

# GLASTRENNWANDSYSTEME



Profile für Glastrennwände und Türzargen

b+h solutions



**b+h solutions**

ehrlich **b**eraten

fair **h**andeln

**Lösungen** finden

Seite:	Inhalt:
3 - 17	GTZ 60 Office - Anschlagtürzarge und Zubehör
18 - 29	GTZ 52 - Anschlagtürzarge Trennwandprofile für Glas von 8 - 20,52 mm und Zubehör
30 - 43	GTZ 44 - Anschlagtürzarge für Glas- und Massivwände und Zubehör
44 - 49	Trennwandprofile für Glas von 8 - 16,76 mm
50 - 53	Transparente Glasverbindungsprofile
54 - 55	Bodentürdichtungen
56 - 59	Obertürschließer mit Gleitschiene
60 - 65	Technische Informationen Glastrennwände
66 - 67	weitere Produkte



**GTZ 60**

Die Officezarge mit der Sie Höhen mit bis zu 3m realisieren.

Oberflächen:

- Aluminium E6/EV1 eloxiert
- Farbwahl nach Wunsch



Die Anschlagtürzarge GTZ 60 mit einer Ansichtsbreite von 55/60mm, wurde speziell für den Officebereich mit einer hohen Beanspruchung entwickelt. Mit unserer Türzarge GTZ60 können Sie Glasanlagen mit bis zu 80kg mit 2 Bändern und 100kg mit 3 Bändern pro Türflügel mühelos verwirklichen.

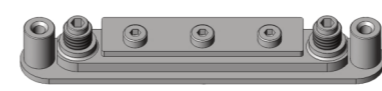
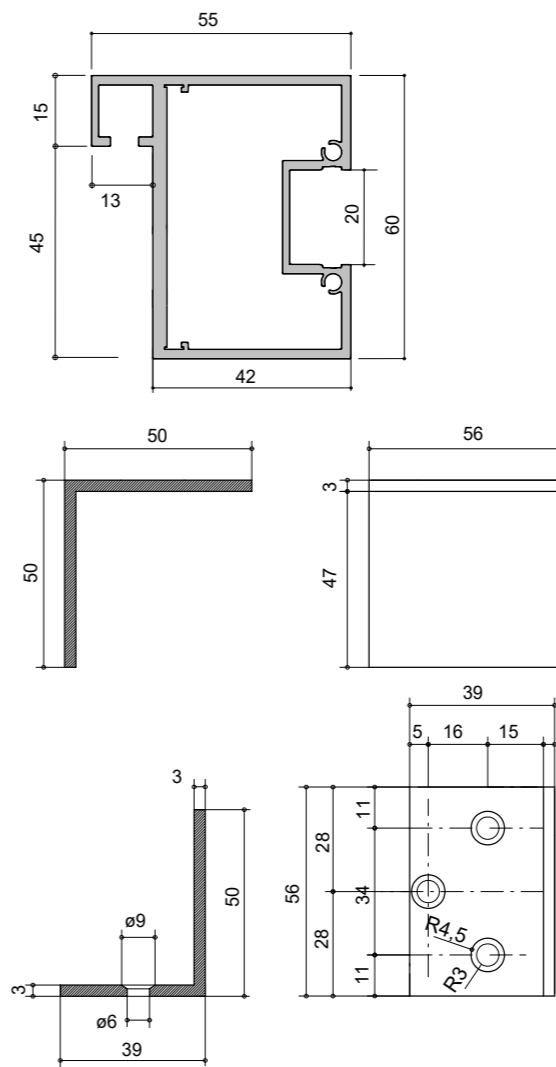
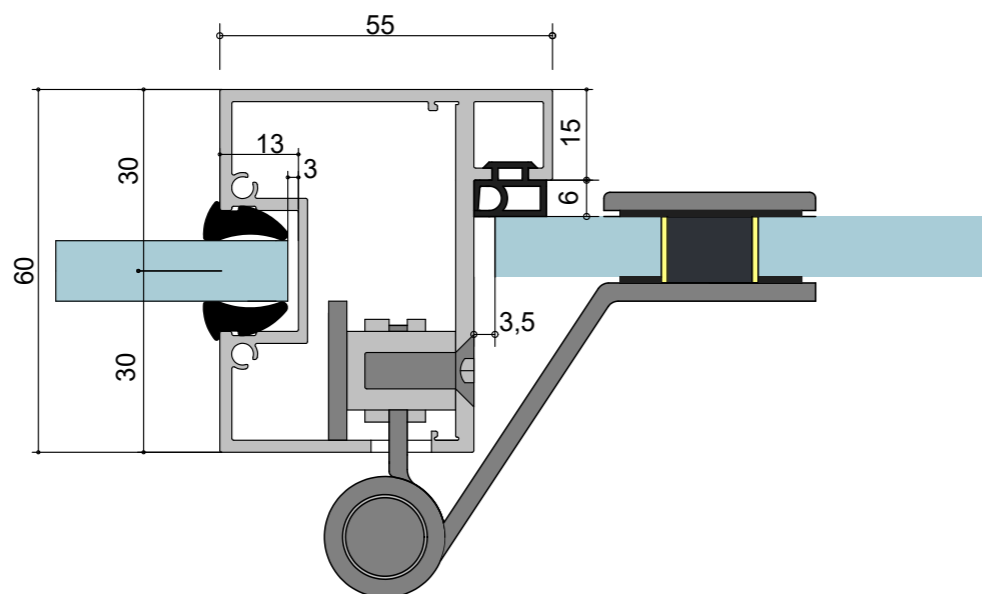
Durch den Einsatz unserer Glasstürländer GTB-85-VX und einer 3D VX-Bandaufnahme ist eine dreidimensionale Einstellung der Glasure ohne Probleme möglich. Der Öffnungswinkel der Türen beträgt 180°.

In unsere Zarge GTZ 60 können sowohl Glas- wie auch Holztüren eingesetzt werden.

Das Zargenprofil ist für folgende Glasstärken geeignet:

**Glaswände:**  
ESG oder VSG  
10/10,76 mm Glas  
12/12,76 mm Glas

**Glastürblatt:**  
ESG/VSG 8mm  
ESG/VSG 10mm  
ESG/VSG 12mm



Türzargenprofil Office GTZ 60

Art. Nr.	Länge in mm	Oberfläche
GTZ-60-6000-F1	6000	Eloxiert E6/EV1

Sonderfarben pulverbeschichtet auf Anfrage

Winkelverbinder oben für GTZ 60

Art. Nr.	Material	Oberfläche
GTZ-60-WO-F1	Alu	E6/EV1

Winkelverbinder unten für GTZ 60

Art. Nr.	Material	Oberfläche
GTZ-60-WU-F1	Alu	E6/EV1

Senkschraube für Zarge GTZ 60

Art. Nr.	Maße
S-4,5-35	4,5 x 35

TPE Glastrockendichtung für Glaswanddicke 10 mm bis 12,76 mm

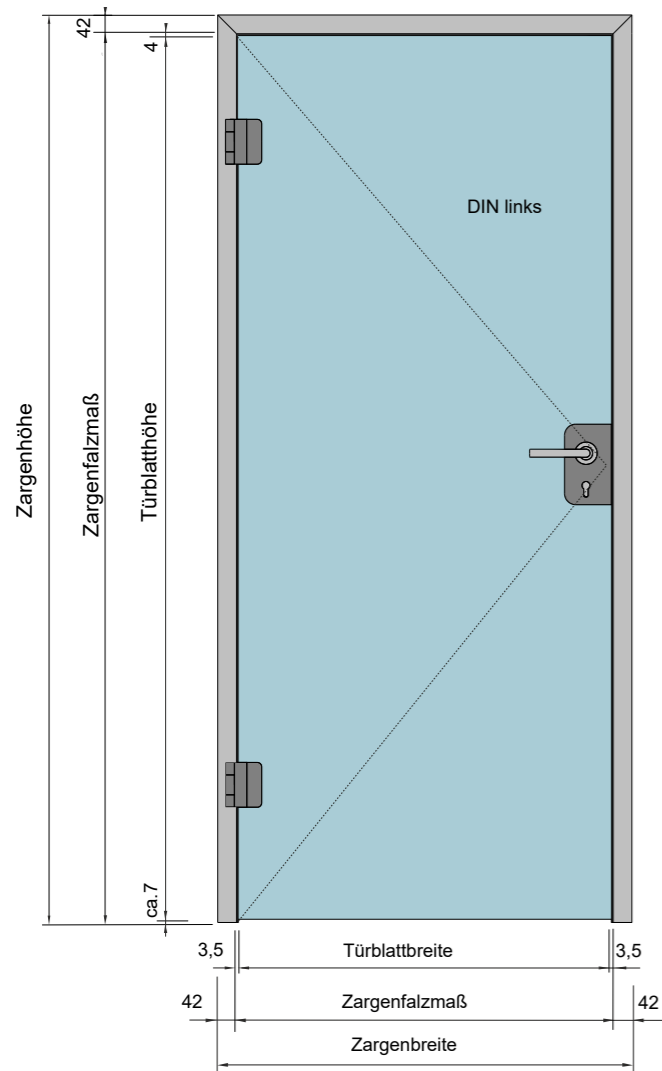
Art. Nr.	Material	Farbe
GTD-10-12-S	TPE	schwarz

TPE Türdichtung für Glasuredicke 8 mm bis 12 mm

Art. Nr.	Material	Farbe
TD-60-S	TPE	schwarz

3D VX Bandaufnahme

Art. Nr.	Material	Oberfl.
BH-VLX-103-03	Stahl	verzinkt



Glastürblätter Glas, für 1-Flügel

Türblattbreite	Zargenfalzmaß	Zargenbreite
834	841	925
959	966	1050

Türblattbreite = Zargenbreite - 91 mm  
Zargenbreite = Türblattbreite + 91 mm

Türblatthöhe	Zargenfalzmaß	Zargenhöhe
1972	1983	2025
2097	2108	2150

Türblatthöhe = Zargenhöhe - 53 mm  
Zargenhöhe = Türblatthöhe + 53 mm



Art. Nr. GTS-65-PZ-L-60  
GTS-65-PZ-R-60



Art. Nr. GTS-55-PZ-L-60  
GTS-55-PZ-R-60

Bei Officeschlösser und Griffe immer DIN-Richtung angeben



Art. Nr. TD-1801-R-60



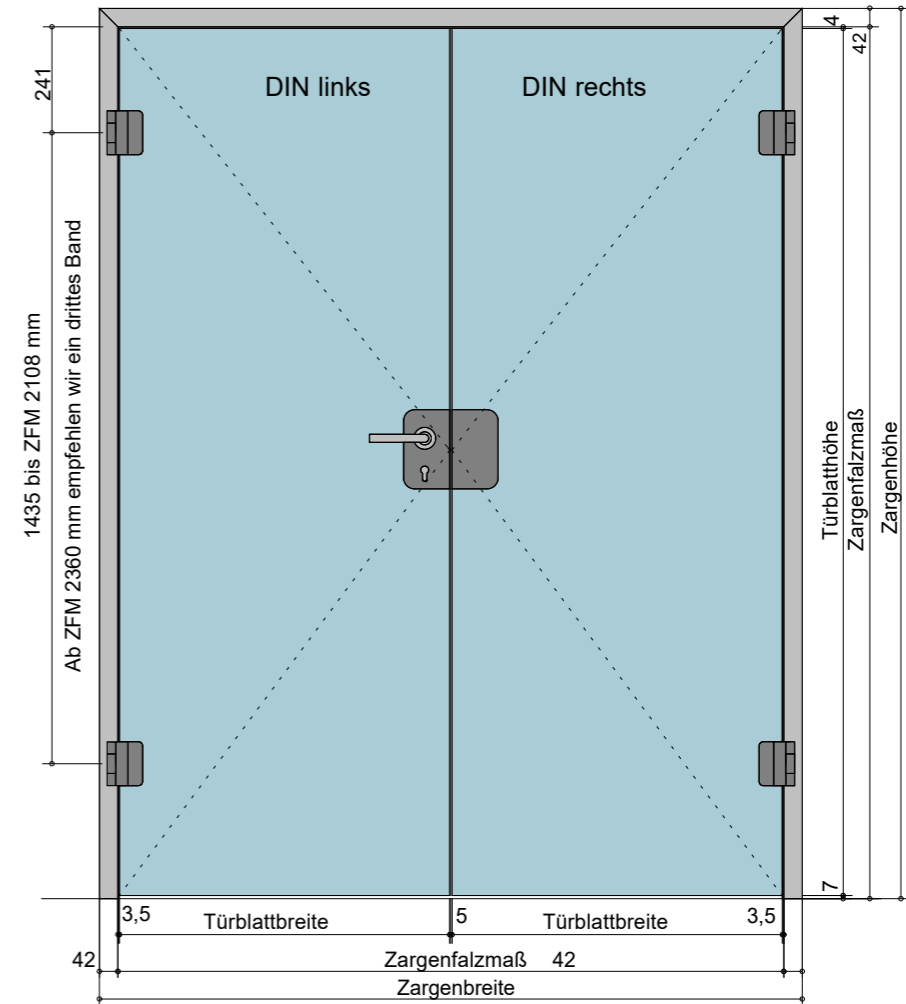
Art. Nr. TD-1802-R-60

Standardzargen für Glastürblatt 1-Flügel

Für Glastürblatt Breite/Höhe	Art. Nr.	Oberfläche	Zargenmaße Breite/Höhe	Anschlag DIN
834/2097	GTZ60-1-925-2150-DL-F1	Alu E6/EV1	925/2150	DIN links
834/2097	GTZ60-1-925-2150-DR-F1	Alu E6/EV1	925/2150	DIN rechts
959/2097	GTZ60-1-1050-2150-DL-F1	Alu E6/EV1	1050/2150	DIN links
959/2097	GTZ60-1-1050-2150-DR-F1	Alu E6/EV1	1050/2150	DIN rechts
834/1972	GTZ60-1-925-2025-DL-F1	Alu E6/EV1	925/2025	DIN links
834/1972	GTZ60-1-925-2025-DR-F1	Alu E6/EV1	925/2025	DIN rechts
959/1972	GTZ60-1-1050-2025-DL-F1	Alu E6/EV1	1050/2025	DIN links
959/1972	GTZ60-1-1050-2025-DL-F1	Alu E6/EV1	1050/2025	DIN rechts

Standardzargen für 1050 mm Durchgangsmaß 1-Flügel

Für Türblatt Breite/Höhe	Art. Nr.	Oberfläche	Zargenmaße Breite/Höhe	Anschlag DIN
1069/2097	GTZ60-1-1160-2150-DL-F1	Alu E6/EV1	1160/2150	DIN links
1069/2097	GTZ60-1-1160-2150-DR-F1	Alu E6/EV1	1160/2150	DIN rechts



Türblätter Glas, für 2-Flügel

Türblattbreite	Zargenfalzmaß	Zargenbreite
2x709 mm	1430	1514
2x834 mm	1680	1764
2x959 mm	1930	2014

Türblattbreite = (Zargenbreite - 96 mm) / 2  
Zargenbreite = 2 x Türblattbreite + 96 mm

Türblatthöhe	Zargenfalzmaß	Zargenhöhe
1972	1983	2025
2097	2108	2150

Türblatthöhe = Zargenhöhe - 53 mm  
Zargenhöhe = Türblatthöhe + 53 mm

Standardzargen für Glastürblatt 2-Flügel

Für Türblatt Breite/Höhe	Art. Nr.	Oberfläche	Zargenmaße Breit/Höhe	Anschlag DIN
2x709/2097	GTZ60-2-1514-2150-F1	Alu E6/EV1	1514/2150	DIN links/rechts
2x834/2097	GTZ60-2-1764-2150-F1	Alu E6/EV1	1764/2150	DIN links/rechts
2x959/2097	GTZ60-2-2014-2150-F1	Alu E6/EV1	2014/2150	DIN links/rechts



GK-50-60-L Edelstahl  
GK-50-60-R Edelstahl



BTS-01-60 Edelstahl



GK-50-60-L Edelstahl  
GK-50-60-R Edelstahl



BTS-02-60 Edelstahl



Art.Nr.	GTS-65-PZ-L-60	GTS-65-PZ-R-60
Oberfläche	Edelstahl	Edelstahl
Ausführung	PZ	PZ
Glasstärke	8-10 mm	8-10 mm
DIN Richtung	links	rechts



Art.Nr.	GTS-60-PZ-L-60	GTS-60-PZ-R-60
Oberfläche	Edelstahl	Edelstahl
Ausführung	PZ	PZ
Glasstärke	8-10 mm	8-10 mm
DIN Richtung	links	rechts



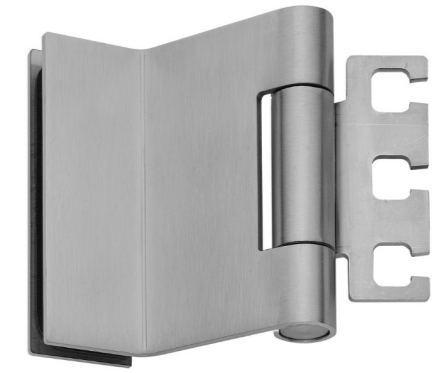
Art.Nr.	GTS-55-PZ-L-60	GTS-55-PZ-R-60
Oberfläche	Edelstahl	Edelstahl
Ausführung	PZ	PZ
Glasstärke	8-10 mm	8-10 mm
DIN Richtung	links	rechts



Art.Nr.	GTS-50-PZ-L-60	GTS-50-PZ-R-60
Oberfläche	Edelstahl	Edelstahl
Ausführung	PZ	PZ
Glasstärke	8-10 mm	8-10 mm
DIN Richtung	links	rechts



Art.Nr.	GTB-85-VX-R
Oberfläche	Edelstahl
Bandhöhe	100 mm
Glasstärke	8-10 mm
Falztiefe	40-42 mm
paarweise	



Art.Nr.	GTB-85-VX-E
Oberfläche	Edelstahl
Bandhöhe	100 mm
Glasstärke	8-10 mm
Falztiefe	40-42 mm
paarweise	



Art.Nr.	TD-1802-R-60
Oberfläche	Edelstahl
Klasse	3/4
paarweise für GTS 55/65	



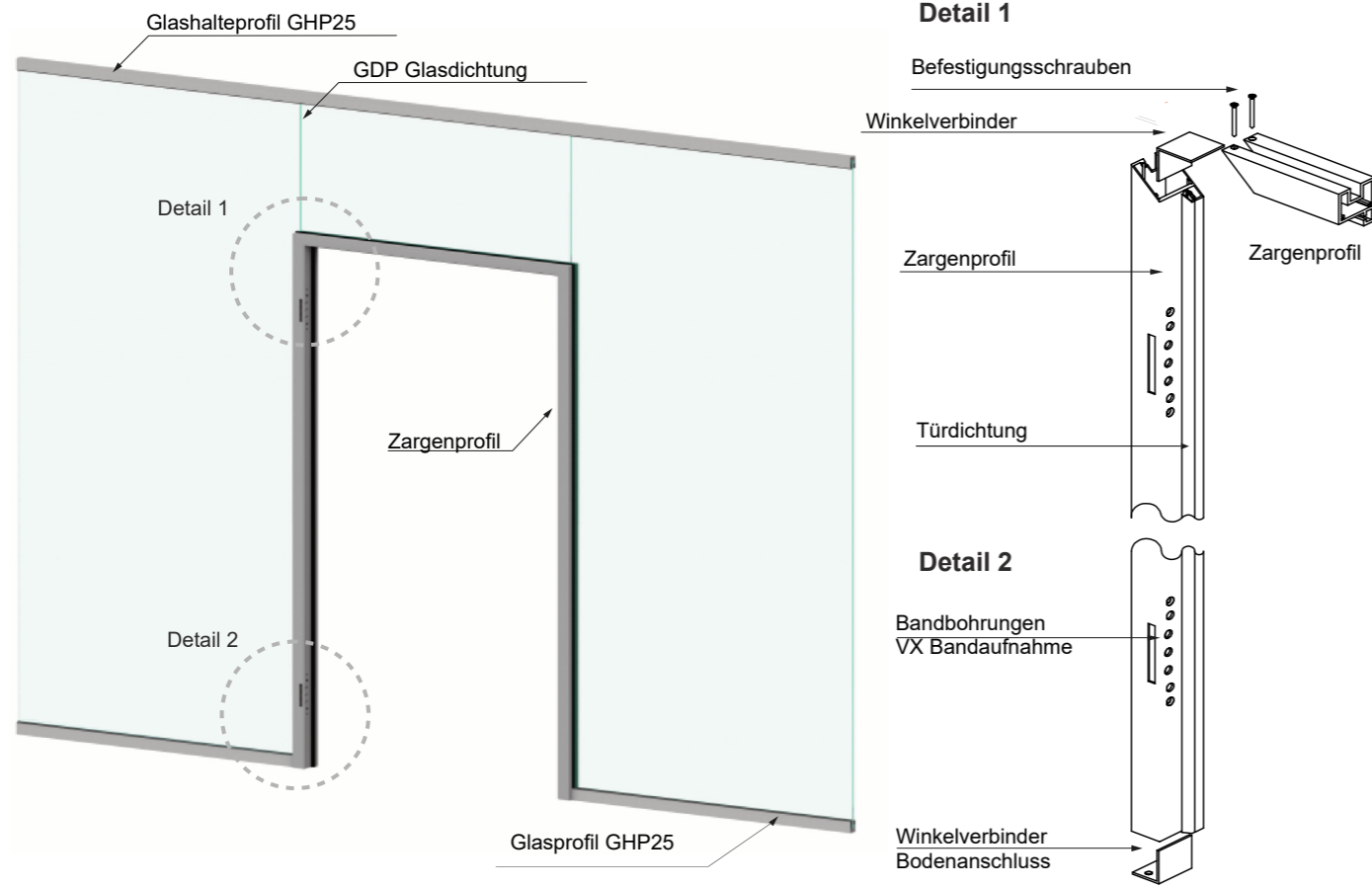
Art.Nr.	TD-1801-R-60
Oberfläche	Edelstahl
Klasse	3/4
paarweise für GTS 55/65	



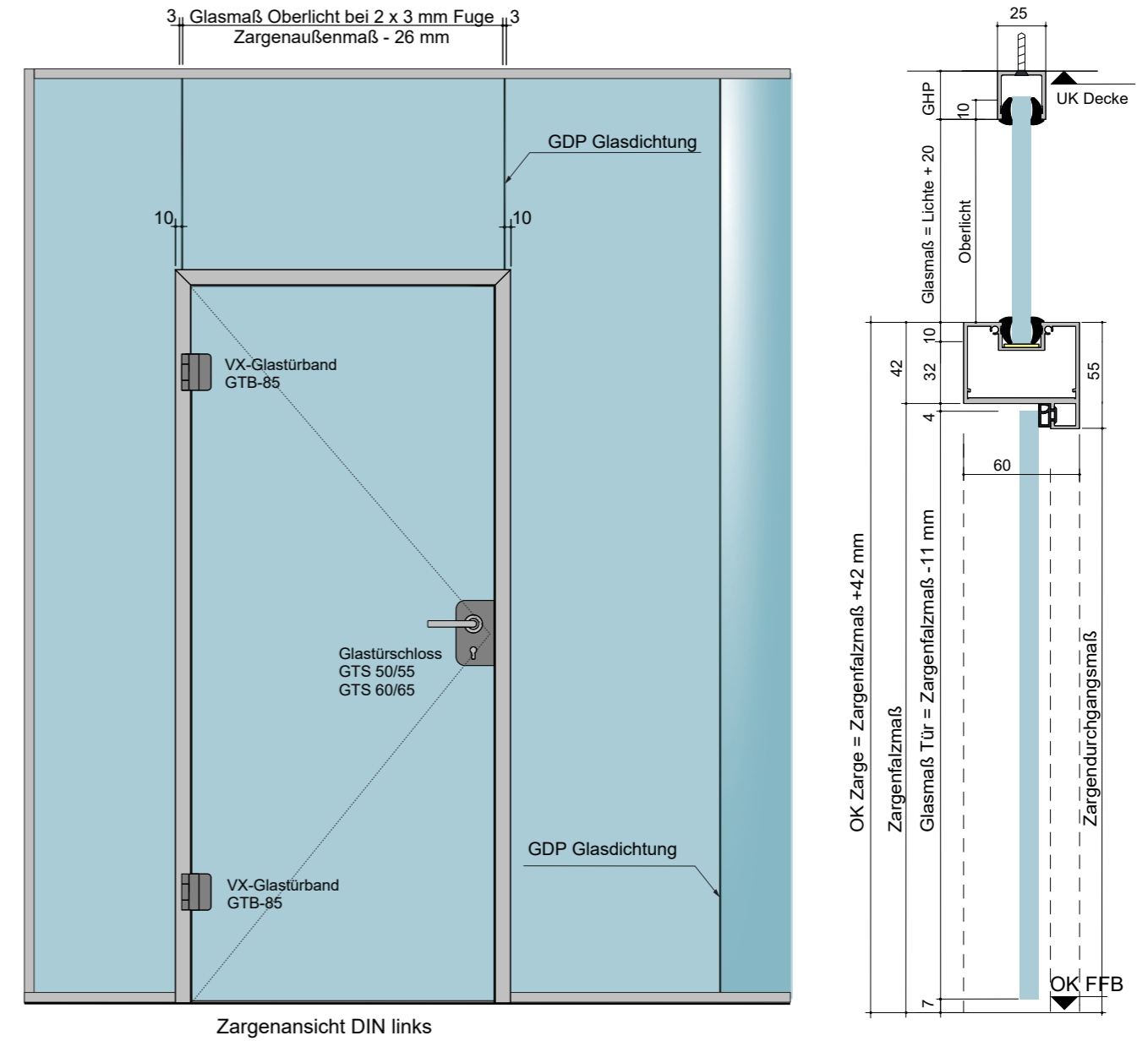
Art.Nr.	TD-1802-60
Oberfläche	Edelstahl
paarweise für GTS 50/60	



Art.Nr.	TD-1801-60
Oberfläche	Edelstahl
paarweise für GTS 50/60	

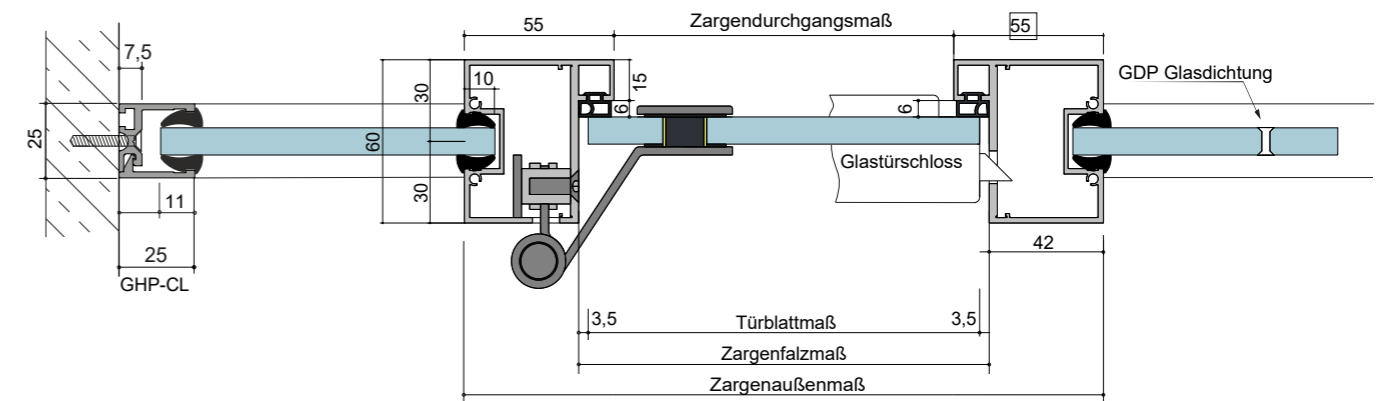


Ansichten und Schnitte Glastürzarge mit Oberlicht

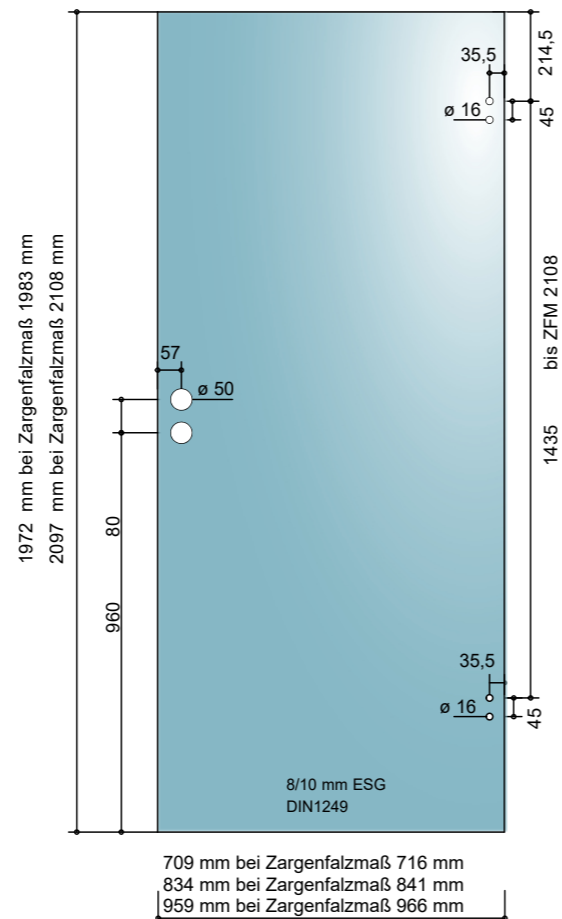
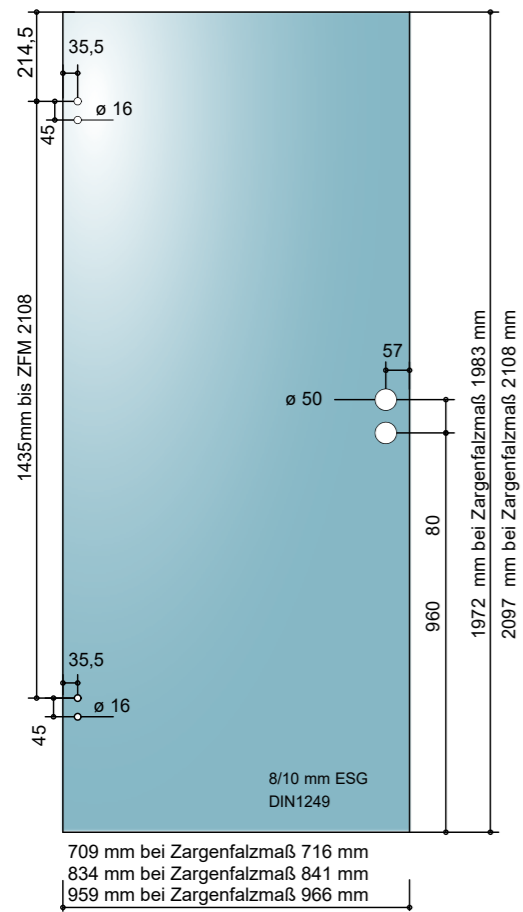
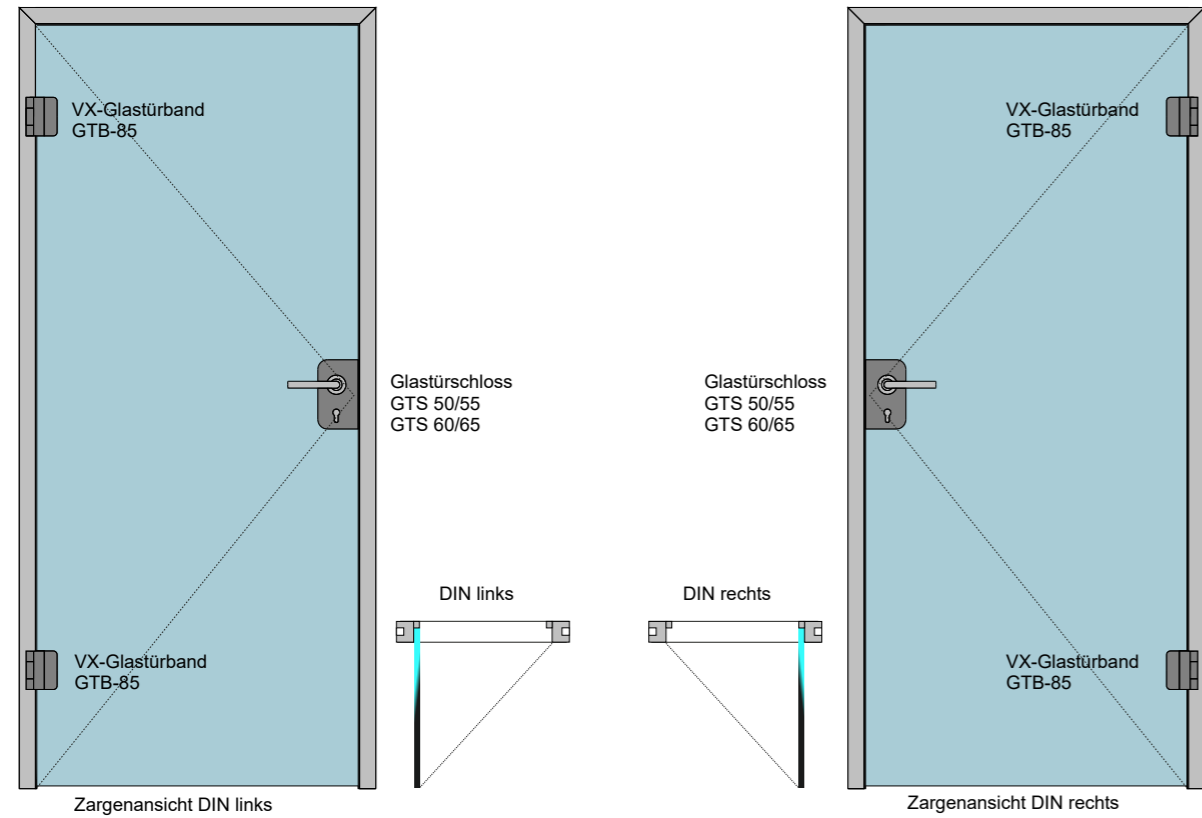


Zubehör für eine Standardtürzarge zur Glaswandmontage

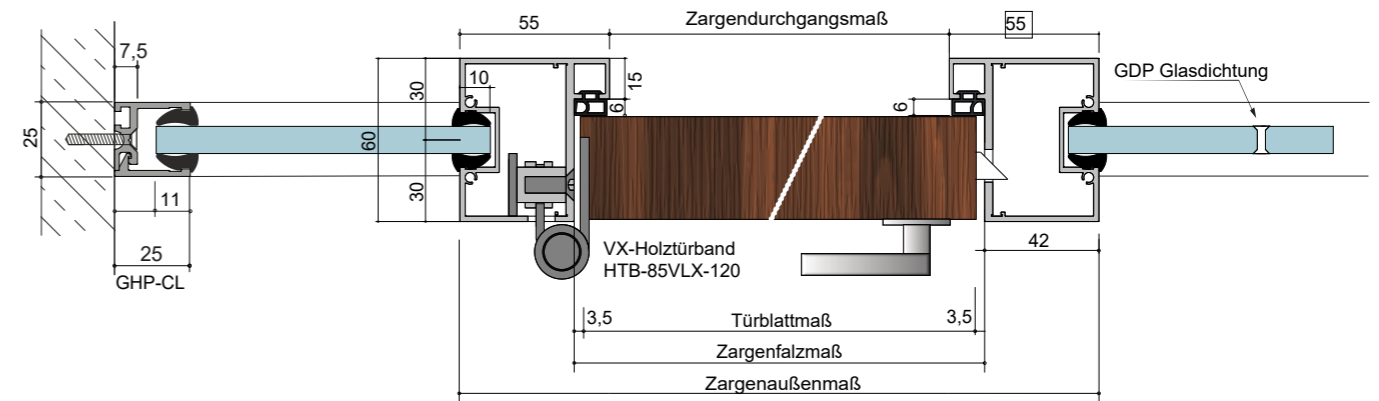
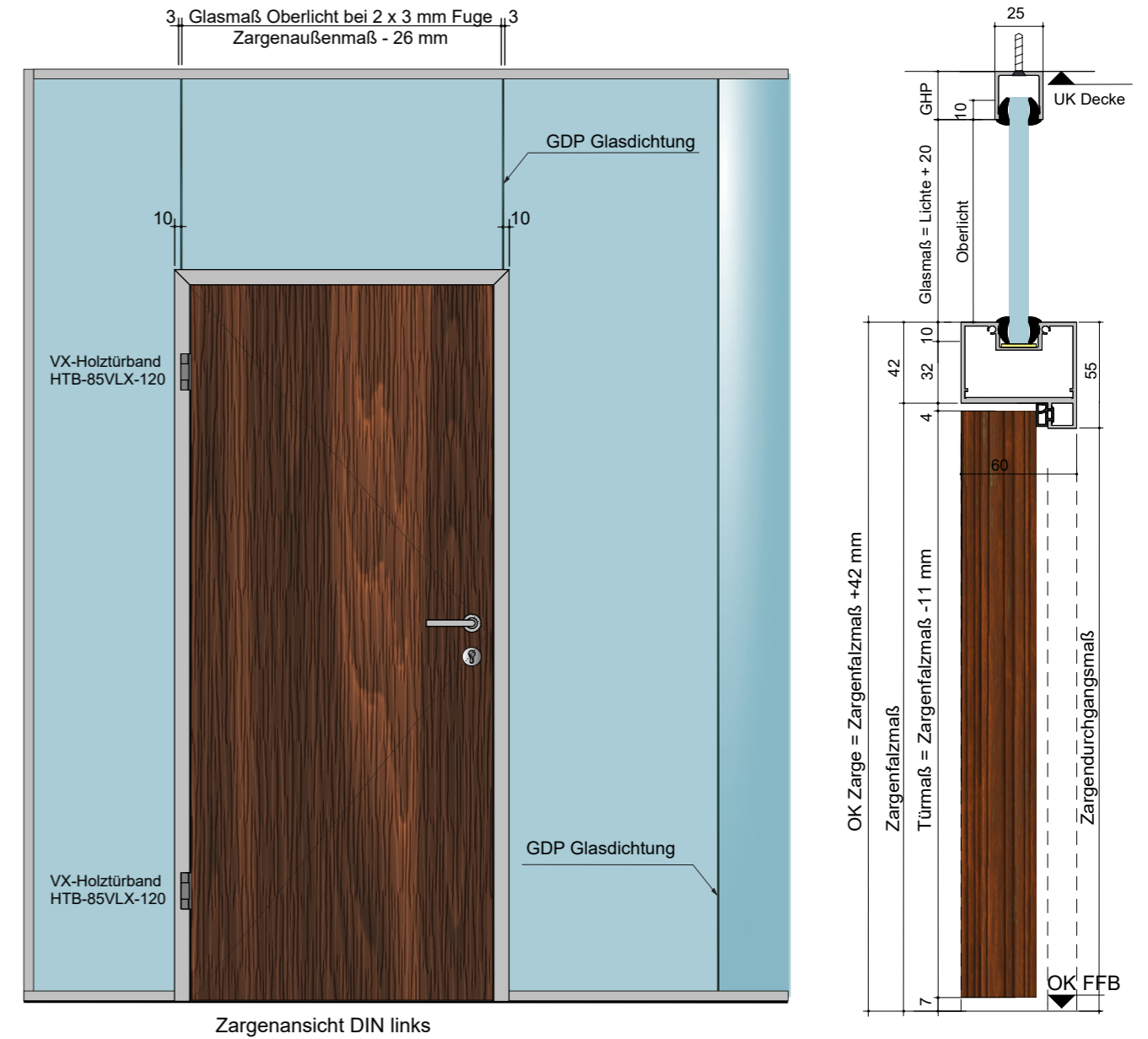
Art. Nr.	Beschreibung	Oberfläche	Stück
GTZ-60-BB-F1	Türzargenseitenteil mit Bandbohrung	Alu E6/EV1	1
GTZ-60-FA-F1	Türzargenseitenteil mit Falleneinlass	Alu E6/EV1	1
GTZ-60-TV-F1	Türzargentraverse	Alu E6/EV1	1
GTZ-60-WO-F1	Montagewinkel oben	Alu E6/EV1	2
S-4,5-35	Befestigungsschrauben M4,5x35	verzinkt	4
GTZ-60-WU-F1	Montagewinkel unten, mit Schrauben u. Dübel	Alu E6/EV1	2
TD-60-S	Glastür Lippendichtung EPDM	schwarz	lfdm
GTD-10-12-S	Zargendichtung für Glastrennwände EPDM	schwarz	lfdm
BH-VLX-103-01	VX 3D-Bandaufnahme	verzinkt	2



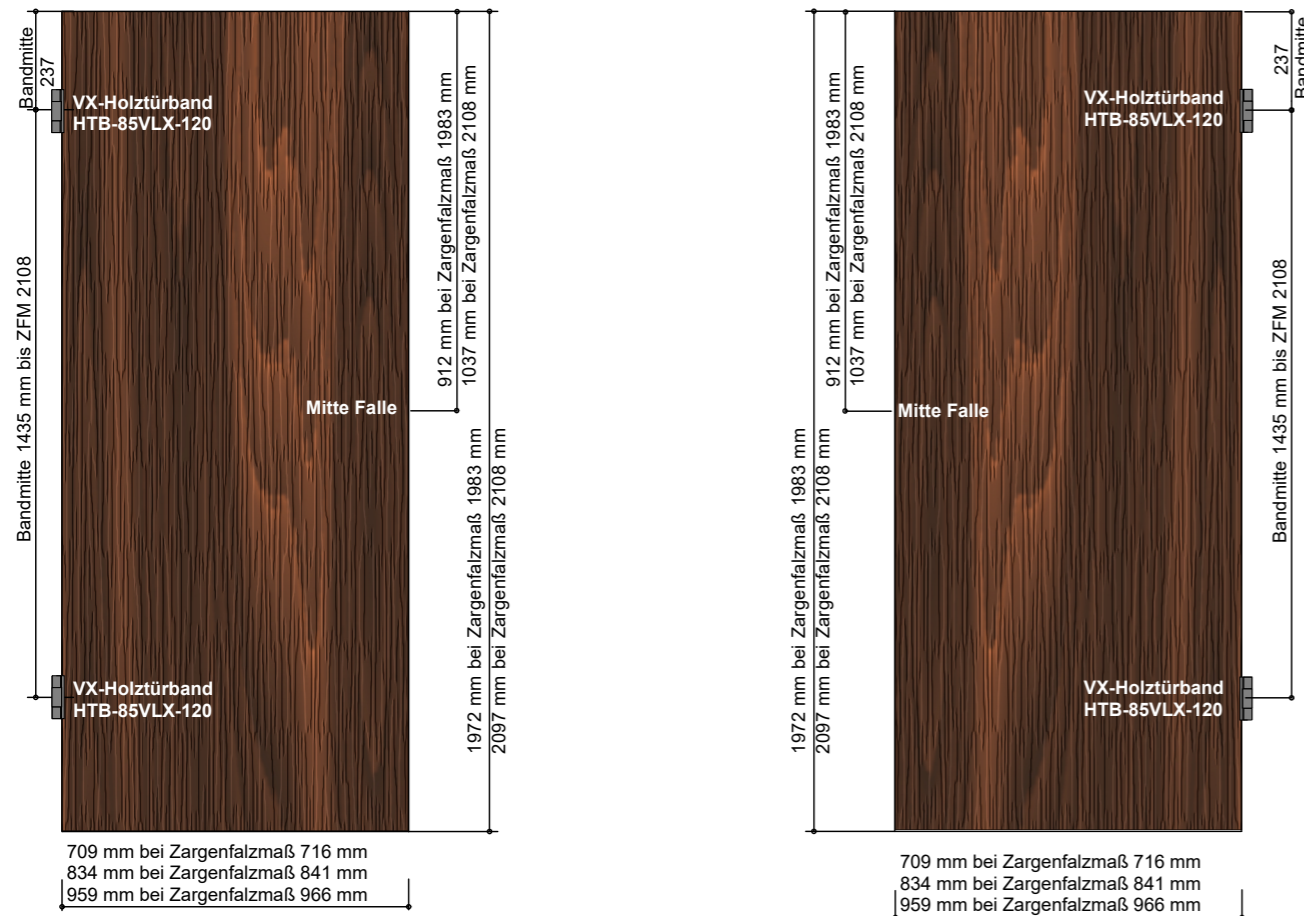
Ansicht Glastürzarge mit Glastüre DIN links und DIN rechts



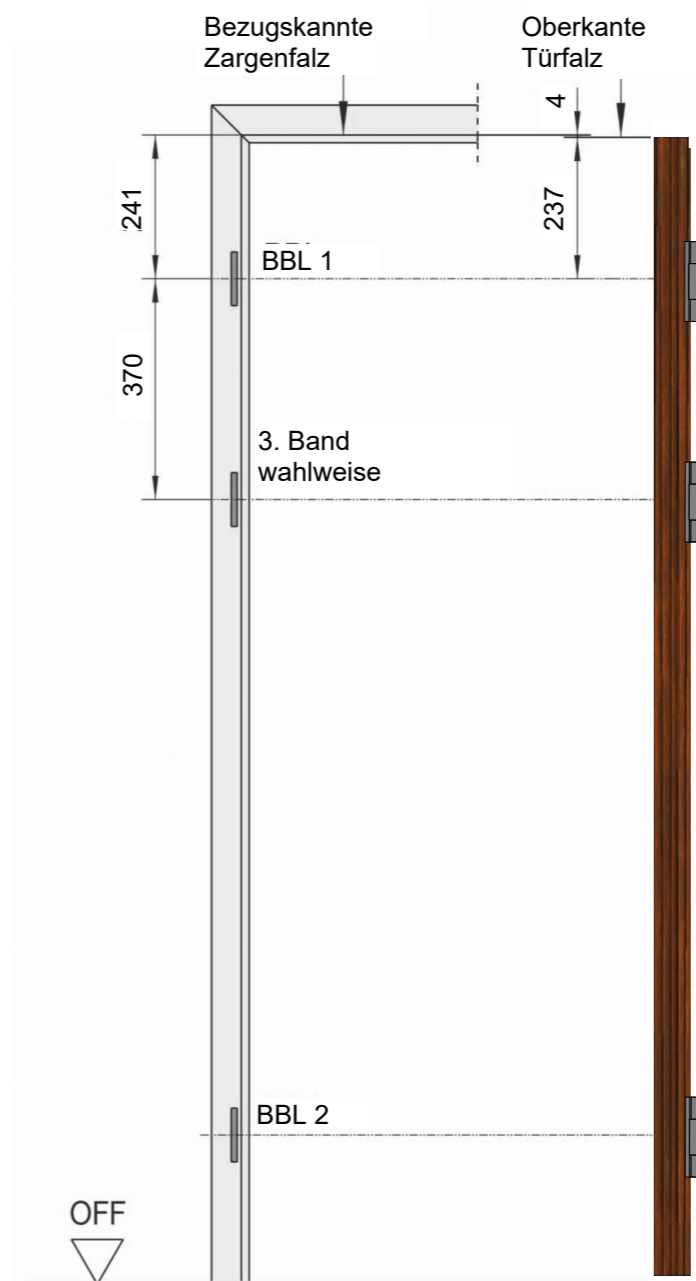
Ansichten und Schnitte Zarge mit Oberlicht



Ansicht Türzarge mit Holztüre DIN links und DIN rechts



Definition der Bandbezugslinie



Bezugsmaße nach DIN 18268

Türblatthöhe	Abstand Zargenfalz bis obere BBL	Abstand zwischen 1. und 2. BBL
1860 mm bis 2110 mm	241 mm (+1 mm)	1435 mm (+/- 0,5 mm)
2111 mm bis 2235 mm	241 mm (+1 mm)	1560 mm (+/- 0,5 mm)
2236 mm bis 2360 mm	241 mm (+1 mm)	1685 mm (+/- 0,5 mm)

Für ungefälzte Türen an Aluminiumzargen

Die Bandbezugslinie (BBL) nach DIN 18268 ist die festgelegte Linie eines Türbandes, die in einem bestimmten Abstand zur Oberkante Türfalz bzw. zur Bezugskante Zargenfalz steht.

Erst die exakte Festlegung der Bandbezugslinie für das Zusammenspiel von Türblatt, Türband und Türzarge und erlaubt eine getrennte Produktion hergestellter Türelemente.

Die Bandbezugslinie als Maßangabe ist unabhängig vom Bandtyp und Bandhersteller. Da ein Türblatt mindestens immer mit zwei Türbändern an einer Zarge befestigt ist, gibt es eine obere Bandbezugslinie

(1. Bandbezugslinie) und eine untere Bandbezugslinie (2. Bandbezugslinie)

Der Abstand der 1. Bandbezugslinie ist immer 241 mm bis zum Zargenfalz bzw. 237 mm bis Oberkante Türfalz.

Zwischen 1. und 2. Bandbezugslinie ist der Abstand abhängig von der Türblatthöhe (siehe Tabelle).

Hinweis:

Die jeweils angegebene Tragkraft gilt für 2 Türbänder.

Bei Einsatz eines zusätzlichen 3. Bandes kann sich die angegebene Belastbarkeit um ca. 30% erhöhen.

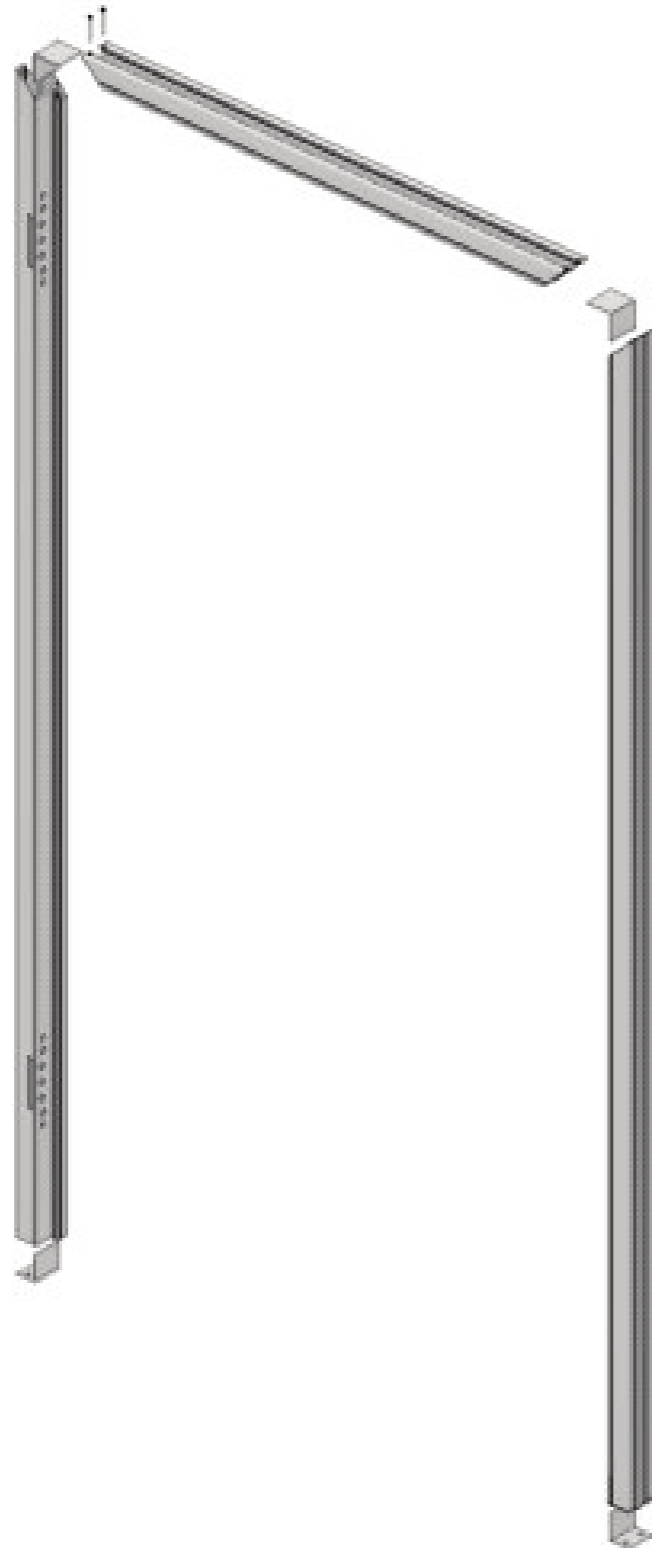
Die Lage des 3. Bandes kann variieren, wobei sich in der Praxis das Maß von 370 mm unter der 1. BBL bewährt hat.



Art.Nr.: HTB-85-VLX-120



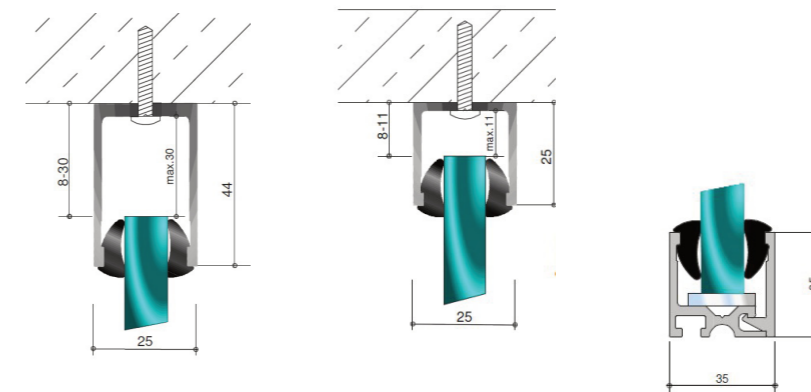
Die Türzarge als montagefertiges Set



Für unsere GTZ-60 Zargen können Sie uns Ihren Farbwunsch mitteilen.  
Es sind alle Farben aus dem RAL-Katalog möglich.

RAL 1000	RAL 1001	RAL 1003	RAL 1005	RAL 1008	RAL 1009	RAL 1010	RAL 1017	RAL 1011	RAL 1012
RAL 1013	RAL 1014	RAL 1015	RAL 1016	RAL 1017	RAL 1018	RAL 1019	RAL 1020	RAL 1021	RAL 1022
RAL 1024	RAL 1025	RAL 1027	RAL 1028	RAL 1032	RAL 1033	RAL 1034	RAL 1037	RAL 2000	RAL 2001
RAL 2002	RAL 2003	RAL 2004	RAL 2005	RAL 2007	RAL 2008	RAL 2009	RAL 2010	RAL 2011	RAL 2012
RAL 3000	RAL 3001	RAL 3002	RAL 3003	RAL 3004	RAL 3005	RAL 3007	RAL 3009	RAL 3011	RAL 3012
RAL 3013	RAL 3014	RAL 3015	RAL 3016	RAL 3017	RAL 3018	RAL 3020	RAL 3022	RAL 3024	RAL 3026
RAL 3027	RAL 3031	RAL 4001	RAL 4002	RAL 4003	RAL 4004	RAL 4005	RAL 4006	RAL 4007	RAL 4008
RAL 4009	RAL 4010	RAL 5000	RAL 5001	RAL 5002	RAL 5003	RAL 5004	RAL 5005	RAL 5007	RAL 5008
RAL 5009	RAL 5010	RAL 5011	RAL 5012	RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015	RAL 5017	RAL 5018	RAL 5019
RAL 6020	RAL 6021	RAL 6022	RAL 6023	RAL 6024	RAL 6000	RAL 6001	RAL 6002	RAL 6003	RAL 6004
RAL 6005	RAL 6006	RAL 6007	RAL 6008	RAL 6009	RAL 6010	RAL 6011	RAL 6012	RAL 6013	RAL 6014
RAL 6015	RAL 6016	RAL 6017	RAL 6018	RAL 6019	RAL 6020	RAL 6021	RAL 6022	RAL 6024	RAL 6025
RAL 6026	RAL 6027	RAL 6028	RAL 6029	RAL 6032	RAL 6033	RAL 6034	RAL 7000	RAL 7001	RAL 7002
RAL 7003	RAL 7004	RAL 7005	RAL 7006	RAL 7008	RAL 7009	RAL 7010	RAL 7011	RAL 7012	RAL 7013
RAL 7015	RAL 7016	RAL 7021	RAL 7022	RAL 7023	RAL 7024	RAL 7026	RAL 7030	RAL 7031	RAL 7032
RAL 7033	RAL 7034	RAL 7035	RAL 7036	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7039	RAL 7040	RAL 7042	RAL 7043
RAL 7044	RAL 7045	RAL 7046	RAL 7047	RAL 8000	RAL 8001	RAL 8002	RAL 8003	RAL 8004	RAL 8007
RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012	RAL 8014	RAL 8015	RAL 8016	RAL 8017	RAL 8019	RAL 8022	RAL 8023
RAL 8024	RAL 8025	RAL 8028	RAL 9001	RAL 9002	RAL 9003	RAL 9004	RAL 9005	RAL 9006	RAL 9007
RAL 9010	RAL 9011	RAL 9016	RAL 9017	RAL 9018					

Ergänzend erhalten Sie die Trennwandprofile GHP 25 / GHP 44 auch in jedem RAL-Farbtönen.



## Anschlagtürzarge GTZ 52

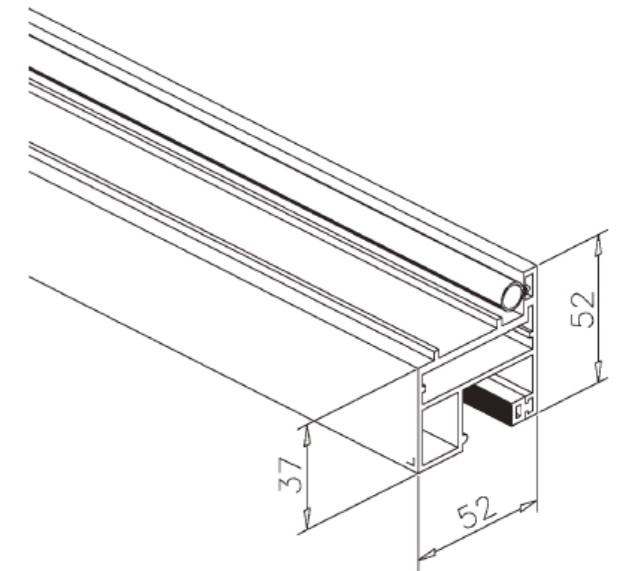
Die Türzarge als montagefertiges Set



Das Zargensystem GTZ 52 ist ein Schnellbausystem und wird nach Ihren Vorgaben im Werk konfektioniert. Wir liefern Ihnen die komplette Zarge als Bausatz im stabilen Karton. Die Montagezeit auf der Baustelle beträgt mit etwas Übung max. 30 Minuten.

## Anschlagtürzarge GTZ 52

### Türzarge GTZ 52 - Profil und Querschnitt



### Oberflächen



silber  
matt eloxiert



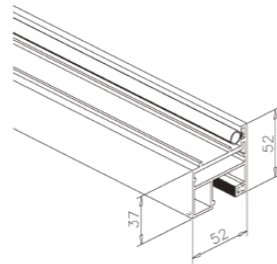
Anthrazit schwarz  
Design

Zargenprofile und Trennwandprofile für Glasstärken von 8 bis 21,52 mm

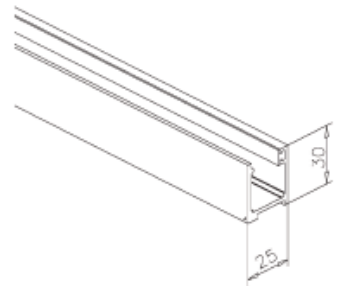
Trennwandprofile für Glasstärken von 8 bis 21,52 mm



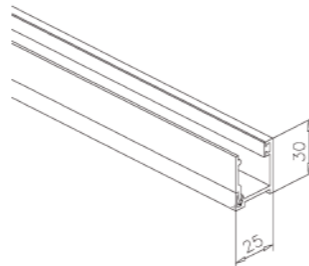
GTZ 52 - Aluminium silberfarben eloxiert		
Maße	Art.Nr.	Länge
52x52x37 mm	GTZ52-2500-F1	2500 mm
52x52x37 mm	GTZ52-5000-F1	5000 mm
52x52x37 mm	GTZ52-xxx-F1	zugeschnitten



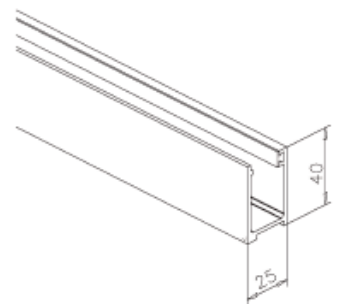
GHP3025 U - Aluminium silberfarben eloxiert		
Maße	Art.Nr.	Länge
30x25x30 mm	GHP3025-250-U-F1	2500 mm
30x25x30 mm	GHP3025-290-U-F1	2900 mm
30x25x30 mm	GHP3025-xxx-U-F1	zugeschnitten



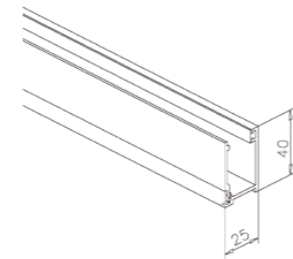
GHP3025 Clip - Aluminium silberfarben eloxiert		
Maße	Art.Nr.	Länge
30x25x30 mm	GHP3025-250-CL-F1	2500 mm
30x25x30 mm	GHP3025-290-CL-F1	2900 mm
30x25x30 mm	GHP3025-xxx-CL-F1	zugeschnitten



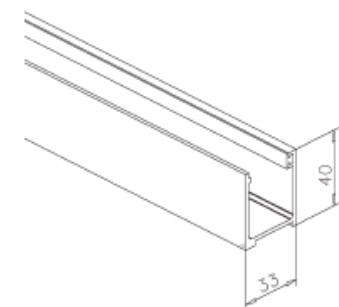
GHP4025 U - Aluminium silberfarben eloxiert		
Maße	Art.Nr.	Länge
40x25x40 mm	GHP4025-250-U-F1	2500 mm
40x25x40 mm	GHP4025-290-U-F1	2900 mm
40x25x40 mm	GHP4025-xxx-U-F1	zugeschnitten



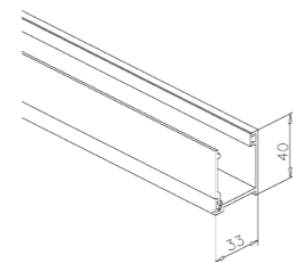
GHP4025 Clip - Aluminium silberfarben eloxiert		
Maße	Art.Nr.	Länge
40x25x40 mm	GHP4025-250-CL-F1	2500 mm
40x25x40 mm	GHP4025-290-CL-F1	2900 mm
40x25x40 mm	GHP4025-xxx-CL-F1	zugeschnitten



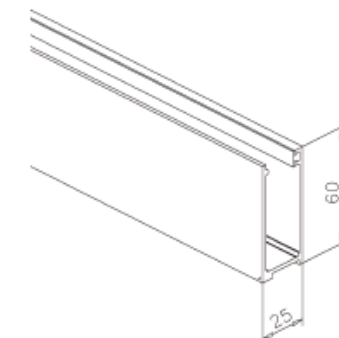
GHP4033 U - Aluminium silberfarben eloxiert		
Maße	Art.Nr.	Länge
40x33x40 mm	GHP4033-250-U-F1	2500 mm
40x33x40 mm	GHP4033-290-U-F1	2900 mm
40x33x40 mm	GHP4033-xxx-U-F1	zugeschnitten



GHP4033 Clip - Aluminium silberfarben eloxiert		
Maße	Art.Nr.	Länge
40x33x40 mm	GHP4033-250-CL-F1	2500 mm
40x33x40 mm	GHP4033-290-CL-F1	2900 mm
40x33x40 mm	GHP4033-xxx-CL-F1	zugeschnitten

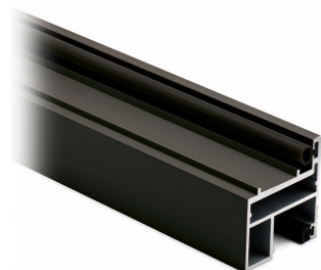


GHP6025 U - Aluminium silberfarben eloxiert		
Maße	Art.Nr.	Länge
60x25x60 mm	GHP6025-250-U-F1	2500 mm
60x25x60 mm	GHP6025-290-U-F1	2900 mm
60x25x60 mm	GHP6025-xxx-U-F1	zugeschnitten

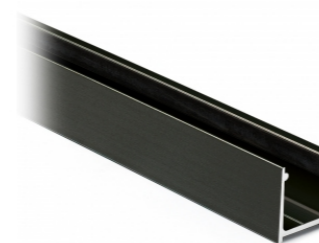
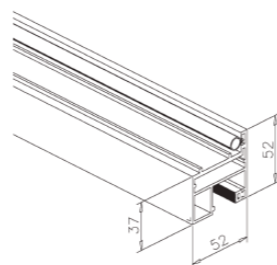


Zargenprofile und Trennwandprofile für Glasstärken von 8 bis 21,52 mm

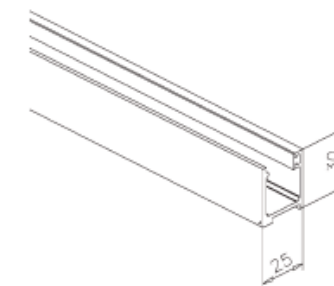
Trennwandprofile für Glasstärken von 8 bis 21,52 mm



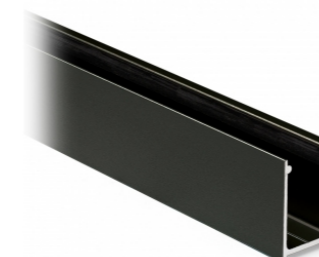
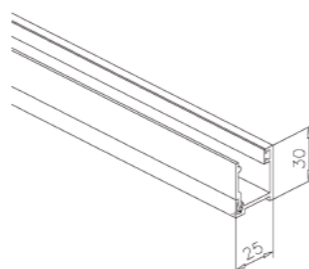
GTZ 52 - Aluminium schwarz Anthrazit Design		
Maße	Art.Nr.	Länge
52x52x37 mm	GTZ52-2500-26	2500 mm
52x52x37 mm	GTZ52-5000-26	5000 mm
52x52x37 mm	GTZ52-xxx-26	zugeschnitten



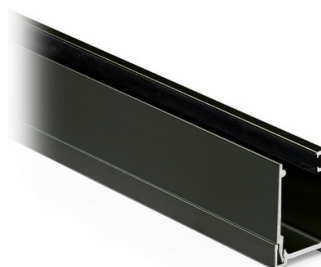
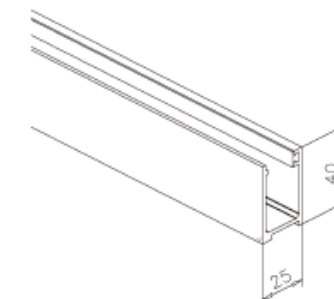
GHP3025 U - Aluminium schwarz Anthrazit Design		
Maße	Art.Nr.	Länge
30x25x30 mm	GHP3025-250-U-26	2500 mm
30x25x30 mm	GHP3025-290-U-26	2900 mm
30x25x30 mm	GHP3025-xxx-U-26	zugeschnitten



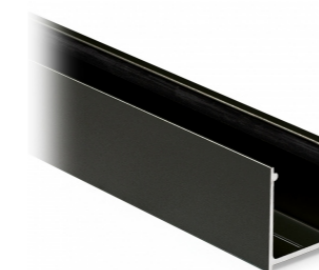
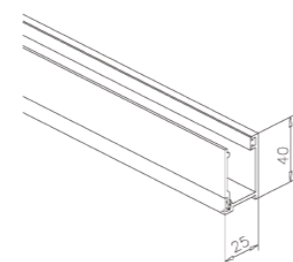
GHP3025 Clip - Aluminium schwarz Anthrazit Design		
Maße	Art.Nr.	Länge
30x25x30 mm	GHP3025-250-CL-26	2500 mm
30x25x30 mm	GHP3025-290-CL-26	2900 mm
30x25x30 mm	GHP3025-xxx-CL-26	zugeschnitten



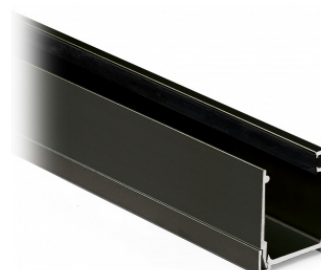
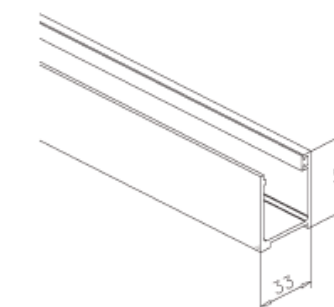
GHP4025 U - Aluminium schwarz Anthrazit Design		
Maße	Art.Nr.	Länge
40x25x40 mm	GHP4025-250-U-26	2500 mm
40x25x40 mm	GHP4025-290-U-26	2900 mm
40x25x40 mm	GHP4025-xxx-U-26	zugeschnitten



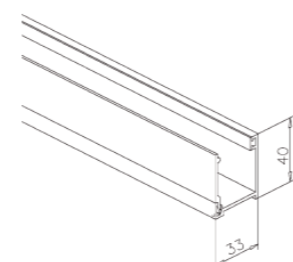
GHP4025 Clip - Aluminium schwarz Anthrazit Design		
Maße	Art.Nr.	Länge
40x25x40 mm	GHP4025-250-CL-26	2500 mm
40x25x40 mm	GHP4025-290-CL-26	2900 mm
40x25x40 mm	GHP4025-xxx-CL-26	zugeschnitten



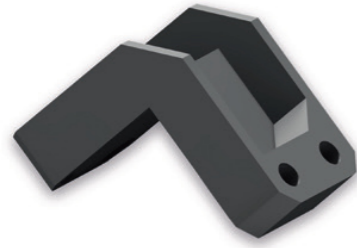
GHP4033 U - Aluminium schwarz Anthrazit Design		
Maße	Art.Nr.	Länge
40x33x40 mm	GHP4033-250-U-26	2500 mm
40x33x40 mm	GHP4033-290-U-26	2900 mm
40x33x40 mm	GHP4033-xxx-U-26	zugeschnitten



GHP4033 Clip - Aluminium schwarz Anthrazit Design		
Maße	Art.Nr.	Länge
40x33x40 mm	GHP4033-250-CL-26	2500 mm
40x33x40 mm	GHP4033-290-CL-26	2900 mm
40x33x40 mm	GHP4033-xxx-CL-26	zugeschnitten

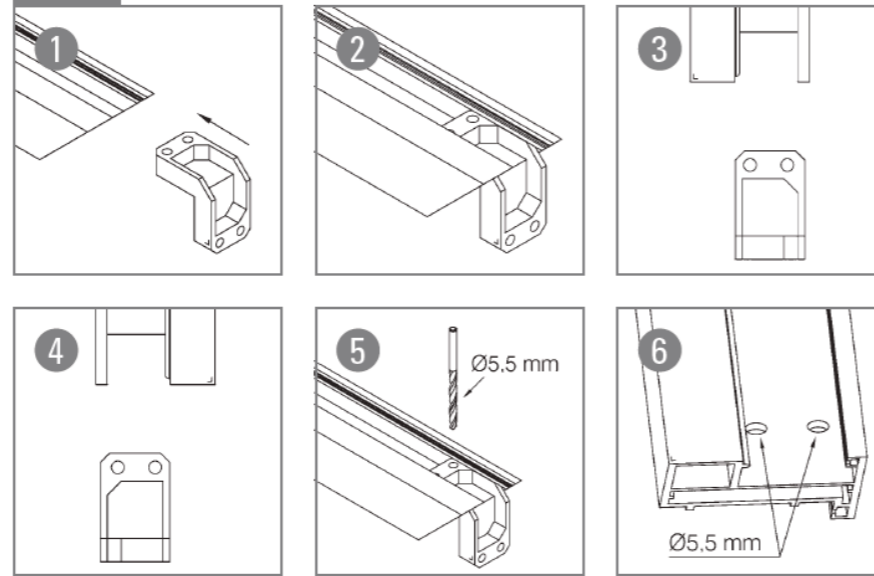


Bohrschablone GTZ 52

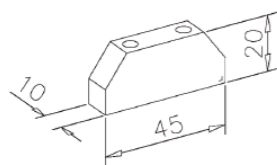
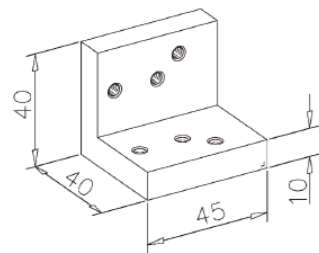


Art.Nr.: GTZ52-BS

INFO Bohrschablone

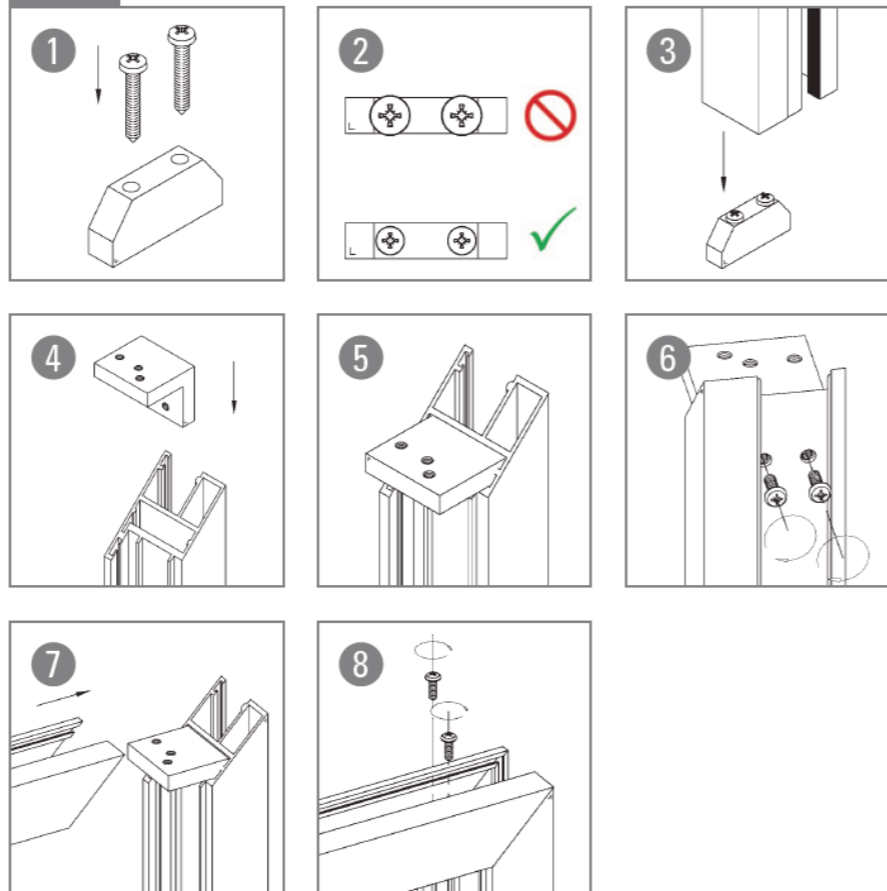


Montage - Set GTZ 52



Art.Nr.: GTZ52-MS

INFO Montage-Set



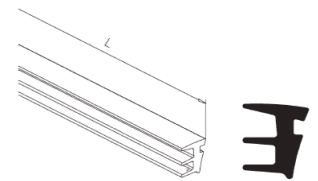
Verglasungsdichtungen

Profil - Glas -Verglasungsdichtungen - Übersicht

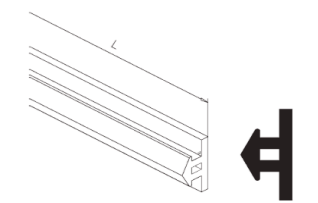
Profil	Glasstärke in mm							
	8-8,76	10-10,76	11,52-12	12,76	16,76	17,52	20,76	21,52
GTZ-52	7060	7060	7061	7061	7065+7061	7065+7062	7065+7063	7065+Silikon
GHP3025-U	7060	7061	7062	7063				
GHP4025-U	7060	7061	7062	7063				
GHP4033-U					7061	7062	7063	Silikon
GHP6025-U	7060	7061	7062	7063				
GHP3025-CL	7060	7061	7062	7063				
GHP4025-CL	7060	7061	7062	7063				
GHP4033-CL					7061	7062	7063	Silikon

Verglasungsdichtungen (Länge = Endnummer)		
Art.Nr.	Länge in m	Länge in m
VDG7060-...	10	100
VDG7061-...	10	100
VDG7062-...	10	100
VDG7063-...	10	100
VDG7065-...	10	-

VDG7060  
bis  
VDG7063



VDG7065

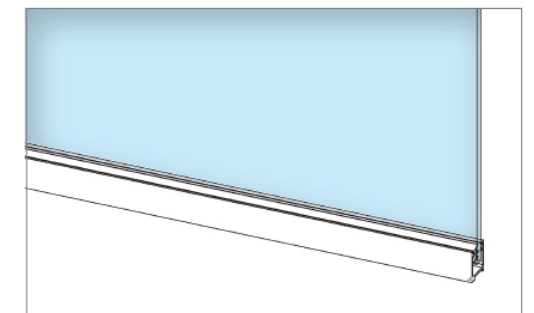
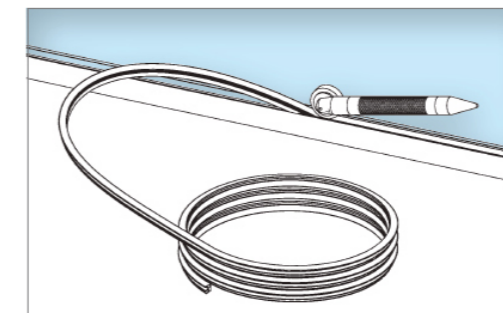


INFO Montage



Montagewerkzeug „Roller“

Art.Nr.: MR-2902





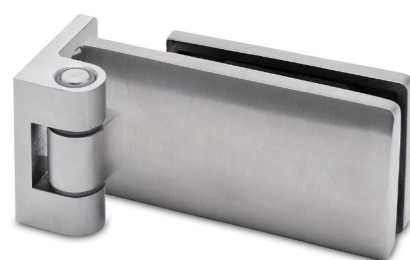
<b>Art.Nr.</b>	GTS-2241-12
Oberfläche	Edelstahl Design
max. Türgewicht	50 kg
max. Türbreite	1000 mm
Glasstärke	8-10 mm



<b>Art.Nr.</b>	GTS-2703-12
Oberfläche	Edelstahl Design
max. Türgewicht	70 kg
max. Türbreite	1200 mm
Glasstärke	8-12 mm
justierbar	



<b>Art.Nr.</b>	GTS-2210-OL-12	GTS-2210-PZ-12
Oberfläche	Edelstahl Design	Edelstahl Design
Ausführung	OL	PZ
Glasstärke	8-12 mm	8-12 mm
Set inkl. Drücker U-Form und Schließblech		



<b>Art.Nr.</b>	GTS-504-12
Oberfläche	Edelstahl Design
max. Türgewicht	50 kg
max. Türbreite	1200 mm
Glasstärke	6-10 mm



<b>Art.Nr.</b>	GTS-1002-12
Oberfläche	Edelstahl Design
max. Türgewicht	75 kg
max. Türbreite	1200 mm
Glasstärke	8-12,76 mm
selbstschließend	



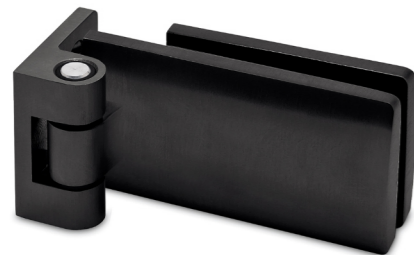
<b>Art.Nr.</b>	GTS-2930-PZ-12	GTS-2940-PZ-12
Oberfläche	Edelstahl Design	Edelstahl Design
Ausführung	PZ	PZ
Glasstärke	8-12 mm	8-12 mm
DIN Richtung	links	rechts
Set inkl. Drücker L-Form und Schließblech		



<b>Art.Nr.</b>	GTS-2241-26
Oberfläche	Schwarz Anthrazit
max. Türgewicht	50 kg
max. Türbreite	1000 mm
Glasstärke	8-10 mm



<b>Art.Nr.</b>	GTS-2703-26
Oberfläche	Schwarz Anthrazit
max. Türgewicht	70 kg
max. Türbreite	1200 mm
Glasstärke	8-12 mm
justierbar	



<b>Art.Nr.</b>	GTS-504-26
Oberfläche	Schwarz Anthrazit
max. Türgewicht	50 kg
max. Türbreite	1200 mm
Glasstärke	6-10 mm



<b>Art.Nr.</b>	GTS-2210-OL-26	GTS-2210-PZ-26
Oberfläche	Anthrazit Design	Anthrazit Design
Ausführung	OL	PZ
Glasstärke	8-12 mm	8-12 mm
Set inkl. Drücker U-Form und Schließblech		



<b>Art.Nr.</b>	GTS-2930-PZ-26	GTS-2940-PZ-26
Oberfläche	Anthrazit Design	Anthrazit Design
Ausführung	PZ	PZ
Glasstärke	8-12 mm	8-12 mm
DIN Richtung	links	rechts
Set inkl. Drücker L-Form und Schließblech		



Die Anschlagtürzarge GTZ 44 mit einer sehr geringen Ansichtsbreite von 44/30 mm, haben wir speziell für den Pro- und Homebereich mit einer mittelhohen Beanspruchung entwickelt.

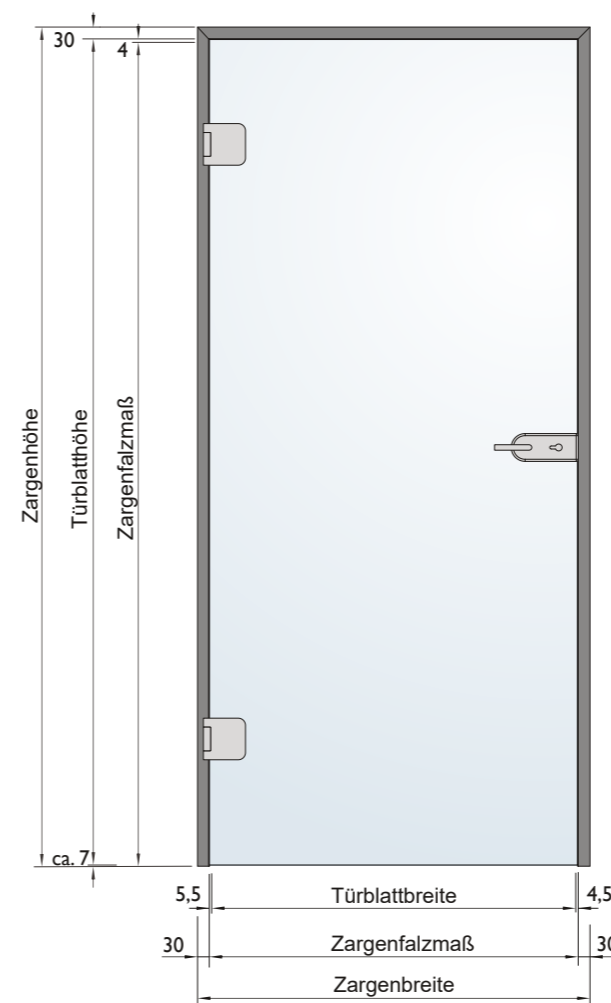
Mit unserer Türzarge GTZ 44 können Sie Glastüranlagen mit bis zu 55 kg mit 2 Bänder und 75 kg mit 3 Bänder pro Türflügel mühelos verwirklichen.

Durch den Einsatz unserer Glastürbänder garantieren wir für eine hohe Stabilität ohne Absenken der Türen. Der Öffnungswinkel der Türen beträgt 180°

Das Zargensystem GTZ 44 ist ein Schnellbausystem. Die Montagezeit auf der Baustelle ist sehr gering.

Wir liefern Ihnen die komplette Zarge als Bausatz oder auch im Sondermaß (auf Anfrage).

Berechnung Glastürblatt und Türzarge



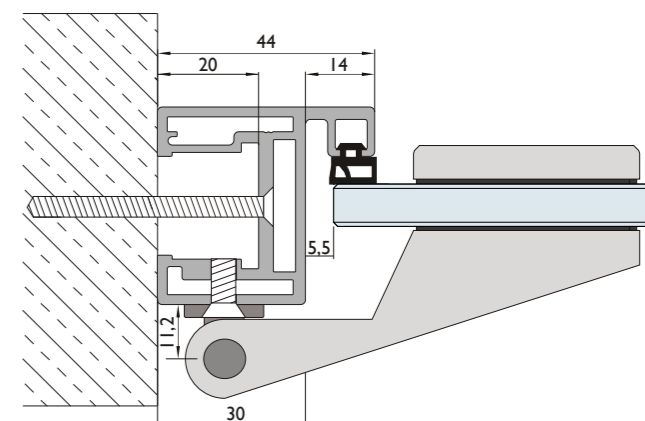
Türblätter Glas für 1-flügl. Glastüren

Türblattbreite	Zargenfalzmaß	Zargenbreite
834 mm	844 mm	904 mm
959 mm	969 mm	1029 mm

Türblattbreite = Zargenbreite - 70 mm  
Zargenbreite = Türblattbreite + 70 mm

Türblatthöhe	Zargenfalzmaß	Zargenhöhe
1972 mm	1983 mm	2013 mm
2097 mm	2108 mm	2138 mm

Türblatthöhe = Zargenhöhe - 41 mm  
Zargenhöhe = Türblatthöhe + 41 mm

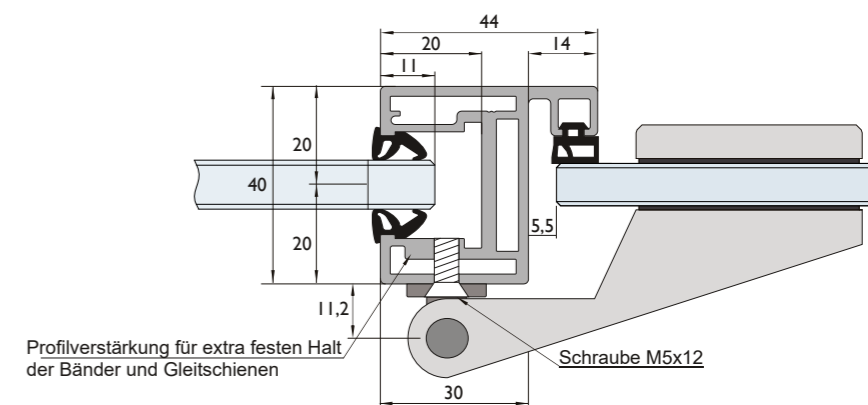


Das Zargenprofil ist für folgende Glasstärken geeignet

**Glaswand:**  
ESG oder VSG  
(VSG aus ESG)

10/10,76 mm Glas  
12/12,76 mm Glas

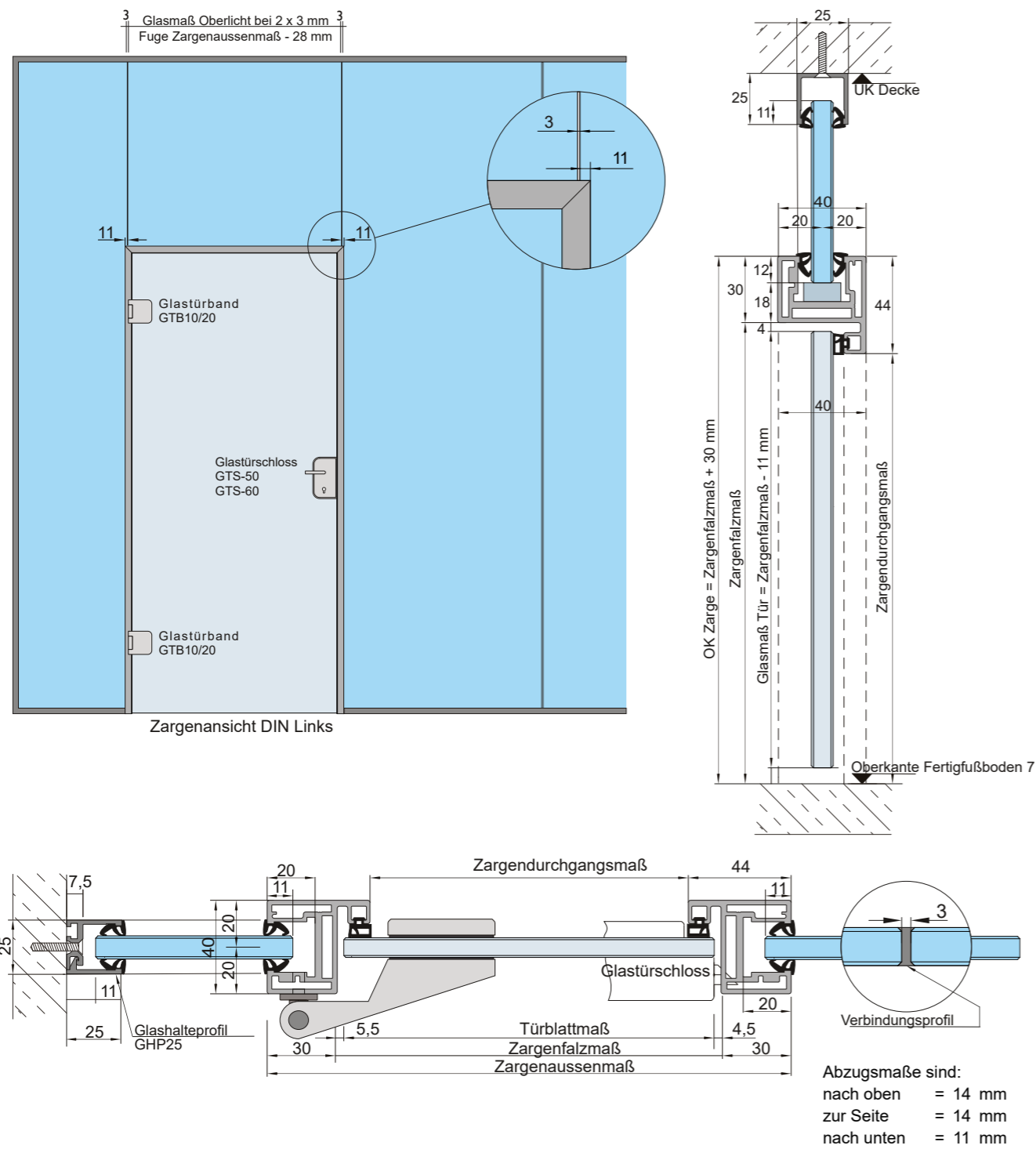
**Glastürblatt:**  
ESG 8 - 10 mm  
VSG 8,76 mm



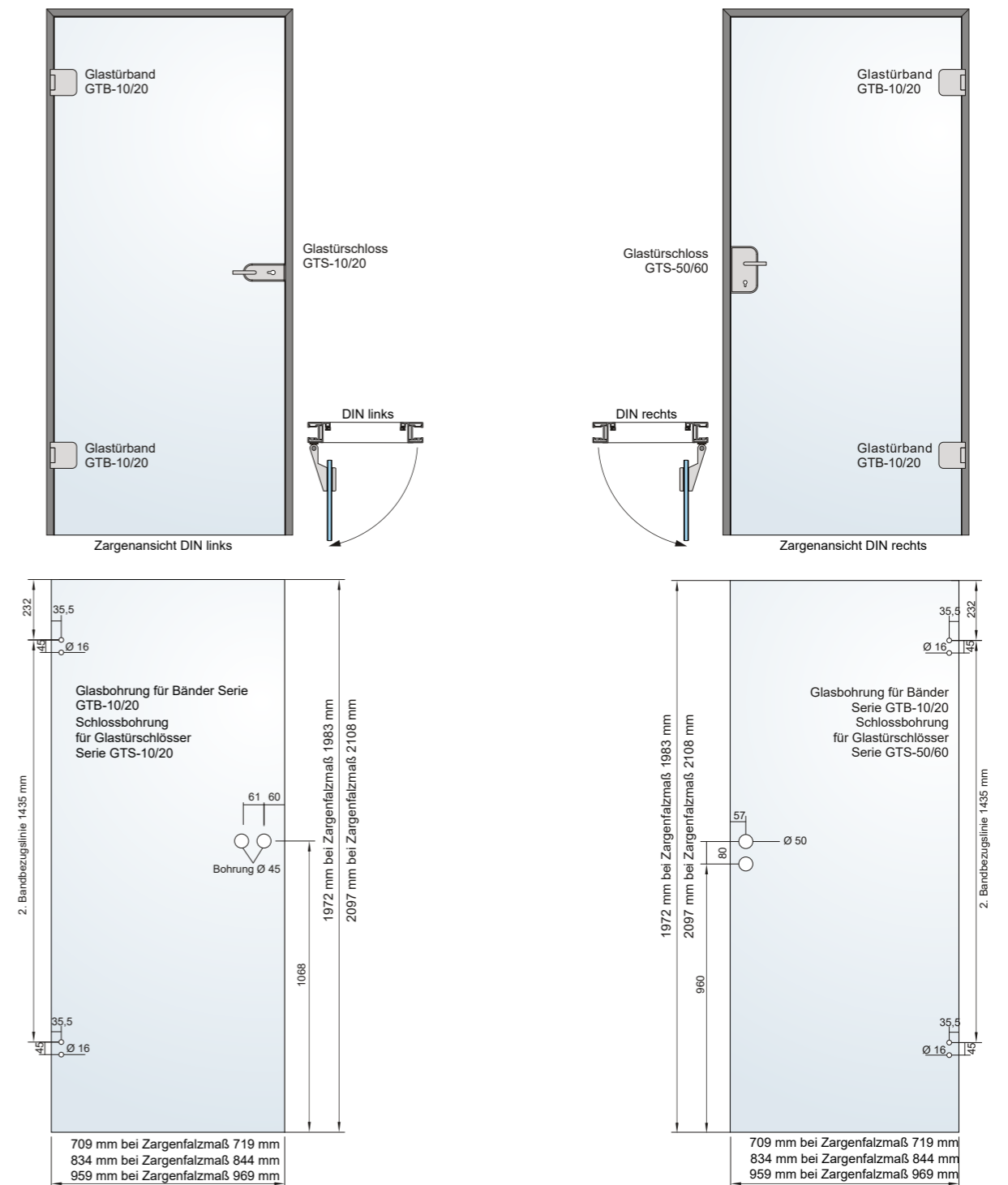


Einbau in Glastrennwand mit Oberlicht

Ansichten und Schnitte Glastürzarge GTZ 44 mit Oberlicht

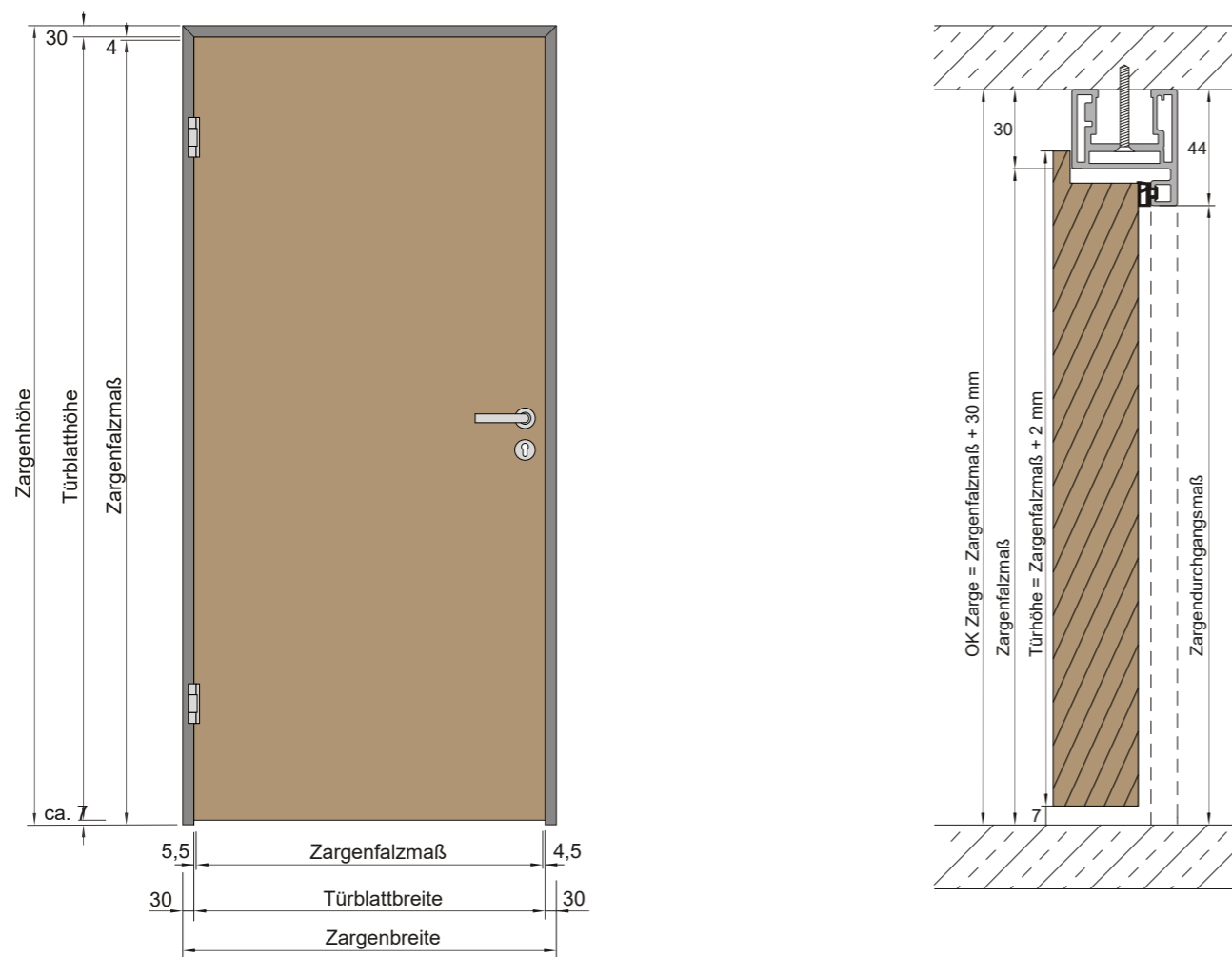


Ansicht Glastürzarge mit Glastüre DIN links und DIN rechts



Achtung: Die Schrauben der Bandaufnahme sind immer mit einer Schraubensicherung (z. B. LOCTITE 248) zu versehen.

Berechnung Holzürblatt und Türzarge



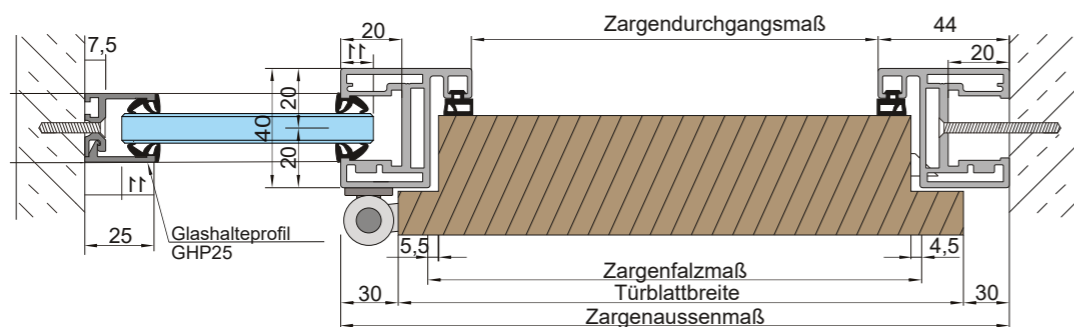
Türblätter für 1-flügl. Holzüren

Türblattbreite	Zargenfalzmaß	Zargenbreite
860mm	844 mm	904 mm
985 mm	969 mm	1029 mm

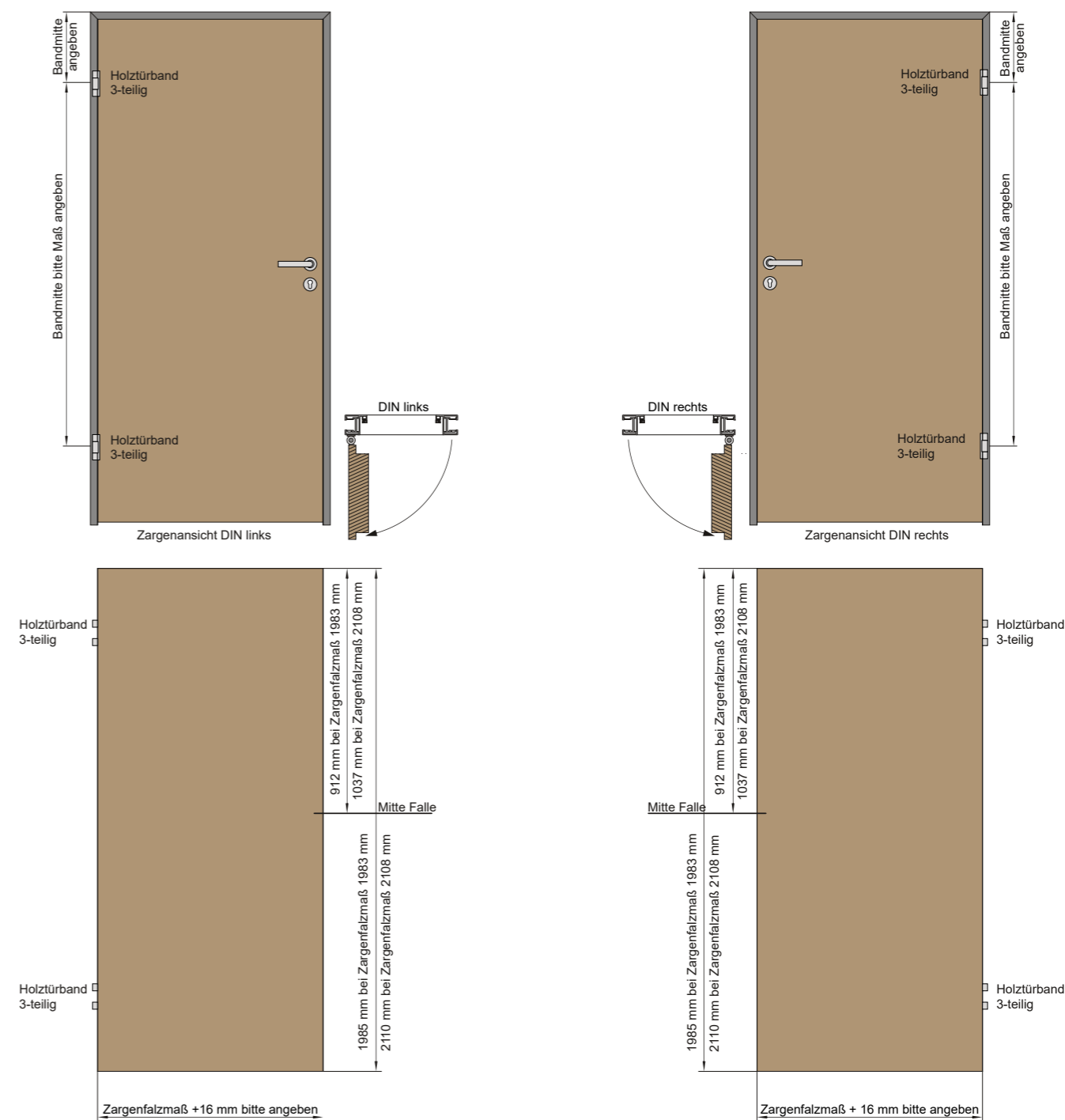
Türblattbreite = Zargenbreite - 70 mm  
 Zargenbreite = Türblattbreite + 70 mm

Türblatthöhe	Zargenfalzmaß	Zargenhöhe
1985 mm	1983 mm	2013 mm
2110 mm	2108 mm	2138 mm

Türblatthöhe = Zargenhöhe - 41 mm  
 Zargenhöhe = Türblatthöhe + 41 mm



Ansicht Türzarge mit Holzüre DIN links und DIN rechts



Modellvarianten

Zarge für **Officeschloss** - Glastür 8/10,76 mm ESG / VSG

Zargenprofile ohne Zubehör vorgerichtet für Office-Glastürschloss mit Fallen und Riegelfräsung inkl. Bandbohrung für Rahmenteil 6834-ASR

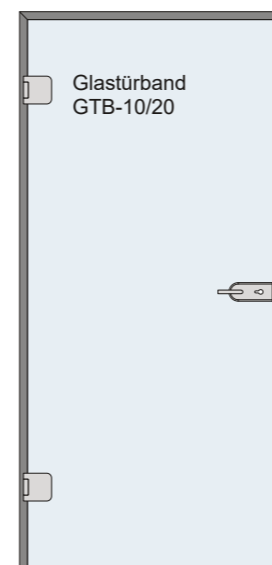
Zargenmaß	Türmaß	Art.Nr. DIN Links	Art.Nr. DIN Rechts
<b>Silberfarben eloxiert F1</b>			
1029x2138	959x2097	36802	36803
904x2138	834x2097	36796	36797
1029x2013	959x1972	36800	36801
904x2013	834x1972	36798	36799
<b>Edelstahlfarben eloxiert F9</b>			
1029x2138	959x2097	36819	36820
904x2138	834x2097	36813	36814
1029x2013	959x1972	36817	36818
904x2013	834x1972	36815	36816
<b>Classic Black, mattschwarz CB</b>			
1029x2138	959x2097	47037	47038
904x2138	834x2097	47031	47032
1029x2013	959x1972	47035	47036
904x2013	834x1972	47033	47034



Zarge für **Studioschloss** - Glastür 8/10,76 mm ESG / VSG

Zargenprofile ohne Zubehör vorgerichtet für Studio-Glastürschloss mit Fallenfräsung inkl. Bandbohrung für Rahmenteil 6834 ASR

Zargenmaß	Türmaß	Art.Nr. DIN Links	Art.Nr. DIN Rechts
<b>Silberfarben eloxiert F1</b>			
1029x2138	959x2097	36794	36795
904x2138	834x2097	36788	36789
1029x2013	959x1972	36792	36793
904x2013	834x1972	36790	36791
<b>Edelstahlfarben eloxiert F9</b>			
1029x2138	959x2097	36811	36812
904x2138	834x2097	36805	36806
1029x2013	959x1972	36809	36810
904x2013	834x1972	36807	36808
<b>Classic Black, mattschwarz CB</b>			
1029x2138	959x2097	47029	47030
904x2138	834x2097	47023	47024
1029x2013	959x1972	47027	47028
904x2013	834x1972	47025	47026

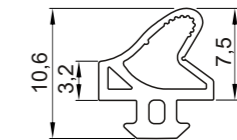


Einbau in Glastrennwand

Zargen Zubehörsatz für Glaseinbau mit Falzdichtung Schwarz

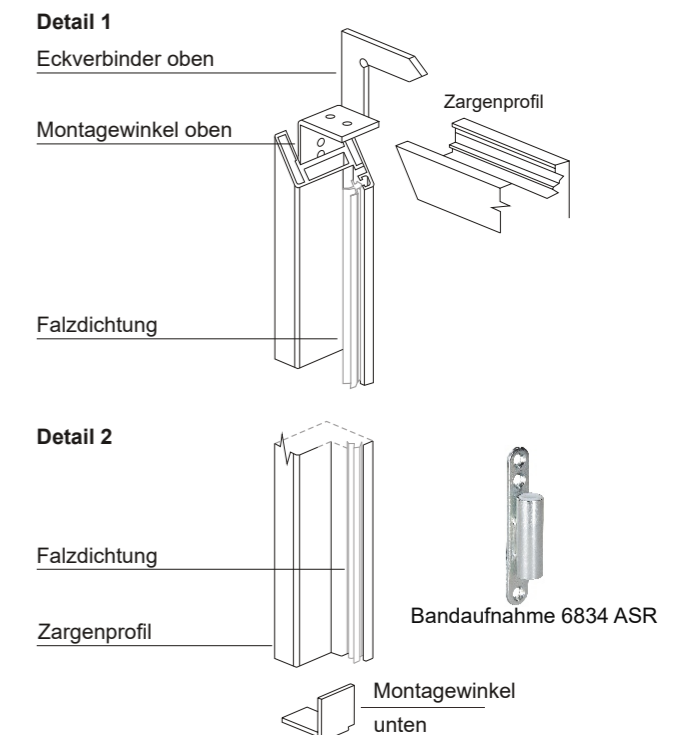
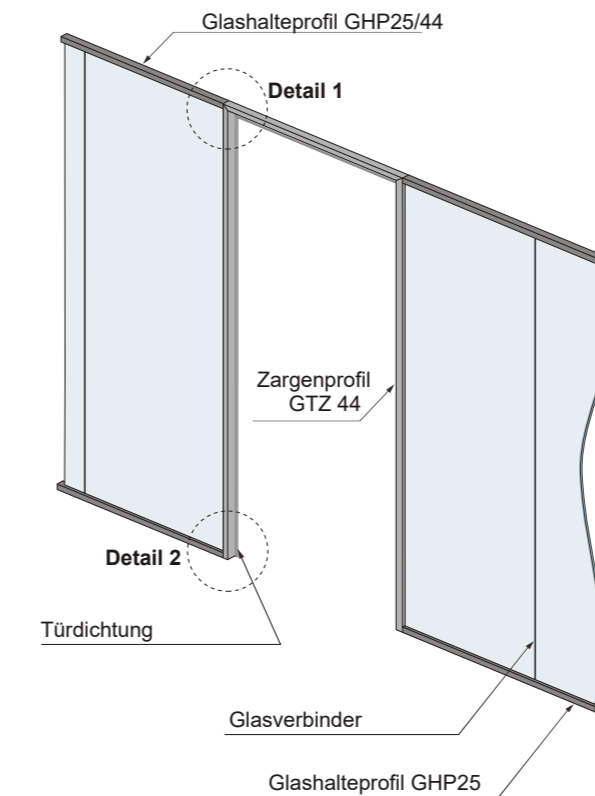
Auflistung der Einzelteile, welche in den nachfolgenden Türzargensatz enthalten sind:

Beschreibung	Stück
Eckverbinder oben	2
Montagewinkel oben	2
Montagewinkel unten	2
Türdichtung schwarz	5,5 lfm.
Zargendichtung für Glastrennwandprofil	11 lfm.
Bandaufnahme 6834 ASR vernickelt	2
Montageschrauben M5x12	6



Art.Nr.	Farbe Dichtung	Trennwand-Glasstärke	ME
45905	Schwarz	10 - 10,76 mm	Set
45906	Grau	10 - 10,76 mm	Set
45907	Schwarz	12 - 12,76 mm	Set
45908	Grau	12 - 12,76 mm	Set

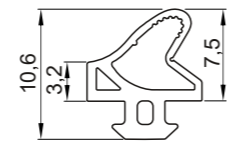
Zargeneinbau in Glastrennwand mit Glasoberlicht



Zargen Zubehörsets für Montage zwischen der Wand mit Falzdichtung Schwarz

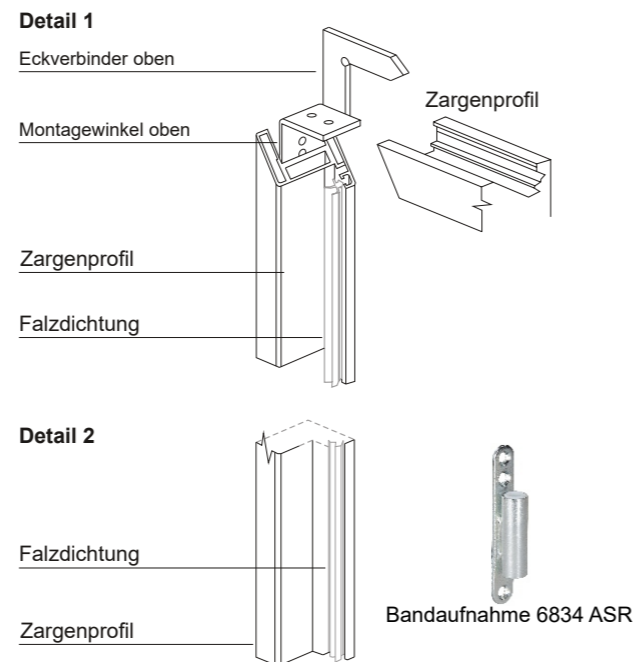
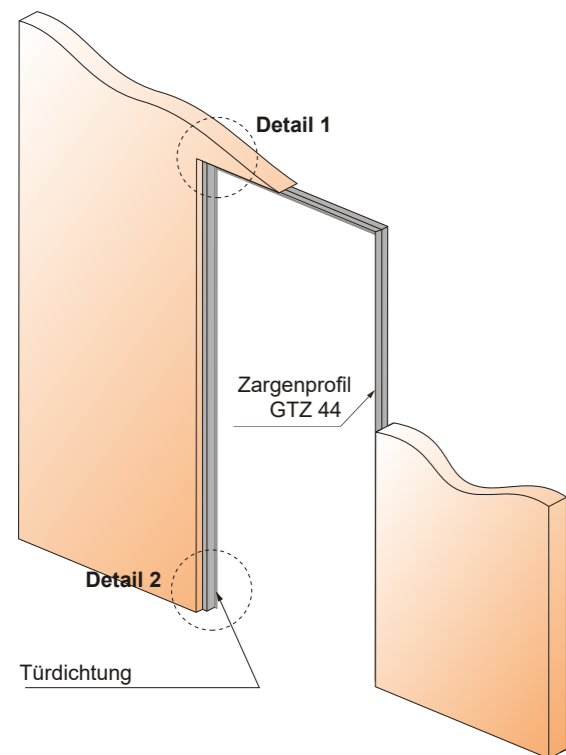
Auflistung der Einzelteile, welche in dem nachfolgenden Türzargenset enthalten sind:

Beschreibung	Stück
Eckverbinder oben	2
Montagewinkel oben	2
Türdichtung schwarz	5,5 lfm.
Bandaufnahme 6834 ASR vernickelt	2
Montageschrauben M5x12	6

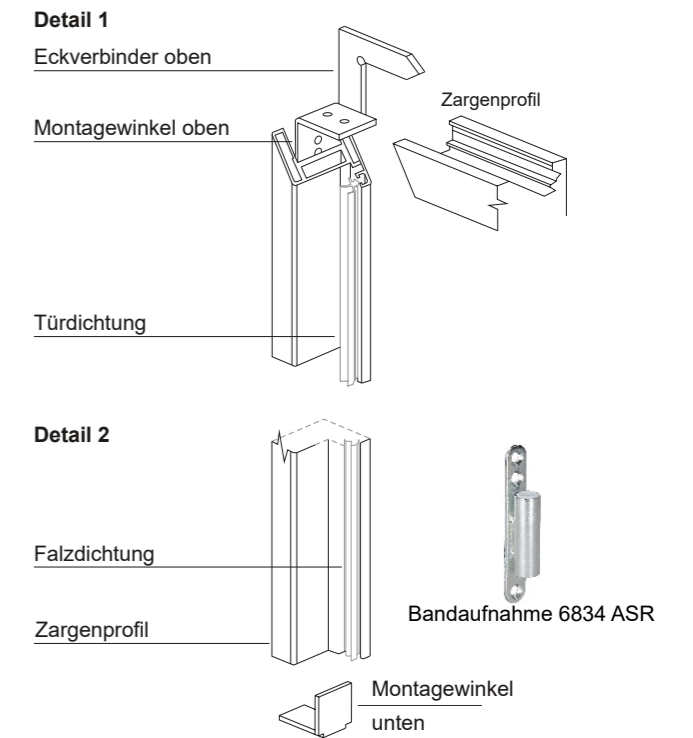
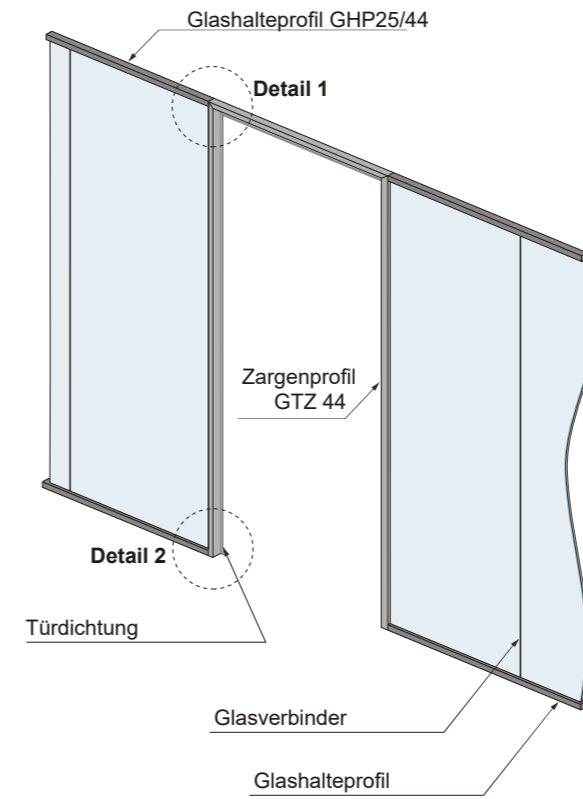


Art.Nr.	Farbe Dichtung	ME
45904	Schwarz	Set

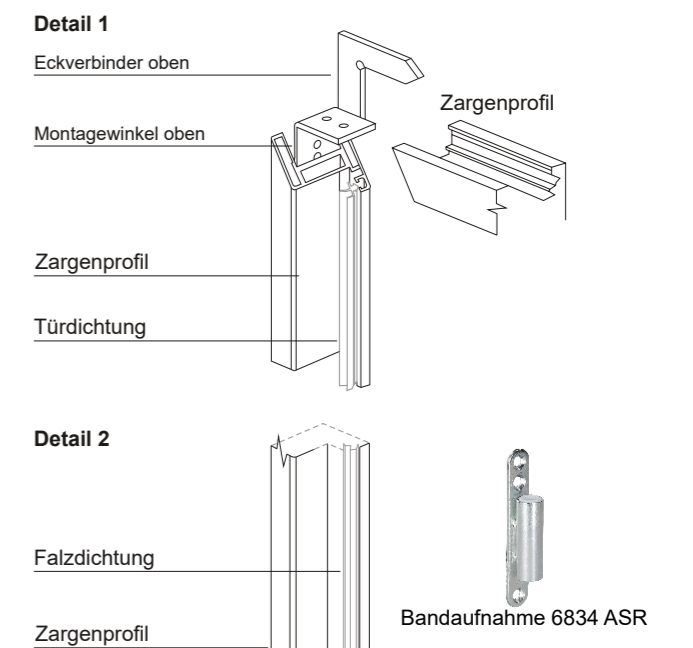
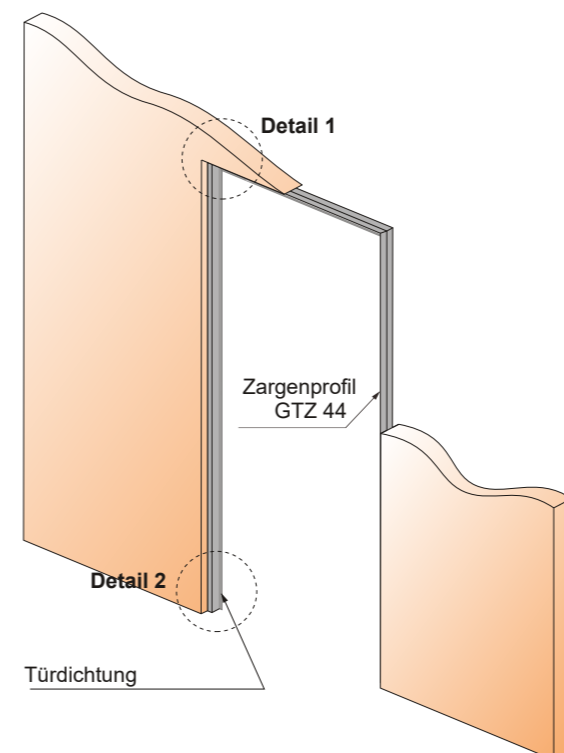
Zargeneinbau in der Wand (Trockenbauwand oder auch Mauerwerk) ohne Glasoberlicht

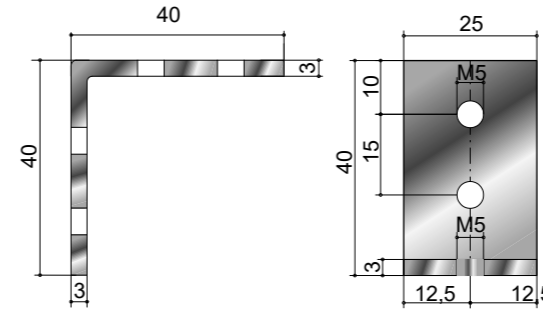
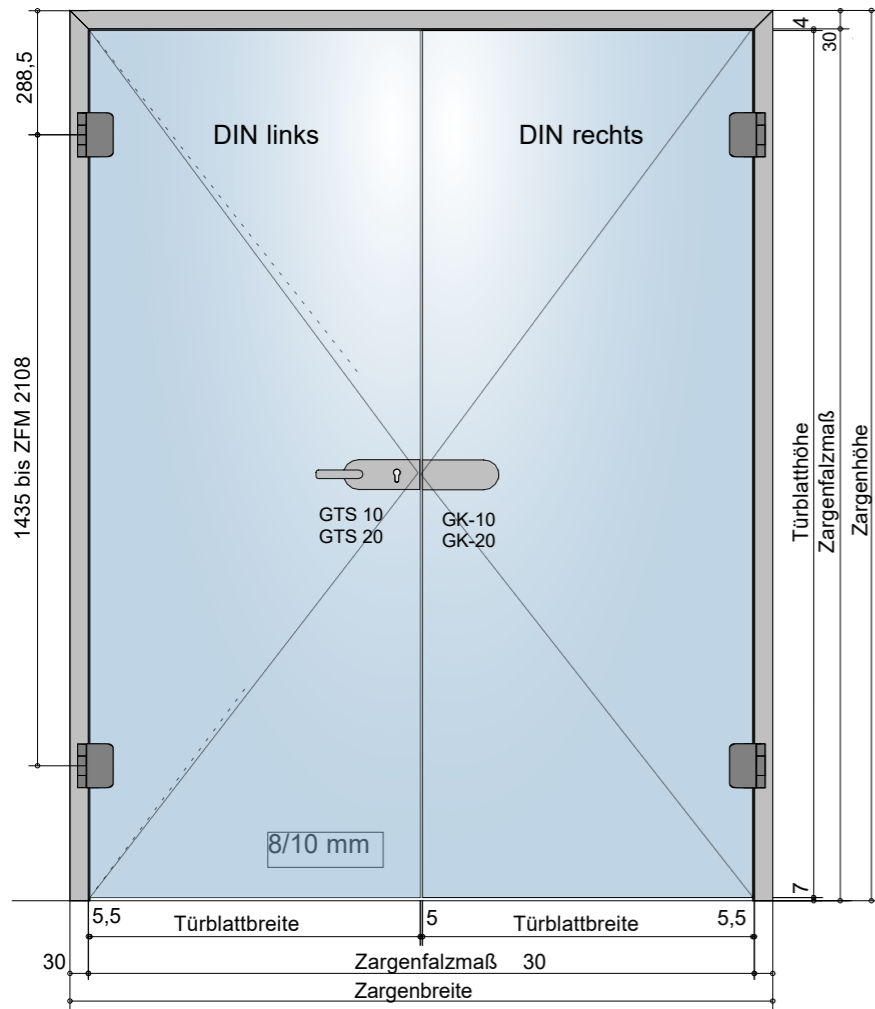


Zargeneinbau in Glastrennwand mit Glasoberlicht



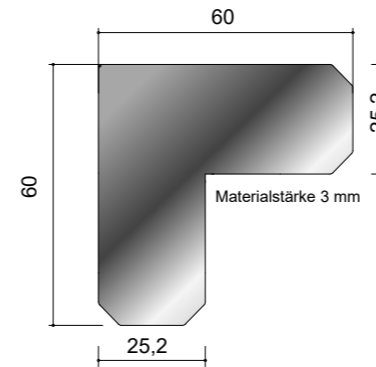
Zargeneinbau in der Wand (Trockenbauwand oder auch Mauerwerk) ohne Glasoberlicht





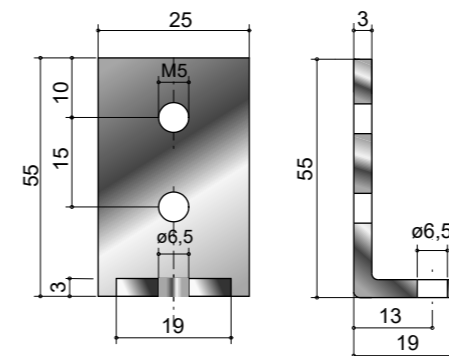
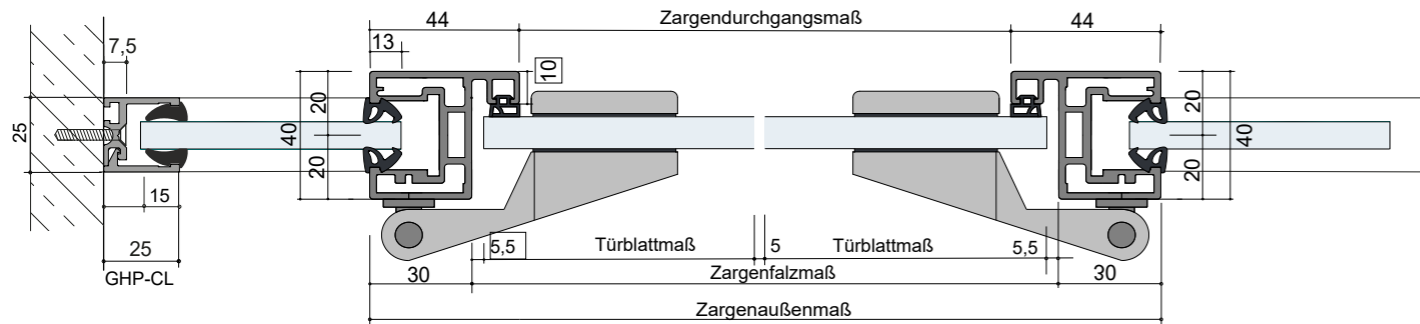
Winkelverbinder oben für GTZ 44  
Mit 4 Stück M5 x 5 mm Madenschrauben

Art.Nr.	Material	Oberfläche
GTZ-44-WO	Stahl	verzinkt



Eckverbinder oben für GTZ 44

Art.Nr.	Material	Oberfläche
GTZ-44-WE	Stahl	verzinkt



Winkelverbinder unten für GTZ 44  
Mit Stück M5 x 5 mm Madenschrauben

Art.Nr.	Material	Oberfläche
GTZ-44-WU	Stahl	verzinkt

Türblätter Glas für 2-Flügel

Türblattbreite	Zargenfalzmaß	Zargenbreite
2 x 709	1434	1494
2 x 834	1684	1744

Türblatthöhe	Zargenfalzmaß	Zargenhöhe
1972	1983	2013
2097	2108	2138

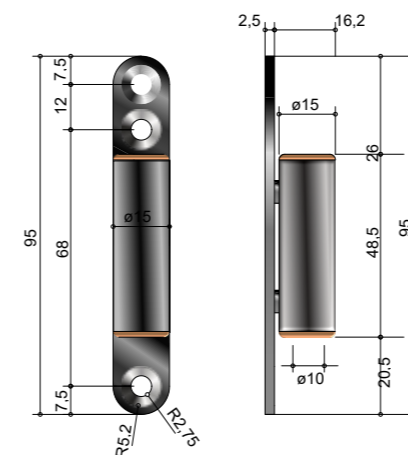
Türblattbreite = (Zargenbreite - 76 mm) / 2  
Zargenbreite = 2 x Türblattbreite + 76mm

Türblatthöhe = Zargenhöhe - 41 mm  
Zargenhöhe = Türblatthöhe + 41 mm



TPE Glastrockendichtung  
für Glaswanddicke 8 mm bis 10,76 mm

Art.Nr.	Material	Farbe	Glasdicke
GTD-8-10-S	TPE	schwarz	8 - 10,76
GTD-8-10-G	TPE	grau	8 - 10,76



Band- Rahmenteil für GTZ44 und GTZ44-G  
Für die Office Bänder GTB-10-3 und GTB-20-3  
Inklusive 3 x Gewindeschraube M5 x 12 mm  
mit Senkkopf und Kreuzschlitz DIN 965

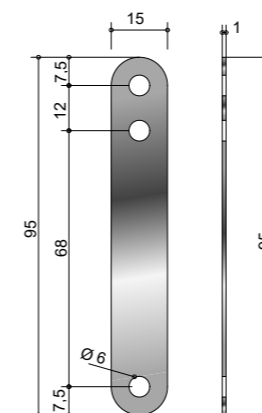
Art.Nr.	Material
GTZ-44-ASR	Stahl verzinkt

Tragkraft ca. 50 kg pro Paar an der Zarge GTZ44



TPE Glastrockendichtung  
für Glaswanddicke 10,76 mm bis 12,76 mm

Art.Nr.	Material	Farbe	Glasdicke
GTD-10-12-S	TPE	schwarz	10,76 - 12,76
GTD-10-12-G	TPE	grau	10,76 - 12,76



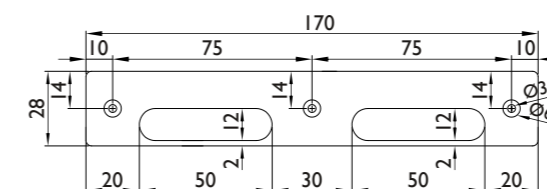
Distanz Unterlage für Band Rahmenteil GTZ-44-ASR  
bei Glastürstärke größer als 8 mm

Art.Nr.	Material
GTZ-44-ASR-U	Stahl verzinkt



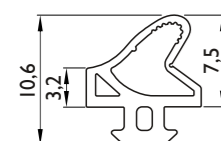
TPE Glastrockendichtung  
für Glaswanddicke 16 mm bis 16,76 mm

Art.Nr.	Material	Farbe	Glasdicke
GTD-16-S	TPE	schwarz	16 - 16,76



Schliessblech Office, Flachschießblech lang,  
170 x 28 mm mit 2x Fallenfräsung 50 x 12 mm  
Materialstärke 2,0 mm

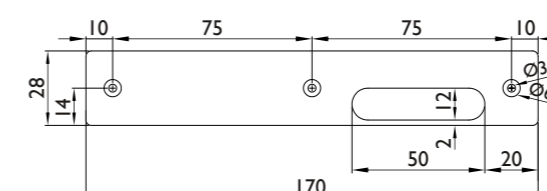
Art.Nr.	Oberfläche
GTZ-44-SBOF	verzinkt



Silikon Falzdichtung für Glas- und Holztüren, verzugsfrei

Art.Nr.	Material	Farbe	Glasdicke
TD-44-S	Silikon	schwarz	8 - 10,76

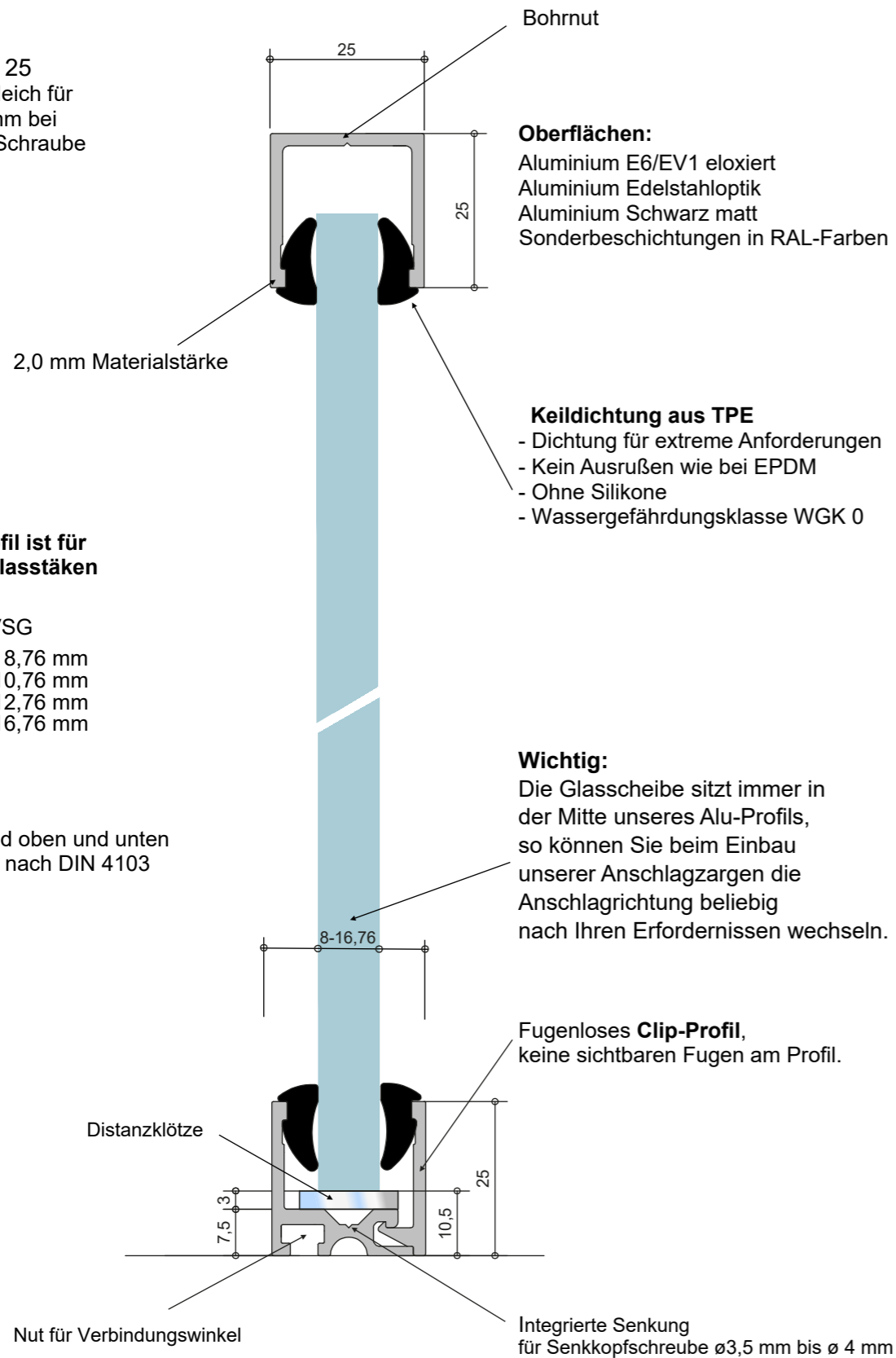
Für Glastüren 8 mm bis 10,76 mm



Schliessblech Studio, Flachschießblech lang,  
170 x 28 mm mit 1x Fallenfräsung 50 x 12 mm  
Materialstärke 2,0 mm

Art.Nr.	Oberfläche
GTZ-44-SBST	verzinkt

Profil GHP 25  
Höhenausgleich für  
Glas 8-12 mm bei  
versenkter Schraube

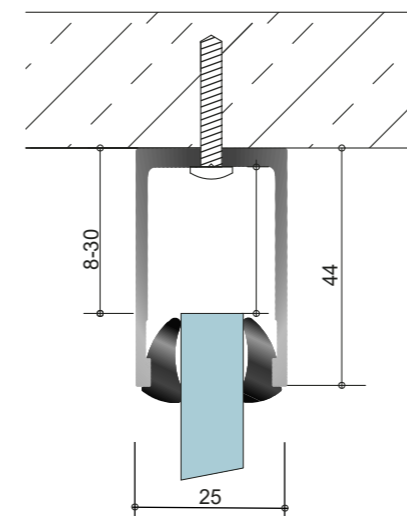


Das Aluprofil ist für folgende Glasstärken geeignet:

- ESG oder VSG
- 8 mm bis 8,76 mm
- 10 mm bis 10,76 mm
- 12 mm bis 12,76 mm
- 16 mm bis 16,76 mm

Glaseinstand oben und unten  
Min. 10 mm nach DIN 4103

Profil GHP 44  
Höhenausgleich für Glas 8-30 mm bei versenkter Schraube

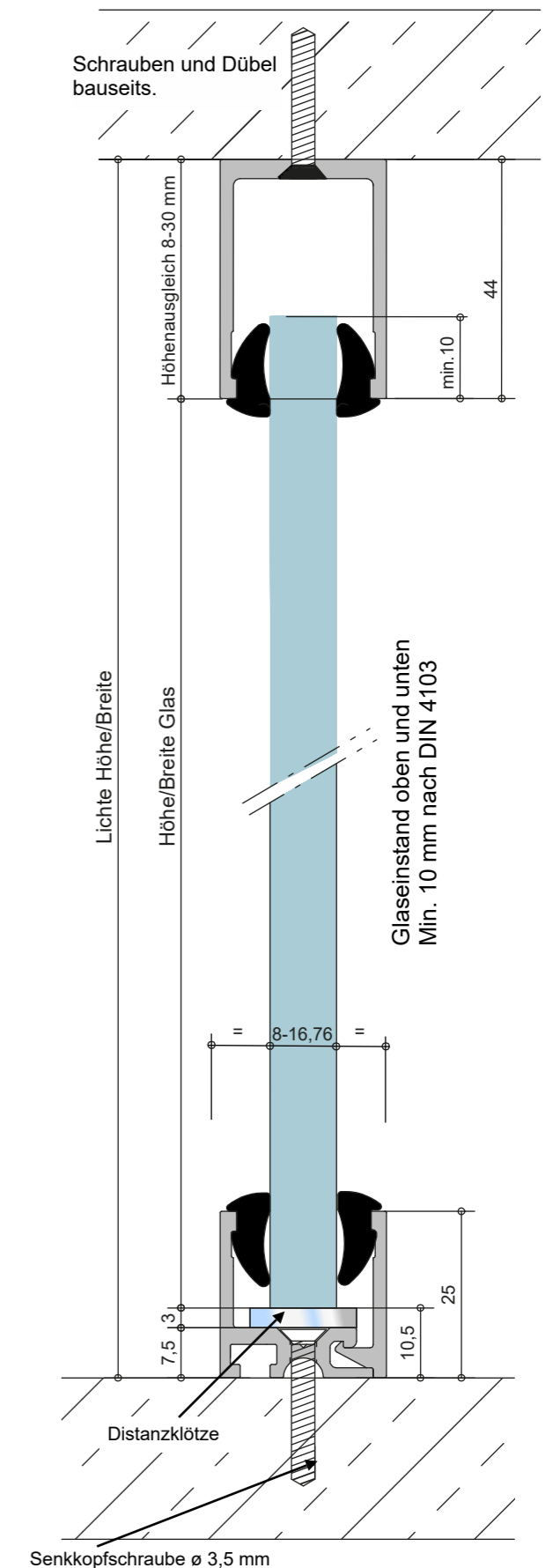


Das Aluprofil ist für folgende Glasstärken geeignet:

- ESG oder VSG
- 8 mm bis 8,76 mm
- 10 mm bis 10,76 mm
- 12 mm bis 12,76 mm
- 16 mm bis 16,76 mm

**Oberflächen:**  
Aluminium E6/EV1 eloxiert  
Aluminium Edelstahloptik  
Aluminium Schwarz matt  
Sonderbeschichtungen in RAL-Farben

Schraube D= 3,5 mm, Abstand Bohrung 435 mm



Trockenverglasungsprofile - Profile für Glas - Glashalteprofile zum Schließen und Verglasen von Maueröffnungen mit ESG / VSG von 8 - 16,76 mm oder anderen Werkstoffen

Glshalteprofil GHP 25 U  
25 x 25 U-Profil für Decke u.Wand



F1 Aluminium E6/EV1



F9 Edelstahloptik



CB Classic Black - mattschwarz

Material: Aluminium  
Länge: 3000 mm / 6000 mm

Art.Nr.	Länge	Oberfläche
GHP25-3-U-F1	3000 mm	Silberfarben eloxiert
GHP25-6-U-F1	6000 mm	Silberfarben eloxiert
GHP25-3-U-F9	3000 mm	Edelstahlfarben
GHP25-6-U-F9	6000 mm	Edelstahlfarben
GHP25-3-U-CB	3000 mm	Classic Black - mattschwarz
GHP25-6-U-CB	6000 mm	Classic Black - mattschwarz

Glshalteprofil GHP 25 CL  
25 x 25 Clip-Profil für Boden u.Wand



F1 Aluminium E6/EV1



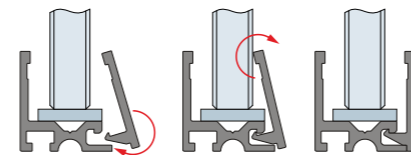
F9 Edelstahloptik



CB Classic Black - mattschwarz

Material: Aluminium  
Länge: 3000 mm / 6000 mm

Art.Nr.	Länge	Oberfläche
GHP25-3-CL-F1	3000 mm	Silberfarben eloxiert
GHP25-6-CL-F1	6000 mm	Silberfarben eloxiert
GHP25-3-CL-F9	3000 mm	Edelstahlfarben
GHP25-6-CL-F9	6000 mm	Edelstahlfarben
GHP25-3-CL-CB	3000 mm	Classic Black - mattschwarz
GHP25-6-CL-CB	6000 mm	Classic Black - mattschwarz



Glshalteprofil GHP 44 U  
44 x 25 U-Profil für Decke u.Wand



F1 Aluminium E6/EV1



F9 Edelstahloptik



CB Classic Black - mattschwarz

Material: Aluminium  
Länge: 3000 mm / 6000 mm

Art.Nr.	Länge	Oberfläche
GHP44-3-U-F1	3000 mm	Silberfarben eloxiert
GHP44-6-U-F1	6000 mm	Silberfarben eloxiert
GHP44-3-U-F9	3000 mm	Edelstahlfarben
GHP44-6-U-F9	6000 mm	Edelstahlfarben
GHP44-3-U-CB	3000 mm	Classic Black - mattschwarz
GHP44-6-U-CB	6000 mm	Classic Black - mattschwarz

Verglasungsdichtungen aus TPE



TPE Glastrockendichtung für Glaswanddicke 8 mm bis 10,76 mm

Art.Nr.	Material	Farbe	Glasdicke
GTD-8-10-S	TPE	schwarz	8 - 10,76
GTD-8-10-G	TPE	grau	8 - 10,76



TPE Glastrockendichtung für Glaswanddicke 10,76 mm bis 12,76 mm

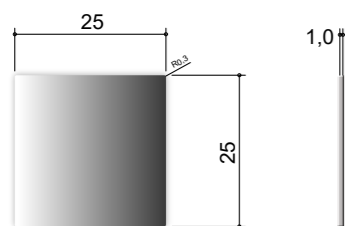
Art.Nr.	Material	Farbe	Glasdicke
GTD-10-12-S	TPE	schwarz	10,76 - 12,76
GTD-10-12-G	TPE	grau	10,76 - 12,76



TPE Glastrockendichtung für Glaswanddicke 16 mm bis 16,76 mm

Art.Nr.	Material	Farbe	Glasdicke
GTD-16-S	TPE	schwarz	16 - 16,76

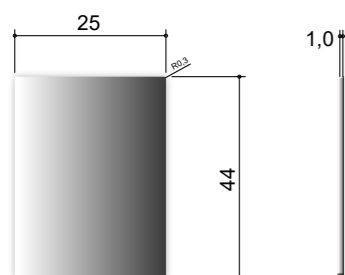




Endkappe zum aufkleben.  
Material:  
Edelstahl geschliffen oder  
Aluminium E6/EV1 eloxiert

Endkappe für GHP 25

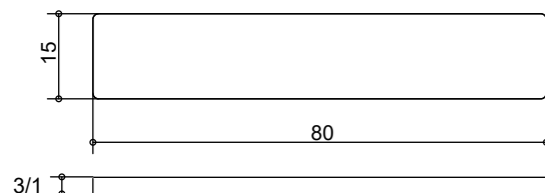
Art.Nr.	Oberfläche	Höhe	Breite
EK-25-25-F1	E6/EV1	25 mm	25 mm
EK-25-25-60	Edelstahl	25 mm	25 mm



Endkappe zum aufkleben.  
Material:  
Edelstahl geschliffen oder  
Aluminium E6/EV1 eloxiert

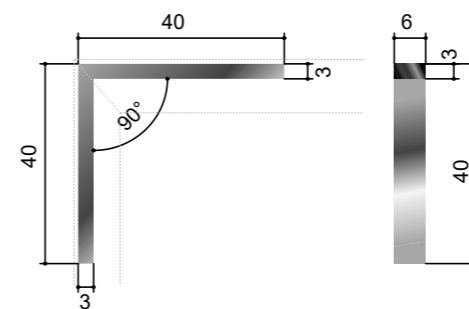
Endkappe für GHP 44

Art.Nr.	Oberfläche	Höhe	Breite
EK-25-44-F1	E6/EV1	44 mm	25 mm
EK-25-44-60	Edelstahl	44 mm	25 mm



Distanzklötze, Hart-PVC weiß

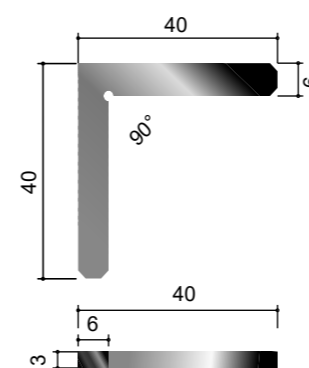
Art.Nr.	Material	Dicke	VE
DK-15-80-3	Kunststoff	3 mm	50 Stück
DK-15-80-1	Kunststoff	1mm	50 Stück



Eckwinkel Alu für GHP25-CL

Art.Nr.	Material	VE
EW-25-90	Aluminium	4 Stück

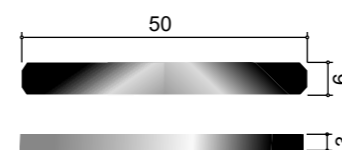
Eckwinkel zur genauen Fixierung der Clip-Profile bei 45° Gehrungsverbindungen  
Decke/Wand und Boden/Wand für  
Rahmenkonstruktionen mit 45° Gehrungsschnitt



Eckwinkel Stahl für GHP25-CL

Art.Nr.	Material	VE
EW-25-90	Stahl verzinkt	4 Stück

Eckwinkel zur genauen Fixierung der Clip-Profile für Boden oder Decke bei 45° Gehrungsverbindungen



Profilverbinder Stahl für GHP25-CL

Art.Nr.	Material	VE
STV-25-180	Stahl verzinkt	4 Stück

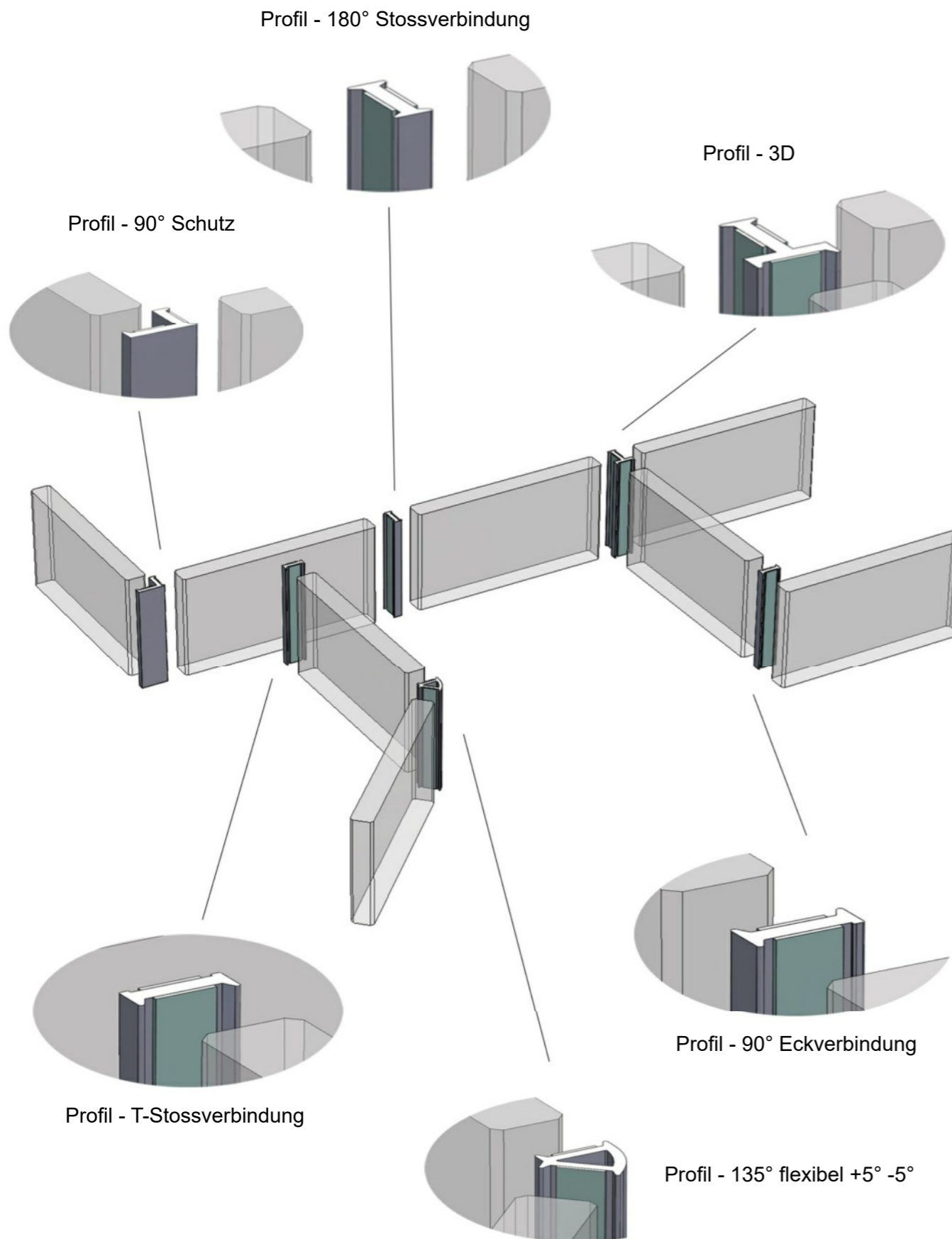
Profilverbinder zur genauen Fixierung der Clip-Profile für Boden bei 180° Verbindungen



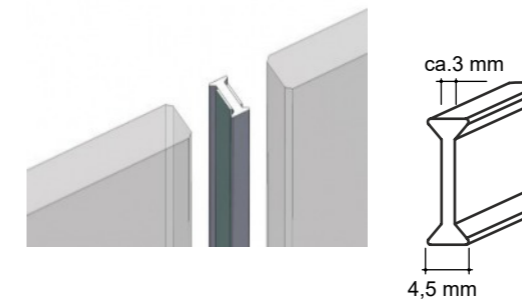
PE-Dämmband /Trennwandband, einseitig selbstklebend

Art.Nr.	Farbe	Breite	Höhe	Länge
DB-20-W	weiß	20 mm	3 mm	30 m
DB-30-W	weiß	30 mm	3 mm	30 m
DB-20-A	anthrazit	20 mm	3 mm	30 m
DB-30-A	anthrazit	30 mm	3 mm	30m

Zum akustischen abtrennen von Trennwänden  
Sehr gute Schall- und Wärmedämmwerte  
Schwer entflammbar (B1) nach DIN4102



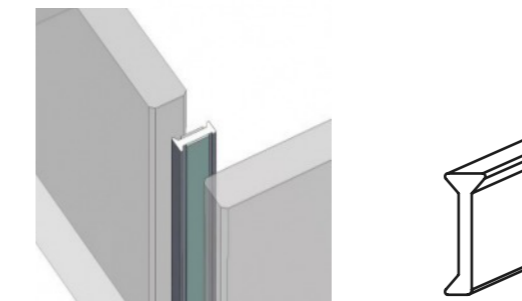
- Kein Silikon - Schnelle und einfache Handhabung
- Ideal für den Einsatz bei Innen-Abtrennungen
- Hervorragende Haftung
- Glasklares Schmalprofil
- Geprüfte Sicherheit bis zu einer Höhe von 3000 mm bei 12,76 mm VSG aus ESG
- Schallschutz geprüft
- Passt sich an fast an jede Glasfase an
- Sehr gute Verträglichkeit mit handelsüblichen VSG-Folien



Verbindungsprofil Stoß 180° L: 3000 mm

Glas / Glas 180°  
mit transparenten Klebestreifen

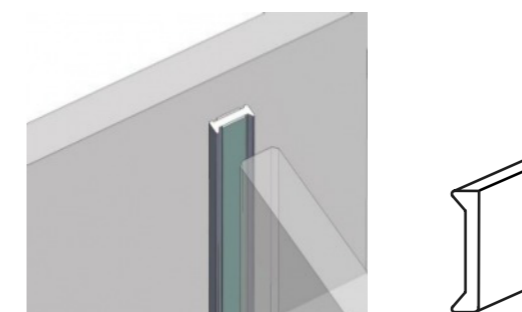
Art.Nr.	Material	Glasstärke
GDP-180-8-8,8	Kunststoff	8 - 8,8 mm
GDP-180-10-10,8	Kunststoff	10 - 10,8 mm
GDP-180-12-12,8	Kunststoff	12 - 12,8 mm
GDP-180-16-16,8	Kunststoff	16 - 16,8 mm



Verbindungsprofil Ecke 90° L: 3000 mm

Glas / Glas 90°  
mit transparenten Klebestreifen

Art.Nr.	Material	Glasstärke
GDP-90-10-10,8-E	Kunststoff	10 - 10,8 mm
GDP-90-12-12,8-E	Kunststoff	12 - 12,8 mm



Verbindungsprofil T-Verbindung 90° L: 3000 mm

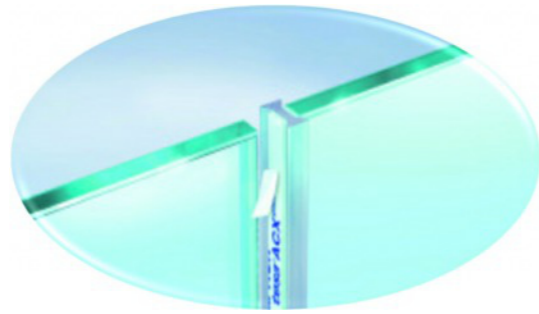
Glas / Glas 90°  
mit transparenten Klebestreifen

Art.Nr.	Material	Glasstärke
GDP-90-10-10,8-T	Kunststoff	10 - 10,8 mm
GDP-90-12-12,8-T	Kunststoff	12 - 12,8 mm

Die Profile „90° Schutz, 3D und 135°“ auf Anfrage.

Die Profile dienen als Verbindung zwischen Trennwänden aus (möglichst) poliertem Glas. Die aus hochwertigen Materialien gefertigte Angebotsreihe bietet eine optimale Qualität bei sehr einfacher Montage.

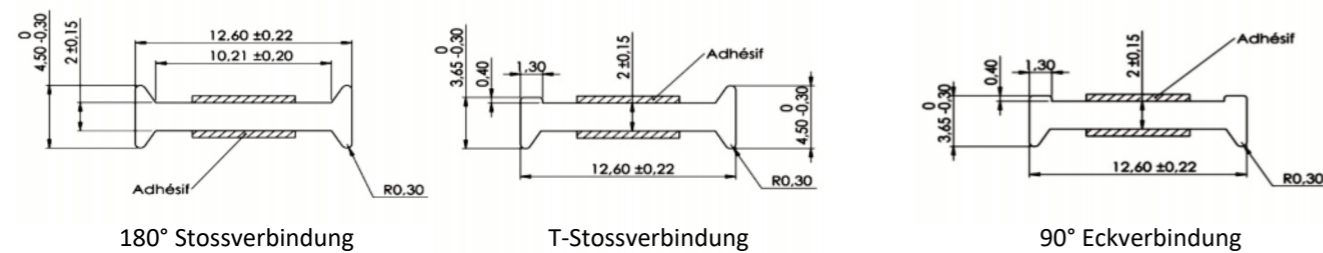
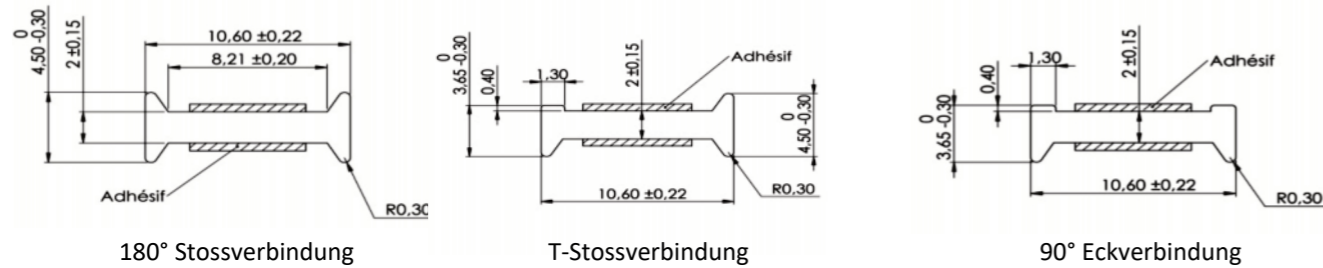
Die in Zusammenarbeit mit einem der europäischen Marktführer im Bereich Klebebänder TESA hervorgebrachte Befestigungslösung ACX Plus ist eine ideale Antwort auf alle funktionellen und ästhetischen Anforderungen, die im Zusammenhang mit dem Fixieren und der Verbindung von Trennwänden ohne Streben stehen.



- Verwendetes Material: *COPOLYESTER*
- Aussehen: Hohe Transparenz
- Besonderheit: Doppelseitiges Klebeband *ACX Plus*
- Schnittlänge: 3000 mm (+/-2)
- Art des Schnitts: Glatt und ohne Kanten
- Produkt entspricht der REACH-Richtlinie
- Sonderlänge: auf Anfrage

Haupteigenschaften von PETG (Copolyester):

- Sehr gute Schlagfestigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Transparenz
- Feuerbeständigkeit ist ausgezeichnet
- Leicht zu bedrucken
- Leicht zu verkleben und zu schweißen
- Lebensmitteltauglich



Vorteile bei der Verwendung von tesa Klebebändern und Profilen

Doppelseitige tesa Klebebandlösungen sind herkömmlichen Befestigungsmethoden in vielen Belangen überlegen. Optimieren Sie mit unseren Klebebändern Ihre Produktionsprozesse und steigern Sie die Qualität und Ästhetik Ihrer Endprodukte.

Doppelseitige Klebebänder      Silikon und Flüssigkleber

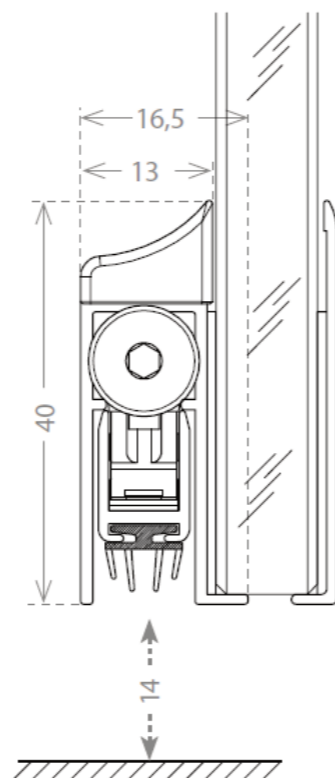
		Doppelseitige Klebebänder	Silikon und Flüssigkleber
Qualität	<b>Spannungsausgleich</b> Ausgleich von statischen und dynamischen Belastungen, Ausgleich von thermischen Ausdehnungen	●●●●	●●
	<b>Stoß- und Schlagabsorption</b> Aufnahme und Ausgleich dynamischer Belastungen	●●●●	●●
	<b>Abdichtungsfunktion</b> Verbundsystem dient gleichzeitig als Dichtung und verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit, Staub und Schmutz	●●●●	●●●●
Montage	<b>Geräuschkämpfende Eigenschaften</b> Klebeband kann Vibrationsgeräusche dämpfen	●●●●	●●●
	<b>Schnelle und einfache Applikation</b> Schnelle Produktion – wenig Vor- und nacharbeit, keine Trocknungszeit erforderlich	●●●●	●
Design	<b>Gesundes Arbeitsumfeld, saubere Prozesse</b> Lösemittelfreie Klebebänder, keine Geruchsentwicklung	●●●●	●●
	<b>Hochwertiges Design</b> Keine Klebstoffrückstände, keine Schrauben und Nieten, geringe und genau definierbare Spalttoleranzen.	●●●●	●
	<b>Unsichtbare Verklebung</b> Befestigung von transparenten und transluzenten Materialien	●●●●	●●

●●●● Sehr gut    ●●● Gut    ●● Medium    ● Schwach

Verarbeitungshinweise

- Um eine möglichst gute Haftung zwischen Profil und Verglasung zu gewährleisten, sollte die Arbeitstemperatur zwischen 18 und 35 °C liegen.
- Falls möglich, wird empfohlen, die Dichtungen und Verglasungen 24 Stunden vor der Verarbeitung bei Raumtemperatur zu lagern.
- Eine hochwertige, polierte Kante sorgt für maximale Haftung. Beim Anbringen der Dichtung ist darauf zu achten, dass diese polierten Kanten sauber, staub- und fettfrei sind. Es empfiehlt sich, einen alkoholgetränkten Lappen zu verwenden.
- Jede Verglasung muss sicher senkrecht wie horizontal im Lot in den Rahmen eingesetzt werden (insbesondere die erste Verglasung).

Glastürbodendichtung Modell G

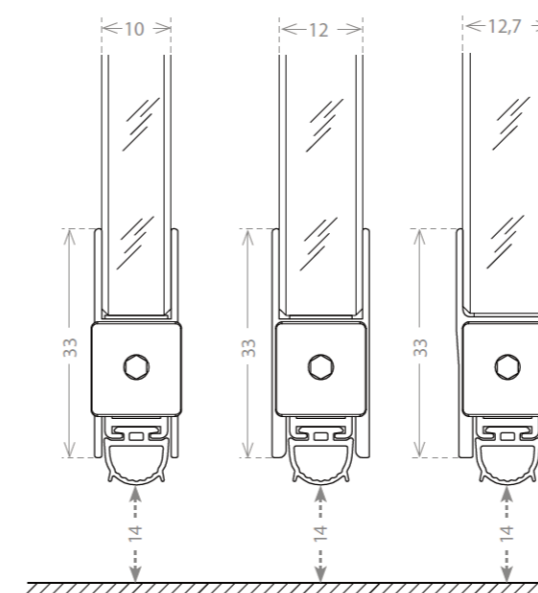


- Ablängbarkeit:**
- Bis 125mm auf der dem Druckknopf gegenüberliegenden Seite.
- Befestigung:**
- Hochfestes doppelseitiges Klebeband
  - Druckknopf aus Nylon für schlosseitige Montage, einstellbar mit Innensechskantschlüssel 3mm
- Dichtungen:**
- Quellkörper aus selbstverlöschendem Silikon
- Technische Eigenschaften:**
- Reibgedämpfte Kippbewegung (das Absenken der Dichtung erfolgt zuerst auf der Anschlagseite und danach auf der Griffseite)
  - Einschieben des Mechanismus bandseitig nach dem Befestigen
  - Hub: 14mm
  - Federn, verzinkter Stahl
  - Druckhebel PA mit 20% Glasfaseranteil
  - Profile aus Aluminium in verschiedenen Oberflächen
  - Versatzkit und Abschlusskappe im Lieferumfang

Art.Nr.	Länge	Oberfläche
6501-G-0730-F1	730 mm	Silberfarben eloxiert
6501-G-0830-F1	830 mm	Silberfarben eloxiert
6501-G-0930-F1	930 mm	Silberfarben eloxiert
6501-G-1030-F1	1030 mm	Silberfarben eloxiert
6501-G-0730-F9	730 mm	Edelstahloptik
6501-G-0830-F9	830 mm	Edelstahloptik
6501-G-0930-F9	930 mm	Edelstahloptik
6501-G-1030-F9	1030 mm	Edelstahloptik
6501-G-0730-S	730 mm	Schwarz eloxiert
6501-G-0830-S	830 mm	Schwarz eloxiert
6501-G-0930-S	930 mm	Schwarz eloxiert
6501-G-1030-S	1030 mm	Schwarz eloxiert

\*Auf Wunsch liefern wir Ihnen Ihr gewünschtes Maß.

Glastürbodendichtung Modell GB

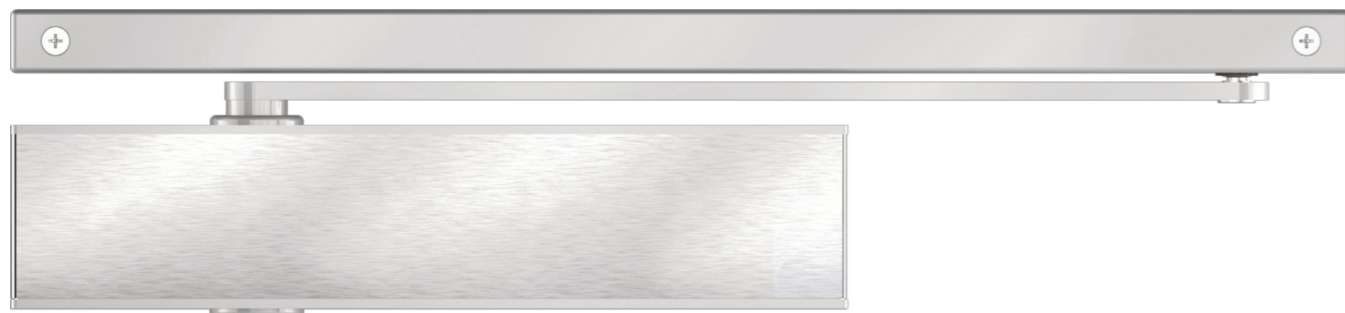


- Ablängbarkeit:**
- Bis 125mm auf der dem Druckknopf gegenüberliegenden Seite.
- Befestigung:**
- Hochfestes doppelseitiges Klebeband
  - Druckknopf aus Nylon für schlosseitige Montage, einstellbar mit Innensechskantschlüssel 3mm
- Dichtungen:**
- Quellkörper aus selbstverlöschendem Silikon
- Technische Eigenschaften:**
- Reibgedämpfte Kippbewegung (das Absenken der Dichtung erfolgt zuerst auf der Anschlagseite und danach auf der Griffseite)
  - Einschieben des Mechanismus bandseitig nach dem Befestigen
  - Hub: 14mm
  - Federn, verzinkter Stahl
  - Druckhebel PA mit 20% Glasfaseranteil
  - Profile aus Aluminium in verschiedenen Oberflächen
  - Versatzkit und Abschlusskappe im Lieferumfang

Art.Nr.	Länge	Oberfläche
6501-GB-0730-x-F1	730 mm	Silberfarben eloxiert
6501-GB-0830-x-F1	830 mm	Silberfarben eloxiert
6501-GB-0930-x-F1	930 mm	Silberfarben eloxiert
6501-GB-1030-x-F1	1030 mm	Silberfarben eloxiert
6501-GB-0730-x-F9	730 mm	Edelstahloptik
6501-GB-0830-x-F9	830 mm	Edelstahloptik
6501-GB-0930-x-F9	930 mm	Edelstahloptik
6501-GB-1030-x-F9	1030 mm	Edelstahloptik
6501-GB-0730-x-S	730 mm	Schwarz eloxiert
6501-GB-0830-x-S	830 mm	Schwarz eloxiert
6501-GB-0930-x-S	930 mm	Schwarz eloxiert
6501-GB-1030-x-S	1030 mm	Schwarz eloxiert

x = Glasstärke 10 / 12 / 12,7 mm

\*Auf Wunsch liefern wir Ihnen Ihr gewünschtes Maß.



Anwendungsbereich TS-41

Der TS-41 ist für leichte bis mittlere Funktionstüren (EN 1154 Größe 4) konzipiert und kommt überall dort zum Einsatz, wo elegantes Design, Funktionalität, leichter Öffnungskomfort und kostenbewusstes Bauen miteinander kombiniert werden sollen. Schließgeschwindigkeit und Endschlag können stufenlos justiert werden, die Öffnungsdämpfung (ab 70° Türöffnung) ist bereits in jedem Schließer vorinstalliert.

Durch seine neue Getriebekonstruktion erreicht der TS-41 einen hohen Wirkungsgrad und dadurch ein optimales Verhältnis von Öffnungs- und Schließverhalten. Die auftretenden Kräfte beim Öffnen der Tür werden auf ein minimales Maß reduziert, ohne dass dadurch Abstriche an der Schließesicherheit gemacht werden müssen. Hierdurch entsteht für den Nutzer ein spürbar leichteres Öffnungsmoment gegenüber vergleichbaren anderen Türschließern.

Der TS-41 erfüllt die Anforderung an die DIN 18040 (barrierefreies Bauen mit Anforderungen an leichtgängige Türen mit hohem Wirkungsgrad). Das maximale Öffnungsmoment bei Schließkraft EN 4 beträgt nur etwa 37 Nm (die Norm DIN 18040 fordert max. 4 Nm).

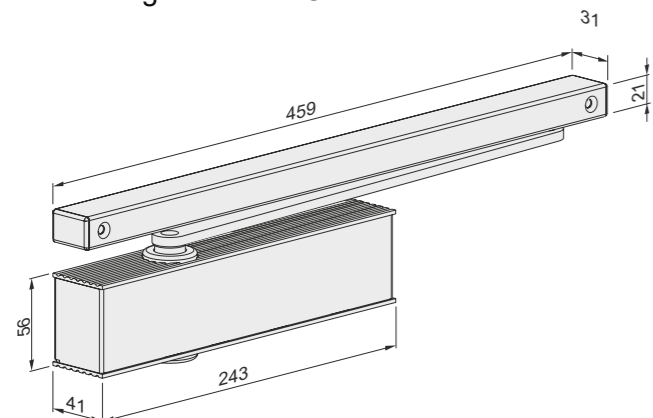
Dies macht den TS-41 auch für den Bereich Arztpraxen, Kliniken, Pflegeheimen, Kindertagesstätten und Schulen zum perfekten Problemlöser an Standard- und an Funktionstüren.

Auszüge aus der DIN 18040-1:2010-10 4.3.3.3 Anforderungen an Türkonstruktion:

Das Öffnen und Schließen von Türen muss auch mit geringem Kraftaufwand (max. 25 Nm) möglich sein, andernfalls sind automatische Türsysteme, siehe DIN 18650-1 und DIN 18650-2, nach Tabelle 1 dieser Norm ab Zeile 12 erforderlich.

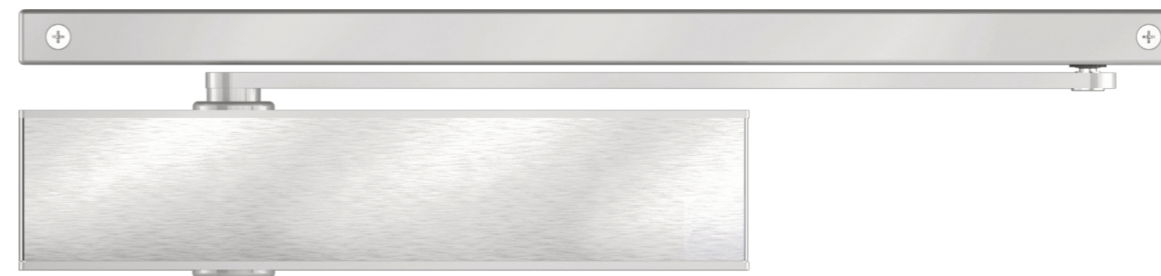
Sind Türschließer erforderlich, müssen diese so eingestellt werden, dass das Öffnungsmoment der Größe 3 nach DIN EN 1154 (max. 47 Nm) nicht überschritten wird. Es wird empfohlen, Türschließer mit stufenlos einstellbarer Schließkraft zu verwenden. Damit z.B. Menschen mit motorischen Einschränkungen genug Zeit haben, um die Tür sicher zu passieren, können Schließverzögerungen erforderlich sein.

Bemaßung TS-41 mit Gleitschiene B

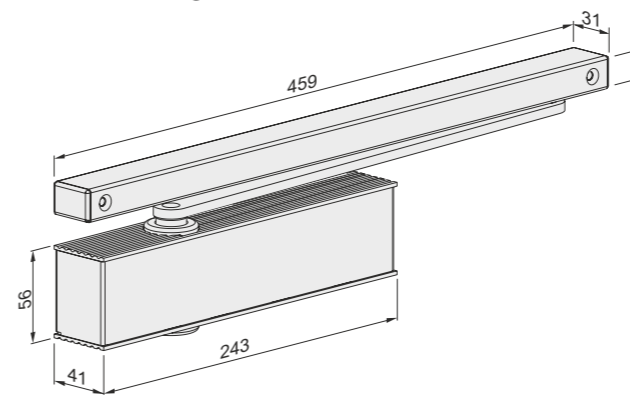


Leistungskriterien:

- Schließkraft stufenlos einstellbar, Größe nach EN 1-4
- Türbreite bis max. 1100 mm
- Einbau an Bandseite
- DIN links und DIN rechts verwendbar
- Endanschlag stufenlos einstellbar
- Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar
- Öffnungsdämpfung konstant
- Schließverzögerung stufenlos einstellbar
- Geprüft nach EN 1154
- Nach EU-Richtlinien zertifiziert CE

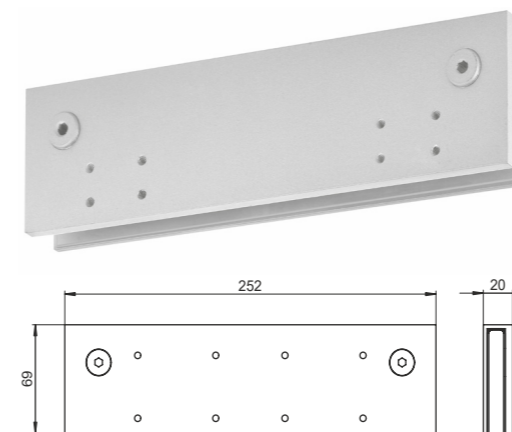


TS-41-B mit Gleitschiene B



Gewinde-Schneidschraube mit Senkkopf und Kreuzschlitz

Klemmschuh zur Befestigung TS-41 an einer Glastür. Geeignet für 8 – 10 mm Glasstärke (ESG), gleiche Ausführung DIN-L/R, mit Gewindebohrungen zur Aufnahme des Türschließers,



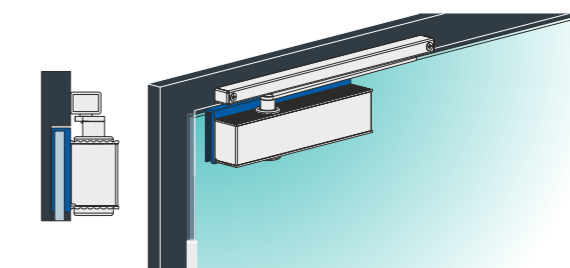
Obertürschließer TS-41-B

Art.Nr.	Oberfläche
TS-41-B-F1/60	Silber RAL9006/Blende Edelstahl
TS-41-B-W	Weiß RAL9016/Blende RAL9016
Glasstärke	6-10 mm

Senkschraube zu Befestigung der Gleitschiene an den Zargen

Art.Nr.	Maße	VE
GS-5-40	M5x40 DIN 7516-D	10 Stück

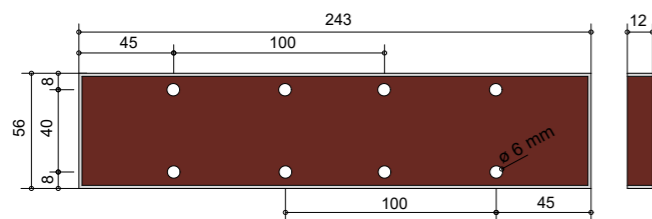
Glas-Klemmschuhmontage



Glas-Klemmschuh für TS-41, Aluminium

Art.Nr.	Oberfläche
TS-41-GKS-F1	Silber RAL9006
TS-41-GKS-W	Weiß RAL9016
TS-41-GKS-60	Edelstahloptik

Adapterplatte für Glas-Klemmschuh und Zarge GTZ60  
Mit umlaufender Aluminiumkante E6/EV1 eloxiert



Adapterplatte für Glas-Klemmschuh

Art.Nr.	Oberfläche Rand
AGKS41-F1	Aluminium E6/EV1



Gewindeschraube M5  
mit Senkkopf

Senkschraube zur Befestigung der  
Adapterplatte für Zarge GTZ 60

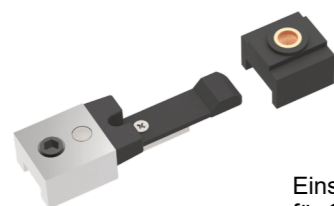
Art.Nr.	Maße	VE
GS-M5-55	M5x55	10 Stück



Mechanisch universell einstellbare  
Öffnungsbegrenzung.  
Für die Gleitschiene B.  
Der Begrenzungswinkel kann durch  
Verschieben in der Gleitschiene  
eingestellt werden.

Öffnungsbegrenzer für Gleitschiene B

Art.Nr.
TS-41-ÖB-B

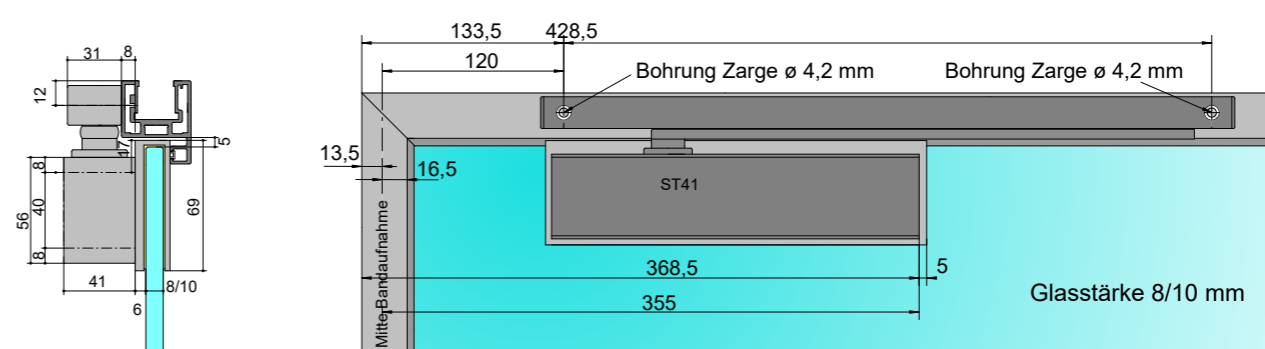


Einstellbare Federrastklemmung  
für Gleitschiene B, mit integriertem  
Anschlagpuffer.  
Zur Offenhaltung von Türen mit  
Gleitschienenschließern EN 2 – EN 5  
Haltekraft stufenlos einstellbar.  
Offenhaltungswinkel einstellbar  
von 70 – 130°, nicht überfahrbar.

Federrastklemmung für Gleitschiene B

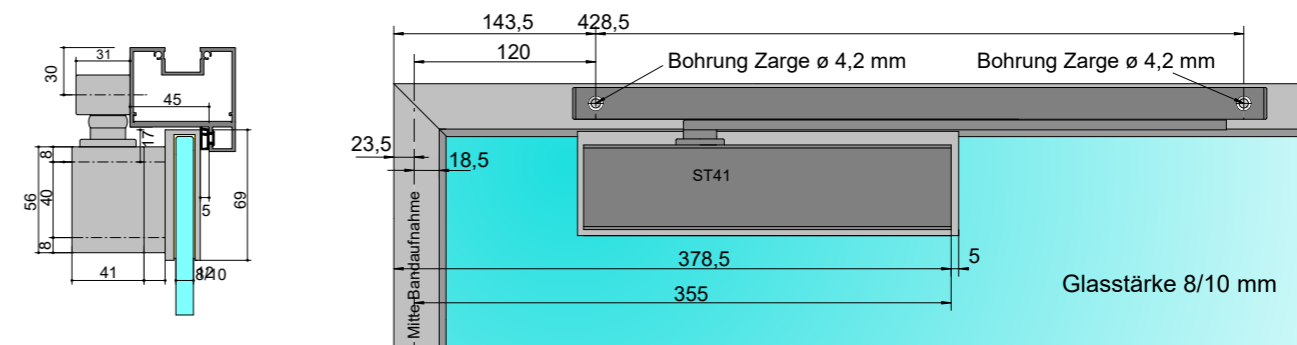
Art.Nr.
TS-41-FK-B

Montage Bandseite GTZ 44 mit Gleitschiene B, Abbildung Tür DIN-L, DIN-R spiegelbildlich



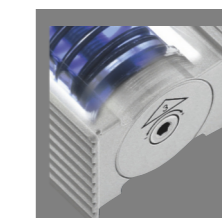
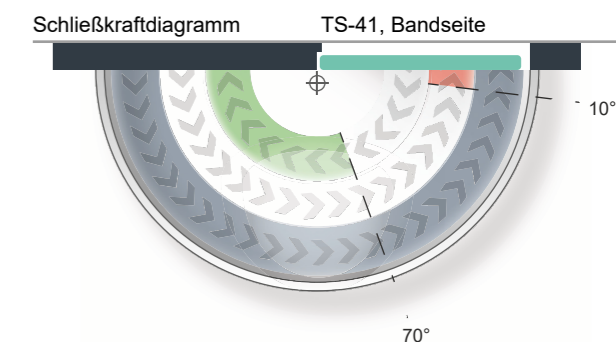
Montage mit Gleitschiene B, Bandseite (Direktmontage, mit Montageplatte für Glastüren)

Montage Bandseite GTZ 60 mit Gleitschiene B, Abbildung Tür DIN-L, DIN-R spiegelbildlich



Montage mit Gleitschiene B, Bandseite (Direktmontage, mit Montageplatte für Glastüren)

- Schließgeschwindigkeit**  
Stufenlos einstellbare Schließgeschwindigkeit  
im Bereich von 180° – 0°.
- Endschlag**  
Erhöht die Schließgeschwindigkeit und  
dadurch die Schließkraft zum sicheren  
Schließen der Tür, z.B. zum Überdrücken von  
Türdichtungen, Schlossfallen und von  
Luftdruck. Stufenlos einstellbar,  
Wirkungswinkel von 10° – 0°.
- Öffnungsdämpfung (konstant)**  
Reduziert die Öffnungsgeschwindigkeit ab  
70° und verhindert dadurch das Aufschlagen  
der Tür. Dämpfungskraft konstant.



Schließkraft:  
Stufenlos einstellbar min.  
Größe 1 max. Größe 4  
Auslieferungszustand: Größe 3

## Allgemeine technische Informationen für nichttragende Glastrennwände

Diese allgemeinen technischen Informationen dienen als Planungshilfe und zur Unterstützung Ihrer Kalkulation.

Die Inhalte wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt.  
Es wird jedoch keine Gewähr auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität übernommen.

Die aufgeführte Tabelle ist an unsere Profile GHP25 und GHP44 angepasst,  
und ist nicht auf andere Profile übertragbar.

Die Profile GTZ und GHP wurden und werden kontinuierlich verbessert.  
Alle Profile unterliegen einer ständigen Qualitätskontrolle.

## Luftschall bei Glaswänden

### Durchschnittlicher Schalldämmindex

Bezogen auf die Glasscheiben herstellerabhängig nach DIN EN ISO 717-1:2013

ESG	10,00 mm ohne Schallschutz	Rw = 32 dB
ESG	12,00 mm ohne Schallschutz	Rw = 34 dB
VSG	10,76 mm mit Schallschutzfolie	Rw = 39 dB
VSG	12,76 mm mit Schallschutzfolie	Rw = 40 dB

### Achtung:

Dies sind theoretische Richtwerte. Bitte lassen Sie sich von Ihrem Glaslieferanten beraten und die genauen Schalldämmwerte des Glas-herstellers geben. Auch der Glaseinstand im Profil beeinflusst den Schalldämmwert. Je höher der Glaseinstand umso besser der Schalldämmwert.

### Schallschutz in Bürogebäuden

Basis für den Schallschutz in Bürogebäuden ist die DIN 4109/ Beiblatt 2

z.B. Räume und Flure mit üblicher Bürotätigkeit  $R'W > = 37$  dB. Türen  $R'W > = 27$  dB. bis  $R'W > = 32$  dB.

### Achtung:

Der  $R'W$  Wert gibt den Schallschutz im eingebauten Zustand an. Dieser ist nur mit einer Messung auf der Baustelle zu ermitteln. Wir sprechen daher von einem Prognosewert. Dieser sollte 2 dB. über dem Einbauzustand sein. Dieser berücksichtigt allerdings nicht Öffnungen z.B. Lüftungen, Türen, Kabelkanäle, flankierende Bauteile und Aluminium-Glasfassaden, an denen oft Glastrennwände angeschlossen werden.

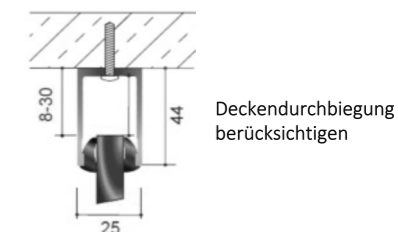
Aus unseren Erfahrungen können wir Ihnen sagen, dass schallabsorbierende Massnahmen wie z.B. Akustikdecken mehr zu einer Lärmreduzierung beiträgt, als Trennwände mit einer Doppelverglasung und einem hohen dB Wert ab 37 dB (Kosten-Nutzen-Faktor). Schallabsorbierung im Innenbereich ist unserer Meinung nach besser als teure Schalldämmung.

## Trittschallübertragung bei Glaswänden

Auch bei Glastrennwände kann es zu einer Übertragung des Trittschalles kommen. Wir empfehlen unsere PE-Dämmband /Trennwandband. Dies dient zur akustischen Trennung von Massivbauteilen wie Wände, Decken und Massivböden.

### Deckendurchbiegung

Jede Decke unterliegt der Schwerkraft und biegt sich durch.  
Die Glaskante zur Decke darf keinen Kontakt zur Profiloberseite haben. Ein direkter Kontakt führt zu Spannungsrissen im Glas.  
Erfragen Sie bei dem ausführenden Statiker die maximale Deckendurchbiegung.



### Glasausdehnung

Glasausdehnung und Ausdehnung der flankierenden Bauteile bei langen Wänden berücksichtigen. Die Glaskante zur Wand darf keinen Kontakt zur Profelseite haben. Ein direkter Kontakt führt zu Spannungsrissen im Glas. Erfragen Sie bei Ihrem Glaslieferanten die maximale Glasausdehnung. Glaswandlänge, Glasdicke und Glasart bestimmen die Ausdehnung.



### Glasdurchbiegung unter Last

Glasdurchbiegung kann bei den Glasstößen zu Quetschungen führen. Stumpfe Glasstöße oder eine Silikonfuge sind nicht immer ausreichend. Ein Gutachter würde die als technischen Mangel bewerten. Wir empfehlen unsere transparenten Glasverbinder.

1. Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für nichttragende, innere Trennwände (im Folgenden kurz Trennwände genannt). Diese Norm gilt nicht für innere Trennwände, die planmäßige vertikale Gebäudelasten abtragen oder zur Gebäudeaussteifung herangezogen werden. [...]

3.1.1 Nichttragende, innere Trennwände

Bauteile im Inneren einer baulichen Anlage, die nur der Raumtrennung dienen, keine Lasten außer den in dieser Norm definierten abtragen und die nicht zur Gebäudeaussteifung herangezogen werden.

Ihre Standsicherheit erhalten Trennwände erst durch Verbindung mit den an sie angrenzenden Bauteilen. Trennwände können fest eingebaut oder umsetzbar ausgebildet sein. Sie können ein- oder mehrschalig ausgeführt werden. Bei entsprechender Ausbildung können sie auch Aufgaben des Brand-, Feuchtigkeits-, Schall- und des Wärmeschutzes (bzw. der Energieeinsparung) übernehmen.

3.1.3 Umsetzbare Trennwände.

Wände, die nach dem Einbau lösbar sind und bestimmungsgemäß wieder verwendet werden können.

4. Einbaubereiche

Für die in Abschnitt 5 beschriebenen Anforderungen hinsichtlich Biegegrenztragfähigkeit werden zwei Einbaubereiche unterschieden:

Einbaubereich 1:

Bereiche mit geringer Menschenansammlung, wie sie z. B. in Wohnungen, Hotel-, Büro- und Krankenzimmern und ähnlich genutzten Räumen einschließlich der Flure vorausgesetzt werden müssen.

Einbaubereich 2:

Bereiche mit großer Menschenansammlung, wie sie z. B. in größeren Versammlungsräumen, Schulräumen, Hörsälen, Ausstellungs- und Verkaufsräumen und ähnlich genutzten Räumen vorausgesetzt werden müssen.

5.1 Allgemeine Anforderungen an Trennwände

5.1.1 Allgemeines

Trennwände und ihre Anschlüsse an angrenzende Bauteile müssen so ausgebildet sein, dass sie statischen (vorwiegend ruhenden) und stoßartigen Belastungen widerstehen, wie sie unter Gebrauchslast entstehen können.

Trennwände müssen, außer ihrer Eigenlast einschließlich etwaigem Putz oder möglichen anderen Bekleidungen, auf ihre Fläche wirkende Lasten aufnehmen und auf andere tragende Bauteile, wie Wände und Decken, abtragen können.

Trennwände, mit Ausnahme von durchscheinenden Wänden und Wandteilen (z. B. Glastrennwände), müssen in der Lage sein, leichte Konsollasten abzutragen.

Wenn Trennwände durch Windkräfte beansprucht werden, z. B. in Hallenbauten mit großen, häufig offenstehenden Toren, ist hierfür auch der Nachweis der Standsicherheit für Windbeanspruchungen nach DIN EN 1991-1-4 (unter Beachtung von DIN EN 1991-1-4/NA) erforderlich.

5.1.2 Statische Einwirkung

Die statischen Einwirkungen nach dieser Norm müssen von der Wand und ihren Anschlüssen nach 5.2 ausreichend sicher aufgenommen werden.

5.1.5 Bauprodukte, Bauteile, Verbindungen, Befestigungen

Es dürfen nur Bauprodukte (wie z. B. Bauteile, Verbindungen und Befestigungen für Trennwände) verwendet werden, deren Verwendbarkeit nachgewiesen ist (wie z. B. in einer Norm, einer Zulassung oder in anderer Weise).

5.1.6 Formänderungen angrenzender Bauteile

Der Einfluss, den Formänderungen angrenzender Bauteile auf die Trennwände haben können (z. B. Durch Längenänderungen von massiven Flachdächern oder durch Durchbiegen weitgespannter Deckenplatten), ist erforderlichenfalls durch eine entsprechende konstruktive Ausbildung zu berücksichtigen. Die konstruktive Ausbildung ist in den bautechnischen Unterlagen anzugeben.

5.2 Biegegrenztragfähigkeit der Trennwände gegenüber statischer Einwirkung

5.2.1 Horizontallasten für Deutschland

Der Nachweis ausreichender Biegegrenztragfähigkeit muss für eine 0,9 m (sofern bauaufsichtlich keine andere Höhe gefordert wird) über dem Fußpunkt der Wand angreifende horizontale Gleichstreckenlast p1 bzw. p2 geführt werden. Diese Nutzlast wirkt vorwiegend ruhend und hat folgende Größen:

Einbaubereich 1: p1 = 0,5 kN/m  
Einbaubereich 2: p2 = 1,0 kN/m

DIN 1991-1-1:2002

Festlegung der Kategorien von Gebäudeflächen im Eurocode 1 für Deutschland

DIN EN 1991-1-1:2010-12 Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau  
EN1991-1-1:2002 + AC:2009 (D)

Nutzungskategorien

Kategorie	Nutzungsmerkmal	Beispiele Einbaubereich	
A	Wohnfläche	Räume in Wohngebäuden und -häusern, Stations- und Krankenzimmer in Krankenhäusern, Zimmer in Hotels und Herbergen, Küchen und Toiletten.	1
B	Büroflächen		1
C	Flächen mit Personenansammlungen (außer Kategorie A, B und D)	C1: Flächen mit Tischen usw., z.B. in Schulen, Cafes, Restaurants, Speisesälen, Lesezimmern, Empfangsräumen.	1
		C2: Flächen mit fester Bestuhlung, z.B. in Kirchen, Theatern, Kinos, Konferenzräumen, Vorlesungssälen, Versammlungshallen, Wartezimmer, Bahnhofswartesälen.	1/2
		C3: Flächen ohne Hindernisse für die Beweglichkeit von Personen, z.B. in Museen, Ausstellungsräumen, usw. sowie Zugangsflächen in öffentlichen Gebäuden und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäuser, Bahnhofshallen.	1/2
		C4: Flächen mit möglichen körperlichen Aktivitäten von Personen, z.B. Tanzsälen, Turnsäle, Bühnen.	1/2
		C5: Flächen mit möglichem Menschengedränge, z.B. in Gebäuden mit öffentlichen Veranstaltungen, wie Konzertsäle, Sporthallen mit Tribünen, Terrassen und Zugangsbereich und Bahnsteig.	X
D	Verkaufsflächen	D1: Flächen in Einzelhandelsgeschäften	2
		D2: Flächen in Kaufhäuser	

ANMERKUNG:

In Abhängigkeit von ihrer Nutzung können im nationalen Anhang und/oder durch Festlegung des Bauherren die Flächen, die als C2, C3 und C4 eingestuft werden könnten, auch der Kategorie C5 zugeordnet werden.

Die Festlegung der Einbaubereiche sind nur zu kalkulatorischen Zwecken zu verwenden. Nutzungskategorie und Einbaubereich sind vom zuständigen Fachplaner, Architekten, Behörde oder Bauherr festzulegen.



Den folgenden Berechnungen liegen zugrunde:

1. Planungsunterlagen und Angaben der b+h solutions e. K.
2. DIN-Vorschriften:

DIN EN 1990 Eurocode 0: Grundlagen der Tragwerksplanung  
 DIN EN 1991 Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke  
 DIN 4103 Nichttragende Innenwände  
 DIN 1249 Flachglas im Bauwesen  
 DIN 12150 Einscheiben-Sicherheitsglas  
 DIN 18008 Glas im Bauwesen

Tabelle für Glaswände mit linienförmiger Lagerung auf den Horizontalkanten, für Mindestraumhöhe 2,4 m

Glasstärke	Glasart		Max. Einbauhöhe	Max. Einbauhöhe	Profil	Profil	Einbau
in mm	nach DIN	Schall-Schutzfolie	Einbaubereich 1	Einbaubereich 2	Einbau	Einbau	Zargen
		aus PVB	DIN 4103	DIN 4103	unten	oben	
			P1 = 0,5 kN/m	P2 = 1,0 kN/m			
8,00	ESG	x	2500mm	Statisch nicht zulässig	GHP25-CL	GHP25-U/GHP44-U	GTZ44/GTZ60
8,76	VSG	x	Statisch nicht zulässig	Statisch nicht zulässig			
8,76	VSG aus ESG	x	Statisch nicht zulässig	Statisch nicht zulässig			
8,76	VSG	ja	Statisch nicht zulässig	Statisch nicht zulässig			
8,76	VSG aus ESG	ja	Statisch nicht zulässig	Statisch nicht zulässig			
10,00	ESG	x	4000 mm	2450 mm	GHP25-CL	GHP25-U/GHP44-U	GTZ44/GTZ60
10,76	VSG	x	Statisch nicht zulässig	Statisch nicht zulässig			
10,76	VSG aus ESG	x	Statisch nicht zulässig	Statisch nicht zulässig			
10,76	VSG	ja	Statisch nicht zulässig	Statisch nicht zulässig			
10,76	VSG aus ESG	ja	Statisch nicht zulässig	Statisch nicht zulässig			
12,00	ESG	x	4000 mm	3750 mm	GHP25-CL	GHP25-U/GHP44-U	GTZ44/GTZ60
12,76	VSG	x	Statisch nicht zulässig	Statisch nicht zulässig	GHP25-CL	GHP25-U/GHP44-U	GTZ44/GTZ60
12,76	VSG aus ESG	x	2600 mm	Statisch nicht zulässig	GHP25-CL	GHP25-U/GHP44-U	GTZ44/GTZ60
12,76	VSG	ja	Statisch nicht zulässig	Statisch nicht zulässig			
12,76	VSG aus ESG	ja	2600 mm	Statisch nicht zulässig	GHP25-CL	GHP25-U/GHP44-U	GTZ44/GTZ60

Bemerkungen:

Bau- und Montagezustände werden hier nicht nachgewiesen. Sie sind von der ausführenden Firma eigenverantwortlich zu überwachen.

Die Berechnungstabelle gilt nicht für 4-seitig gelagerte Glaswände, denn 4-seitig gelagerte Wände können wesentlich höher ausgeführt werden oder mit dünneren Gläsern.

Glaseinstand im Profil mindestens 10 mm berechnet, mit Glaseinstand oben 15 mm.

Als max. Grenzdurchbiegung wird ein Grenzwert von H/50 festgesetzt.

Berechnung ohne Berücksichtigung von Windlasten.

Ab 1,80 m Einbauhöhe z.B. für Oberlichter ist in der Regel keine Statik erforderlich, sofern nichts anderes vorgeschrieben ist.

Die Höhenangaben können überschritten werden mit Spezialgläsern, z.B. LAMEX X-STRONG. ESG kann aufgrund von Nickelsulfideinschlüssen spontan brechen.

Bei Verwendung von ESG-H (heißgelagertem Einscheiben-Sicherheitsglas) kann ein Spontanbruch deutlich reduziert werden.

Diese Tabelle ist an unsere Profile GHP25 und GHP44 angepasst und ist nicht auf andere Profile übertragbar.

Die Glasklotzung ist nach den Vorgaben technische Richtlinie Nr. 3 Klotzung von Verglasungsarbeiten durchzuführen.

Immer wieder werden wir gefragt, ob unsere Profile der ETAG 003 entsprechen.

Dazu einige relevante Auszüge aus der ETAG 003 veröffentlicht im Bundesanzeiger 22 Juli 2013 (eBAnz. AT 05.09.2013 B2):

**ETAG 003 - Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Bausätze für Innere Tragwände zur Verwendung als nichttragende Wände.**

Geltungsbereich:

Diese Leitlinie gilt für Bausätze für innere Trennwände (gemäß Definition im Leitpapier C der Europäischen Kommission) zur Verwendung nichttragender Wände:

- Mit oder ohne Schalldämmung
- Aus vollständig oder teilweise verglasten Konstruktionen, aus homogenen Bauteilen einschließlich Befestigung und Zubehör

Ein Bausatz ist im Sinne der BPR (Bauproduktenrichtlinie) eine Sonderform eines Bauproduktes, daher wird in der ETAG 003 von einem Bauprodukt gesprochen.

Ein Bausatz ist nach der Definition im Leitpapier C der europäischen Kommission, ein Bauprodukt. Er besteht aus mehreren Komponenten, die mit einer gemeinsamen CE- Kennzeichnung in den Verkehr gebracht, auf der Baustelle zusammengefügt und somit als zusammengefügt System im Bauwerk verwendet wird.

Das heißt, alle verbauten Teile, ob Dübel, Schrauben, Profile, Dichtungen, Distanzklötzchen, Dichtmassen bis zum Glas, müssten eine gemeinsame CE-Kennzeichnung haben.

Verwendet man andere Teile, z.B. Dübel oder Befestigungsschrauben, entspricht es nicht mehr der ETAG 003.

Einzelteile wie Aluminiumprofile und Gummidichtungen (Halbzeuge) unterliegen nicht der ETAG 003.

Die ETAG-Leitlinie ist eine Grundlage für die technische Beurteilung der Brauchbarkeit eines Bauprodukts/Bausatzes und keine technische Spezifikation im Sinne der BPR.

Die ETAG 003 baut sich auf den vorhandenen DIN-Normen auf, auch auf der DIN 4103 für Trennwände und der DIN 1991 Flächenkategorie nach Eurocode 1.

Für nichttragende Glastrennwände sind in Deutschland folgende DIN- Vorschriften maßgebend:

DIN EN 1990 Eurocode 0: Grundlagen der Tragwerksplanung  
 DIN EN 1991 Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke  
 DIN 4103 Nichttragende Innenwände  
 DIN 1249 Flachglas im Bauwesen  
 DIN 12150 Einscheiben-Sicherheitsglas  
 DIN 18008 Glas im Bauwesen

Weitere Produkte auf Anfrage...

Weitere Produkte auf Anfrage...

Sie benötigen weitere Produkte für Ihr Projekt - fragen Sie einfach bei uns nach...



Schiebetürbeschläge



Pendeltürbeschläge



Drehtürbeschläge



Faltbare Glasschiebewände



# b+h solutions

ehrlich **b**eraten

fair **h**andeln

**Lösungen** finden

b+h solutions e.K.  
Dreikönigstr. 12a  
76703 Kraichtal

t: 07251-3224145

f: 07251-3224745

m: [info@buh-solutions.de](mailto:info@buh-solutions.de)

w: [www.buh.solutions](http://www.buh.solutions)