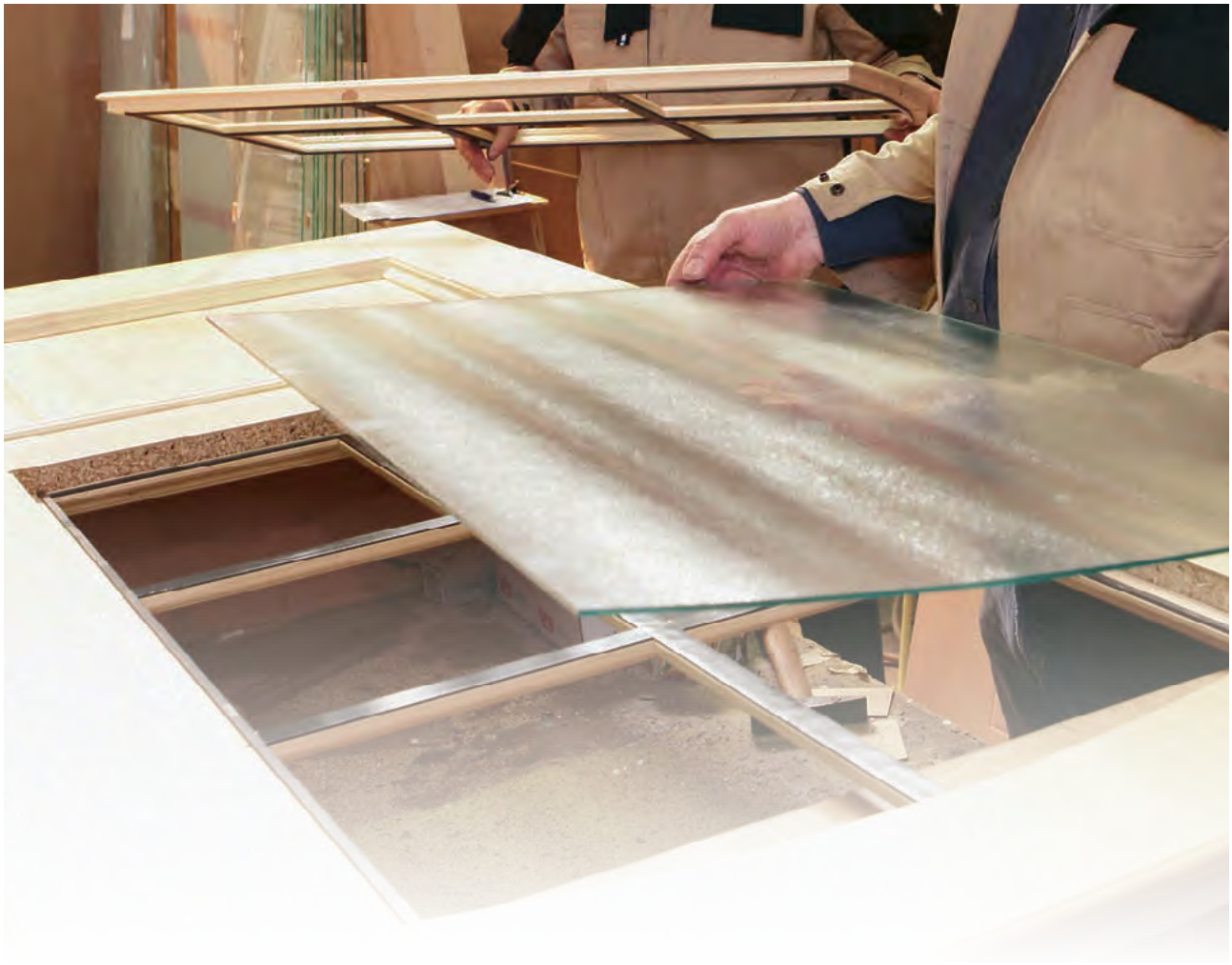
Metallspion

	Art.-Nr. Matchcode	Stck.
Chrom, Ø 14 mm	TZU1680 TTZUSP99	13,50 16,07



Preise in €: 1. Preis zzgl. MwSt., 2. Preis inkl. MwSt.

Lohnarbeiten



Lohnarbeiten (ohne Materialkosten)

Verglasungskosten pro Tür

mit DIN-Lichtausschnitt oder LA vido,
inkl. Verleistung als Trockenverglasung
Art.-Nr. TZU00101/TLLA **38,45** (45,76)

Lichtausschnitt

Lichtausschnitt einfräsen und verglasen
Art.-Nr. TZU0054/TLFR **212,65** (253,05)

Kürzungen und Anpassungen

Zimmertürblatt kürzen,
Art.-Nr. TZU0068/TLAP **102,50** (121,98)

Zarge unten kürzen,
Art.-Nr. TZU0032/TLAP **38,45** (45,76)

Zargenkopfstück kürzen,
Art.-Nr. TZU0034/TLAP **64,10** (76,28)

3-teilige Bandbohrung

Bänder montiert,
Art.-Nr. TZU0067/TLBO **56,40** (67,12)

Ausfräsungen

Fräsung für Fitschenband
Art.-Nr. TZU0041/MC: TLFR **51,25** (60,99)

Diverse Lohnarbeiten

Spionloch bohren
Art.-Nr. TZU0062/TLFR **38,45** (45,76)

Fräsung und Montage von Sicherheitsschließblechen
Art.-Nr. TZU0040/TLFR, pro Stück **64,10** (76,28)

Wissenswertes zur Plattenbausanierung...

Allgemein

Plattenbauten sind vorwiegend aus Betonfertigteilen hergestellte Gebäude. Sowohl Deckenplatten als auch Wandscheiben wurden als fertige Elemente auf der Baustelle montiert. Die Wandöffnungen entsprechen den TGL (Technischen Normen, Gütevorschriften und Lieferbedingungen), welche von 1955 bis 1990 in der DDR das Gegenstück zu den westdeutschen DIN-Normen waren.

Mit dem staatlichen Wohnungsbauprogramm von 1972, das die Beseitigung des Wohnraummangels bis 1990 zum Ziel hatte, wurde der Plattenbau zum wichtigsten Neubautyp erhoben. Neue Stadtteile oder ganze Städte mit bis zu 100.000 Einwohnern, wie Halle-Neustadt, Berlin Marzahn, Berlin Hellersdorf, Hoyerswerda, Dresden Gorbitz, Leipzig Grünau etc., wurden meist gänzlich in Plattenbauweise errichtet. Im Rahmen des Wohnungsbauprogramms der ehemaligen DDR wurden insgesamt etwa 2 Millionen Wohnungen neu gebaut, vorwiegend im Plattenbau.

Innentüren im Plattenbau sanieren

Die Besonderheiten bei der Innentürsanierung im Plattenbau ergeben sich aus der konischen Anformung der Laibungen und den zum Teil im Beton angegossenen TGL-Falzausbildungen, die alternativ zu den heute üblichen Stahl- oder Holzzargenausführungen als Türeinschlag gedient haben.

Dadurch ergeben sich Maßketten, die nicht dem Standard nach DIN entsprechen und entweder bauliche Veränderungen oder aber Maßänderungen an den Innentüren erfordern.



Grundsätzlich kann die Sanierung von Innentüren nach folgenden Methoden erfolgen:

- Die Rohbaumaße in der Platte werden durch z. B. Betonschneidverfahren den RBM nach DIN 18111 angepasst. Diese Methode wird ungern oder selten angewandt. Der Kostenaufwand für die bautechnischen Maßnahmen ist hoch und mit einer hohen Schmutz- und Lärmbelästigung für den Mieter verbunden.
- Es werden Türelemente in einem Sondermaß bzw. in einer Sonderausführung eingebaut, die sich an den vorhandenen Rohbaumaßen und Laibungsformen orientieren.
- Es wird der alte Zustand ohne Zarge reproduziert und nur Türblätter im TGL-Maß verbaut. Die Behrens-Gruppe bietet dafür Türblätter in den gängigen Maßen 73,5 und 88,5 x 198,5 cm mit TGL-Schloss und einem modernen Bandsystem, das ähnliche Einstellmöglichkeiten hat wie das ursprünglich verwendete Fitschenband, das über die Sichtflächen verstiftet werden muss.

Eigenschaften der CPL- Oberflächen...

Die CPL-Oberflächen (ringolit) zeichnen sich durch einen höheren Gebrauchswert aus wie eine hohe Kratzfestigkeit und eine Resistenz gegen im Haushalt verwendete Chemikalien.



Antistatisch | Kratzfest nach EN 438 | Abriebfest nach EN 438 | Temperaturbeständig bis 80°C | Lichtbeständig nach EN 438 | Fleckenunempfindlich | Reinigungsmittelbeständig | Lösungsmittelbeständig

Wohnungsabschluss-Türen...

Für mehr Komfort und Sicherheit...



...unsere Modellreihe SCIO

Dichtschließend

Prüfklima c

Schallschutzklasse 1

optional Einbruchschutz RC-2

Beanspruchungsklasse 3



SCIO

Moderne Wohnungsabschluss-Türen müssen heute immer vielfältigere Anforderungen erfüllen. Bei Sicherheit und Komfort. Mit unserer Modellreihe SCIO werden wir diesem Wunsch rundum gerecht. Dank ihrer zahlreichen Funktionen und Eigenschaften bietet jede Wohnungsabschluss-Tür aus dieser Serie ein hohes Maß an Wohn- und Lebensqualität, die letztlich auch den Wert einer Wohnung bestimmen.

Vor allem zeichnet sich diese Serie dadurch aus, dass sie neben hochwertigen Standardmerkmalen auch Eigenschaften und Funktionen für besonders hohe Ansprüche bietet. So kann jede Wohnungsabschluss-Tür aus der Modellreihe SCIO dank dokumentierter Nachweise mit einem Einbruchschutz RC-2 ausgestattet werden. Ebenso verfügen sie über ein Prüfzeugnis nach DIN EN 1634-3, das die Funktion „Dichtschließend" nachweist.

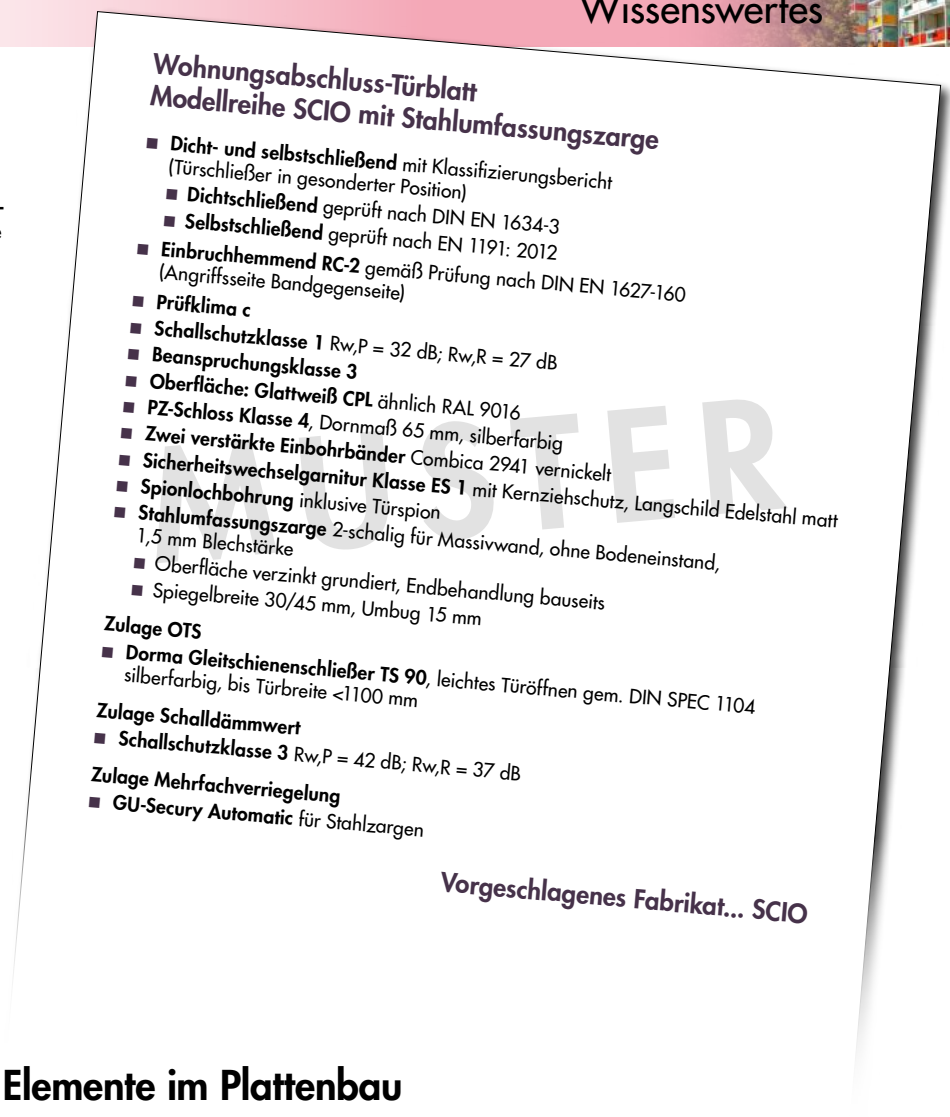
Für die Funktion „Selbstschließend" wurden sie einer Dauerfunktionsprüfung unterworfen. Beides ist wichtig für den lebensrettenden, vorbeugenden Brand- und Rauchschutz. Somit entsprechen die Wohnungsabschluss-Türen der Modellreihe SCIO den jeweiligen Landesbauordnungen für dichtschließende Türen. Auch ein Sperrbügel aus dem umfangreichen Zubehörprogramm kann dank der Vorrichtung der Tür problemlos nachgerüstet werden.

Natürlich entsprechen alle Türelemente dem Prüfklima c (Klimaklasse 3), der Beanspruchungsklasse 3 (S nach RAL) und der Schallschutzklasse 1 bzw. 3. Hinzu kommen passende Beschläge, Schlösser und Zubehör, mit denen sich Sicherheit und Komfort noch weiter individuell anpassen und erhöhen lassen. Die gesamte Modellreihe SCIO, Beschläge und Zubehör sind ständig abrufbereit am Lager und innerhalb von 24 Stunden geliefert.



...so sind Sie auch künftig auf der sicheren Seite.

Mit diesem beispielhaften Ausschreibungstext für Wohnungsabschluss-Türen sind Sie auf der sicheren Seite und für alle Anforderungen gerüstet.



Wohnungsabschluss-Türblatt
Modellreihe SCIO mit Stahlumfassungszarge

- **Dicht- und selbstschließend** mit Klassifizierungsbericht (Türschließer in gesonderter Position)
  - **Dichtschließend** geprüft nach DIN EN 1634-3
  - **Selbstschließend** geprüft nach EN 1191: 2012
- **Einbruchhemmend RC-2** gemäß Prüfung nach DIN EN 1627-160 (Angriffsseite Bandgegenseite)
- **Prüfklima c**
- **Schallschutzklasse 1** Rw,P = 32 dB; Rw,R = 27 dB
- **Beanspruchungsklasse 3**
- **Oberfläche: Glattweiß CPL** ähnlich RAL 9016
- **PZ-Schloss Klasse 4**, Dornmaß 65 mm, silberfarbig
- **Zwei verstärkte Einbohrbänder** Combica 2941 vernickelt
- **Sicherheitswechselgarnitur Klasse ES 1** mit Kernziehschutz, Langschild Edelstahl matt
- **Spionlochbohrung** inklusive Türspion
- **Stahlumfassungszarge** 2-schalig für Massivwand, ohne Bodeneinstand, 1,5 mm Blechstärke
  - Oberfläche verzinkt grundiert, Endbehandlung bauseits
  - Spiegelbreite 30/45 mm, Umbug 15 mm

Zulage OTS
- **Dorma Gleitschienenschließer TS 90**, leichtes Türöffnen gem. DIN SPEC 1104 silberfarbig, bis Türbreite <1100 mm

Zulage Schalldämmwert
- **Schallschutzklasse 3** Rw,P = 42 dB; Rw,R = 37 dB

Zulage Mehrfachverriegelung
- **GU-Secury Automatic** für Stahlzargen

Vorgeschlagenes Fabrikat... SCIO

MUSTER

Anforderungen an die Elemente im Plattenbau

Beim Neubau und der Sanierung von Mehrfamilienhäusern hat die Wohnungsabschluss-Tür eine exponierte Stellung, da diese dem Flur oder Treppenhaus ein ganz besonderes Gesicht verleiht. Zum anderen werden eine ganze Reihe bauphysikalischer Forderungen an diese Tür gestellt, wie z. B. Klimastabilität, Schallschutz, Einbruchschutz sowie Rauch- und Brandschutz. Die Behrens-Gruppe bietet in ihrem Gesamtprogramm für alle technischen Anforderungen und in einer großen Auswahl an Oberflächen und Gestaltungsvarianten Lösungen zu diesen Themen an.

Im nachfolgenden Kapitel wird auf die besonderen Rahmenbedingungen hingewiesen, die die Plattenbausanierung an die Produktgruppe Wohnungsabschluss-Türen mit Holzblendrahmen stellt.

Da die Öffnung von WA-Türen sich meist in den tragenden Wänden, entweder zum Treppenhaus oder zu den Fluren befindet, ist es aus statischen und platztechnischen Gründen oftmals nicht möglich, die konischen Anformungen der Laibungen auf ein für DIN Maße erforderliches Rohbaumaß zu vergrößern. Zum anderen würden derartige Maßnahmen einen höheren Kostenaufwand und erhebliche Lärm- und Schmutzbelästigungen für die Bewohner mit sich bringen.

Aus diesen Gründen kommen im Zusammenhang mit der Erneuerung von WA-Türen meist Lösungsvarianten zum Einsatz, die von den Gegebenheiten der Platte ausgehen. Die von der Behrens-Gruppe favorisierte Variante ist die WA-Tür mit Holzblendrahmen, die in verschiedenen Gestaltungsvarianten und natürlich auch in den für die Plattenbausanierung in Frage kommenden technischen Anforderungen geliefert werden kann.

Mit dem Holzblendrahmen, der in der Regel auf der Öffnungsseite auf die Wand verdübelt wird, hat man eine Hauptforderung erfüllt, damit der lichte Durchgang in der Laibungsöffnung nicht wesentlich verkleinert wird. Durch zusätzliche Montage z. B. der von der Behrens-Gruppe angebotenen Laibungsverkleidung für Blendrahmen werden zudem noch optische Gestaltungen angeboten, die zum einen dem der Holzumfassungszarge sehr nahe kommen und zum anderen den individuellen Anforderungen der Wandsituation angepasst werden können.



Blendrahmen mit Laibungsverkleidung

WA-Element Buche hell

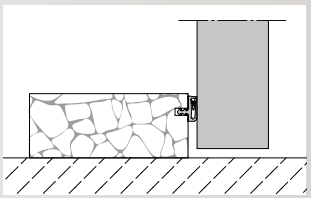
Anforderungen an die Elemente im Plattenbau

Bodendichtungen für WA-Türen

Da es bei Plattenbauten meist unterschiedliche Höhenniveaus zwischen Flur und Treppenhaus gibt, ist eine Schwelle erforderlich. Wenn keine Fußbodensanierung erfolgt, empfiehlt sich der Einbau einer Dichtung in der Schwelle. Je nach Plattenbau-Typ und nach vorhandener Bausituation ergeben sich verschiedene Schwellensituationen bei der Wohnungsabschluss-Tür.

Steinschwelle

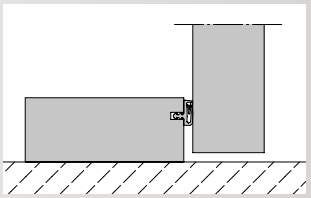
Demontage der alten Schwelle und Einbau einer Steinschwelle mit integrierter Schwellendichtung.





Hartholzschwelle

Demontage der alten Schwelle und Einbau einer oberflächenversiegelten Hartholzschwelle mit integrierter Schwellendichtung.

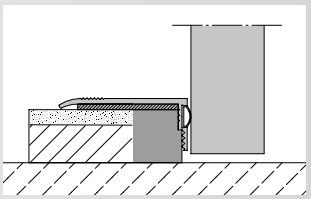




Bodenschiene

Ausgleich des entstehenden Freiraumes zwischen alter Schwelle und Türblatt mit einem Füllholz sowie anschließender Abschlussfuge.

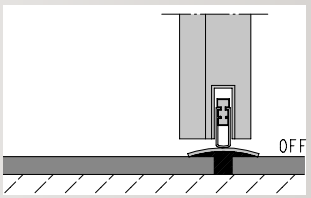
LAGERWARE





Absenkbare Bodendichtung gem. technischer Anforderung

Für die volle Wirksamkeit schallhemmender Türblätter ist u. a. die Abdichtung der unteren Türkante entscheidend. Das Funktionsprinzip ist: Durch band- und schlossseitige Auslösung hebt und senkt sich das Dichtprofil, ohne dabei über den Boden zu schleifen. Durch Verwendung temperaturbeständiger Materialien ist der Einsatz auch für rauch- und feuerhemmende Türen geeignet.





Schallschutz nach DIN 4109

Nach DIN 4109 werden grundsätzlich drei Mindestanforderungen an die Luftschalldämmung von Türen (Türelemente – bestehend aus Türblatt, Zarge und einem 4-seitig wirkendem Dichtungssystem) beschrieben, wobei im Bereich von Wohnungen nur die Anforderungen der Schallschutzklasse 1 und 2 umgesetzt werden.
Die Bewertung erfolgt ausschließlich ohne die Schallübertragung flankierender Bauteile.

Schallschutzklasse 1 (SSK 1) erf. RW = 27 dB (R_{WP} = 32 dB) für Türen, die von Hausfluren oder Treppenhäusern in Flure oder Dielen von Wohnungen führen

Schallschutzklasse 2 (SSK 2) erf. $R_{W,P}$ = 37 dB, $R_{W,R}$ = 32 dB für Türen, die von Hausfluren oder Treppenhäusern unmittelbar in Aufenthaltsräume von Wohnungen führen

Wohnungen ohne zusätzlichen Flur: Wohnbereiche werden direkt über WA-Tür betreten.

Anmerkungen: Es gilt, DIN 4109 ist als technische Baubestimmung in allen Bundesländern eingeführt.



Einbruchhemmung nach DIN EN 1627-1630

Einbruchhemmende Türelemente haben die Aufgabe durch entsprechende Sicherungsvorkehrungen das Eindringen derart zu erschweren, dass der Täter möglichst viel Zeit benötigt oder Spezialwerkzeuge zum Einsatz bringen muss und damit das Risiko der Entdeckung zu hoch wird. Bei Wohnungen in Mehrfamilienhäusern, wie es bei den Plattenbauten der Fall ist, werden in der Regel WA-Türen mit der Widerstandsklasse RC-2 gefordert. Ein verschlossenes RC-2-Türelement muss einem Gelegenheitstäter, der mit Körpergewalt und leichtem Werkzeug operiert, im Zeitraum von 3 Min. Widerstand leisten.



Brandschutz nach DIN 4102 und DIN EN 1634-1 und Rauchschutz nach DIN 18095 und DIN EN 1634-3

Feuerschutzabschlüsse haben die Aufgabe, Wandöffnungen in feuerbeständigen Wänden gegen das Durchdringen von Feuer zu sichern. Nach DIN 4102 können T 30 oder T 90 Türelemente zum Einsatz kommen (30 bzw. 90 Minuten Feuerwiderstand). Rauchschutzelemente haben die Aufgabe, den Rauchdurchtritt für eine bestimmte Zeit zu verhindern, um Flucht- und Rettungswege über einen definierten Zeitraum begehbar zu halten. Anforderungen an Rauch- und Feuerschutz sind in den Landesbauordnungen festgelegt und haben in allen Bundesländern Gültigkeit.

Korrelationstabelle aus DIN EN 1627: 2011-09

	Widerstandsklasse des Bauteils nach DIN EN 1627: 2011-09 **RC (Resistant Class)**	Widerstandsklasse des Bauteilsnach DIN V ENV 1627: 1999-04 **WK (Widerstandsklasse)**
1	RC-1 N	–*
2	RC-2 N	WK 2 **
3	RC-2	WK 2
4	RC-3	WK 3
5	RC-4	WK 4
6	RC-5	WK 5
7	RC-6	WK 6***

* Keine Zuordnung möglich, da Prüfanforderungen erhöht wurden.

** Die Widerstandsklasse WK 2 ist grundsätzlich für die Korrelation der Widerstandsklasse RC-2 N geeignet; die Verglasung kann jedoch frei vereinbart werden.

*** Zusatzprüfung mit dem Spalthammer nach DIN EN 1630: 2011-08

Klimastabilität nach DIN EN 12219: 2000-06 und DIN EN 1121: 2000-09

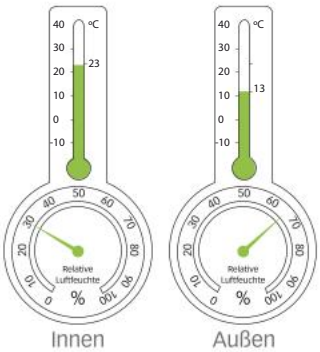
Prüfklima b (nach Korrelation zu RAL GZ 426/1: 2010-07 Klimaklasse 2

Einlage: Vollspaneinlage oder 3-schichtige VSP inkl. verstärktem Rahmenaufbau (Klasse 2 nach DIN EN 12219: 2000-06)

Normale Klimabeanspruchung:

warme Seite: 23°C
30 % Relative Luftfeuchtigkeit

kalte Seite: 13° C
65 % Relative Luftfeuchtigkeit



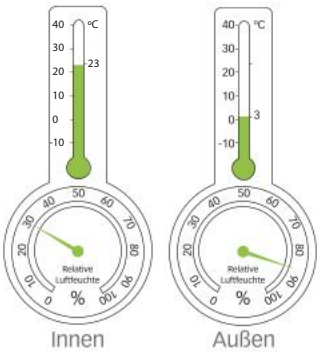
Prüfklima c (nach Korrelation zu RAL GZ 426/1: 2010-07 Klimaklasse 3)

Einlage: Vollspaneinlage oder 3-schichtige VSP inkl. verstärktem Rahmenaufbau, beidseitig Aluminiumverbundeinlage in der Deckplatte (Klasse 2 nach DIN EN 12219: 2000-06).

Normale Klimabeanspruchung:

warme Seite: 23°C
30 % Relative Luftfeuchtigkeit

kalte Seite: 3° C
85 % Relative Luftfeuchtigkeit



Wohnungsabschluss mit Blendrahmen

Blendrahmen steht über Maueröffnung

Wichtig: Rohbaumaße auf der Montageseite messen.

TB-Breite = RBM B (cm) - (2 x Überstand) + 4,7 cm
TB-Höhe = RBM H (cm) - (1 x Überstand) + 1,9 cm

Blendrahmenaußenmaß b = TB-Breite + 11 cm
Blendrahmenaußenmaß h = TB-Höhe + 6 cm

Lichtes DGM b = TB-Breite - 4,7 cm
Lichtes DGM h = TB-Höhe - 1,9 cm

Rohbaumaße in mm	Bestellmaß Türblattbreite*	Rohbaumaße Höhe in mm	Bestellmaß Türblatthöhe*
800	830	1940	1950
810	840	1950	1960
820	850	1960	1970
830	860	1970	1980
840	870	1980	1990
850	880	1990	2000
860	890	2000	2010
870	900	2010	2020

Blendrahmen steht über der Maueröffnung, mit Laibungsverkleidung

Wichtig: Rohbaumaße an der schmalsten Stelle ermitteln.

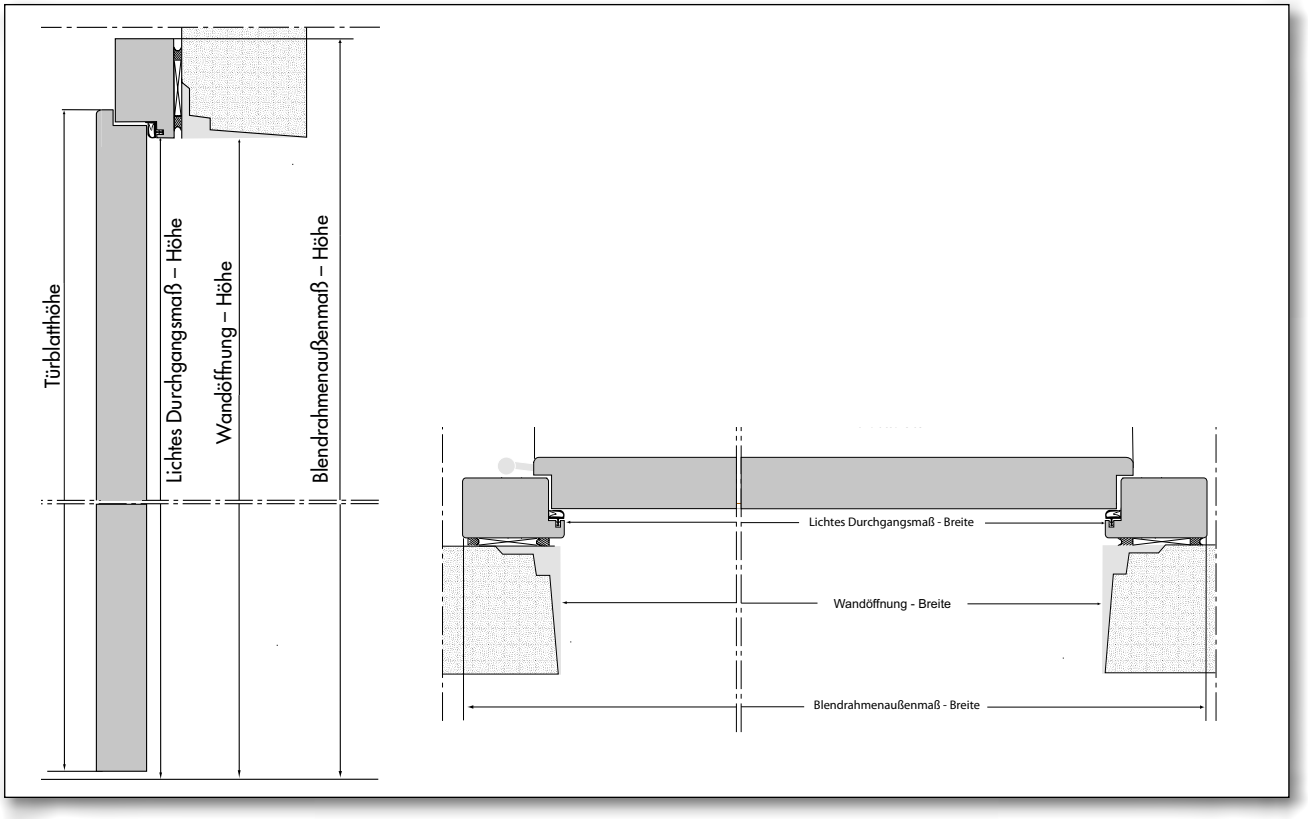
TB-Breite = RBM B (cm) - (2 x Überstand) + 2,7 cm
TB-Höhe = RBM H (cm) - (1 x Überstand) + 0,9 cm

Blendrahmenaußenmaß b = TB-Breite + 11 cm
Blendrahmenaußenmaß h = TB-Höhe + 6 cm

Lichtes DGM b = TB-Breite - 2,7 cm
Lichtes DGM h = TB-Höhe - 3 cm

Rohbaumaße in mm	Bestellmaß Türblattbreite*	Rohbaumaße Höhe in mm	Bestellmaß Türblatthöhe*
800	810	1940	1940
810	820	1950	1950
820	830	1960	1960
830	840	1970	1970
840	850	1980	1980
850	860	1990	1990
860	870	2000	2000
870	880	2010	2010

* Bei der Ermittlung der Werte wurde ein Überstand von 10 mm/Rahmen angenommen. Maße auf volle mm abgerundet.



Die TGL-Norm

Technische Normen, Gütevorschriften und Lieferbedingungen

Auf dem Gebiet der neuen Bundesländer gab es bis 1989 andere Maßsysteme für Bauelemente, die in den TGL festgelegt wurden. Im Unterschied zu den jetzt gültigen DIN Vorschriften hat das TGL-Türblatt eine Falzabmessung von 13 x 22 und Fertigmaße von 585/735/885 x 1985 mm. Die am meisten eingesetzten Maße sind 735 x 1985 mm und 885 x 1985 mm, die jeweils zu Anteilen von 2/3 zu 1/3 pro Wohnung verbaut worden sind.

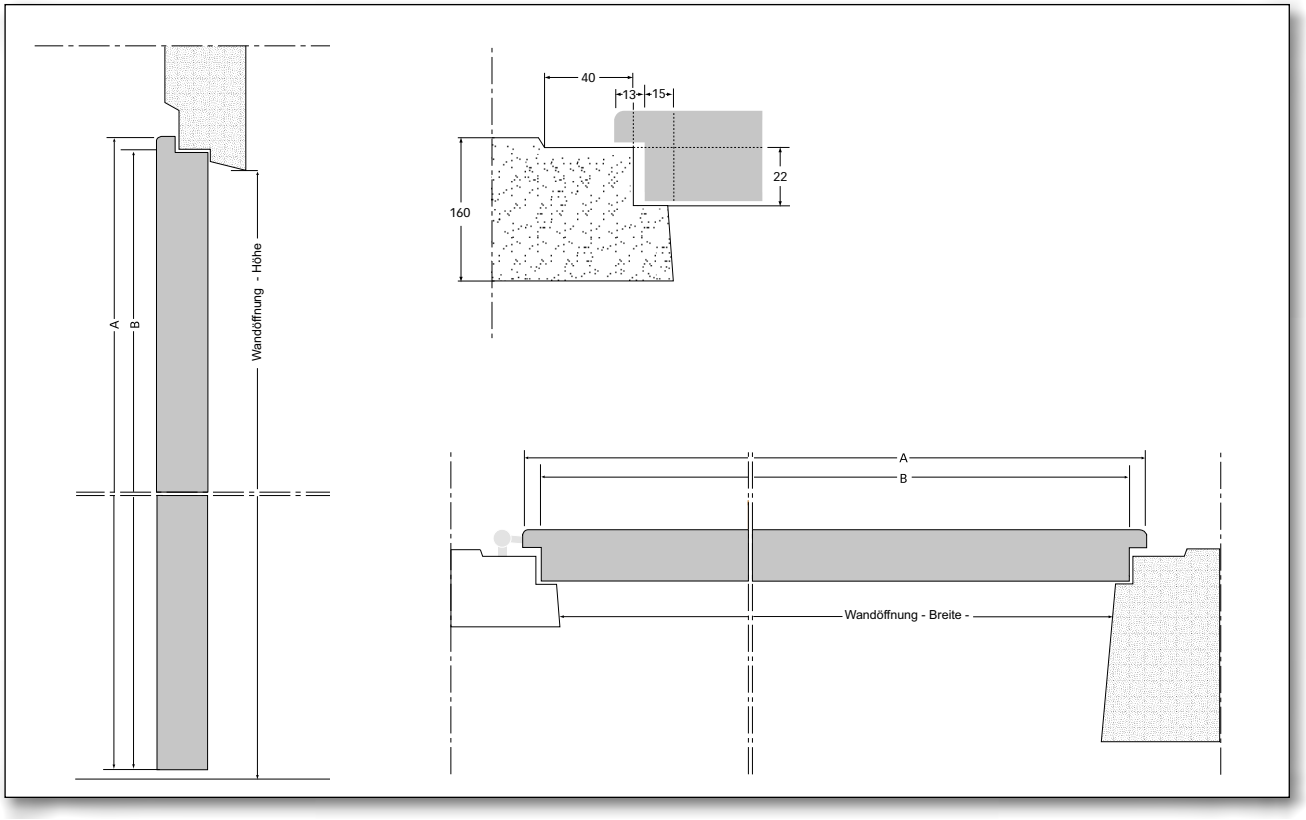
Die Behrens-Gruppe bietet Türblätter in TGL-Normmaßen 735/885 x 1985 mm in den Oberflächen **Buche hell, Eiche hell, Esche weiß und Weiß** an.

Das Bandsystem hat ähnliche Einstellmöglichkeiten wie das ursprünglich eingesetzte Fitschenband mit dem Vorteil, dass die beim Fitschenband sichtbar bleibende Verschraubung entfällt. Die Vorrichtung und Montage der Flügelteile erfolgt dabei immer bauseits, da es keine einheitlichen Bandbezugslinien gibt.



Typische Wandsituation im Plattenbau

Maße in mm	Wandöffnung Rohbaumaß	Türmaß Aufdeck A (Bestellmaß)	Türfalzmaß B
Breite (1flg.)	610 - 640	**670**	647
	670 - 700	**735**	859
	795 - 825	**860**	834
	820 - 850	**885**	859
	970 - 1000	**1035**	1009
Höhe	abh. vom Plattentyp (1960 - 1980)	**1985**	1972

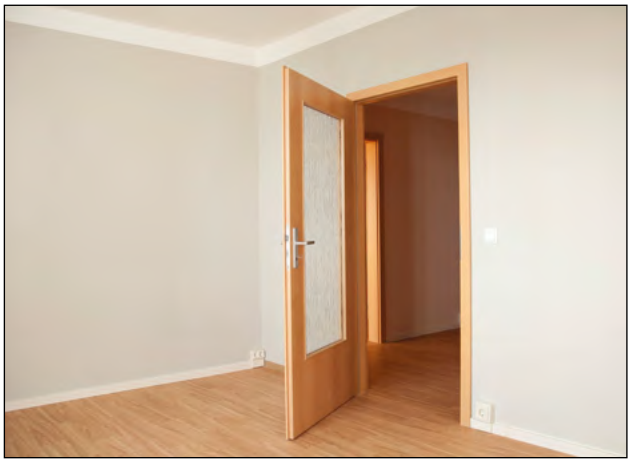


Die Norm DIN 18101 – Rahmenbedingungen im Plattenbau

Das System für den Plattenbau

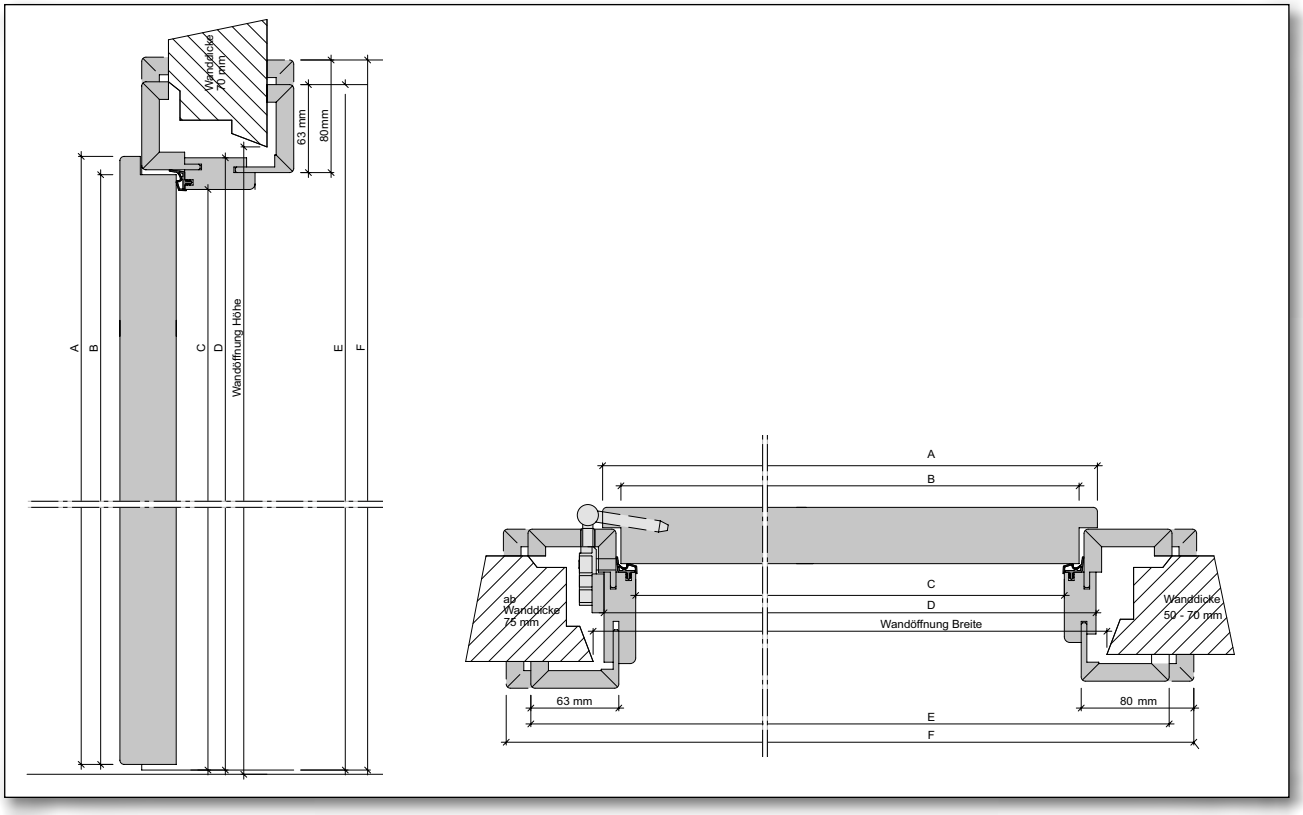
Für die zeitgemäße Erneuerung von Innentüren ist ein Zargensystem unerlässlich, das sowohl das Bauteil Tür optisch aufwertet als auch den verschiedenartigsten Einbaubedingungen Rechnung trägt. Da die Plattenbauweise durch die Vorfertigung von Stahlbetonteilen in Formen immer konische Abschlüsse erfordert, ergeben sich zwangsläufig in der Regel geringere Rohbauöffnungsmaße als nach DIN 18111 für Normgrößen erforderlich sind.

Die Behrens-Gruppe trägt diesen Rahmenbedingungen dahingehend Rechnung, indem sie sich auf die am häufigsten gebauten Platten WBS 70; IW 66 P2 und IW 73 und die dort vorkommenden Rohbauöffnungsmaße mit dem Fertigmaß der Innentürelemente eingestellt hat. In Konstruktion und Oberfläche sind diese Elemente denen der Serienfertigung gleich. Eine Besonderheit im Plattenbau sind ebenfalls die geringen Wandstärken, die die **Behrens-Gruppe** bei den Zargen ab Maulweite 70 mm in der Serienproduktion in den Oberflächen **Ahorn, Buche hell, Eiche hell und Glattweiß** anbieten kann.



Tür mit Lichtausschnitt

Maße in mm	Wandöffnung Rohbaumaß	Türmaß Aufdeck **A** (Bestellmaß)	Zargenfalzmaß **B**	Lichtes Durchgangsmaß	Außenkante Futter	Außenkante Bekleidung bei 63	Außenkante Bekleidung bei 80
Breite (1flg.)	670 - 700	**660**	641	613	658	767	801
	710 - 740	**690**	671	643	688	797	831
	820 - 850	**800**	781	753	798	907	941
Höhe	2010 - 2035	**1985**	1980	1966	1989	2043	2060





Black IS BEAUTIFUL

Immer mehr Einrichtungsstile verlangen nach Gegenständen und Accessoires in schlichtem Schwarz. Dieser Farbton setzt klare und edle Akzente und unterstreicht ein ganz eigenes Lebensgefühl.

Damit Sie auch bei diesem Trend ins Schwarze treffen, bietet unser Beschläge-Lagerprogramm seit längerem eine Vielzahl an schwarzen Drückern in unterschiedlichen Formen. Dazu gehören natürlich auch farblich passende Bänder und Rosetten. Aktuell haben wir unser Angebot noch mal erweitert.







Jetzt runden wir das Ganze weiter ab. Denn wir sind nun in der Lage, Ihnen auch alle meist verborgenen Elemente ebenfalls in Schwarz zu liefern.

Fragen Sie uns also auch gerne…

…nach Schlössern (einfach oder als Magnetfallenschloss) sowie Schließblechen in der Trendfarbe Schwarz.



Die Unternehmen der Behrens-Gruppe...

BEHRENS GRUPPE

Behrens Holz und Bauelemente GmbH
Bremer Straße 17 · 27356 Rotenburg
Tel. 04261 707-0 · info@holz-behrens.de

Bohlen & Sohn GmbH & Co.KG
Fuldastraße 6 · 26135 Oldenburg
Tel. 0441 92087-0 · info@bohlen-oldenburg.de

Bohlen & Sohn GmbH & Co. KG Osnabrück
Averdiekstraße 2 · 49078 Osnabrück
Tel. 0541 44043-0 · info@bohlen-osnabrueck.de

F.A. Schreyer GmbH
In den sieben Äckern 1 · 31162 Groß Düngen
Tel. 05064 900-0 · info@holzschreyer.de

Schründer GmbH & Co. KG
Industriestraße 41· 48629 Metelen
Tel. 02556 9393-0 · info@holz-schruender.de

Seiling GmbH & Co. KG
Voltastraße 28 · 59229 Ahlen
Tel. 02382 9800-0 · info@seiling-ahlen.de

Seiling Wuppertal GmbH & Co. KG
Simonshöfchen 29 · 42327 Wuppertal
Tel. 0202 739544-0 · info@seiling-wuppertal.de

Behrens Köln Holzzentrum GmbH & Co. KG
Waltherstraße 49 - 51 (Leskanpark) · 51069 Köln
Tel. 0221 88822-300 · koeln@behrens-gruppe.de

Hobraeck + Reinhard GmbH
Rheinstraße 140 · 56564 Neuwied
Tel. 02631 9098-0 · info@hobraeck.de

Behrens Berlin GmbH & Co. KG
Senator-Haacke-Straße 1 · 14542 Werder
Tel. 030 5771350-0 · berlin@behrens-gruppe.de
Vertriebsbüro Cottbus:
Gewerbeparkstraße 3 · 03099 Kolkwitz

Nesseler & Co. Holzhandel GmbH
Grundweg 45 · 39218 Schönebeck
Tel. 03928 7013-0 · info@nesseler-holz.de

IMHOLZ GmbH
Riesaer Straße 52 · 04328 Leipzig
Tel. 0341 25011-0 · info@imholz-leipzig.de

Holzzentrum Wöhlk Dresden GmbH & Co. KG
Königsbrücker Landstraße 102 · 01109 Dresden
Tel. 0351 49288-0 · info@woehlk-dresden.de

Die Behrens-Gruppe... der starke Partner für Handel und Handwerk.

Die angegebenen Preise sind freibleibend. Aktualisierungen und Neues finden Sie jederzeit im Online-Blätterkatalog und unter www.bestelloplus.de. Alle Lieferungen erfolgen auf Basis unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Maßangaben und Produkthinweise beruhen auf Informationen der Hersteller, für Richtigkeit und Vollständigkeit können wir keine Gewähr geben. Konstruktions-, Farb- und Materialänderungen behalten wir uns nach dem Stand der Technik und im Rahmen der marktüblichen Produktentwicklung vor. Irrtum vorbehalten. **ZL - Ost online · 10-2026**

Homepage