

Neuheiten 2024

Innovations



Pauli + Sohn
Beste Verbindungen

Inhalt

content

Duschen showers

PONTERE+	
PONTERE+	6
FARDELLO Neue Kappentechnik	
FARDELLO new cover-plates	38
FLAMEA+ LINEA	
FLAMEA+ LINEA.....	36
AQUA Stop Pro	
AQUA Stop Pro	80

Innenausbau interior solutions

EVERYSPACE interior	
EVERYSPACE interior	88
LOFT INTERIOR Trennwand-System	
LOFT INTERIOR partition wall system	124

Konstruktiver Glasbau constructive glass building

Freitragendes Vordachsystem	
self-supporting canopy system	137
Geländerpfosten	
balustrade posts	163
Doppelpunkthalter	
double glass point support.....	172
Klemmbefestigung: Neue EPDM-Einlagen	
clamp fixtures: new EPDM gaskets.....	174
Photovoltaik: Brüstungen, Vordächer, Fassaden	
photovoltaic balustrades, canopies, facades.....	180

Duschen showers





PONTERE+

Fortschritt montieren

Mounting progress



MADE
IN
GERMANY

Klares Design leichte Montage

clear design - easy installation

Das neue PONTERE+ ist die 2. Generation unseres bewährten Klassikers. Das Band zeichnet sich durch umfangreiche Innovationen und Detailverbesserungen aus. Es ist ein ästhetisches und funktionales Highlight für individuelle Lösungen im hochwertigen Objekt- und Privatbereich.

Bei der Entwicklung der neuen Duschtürbandserie stand der Focus auf eine effektive, schnelle und professionelle Montage. Daher wird die Null-Lage von außen präzise eingestellt. Die neue und patentierte Kappentechnik ermöglicht eine werkzeugfreie Montage und Demontage (z. B. im Servicefall).

Neue zeitgemäße Oberflächen, passend zu den Trends renommierter Badarmaturen Hersteller, runden die Hochwertigkeit dieses Systems ab. So bietet PONTERE+ größtmögliche Effizienz und Service-Freundlichkeit beim Einsatz in Privat- oder Hotelobjekten.

- Tragfähigkeit (2 Bänder): max. zulässiges Gewicht: 50 kg, max. Türflügelbreite: 1000 mm
- Glasdicke: 6/8/10 mm
- Öffnungswinkel des Bandes beidseitig 115° möglich
- Pendeltürband: Glas-Wand / Glas-Glas
- passende Winkelverbinder
- Dichtprofil beschlagseitig im Bandbereich unterbrochen
- optimiert für die Verbauung ohne Dichtprofile
- minimierte Spaltmaße
- Nulllage **von außen** stufenlos verstellbar
- Vorteile:
 - bessere Erkennung der exakten Nulllage von außen
 - wiederholtes Eintreten in die Dusche entfällt
- auf den letzten Zentimetern selbstschliessend
- komfortable Montage durch innovative Kappentechnik
- verdeckte Nulllageneinstellung
- Anwendungsbereiche:
 - Wellnessbereich, barrierefreie Bäder, Objektbereiche

The new PONTERE+ is the 2nd generation of our classic. The hinge is characterized by extensive innovations and detailed improvements.

It is an aesthetic and functional highlight for individual solutions in the high-quality commercial and private sectors. The focus of development was on minimal gaps and a timelessly modern design.

The externally adjustable closed-position increases ease of installation and adjustment. Clip-on covers can be fitted without tools and removed again if required (e.g. for servicing).

New contemporary surfaces matching the trends of renowned bathroom hardware manufacturers round off the high quality of this system.

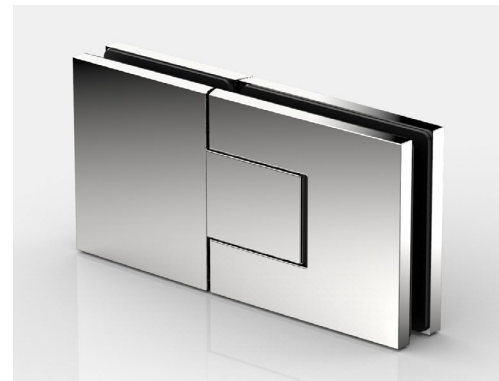
PONTERE+ therefore offers the greatest possible efficiency, ease of servicing and sustainability for use in private or hotel projects.

- load capacity (2 hinges): max. permissible weight: 50 kg, max. door panel width: 1000 mm
- glass thickness: 6/8/10 mm
- opening angle of the hinge 115° possible on both sides
- swing door hinge: glass-wall / glass-glass
- attaching angle brackets
- sealing profile spaced on the fitting side in the hinge area
- optimized for installation without sealing profiles
- minimized gap dimensions
- closed-position infinitely adjustable from the **outside**
- advantages:
 - better detection of the closed-position from the outside
 - no need to enter the shower repeatedly
- self-closing over the last few centimeters
- convenient installation thanks to innovative cover-cap-technology
- concealed closed-position adjustment
- areas of application:
 - wellness area, barrier-free bathrooms, commercial projects

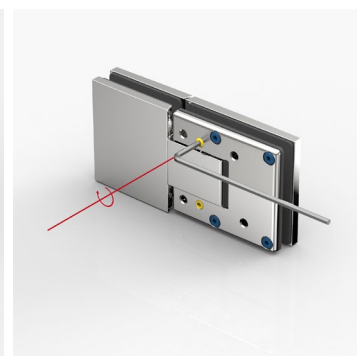
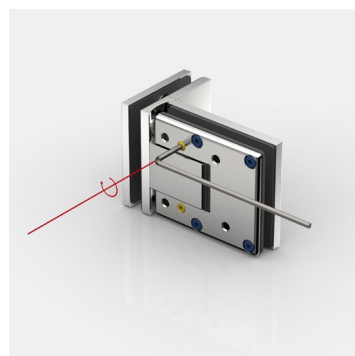
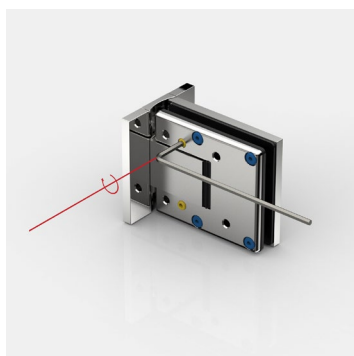
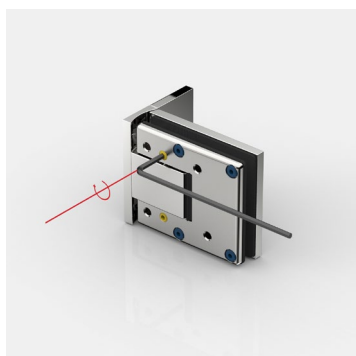
effektive und schnelle Montage | effective and quick installation

MADE
IN
GERMANY

Nulllageneinstellung closed-position adjustment



Die Nulllage des Türbandes lässt sich von außen präzise einstellen.
The closed-position of the door hinge can be precisely adjusted from the outside.



Wenn der Türflügel ausgerichtet ist und alle Dichtprofile aufgesteckt wurden, kann die Nulllage eingestellt werden. Dabei sind die Schrauben beider Null-Lagen wechselweise auf das angegebene Drehmoment anzuziehen und nach ca. 15 Minuten nachzuziehen.

Dies ermöglicht eine Einstellung des Schließpunktes auch bei nicht rechtwinkligen Wänden. Alle wichtigen Hinweise hierzu entnehmen Sie bitte den jeweils beiliegenden Montageanleitungen.

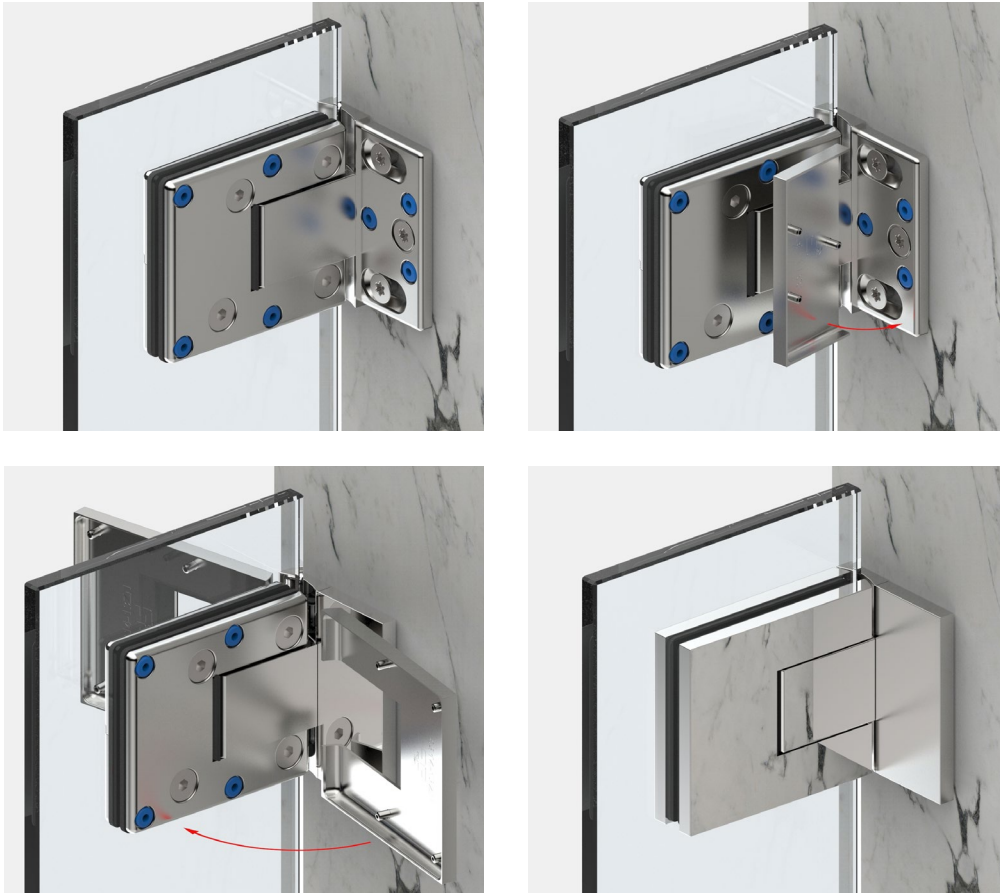
Once the door panel has been aligned and all sealing profiles are attached, the closed-position can be set.

To do this, the screws of both closed-positions must be tightened alternately to the specified torque and retightened after approx. 15 minutes. This allows the closing point to be set even with unsquare walls. All important information on this can be found in the enclosed installation instructions.

effektive und schnelle Montage | effective and quick installation

MADE
IN
GERMANY

Abdeckkappen
cover caps

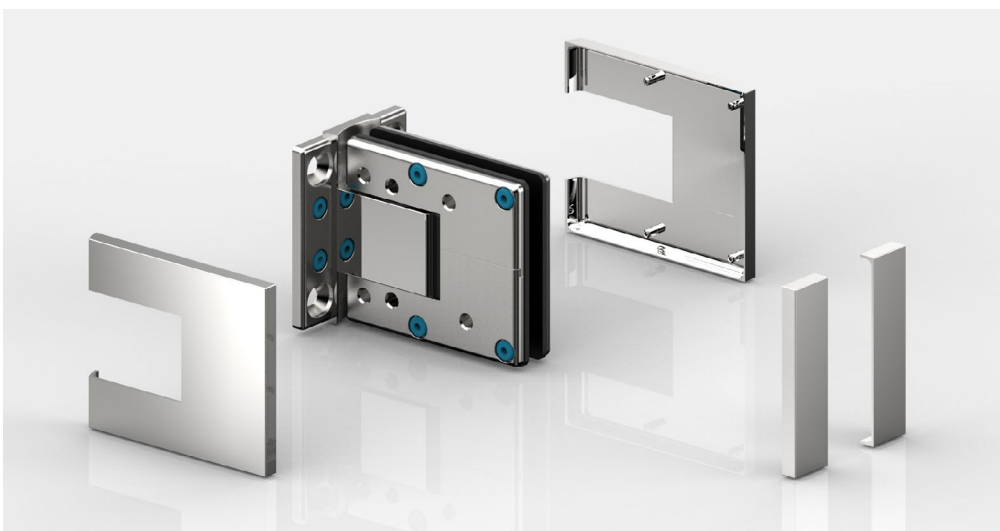


Mit montagefreundlicher Abdeckung

Zum Fixieren der Abdeckkappen werden die Zapfen der Abdeckkappe in die vormontierten EPDM-Aufnahmen der Gegenplatte gedrückt.

with easy-to-install cover-plates

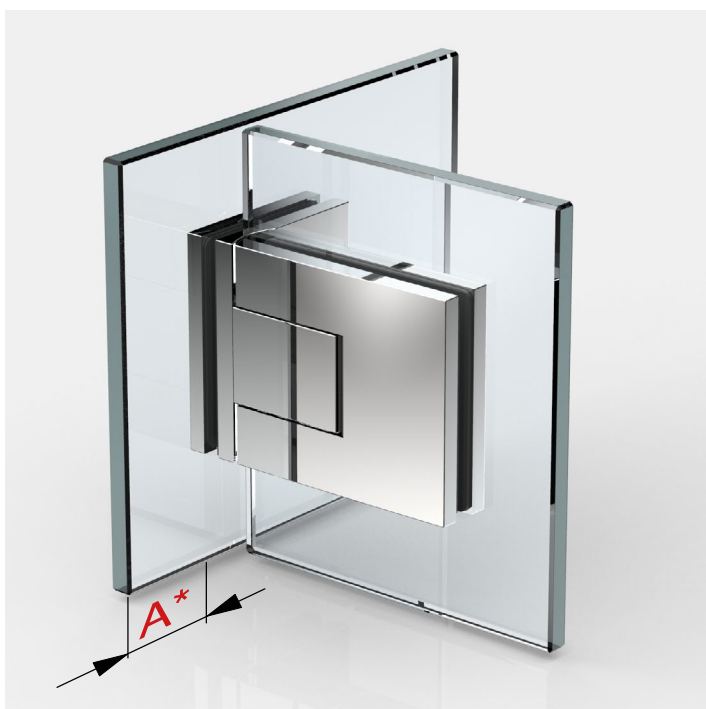
Attach the cover-plates by simply pressing the integrated studs into the pre-assembled EPDM retainer holes.



effektive und schnelle Montage | effective and quick installation

MADE
IN
GERMANY

Überstand overhang



Beim Beschlag Glas-Glas 90° sind nur Glasbohrungen im Seitenteil nötig, dadurch ist ein Einrücken des Glasflügels nach innen möglich und der Überstand (A) kann selbst bestimmt werden.

For glass-glass 90°, only drilled holes are required in the side panel, so that the glass door panel is set inwards and the overhang (A) can be determined by the installer.

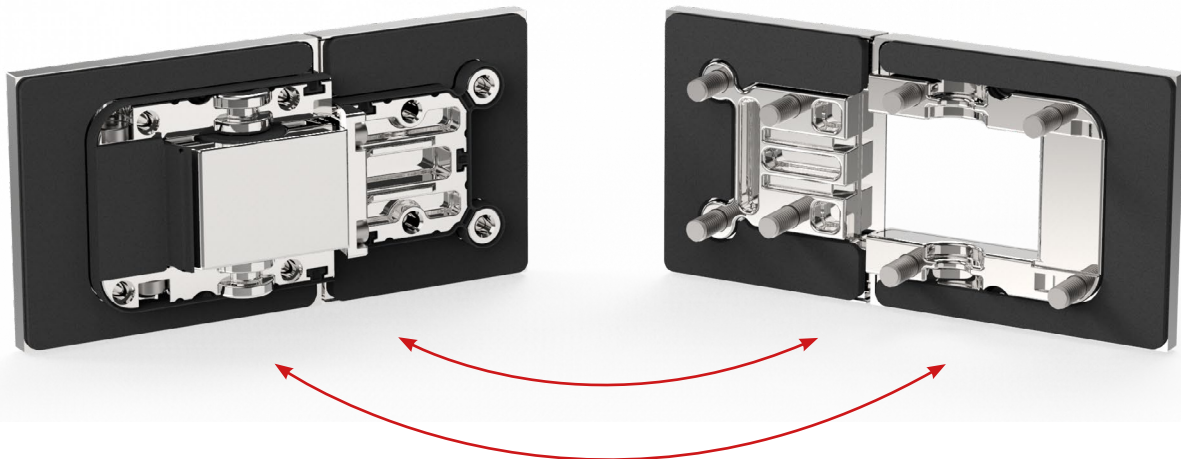


Intelligent konstruiert:

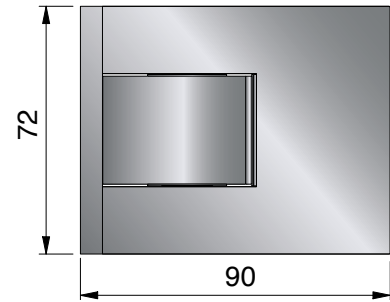
Beschlagskorpus und Gegenplatte greifen formschlüssig ineinander und werden 4-fach fest verschraubt.

Intelligently designed:

The fitting body and counter plate interlock with each other and are firmly screwed together with 4 screws.



8314ZN Glas-Wand 90° | glass-wall 90°



Merkmale

beidseitig 115° öffnend, einseitige Befestigungslasche, Langlochverstellung mit Abdeckkappe, stufenlose Nulllageneinstellung, auf den letzten Zentimetern selbstschliessend, Dichtprofil beschlagseitig im Bandbereich unterbrochen, Tragfähigkeit (2 Bänder) 50 kg (max. Türflügelbreite 1000 mm)

features

115° opening in both directions, one-sided mounting bracket, oblong hole, adjustment with cover cap, infinitely adjustable closed-position, self-closing on the last centimetres, sealing profile spaced on the hardware side, Load capacity (2 hinges) 50 kg (max. door panel width 1000 mm)

Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8314__	6*/8/10* mm
Oberfläche finish:	

ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZNPVD22**	Edelstahloptik stainless steel optic
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt
ZNPVD39**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed
ZNPVD40**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed
ZNPVD41**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed
ZNPVD42**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed



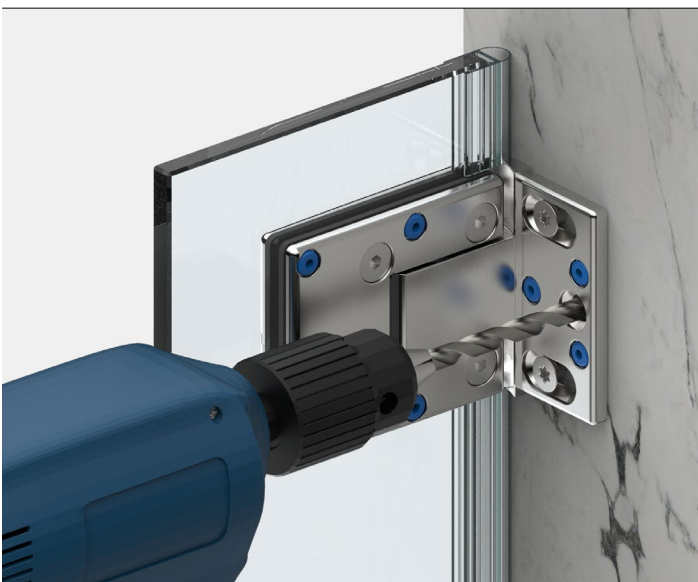
***Wichtig**

Bei der Verwendung der Beschläge für 6 oder 10 mm Glasdicke bitte das Einlagenset Art. Nr. HZ-SET11 pro Beschlag kostenlos mitbestellen.

***important**

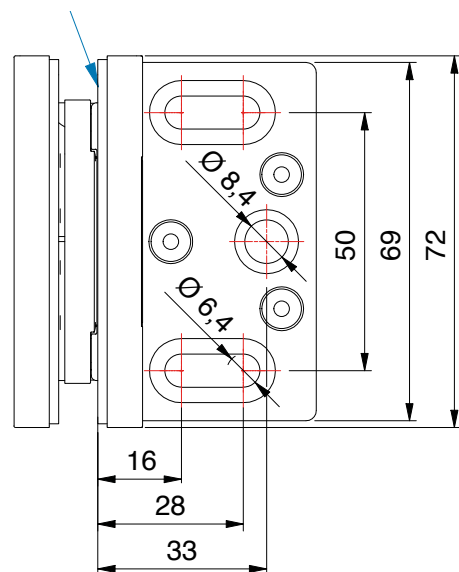
when using the hinges for 6 or 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET11 free of charge.

Glasbezugs-kante
(Innenseite Glas bei 8 mm Glas)
glass reference edge
(inner panel with 8 mm glass)



Die 3. Befestigungsbohrung verhindert das Verdrehen der Beschläge auf der Wand. Das Duschband ist so konstruiert, dass diese Bohrung mit einem 8 mm Bohrer im montierten Zustand ausgeführt werden kann.

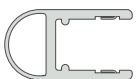
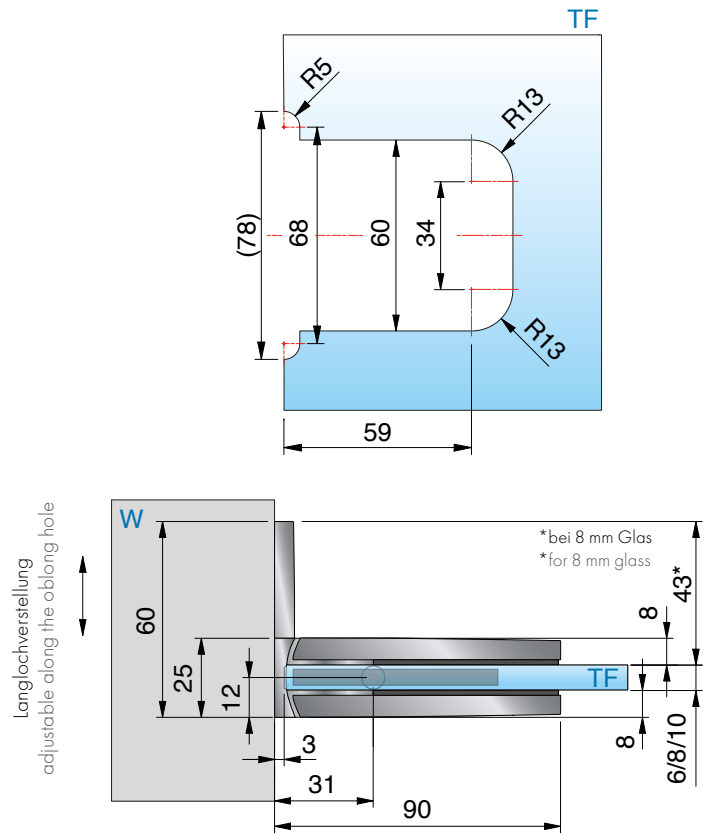
The 3rd fixing hole prevents the fittings from twisting on the wall. The shower hinge is designed in such a way that this hole can be drilled with an 8 mm drill bit while mounted.



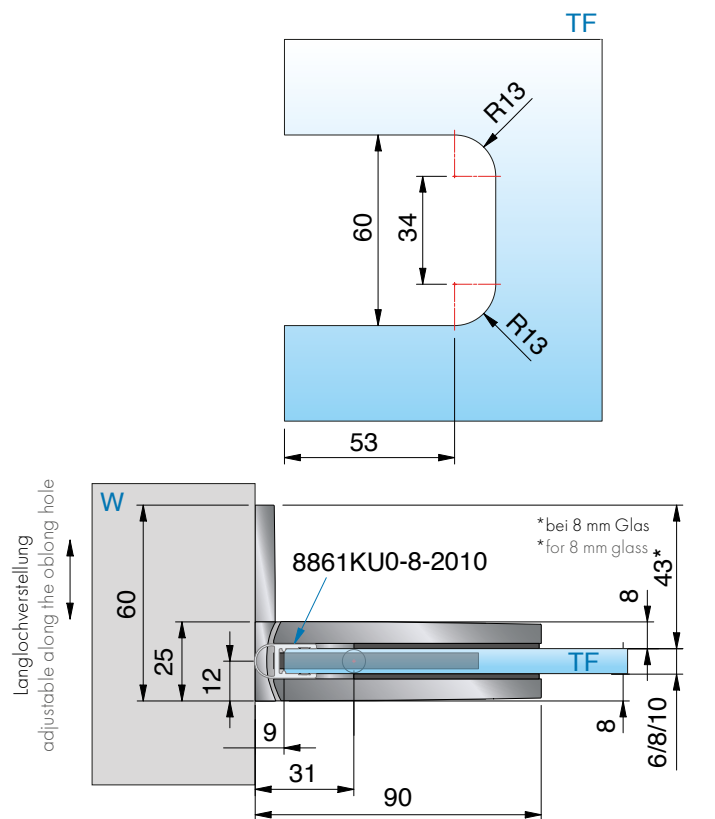
8314ZN Glas-Wand 90° | glass-wall 90°



ohne Dichtprofil, für 8 mm Glas
without seal profile, for 8 mm glass

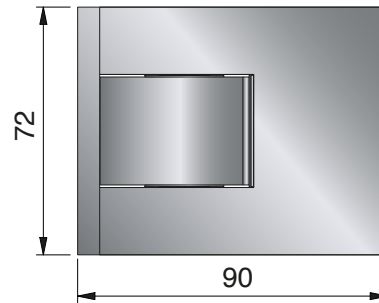


mit Dichtprofil 8861KU0-8-2010, für 8 mm Glas
with seal profile 8861KU0-8-2010, for 8 mm glass



8313ZN Glas-Wand 90° | glass-wall 90°

MADE
IN
GERMANY



Merkmale

beidseitig 115° öffnend, beidseitige Befestigungsflasche, Langlochverstellung mit Abdeckkappe, stufenlose Nulllageneinstellung, auf den letzten Zentimetern selbstschließend, Dichtprofil beschlagseitig im Bandbereich unterbrochen, Tragfähigkeit (2 Bänder) 50 kg (max. Türflügelbreite 1000 mm)

features

115° opening in both directions, one-sided mounting bracket, oblong hole, adjustment with cover cap, infinitely adjustable closed-position, self-closing on the last centimetres, sealing profile spaced on the hardware side, Load capacity (2 hinges) 50 kg (max. door panel width 1000 mm)

Art.-Nr. | article no Glasdicke | glass thickness

8313_ _ 6*/8/10* mm

Oberfläche | finish:

ZN5	glanzverchromt glass chrome
ZNPVD22**	Edelstahloptik stainless steel optic
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt
ZNPVD39**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed
ZNPVD40**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed
ZNPVD41**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed
ZNPVD42**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed



** in Vorbereitung | in preparation

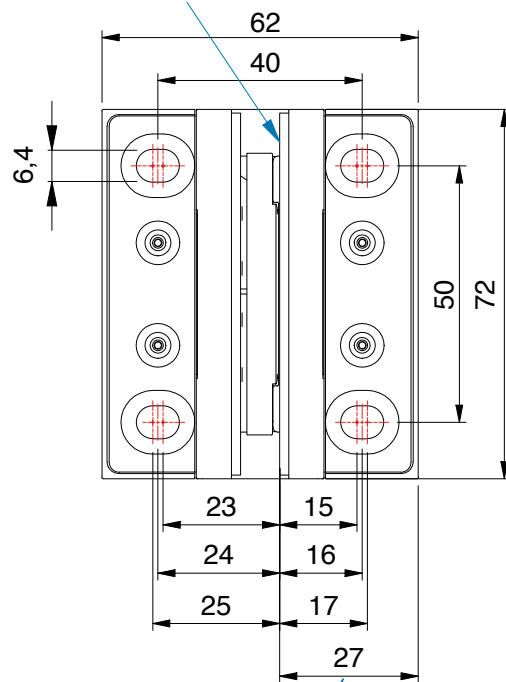
*Wichtig

Bei der Verwendung der Beschläge für 6 oder 10 mm Glasdicke bitte das Einlagenset Art. Nr. HZ-SET12 pro Beschlag kostenlos mitbestellen.

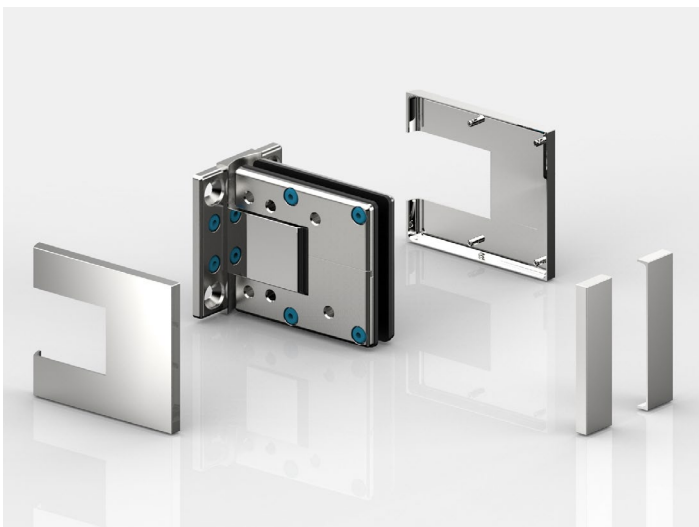
*important

when using the hinges for 6 or 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET12 free of charge.

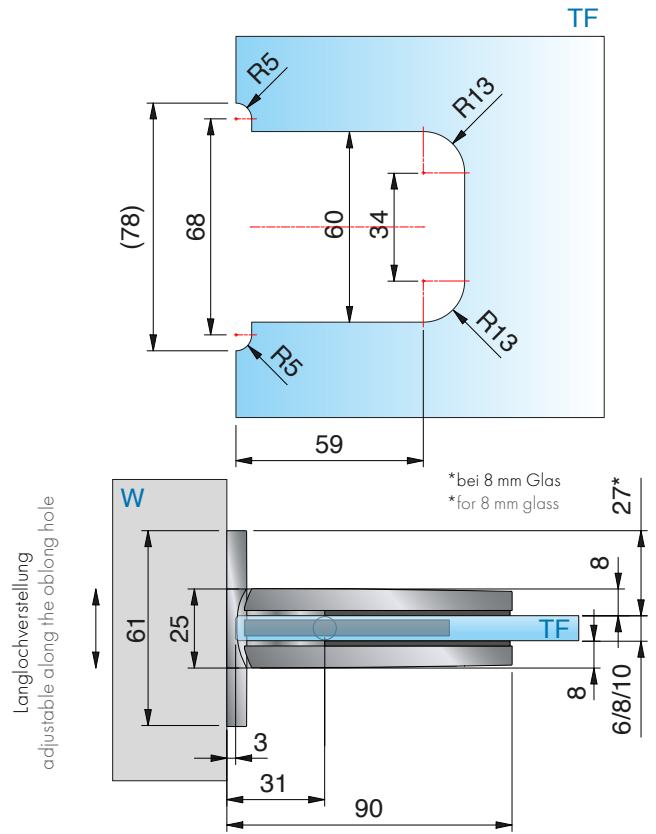
Glasbezugs-kante
(Innenseite Glas bei 8 mm Glas)
glass reference edge
(inner panel with 8 mm glass)



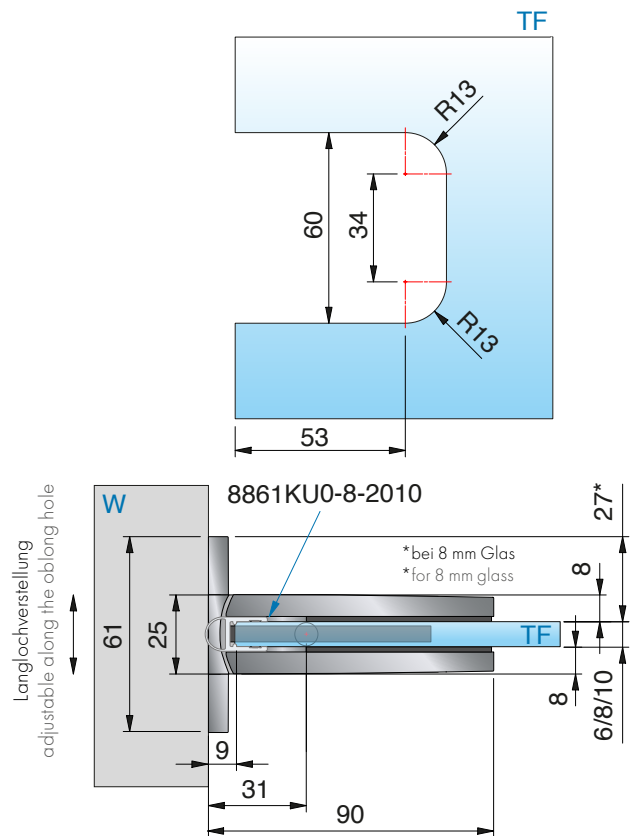
Abmessung inkl. Abdeckkappe
dimension incl. cover plate



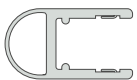
8313ZN Glas-Wand 90° | glass-wall 90°



ohne Dichtprofil, für 8 mm Glas
without seal profile, for 8 mm glass



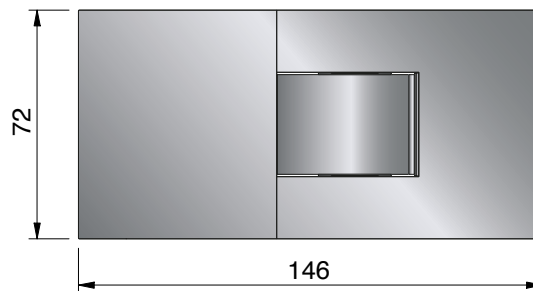
mit Dichtprofil 8861KU0-8-2010, für 8 mm Glas
with seal profile 8861KU0-8-2010, for 8 mm glass



mit Dichtprofil | with seal profile
8861KU0-8-2010

8312ZN Glas-Glas 180° | glass-glass 180°

MADE
IN
GERMANY



Merkmale

beidseitig 115° öffnend, Langlochverstellung mit Abdeckkappe, stufenlose Nulllagen-einstellung, auf den letzten Zentimetern selbstschliessend, Dichprofil beschlagseitig im Bandbereich unterbrochen,

Tragfähigkeit (2 Bänder) 50 kg (max. Türflügelbreite 1000 mm)

features

115° opening in both directions, one-sided mounting bracket, oblong hole, adjustment with cover cap, infinitely adjustable closed-position, self-closing on the last centimetres, sealing profile spaced on the hardware side, Load capacity (2 hinges) 50 kg (max. door panel width 1000 mm)

*Wichtig

Bei der Verwendung der Beschläge für 6 oder 10 mm Glasdicke bitte das Einlagenset Art. Nr. HZ-SET12 pro Beschlag kostenlos mitbestellen.

*important

when using the hinges for 6 or 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET12 free of charge.

Art.-Nr. | article no

Glasdicke | glass thickness

8312__

6*/8/10* mm

Oberfläche | finish:

ZN5 glanzverchromt | gloss chrome

ZNPVD22** Edelstahloptik | stainless steel optic

ZN135 tiefschwarz matt | deep black matt

ZNPVD39** Goldbronze gebürstet | gold bronze brushed

ZNPVD40** Goldoptik gebürstet | gold optic brushed

ZNPVD41** Kupferoptik gebürstet | copper optic brushed

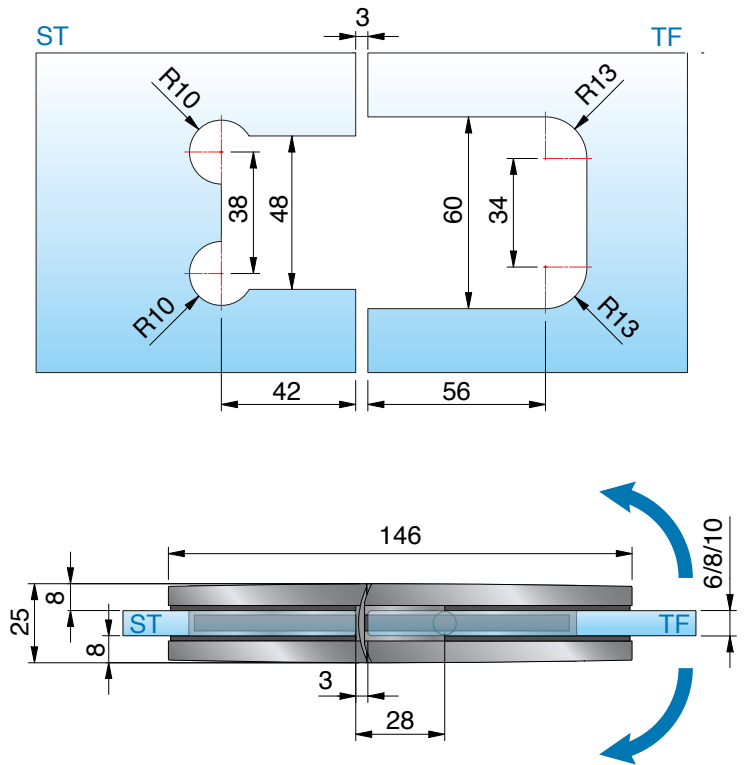
ZNPVD42** Graphitmetall-Optik gebürstet | graphite metal optic brushed



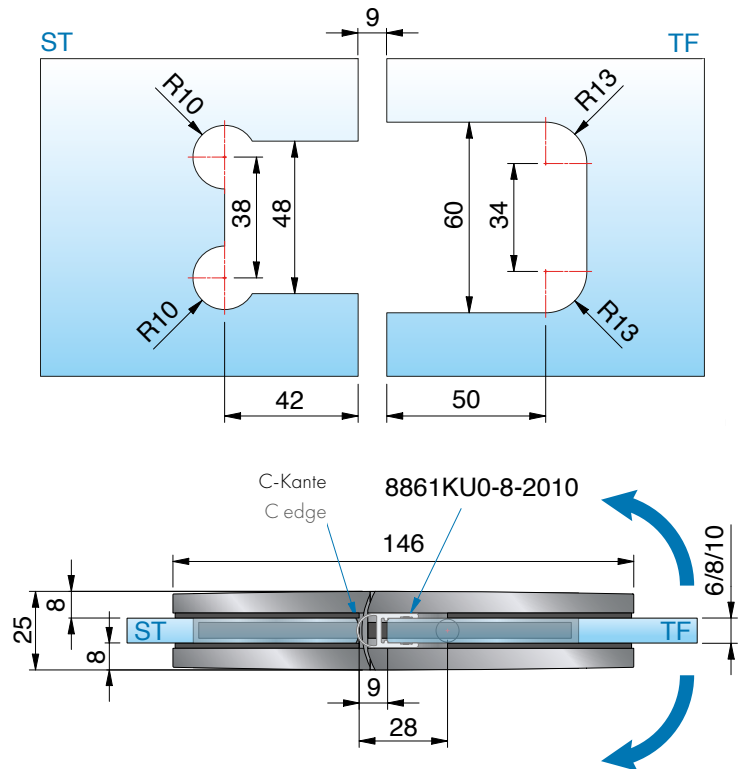
** in Vorbereitung | in preparation



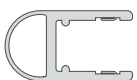
8312ZN Glas-Glas 180° | glass-glass 180°



ohne Dichtprofil, für 8 mm Glas
without seal profile, for 8 mm glass



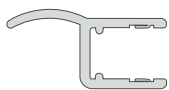
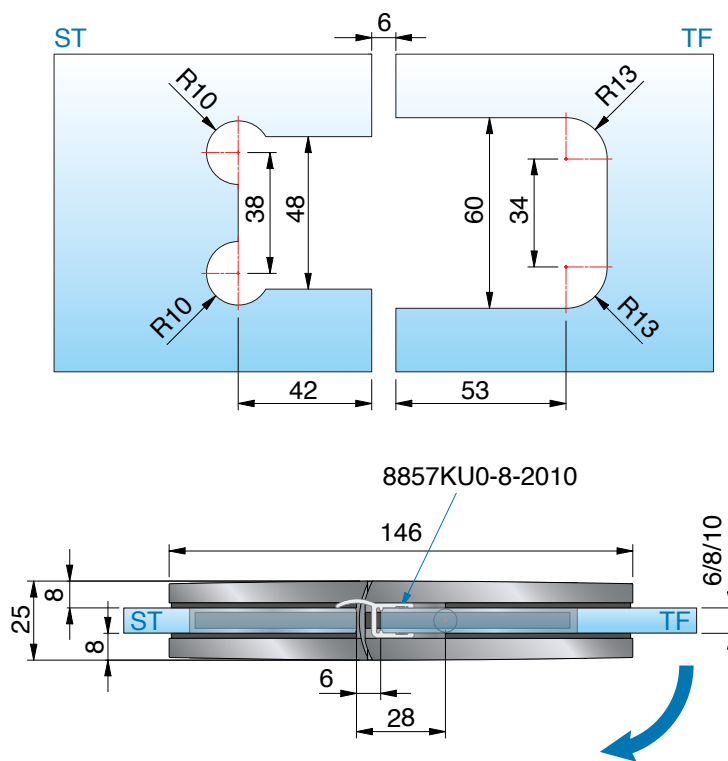
mit Dichtprofil 8861KU0-8-2010, für 8 mm Glas
with seal profile 8861KU0-8-2010, for 8 mm glass



mit Dichtprofil | with seal profile
8861KU0-8-2010

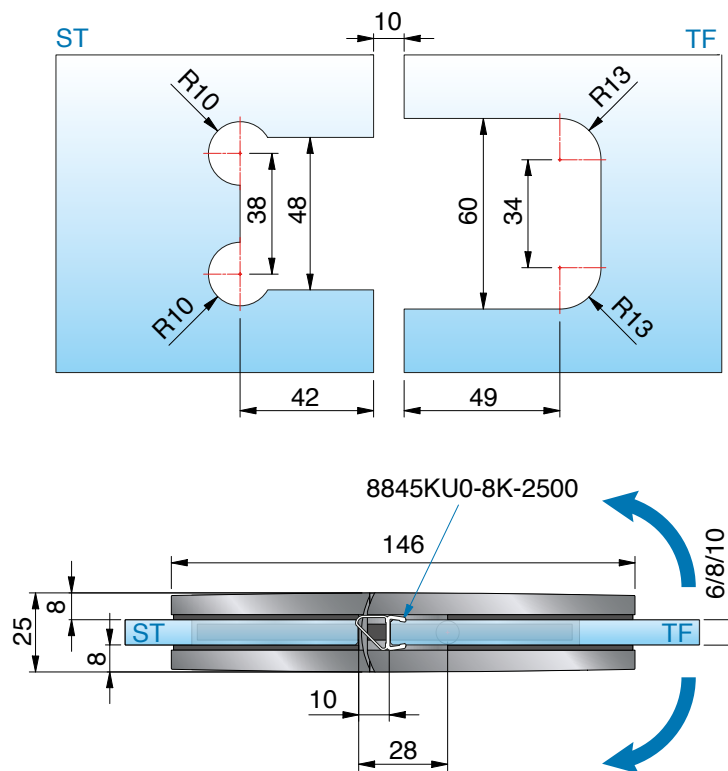
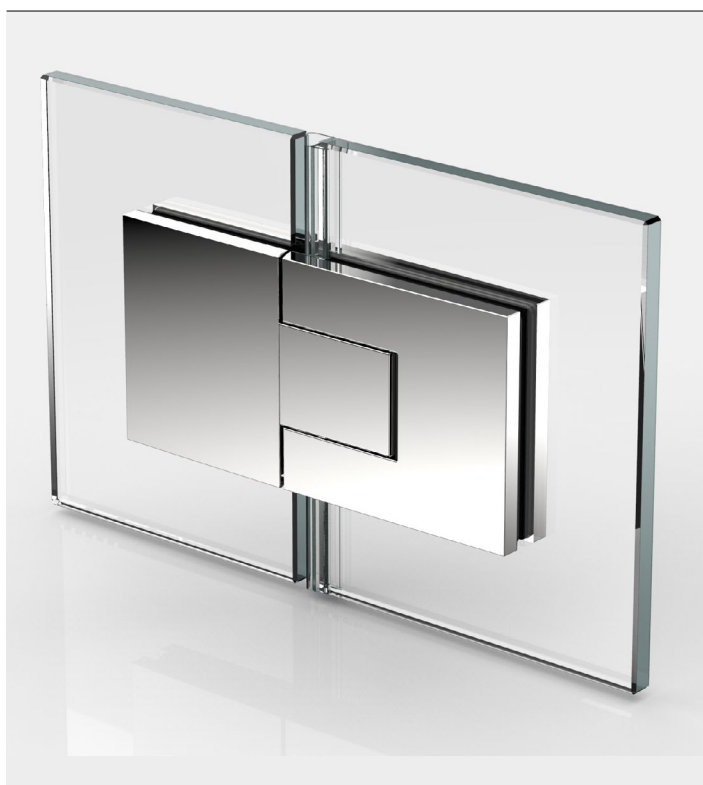
8312ZN Glas-Glas 180° | glass-glass 180°

MADE
IN
GERMANY



mit Dichtprofil | with seal profile
8857KU0-8-2010

mit Dichtprofil 8857KU0-8-2010, für 8 mm Glas
with seal profile 8857KU0-8-2010, for 8 mm glass



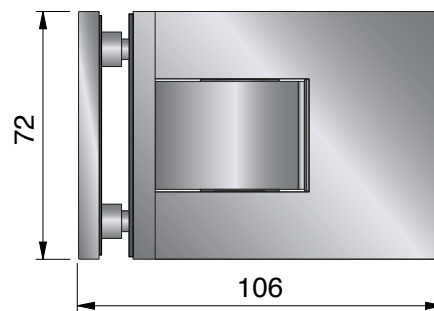
mit Dichtprofil | with seal profile
8845KU0-8-2010

mit Dichtprofil 8845KU0-8-2010, für 8 mm Glas
with seal profile 8845KU0-8-2010, for 8 mm glass



8315ZN Glas-Glas 90° | glass-glass 90°

MADE
IN
GERMANY



Merkmale

beidseitig 115° öffnend, Langlochverstellung mit Abdeckkappe, stufenlose Nulllageneinstellung, auf den letzten Zentimetern selbstschliessend, Dichtprofil beschlagseitig im Bandbereich unterbrochen, Tragfähigkeit (2 Bänder) 50 kg (max. Türflügelbreite 1000 mm)

features

115° opening in both directions, one-sided mounting bracket, oblong hole, adjustment with cover cap, infinitely adjustable closed-position, self-closing on the last centimetres, sealing profile spaced on the hardware side, Load capacity (2 hinges) 50 kg (max. door panel width 1000 mm)

*Wichtig

Bei der Verwendung der Beschlüge für 6 oder 10 mm Glasdicke bitte das Einlagenset Art. Nr. HZ-SET12 pro Beschlag kostenlos mitbestellen.

*important

when using the hinges for 6 or 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET12 free of charge.

Art.-Nr. | article no

Glasdicke | glass thickness

8315__

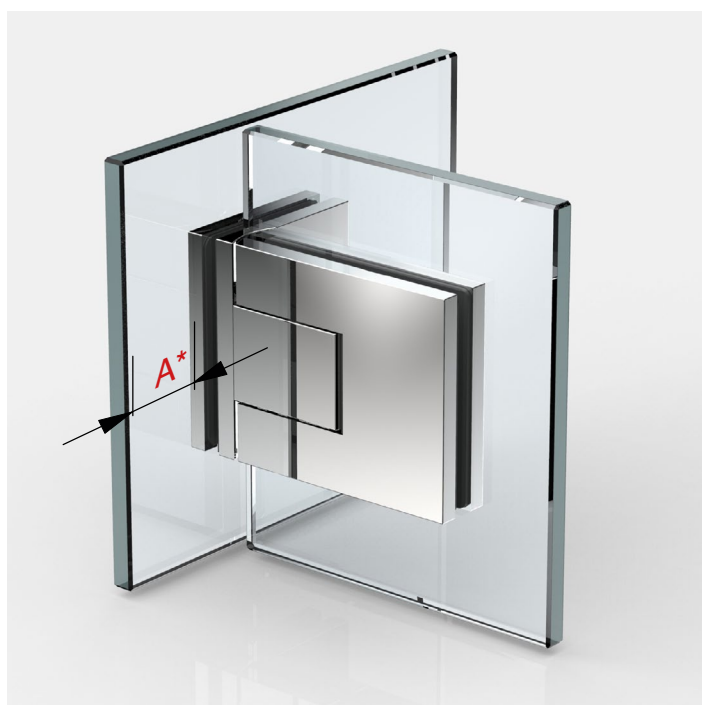
6*/8/10* mm

Oberfläche | finish:

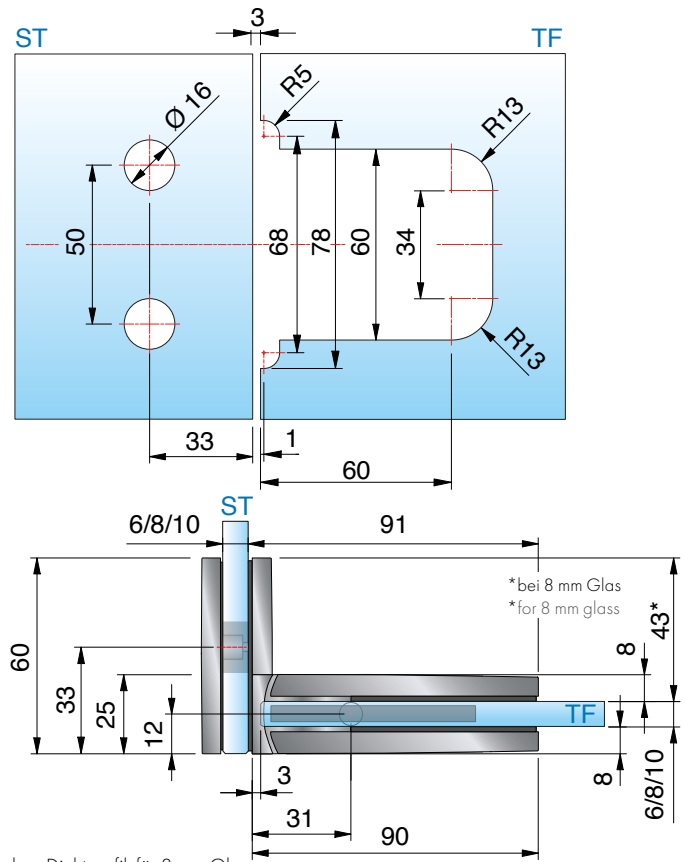
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZNPVD22**	Edelstahloptik stainless steel optic
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt
ZNPVD39**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed
ZNPVD40**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed
ZNPVD41**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed
ZNPVD42**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed



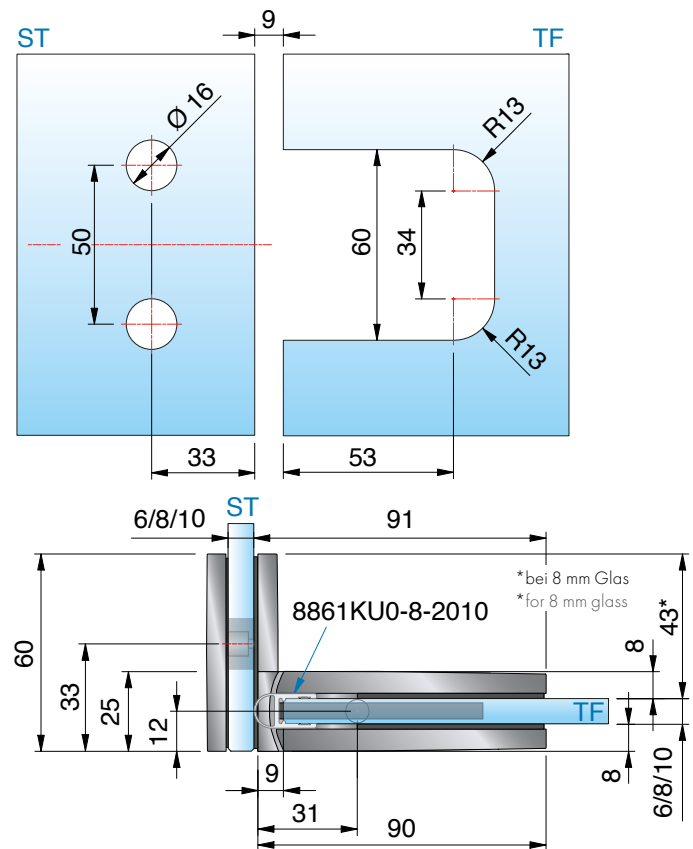
** in Vorbereitung | in preparation



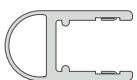
8315ZN Glas-Glas 90° | glass-glass 90°



ohne Dichtprofil, für 8 mm Glas
without seal profile, for 8 mm glass



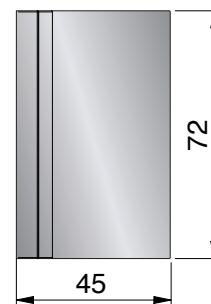
mit Dichtprofil 8861KU0-8-2010, für 8 mm Glas
with seal profile 8861KU0-8-2010, for 8 mm glass



mit Dichtprofil | with seal profile
8861KU0-8-2010

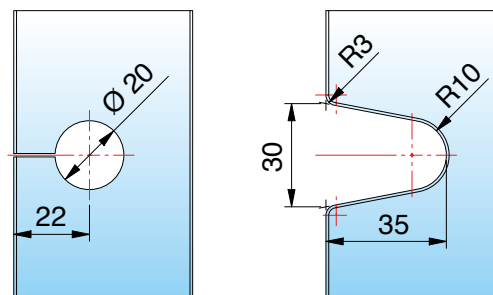
8316ZN Glas-Wand 90° - starr | glass-wall 90° – fixed

MADE
IN
GERMANY



Bohrung \varnothing 20 mm oder Randausschnitt R35
hole dimension \varnothing 20 mm or edge recess R35

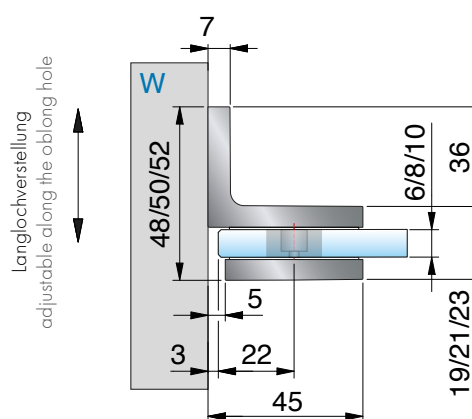
Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8316__	6/8/10 mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZNPVD22**	Edelstahloptik stainless steel optic
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt
ZNPVD39**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed
ZNPVD40**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed
ZNPVD41**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed
ZNPVD42**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed
** in Vorbereitung in preparation	



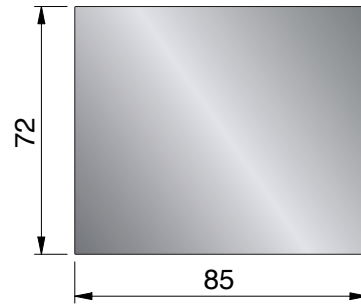
Glasbearbeitung für 6/8/10 mm
glass processing for 6/8/10 mm

Merkmale

Wandbefestigung mit Langlochverstellung
features
wall bracket adjustable along the oblong hole

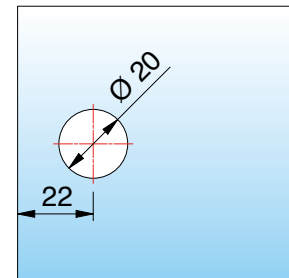


8318ZN Glas-Wand 180° - starr | glass-wall 180° – fixed



Bohrung Ø 20 mm
hole dimension Ø 20 mm

ST



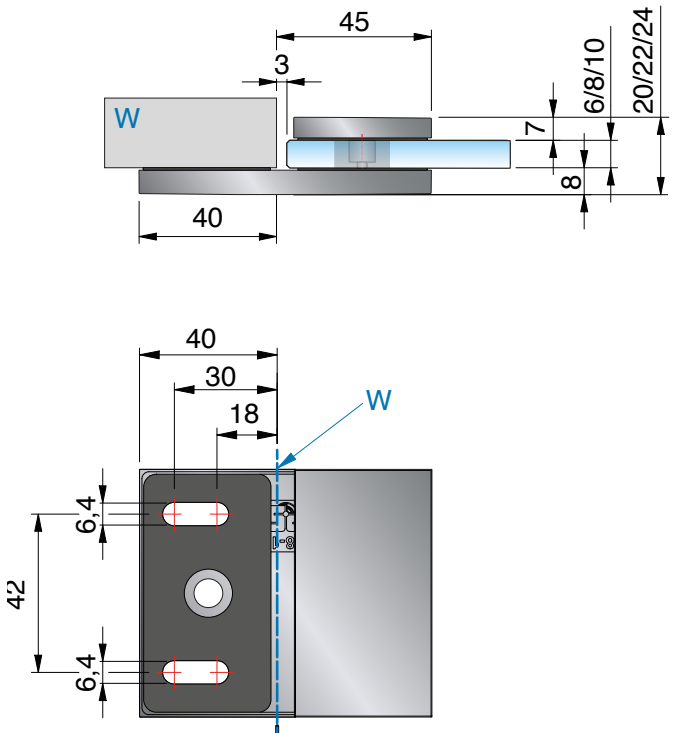
Glasbearbeitung für 6/8/10 mm
glass processing for 6/8/10 mm

Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8318__	6/8/10 mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZNPVD22**	Edelstahloptik stainless steel optic
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt
ZNPVD39**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed
ZNPVD40**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed
ZNPVD41**	Kuperoptik gebürstet copper optic brushed
ZNPVD42**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed
** in Vorbereitung in preparation	



Merkmale

Wandbefestigung mit Langlochverstellung
features
wall bracket adjustable along the oblong hole



8317ZN Glas-Glas 90° | glass-glass 90°

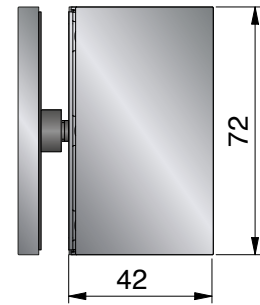
MADE
IN
GERMANY



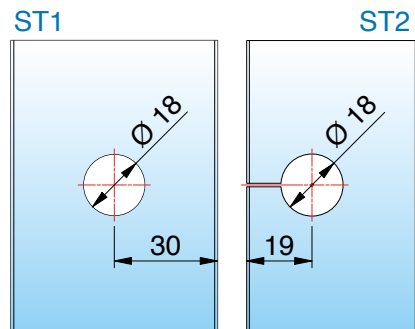
Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8317__	6/8/10 mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZNPVD22**	Edelstahloptik stainless steel optic
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt
ZNPVD39**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed
ZNPVD40**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed
ZNPVD41**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed
ZNPVD42**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed



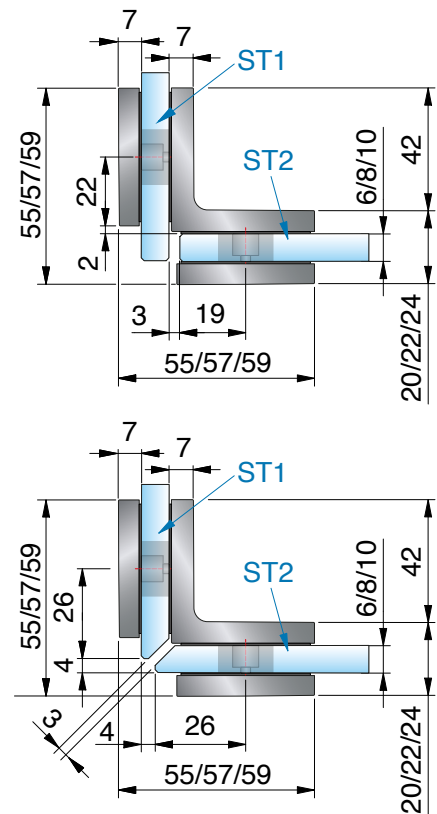
** in Vorbereitung | in preparation



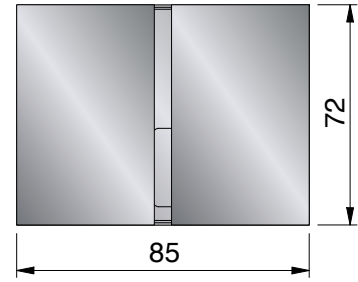
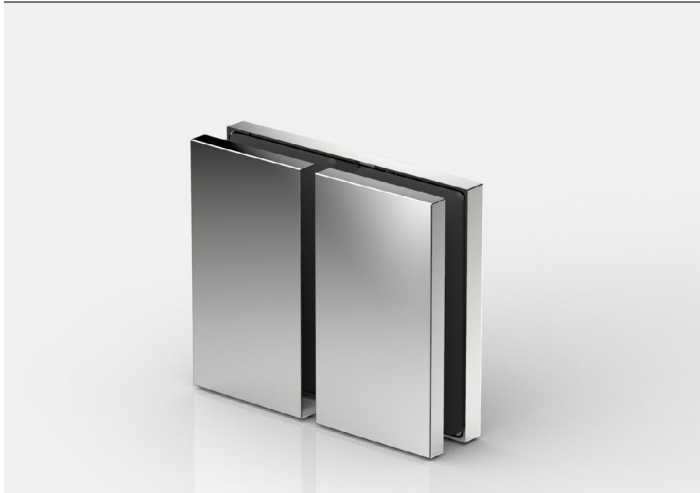
Bohrungen Ø 20 mm
hole dimensions Ø 20 mm



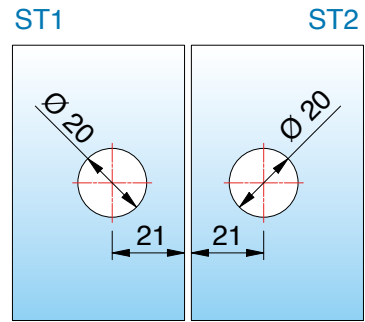
Glasbearbeitung für 6/8/10 mm
glass processing for 6/8/10 mm



8319ZN Glas-Glas 180° | glass-glass 180°



Bohrungen Ø 20 mm
hole dimensions Ø 20 mm



Glasbearbeitung für 6/8/10 mm
glass processing for 6/8/10 mm

Art.-Nr. | article no Glasdicke | glass thickness

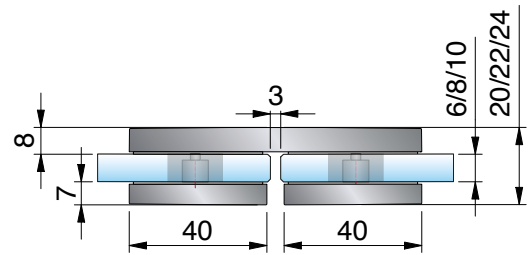
8319__ 6*/8/10* mm

Oberfläche | finish:

ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZNPVD22**	Edelstahloptik stainless steel optic
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt
ZNPVD39**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed
ZNPVD40**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed
ZNPVD41**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed
ZNPVD42**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed



** in Vorbereitung | in preparation



Stabilisierungswinkel Glas-Wand 180 mm | stabilizing angle bracket glass-wall 180 mm

MADE
IN
GERMANY

Nischenduschen
niche showers



Nischenduschen
niche showers



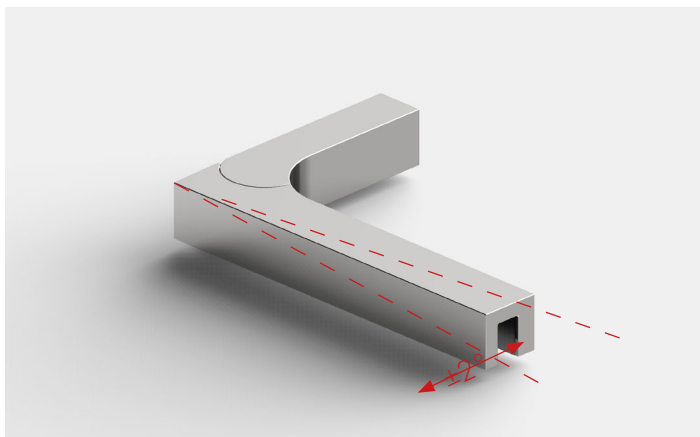
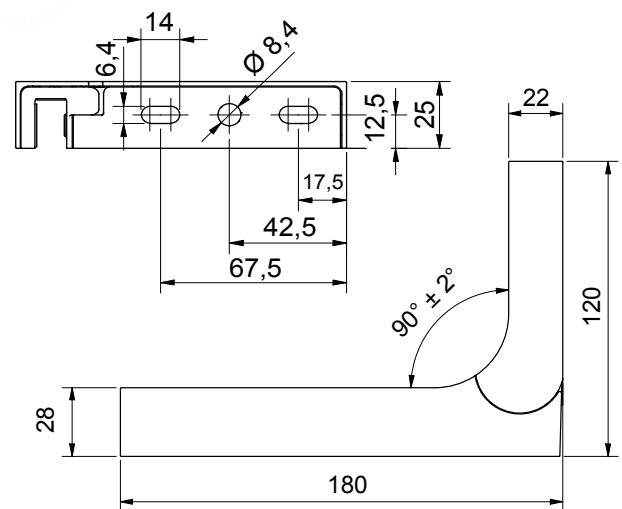
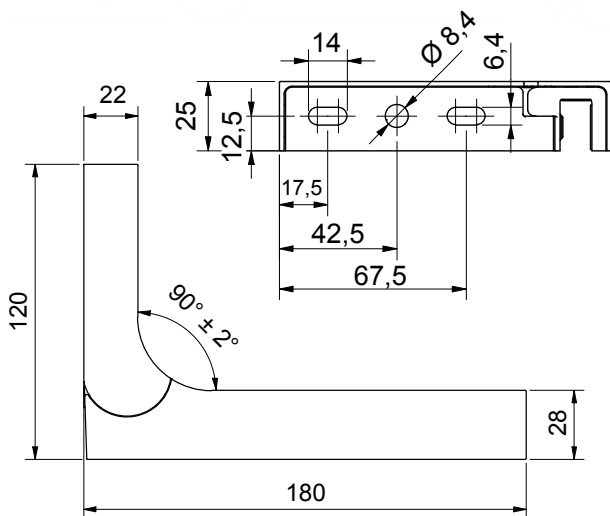
Eckduschen
corner showers



Fünfeckduschen
pentagonal showers



Badewannen
bathtubs



Stabilisierungswinkel | stabilizing angle bracket

Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8439_L-180	6 - 10 mm

Oberfläche | finish:

ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZNPVD22	Edelstahloptik stainless steel optic
ZN135**	tiefschwarz matt deep black matt
ZNPVD39**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed
ZNPVD40**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed
ZNPVD41**	Kuperoptik gebürstet copper optic brushed
ZNPVD42**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed

** in Vorbereitung | in preparation

Stabilisierungswinkel | stabilizing angle bracket

Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8439_R-180	6 - 10 mm

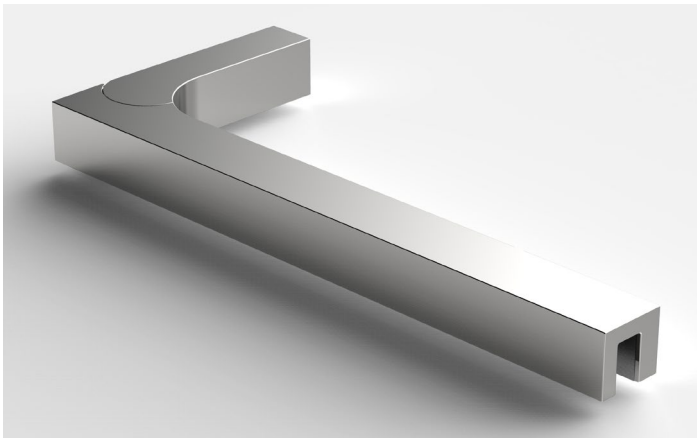
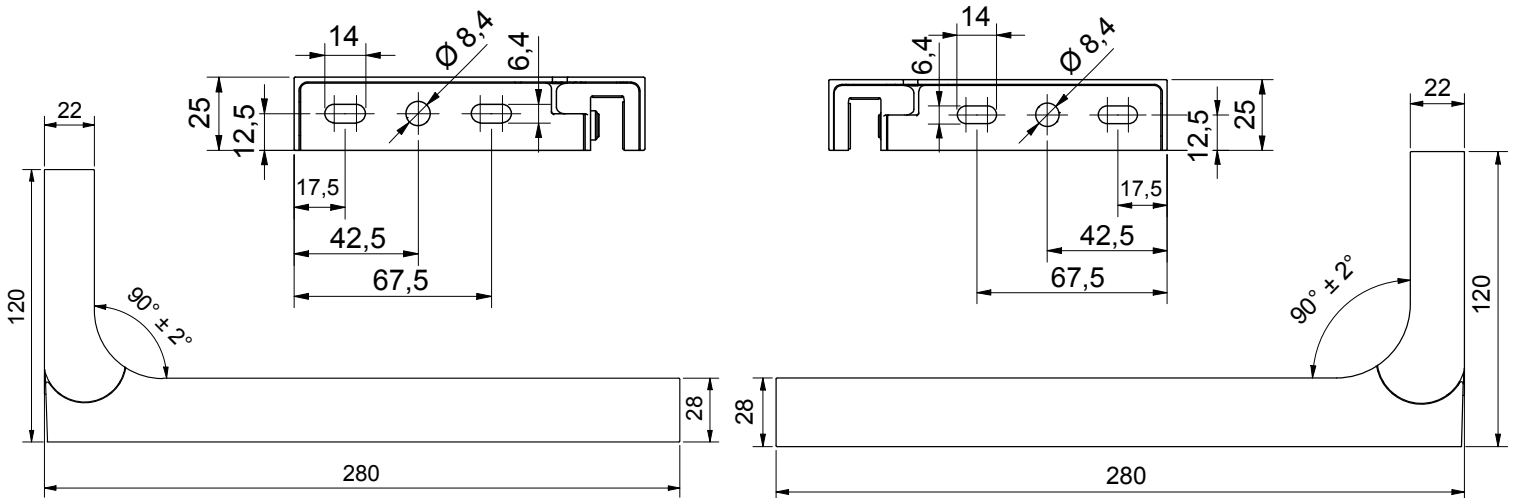
Oberfläche | finish:

ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZNPVD22	Edelstahloptik stainless steel optic
ZN135**	tiefschwarz matt deep black matt
ZNPVD39**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed
ZNPVD40**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed
ZNPVD41**	Kuperoptik gebürstet copper optic brushed
ZNPVD42**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed

** in Vorbereitung | in preparation

Stabilisierungswinkel Glas-Wand 280 mm | stabilizing angle bracket glass-wall 280 mm

MADE
IN
GERMANY



Stabilisierungswinkel | stabilizing angle bracket

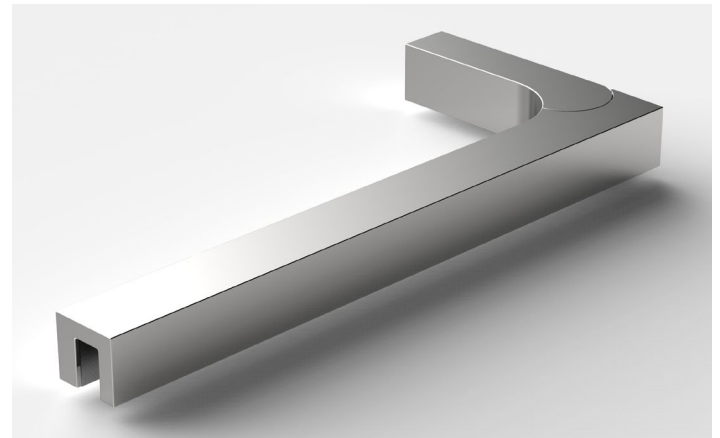
Art.-Nr. | article no Glasdicke | glass thickness

8439_L-280 6 - 10 mm

Oberfläche | finish:

- ZN5 glanzverchromt | gloss chrome
- ZNPVD22 Edelstahloptik | stainless steel optic
- ZN135** tiefschwarz matt | deep black matt
- ZNPVD39** Goldbronze gebürstet | gold bronze brushed
- ZNPVD40** Goldoptik gebürstet | gold optic brushed
- ZNPVD41** Kupferoptik gebürstet | copper optic brushed
- ZNPVD42** Graphitmetall-Optik gebürstet | graphite metal optic brushed

** in Vorbereitung | in preparation



Stabilisierungswinkel | stabilizing angle bracket

Art.-Nr. | article no Glasdicke | glass thickness

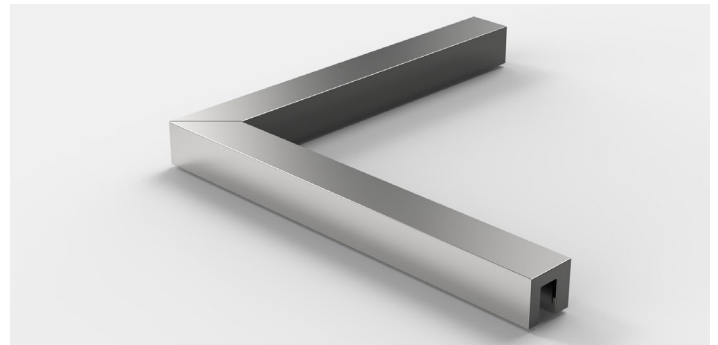
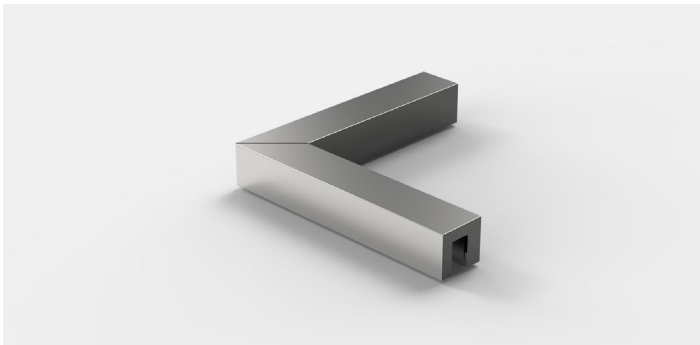
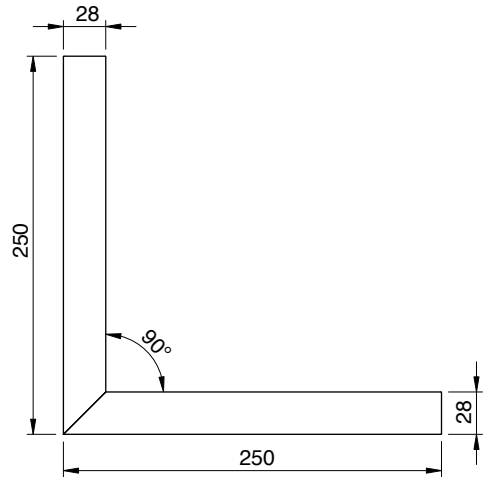
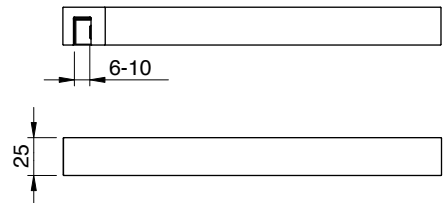
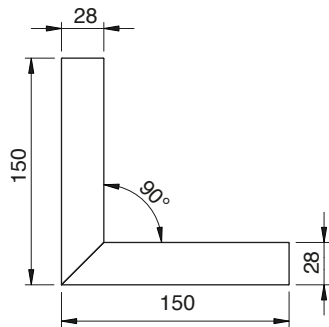
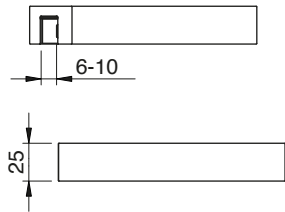
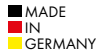
8439_R-280 6 - 10 mm

Oberfläche | finish:

- ZN5 glanzverchromt | gloss chrome
- ZNPVD22 Edelstahloptik | stainless steel optic
- ZN135** tiefschwarz matt | deep black matt
- ZNPVD39** Goldbronze gebürstet | gold bronze brushed
- ZNPVD40** Goldoptik gebürstet | gold optic brushed
- ZNPVD41** Kupferoptik gebürstet | copper optic brushed
- ZNPVD42** Graphitmetall-Optik gebürstet | graphite metal optic brushed

** in Vorbereitung | in preparation

Stabilisierungswinkel Glas-Glas | stabilizing angle bracket glass-glass



Stabilisierungswinkel | stabilizing angle bracket

Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8438__-150	6/8/10 mm

Oberfläche | finish:

ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZNPVD22	Edelstahloptik stainless steel optic
ZN135**	tiefschwarz matt deep black matt
ZNPVD39**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed
ZNPVD40**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed
ZNPVD41**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed
ZNPVD42**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed

** in Vorbereitung | in preparation

Stabilisierungswinkel | stabilizing angle bracket

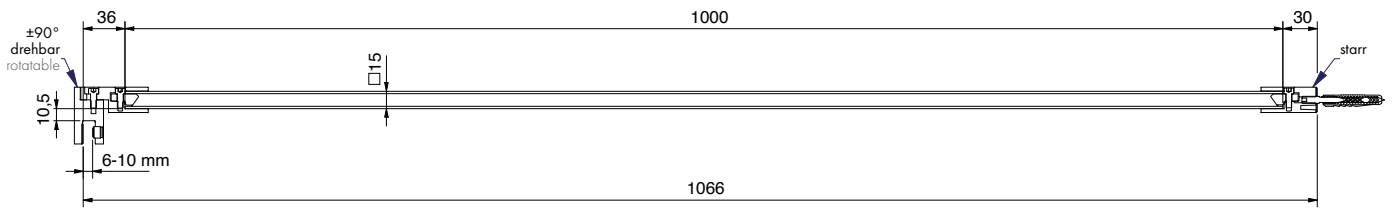
Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8438__-250	6/8/10 mm

Oberfläche | finish:

ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZNPVD22	Edelstahloptik stainless steel optic
ZN135**	tiefschwarz matt deep black matt
ZNPVD39**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed
ZNPVD40**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed
ZNPVD41**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed
ZNPVD42**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed

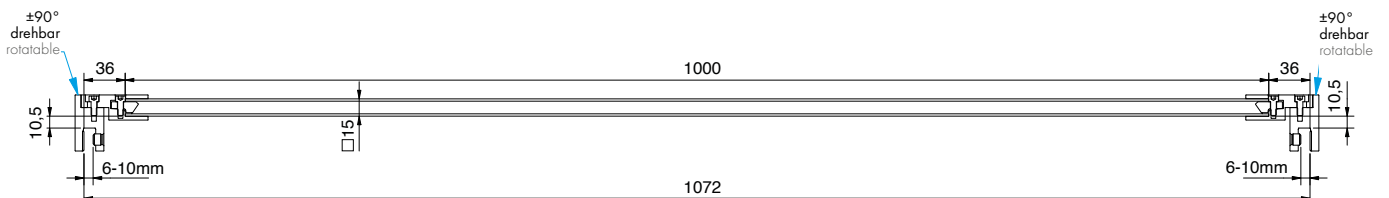
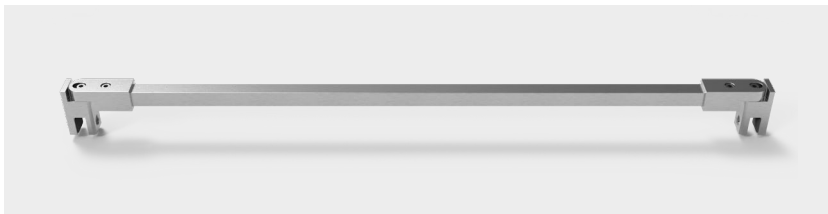
** in Vorbereitung | in preparation

Stabilisationsstangen-Sets, eckig | stabilizing bar sets, square



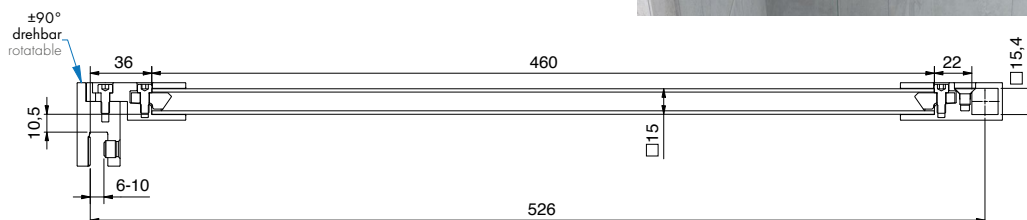
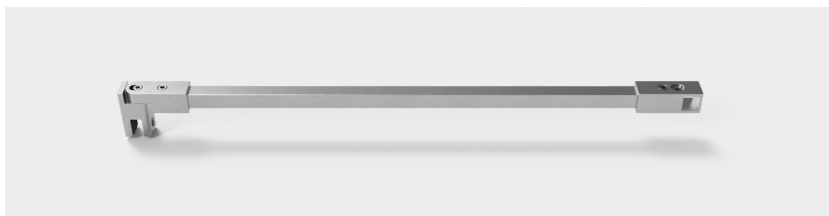
Art.-Nr. article no	Oberfläche finish	Glasstärke glass thickn.	Artikelbezeichnung article description	VE/Stück
8793ZN5-1000	glanzverchromt gloss chrome	6-10 mm	Stabilisationsstangen-Set, Glas-Wand	1/1
8793ZNPVD22-1000	Edelstahloptik stainless steel optic		stabilizer-bar set glass-wall	
8793ZN135-1000	tiefschwarz matt deep black matt			
8793ZNPVD39-1000**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed			
8793ZNPVD40-1000**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed			
8793ZNPVD41-1000**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed			
8793ZNPVD42-1000**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed			

** in Vorbereitung | in preparation



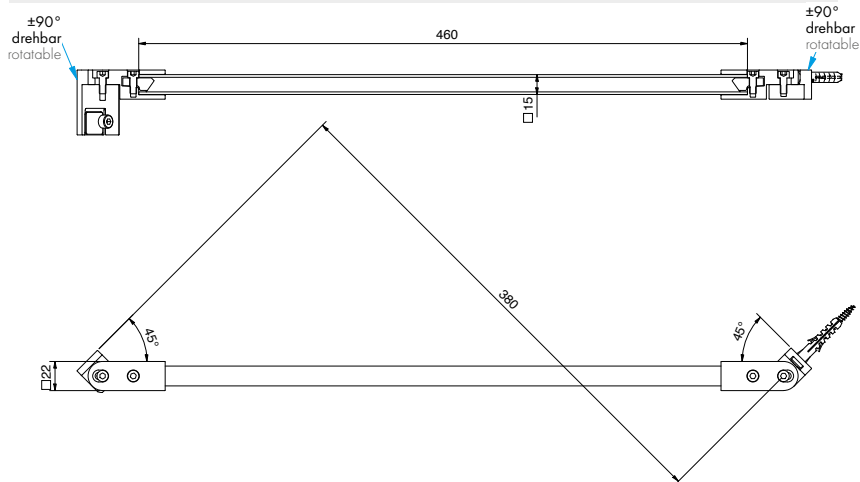
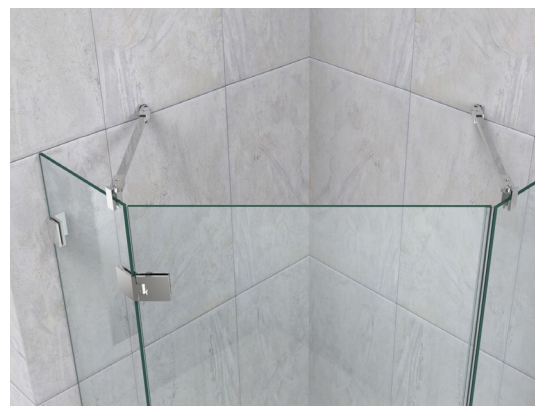
Art.-Nr. article no	Oberfläche finish	Glasstärke glass thickn.	Artikelbezeichnung article description	VE/Stück
8795ZN5-1000	glanzverchromt gloss chrome	6-10 mm	Stabilisationsstangen-Set, Glas-Glas	1/1
8795ZNPVD22-1000	Edelstahloptik stainless steel optic		stabilizer-bar set glass-glass	
8795ZN135-1000	tiefschwarz matt deep black matt			
8794ZNPVD39-1000**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed			
8794ZNPVD40-1000**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed			
8794ZNPVD41-1000**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed			
8794ZNPVD42-1000**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed			

** in Vorbereitung | in preparation



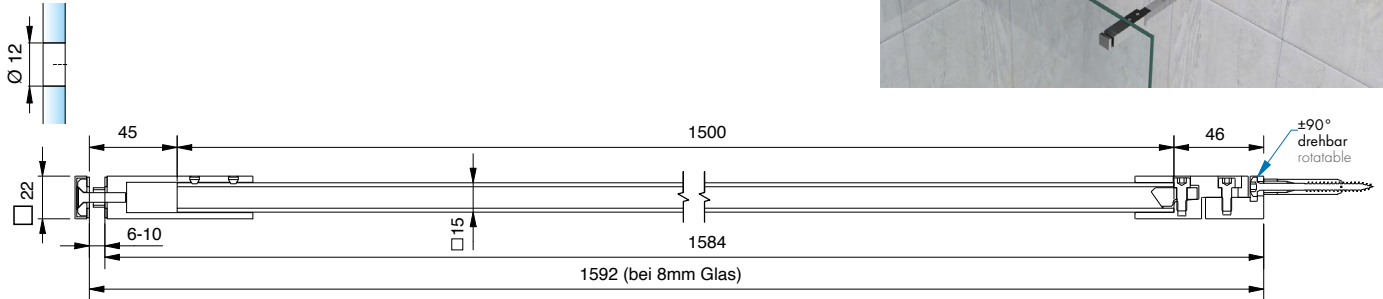
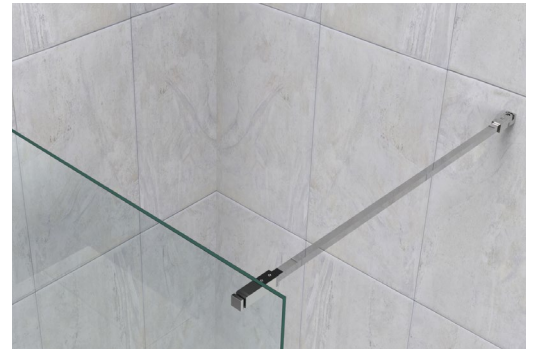
Art.-Nr. article no	Oberfläche finish	Glasstärke glass thckn.	Artikelbezeichnung article description	VE/St.
8797ZN5-460	glanzverchromt glass chrome	6-10 mm	Stabilisationsstangen-Set, Glas-T-Stück	1/1
8797ZNPVD22-460	Edelstahloptik stainless steel optic		stabilizer-bar set glass-T-adapter	
8797ZN135-460	tiefschwarz matt deep black matt			
8794ZNPVD39-1000**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed			
8794ZNPVD40-1000**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed			
8794ZNPVD41-1000**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed			
8794ZNPVD42-1000**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed			

** in Vorbereitung | in preparation



Art.-Nr. article no	Oberfläche finish	Glasstärke glass thckn.	Artikelbezeichnung article description	VE/St.
8796ZN5-460	glanzverchromt glass chrome	6-10 mm	Stabilisationsstangen-Set, Glas-Wand 45°	1/1
8796ZNPVD22-460	Edelstahloptik stainless steel optic		stabilizer-bar set glass-wall 45°	
8796ZN135-460	tiefschwarz matt deep black matt			
8796ZNPVD39-460**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed			
8796ZNPVD40-460**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed			
8796ZNPVD41-460**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed			
8797ZNPVD42-460**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed			

** in Vorbereitung | in preparation

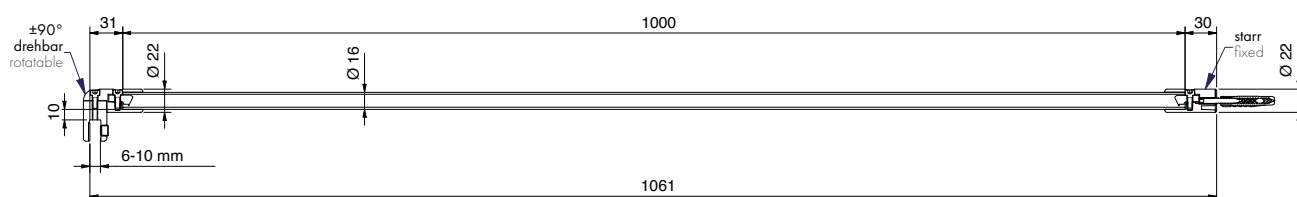
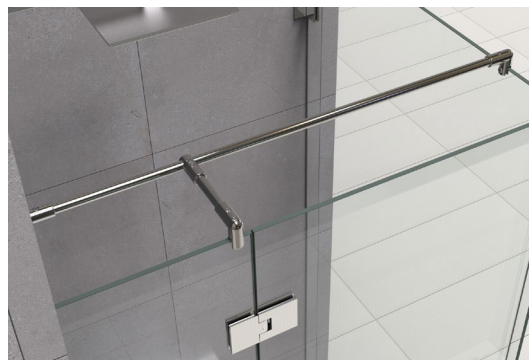
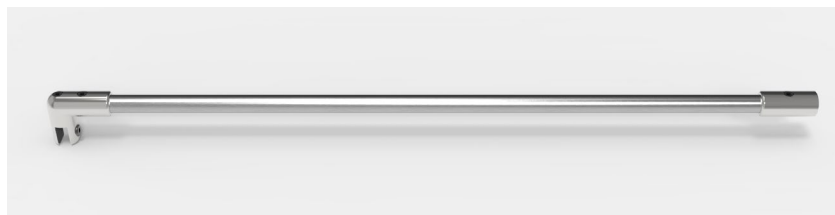


Art.-Nr. article no	Oberfläche finish	Glasstärke glass thickn.	Artikelbezeichnung article description	VE/St
8798ZN5-1500	glanzverchromt gloss chrome	6-10 mm	Stabilisationsstangen-Set, Glas-Wand	1/1
8798ZNPVD22-1500	Edelstahloptik stainless steel optic		stabilizer-bar set glass-wall	
8798ZN135-1500	tiefschwarz matt deep black matt			
8798ZNPVD39-1500**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed			
8798ZNPVD40-1500**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed			
8798ZN1-1500**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed			
8798ZNPVD42-1500**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed			

** in Vorbereitung | in preparation

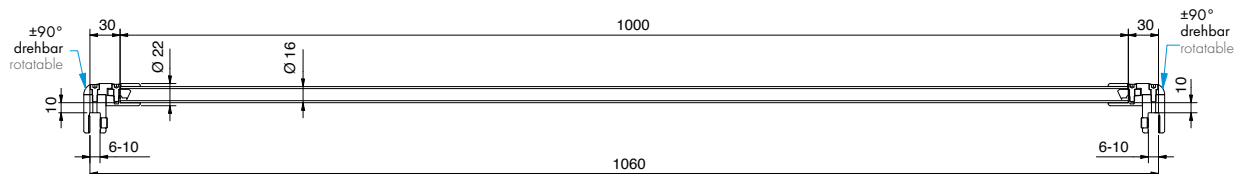
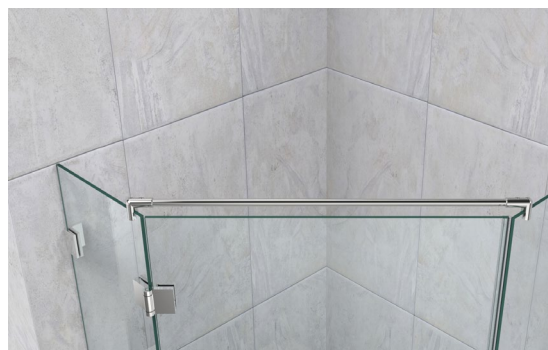
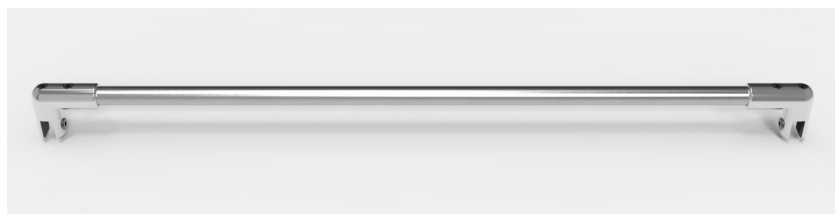
stabilizing bar sets, round

MADE
IN
GERMANY



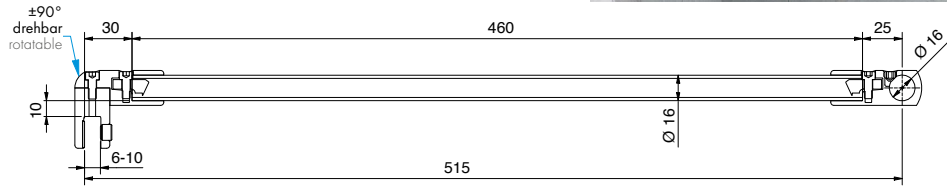
Art.-Nr. article no	Oberfläche finish	Glasstärke glass thickn.	Artikelbezeichnung article description	VE/St.
8743ZN5-1000	glanzverchromt gloss chrome	6-10 mm	Stabilisationsstangen-Set, Glas-Wand	1/1
8743ZNPVD22-1000	Edelstahloptik stainless steel optic		stabilizer-bar set glass-wall	
8743ZN135-1000	tiefschwarz matt deep black matt			
8743ZNPVD39-1000**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed			
8743ZNPVD40-1000**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed			
8743ZNPVD41-1000**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed			
8743ZNPVD42-1000**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed			

** in Vorbereitung | in preparation



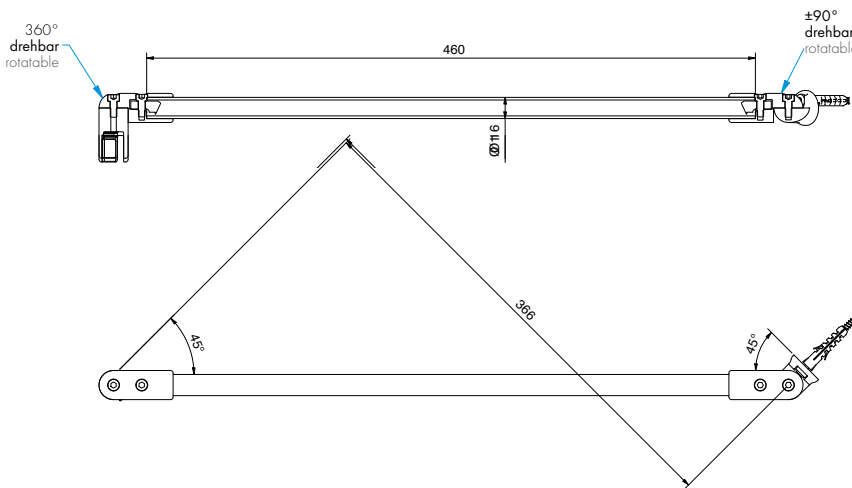
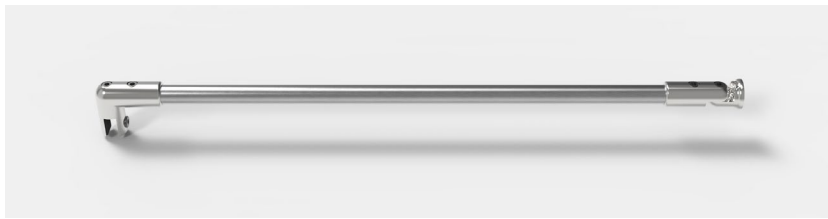
Art.-Nr. article no	Oberfläche finish	Glasstärke glass thickn.	Artikelbezeichnung article description	VE/St.
8745ZN5-1000	glanzverchromt gloss chrome	6-10 mm	Stabilisationsstangen-Set, Glas-Glas	1/1
8745ZNPVD22-1000	Edelstahloptik stainless steel optic		stabilizer-bar set, glass-glass	
8745ZN135-1000	tiefschwarz matt deep black matt			
8745ZNPVD39-1000**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed			
8745ZNPVD40-1000**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed			
8745ZNPVD41-1000**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed			
8745ZNPVD42-1000**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed			

** in Vorbereitung | in preparation



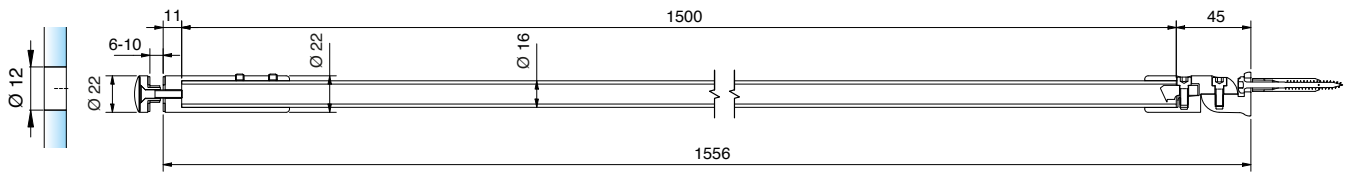
Art.-Nr. article no	Oberfläche finish	Glasstärke glass thickn.	Artikelbezeichnung article description	VE/St.
8747ZN5-460	glanzverchromt gloss chrome	6-10 mm	Stabilisationsstangen-Set, Glas-T-Stück	1/1
8747ZNPVD22-460	Edelstahloptik stainless steel optic		stabilizer-bar set glass-T-adapter	
8747ZN135-460	tiefschwarz matt deep black matt			
8747ZNPVD39-460**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed			
8747ZNPVD40-460**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed			
8747ZNPVD41-460**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed			
8747ZNPVD42-460**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed			

** in Vorbereitung | in preparation



Art.-Nr. article no	Oberfläche finish	Glasstärke glass thickn.	Artikelbezeichnung article description	VE/St.
8746ZN5-460	glanzverchromt gloss chrome	6-10 mm	Stabilisationsstangen-Set, Glas-Wand 45°	1/1
8746ZNPVD22-460	Edelstahloptik stainless steel optic		stabilizer-bar set glass-wall 45°	
8746ZN135-460	tiefschwarz matt deep black matt			
8746ZNPVD39-460**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed			
8746ZNPVD40-460**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed			
8746ZNPVD41-460**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed			
8746ZNPVD42-460**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed			

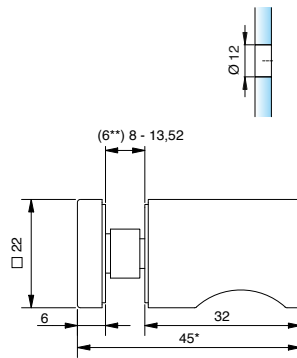
** in Vorbereitung | in preparation



Art.-Nr. article no	Oberfläche finish	Glasstärke glass thickn.	Artikelbezeichnung article description	VE/St.
8748ZN5-1500	glanzverchromt gloss chrome	6-10 mm	Stabilisationsstangen-Set, Glas-Wand	1/1
8748ZNPVD22-1500	Edelstahloptik stainless steel optic		stabilizer-bar set glass-wall	
8748ZN135-1500	tiefschwarz matt deep black matt			
8748ZNPVD39-1500**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed			
8748ZNPVD40-1500**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed			
8748ZNPVD41-1500**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed			
8748ZNPVD42-1500**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed			

** in Vorbereitung | in preparation

Glastürgriffe | glass door knobs



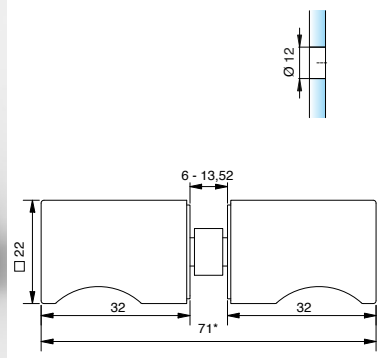
Glastürgriff einseitig,
glass door knob one sided

Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8692_	6 - 13,52 mm

Oberfläche | finish:

ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZNPVD22	Edelstahloptik stainless steel optic
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt
ZNPVD39**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed
ZNPVD40**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed
ZNPVD41**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed
ZNPVD42**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed

** in Vorbereitung | in preparation



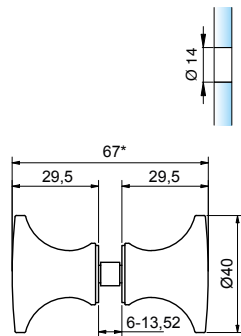
Glastürgriff beidseitig,
glass door knob double sided

Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8691_	6 - 13,52 mm

Oberfläche | finish:

ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZNPVD22	Edelstahloptik stainless steel optic
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt
ZNPVD39**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed
ZNPVD40**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed
ZNPVD41**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed
ZNPVD42**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed

** in Vorbereitung | in preparation



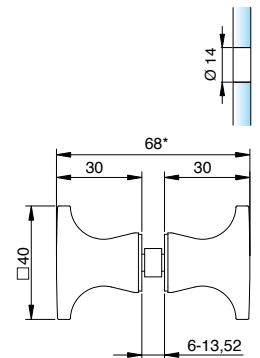
Glastürgriff einseitig, mit Gummianschlag |
glass door knob one sided, with rubber stop

Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8236_	6 - 13,52 mm

Oberfläche | finish:

ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZNPVD22	Edelstahloptik stainless steel optic
ZN135**	tiefschwarz matt deep black matt
ZNPVD39**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed
ZNPVD40**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed
ZNPVD41**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed
ZNPVD42**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed

** in Vorbereitung | in preparation



Glastürgriff beidseitig, mit Gummianschlag |
glass door knob double sided, with rubber stop

Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8237_	6 - 13,52 mm

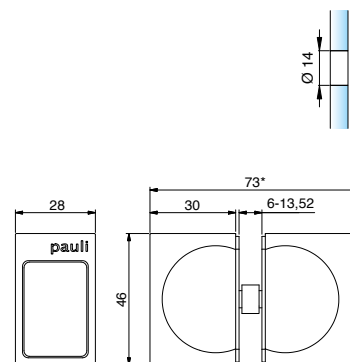
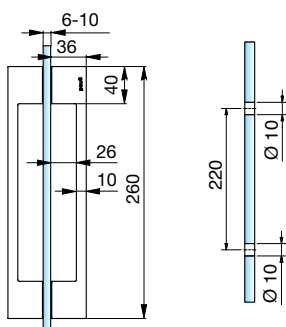
Oberfläche | finish:

ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZNPVD22	Edelstahloptik stainless steel optic
ZN135**	tiefschwarz matt deep black matt
ZNPVD39**	Goldbronze gebürstet gold bronze brushed
ZNPVD40**	Goldoptik gebürstet gold optic brushed
ZNPVD41**	Kupferoptik gebürstet copper optic brushed
ZNPVD42**	Graphitmetall-Optik gebürstet graphite metal optic brushed

** in Vorbereitung | in preparation

Glastürgriffe | glass door knobs

MADE
IN
GERMANY



Glastürgriff beidseitig,
glass door handle double sided

Art.-Nr. | article no Glasdicke | glass thickness

8277_ 6 - 10 mm

Oberfläche | finish:

- ZN5-A glanzverchromt | gloss chrome
- ZNPVD22-A Edeltstahl optik | stainless steel optic
- ZN135-A tiefschwarz matt | deep black matt
- ZNPVD39** Goldbronze gebürstet | gold bronze brushed
- ZNPVD40** Goldoptik gebürstet | gold optic brushed
- ZNPVD41** Kupferoptik gebürstet | copper optic brushed
- ZNPVD42** Graphitmetall-Optik gebürstet | graphite metal optic brushed

** in Vorbereitung | in preparation

Glastürgriff beidseitig, mit Gummianschlag
glass door knob double sided, with rubber stop

Art.-Nr. | article no Glasdicke | glass thickness

8273_ 6 - 13,52 mm

Oberfläche | finish:

- ZN5 glanzverchromt | gloss chrome
- ZNPVD22 Edeltstahl optik | stainless steel optic
- ZN135 tiefschwarz matt | deep black matt
- ZNPVD39** Goldbronze gebürstet | gold bronze brushed
- ZNPVD40** Goldoptik gebürstet | gold optic brushed
- ZNPVD41** Kupferoptik gebürstet | copper optic brushed
- ZNPVD42** Graphitmetall-Optik gebürstet | graphite metal optic brushed

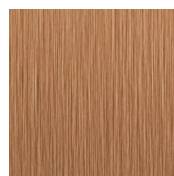
** in Vorbereitung | in preparation

Ankündigung: Neue Oberflächen | announcement: new surfaces

Weitere Standard-Oberflächen sind in Vorbereitung und können demnächst mit PONTERE+ verbaut werden:
Further standard surfaces are in preparation and can be installed with PONTERE+ in the near future:



ZNPVD39
Goldbronze gebürstet
gold bronze brushed



ZNPVD41
Kupferoptik gebürstet
copper optic brushed

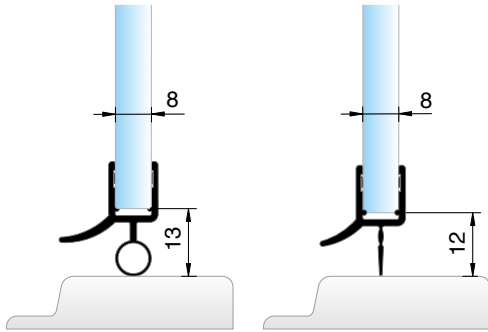


ZNPVD40
Goldoptik gebürstet
gold optic brushed



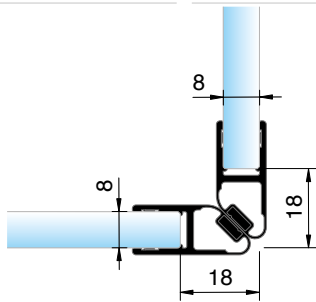
ZNPVD42
Graphitmetall Optik gebürstet
graphite metal optic brushed

schwarze Dichtprofile | black seal profile

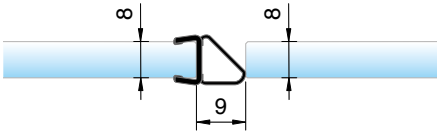


Art.-Nr. | art. no.
8863KU35-8-2500

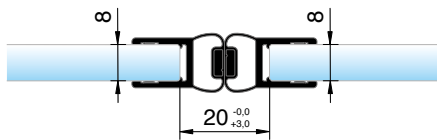
Art.-Nr. | art. no.
8864KU35-8-2500



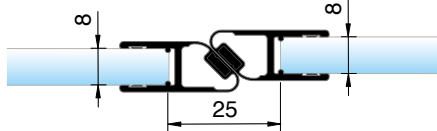
Art.-Nr. | art. no.
8851KU35-8-2500



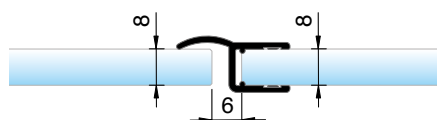
Art.-Nr. | art. no.
8845KU35-8K-2500



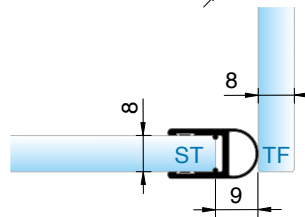
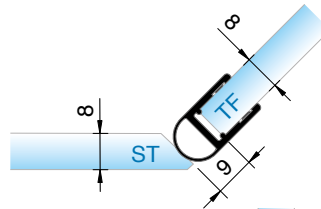
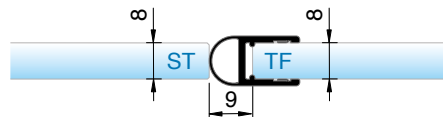
Art.-Nr. | art. no.
8850KU35-8-2500



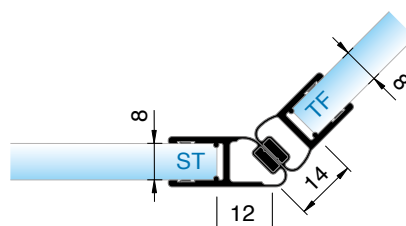
Art.-Nr. | art. no.
8852KU35-8-2500



Art.-Nr. | art. no.
8857KU35-8-2500



Art.-Nr. | art. no.
8861KU35-8-2500



Art.-Nr. | art. no.
8875KU35-8-2500

FARDELLO

ausdrucksstarkes Design

intelligent konstruiert

expressively and intelligently designed



Hohe Tragkraft für die moderne Badarchitektur

High load-bearing capacity for modern bathroom architecture

Das Duschpendeltürband FARDELLO zeichnet sich durch hohe Tragkraft und kompakte Maße aus. Bei einer Höhe von nur 56 mm tragen zwei Bänder maximal 42 kg. Möglich macht es die intelligente Konstruktion des Beschlags: Gegenplatte und Beschlagskorpus greifen formschlüssig ineinander und werden fest verschraubt. Das gewährt mehr Sicherheit. In der Kombination mit FLINTER lassen sich zudem verschiedene Falttüranlagen umsetzen.

- Tragfähigkeit (2 Bänder):
max. zulässiges Gewicht: 42 kg
max. Türflügelbreite: 1000 mm
Glasdicke: 6/8/10 mm
- Pendeltürband: Glas-Wand / Glas-Glas
- passende Winkelverbinder
- optimiert für die Verbauung ohne Dichtprofile
- minimierte Spaltmaße
- Nulllage stufenlos verstellbar
- Beschlaghöhe: 56 mm (wie FLAMEA- und FLINTER-Duschtürband)
- Anwendungsbereiche:
Wellnessbereich, barrierefreie Bäder, Objektbereiche

The FARDELLO shower swing door hinge is characterised by high load capacity and compact dimensions. With a height of only 56 mm, two hinges carry a maximum load of 42 kg. This is made possible by the intelligent construction of the fitting: counter plate and hinge bodies interlock and create a firm screwed connection. This provides more safety. In combination with FLINTER, various folding door systems are possible.

- load capacity (2 hinges):
max. permissible weight: 42 kg
max. door panel width: 1000 mm
glass thickness: 6/8/10 mm
- swing door hinge: glass-wall / glass-glass
- matching corner brackets
- optimized for installation without sealing profiles
- minimized gaps
- adjustable closed position
- hinge height 56 mm (like FLAMEA and FLINTER swing door hinge)
- areas of application:
wellness area, barrier-free bathrooms, commercial projects

innovatives Abdeckkappen-System!

Nur noch Aufdrücken der Abdeckkappen, dadurch wird die Montage schnell und zügig durchgeführt.

innovative cover-plates system!

Simply press on the cover caps, making installation quick and easy.



mit montagefreundlicher Abdeckung

Zum Fixieren der Abdeckkappen können diese mit den Zapfen schnell und sehr einfach in die vormontierten EPDM-Formteile gesteckt und angedrückt werden.

with easy-to-install cover-plates

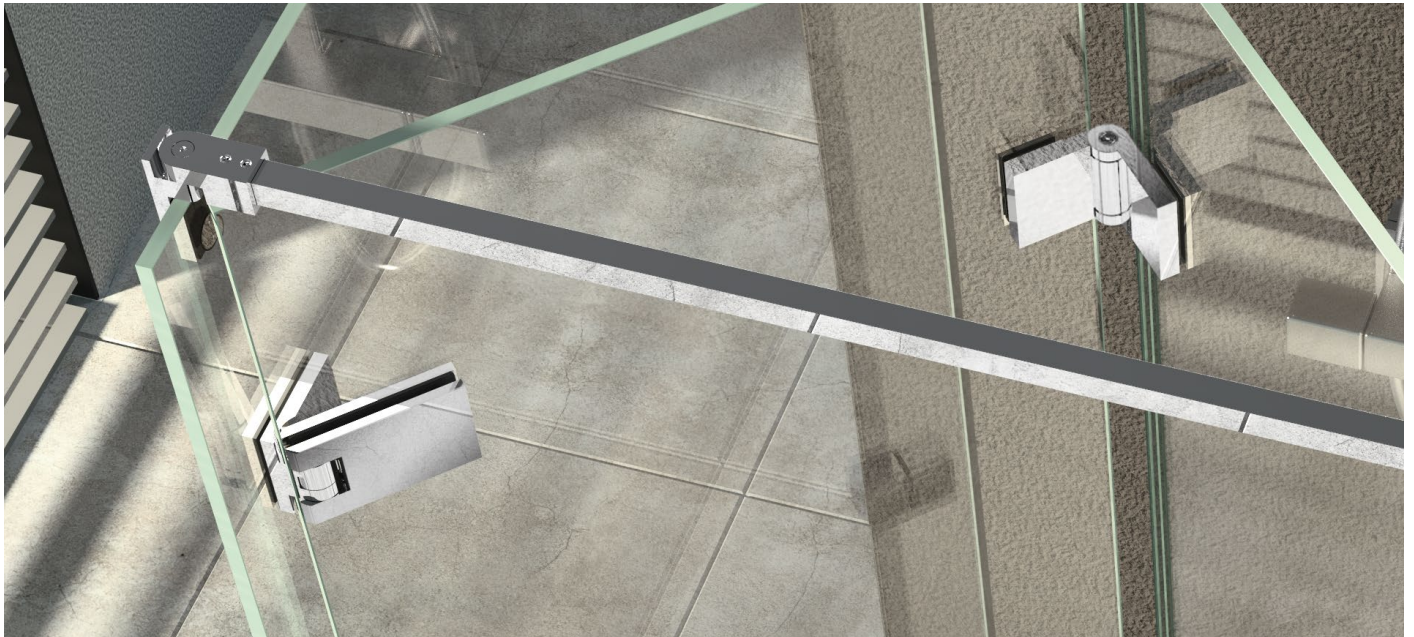
Attach the cover-plates by simply pressing the integrated studs into the pre-assembled EPDM retainer holes.



Die 7,5 mm dicke Wandanschraubplatte steht für eine bessere Lastabtragung und die 3. Befestigungsbohrung verhindert das Verdrehen der Beschläge auf der Wand. Das Duschband ist so konstruiert, dass diese Bohrung mit einem 8 mm Bohrer im montierten Zustand ausgeführt werden kann.

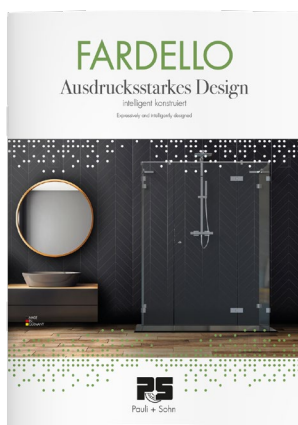
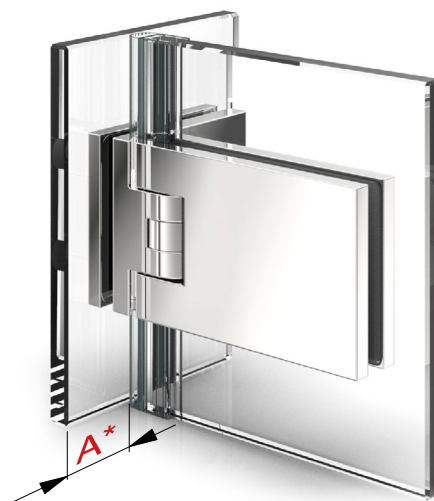
The 7.5 mm thick wall mounting plate provides better load transfer and the 3rd fixing hole prevents the fittings from twisting on the wall. The shower hinge is designed in such a way that this hole can be drilled with an 8 mm drill bit while mounted.

technische Merkmale | technical features



Beim Beschlag Glas-Glas 90° sind nur Glasbohrungen im Seitenteil nötig, dadurch ist ein Einrücken des Glasflügels nach innen möglich und der Überstand (A) kann selbst bestimmt werden.

For glass-glass 90°, only drilled holes are required in the side panel, so that the glass door panel is set inwards and the overhang (A) can be determined by the installer.



FARDELLO - Broschüre | brochure



FLAMEA+

LINEA



Zeitlose lineare Ästhetik und vollendete Eleganz

timeless linear aesthetics and a perfect elegance

Die Serie FLAMEA+ wurde für Duschen der Top-Klasse entwickelt. Die optimale Einbausituation: Ganzglassduschen in XL-Formaten. FLAMEA+ erfüllt alle ästhetischen und funktionalen Ansprüche für den Objekt- und Privatbereich.

The FLAMEA+ series was developed for showers of the top class. the optimum installation situation: glass showers in XL-format. FLAMEA+ meets all aesthetic and functional requirements for projects and private homes.

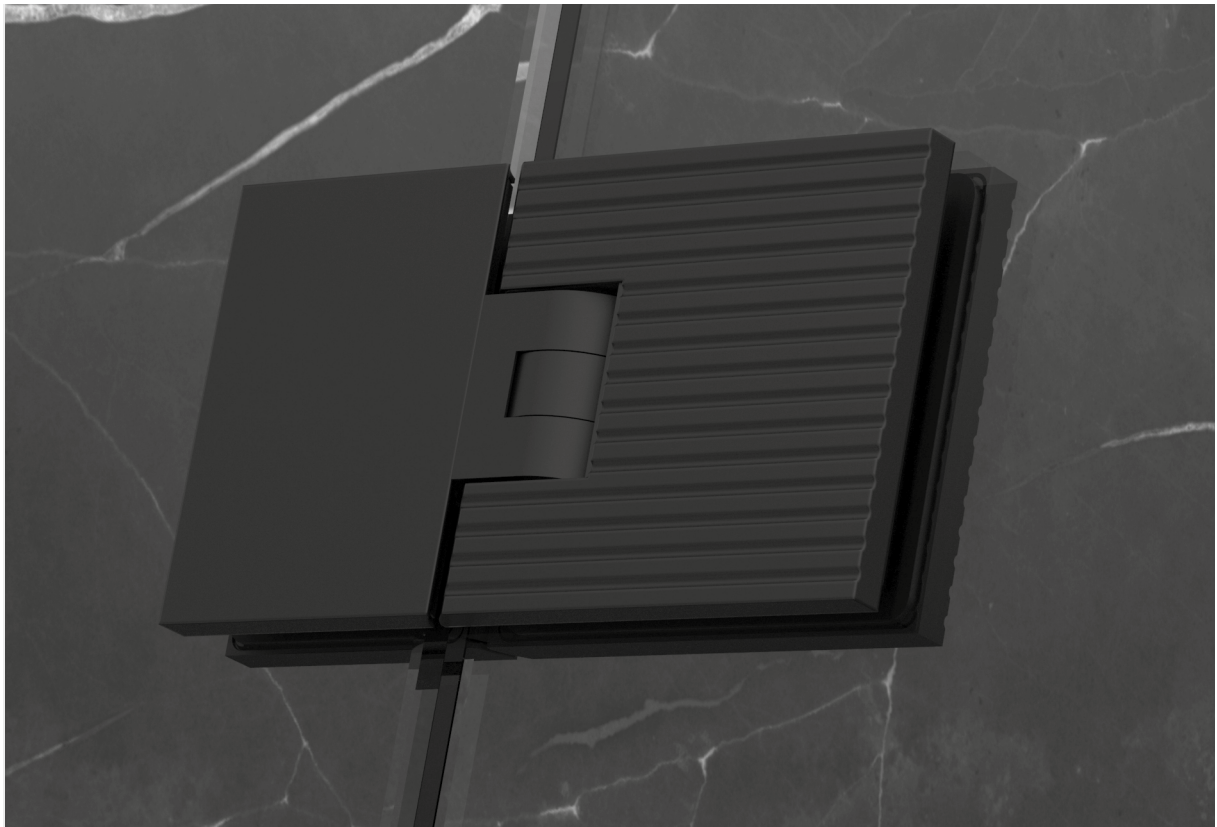
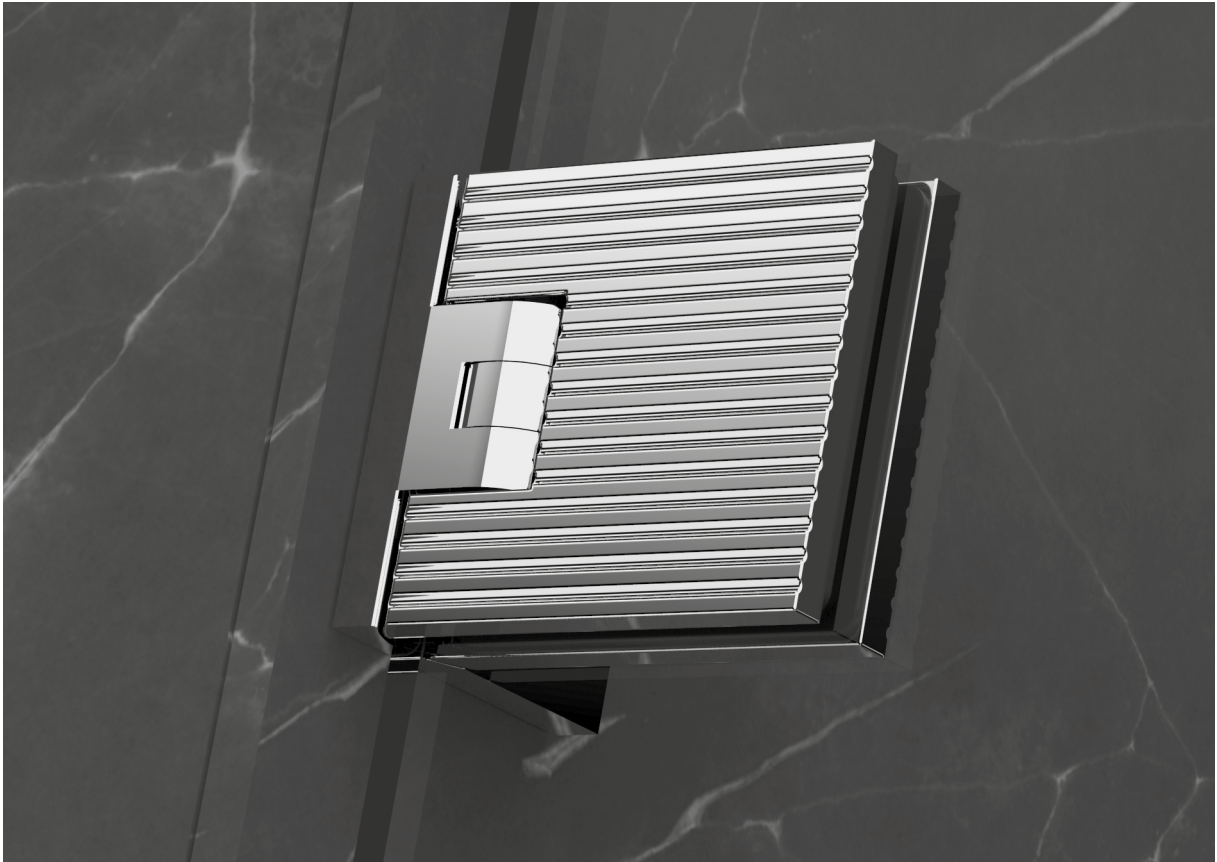
Die neue Version mit der edler Reliefsruktur verleiht diesem Band zeitlose lineare Ästhetik und vollendete Eleganz.

The new version with the elegant relief structure gives this hinge a Timeless linear Aesthetics and perfect elegance.

- beidseitig 90° öffnendes Duschpendeltürband
- auf den letzten Zentimetern selbstschließend
- mittig liegender Drehpunkt und daher als Pendeltür nutzbar
- stufenlose Nulllageneinstellung
- Tragfähigkeit (2 Bänder): 45 kg
entsprechen einer maximalen Türflügelgröße von 900 x 2000 mm bei 10 mm Glasdicke.
- optimiert für die Verbauung ohne Dichtprofil
- keine sichtbare Verschraubung
- minimierte Spaltmaße und daher dichter
- Die Haltbarkeit der Beschläge wurde durch werksinterne Versuche nach DIN EN 14428:2015/A1:2018 5.5 und TR24 geprüft.
- Beim Beschlag Glas-Glas 90° sind nur Glasbohrungen im Seitenteil nötig. Dadurch ist ein Einrücken des Glasstürflügels nach innen möglich und der Überstand (A) kann selbst bestimmt werden.
- Großzügige Ganzglassituationen sind Dank der höheren Tragkraft realisierbar.

- 90° shower swing door hinge
- self-closing during the last 15 - 20°
- centered pivot-point, therefore usage as swing door possible
- fully adjustable closed position
- loading capacity (2 hinges): 45 kg
corresponding to a glass door with the dimension 900 x 2000 mm and a glass thickness of 10 mm
- optimized for installation without sealing profile
- concealed screws
- minimized gap distance
- the durability of the hardware has been tested internally according to DIN EN 14428:2015 5.5.
- for glass-glass 90°, only drilled holes are required in the side panel, so that the glass door panel is set inwards and the overhang (A) can be determined by the installer.
- the higher loading capacity allows generous and fascinating glass-situations

NEU - FLAMEA+ LINEA | NEW - FLAMEA+ LINEA



NEU - FLAMEA+ LINEA | NEU - FLAMEA+ LINEA



Pendeltürband 90° Glas-Wand
swing door hinge 90° glass-wall

Art.-Nr. | article no.

8130ZN5M1

8130ZN135M1



Pendeltürband 90° Glas-Wand
swing door hinge 90° glass-wall

Art.-Nr. | article no.

8134ZN5M1

8134ZN135M1



Pendeltürband 180° Glas-Glas
swing door hinge 180° glass-glass

Art.-Nr. | article no.

8132ZN5M1

8132ZN135M1

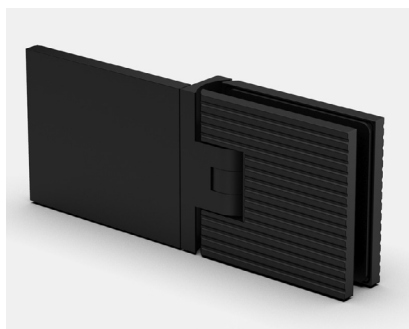
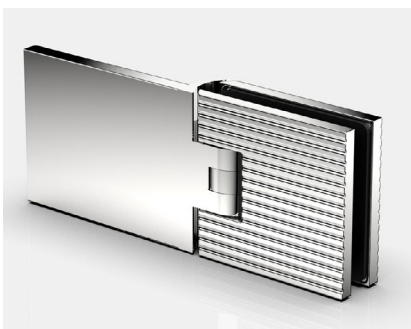


Pendeltürband 135° Glas-Glas
swing door hinge 135° glass-glass

Art.-Nr. | article no.

8131ZN5M1

8131ZN135M1



Pendeltürband 180° Glas-Wand
swing door hinge 180° glass-wall

Art.-Nr. | article no.

8133ZN5M1

8133ZN135M1

NEU - FLAMEA+ LINEA | NEU - FLAMEA+ LINEA



Winkelverbinder Glas-Wand
corner bracket glass-wall

Art.-Nr. | article no.

8194ZN5M1

8194ZN135M1



Winkelverbinder Glas-Wand, verstellbar 60-100°
corner bracket glass-wall, adjustable 60-100°

Art.-Nr. | article no.

8199ZN5M1

8199ZN135M1



Winkelverbinder 180° Glas-Wand
corner bracket 180° glass-wall

Art.-Nr. | article no.

8193ZN5M1

8193ZN135M1

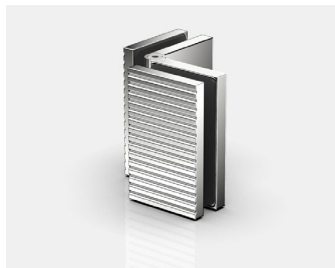


Winkelverbinder Glas-Glas
corner bracket glass-glass

Art.-Nr. | article no.

8196ZN5M1

8196ZN135M1



Winkelverbinder Glas-Glas, verstellbar 100-135°
corner bracket glass-glass, adjustable 100-135°

Art.-Nr. | article no.

8198ZN5M1

8198ZN135M1



glass door knob one sided
Glastürgriff einseitig



Art.-Nr. | article no.

8692ZN5M1

8692ZN135M1



glass door knob double sided
Glastürgriff beidseitig



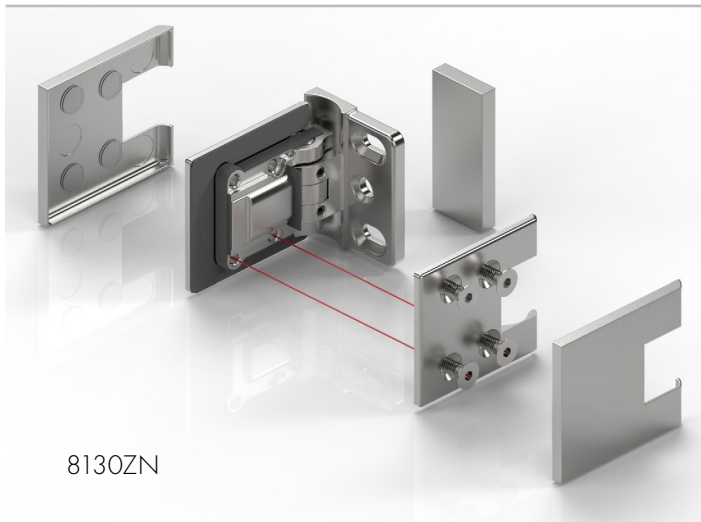
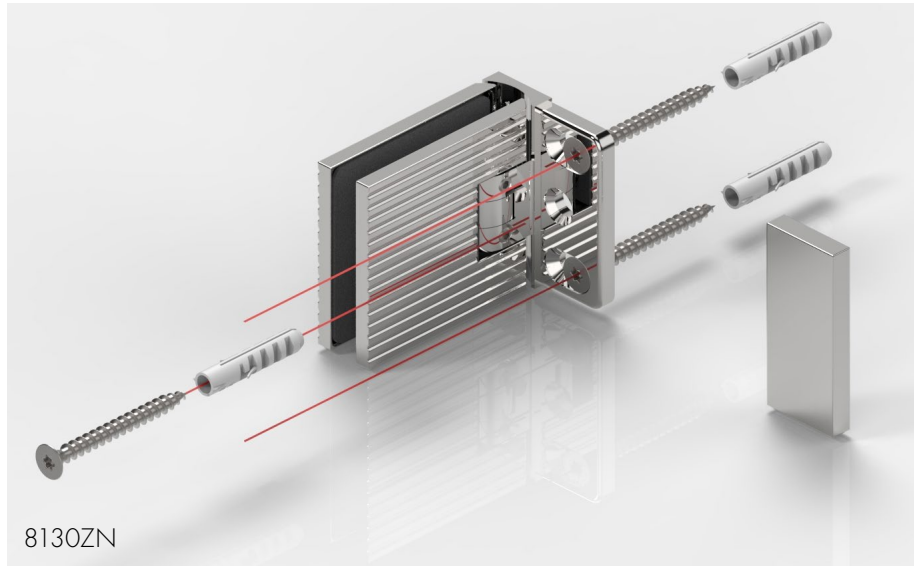
Art.-Nr. | article no.

8691ZN5M1

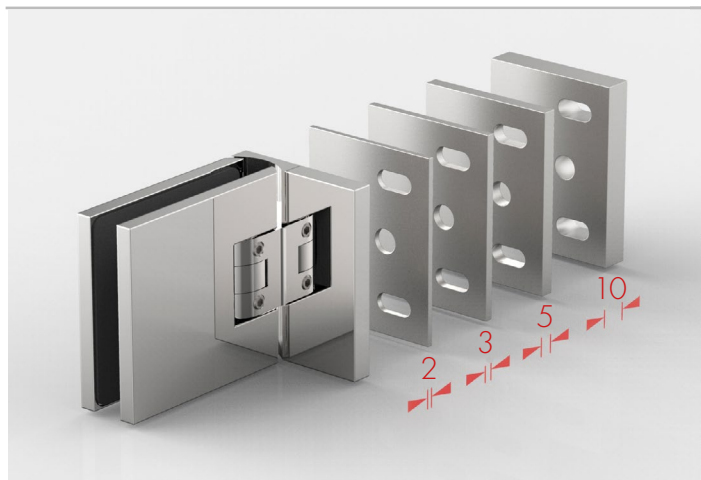
8691ZN135M1

Technische Informationen | technical informations

- stabile Wandanschraubplatte
- keine sichtbare Befestigungsverschraubung
- stable and strong plate for wall-connection
- concealed screws



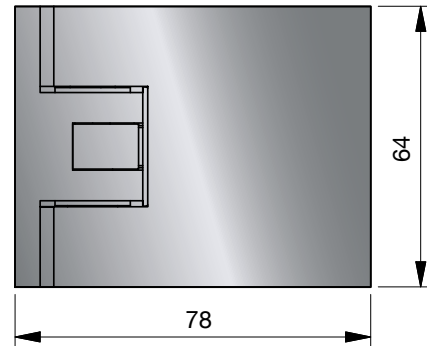
- durch vier Befestigungsschrauben kraftschlüssige Verbindung
- four fastening screws for a powerful connection



- Ausgleichplatten in den Stärken 2/3/5/10 mm
- shim plates in thicknesses 2/3/5/10 mm

8130ZN Glas-Wand 90° | glass-wall 90°

MADE
IN
GERMANY



Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8130__	6*/8/10* mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN1	mattverchromt matt chrome
ZNPVD10	glanzvernickelt gloss nickel
ZNPVD22	Edelstahloptik stainless steel optic
ZNPVD20	Goldoptik gold optic
ZNPVD35	schwarz matt black matt
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt
ZN134	weiß matt white matt



Merkmale

beidseitig 90° öffnend, einseitige Befestigungsglasche, mit oder ohne Dichtprofil, verdeckte Verschraubungen, Wandbefestigung innen mit Langlochverstellung, Nulllage stufenlos und beliebig oft einstellbar, Ausgleichplatten in den Stärken 2/3/5/10 mm finden Sie auf Seite 38.

features

opens 90° inwards or outwards, double sided mounting plate, with or without seal profile, concealed screws, wall mounting inside with oblong hole, closed position adjustable, shim plates in thicknesses 2/3/5/10 mm can be found on page 38.

*Wichtig

Bei der Verwendung der Beschläge für 6 oder 10 mm Glasdicke bitte das Einlagenset Art. Nr. HZ-SET3 pro Beschlag kostenlos mitbestellen.

*important

when using the hinges for 6 or 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET3 free of charge.

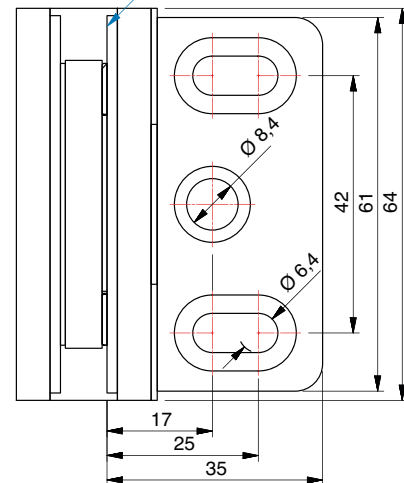


NEW

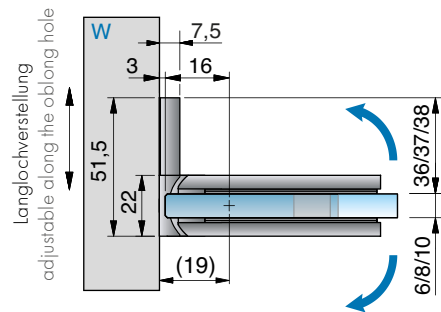
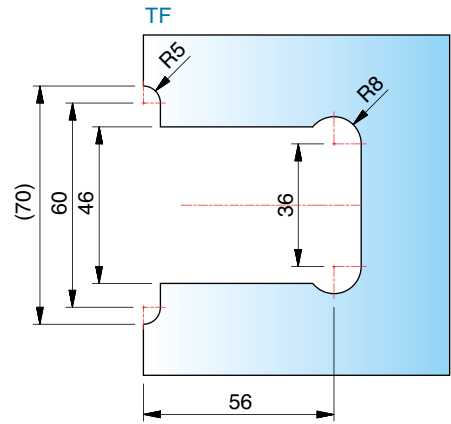
Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8130__M1	6*/8/10* mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt



Glasbezugs-kante (Innenseite Glas bei 8 mm Glas)
glass reference edge (inner panel with 8 mm glass)



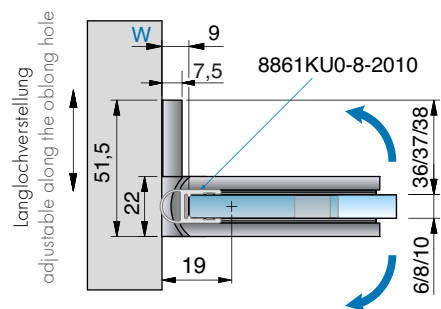
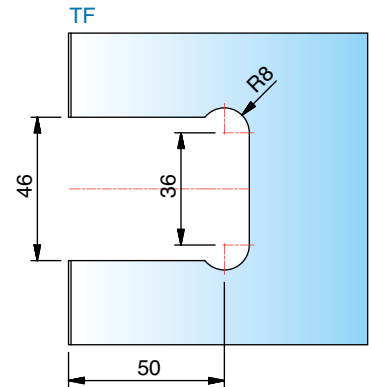
8130ZN Glas-Wand 90° | glass-wall 90°



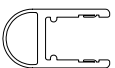
ohne Dichtprofil, für 8 mm Glas
without seal profile, for 8 mm glass



mit Dichtprofil | with seal profile
8861KU0-8-2010

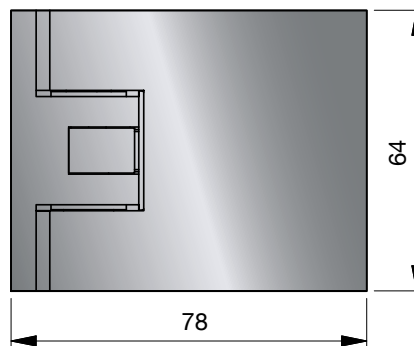


mit Dichtprofil 8861KU0-8-2010, für 8 mm Glas
with seal profile 8861KU0-8-2010, for 8 mm glass



8134ZN Glas-Wand 90° | glass-wall 90°

MADE
IN
GERMANY



Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8134__	6*/8/10* mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN1	mattverchromt matt chrome
ZNPVD10	glanzvernickelt gloss nickel
ZNPVD22	Edelstahloptik stainless steel optic
ZNPVD20	Goldoptik gold optic
ZNPVD35	schwarz matt black matt
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt
ZN134	weiß matt white matt



Merkmale

beidseitig 90° öffnend, beidseitige Befestigungslasche, mit oder ohne Dichtprofil, verdeckte Verschraubungen, Wandbefestigung innen mit Langlochverstellung, Nulllage stufenlos und beliebig oft einstellbar,

features

opens 90° inwards or outwards, double sided mounting plate, with or without seal profile, concealed screws, wall mounting inside with oblong hole, closed position adjustable
shim plates in thicknesses 2/3/5/10 mm can be found on page 40.

*Wichtig

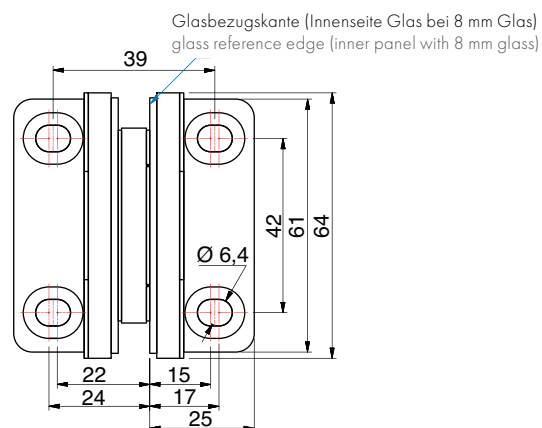
Bei der Verwendung der Beschläge für 6 oder 10 mm Glasdicke bitte das Einlagenset Art. Nr. HZ-SET3 pro Beschlag kostenlos mitbestellen.

*important

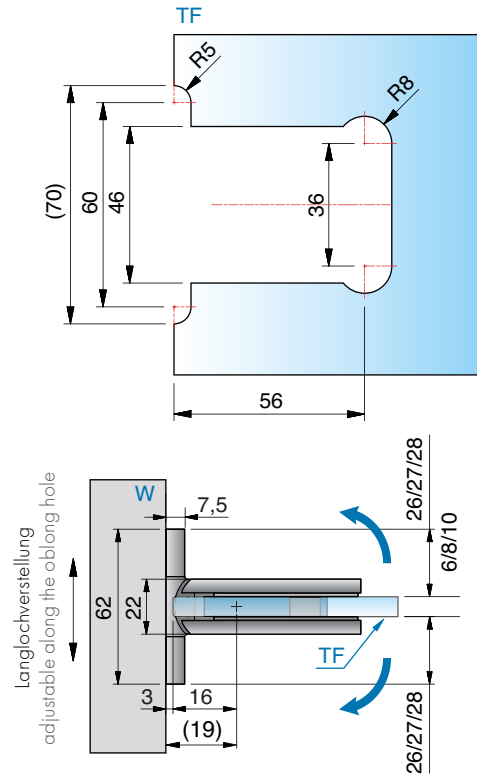
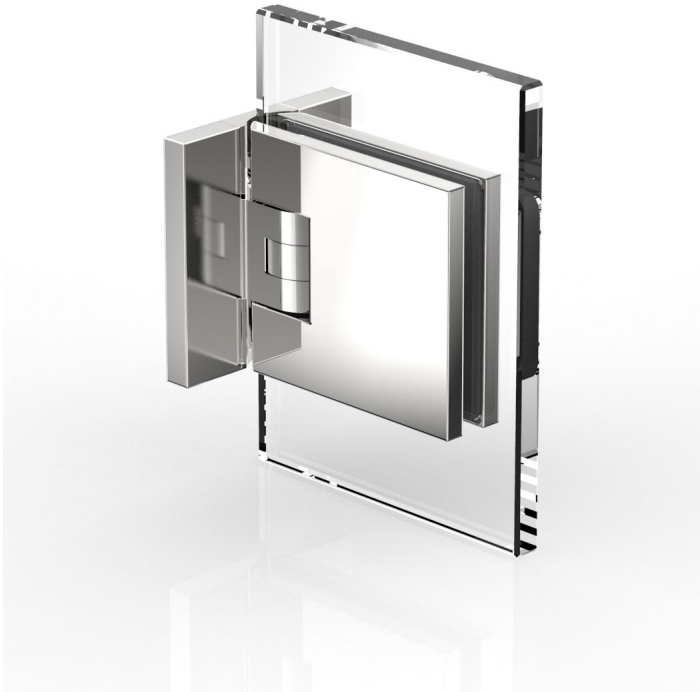
when using the hinges for 6 or 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET3 free of charge.



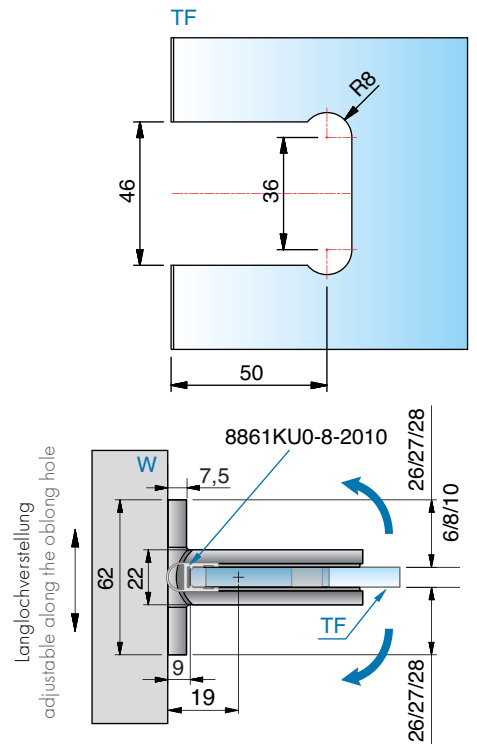
Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8134__M1	6*/8/10* mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt



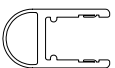
8134ZN Glas-Wand 90° | glass-wall 90°

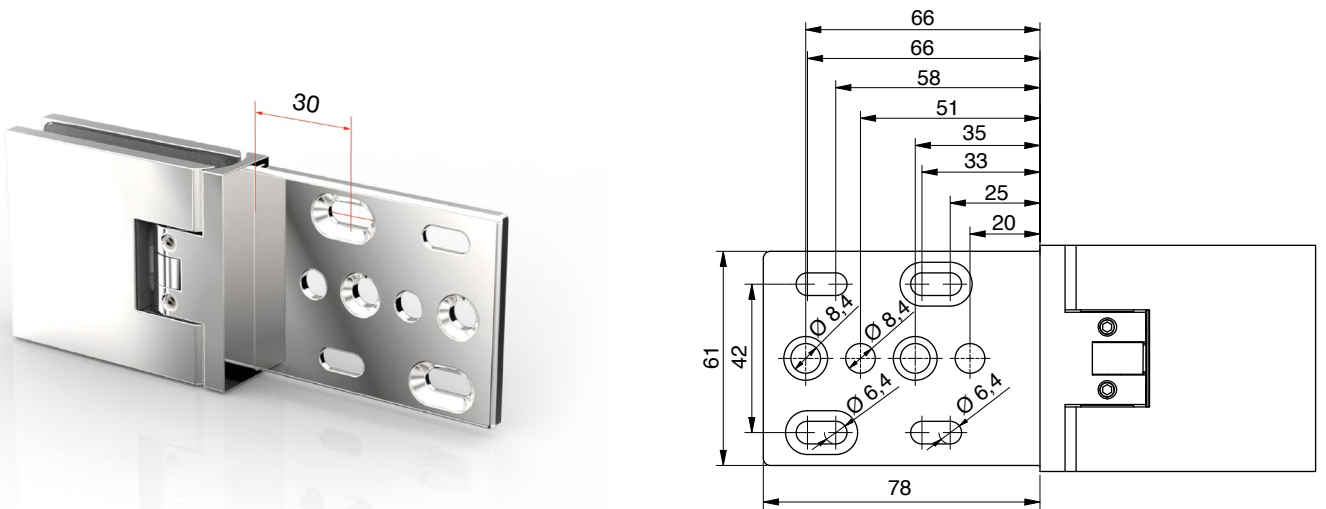


ohne Dichtprofil, für 8 mm Glas
without seal profile, for 8 mm glass

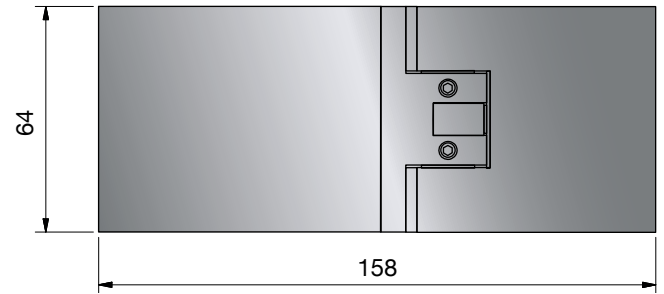


mit Dichtprofil 8861KU0-8-2010, für 8 mm Glas
with seal profile 8861KU0-8-2010, for 8 mm glass





8133ZN Glas-Wand 180° | glass-wall 180°



Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8133__	6*/8/10* mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN1	mattverchromt matt chrome
ZNPVD10	glanzvernickelt gloss nickel
ZNPVD22	Edelstahloptik stainless steel optic
ZNPVD20	Goldoptik gold optic
ZNPVD35	schwarz matt black matt
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt
ZN134	weiß matt white matt



Merkmale

beidseitig 90° öffnend, mit oder ohne Dichtprofil, verdeckte Verschraubungen, Wandbefestigung innen mit Langlochverstellung, Nulllage stufenlos und beliebig oft einstellbar,

**max. Türbreite 900 mm, Tragfähigkeit (2 Bänder):
40 kg bei max. 900 x 2200 x 8 mm**

features

opens in- and outwards 90°, with or without seal profile, with adjustable closed position, adjustable along the oblong hole, concealed screws

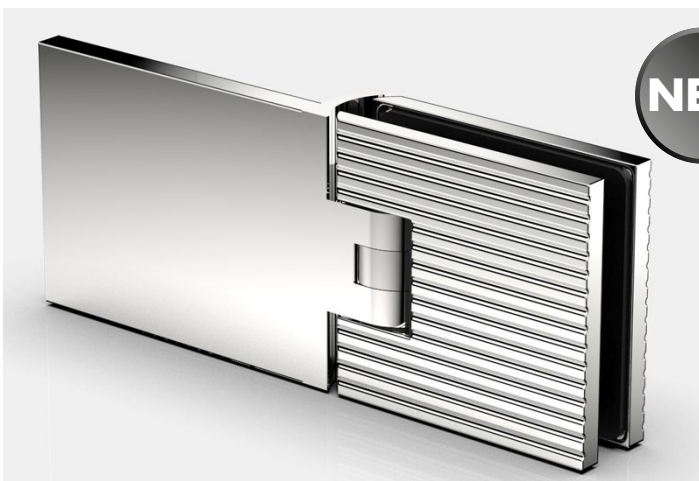
**max door panel width 900 mm, loading capacity (2 hinges):
40 kg when using max. 900 x 2200 x.8 mm**

*Wichtig

Bei der Verwendung der Beschläge für 6 oder 10 mm Glasdicke bitte das Einlagenset Art. Nr. HZ-SET3 pro Beschlag kostenlos mitbestellen.

*important

when using the hinges for 6 or 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET3 free of charge.



Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8133__M1	6*/8/10* mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt

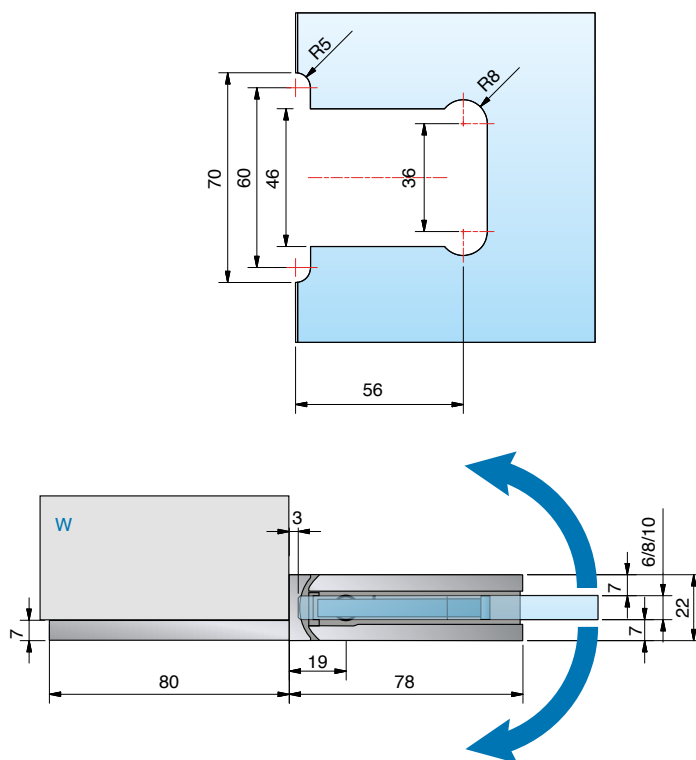


8133ZN Glas-Wand 180° | glass-wall 180°

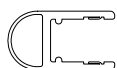
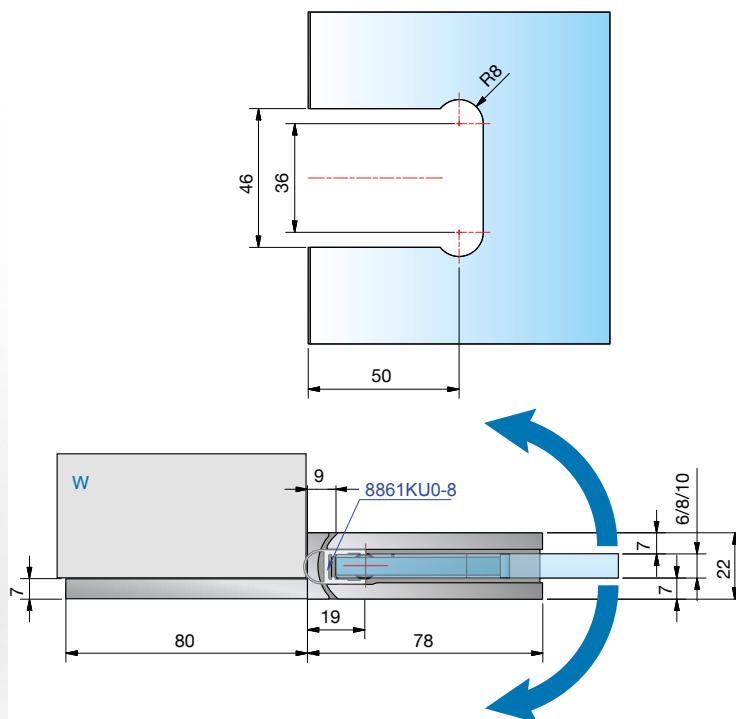
MADE
IN
GERMANY



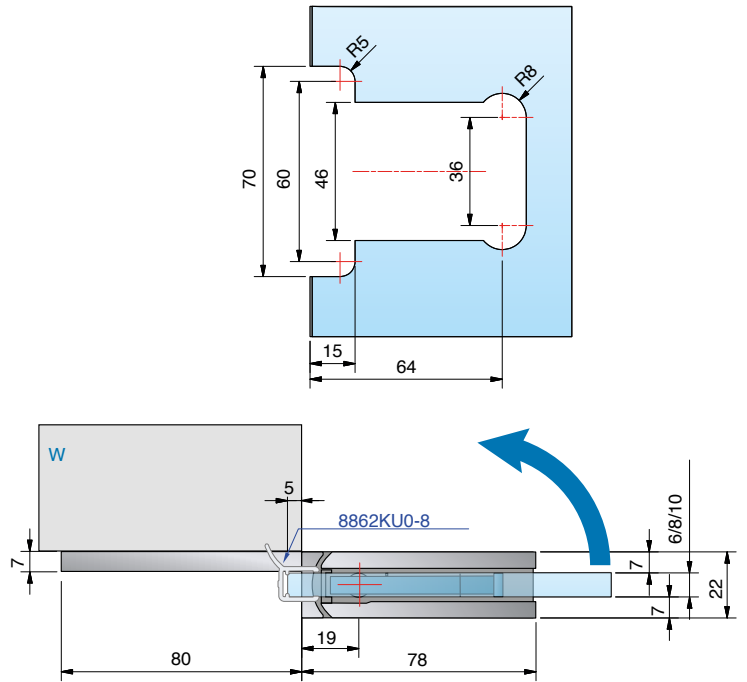
ohne Dichtprofil, für 8 mm Glas
without seal profile, for 8 mm glass



mit Dichtprofil 8861KU0-8-2010, für 8 mm Glas
with seal profile 8861KU0-8-2010, for 8 mm glass



8133ZN Glas-Wand 180° | glass-wall 180°



mit Dichtprofil 8862KU0-8-2010, für 8 mm Glas
with seal profile 8862KU0-8-2010, for 8 mm glass

Merkmale

beidseitig 90° öffnend, mit oder ohne Dichtprofil, verdeckte Verschraubungen, Wandbefestigung innen mit Langlochverstellung, Nulllage stufenlos und beliebig oft einstellbar,

max. Türbreite 900 mm, Tragfähigkeit (2 Bänder):

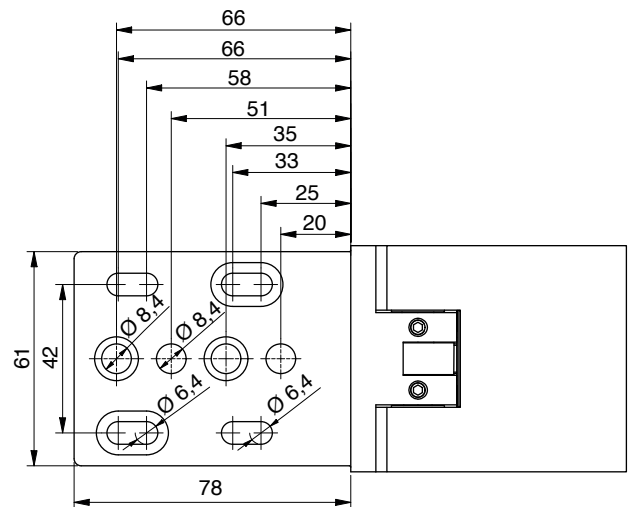
40 kg bei max. 900 x 2200 x 8 mm

features

opens in- and outwards 90°, with or without seal profile, with adjustable closed position, adjustable along the oblong hole, concealed screws

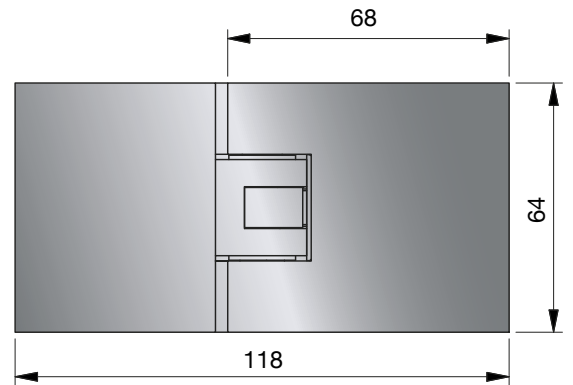
max door panel width 900 mm, loading capacity (2 hinges):

40 kg when using max. 900 x 2200 x.8 mm





8132ZN Glas-Glas 180° | glass-glass 180°



Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8132__	6*/8/10* mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN1	mattverchromt matt chrome
ZNPVD10	glanzvernickelt gloss nickel
ZNPVD22	Edelstahloptik stainless steel optic
ZNPVD20	Goldoptik gold optic
ZNPVD35	schwarz matt black matt
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt
ZN134	weiß matt white matt



Merkmale

je nach Dichtung beidseitig 90° öffnend, mit oder ohne Dichtprofil, verdeckte Verschraubungen, Nulllage stufenlos und beliebig oft einstellbar, max. Türbreite 900 mm, Tragfähigkeit (2 Bänder): 40 kg bei max. 900 x 2200 x 8 mm

features

opens in- and outwards 90° depending on sealing profile, with or without seal profile, with adjustable closed position, concealed screws max door panel width 900 mm, loading capacity (2 hinges): 40 kg when using max. 900 x 2200 x 8 mm

*Wichtig

Bei der Verwendung der Beschläge für 6 oder 10 mm Glasdicke bitte das Einlagenset Art. Nr. HZ-SET4 pro Beschlag kostenlos mitbestellen.

*important

when using the hinges for 6 or 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET4 free of charge.



Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8132__M1	6*/8/10* mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt

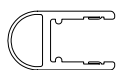
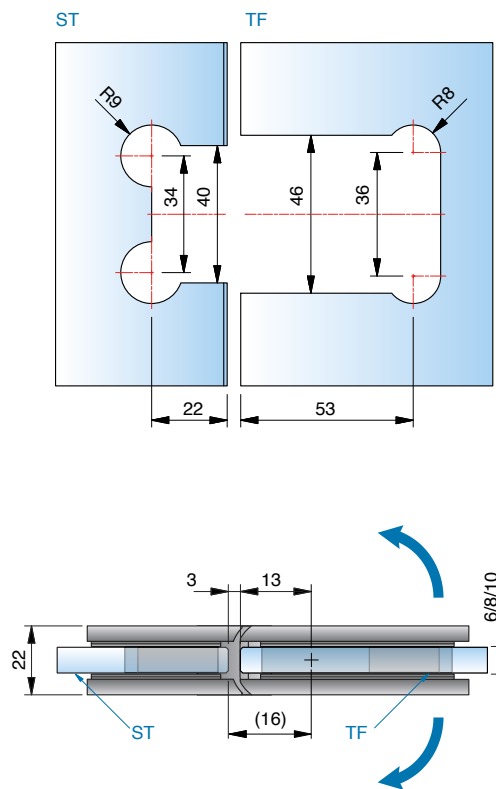


8132ZN Glas-Glas 180° | glass-glass 180°

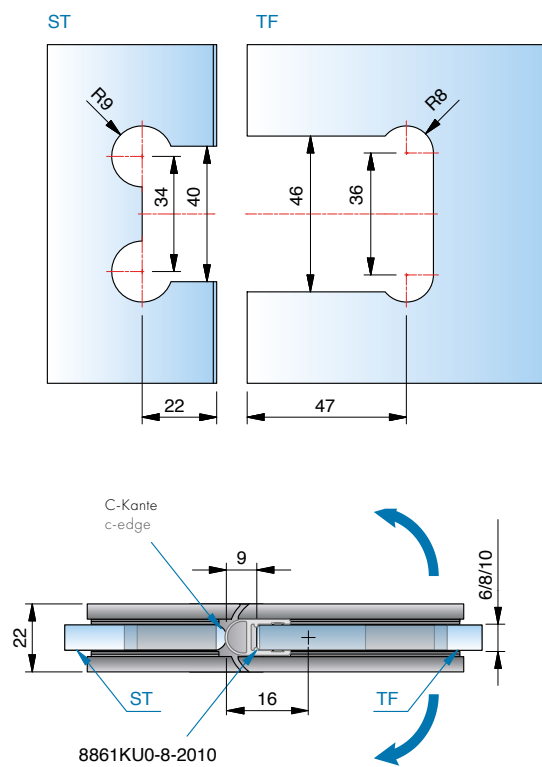
MADE
IN
GERMANY



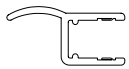
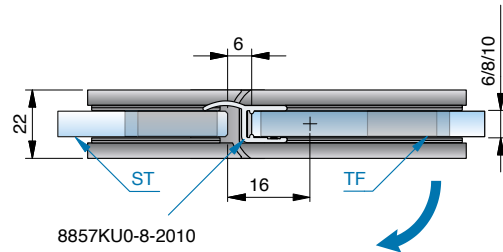
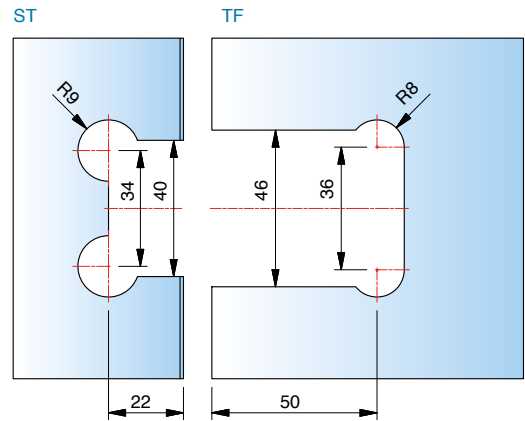
ohne Dichtprofil, für 8 mm Glas
without seal profile, for 8 mm glass



mit Dichtprofil 8861KU0-8-2010, für 8 mm Glas
with seal profile 8861KU0-8-2010, for 8 mm glass



8132ZN Glas-Glas 180° | glass-glass 180°



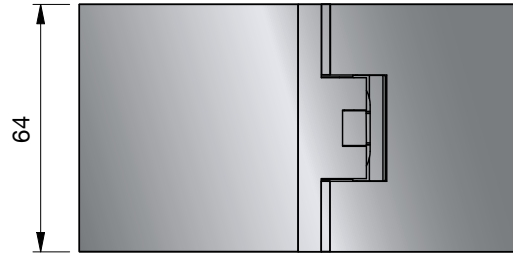
mit Dichtprofil 8857KU0-8-2010, für 8 mm Glas
with seal profile 8857KU0-8-2010, for 8 mm glass

8131ZN Glas-Glas 135° | glass-glass 135°

MADE
IN
GERMANY



8131ZN Glas-Glas 135° | glass-glass 135°



Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8131__	6*/8/10* mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN1	mattverchromt matt chrome
ZNPVD10	glanzvernickelt gloss nickel
ZNPVD22	Edelstahloptik stainless steel optic
ZNPVD20	Goldoptik gold optic
ZNPVD35	schwarz matt black matt
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt
ZN134	weiß matt white matt



Merkmale

je nach Dichtung beidseitig 90° öffnend, mit oder ohne Dichtprofil, verdeckte Verschraubungen, Nulllage stufenlos und beliebig oft einstellbar,
max. Türbreite 900 mm, Tragfähigkeit (2 Bänder):
40 kg bei max. 900 x 2200 x 8 mm

features

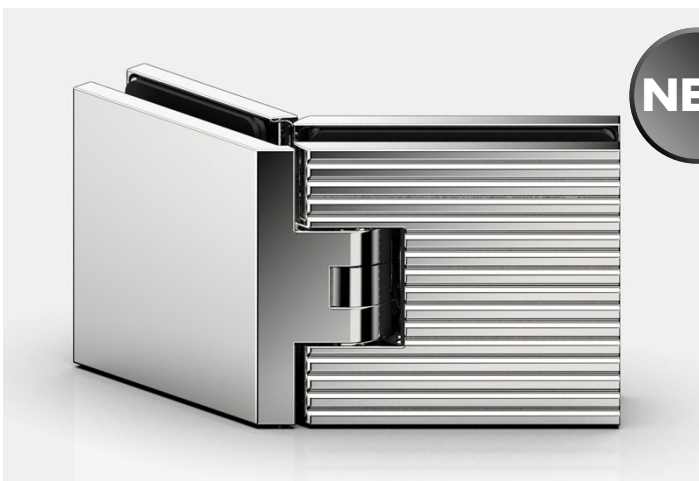
opens in- and outwards 90° depending on sealing profile, with or without seal profile, with adjustable closed position, concealed screws
max door panel width 900 mm, loading capacity (2 hinges):
40 kg when using max. 900 x 2200 x 8 mm

*Wichtig

Bei der Verwendung der Beschläge für 6 oder 10 mm Glasdicke bitte das Einlagenset Art. Nr. HZ-SET3 pro Beschlag kostenlos mitbestellen.

*important

when using the hinges for 6 or 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET3 free of charge.



Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8131__M1	6*/8/10* mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt

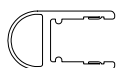
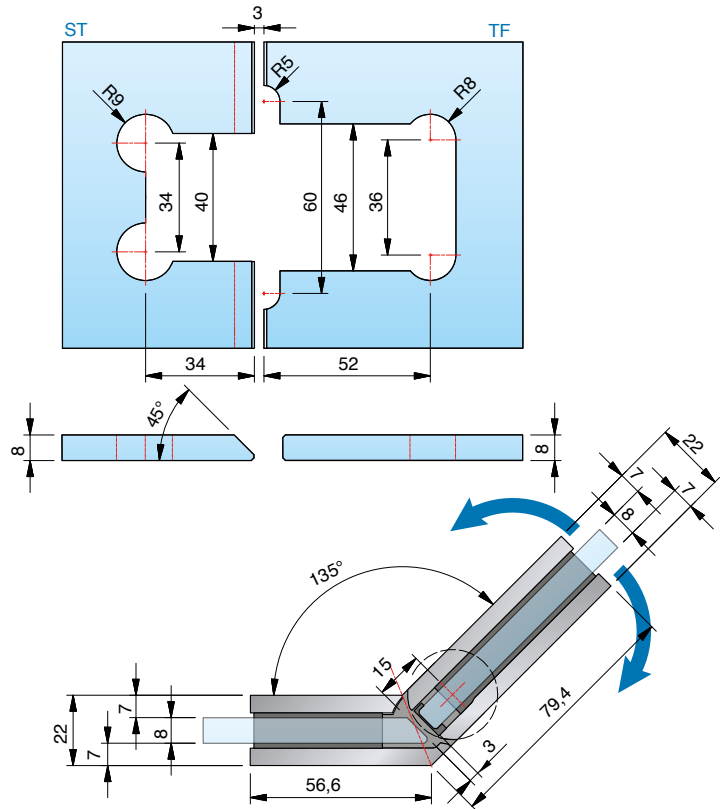


8131ZN Glas-Glas 135° | glass-glass 135°

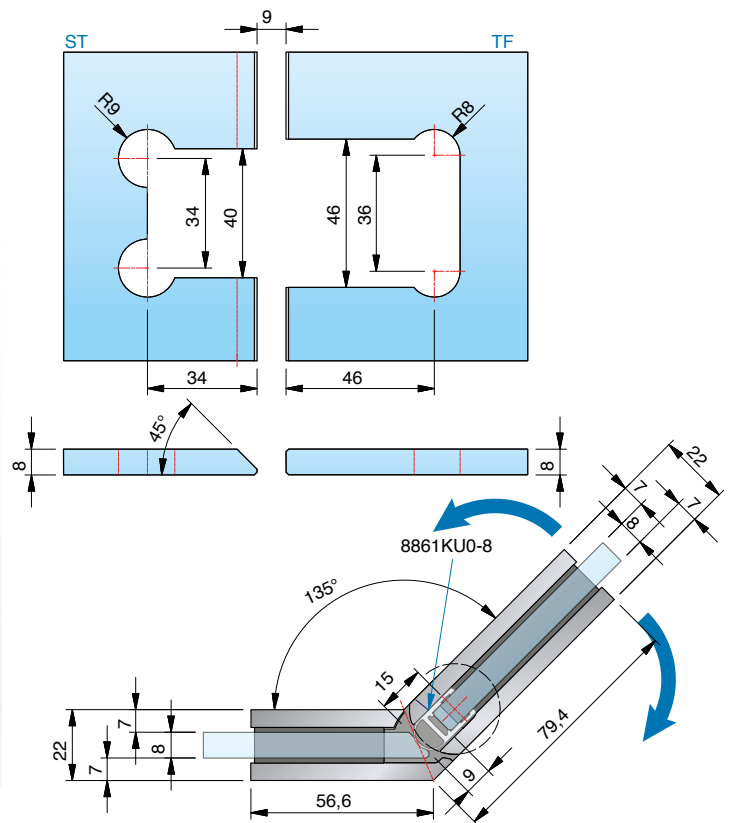
MADE
IN
GERMANY



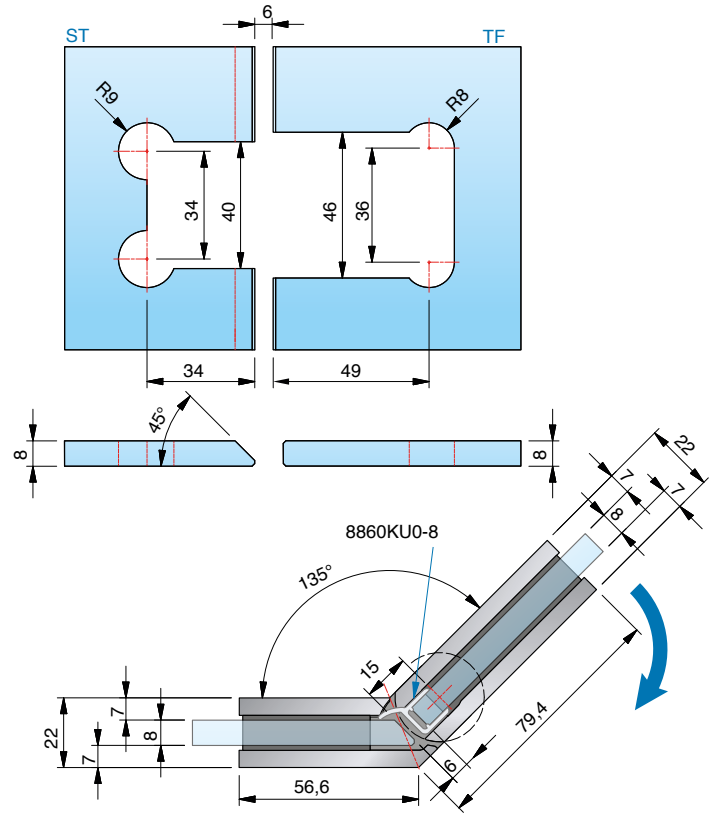
ohne Dichtprofil, für 8 mm Glas
without seal profile, for 8 mm glass



mit Dichtprofil 8861KU0-8-2010, für 8 mm Glas
with seal profile 8861KU0-8-2010, for 8 mm glass



8131ZN Glas-Glas 135° | glass-glass 135°



mit Dichtprofil 8860KU0-8-2010, für 8 mm Glas
with seal profile 8860KU0-8-2010, for 8 mm glass

8136ZN Glas-Glas 90° | glass-glass 90°

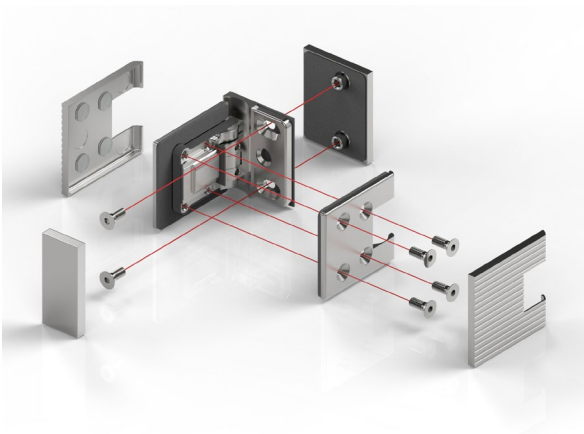


Wichtig!

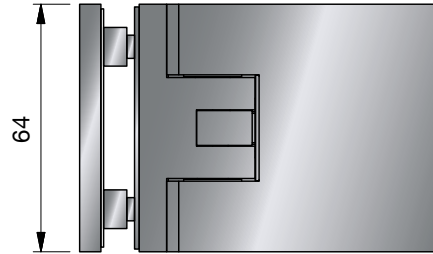
Beim Beschlag Glas-Glas 90° sind nur Glasbohrungen im Seitenteil nötig, dadurch ist ein Einrücken des Glastürflügels nach innen möglich und der Überstand (A) kann selbst bestimmt werden.

important!

For glass-glass 90°, only drilled holes are required in the side panel, so that the glass door panel is set inwards and the overhang (A) can be determined by the installer.



8136ZN Glas-Glas 90° | glass-glass 90°



Art.-Nr. | article no Glasdicke | glass thickness

8136__ 6*/8/10* mm

Oberfläche | finish:

ZN5 glanzverchromt | gloss chrome

ZN1 mattverchromt | matt chrome

ZNPVD10 glanzvernickelt | gloss nickel

ZNPVD22 Edelstahloptik | stainless steel optic

ZNPVD20 Goldoptik | gold optic

ZNPVD35 schwarz matt | black matt

ZN135 tiefschwarz matt | deep black matt

ZN134 weiß matt | white matt



Merkmale

je nach Dichtung beidseitig 90° öffnend, mit oder ohne Dichtprofil, verdeckte Verschraubungen, Nulllage stufenlos und beliebig oft einstellbar
*Einrückmaß (A) am Seitenteil kann selbst bestimmt werden.

features

opens in- and outwards 90° depending on sealing profile, with or without seal profile, with adjustable closed position, concealed screws
*offset dimension (A) on the side panel can be determined by the installer

*Wichtig

Bei der Verwendung der Beschläge für 6 oder 10 mm Glasdicke bitte das Einlagenset Art. Nr. HZ-SET3 pro Beschlag kostenlos mitbestellen.

*important

when using the hinges for 6 or 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET3 free of charge.



Art.-Nr. | article no Glasdicke | glass thickness

8136__M1 6*/8/10* mm

Oberfläche | finish:

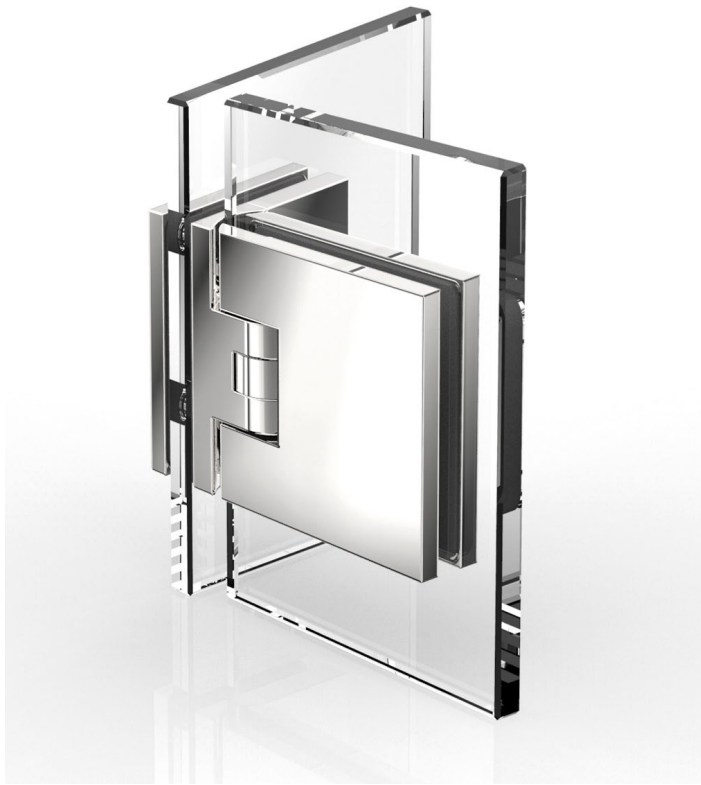
ZN5 glanzverchromt | gloss chrome

ZN135 tiefschwarz matt | deep black matt

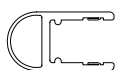
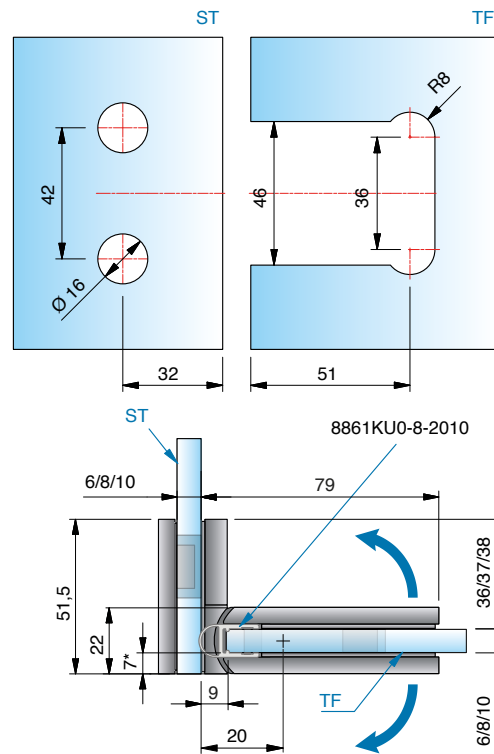
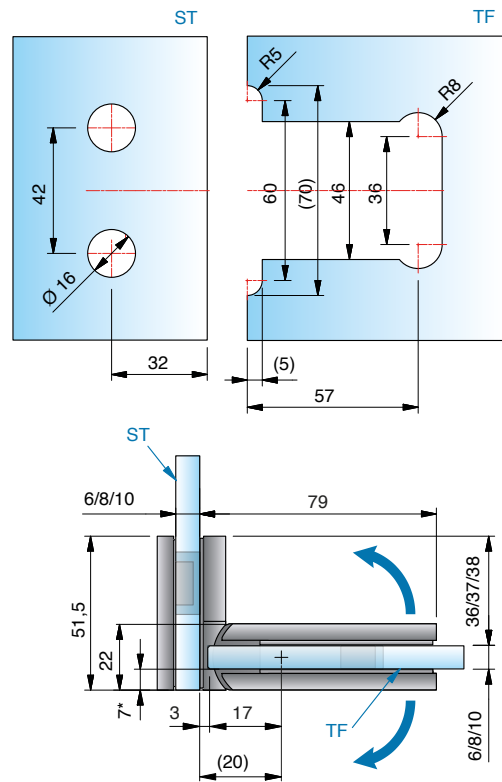


8136ZN Glas-Glas 90° | glass-glass 90°

MADE
IN
GERMANY



ohne Dichtprofil, für 8 mm Glas
without seal profile, for 8 mm glass



mit Dichtprofil 8861KU0-8-2010, für 8 mm Glas
with seal profile 8861KU0-8-2010, for 8 mm glass

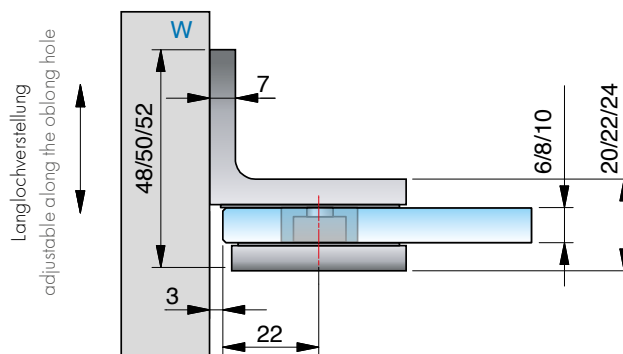
8136ZN Glas-Glas 90° | glass-glass 90°

MADE
IN
GERMANY



8194ZN Glas-Wand 90° - starr | glass-wall 90° - fix

MADE IN GERMANY



Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8194__	6/8/10 mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN1	mattverchromt matt chrome
ZNPVD10	glanzvernickelt gloss nickel
ZNPVD22	Edelstahloptik stainless steel optic
ZNPVD20	Goldoptik gold optic
ZNPVD35	schwarz matt black matt
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt
ZN134	weiß matt white matt

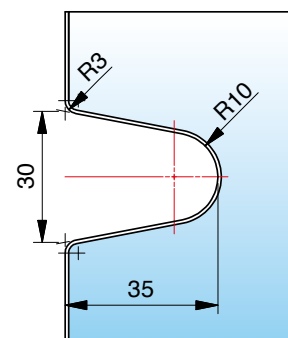
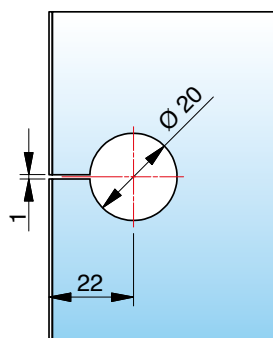


Merkmale

Wandbefestigung mit Langlochverstellung, verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe

features

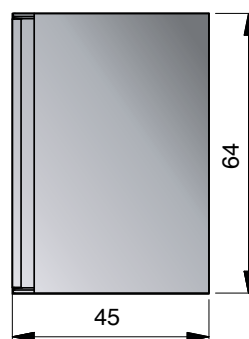
adjustable along the oblong hole, concealed screws



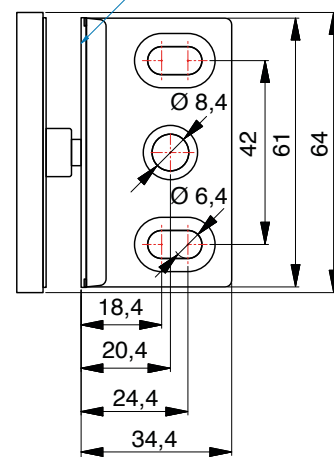
Glasbearbeitung für 6/8/10 mm, Bohrung Ø20 mm oder Randausschnitt R35
glass processing for 6/8/10 mm, hole Ø22 mm or recess R35



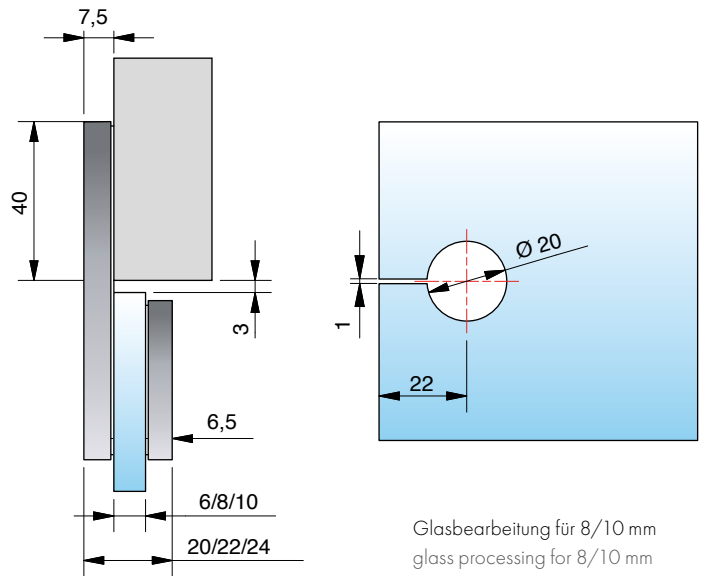
Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8194__M1	6/8/10 mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt



Glasbezugs-kante (Innenseite Glas bei 8 mm Glas)
glass reference edge (inner panel with 8 mm glass)



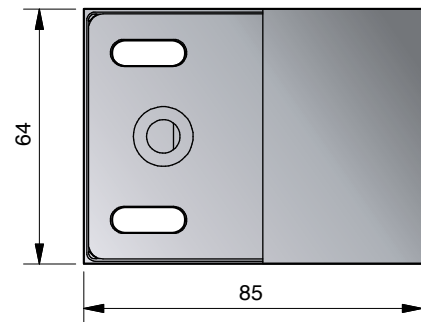
8193ZN Glas-Wand 180° | glass-wall 180°



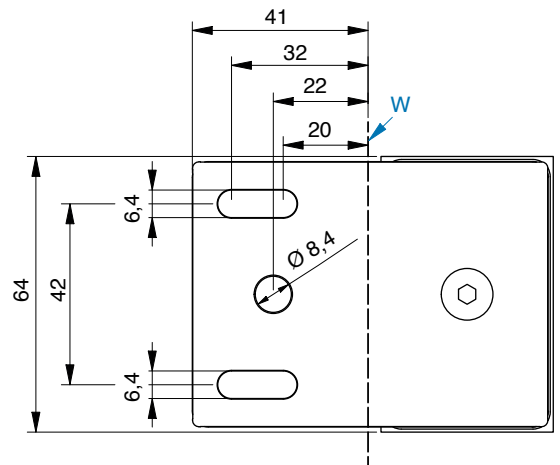
Art.-Nr. article no	Glasicke glass thickness
8193__	6/8/10 mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN1	mattverchromt matt chrome
ZNPVD10	glanzvernickelt gloss nickel
ZNPVD22	Edelstahloptik stainless steel optic
ZNPVD20	Goldoptik gold optic
ZNPVD35	schwarz matt black matt
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt



Merkmale | **features**
 Wandbefestigung mit Langlochverstellung, verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe | adjustable along the oblong hole, concealed screws



Art.-Nr. article no	Glasicke glass thickness
8193__M1	6/8/10 mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt



8199ZN Glas-Wand 90° - verstellbar | glass-wall 90° - adjustable

MADE
IN
GERMANY



Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8199__	6/8/10 mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN1	mattverchromt matt chrome
ZNPVD10	glanzvernickelt gloss nickel
ZNPVD22	Edelstahloptik stainless steel optic
ZNPVD20	Goldoptik gold optic
ZNPVD35	schwarz matt black matt
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt



Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8199__M1	6/8/10 mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt



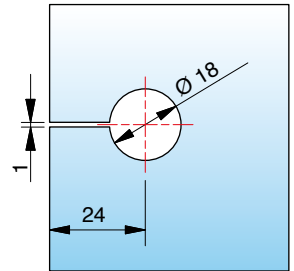
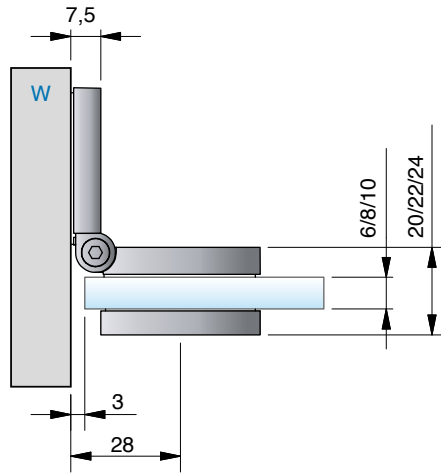
Merkmale

Wandbefestigung mit Langlochverstellung, verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe, stufenlos von 60° – 100° verstellbar

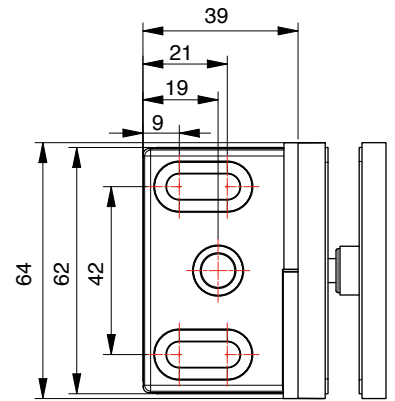
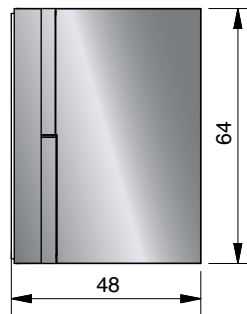
features

adjustable along the oblong hole, concealed screws, degree of angle is fully adjustable between 60° and 100°, concealed screws degree of angle

8199ZN Glas-Wand 90° - verstellbar | glass-wall 90° - adjustable



Glasbearbeitung für 8/10 mm
glass processing for 8/10 mm

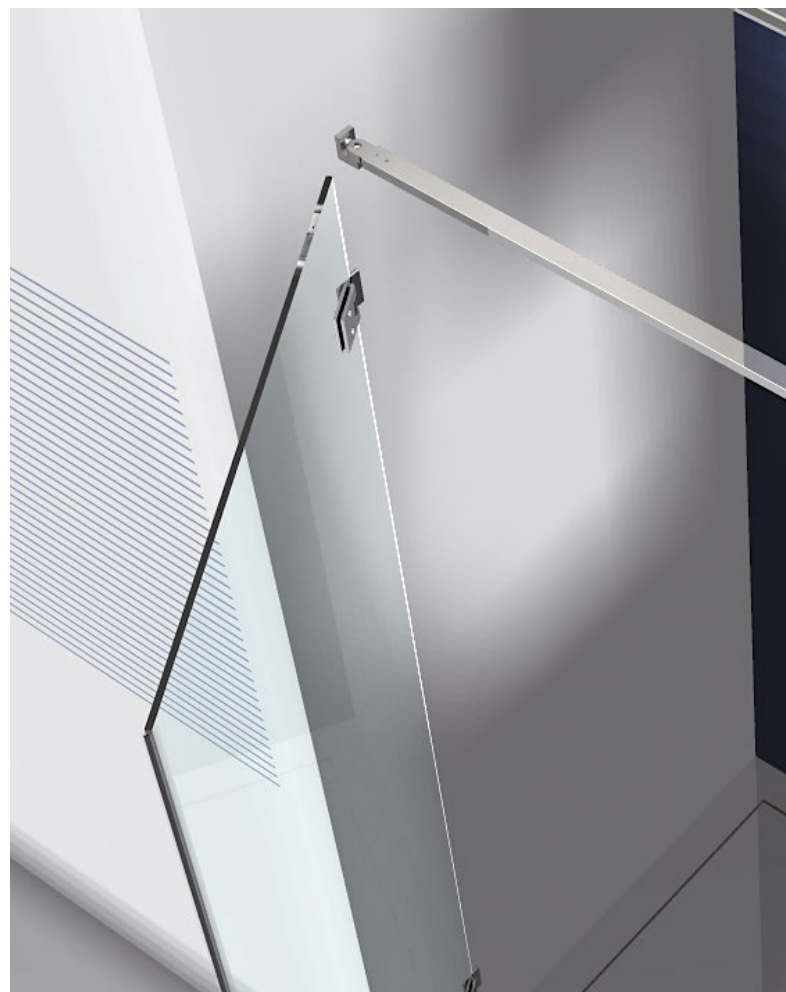


Gehrungswinkel und Bohrlochmaße für 8199ZN miter angle and hole distances for 8199ZN			
Winkel corner	Bohrlochmaß von Glaskante hole distances from glass edge	Gehrungswinkel am Glas miter angle	Bemerkung remarks
60°	33 mm	30°	-
65°	31 mm	25°	-
70°	30 mm	20°	-
75°	28 mm	15°	-
80°	27 mm	10°	-
85°	26 mm	5°	-
90°	24 mm	ohne Gehrung without miter angle	*
95°	23 mm	5°	*
100°	22 mm	10°	*

*Bohrung geschlitzt
*hole slotted

8198ZN Glas-Glas 90° - verstellbar | glass-glass 90° - adjustable

MADE
IN
GERMANY



Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8198__	6/8/10 mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN1	mattverchromt matt chrome
ZNPVD10	glanzvernickelt gloss nickel
ZNPVD22	Edelstahloptik stainless steel optic
ZNPVD20	Goldoptik gold optic
ZNPVD35	schwarz matt black matt
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt
ZN134	weiß matt white matt



NEW

Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8198__M1	6/8/10 mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt

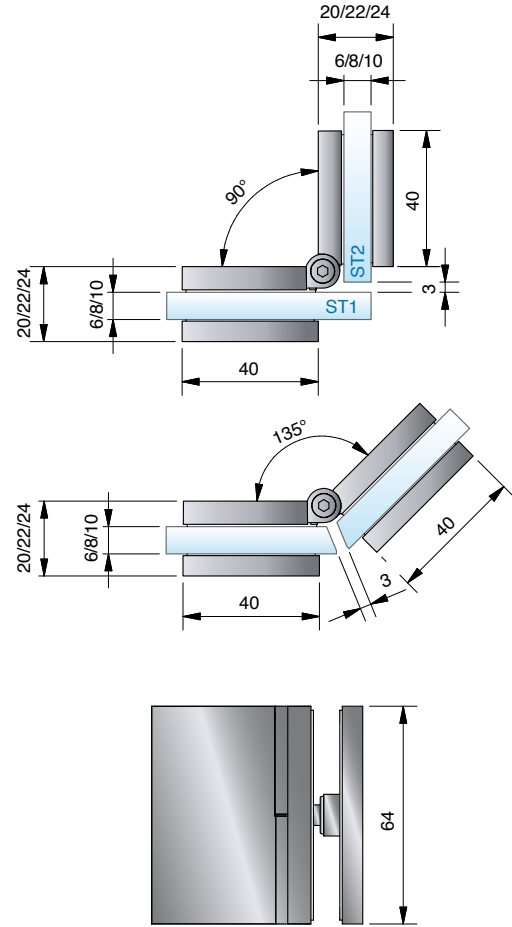


Merkmale
verdeckte Verschraubung, stufenlos von 80° - 180° verstellbar

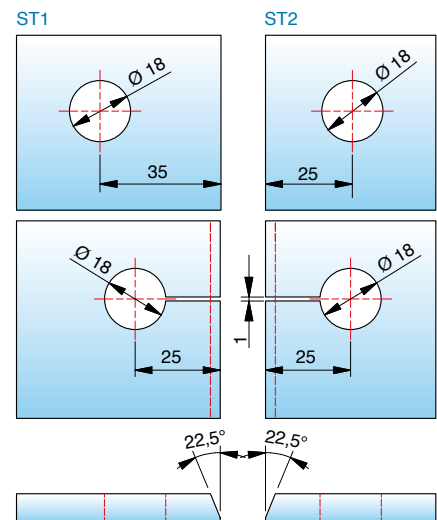
features
concealed screws, degree of angle is fully adjustable between 80° and 180°

8198ZN Glas-Glas 90° - verstellbar | glass-glass 90° - adjustable

MADE
IN
GERMANY



Gehungswinkel und Bohrlochmaße für 8198ZN miter angle and hole distances for 8198ZN			
Winkel corner	Bohrlochmaß von Glaskante hole distances from glass edge	Gehungswinkel am Glas miter angle	Bemerkung remarks
80°	36 mm	50°	-
85°	35 mm	47,5°	-
90°	33 mm	45°	-
95°	32 mm	42,5°	-
100°	31 mm	40°	*
105°	30 mm	37,5°	*
110°	29 mm	35°	*
115°	28 mm	32,5°	*
120°	28 mm	30°	*
125°	27 mm	27,5°	*
130°	26 mm	25°	*
135°	25 mm	22,5°	*
140°	25 mm	20°	*
145°	24 mm	17,5°	*
150°	23 mm	15°	*
155°	23 mm	12,5°	*
160°	22 mm	10°	*
165°	22 mm	7,5°	*
170°	21 mm	5°	*
175°	20 mm	0°	*
180°	20 mm	0°	*

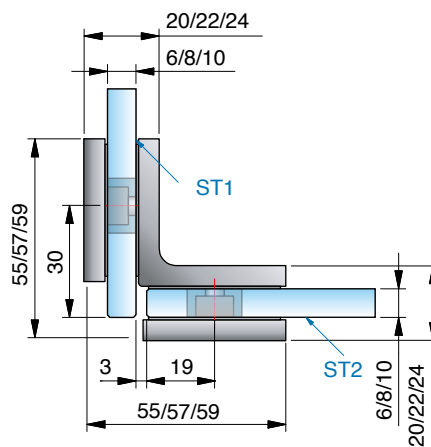


Glasbearbeitung für 8 mm
glass processing for 8mm

*Bohrung geschlitzt
*hole slotted

8196ZN Glas-Glas 90° - starr | glass-glass 90° - fix

MADE
IN
GERMANY



Art.-Nr. | article no Glasdicke | glass thickness

8196__ 6/8/10 mm

Oberfläche | finish:

- ZN5 glanzverchromt | gloss chrome
- ZN1 mattverchromt | matt chrome
- ZNPVD10 glanzvernickelt | gloss nickel
- ZNPVD22 Edelstahloptik | stainless steel optic
- ZNPVD20 Goldoptik | gold optic
- ZNPVD35 schwarz matt | black matt
- ZN135 tiefschwarz matt | deep black matt
- ZN134 weiß matt | white matt

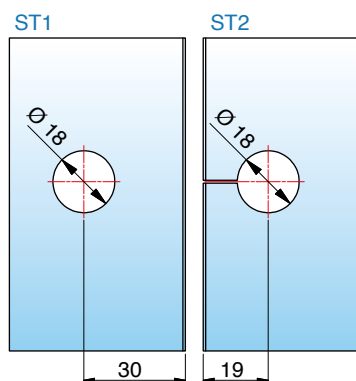


Merkmale

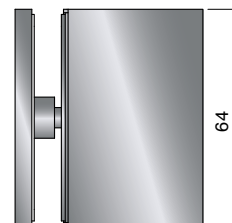
verdeckte Verschraubung

features

concealed screws



Glasbearbeitung für 8 mm
glass processing for 8mm



Art.-Nr. | article no Glasdicke | glass thickness

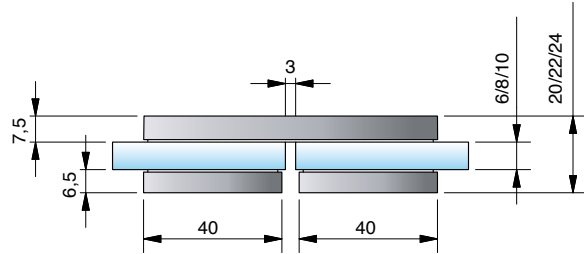
8196__M1 6/8/10 mm

Oberfläche | finish:

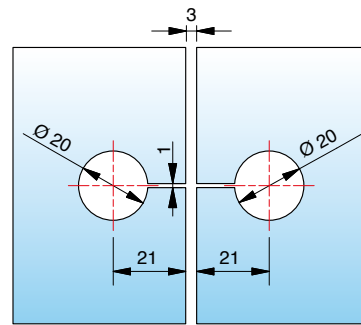
- ZN5 glanzverchromt | gloss chrome
- ZN135 tiefschwarz matt | deep black matt



8191ZN Glas-Glas 180° | glass-glass 180°



Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8191__	6/8/10 mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN1	mattverchromt matt chrome
ZNPVD10	glanzvernickelt gloss nickel
ZNPVD22	Edelstahloptik stainless steel optic
ZNPVD20	Goldoptik gold optic
ZNPVD35	schwarz matt black matt
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt
ZN134	weiß matt white matt



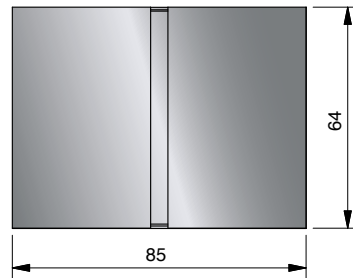
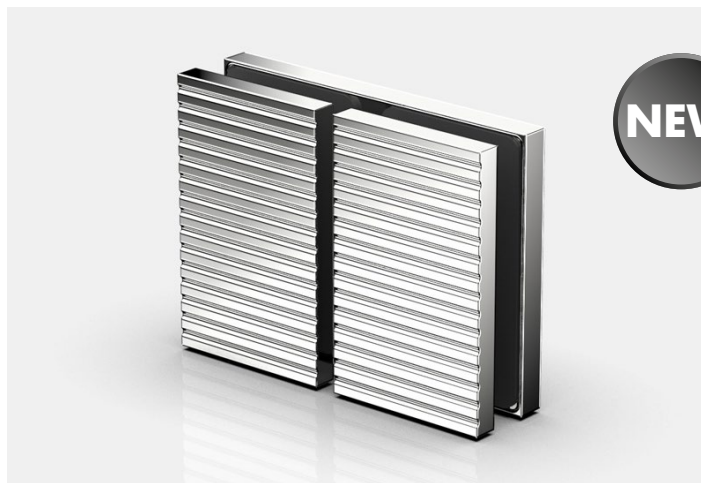
Glasbearbeitung für 8 mm
glass processing for 8mm

Merkmale

verdeckte Verschraubung

features

concealed screws



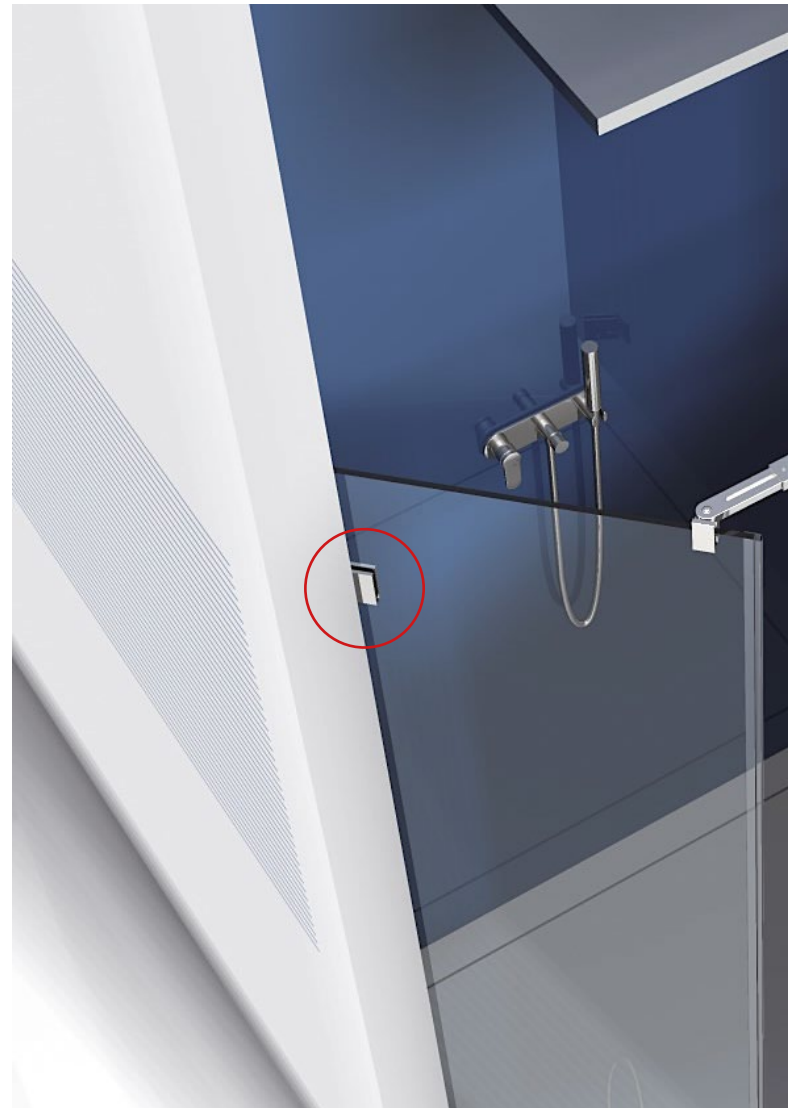
Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8191__M1	6/8/10 mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt



8189ZN Glas-Wand 90° | glass-wall 90°



Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8189__	6/8/10 mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN1	matverchromt matt chrome
ZNPVD10	glanzvernickelt gloss nickel
ZNPVD22	Edelstahloptik stainless steel optic
ZNPVD20	Goldoptik gold optic
ZNPVD35	schwarz matt black matt



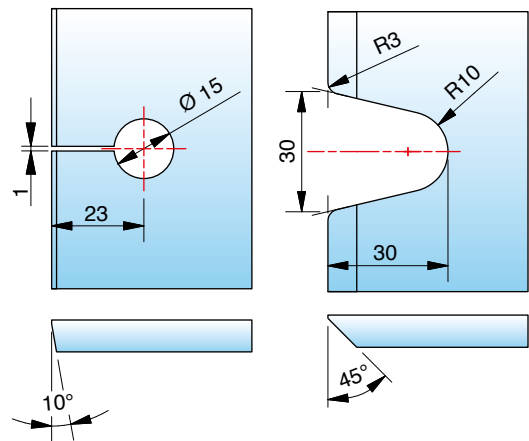
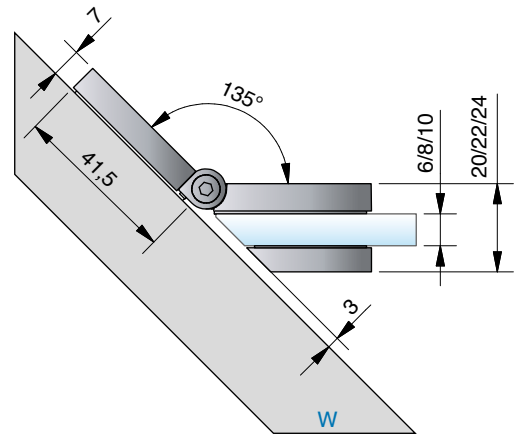
Merkmale

Wandbefestigung mit Langlochverstellung, verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe

features

adjustable along the oblong hole, concealed screws

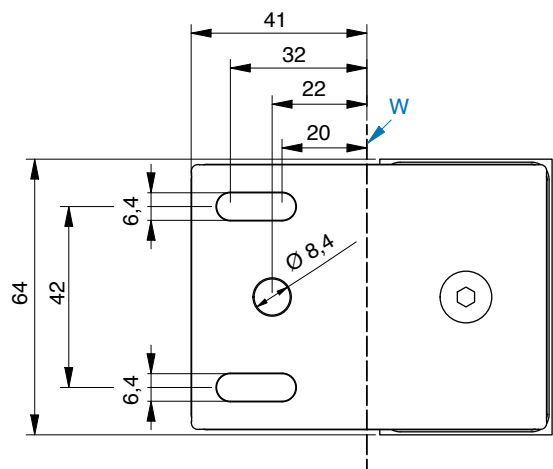
8189ZN Glas-Wand 90° | glass-wall 90°



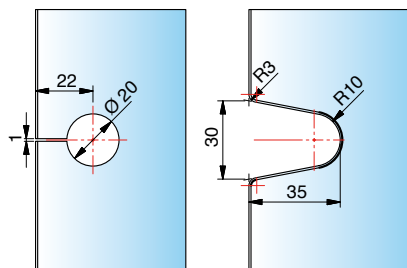
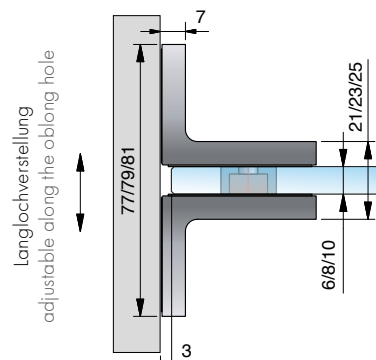
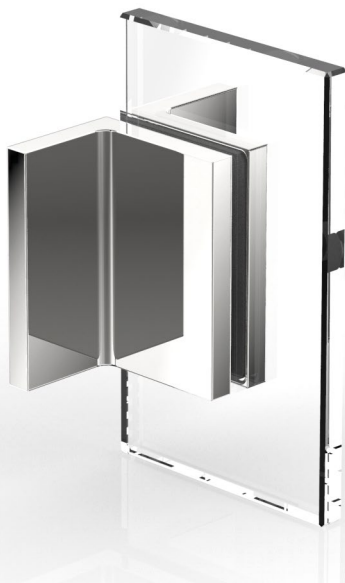
Glasbearbeitung für 8 mm, Bohrung Ø20 mm oder Randausschnitt R35
glass processing for 8 mm, hole Ø22 mm or recess R35

Gehungswinkel und Bohrlochmaße für 8199ZN miter angle and hole distances for 8199ZN			
Winkel corner	Bohrlochmaß von Glaskante hole distances from glass edge	Gehungswinkel am Glas miter angle	Bemerkung remarks
100°	23 mm	10°	*
105°	23 mm	15°	*
110°	22 mm	20°	*
115°	22 mm	25°	*
120°	21 mm	30°	*
125°	21 mm	35°	*
130°	-	40°	**
135°	-	45°	**

*Bohrung geschlitzt
**Randausschnitt R30
*hole slotted
**edge recess R30



8195ZN Wand-Glas-Wand 90° | wall-glass-wall 90°



Glasbearbeitung für 8 mm, Bohrung Ø20 mm oder Randausschnitt R35
glass processing for 8 mm, hole Ø22 mm or recess R35

Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8195__	6/8/10 mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN1	mattverchromt matt chrome
ZNPVD10	glanzvernickelt gloss nickel
ZNPVD22	Edelstahloptik stainless steel optic
ZNPVD20	Goldoptik gold optic
ZNPVD35	schwarz matt black matt
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt
ZN134	weiß matt white matt

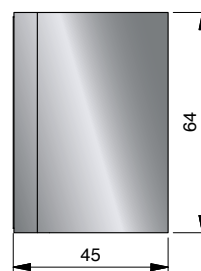


Merkmale

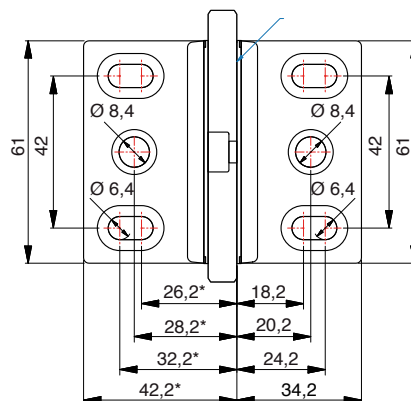
beidseitige Befestigungsglasche,
verdeckte Verschraubung

features

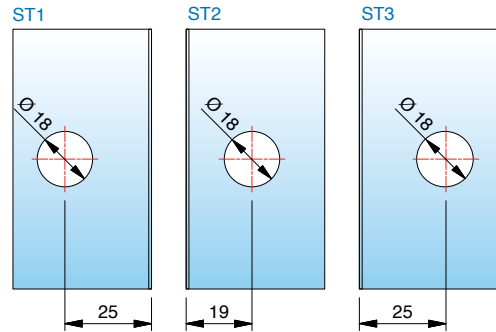
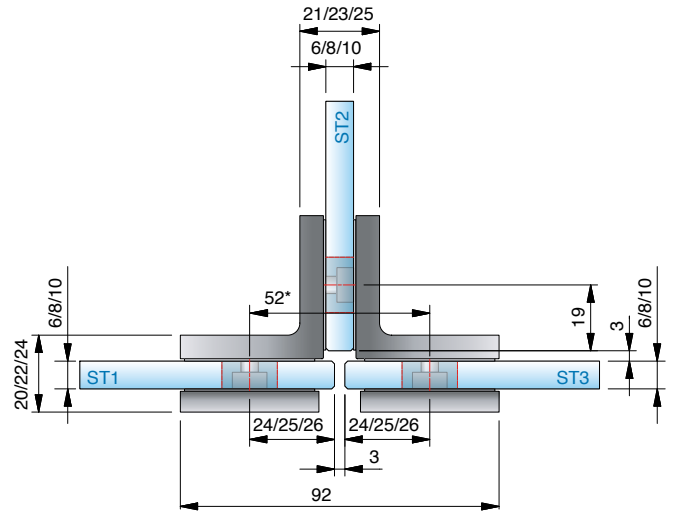
double sided mounting plate,
concealed screws



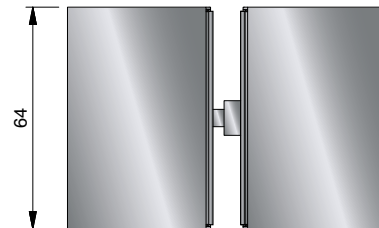
Glasbezugs-kante (Innenseite Glas bei 8 mm Glas)
glass reference edge (inner panel with 8 mm glass)



8197ZN Glas-Glas-Glas 90° | glass-glass-glass 90°



Glasbearbeitung für 8 mm
glass processing for 8mm



Art.-Nr. article no	Glasdicke glass thickness
8197__	6/8/10 mm
Oberfläche finish:	
ZN5	glanzverchromt gloss chrome
ZN1	mattverchromt matt chrome
ZNPVD10	glanzvernickelt gloss nickel
ZNPVD22	Edelstahloptik stainless steel optic
ZNPVD20	Goldoptik gold optic
ZNPVD35	schwarz matt black matt
ZN135	tiefschwarz matt deep black matt
ZN134	weiß matt white matt



Merkmale

verdeckte Verschraubung

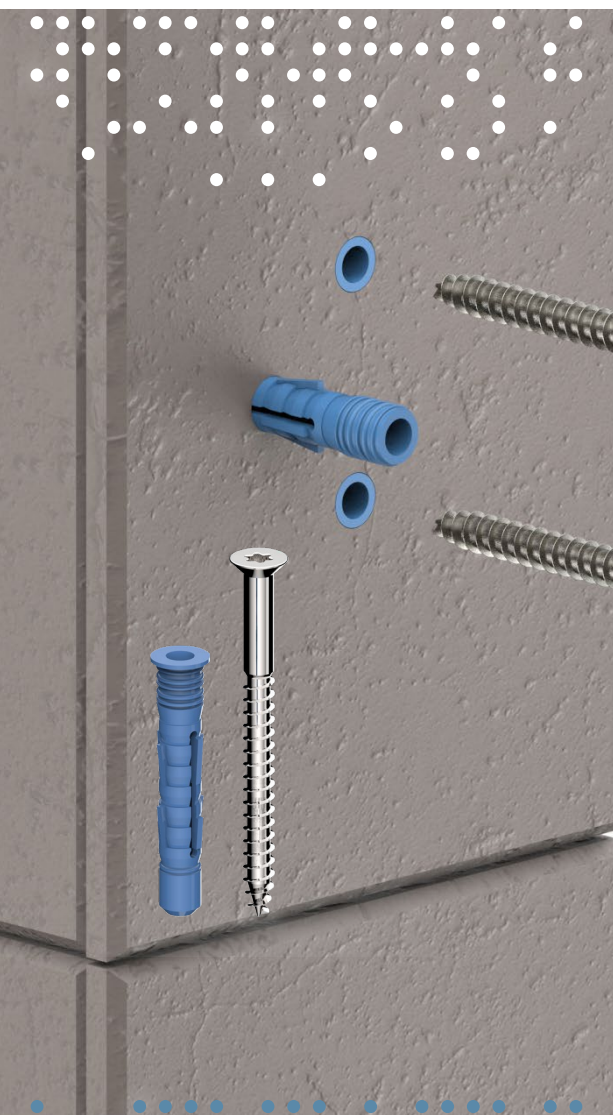
features

concealed screws

AQUA STOP PRO

abdichtender Dübel mit Schraube

sealing dowel and screw



inkl. Versuchsbericht
incl. test report

MADE
IN
GERMANY

Das Komplett-Paket für den Sanitärbereich
the complete package for shower areas



Die abdichtende Funktion des Aqua Stop Pro ist in Verbindung mit Schrauben mit Gewinde und Schaft nach DIN 7995 in Anlehnung an ETAG 022 und der DIN 18534 unabhängig geprüft und für den Einsatz in den Wassereinwirkungsklassen W0- bis W3- geeignet. Abdichtender Allzweckdübel für Befestigungen an gefliesten Wänden und Böden in privaten und gewerblichen Räumen wie Bädern, Duschen, Küchen usw.

The sealing function of Aqua Stop Pro has been independently tested in conjunction with threaded and shanked screws according to DIN7995 in accordance with ETAG 022 and DIN 18534 and is suitable for use in the water exposure classes W0- to W3-. Sealing all-purpose dowel for fastenings to tiled walls and floors in private and commercial rooms such as bathrooms, showers, kitchens, etc.

dichte Bohrlöcher - ohne Silikon sealed drilled holes - without silicone



abgestimmter Mutterbereich matched nut area

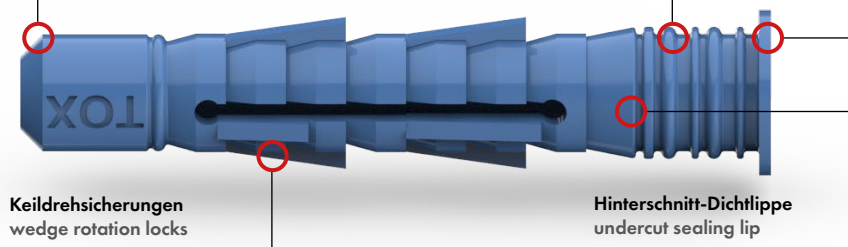
- für spürbaren Kraftanstieg bei optimaler Verknotung
- for a noticeable increase in force with optimal knotting

Doppel-Dichtlippe double sealing lip

- für optimale Abdichtung zwischen Dübel und Baustoff ohne den Einsatz von Silikon
- for optimum sealing between dowel and building material without the use of silicone

Kragenbund collar

- schützt die Fliese bei der Montage
- protects the tile during assembly



Keildrehsicherungen wedge rotation locks

- verhindern das Mitdrehen im Baustoff
- prevents rotation in the wall material

Hinterschnitt-Dichtlippe undercut sealing lip

- innenliegend für optimale Abdichtung zwischen Dübel und Schraube
- internally located for optimal sealing between dowel and screw

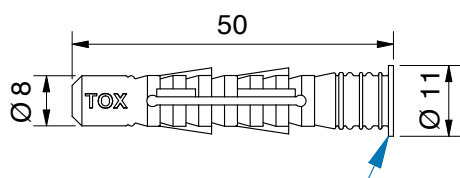
- Abdichtender Allzweckdübel für Befestigungen an gefliesten Wänden und Böden in privaten und gewerblichen Räumen wie Bädern, Duschen, Küchen usw.

- Dübel aus hochfestem und beständigem HDPE Spezialkunststoff
- Der **Kragen kann bei Bedarf entfernt werden**, ohne das die abdichtende Funktion des Aqua Stop Pro beeinträchtigt wird.

- Doppel-Dichtlippen für **optimale Abdichtung** zwischen Dübel und Baustoff ohne den Einsatz von Silikon
- optimierte **Allzweckgeometrie** zur Vereinfachung der Verknotung
- Spezial **HDPE-Material**: Keine Veränderung der Material-Eigenschaften bei Kontakt mit Wasser
- **Kragenbund** schützt die Fliese bei der Montage
- acht **Keildrehsicherungen** am Dübel verhindern das Mitdrehen im Bohrloch
- unabhängig geprüft vom **Institut für Wand- und Bodenbeläge** „Säurefließner-Vereinigung e.V.“

- sealing all-purpose dowel for fastening to tiled walls and floors in private and commercial rooms such as bathrooms, showers, kitchens etc.
- Dowel made of high-strength and durable HDPE performance plastic
- the **collar can be removed** if necessary without impairing the sealing function of the Aqua Stop

- double sealing lips for **optimal sealing** between the dowel and building material without the use of silicone
- optimized **all-purpose geometry** for simplified knotting
- special **HDPE material**: no change in material properties upon contact with water
- **collar** protects the tile during installation
- eight **locking wedges** to prevent rotation during installation
- independently tested by the **German Institute for wall and floor surfacing** „Säurefließner-Vereinigung e.V.“



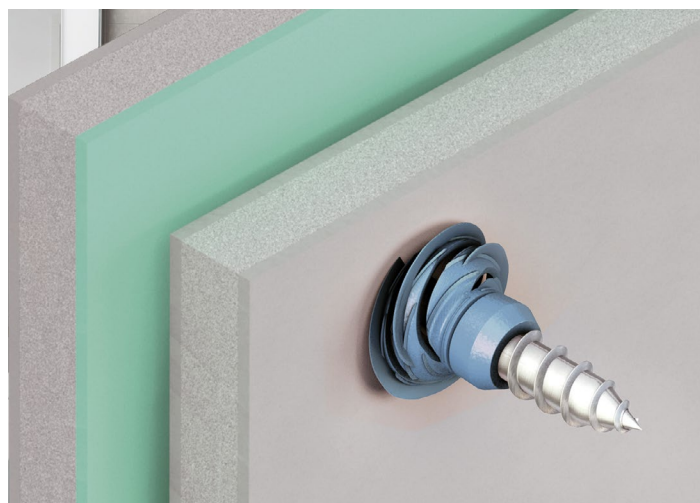
Kragen kann bei Bedarf entfernt werden,
ohne das die abdichtende Funktion des
Aqua Stop Pro beeinträchtigt wird
The collar can be removed if necessary without
impairing the sealing function of the Aqua Stop

Art-Nr.
art. no

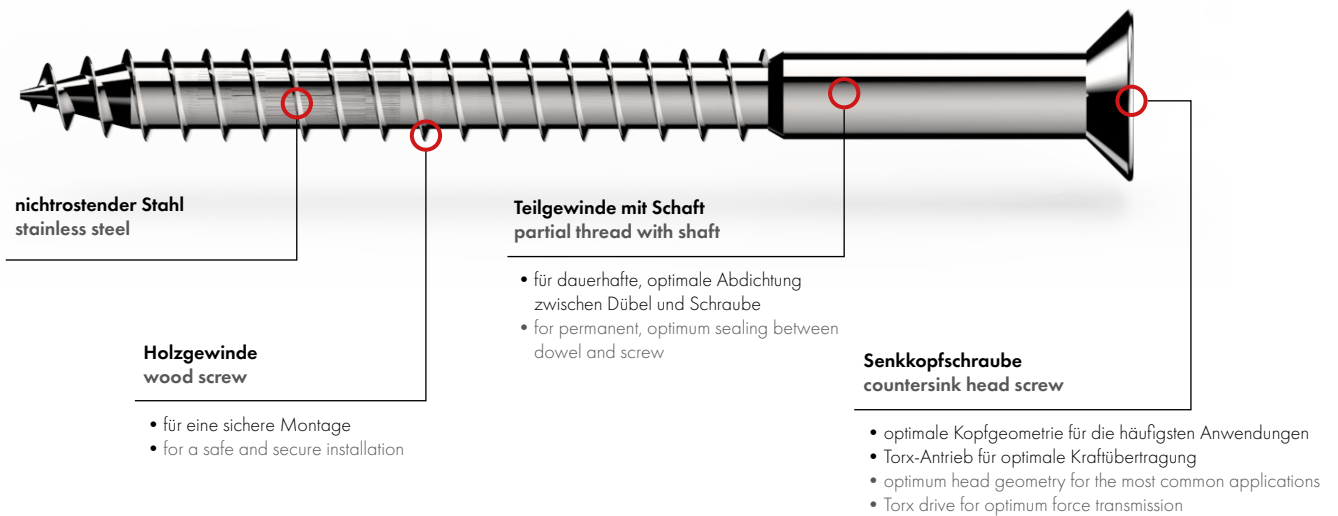
Bezeichnung
description



DÜBEL8X50MMAQUA-60 Dübel | dowel 8x50 Aqua Stop Pro

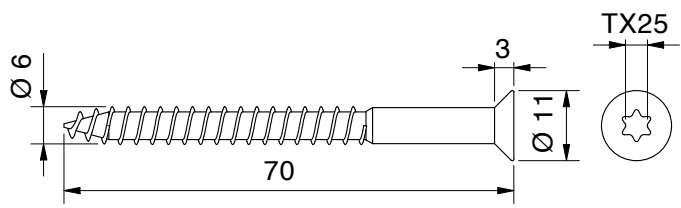


dichte Bohrlöcher - ohne Silikon sealed drilled holes - without silicone



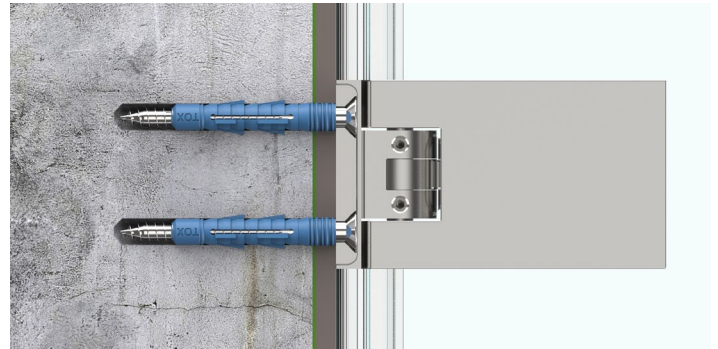
Der **Dübel von TOX in Kombination mit unserer Schraube** bietet ein **geprüftes System** und ist mit den meisten unserer Beschlägen und sehr vielen Baustoffen kompatibel. Unsere Schraube hat am Anfang **kein Gewinde**. Eine Schraube mit durchgängigem Gewinde würde im vorderen Bereich die Dichtflächen zerschneiden. Der verstärkte Schaft wird für die Abdichtung benötigt. Andere Schraubenkombinationen sind nicht zulässig.

The dowel from TOX in combination with our screw offers a tested system and is compatible with almost all our fittings and many wall materials. The screw may **not be threaded** near the head. A screw with a continuous thread would cut the sealing surfaces in the upper area. The reinforced shank is required for sealing. Other screw combinations are not permitted.



Schraube mit Gewinde und Schaft nach DIN 7997
Screw with thread and shank according to DIN 7997

Anwendung mit Duschtürband application with shower door hinge



Art-Nr. art. no	Bezeichnung description	VE/St.
S7997A2D6x70TX*	Torx-Schraube für Dübel 8x50 Aqua Stop Pro Torx screw for dowel 8x50 Aqua Stop Pro	1/60



Kragen kann bei Bedarf entfernt werden, ohne das die abdichtende Funktion des Aqua Stop Pro beeinträchtigt wird.
The collar can be removed if necessary without impairing the sealing function of the Aqua Stop

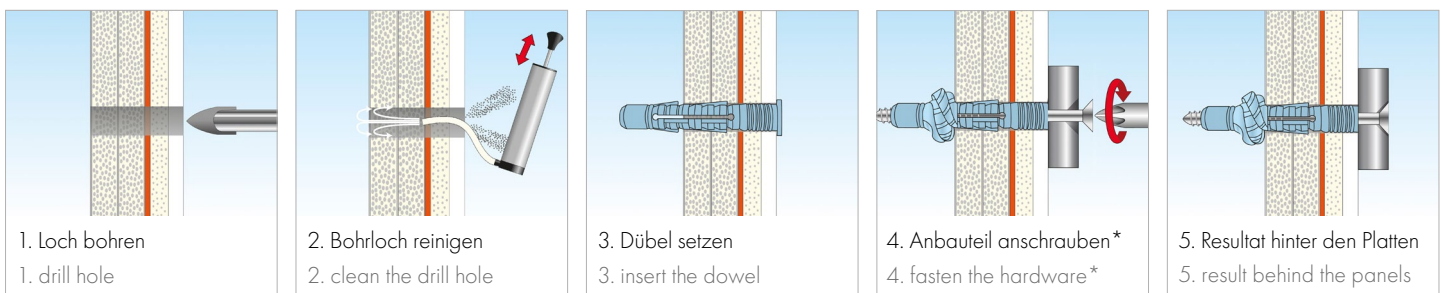
Montage mit Aqua Stop Pro installation with Aqua Stop Pro

MADE
IN
GERMANY

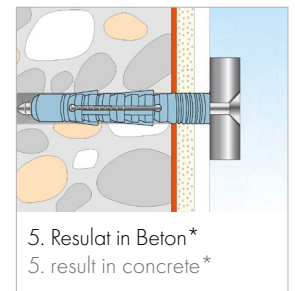


Unsere geprüften Schrauben mit dem abdichtenenden Dübel bieten in Kombination mit unseren Beschläge eine sichere Montage, kann das richtige Abdichten nach DIN 18534 gewährleisten und Fehler vermeiden.

Our tested screws and sealing dowels offer a secure installation in combination with our hardware, and can guarantee sealing in accordance with the DIN 18534 and help to avoid mistakes.



*Kragen kann bei Bedarf entfernt werden, ohne das die abdichtende Funktion des Aqua Stop Pro beeinträchtigt wird.
*The collar can be removed if necessary without impairing the sealing function of the Aqua Stop

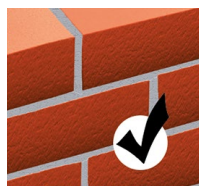


mögliche Untergründe possible substrates



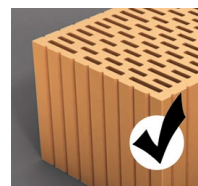
Beton
concrete
C 20/25

80 kg



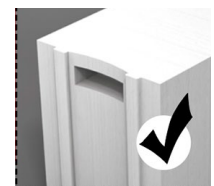
Vollstein
solid stone
KS 12

40 kg



Hochlochziegel \geq Hlz12
vertically perforated brick
Rohdichte I bulk density 1 kg/dm³

35 kg



Porenbeton
aerated concrete
 \geq PB2, PP2

30 kg



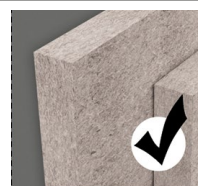
Gipskartonplatte
plasterboard
18 mm

20 kg



Gipskartonplatte
plasterboard
2x 12,5 mm

25 kg



Gipsfaserplatte
gypsum fiberboard
2x 12,5 mm

25 kg

Versuchsbericht mit Aqua Stop Pro und P+S-Produkten

test report with Aqua Stop Pro and P+S products

1. Versuchsgrund

- Überprüfung der Wasserdichtheit des abdichtenden Allzweckdübels TOX Aqua Stop Pro
- pro Ø 8mm (ohne Kragen) in Verbindung mit Anbauteilen und Schrauben der Firma Pauli + Sohn GmbH
- Prüfgrundlage: In Anlehnung DIN 18534 (Belastung über 28 Tage mit aufstehende Wassersäule H = 20 cm.

2. Versuchsmaterial

Die Anbauteile und Schrauben wurden von der Firma Pauli + Sohn gestellt. Die Dübel wurden aus der Serienfertigung entnommen und der Kragen nach der Montage entfernt.

- Dübel TOX Aqua Stop Pro 8x50 (ohne Kragen)
- HDPE Schraube Senkkopfschraube nach DIN 7997 mit TX Antrieb nichtrostender Stahl A2
- Anbauteil 1 – Duschpendeltürband Flamea+ – Art. Nr. 8130ZN5 glanzverchromt
- Anbauteil 2 – Winkelverbinder Flamea+ – Art. Nr. 8194ZN5 glanzverchromt

3. Versuchsaufbau und Montage

Versuchsaufbau in Anlehnung an Tests der Wasserdichtheit nach DIN 18534. Die Bohrlöcher wurden mit einem Glas und Fliesenbohrer 8 mm (Fa. Prohjan) erstellt. Die Anbauteile wurden mit den mitgelieferten Schrauben montiert und die Prüfkiste mit Wasser befüllt.

4. Ergebnis Zusammenfassung

- Ergebnis nach 28 Tagen – Alle Befestigungspunkte waren dicht.

1. test purpose

- testing the resistance to water of the sealing all-purpose dowel TOX Aqua Stop Pro
- per Ø 8mm (without collar) in conjunction with hardware and screws from Pauli + Sohn GmbH
- test basis: In accordance with DIN 18534 (load over 28 days with an upstanding water column H = 20 cm.

2. test material

The hardware and screws were provided by Pauli + Sohn. The dowels were taken from series production and the collar was removed after installation.

- TOX Aqua Stop Pro 8x50 dowel (without collar)
- HDPE countersink head screw to DIN 7997 with TX drive stainless steel A2
- hardware 1 - Flamea+ swing shower door hinge - art. no. 8130ZN5 gloss chrome-plate
- hardware 2 – Flamea+ angle bracket - art. no. 8194ZN5 gloss chrome-plated

3. test setup and assembly

Test setup based on water resistance tests in accordance with DIN 18534. The drill holes were drilled with an 8 mm glass and tile drill (Prohjan). The components were mounted using the screws supplied and the test box was filled with water.

4. result summary

- result after 28 days - All fixation points were sealed.

Auszug

1 Versuchsgrund

Überprüfung der Wasserdichtheit des abdichtenden Allzweckdübels TOX Aqua Stop Pro Ø 8mm (ohne Kragen) in Verbindung mit Anbauteilen und Schrauben der Firma Pauli + Sohn GmbH
 Prüfgrundlage: In Anlehnung DIN 18534 (Belastung über 28 Tage mit aufstehende Wassersäule H = 20cm.

2 Versuchsmaterial

Die Anbauteile und Schrauben wurden von der Firma Pauli + Sohn gestellt. Die Dübel wurden aus der Serienfertigung entnommen und der Kragen nach der Montage entfernt.

Dübel	TOX Aqua Stop Pro 8x50 (ohne Kragen)	HDPE	
Schraube	Senkkopfschraube nach DIN 7997 mit TX Antrieb	Nichtrostender Stahl A2	
Anbauteil 1	Duschpendeltürband Flamea+ Art. Nr. 8130ZN5	Verchromt	
Anbauteil 2	Winkelverbinder Flamea+ Art. Nr. 8194ZN5	Verchromt	

TOX **TOX-Dübel-Technik GmbH**

TOX-Dübel-Technik GmbH
 Brunnenstraße 31
 D - 72505 Kraichenwies-Ablach

Bericht

Nr. V2023-045-1
Pauli + Sohn GmbH

Datum: 04.07.2023
 Auftraggeber: Pauli + Sohn GmbH
 Gegenstand: Aqua Stop Pro 8mm ohne Kragen in Verbindung mit Anbauteile und Schrauben von der Firma Pauli + Sohn GmbH
 Prüfer: D. Wilhelm (B.Eng.)

Inhalt

1 Versuchsgrund 2
 2 Versuchsmaterial 2
 3 Versuchsaufbau und Montage 2
 4 Ergebnis Zusammenfassung 2

Innenausbau

interior solutions





EVERYSPACE interior

Schiebetürsystem

sliding door system

Technischer Katalog
technical catalog

MADE
IN
GERMANY



Inhalt content

Überblick – Einbausituationen	92
overview – installation situations	
Beschlagskomponenten auf einem Blick.....	96
hardware components at a glance	
mögliche Montagearten.....	99
possible mounting types	
Montage und Aufbau	102
mounting and assembly	
Artikelübersicht	112
article overview	
Zubehör	114
accessories	
unser Service	120
our service	
Pflegehinweise	121
maintenance instructions	
technische Zusammenfassung.....	122
technical summary	

EVERYSPACE interior

Funktionale Eleganz in Perfektion

EVERYSPACE interior

functional elegance in perfection

Exzellenz in der Verarbeitung und Eleganz in der Optik – das absolut hochwertige Schiebetür-System **EVERYSPACE** interior bietet perfekte, individuelle Lösungen für die Installation von Glas- und Holzschiebetüren im Innenbereich – vom Konferenzraum über den Salon bis hin zu großzügigen Raumabtrennungen oder schmalen Türen. Damit schaffen Sie Freiräume und setzen stilvolle, innenarchitektonische Akzente. Mit unserer modularen High-End-Beschlagtechnik profitieren Sie von der Langlebigkeit aller Bauteile und bleiben flexibel – ob bei der Wand- oder der Deckenmontage. Das innovative Softstopp-System ermöglicht dabei eine sanfte und leise Bedienung der Schiebetüren. Die wertigen Verblendungen sind in eloxiertem Aluminium ausgeführt und sorgen für eine einzigartige Anmutung, welche die hohe Qualität der dahinterliegenden Schiebetürtechnik widerspiegelt.

Herausragende Materialqualität aller Komponenten und höchste Fertigungspräzision – ein Markenzeichen von Pauli + Sohn und eine Voraussetzung für den einfachen, sicheren und nachhaltigen Einbau. In den Langlaufstests nach DIN EN 1527 : 1998 wurden die geforderten 20.000 Schließzyklen mit absolvierten 50.000 Zyklen mühelos übertroffen. Somit ist eine erstklassige und verschleißarme Funktionalität dauerhaft gewährleistet.

Excellence in workmanship and elegance in appearance - the absolute high-quality sliding door system **EVERYSPACE** interior offers perfect, individual solutions for the installation of glass and wooden sliding doors for interior applications – from the conference room to the salon and even to spacious room partitions or small doors.

With our modular high-end hardware technology, you benefit from the longevity of all components and remain flexible - whether for wall or ceiling mounting. The innovative Softstopp system allows a smooth and quiet operation of the sliding doors. The high-quality cover panels are made of anodized aluminum and provide a unique look that reflects the high-quality technology behind it.

Outstanding material quality of all components and highest manufacturing precision - a trademark of Pauli + Sohn and a prerequisite for simple, safe and sustainable installation. Our products have effortlessly fulfilled the requirements of the DIN EN 1527 : 1998 endurance test with 50,000 closing cycles, although only 20,000 cycles were required. This means that first-class, low-wear functionality is permanently guaranteed.



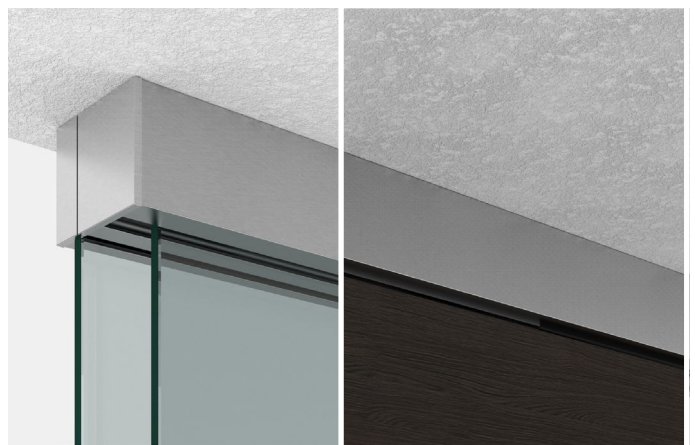
Wandmontage wahlweise mit Glas- oder Holztür
wall mounting optionally with glass or wooden door



Deckenmontage wahlweise mit Glas- oder Holztür
ceiling mounting optionally with glass or wooden door

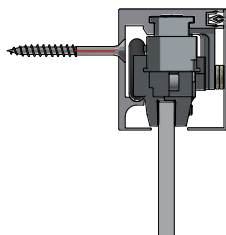


Glasmontage wahlweise mit Glas- oder Holztür
glass mounting optionally with glass or wooden door

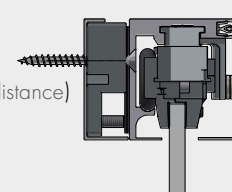
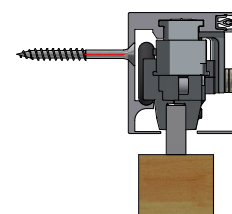


Seitenteilmontage wahlweise mit Glas- oder Holztür
side panel mounting optionally with glass or wooden door

Überblick – Einbausituationen
overview – installation situations



Typ type	3442-1 – einflügelige Wandmontage single-panel wall mounted	3444-4 – 2-flügelige Wandmontage double-panel wall mounted
Standardsystembreiten standard system widths	2000; 2500; 3000 mm*	3000; 4000 mm*
Abmessung Laufschiene BxH dimensions running rail WxH	55 x 61,5 mm	55 x 61,5 mm
Wandabstand Tür wall door spacing	Glas 20 mm / Holz mind. 5 mm glass 20 mm / wood min. 5 mm	Glas 20 mm / Holz mind. 5 mm glass 20 mm / wood min. 5 mm
Türdicke door thickness	8-12,76 mm	8-12,76 mm
max. Türbreite max. door width	1500 mm	1500 mm
max. Türhöhe max. door height	2800 mm	2800 mm
max. Türgewicht max. door weight	100 kg (mit Softstopp with Softstopp) 80 kg (ungedämpft undamped)	100 kg (mit Softstopp with Softstopp) 80 kg (ungedämpft undamped)
Höheneinstellung height adjustment	+/-3 mm	+/-3 mm
Oberflächen surface colors	E6EV1 (natur eloxiert natural anodized) E6C35 (schwarz matt eloxiert black matt anodized) E123 (Edelstahl optik stainless-steel optic)	E6EV1 (natur eloxiert natural anodized) E6C35 (schwarz matt eloxiert black matt anodized) E123 (Edelstahl optik stainless-steel optic)
Softstopp	✓	✓
Bewegungszyklen mit Softstopp motion cycles with Softstopp	≤ 50.000	≤ 50.000
Bewegungszyklen ohne Softstopp motion cycles without Softstopp	≥200.000	≥200.000
Holzür wooden door	✓	✓
Zargendistanz door frame spacing	✓ (+23 mm Distanz distance)	✓ (+23 mm Distanz distance)

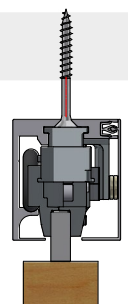


* nur mit Softstopp
* only with Softstopp

Überblick – Einbausituationen
overview – installation situations

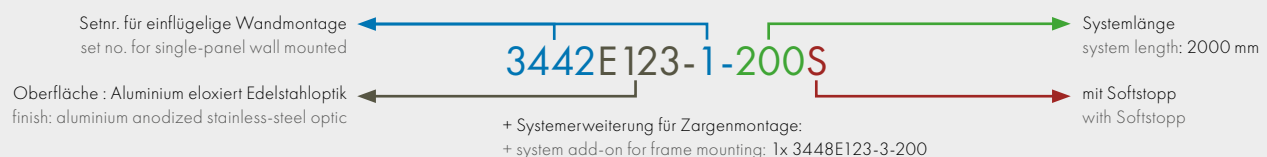


Typ type	3443-11 – einflügelige Deckenmontage single-panel ceiling mounted	3445-12 – 2-flügelige Deckenmontage double-panel ceiling mounted
Standardsystembreiten standard system widths	2000; 2500; 3000 mm*	3000; 4000 mm*
Abmessung Laufschiene BxH dimensions running rail WxH	55 x 61,5 mm	55 x 61,5 mm
Wandabstand Tür wall door spacing	Glas 20 mm / Holz mind. 5 mm glass 20 mm / wood min. 5 mm	Glas 20 mm / Holz mind. 5 mm glass 20 mm / wood min. 5 mm
Türdicke door thickness	8-12,76 mm	8-12,76 mm
max. Türbreite max. door width	1500 mm	1500 mm
max. Türhöhe max. door height	2800 mm	2800 mm
max. Türgewicht max. door weight	100 kg (mit Softstopp with Softstopp) 80 kg (ungedämpft undamped)	100 kg (mit Softstopp with Softstopp) 80 kg (ungedämpft undamped)
Höheneinstellung height adjustment	+/-3 mm	+/-3 mm
Oberflächen surface colors	E6EV1 (natur eloxiert natural anodized) E6C35 (schwarz matt eloxiert black matt anodized) E123 (Edelstahloptik stainless-steel optic)	E6EV1 (natur eloxiert natural anodized) E6C35 (schwarz matt eloxiert black matt anodized) E123 (Edelstahloptik stainless-steel optic)
Softstopp	✓	✓
Bewegungszyklen mit Softstopp motion cycles with Softstopp	≤ 50.000	≤ 50.000
Bewegungszyklen ohne Softstopp motion cycles without Softstopp	≥200.000	≥200.000
Holztür wooden door	✓	✓

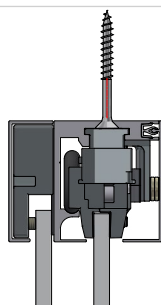


* nur mit Softstopp
* only with Softstopp

Bestellnummer-Beispiel für: einflügelige Wandmontage mit Zarge und Softstopp
order number example for: single-panel wall mounted with frame and Softstopp



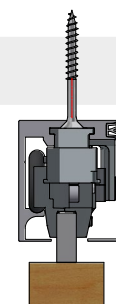
Überblick – Einbausituationen
overview – installation situations



Typ type	3443-11 – einflügelige Deckenmontage single-panel ceiling mounted + Erweiterung Seitenteil + add-on side part 1x 3448-2	3445-12 – 2-flügelige Deckenmontage double-panel ceiling mounted + Erweiterung Seitenteil + add-on side part 1x 3448-2
--------------------	---	--

Standardsystembreiten standard system widths	2000; 2500; 3000 mm*	3000; 4000 mm*
Abmessung Laufschiene BxH dimensions running rail WxH	55 x 61,5 mm	55 x 61,5 mm
Wandabstand Tür wall door spacing	Glas 20 mm / Holz mind. 5 mm glass 20 mm / wood min. 5 mm	Glas 20 mm / Holz mind. 5 mm glass 20 mm / wood min. 5 mm
Türdicke door thickness	8-12,76 mm	8-12,76 mm
max. Türbreite max. door width	1500 mm	1500 mm
max. Türhöhe max. door height	2800 mm	2800 mm
max. Türgewicht max. door weight	100 kg (mit Softstopp with Softstopp) 80 kg (ungedämpft undamped)	100 kg (mit Softstopp with Softstopp) 80 kg (ungedämpft undamped)
Höheneinstellung height adjustment	+/-3 mm	+/-3 mm
Oberflächen surface colors	E6EV1 (natur eloxiert natural anodized) E6C35 (schwarz matt eloxiert black matt anodized) E123 (Edelstahloptik stainless-steel optic)	E6EV1 (natur eloxiert natural anodized) E6C35 (schwarz matt eloxiert black matt anodized) E123 (Edelstahloptik stainless-steel optic)
Softstopp	✓	✓
Bewegungszyklen mit Softstopp motion cycles with Softstopp	≤ 50.000	≤ 50.000
Bewegungszyklen ohne Softstopp motion cycles without Softstopp	≥200.000	≥200.000

Holzür
wooden door



* nur mit Softstopp
* only with Softstopp

Bestellnummer-Beispiel für: einflügelige Deckenmontage mit Seitenteil und Softstopp
order number example for: single-panel ceiling mounting with side panel and Softstopp

Setnr. für einflügelige Deckenmontage
set no. for single-panel ceiling mounted

Oberfläche : Aluminium schwarz eloxiert
finish: aluminium black anodized

3443E6C35-11-300S

Systemlänge
system length: 3000 mm

mit Softstopp
with Softstopp

+ Systemerweiterung für Seitenteilmontage:
+ system add-on for side part mounted: 1x 3448E6C35-2-100

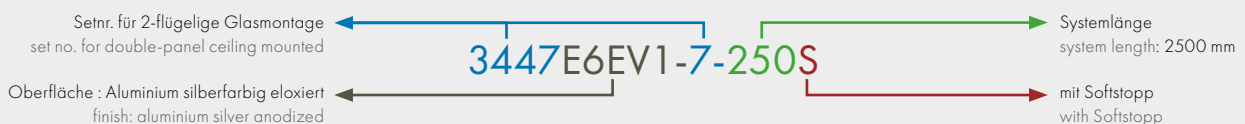
Überblick – Einbausituationen
overview – installation situations



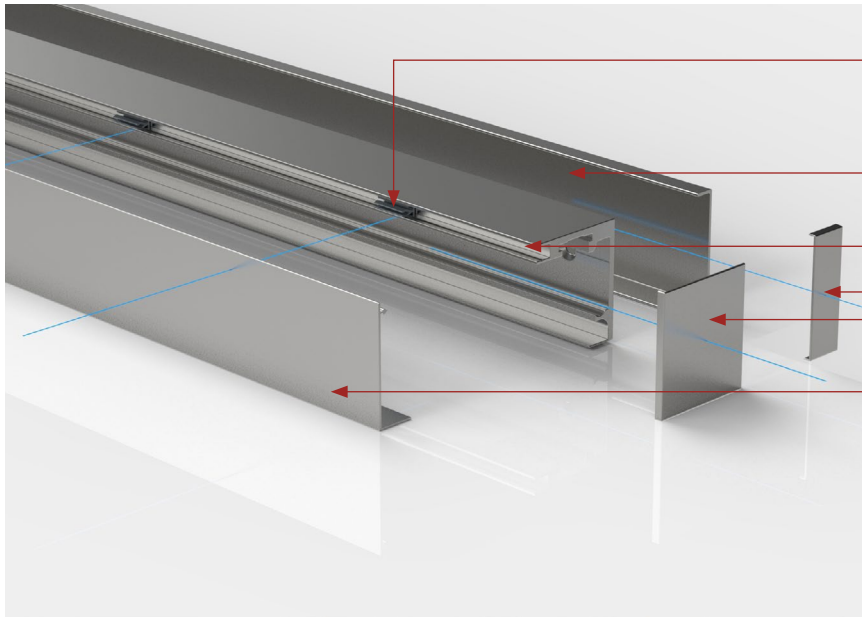
Type	3446-6 – einflügelige Glasmontage single-panel glass mounted	3447-7 – 2-flügelige Glasmontage double-panel glass mounted
Standardsystembreiten standard system widths	2000; 2500; 3000 mm*	3000; 4000 mm*
Abmessung Laufschiene BxH dimensions running rail WxH	55 x 61,5 mm	55 x 61,5 mm
Wandabstand Tür wall door spacing	Glas 20 mm / Holz mind. 5 mm glass 20 mm / wood min. 5 mm	Glas 20 mm / Holz mind. 5 mm glass 20 mm / wood min. 5 mm
Türdicke door thickness	8-12,76 mm	8-12,76 mm
max. Türbreite max. door width	1500 mm	1500 mm
max. Türhöhe max. door height	2800 mm	2800 mm
max. Türgewicht max. door weight	100 kg (mit Softstopp with Softstopp) 80 kg (ungedämpft undamped)	100 kg (mit Softstopp with Softstopp) 80 kg (ungedämpft undamped)
Höheneinstellung height adjustment	+/-3 mm	+/-3 mm
Oberflächen surface colors	E6EV1 (natur eloxiert natural anodized) E6C35 (schwarz matt eloxiert black matt anodized) E123 (Edelstahloptik stainless-steel optic)	E6EV1 (natur eloxiert natural anodized) E6C35 (schwarz matt eloxiert black matt anodized) E123 (Edelstahloptik stainless-steel optic)
Softstopp	✓	✓
Bewegungszyklen mit Softstopp motion cycles with Softstopp	≤ 50.000	≤ 50.000
Bewegungszyklen ohne Softstopp motion cycles without Softstopp	≥200.000	≥200.000
Holztür wooden door	✓	✓

* nur mit Softstopp
* only with Softstopp

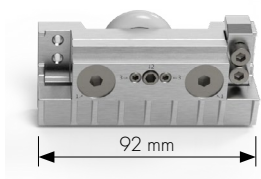
Bestellnummer-Beispiel für: 2-flügelige Glasmontage mit Seitenteil/Oberlicht/Seitenteil und Softstopp
order number example for: double-panel glass assembly with side panel/top light/side panel and Softstopp



Beschlagskomponenten auf einen Blick hardware components at a glance



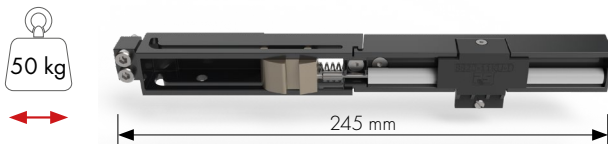
- Kunststoffclipse für Blende – Art.-Nr.: 8820-55KU
(5 Stück pro lfm.)
plastic clips for cover panel – art no.: 8820-55KU
(5 pieces per meter)
- Abdeckblende – Art.-Nr.: 3440E_-4
cover panel - art. no.: 3440E_-4
- Laufschiene – Art.-Nr.: 3440E_-2 / 32
guide-rail - art. no.: 3440E_-2 / 32
- Abdeckkappen (siehe Seite 104)
end caps (see on page 104)
- Front-Blende – Art.-Nr.: 3440-3
front cover panel - art. no.: 3440-3



Laufwagen bis 50 kg – Art.-Nr.: 8822ZN-LW
carriage until 50 kg – art no.: 8822ZN-LW

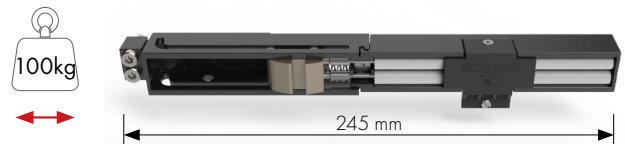


Laufwagen bis 100 kg – Art.-Nr.: 3441ZN-LW100
carriage until 100 kg – art no.: 3441ZN-LW100



Softstopp einseitig (50kg) – Art.-Nr.: 3441RAL7016-SSD50*
Softstopp single-sided (50kg) - art no.: 3441RAL7016-SSD50*

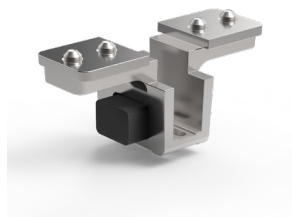
*kombinierbar mit allen Softstopps von EVERYSPEACE showers
*combinable with all Softstopps from EVERYSPEACE showers



Softstopp einseitig (100kg) – Art.-Nr.: 3441RAL7016-SSD100*
Softstopp single-sided (100kg) - art no.: 3441RAL7016-SSD100*



Endanschlag
end-stop
Art.-Nr.: | art no.: 3441ZN-EA



Türanschlag
door-stop
Art.-Nr.: | art no.: 3441ZN-MA



Aktivator
activator
Art.-Nr.: | art no.: 3441ZN-AT



Ausgleichsblech für Softstopp, faltbar, Dicke 1 mm
Art.-Nr.: 3440-9VA
shim plate for Softstopp, foldable, thickness 1 mm
art no.: 3440-9VA

Seitenteilbefestigungen (Profile) und Griffe müssen separat bestellt werden (siehe Seite 104).
side panel fasteners (profiles) and handles must be ordered separately (see page 104).

Beschlagskomponenten auf einen Blick hardware components at a glance

Systemerweiterungen system add-ons



Zargendistanzstück
Art.-Nr.: 3441 ZN-ZA
Im Erweiterungsset 3448-3 enthalten !
frame spacer piece
art no.: 3441 ZN-ZA
included in add-on set 3448-3!

3448__-3-200/400

Erweiterungsset Zargenmontage bis 2000/4000 mm Systembreite
add-on set for frame mounting up to 2000/4000 mm system width

	Inhalt content	Bezeichnung	article name
1x	3441 ZN_-ABZA	Paar Abdeckkappen	cover-cap pair
9x/18x	3441 ZNOP-ZA	Zargenadapter	frame adapter
1x	3440-4_	Abdeckprofil 1997/3997 mm	cover profile 1997/3997 mm

Erweiterungsset muss separat bestellt werden.
add-on set must be ordered separately



Seitenteil Klemmstück
Art.-Nr.: 3441 ZN-SM
Im Erweiterungsset 3448-2 enthalten !
side panel clamping piece
art no.: 3441 ZN-SM
included in add-on set 3448-2!

3448__-2-100/200

Erweiterungsset für Seitenteil bis 1000/2000 mm Seitenteilbreite
add-on set for side panel up to 1000/2000 mm side panel width

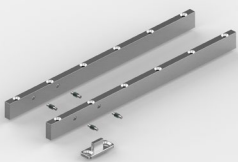
	Inhalt content	Bezeichnung	article name
1x	3440-4_	Abdeckprofil 1008/2008 mm	cover profile 1008/2008 mm
3x/6x	3441 ZNOP-SM	Seitenteil Klemmstück	side part clamping piece
1x	3441 ZN_-ABST	Abkappe Seitenteil	cover cap side part
2x/4x	3441 MAG-AB	Magnetenpaar	magnet pair

Erweiterungsset muss separat bestellt werden.
add-on set must be ordered separately



Glasmontagestück
Art.-Nr.: 3441 ZN-GW
glass mounting piece
art no.: 3441 ZN-GW

In allen Sets mit Glasmontage vorhanden ! Weitere Informationen finden Sie auf Seite 105.
included in all sets with glass mounting ! for more information see page 105.



Montageset für Holztüren
Art.-Nr.: 3441 VA-HT
Länge: 360 mm
assembly set for wooden doors
art no.: 3441 VA-HT
length: 360 mm

3441 VA-HT

Erweiterungsset für eine Holztür
add-on set for wooden doors

	Inhalt content	Bezeichnung	article name
2	3440-48VA	Adapter Holztür	adapter for wooden doors
1	32021	Bodenführung für Holztür	floor guide for wooden doors
2	S8745A2ISO4x16	Sicherungsstifte	safety studs

Erweiterungsset muss separat bestellt werden.
Add-on set must be ordered separately.

Beschlagskomponenten auf einen Blick hardware components at a glance



Abdeckkappen end caps



Abdeckkappen Wandmontage
Art.-Nr.: 3441 ZN-AW
end caps for wall mounting
art. no.: 3441 ZN-AW



Abdeckkappen Deckenmontage
Art.-Nr.: 3441 ZN-ABLS
end caps for ceiling mounting
art. no.: 3441 ZN-ABLS



Abdeckkappen für Abdeckblende
Art.-Nr.: 3441 ZN-AB
cover caps for cover panel
art. no.: 3441 ZN-AB

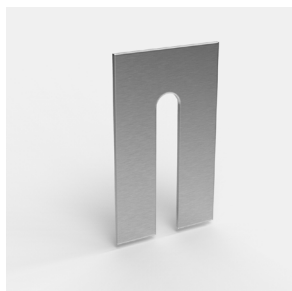


Abdeckkappen Vorzargenmontage
Art.-Nr.: 3441 ZN-ABZA
cover caps for front frame assembly
art. no.: 3441 ZN-ABZA

System-Zubehör accessories for system



Bodenführung
Art.-Nr.: 3441 ZN-BF
floor guide
art. no.: 3441 ZN-BF



Ausgleichsblech (VPE: 10 Stück)
Art.-Nr.: 3441 VA-AB
shim plate (PU: 10 pieces)
art. no.: 3441 VA-AB



Glas-Sicherungsstift am Laufwagen
Art.-Nr.: 2x KUSCHL4x6x6
2x S7A2D4x18
glass safety stud for the roller carriage
art. no.: 2x KUSCHL4x6x6
2x S7A2D4x18



Glaskantenschutz
Art.-Nr.: 3441 KU-AS
glass edge protection
art. no.: 3441 KU-AS



EVERYSPACE
Duschen | showers



Viele Bauteile sind mit unserem Duschen-Schiebetürsystem EVERYSPACE showers kombinierbar.
Many components can be combined with our shower sliding-door system EVERYSPACE showers.



mögliche Montagearten

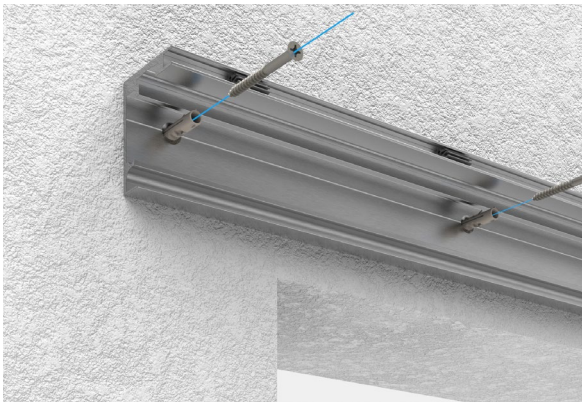
possible mounting types

Wandmontage

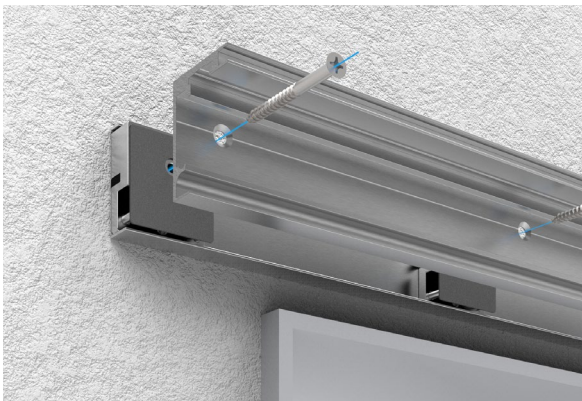
wall mounting

Verwenden Sie immer geeignetes Montagematerial zum Anbringen der Laufschiene an der Wand/Decke. Bei der Montage an der Wand bieten wir optionales Zubehör für Türen mit Zargen (+23 mm) an.

Always use suitable mounting material when attaching the guide-rail to the wall/ceiling. when mounting on the wall we offer optional accessories for doors with frames (+23 mm).



ohne Zargendistanz mit Glastür
without door frame with glass door



an Zargendistanz mit Glastür
on door frame with glass door

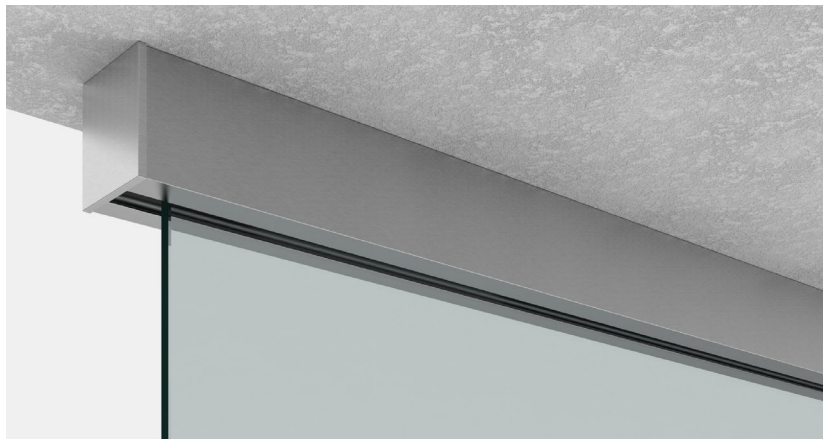
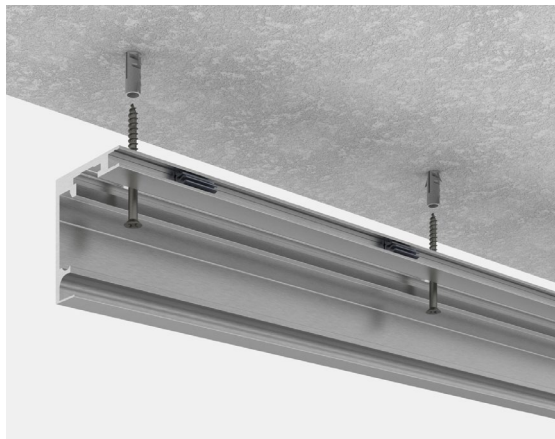
mögliche Montagearten possible mounting types



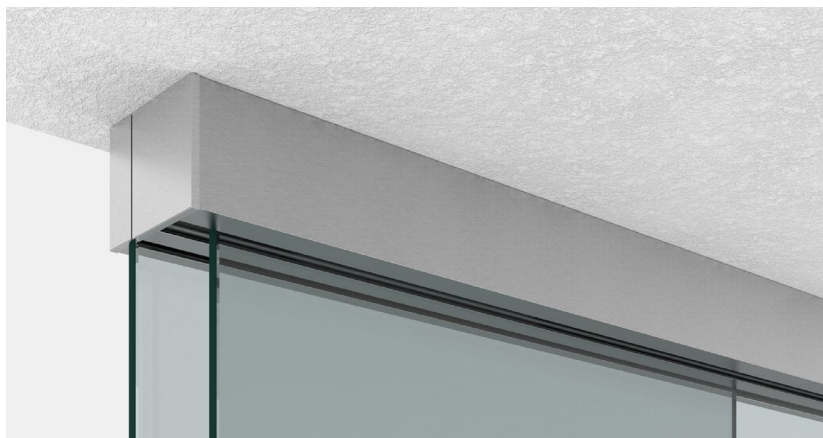
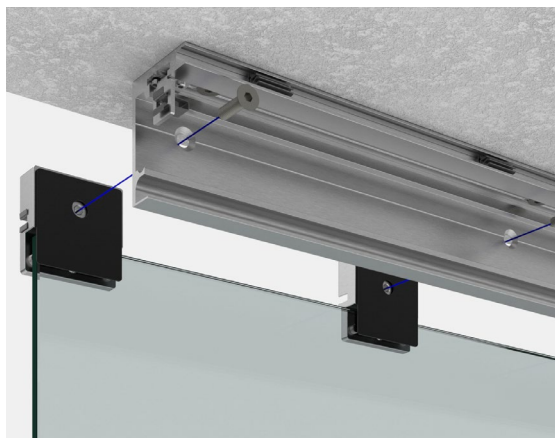
Decken- oder Laibungsmontage ceiling or jamb mounting

Bei der Montage an der Decke bieten wir optionales Zubehör für Türen mit Seitenteilen an.

When mounting on the ceiling, we offer optional accessories for doors with side panels.



ohne Seitenteil mit Glastür
with glass door without side panel

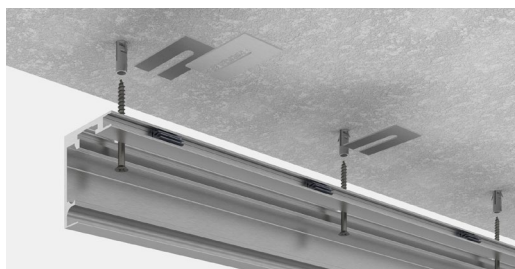


mit Seitenteil und Glastür
with glass door and side panel

optional optional

Bei Unebenheiten der Bausubstanz können Ausgleichsbleche 3441VA-AB (VPE: 10 Stück) verwendet werden (Blechstärke 1 mm). Die Ausgleichsbleche sind für die Decken- und Wandmontage geeignet.

In case of unevenness of the building structure, shims 3440VA-AB can be used (shim thickness 1 mm). The shims are suitable for ceiling and wall mounting.



mögliche Montagearten

possible mounting types

Glasmontage

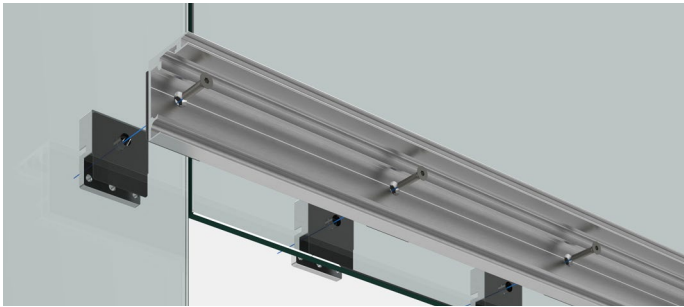
glass mounted

Bei der Glasmontage fixieren mehrere Halterungen die Laufschiene am Glas. Seitenteile und Oberlichter müssen mit geeignetem Befestigungsmaterial tragend mit dem Bauwerk verbunden sein. **Verletzungsgefahr!**

Bitte beachten Sie dabei für den Schutz vor Metall-Glas-Kontakt, dass die Hartzelleinlagen richtig an der Laufschiene positioniert und in den Glasbohrungen Kunststoffschläuche eingesetzt werden. Hartzelleinlagen und Kunststoffschläuche sind im Set enthalten.

For glass mounting, several brackets secure the guide-rail to the glass. side panels and skylights must be connected to the structure with suitable fastening material! **risk of injury!**

For protection against metal-glass contact, please ensure that the Hartzell-gaskets are correctly positioned in the guide-rail and that plastic tubes are inserted in the glass holes. Hartzell-gaskets and plastic tubes are included in the set.



Glasmontage mit Glastür
glass mounted with glass door



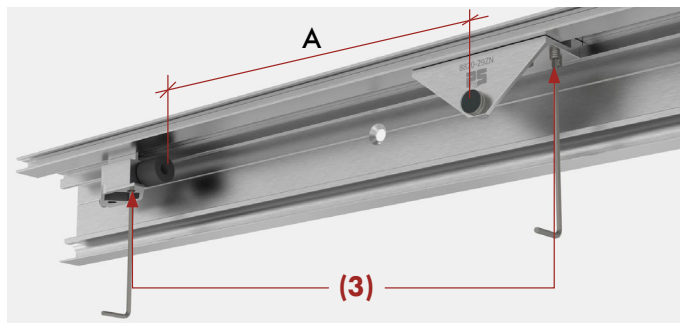
Montage und Aufbau mounting and assembly



Einsetzen der **Endanschläge und Aktivatoren** insertion of the **end stops and activators**

Der Endschlag und der Aktivator werden links und rechts in die Laufschiene eingedreht und der genaue Abstand (A) zwischen Aktivator und Endschlag wird hergestellt. (Vorderkante Gummipuffer bis Mitte Aktivator)
50 kg Laufwagen: 182 mm, 100 kg Laufwagen: 276 mm

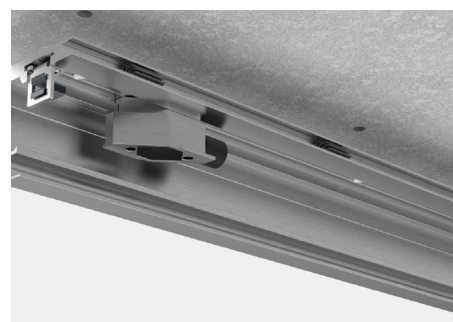
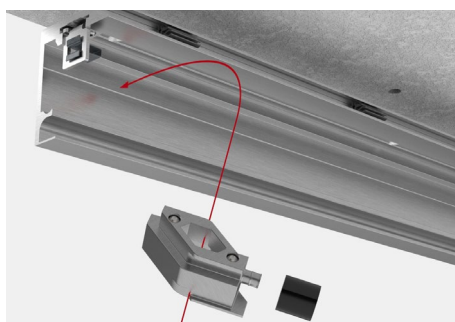
The end stop and the activator are turned into the guide-rail on the left and right. The exact distance (A) between the activator and the end stop is to be established. (front edge of the rubber-buffer to the center of the activator).
50 kg roll-carriage: 182 mm, 100 kg roll-carriage: 276 mm



Eindrehbarer Stopper in der Laufschiene – **flexibles Abstandsmaß** twist-in stopper in the guide-rail – **flexible distance dimensions**

Der eindrehbare Stopper ist geeignet, um Bewegungen der Tür an jeder beliebigen Stelle im Profil zu begrenzen, z. B. bei Hindernisse auf dem Boden oder der Wand. Vor dem Einbau wird der Gummipuffer entfernt. Danach den Türanschlag in die Laufschiene eindrehen und Gummipuffer wieder aufstecken.

The twist-in stopper is suitable for limiting door movement at any point within the profile, e.g. obstacles on the floor or wall. Detach the rubber before installation. Then rotate the door-stop into the the guide-rail and reattach the rubber.

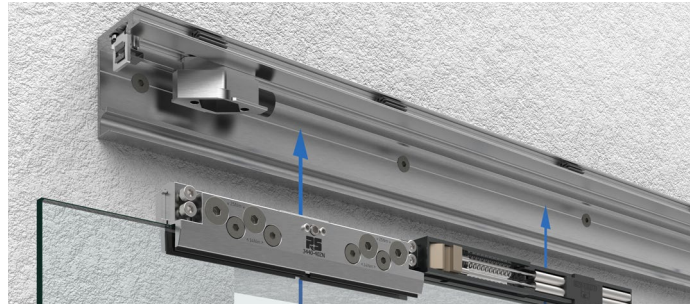


Montage und Aufbau mounting and assembly

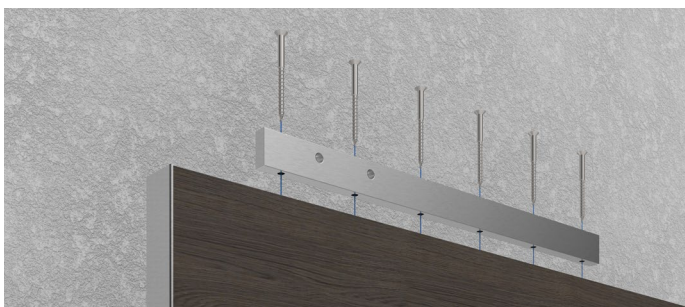
Montage der **Bodenführung** mounting the **floor guide**

Die innovative Bodenführung ermöglicht eine nahezu spielfreie Einstellung der Glasstärke. Die Geräuschentwicklung wird so enorm reduziert.

The innovative floor guide allow for an almost play-free adjustment of the glass thickness. This reduces noise enormously.



Montage mit Glastür
mounting with glass door

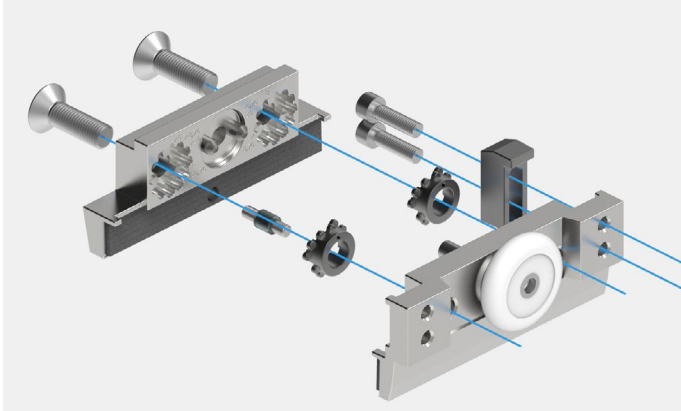


Montage mit Holztür
mounting with wooden door

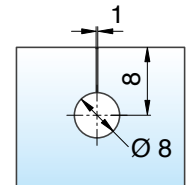
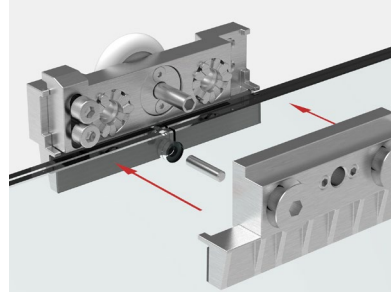
Montage und Aufbau
mounting and assembly



Montage des Laufwagens
assembly of the roll-carriage



8822ZNOP-LW



Es besteht die Möglichkeit, einen optionalen Sicherungsstift in beiden Laufwagen zu verbauen.

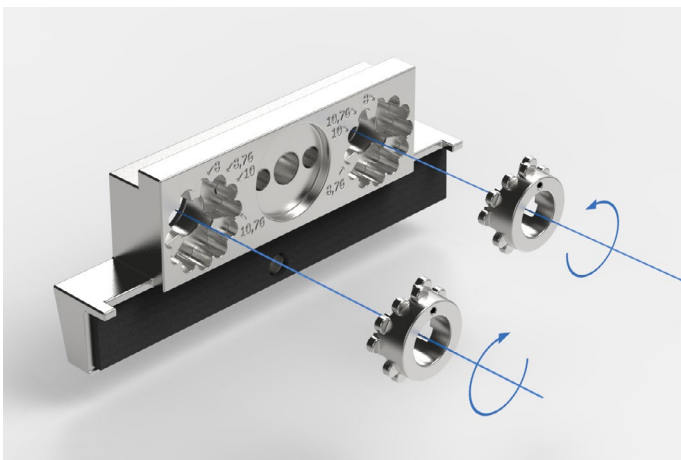
Glas-Sicherungsstifte am Laufwagen

Art.-Nr.: 2x KUSCHL4x6x6 / 2x S7A2D4x18

As an option, it is possible to install a safety stud in both carriages.

glass safety studs in the roll-carriage

art no.: 2x KUSCHL4x6x6 / 2x S7A2D4x18



Markierung auf der Glaseinstellkrone

Beispiel: 8 mm Glas

marking on the glass setting crown

Example: 8 mm glass



Die Glaseinstellkronen entsprechend der Glasdicke positionieren.

Es können vier verschiedene Glasstärken gewählt werden:

8 mm | 8,76 mm | 10 mm | 10,76 mm

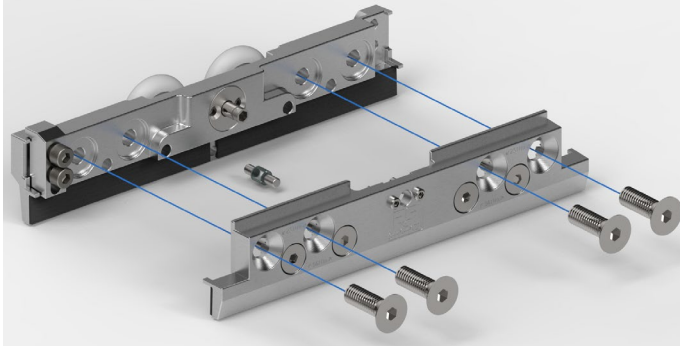
Position the glass adjustment crowns according to the glass thickness.

Four different glass thicknesses can be selected:

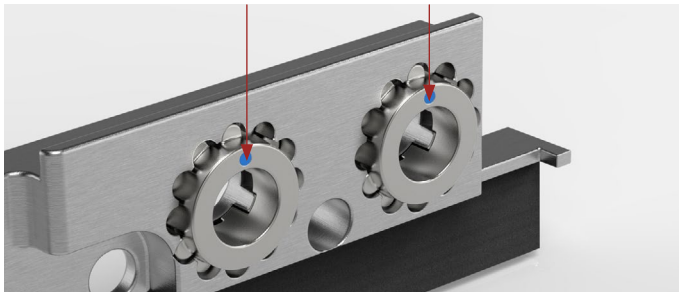
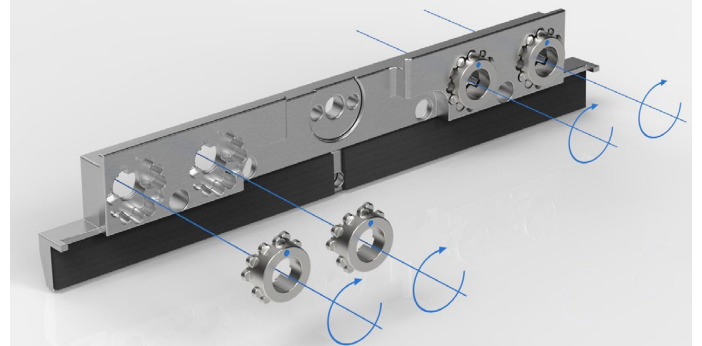
8 mm | 8.76 mm | 10 mm | 10.76 mm

Montage und Aufbau
mounting and assembly

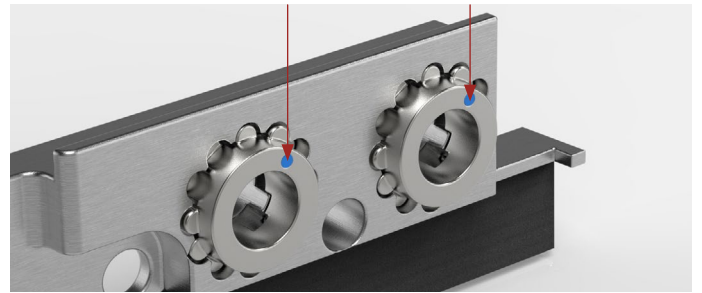
Montage des Laufwagens
assembly of the roll-carriage



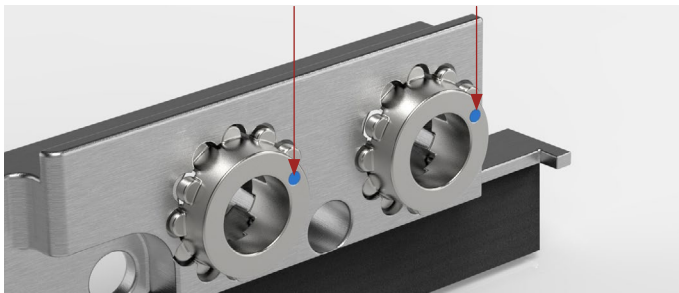
3441 ZNOP-LW100



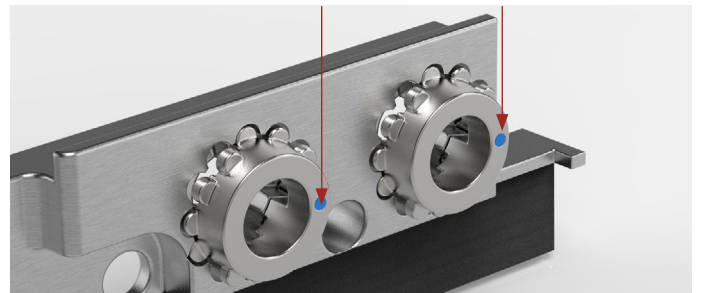
Markierung auf 12 Uhr Stellung 8 mm
mark at 12 o'clock position 8 mm



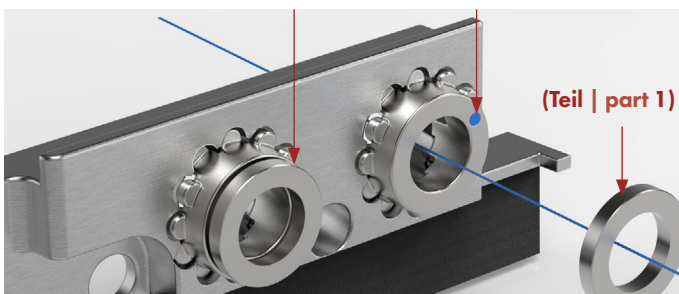
Markierung auf 1 Uhr Stellung 8,76 mm
mark at 1 o'clock position 8.76 mm



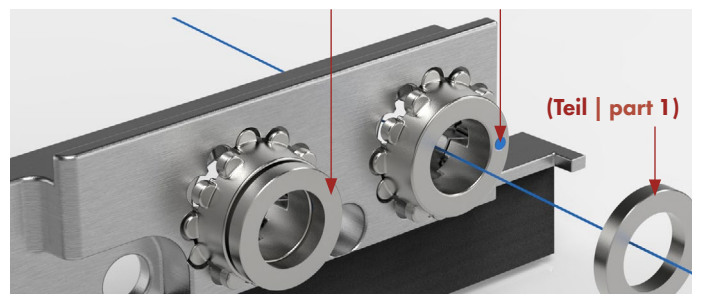
Markierung auf 2 Uhr Stellung 10 mm
mark at 2 o'clock position 10 mm



Markierung auf 3 Uhr Stellung 10,76 mm
mark at 3 o'clock position 10.76 mm



Markierung auf 2 Uhr + Distanzring **(Teil 1)** 12 mm
mark at 2 o'clock + spacer ring **(part 1)** 12mm



Markierung auf 3 Uhr + Distanzring **(Teil 1)** 12,76 mm
mark at 3 o'clock + spacer ring **(part 1)** 12.76 mm

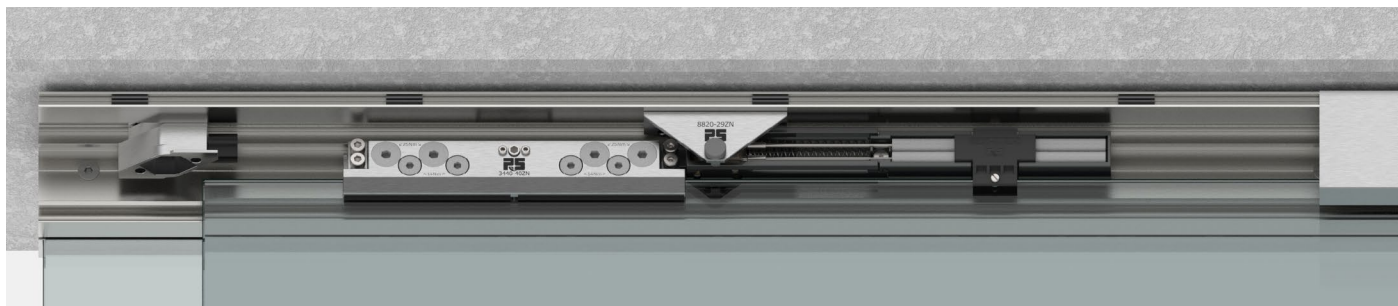
Montage und Aufbau mounting and assembly



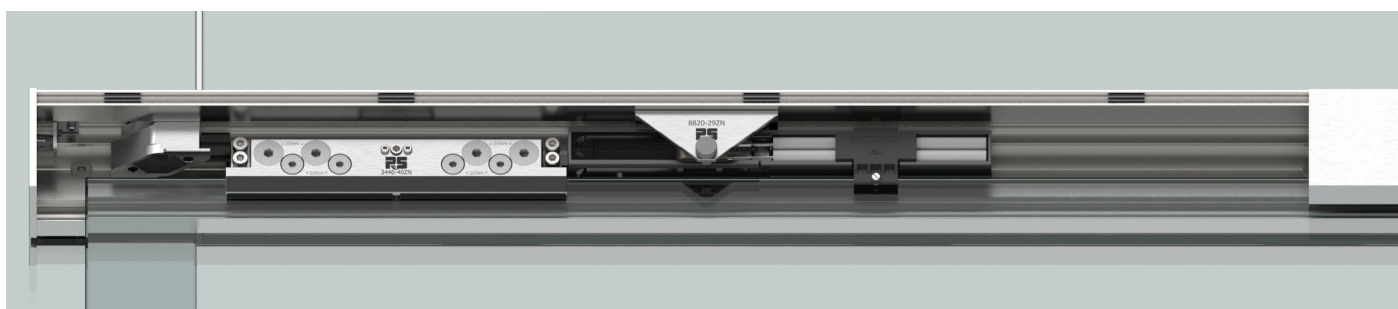
Funktion des **Softstopps** function of the **softstopp**

Unser Softstopp-System verfügt über einen **Zwei-Kammer-Hydraulikdämpfer** mit optimalen Dämpfungseigenschaften. Mit einem zusätzlichen und **flexibel justierbaren Türanschlag** können Sie zudem auf besondere Anforderungen oder bauliche Gegebenheiten reagieren.

Our softstopp system features a **two-chamber hydraulic damper** with optimal damping characteristics. With an additional and **flexible adjustable door-stop**, you can accommodate special requirements or structural conditions.



Beispiel Deckenmontage mit gespannter Feder im Softstopp
example ceiling mounted with tensioned spring in the Softstopp



Beispiel Glasmontage mit entspannter Feder im Softstopp (Ruhestellung)
example of glass mounting with relaxed spring in the Softstopp (rested position)



Download Katalog
EVERYSpace interior
Schiebetürsystem I sliding door system

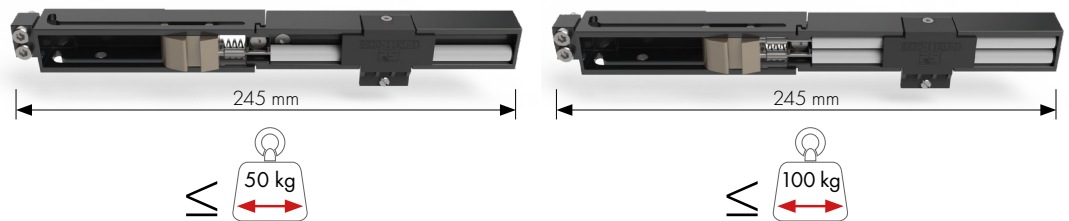


Montage und Aufbau mounting and assembly

Funktion des Softstopps function of the Softstopp

Funktionsweise: Aktivator wird in der Laufschiene befestigt und nimmt die Federn beim Öffnen und Schließen mit. **Hinweis:** Bei schmalere Türen gibt es den doppelt wirkenden Softstopp 3441RAL7016-SSDD. Türbreiten ab 460 mm können beidseitig gedämpft werden.

Operating principle: Activator is fixed in the guide-rail and takes the springs with it when opening and closing. **Note:** For narrower doors, there is the double-acting Softstopp 3441RAL7016-SSDD. Door widths from 460 mm can be damped on both sides.

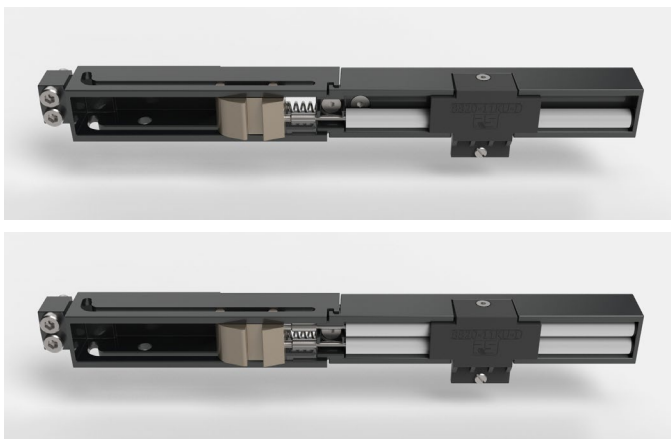


Art.-Nr. art. no.	3441RAL7016-SSD50	3441RAL7016-SSD100
Türbreite Türbreite	ab 725 mm from 725 mm	ab 915 mm (in Kombination mit Schwerlastlaufwagen) from 915 mm (in combination with heavy duty roll carriage)
Softstopp-Variante Softstopp-Variante	einseitiger Softstopp für große Türen single softstopp for large doors	einseitiger Softstopp für große Türen single softstopp for large doors

Montagehinweis: Beim Einhängen des Türflügels müssen alle Federn gespannt sein.
Assembly note: When hanging the door panels, all springs must be loaded.

Softstopp ist in der Ruhestellung Softstopp is in the resting position

Aktivator hat die Feder nicht gespannt.
Activator has not tensioned the spring.



Softstopp ist aktiviert Softstopp is activated

Aktivator spannt die Feder, wird ausgehängt und die Feder bleibt gespannt.
activator loads the spring, is unhooked and the spring remains loaded.



Federadapter zur Reduzierung der Federvorspannung bei leichteren Türen einzeln bestellbar. 8822MS-FA (VPE: 2 Stück)
Spring adapter for reducing spring preload on lighter doors can be ordered individually. 8822MS-FA (PU: 2 pieces)

Montage und Aufbau mounting and assembly

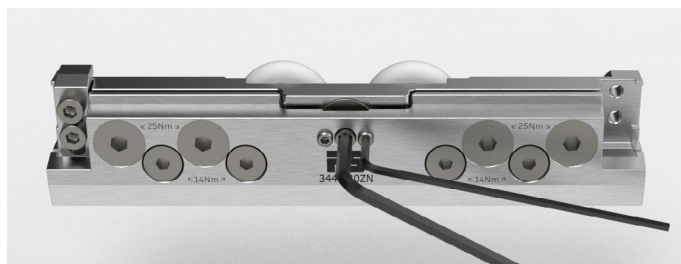
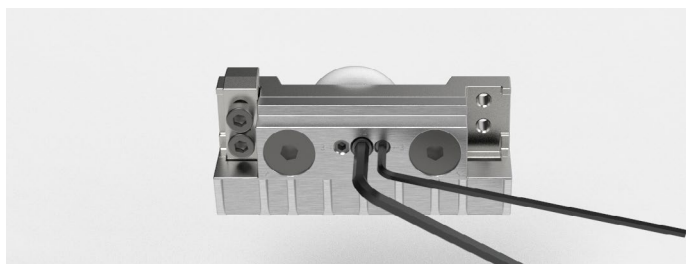


Höhenverstellung height adjustment

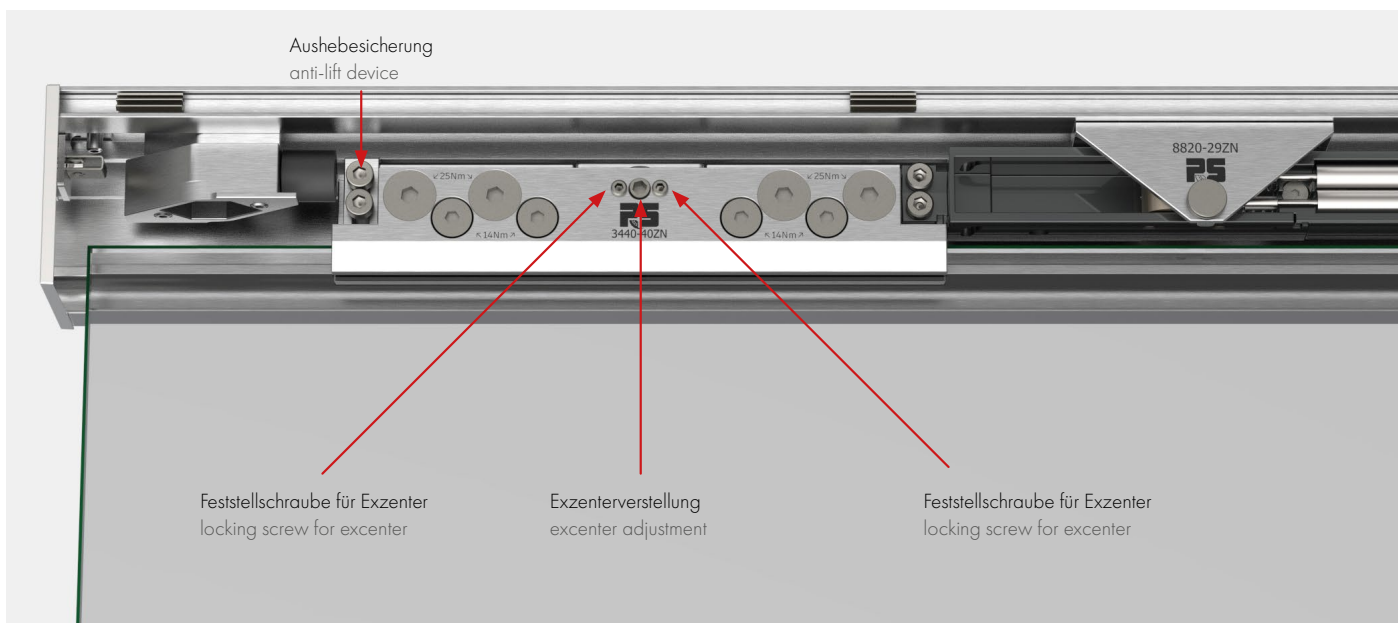
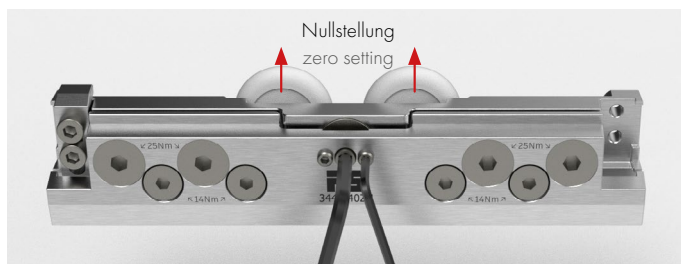
Die Höhenverstellung des Türflügels erfolgt mittels eines Exzenters im Laufwagen und kann um ± 3 mm eingestellt werden. Vor dem Einhängen der Tür muss dieser auf null gestellt werden.

The height adjustment of the door panel is done by means of an excenter in the carriage and can be adjusted by ± 3 mm. Before hanging the door, this must be set to zero.

niedrigste Stufe der Laufrolle
lowest level of the rollers

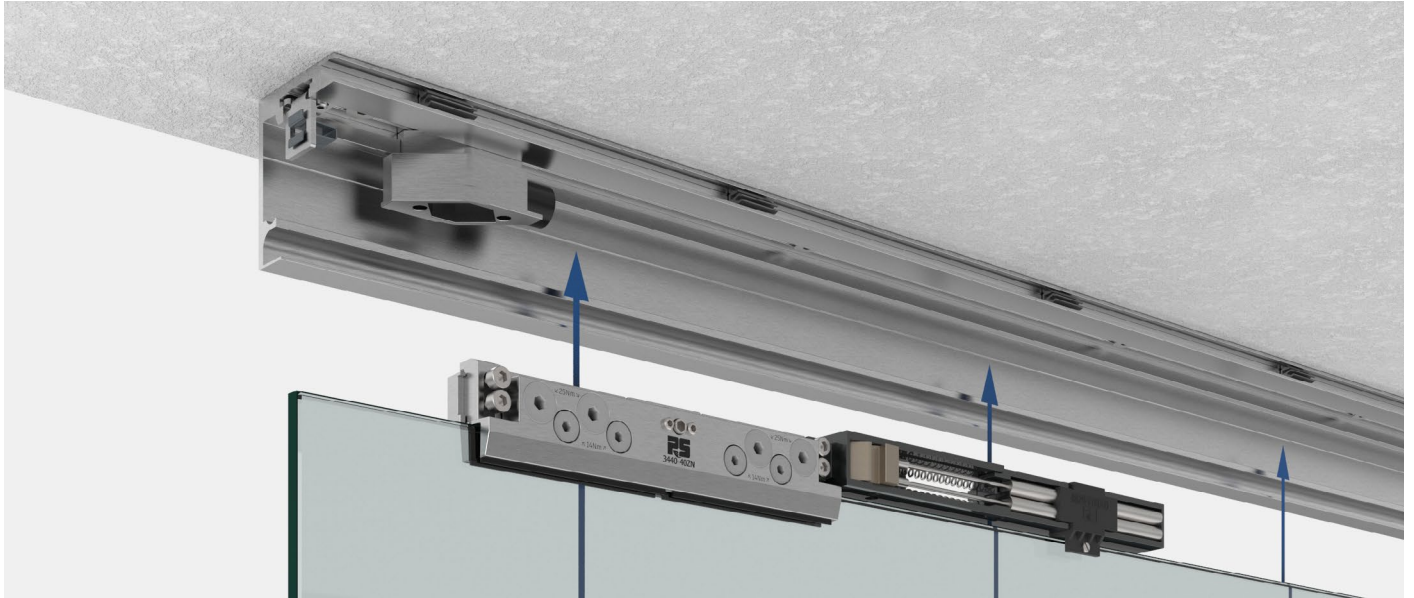


höchste Stufe der Laufrolle
highest level of the rollers



Montage und Aufbau
mounting and assembly

Ausrichten der Tür
aligning the door

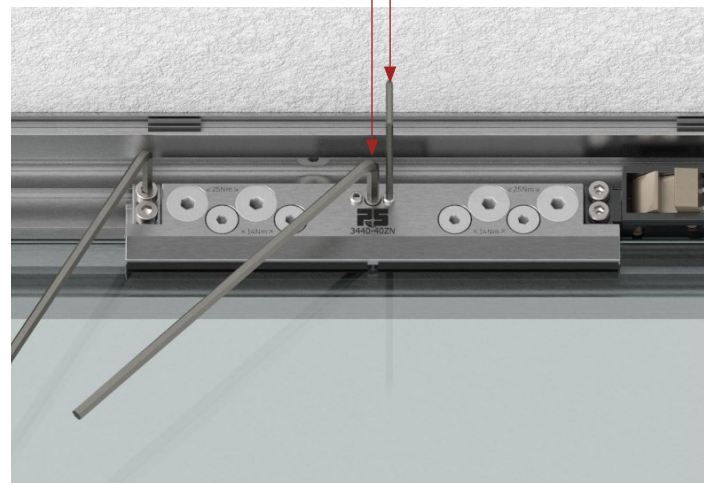
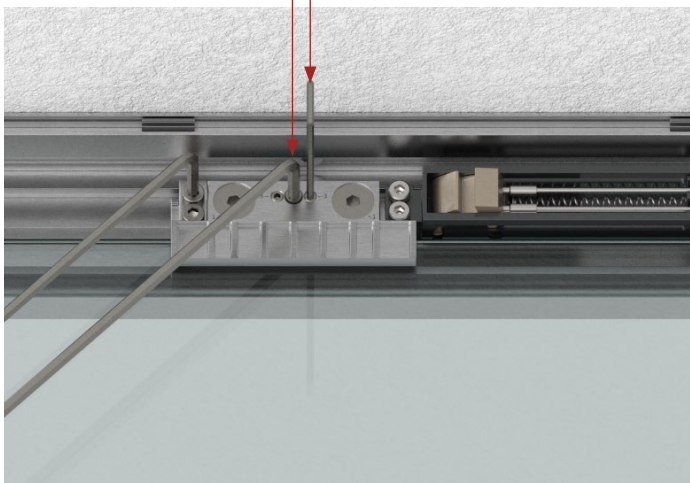


Beim Einhängen der Tür ist zu beachten, dass die Laufschiene und die Laufrollen vor dem Einhängen gereinigt werden. Nach dem Ausrichten der Tür durch das Einstellen der Exzenter müssen die Laufwagen noch gesichert werden.

When hanging the door, make sure that the guide-rail and the rollers are cleaned before hanging the door. after aligning the door by adjusting the eccentric wheels, the roll-carriages must be secured.

Nach der Einstellung sichern!
Secure after setting!

Exzenter +/-3 mm
eccenter +/-3 mm



Montage und Aufbau mounting and assembly

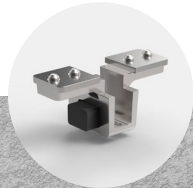


zweiflügelige Anlagen two-panel systems

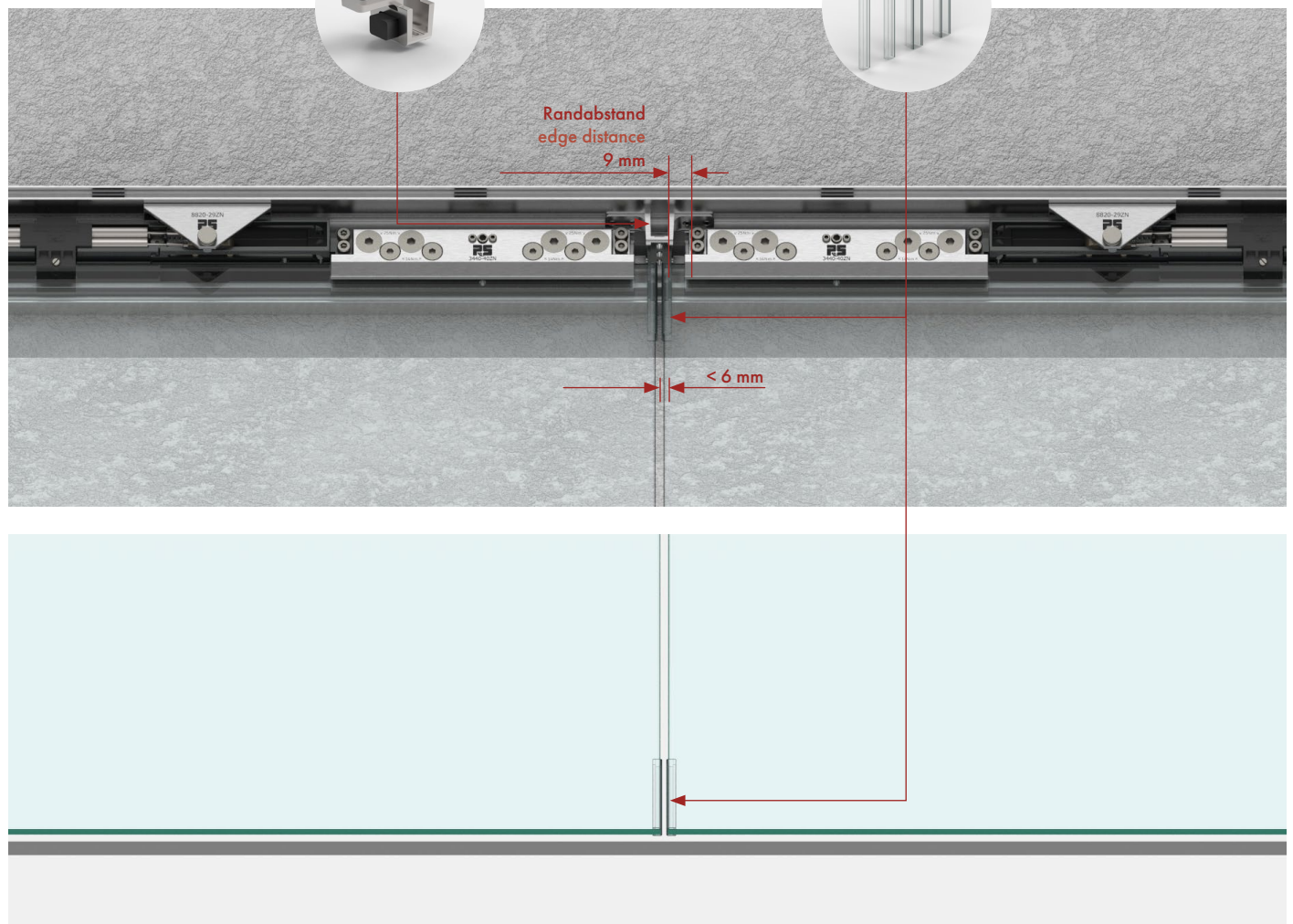
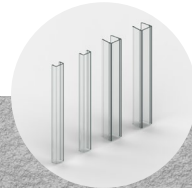
Bei zweiflügeligen Anlagen muss ein Mindestabstand von 6 mm eingehalten werden, um eine Kollision von Glas zu Glas zu vermeiden! Bitte verwenden Sie zum Schutz der Glaskante unseren Glaskantenschutz: 3441 KU-AS (im Set enthalten).

For two-panel systems, a minimum distance of 6 mm must be maintained in order to avoid a collision of the glass! Please use our glass edge protection: 3441 KU-AS (included in the set).

Art.-Nr. | art no. 3441 ZN-MA



Art.-Nr. | art no. 3441 KU-AS

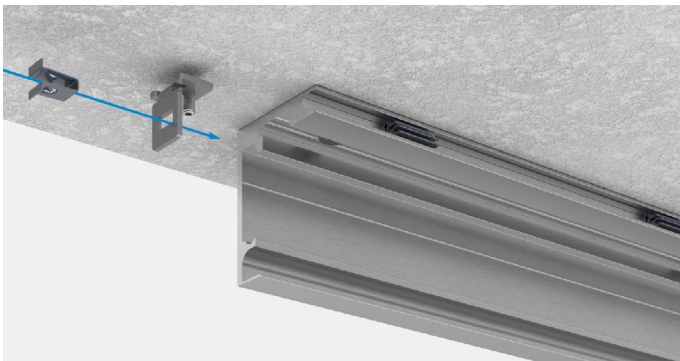


Montage und Aufbau mounting and assembly

verschiedene Abdeckkappen für verschiedene Montagearten different cover caps for different mounting types

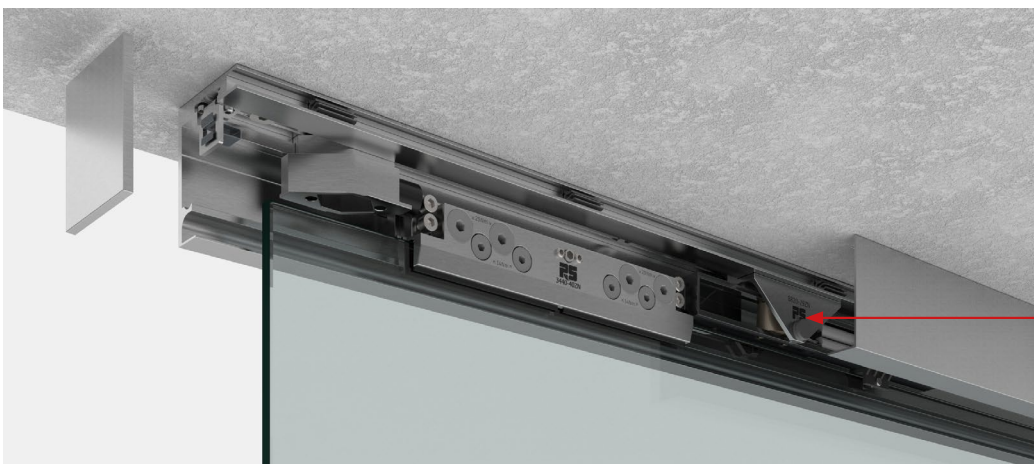
Für jede Montageart liegen dem Set jeweils unterschiedliche Endkappen bei.
Die Montage ist überall gleich und sehr einfach:

Different end caps are included in the set for each type of mounting. the assembly is the same in all cases and very simple:



Der kleine Befestigungswinkel und die Blechklammer werden in der Laufschiene befestigt und die Abdeckkappe angebracht.
Fasten the small mounting bracket and the sheet metal clamp in the system guide-rail and attach the cover cap.

zusätzliche magnetische **Blendenbefestigung** additional magnetic **cover mounts**



Magneten am Aktivator
magnets on activator

Artikelübersicht

article overview



einflügelige Wandmontage single-panel wall mounting



Art.-Nr. art. no.	Artikelbezeichnung article name
3442__-1-200	EVERYSPACE , einflügelige Wandmontage 2000 mm Systemlänge, ohne Softstopp EVERYSPACE , single-panel wall mounting 2000 mm system length, without Softstopp
3442__-1-200S	EVERYSPACE , einflügelige Wandmontage 2000 mm Systemlänge, mit Softstopp beidseitig EVERYSPACE , single-panel wall mounting 2000 mm system length, with Softstopp double-sided
3442__-1-250	EVERYSPACE , einflügelige Wandmontage 2500 mm Systemlänge, ohne Softstopp EVERYSPACE , single-panel wall mounting 2500 mm system length, without Softstopp
3442__-1-250S	EVERYSPACE , einflügelige Wandmontage 2500 mm Systemlänge, mit Softstopp beidseitig EVERYSPACE , single-panel wall mounting 2500 mm system length, with Softstopp double-sided
3442__-1-300S	EVERYSPACE , einflügelige Wandmontage 3000 mm Systemlänge, mit Softstopp beidseitig EVERYSPACE , single-panel wall mounting 3000 mm system length, with Softstopp double-sided

einflügelige Deckenmontage single-panel ceiling mounting



Art.-Nr. art. no.	Artikelbezeichnung article name
3443__-11-200	EVERYSPACE , einflügelige Deckenmontage 2000 mm Systemlänge, ohne Softstopp EVERYSPACE , single-panel ceiling mounting 2000 mm system length, without Softstopp
3443__-11-200S	EVERYSPACE , einflügelige Deckenmontage 2000 mm Systemlänge, mit Softstopp beidseitig EVERYSPACE , single-panel ceiling mounting 2000 mm system length, with Softstopp double-sided
3443__-11-250	EVERYSPACE , einflügelige Deckenmontage 2500 mm Systemlänge, ohne Softstopp EVERYSPACE , single-panel ceiling mounting 2500 mm system length, without Softstopp
3443__-11-250S	EVERYSPACE , einflügelige Deckenmontage 2500 mm Systemlänge, mit Softstopp beidseitig EVERYSPACE , single-panel ceiling mounting 2500 mm system length, with Softstopp double-sided
3443__-11-300S	EVERYSPACE , einflügelige Deckenmontage 3000 mm Systemlänge, mit Softstopp beidseitig EVERYSPACE , single-panel ceiling mounting 3000 mm system length, with Softstopp double-sided

zweiflügelige Wandmontage double-panel wall mounting



Art.-Nr. art. no.	Artikelbezeichnung article name
3444__-4-300	EVERYSPACE , zweiflügelige Wandmontage 3000 mm Systemlänge, ohne Softstopp EVERYSPACE , double-panel wall mounting 3000 mm system length, without Softstopp
3444__-4-300S	EVERYSPACE , zweiflügelige Wandmontage 3000 mm Systemlänge, mit Softstopp beidseitig EVERYSPACE , double-panel wall mounting 3000 mm system length, with Softstopp double-sided
3444__-4-400	EVERYSPACE , zweiflügelige Wandmontage 4000 mm Systemlänge, ohne Softstopp EVERYSPACE , double-panel wall mounting 4000 mm system length, without Softstopp
3444__-4-400S	EVERYSPACE , zweiflügelige Wandmontage 4000 mm Systemlänge, mit Softstopp beidseitig EVERYSPACE , double-panel wall mounting 4000 mm system length, with Softstopp double-sided

zweiflügelige Deckenmontage double-panel ceiling mounting



Art.-Nr. art. no.	Artikelbezeichnung article name
3445__-12-300	EVERYSPACE , zweiflügelige Deckenmontage 3000 mm Systemlänge, ohne Softstopp EVERYSPACE , double-panel ceiling mounting 3000 mm system length, without Softstopp
3445__-12-300S	EVERYSPACE , zweiflügelige Deckenmontage 3000 mm Systemlänge, mit Softstopp beidseitig EVERYSPACE , double-panel ceiling mounting 3000 mm system length, with Softstopp double-sided
3445__-12-400	EVERYSPACE , zweiflügelige Deckenmontage 4000 mm Systemlänge, ohne Softstopp EVERYSPACE , double-panel ceiling mounting 4000 mm system length, without Softstopp
3445__-12-400S	EVERYSPACE , zweiflügelige Deckenmontage 4000 mm Systemlänge, mit Softstopp beidseitig EVERYSPACE , double-panel ceiling mounting 4000 mm system length, with Softstopp double-sided

Artikelübersicht
article overview

einflügelige Glasmontage
Seitenteil/Oberlicht/Seitenteil
single-panel glass mounting
with side panel/transom/side panel



Art.-Nr. art. no.	Artikelbezeichnung article name
3446__-6-200	EVERYSPACE , einflügelige Glaswandmontage 2085 mm Systemlänge, ohne Softstopp EVERYSPACE , single-panel glass mounting 2085 mm system length, without Softstopp
3446__-6-200S	EVERYSPACE , einflügelige Glaswandmontage 2085 mm Systemlänge mit Softstopp beidseitig EVERYSPACE , single-panel glass mounting 2085 mm system length with Softstopp double-sided
3446__-6-250	EVERYSPACE , einflügelige Glaswandmontage 2535 mm Systemlänge, ohne Softstopp EVERYSPACE , single-panel glass mounting 2535 mm system length, without Softstopp
3446__-6-250S	EVERYSPACE , einflügelige Glaswandmontage 2535 mm Systemlänge mit Softstopp beidseitig EVERYSPACE , single-panel glass mounting 2535 mm system length with Softstopp double-sided
3446__-6-300S	EVERYSPACE , einflügelige Glaswandmontage 2985 mm Systemlänge mit Softstopp beidseitig EVERYSPACE , single-panel glass mounting 2985 mm system length with Softstopp double-sided

zweiflügelige Glasmontage
Seitenteil/Oberlicht/Seitenteil
double-panel glass mounting
with side panel/transom/side panel



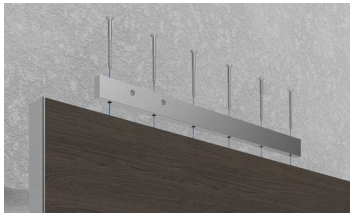
Art.-Nr. art. no.	Artikelbezeichnung article name
3446__-6-300	EVERYSPACE , zweiflügelige Glaswandmontage 2985 mm Systemlänge, ohne Softstopp EVERYSPACE , double-panel glass mounting 2985 mm Systemlänge, ohne Softstopp
3447__-6-300S	EVERYSPACE , zweiflügelige Glaswandmontage 2985 mm Systemlänge mit Softstopp beidseitig EVERYSPACE , double-panel glass mounting 2985 mm system length with Softstopp double-sided



3448_-3-200
3448_-3-400
Erweiterungsset Zargenmontage bis 2000/4000 mm Systembreite
add-on set for frame mounting up to 2000/4000 mm system width



3448_-2-100
3448_-2-200
Erweiterungsset für Seitenteil bis 1000/2000 mm Seitenteilbreite
add-on set for side panel up to 1000/2000 mm side panel width



3441VA-HT
Erweiterungsset für eine Holztür
add-on set for wooden doors



Aluminium eloxiert Edelstahloptik (E123)
aluminium anodized stainless-steel optic (E123)

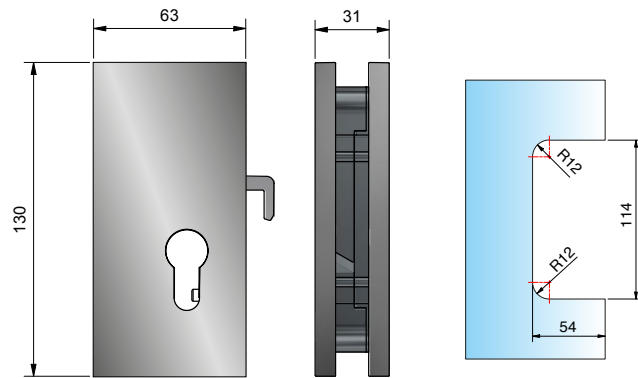
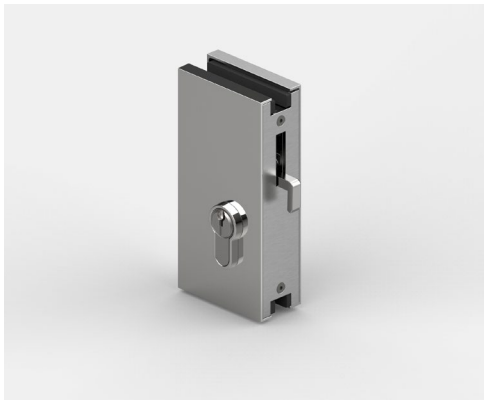


Aluminium silberfarbig eloxiert (E6EV1)
aluminium silver anodized (E6EV1)

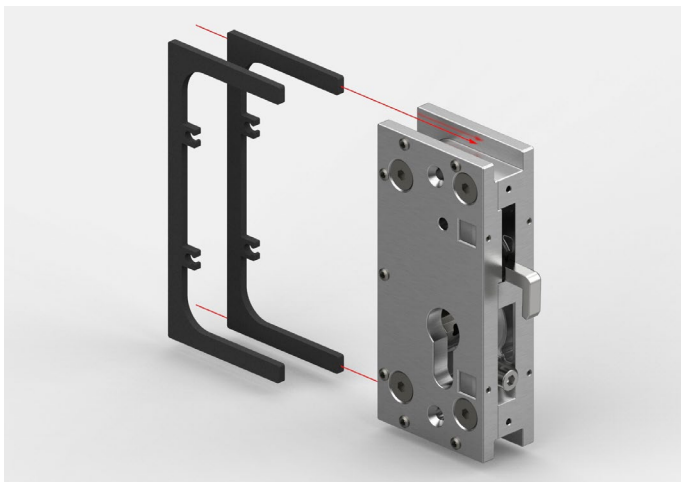


Aluminium schwarz eloxiert (E6C35)
aluminium black anodized (E6C35)

Zubehör accessories



Art.-Nr. article no.	Oberfläche finish	Glasdicke glass thickness	Artikelbezeichnung article description	Merkmale features	VE/Stk pu/pcs
3441ZN5-SAG	glanzverchromt gloss chrome	8 - 12,76 mm	Glastürschloss glass door lock	beidseitige Montage von Griffen möglich, Schlossrosette selbstklebend	1/1
3441ZN1-SAG	mattverchromt matt chrome			handles can be mounted on both sides, lock rosette self-adhesive	
3441ZN22-SAG	Edelstahloptik stainless-steel optic				
3441ZN135-SAG	tiefschwarz matt deep black matt				



Bitte die entsprechenden Kontaktmaterialsets mitbestellen!
Please also order the corresponding contact material-sets!



Schließzylinder
lock cylinder
21/21
21/0

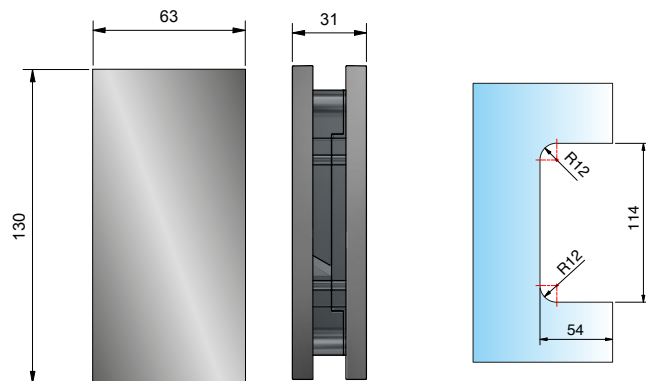
Art.-Nr. article no.	Artikelbezeichnung article description	VE/Stk pu/pcs
3441MS-SZ	Euro-Kurzzyylinder euro short cylinder	1/1
3441MS-SZH	Euro-Halbzyylinder euro half cylinder	



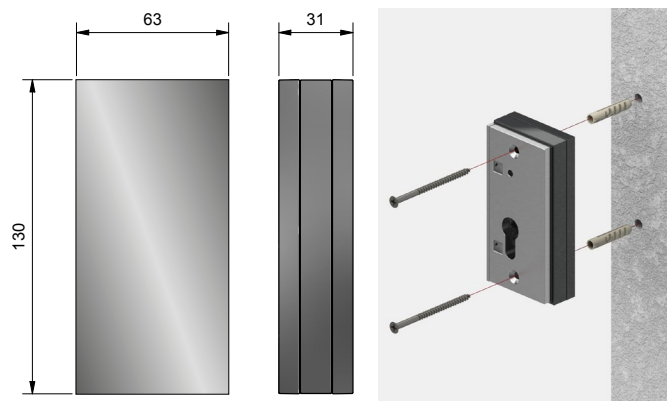
Art.-Nr. article no.	Glasdicke glass thickness	Kontaktmaterial contact material	VE/Stk pu/pcs
HX-SET11	8 - 12,76 mm	Set 11	1/1
HX-SET12	10 - 10,76 mm	Set 12	
HX-SET13	12 - 12,76 mm	Set 13	

Art.-Nr. article no.	Oberfläche finish	Artikelbezeichnung article description	VE/Stk pu/pcs
3441ZN5-RS	glanzverchromt gloss chrome	Schlossrosette lock rosette	1/1
3441ZN1-RS	mattverchromt matt chrome		
3441ZN22-RS	Edelstahloptik stainless-steel optic		
3441ZN135-RS	tiefschwarz matt deep black matt		

Zubehör accessories



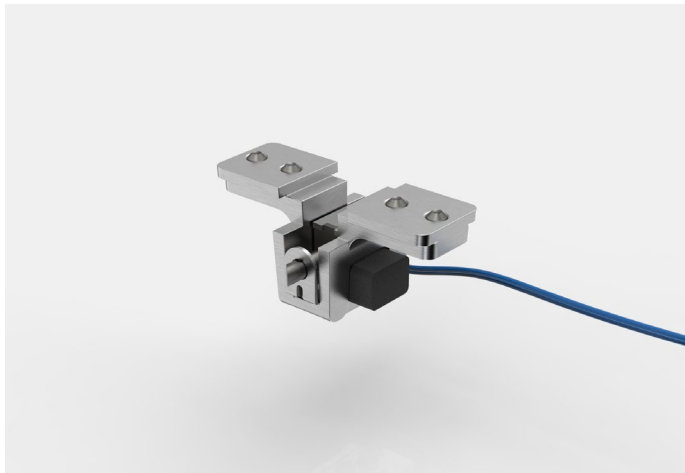
Art.-Nr. article no.	Oberfläche finish	Glasdicke glass thickness	Artikelbezeichnung article description	VE/Stk pu/pcs
3441ZN5-GKAG	glanzverchromt gloss chrome	8 - 12,76 mm	Schloss-Gegenkasten für Glasmontage lock counter-box for glass mounting	1/1
3441ZN1-GKAG	mattverchromt matt chrome			
3441ZN22-GKAG	Edelstahloptik stainless-steel optic			
3441ZN135-GKAG	tiefschwarz matt deep black matt			



Art.-Nr. article no.	Oberfläche finish	Glasdicke glass thickness	Artikelbezeichnung article description	VE/Stk pu/pcs
3441ZN5-GKAW	glanzverchromt gloss chrome	8 - 12,76 mm	Schloss-Gegenkasten für Wandmontage mit verdeckten Anschraubbohrungen lock counter-box for wall mounting with concealed holes	1/1
3441ZN1-GKAW	mattverchromt matt chrome			
3441ZN22-GKAW	Edelstahloptik stainless-steel optic			
3441ZN135-GKAW	tiefschwarz matt deep black matt			



Zubehör accessories



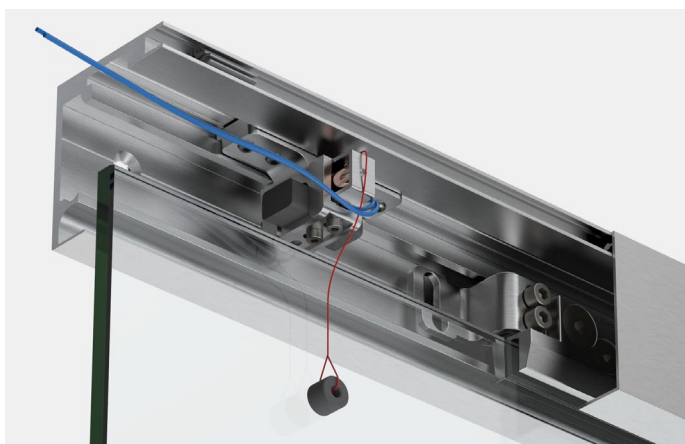
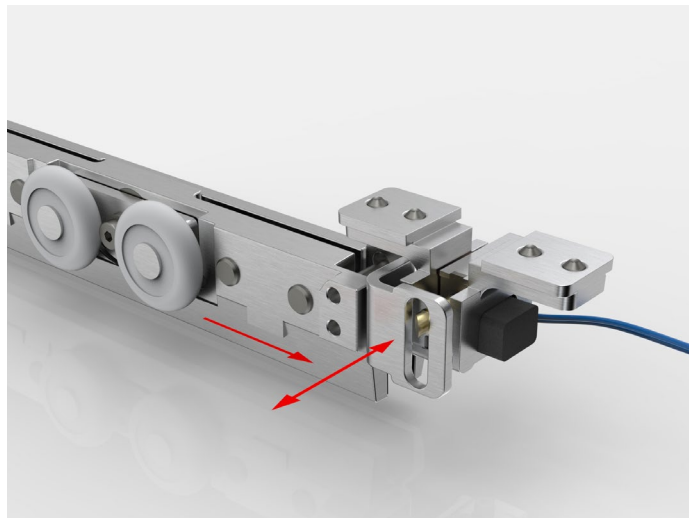
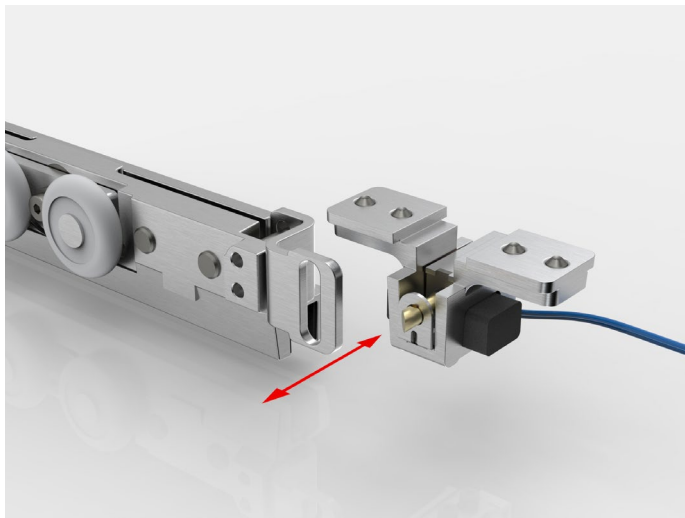
Merkmale

- stufenlos verschiebbar, um Bautoleranzen auszugleichen
- links und rechts verwendbar
- ansteuerbar durch gängige Smarthome-Steuerungen, Bewegungsmelder, Lichtschranke, Taster, RFID, Fingerprint etc.
- kein Stromverbrauch im geschlossenen Zustand – nur beim Öffnungsimpuls
- elektronisches Schloss **nur** mit Sofistopp verbaubar
- hinter der Blende liegende Notentriegelung (siehe Bilder) bei Stromausfall

features

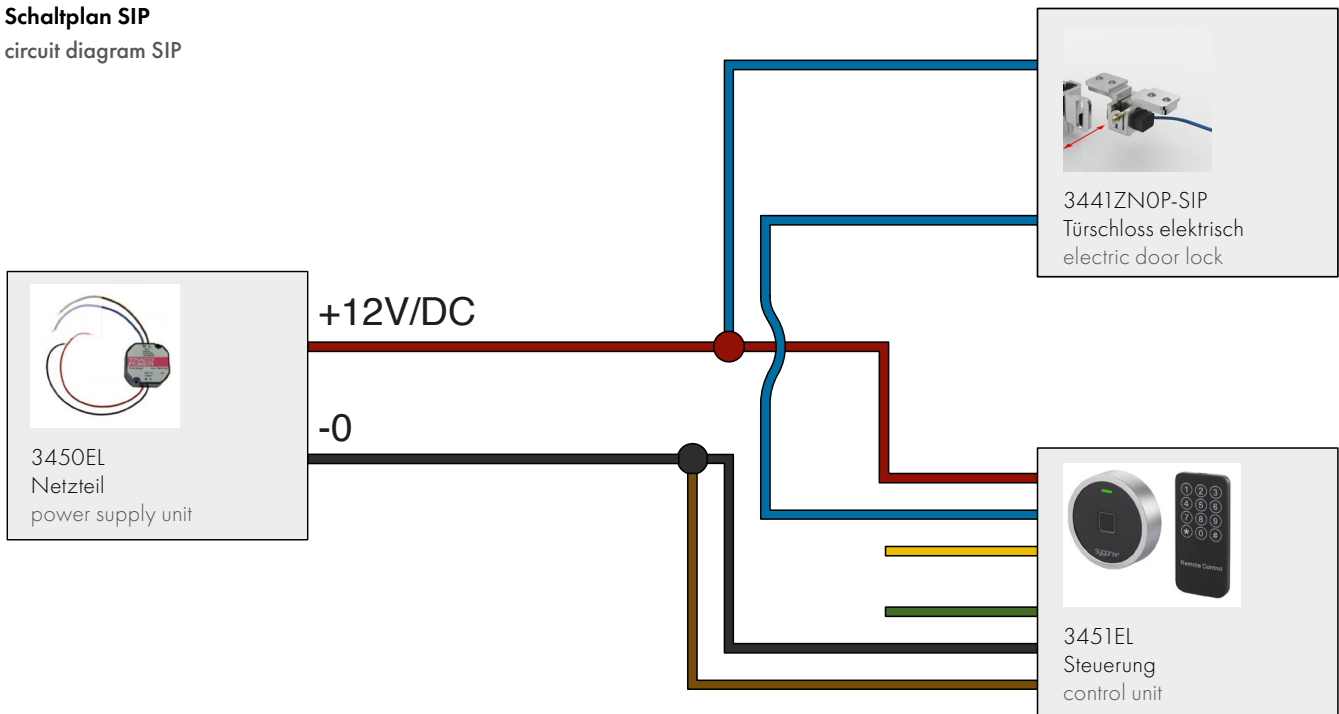
- infinitely adjustable to compensate for construction tolerances
- can be used on the left or right side
- can be controlled by common Smarthome, controllers, motion detectors, light barrier, push button, RFID, fingerprint etc.
- no power consumption in closed state - only during opening impulse
- electronic lock can **only** be installed with Softstopp- emergency release
- behind the panel (see pictures) in case of power failure

Art.-Nr. article no.	Artikelbezeichnung article description	VE/Stk pu/pcs
3441ZNOP-SIP	Türschloss elektrisch electric door lock	1/1



Zubehör accessories

Schaltplan SIP
circuit diagram SIP



Art.-Nr. article no.	Artikelbezeichnung article description	VE/Stk pu/pcs	Art.-Nr. article no.	Artikelbezeichnung article description	VE/Stk pu/pcs
3450EL	Netzteil Unterputz Trafo 12V power supply flush mount transformer 12V	1/1	3451EL	Steuerung für Schloss, Fingerprint oder RFID (Transponder) control for lock, fingerprint or RFID (transponder)	1/1



Art.-Nr. article no.	Artikelbezeichnung article description	VE/Stk pu/pcs
3452EL	Transponder zu Art. Nr.: 3451EL transponder for art. no.: 3451EL	1/1

Zubehör accessories

Griffe **ohne** Glasbohrung, selbstklebend
door handle **no glass hole** necessary, self-adhesive



Art.-Nr.: | art no.:
8822E6EV1-MG
8822MSPVD35-MG
8822VA-MG



Art.-Nr.: | art no.:
8822MS10-SG-250
8822MSPVD22-SG-250
8822MSPVD35-SG-250



Art.-Nr.: | art no.:
8822MS10-SG-400
8822MSPVD22-SG-400
8822MSPVD35-SG-400



Art.-Nr.: | art no.:
8822ZN1-MGH
8822ZNPVD22-MGH
8822ZN135-MGH

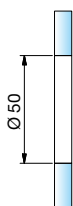


Art.-Nr.: | art no.:
8822ZN1-MGV
8822ZNPVD22-MGV
8822ZN135-MGV

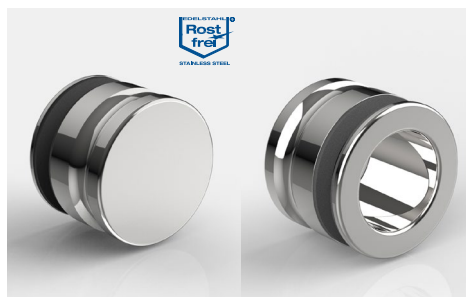
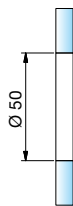
Griffe **mit** Glasbohrung
door handle **glass hole** necessary



Art.-Nr.: | art no.:
8514VA

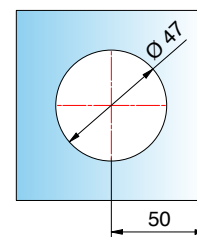


Art.-Nr.: | art no.:
8371MS10
8371MSPVD22
8371MSPVD35

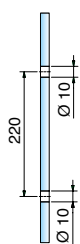


Art.-Nr.: | art no.:
8822VA-MGE

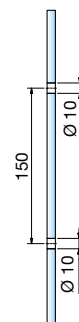
Innenseite mit Griffmulde
Inner side with recess



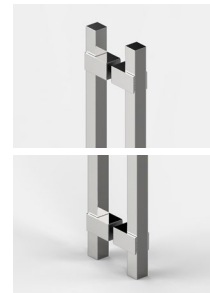
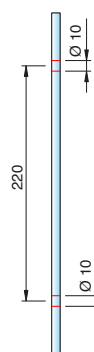
Art.-Nr.: | art no.:
8277ZN1-A
8277ZNPVD22-A
8277ZNPVD35-A
8277ZN135-A



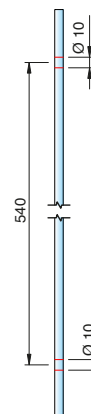
Art.-Nr.: | art no.:
8060VA-200
8060VA1-200



Art.-Nr.: | art no.:
8370ZN1-320
8370ZNPVD22-320
8370ZNPVD35-320



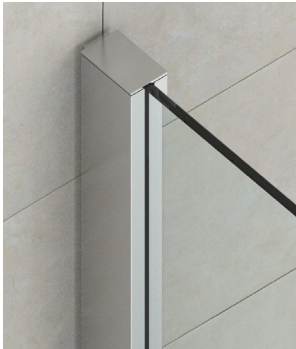
Art.-Nr.: | art no.:
8370ZN1-640
8370ZNPVD22-640
8370ZNPVD35-640



Weitere technische Inforamtionen finden Sie in unserer aktuellen Duschenwelt oder auf pauli.de.
Further technical information can be found in our current „world of showers“ catalog or at pauli.de.

Zubehör accessories

Seitenteilbefestigungen side-panel fastening



15x15x2500x2 mm
15x15x5000x2 mm



20x17x5000x2 mm



20x20x2500x2 mm
20x20x5000x2 mm

Art.-Nr.: | art no.:
8884E1/23-2010-8
8884E6EV1-2010-8
8884E1/23-2500-8
8884E6EV1-2500-8

Art.-Nr.: | art no.:
5015VA1-2500
5015VA2-2500
5015E6C35-2.5M
5015VA1-5M
5015VA2-5M
5015E6EV1-5M
5015E1/23-5M
5015E6C35-5M

Art.-Nr.: | art no.:
5017E6EV1-5M
5017E1/23-5M

Art.-Nr.: | art no.:
5020VA1-2500
5020VA2-2500
5020VA1-5M
5020VA2-5M
5020E6EV1-5M
5020E1/23-5M
5020E6C35-5M

Montagehilfen installation aids



Montagehilfe für Griffe
installation aid for handles
Art.-Nr.: | art no.: 8822KU-ML



Drehmomentschlüssel mit Einstellskala (2,5–25 Nm), automatisch auslösend
torque wrench with setting scale (2,5–25 Nm), automatic triggering
Art.-Nr.: | art no.: 8001ST8

Weitere technische Informationen finden Sie in unserer aktuellen Duschenwelt oder auf pauli.de.
Further technical information can be found in our current „world of showers“ catalog or at pauli.de.

Unser **Service**
our **service**

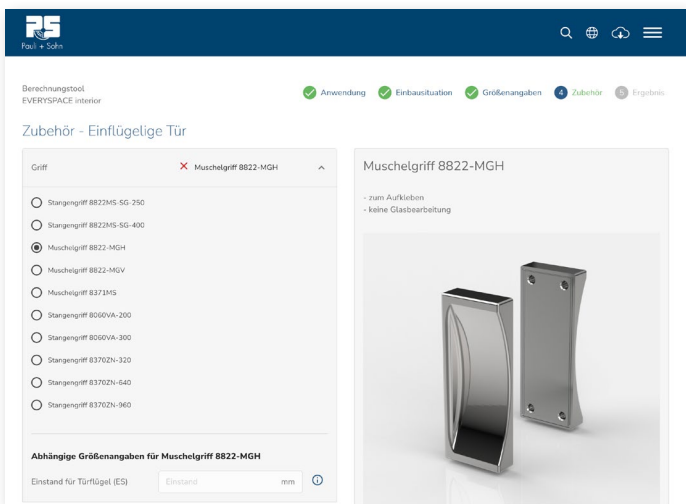
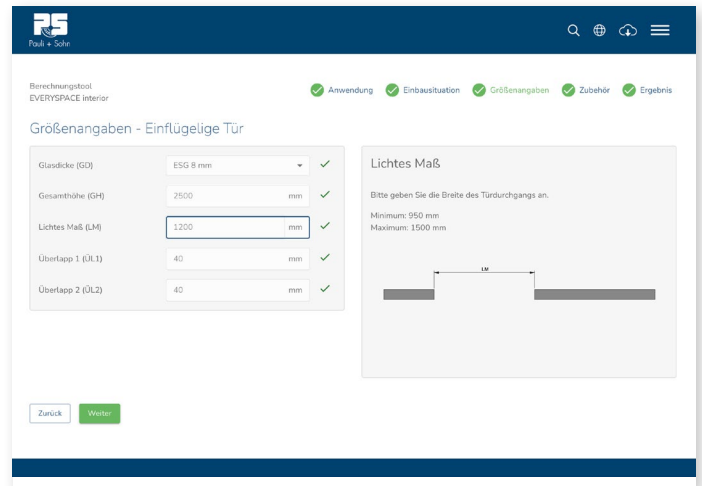
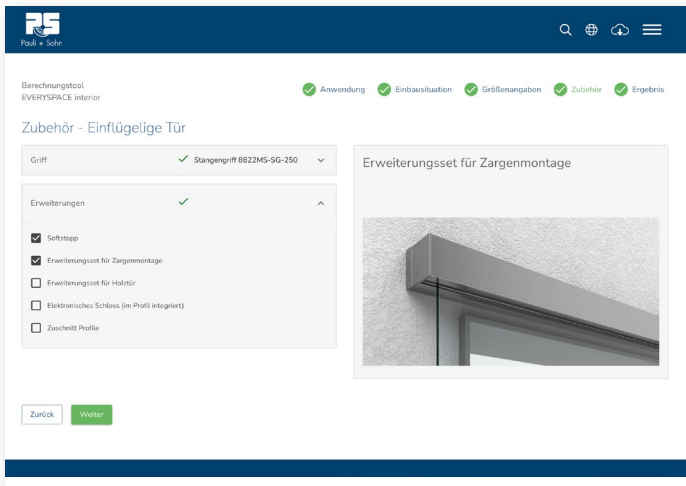
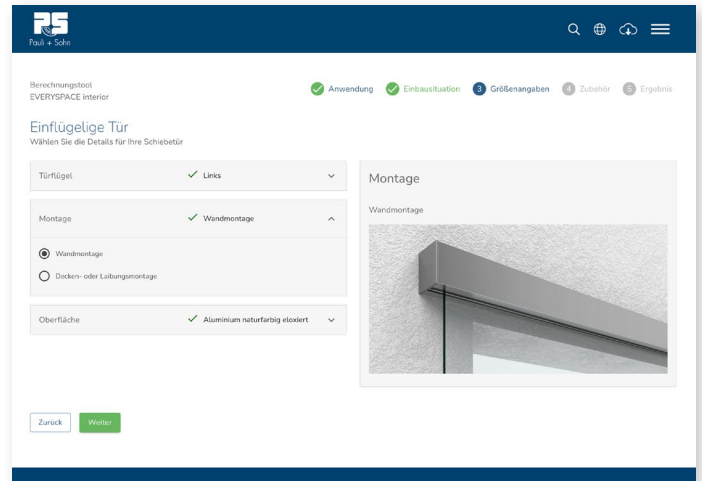
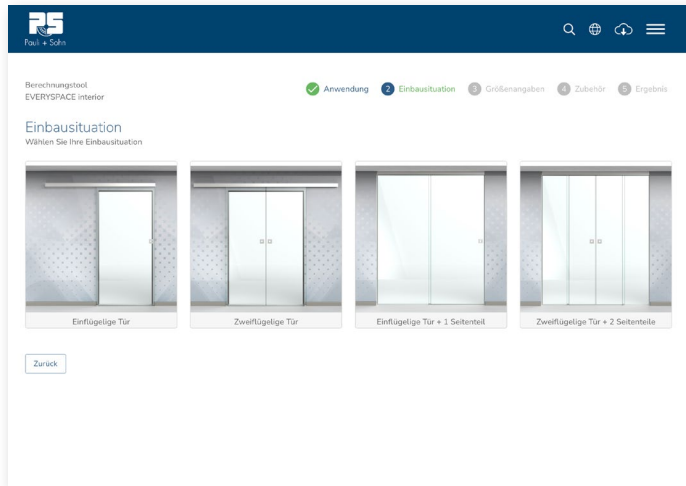


Glasberechnung

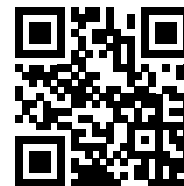
Nutzen Sie unser neues Planungstool auf www.pauli.de für die Berechnung der Glasgrößen.
Sie brauchen weitere Hilfe? Wir unterstützen Sie in jeder Phase Ihres Projekts. Rufen Sie uns einfach an: 02291 9206-0.

glass calculation

Use our new planning tool at www.pauli.de for the calculation of glass sizes.
Need more help? We can support you in every phase of your project. Just give us a call – 02291 9206 0.



Pauli Cloud



Pflegehinweise

care instructions



Reinigungshinweise

Der Beschlag darf nur mit warmem Wasser und einem weichen Tuch (z.B. Mikrofaser) feucht abgewischt und gegebenenfalls nachgetrocknet werden. Scharfe, aggressive, alkalische oder chlorhaltige Reiniger, Scheuermittel (z.B. Stahlwolle) oder Lösungsmittel dürfen nicht verwendet werden. Bei stärkeren Verschmutzungen (Kalk, Fett, Seifenverschmutzungen) empfehlen wir Ihnen unser spezielles Reinigungsmittel «Sanfte Pflege» für Beschläge.



Art.-Nr. art. no.	Artikel-Bezeichnung article name
8203CTP	Sanfte Pflege Reinigungsmittel für Duschbeschläge, Inhalt 250 ml gentle care cleaning product for shower fixtures, content 250 ml

Beschreibung

- Spezialreiniger zur Pflege hochwertiger Beschläge und aller Metallflächen
- für veredelte Oberflächen
- schonende Reinigung und einfache Anwendung
- entfernt Kalk, Fett- und Seifenverschmutzungen zuverlässig

Anwendung

Geben Sie etwas Sanfte Pflege auf ein weiches, feuchtes Tuch und reiben Sie die zu reinigende Fläche ohne Druck ein. Nach einer kurzen Einwirkzeit mit klarem Wasser gründlich abspülen. Anschließend mit einem weichen, trockenen Tuch nachpolieren. Bei hartnäckigen Verkrustungen den Vorgang wiederholen.

cleaning instructions

The hardware may only be wiped with warm water and a soft cloth (e.g. microfiber) and dried if necessary. Sharp, aggressive, alkaline or cleaners containing chlorine, scouring agents (e.g. steel wool) or solvents are not permitted. For heavier contamination (lime, grease, soap stains) we recommend our special cleaning agent «Gentle Care» for hardware.

description

- special cleaner for the care of high-quality hardware and all metal surfaces
- for refined surfaces
- gentle cleaning and easy application
- reliably removes lime, grease and soap stains

application

Apply some gentle care to a soft, damp cloth and rub the surface to be cleaned without pressure. After a short reaction time, rinse thoroughly with clear water. Then polish with a soft, dry cloth. Repeat the process for stubborn incrustations.



Technische Zusammenfassung
technical **summary**

EVERYSPACE
Schiebetürsystem für Innenausbau
sliding door system for interior design

Materialien

- Laufschiene aus hochfester Aluminiumlegierung
- Beschlagtechnik und Anbauteile aus massivem hochwertigen Zinkdruckguss
- Laufrollen aus robustem glasfaserverstärkten Polyamid

materials

- guide-rail made of high-strength aluminum alloy
- hardware and attachments made of solid, high-quality zinc die-cast
- rollers made of robust fiberglass-reinforced polyamide

Oberflächen

Aluminium eloxiert Edelstahloptik
Aluminium silberfarbig eloxiert
Aluminium schwarz eloxiert

surfaces

aluminium anodized stainless-steel optic
aluminium silver anodized
aluminium black anodized

Systemmerkmale

- ein- oder zweiflügelige Türen möglich
- modularer Baukasten
- Montage- und wartungsfreundlich
- Dämpfeinheit (inkl. Einzugsfunktion)
- Laufwagenbefestigung ohne Glasbohrungen
- einfache Höhenverstellung (± 3 mm)
- mit patentierter Glasdickenregelung
- Türflügel einfach einzuhängen
- Bodenführung teilbar für einfache Montage und Reinigung
- Klebgriffe mit optimierter Klebekraft, daher keine Glasbearbeitung notwendig (auf Wunsch auch andere Griffe möglich)

system features

- single or double panel doors possible
- modular construction
- easy to install and maintain
- single-sided dampening unit (incl. retraction function)
- guide-rail fastening without glass holes
- simple height adjustment (± 3 mm)
- with patent-pending glass thickness adjustment
- door panel easy to hang in place
- floor guide is separable for easy installation and cleaning
- bonding handles with optimized adhesive force, therefore no glass processing necessary (other handles are also available on request)

Glasdicke

ESG: 8 und 10 mm
VSG aus ESG: 8,76 / 10,76 / 12,76 mm

glass thickness

FTG: 8 and 10 mm
LSG with FTG: 8,76 / 10,76 / 12,76 mm

maximales Türgewicht

100 kg (mit Softstopp)
80 kg (ungedämpft)

maximum door weight

100 kg (mit Softstopp)
80 kg (ungedämpft)

maximale Anlagenhöhe

2800 mm

maximum system height

2800 mm

maximale Türflügelbreite

1500 mm

maximum door panel width

1500 mm

minimale Türflügelbreite

400 mm

minimum door panel width

400 mm

Seitenverhältnis

maximal 5 : 1

aspect ratio

maximum 5 : 1

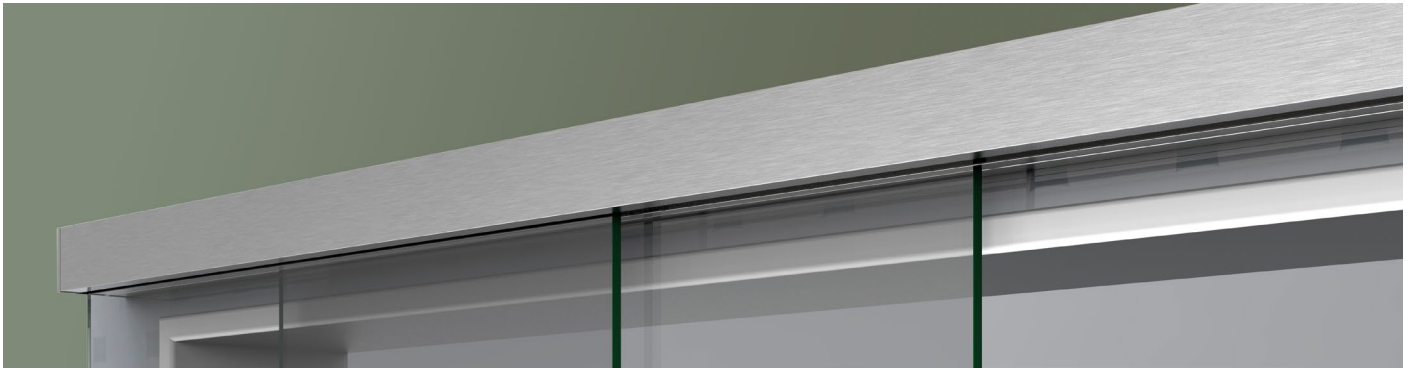
Verstellmöglichkeiten

patentierter Glasdickenregelung
Höhenverstellung ± 3 mm

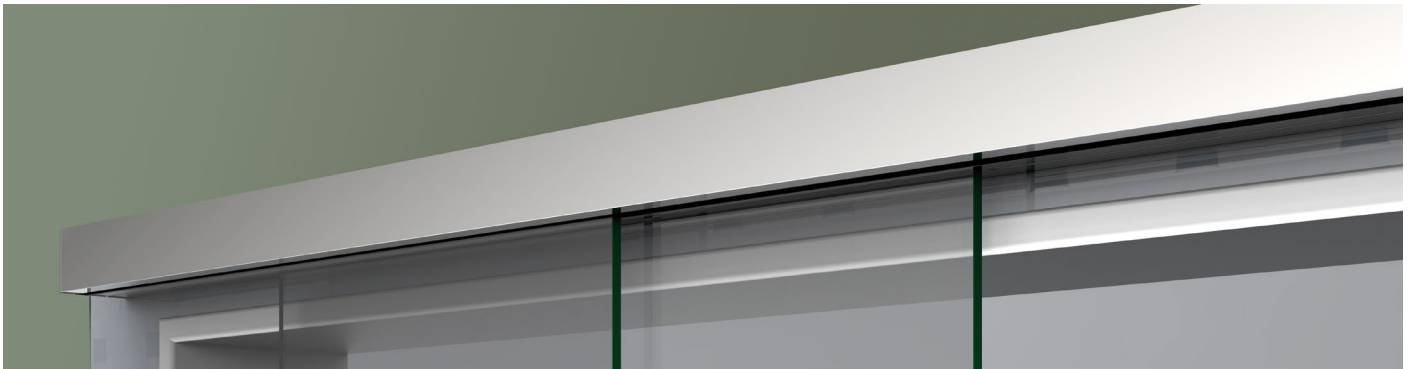
adjustment options

with patent-pending
glass thickness adjustment
height adjustment ± 3 mm

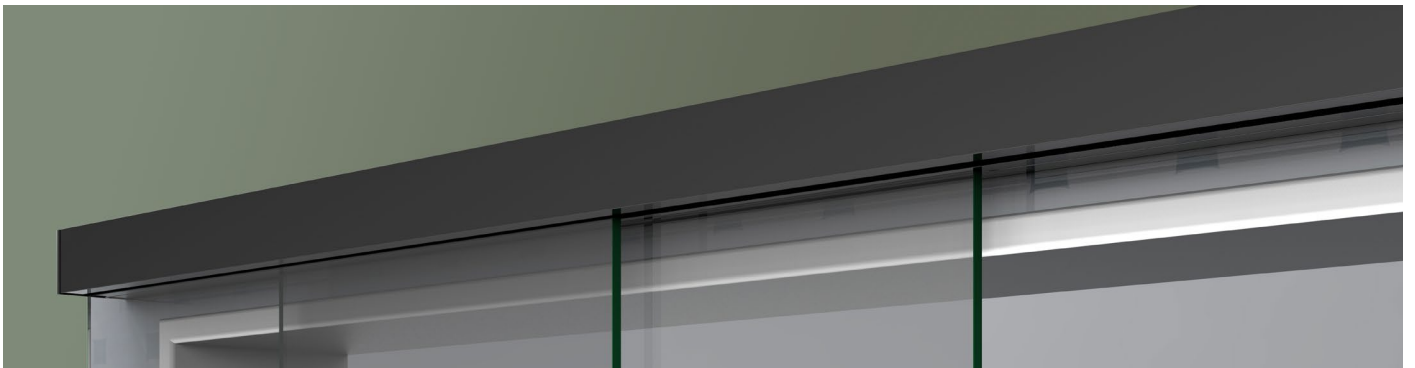
Oberflächen surfaces



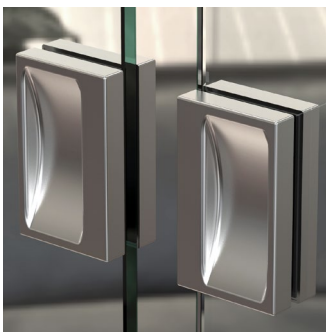
Aluminium eloxiert Edelstahl-optik (E123) | aluminium anodized stainless-steel optic (E123)



Aluminium silberfarbig eloxiert (E6EV1) | aluminium silver anodized (E6EV1)



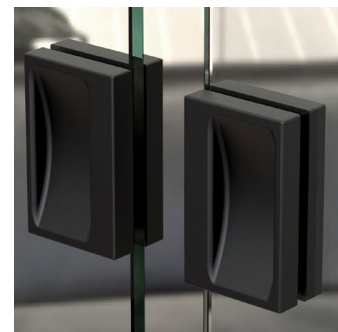
Aluminium schwarz eloxiert (E6C35) | aluminium black anodized (E6C35)



mattverchromt (ZN1) | matt chrome (ZN1)



glanzverchromt (ZN5) | gloss chrome (ZN5)



tiefschwarz matt (ZN135) | deep black matt (ZN135)

LOFT INTERIOR

Raum- in-Raum-Lösungen intelligent gelöst

intelligent room-in-room solutions



MADE
IN
GERMANY

Glastrennwände mit Stil

glass partitions with style

einfach und vielseitig zugleich
simple and versatile all at once

Mit diesem innovativen Zargensystem bietet Pauli + Sohn flexible Antworten auf vielfältige Anforderungen in der zeitgenössischen Innenarchitektur. Das System zeichnet sich aus durch wenige Komponenten, einfache Konfektionierung und schnelle Montage.

Mit nur wenigen Grundprofilen und Verbindern können vielseitige Raumabtrennungen, Zonierungen, oder auch Umnutzungen von gewerblichen zu Wohnräumen gestaltet werden. Die Konfektionierung der Profile erfolgt ohne Gehrung im Stoß und ohne Zerspannungen für die Befestigungselemente, so daß der Zuschnitt bei Bedarf auf der Baustelle und damit die erleichterte Anpassung an die Bausituation gewährleistet werden kann. Klips-Blenden ermöglichen die schnelle Montage der Profile an die Verbinder- bzw. Anschluss-Elemente und Demontage im Servicefall.

Selbstklebende Sprossenprofile können ohne eine mechanische Bearbeitung im Glas oder in den Pfetten angebracht werden und erhöhen somit den Montagekomfort.

Loft Interior bietet für jede Anwendung eine Lösung - entdecken Sie die Möglichkeiten.

With this innovative frame system, Pauli + Sohn offers flexible solutions to a wide range of requirements in contemporary interior design. The system is characterized by a small number of components, simple assembly and quick installation.

With just a few basic profiles and connectors, versatile partitions, zoning or even conversions from commercial to residential spaces. The profiles are prepared without mitering the joints and without machining elements for the fasteners. This means that they can be cut to size on site if required, making it easier to adapt them to the building situation.

Clip-on covers allow the profiles to be quickly mounted to the connector or connection elements and removed in the event of servicing.

Self-adhesive rungs-profiles can be installed without glass or purlin processing thus ensuring easy installation.

Loft Interior offers a solution for every application - discover the possibilities.

Einbaumöglichkeiten | Installation options

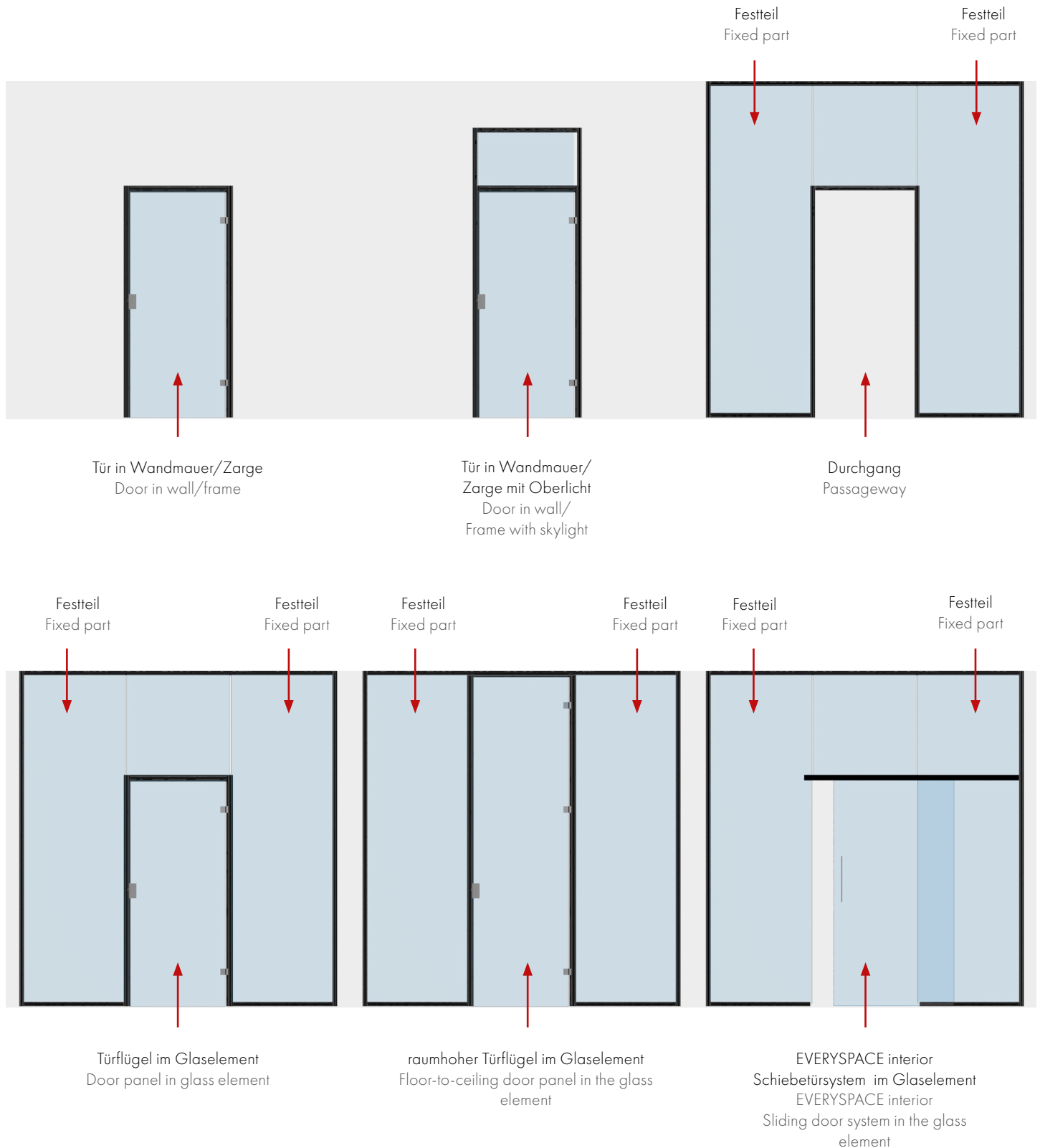


Für jede Anwendung eine Lösung

Von einer Tür in der Zarge bis hin zu kompletten Wänden - wir bieten für alles eine Lösung.

A solution for every application

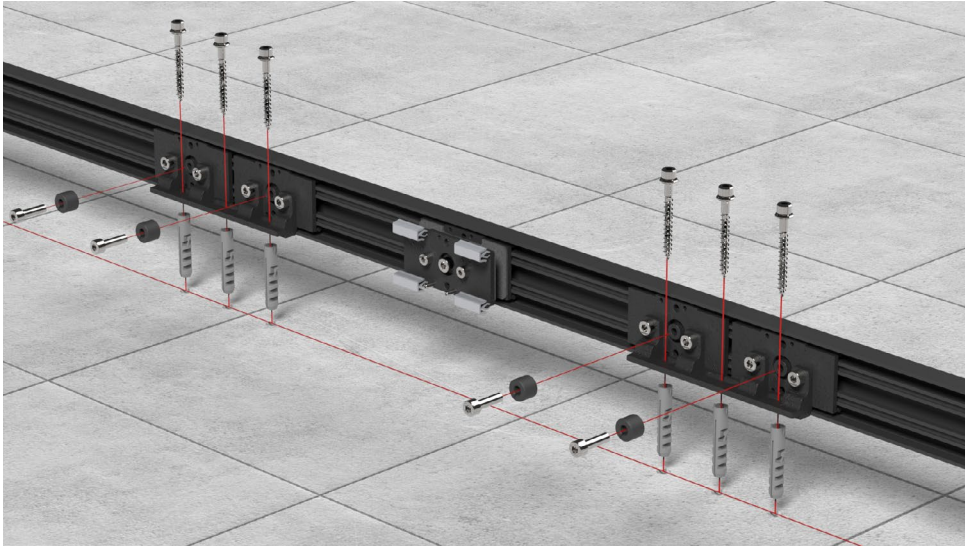
From a door in a frame to complete walls - we offer a solution for every situation.



technische Merkmale | technical features

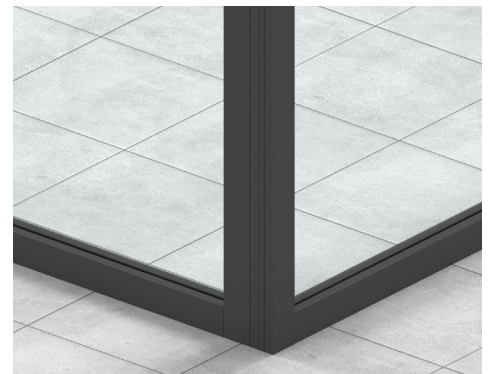
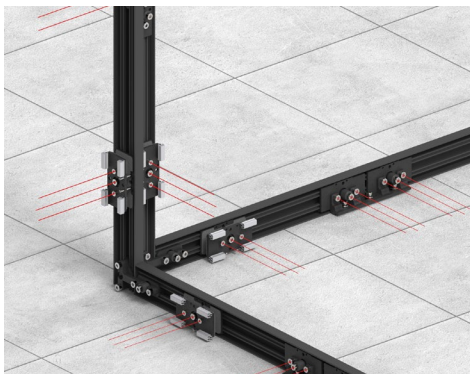
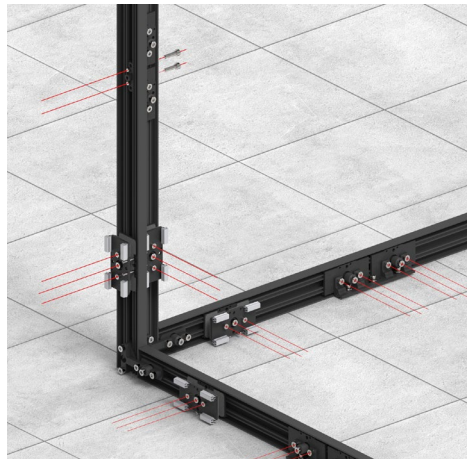
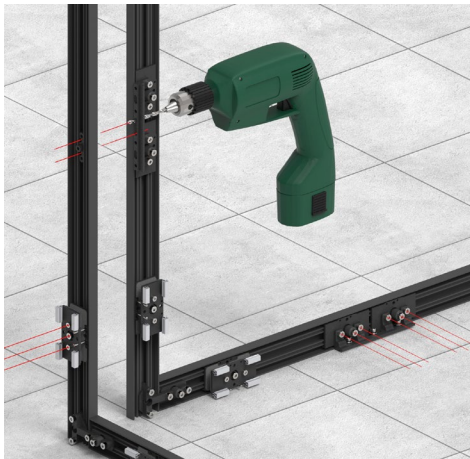
Befestigung am Boden/Wand/Decke:

Attachment to the floor/wall/ceiling:



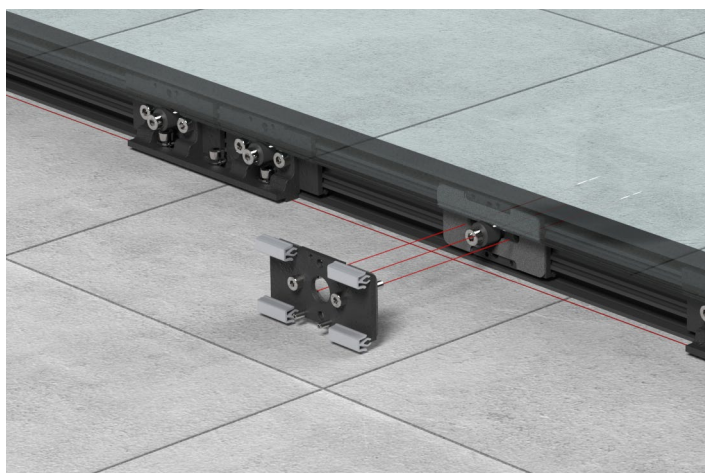
Befestigung an der Wand
Mounting to the wall

Befestigung am Boden
Attachment to the floor

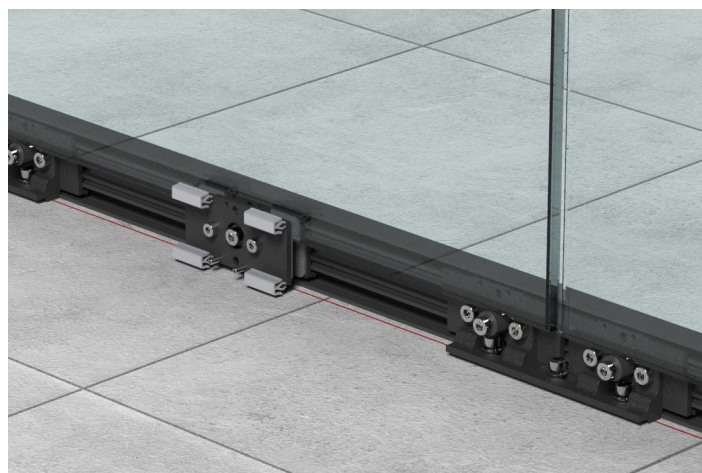


Eckmontage
Corner assembly

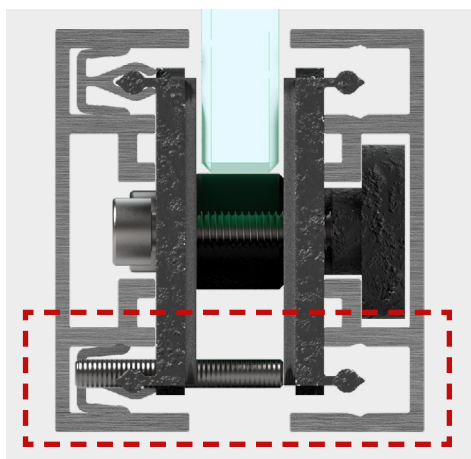
technische Merkmale | technical features



Glasmontage:
Wir empfehlen pro Meter 2x die Glasaufnahme (3311ZN-VB).

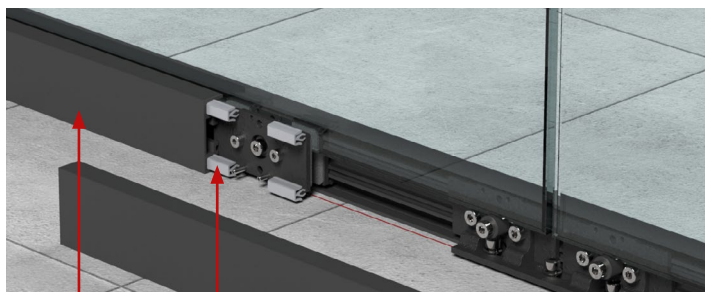


Glass mounting:
We recommend 2 x glass supports (3311ZN-VB) per meter.



Damit das Glas richtig geklemmt ist, wird unten der Gewindestift parallel zu oben auf richtigen Abstand eingestellt.

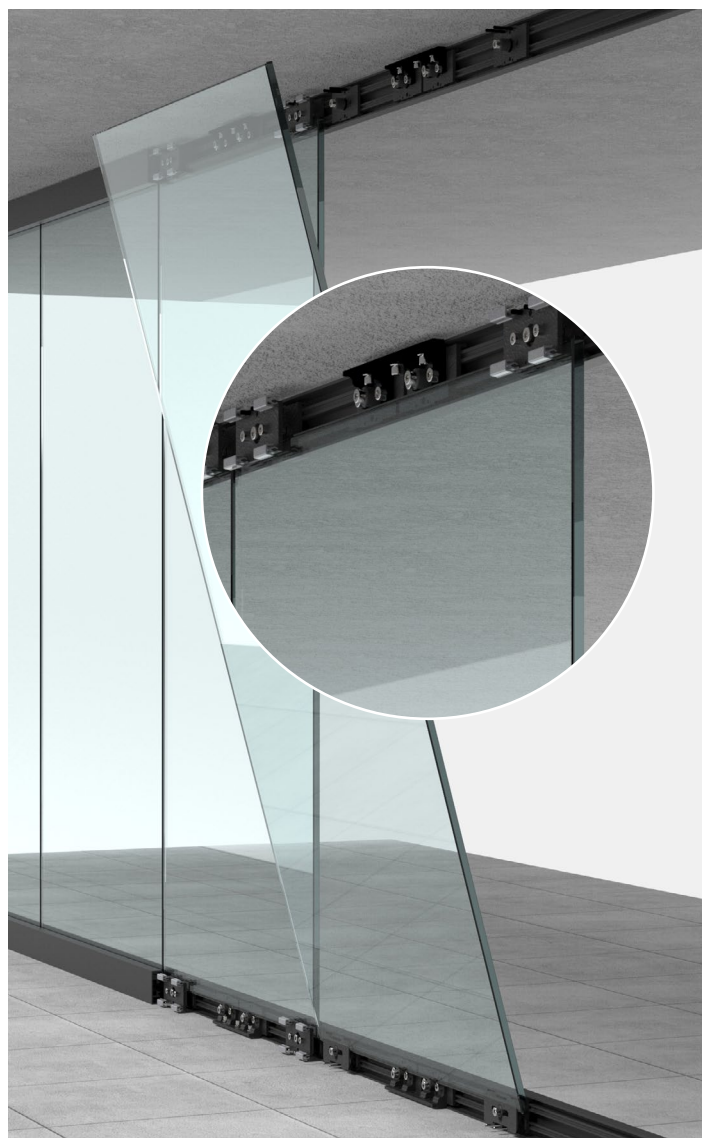
To ensure that the glass is clamped correctly, the grub screw at the bottom is set parallel to the top at the correct distance



Hauptprofil **Klammer**
Main profile **Clip**

Für die Abdeckung der Montage wird das zweite Hauptprofil einfach auf die Klammer an der Glasaufnahme aufgesteckt.

To cover the installation, the second main profile is simply attached to the clip on the glass holder.



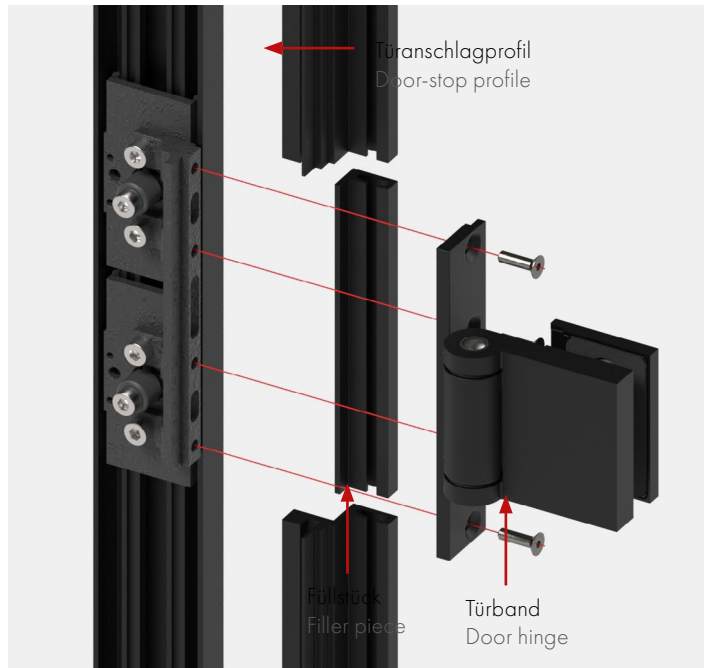
Einsetzen der Glasfüllungen
Inserting the glass infills

Hinweis: Vertikale Glas-Glas Fugen mit Silikon abdugen
Note: Seal vertical glass-glass joints with silicone

technische Merkmale | technical features

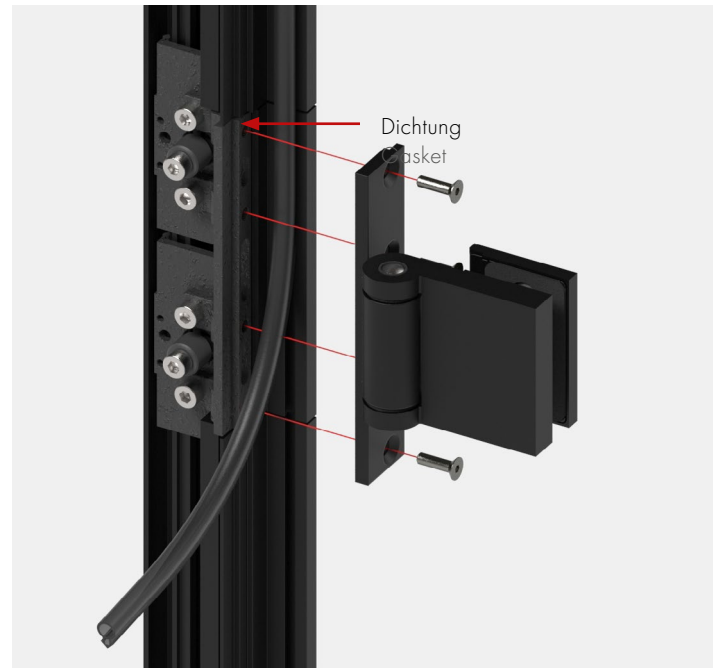
Montage Türzarge:

Damit die Tür nicht überdrückt werden kann, wird zusätzlich einfach ein Profil eingesteckt, das die Tür richtig anschlagen lässt. Offene Stellen am Beschlag werden mit kleinen Füllstücken geschlossen.

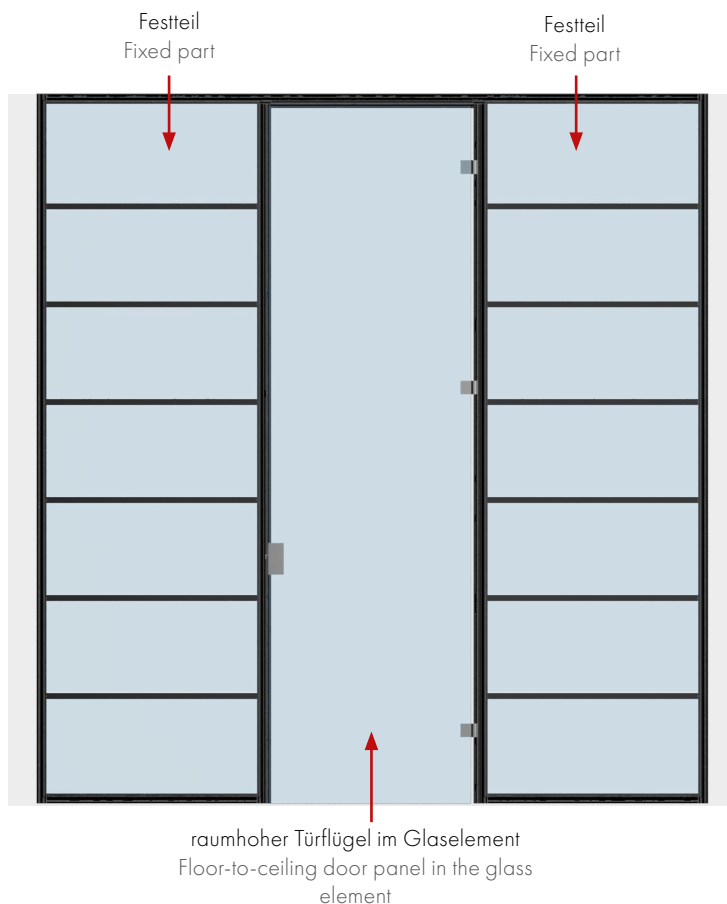


mounting door frame:

To prevent the door from being pushed over, an additional profile is simply inserted to allow the door to hinge properly. Open areas on the fitting are closed with small filler pieces.



Montage Sprossen

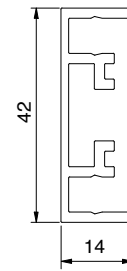
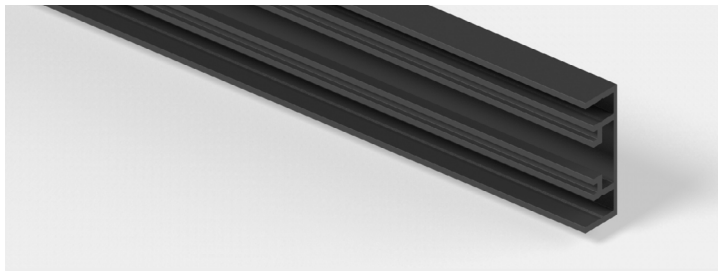


assembly of rungs

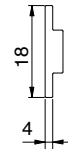
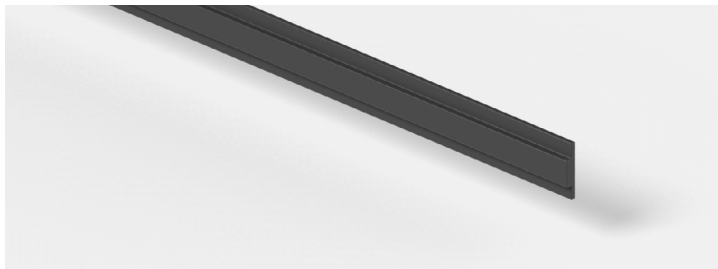


Industrial-Design
industrial design

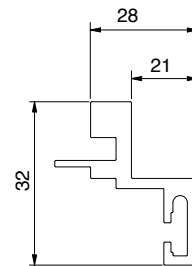
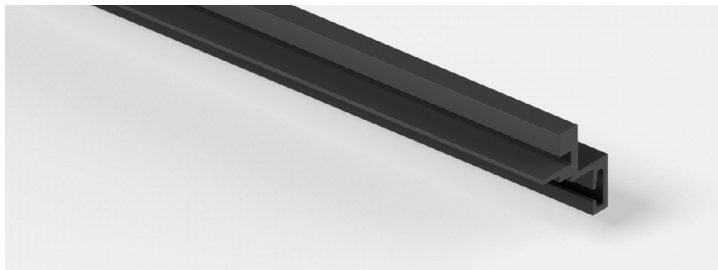
Einzelteile | single components



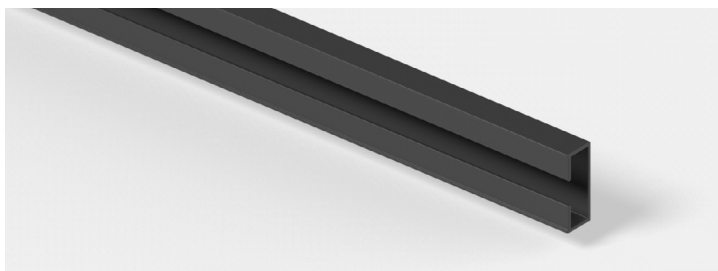
Art-Nr. art. no.	Oberfläche finish	Glasdicke glass thickn.	Artikelbezeichnung article description	VE/Stk. VE/pc.
3300-5E6C35-5M	Aluminium schwarz matt eloxiert aluminium anodized black matt	8 - 12 mm	Hauptprofil main profile	1/1



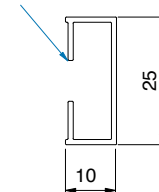
Art-Nr. art. no.	Oberfläche finish	Glasdicke glass thickn.	Artikelbezeichnung article description	VE/Stk. VE/pc.
3300-10E6C35-5M	Aluminium schwarz matt eloxiert aluminium anodized black matt	8 - 12 mm	Füllprofil filler profile	1/1



Art-Nr. art. no.	Oberfläche finish	Glasdicke glass thickn.	Artikelbezeichnung article description	VE/Stk. VE/pc.
3300-11E6C35-5M	Aluminium schwarz matt eloxiert aluminium anodized black matt	8 - 12 mm	Türanschlagprofil door-stop profile	1/1

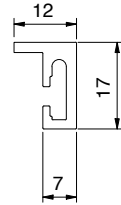
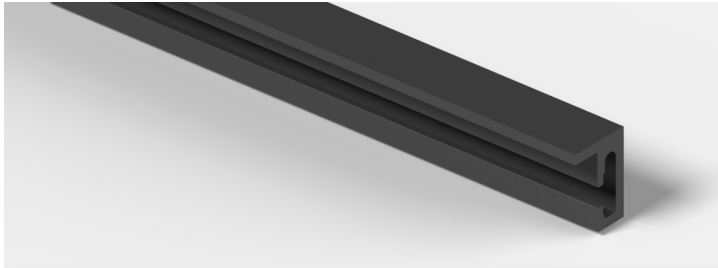


einseitig selbstklebend
one-sided self-adhesive

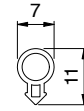


Art-Nr. art. no.	Oberfläche finish	Glasdicke glass thickn.	Artikelbezeichnung article description	VE/Stk. VE/pc.
3300-14E6C35	Aluminium schwarz matt eloxiert aluminium schwarz matt eloxiert	8 - 12 mm	Zierprofil aufklebbar adhesive decorative profile	1/1

Einzelteile | single components



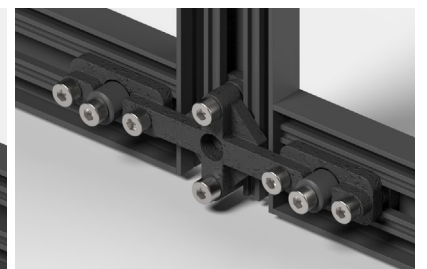
Art-Nr. art. no.	Oberfläche finish	Glasdicke glass thickn.	Artikelbezeichnung article description	VE/Stk. VE/pc.
3300-13E6C35-5M	Aluminium schwarz matt eloxiert Aluminium anodized black matt	8 - 12 mm	Füllstück filler piece	1/1



Art-Nr. art. no.	Oberfläche finish	Glasdicke glass thickness	Artikelbezeichnung article description	VE/Stk. VE/pc.
3300-12KU3-5M	Kunststoff schwarz Plastic black	8 - 12 mm	Dichtung gasket	1/1

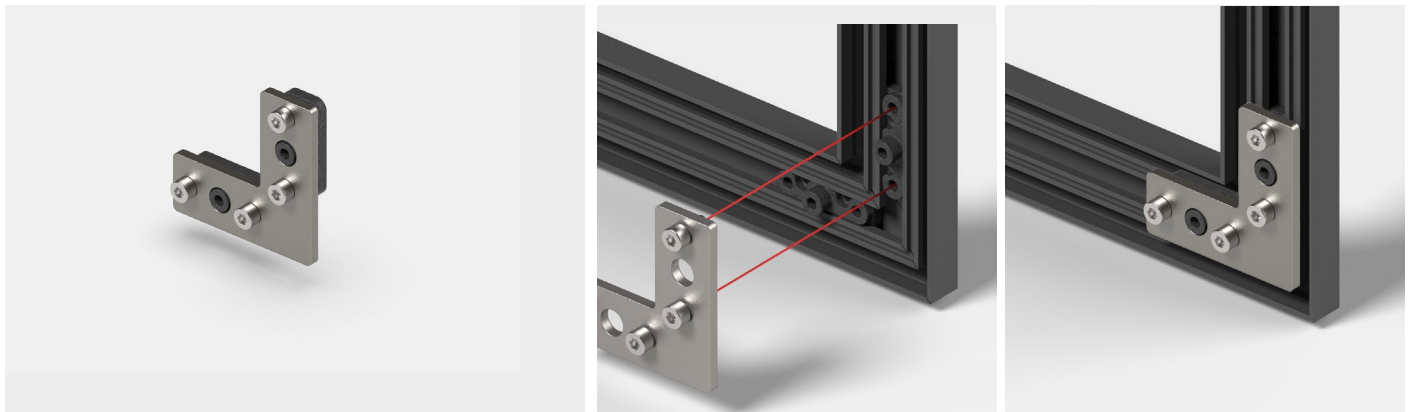


Art-Nr. art. no.	Oberfläche finish	Glasdicke glass thickness	Artikelbezeichnung article description	VE/Stk. VE/pc.
3311ZN35P-TLV	schwarz passiviert passivated black	8 - 12 mm	T- bzw. Eckverbinder T- corner connector	1/1

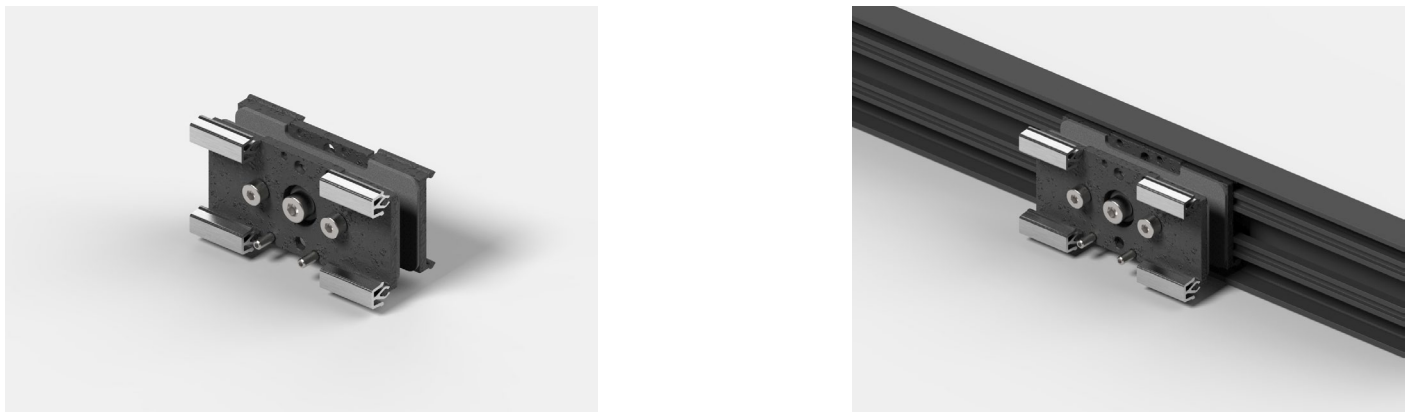


Art-Nr. art. no.	Oberfläche finish	Glasdicke glass thickness	Artikelbezeichnung article description	VE/Stk. VE/pc.
3311ZN35P-KV	schwarz passiviert passivated black	8 - 12 mm	Kreuzverbinder cross connector	1/1

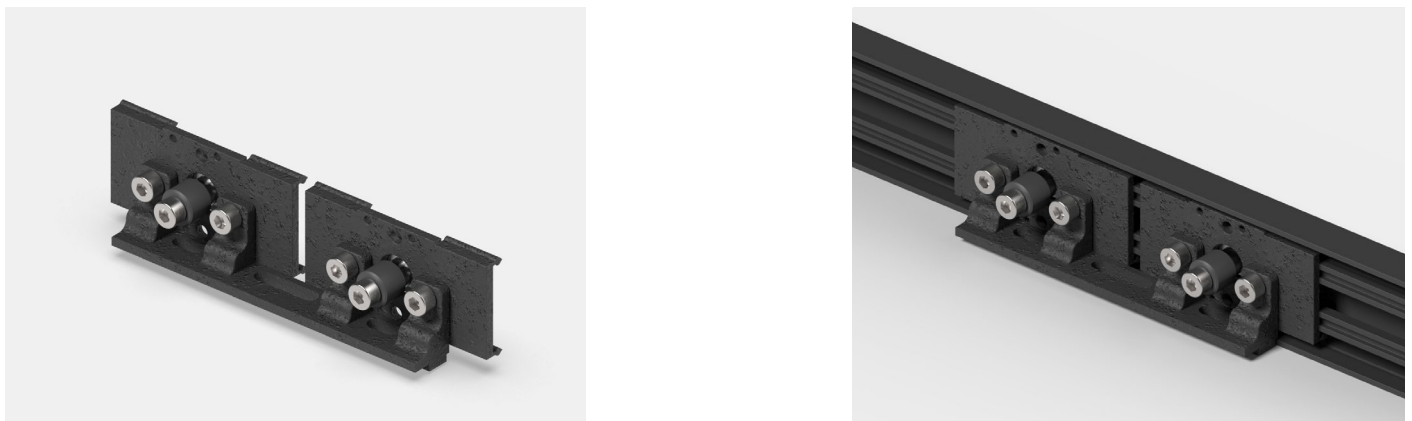
Einzelteile | single components



Art-Nr. art. no.	Oberfläche finish	Glasdicke glass thickness	Artikelbezeichnung article description	VE/Stk. VE/pc.
3311ZN35P-GV	Edelstahl stainless steel	8 - 12 mm	Gehrungsverbinder miter connector	1/1

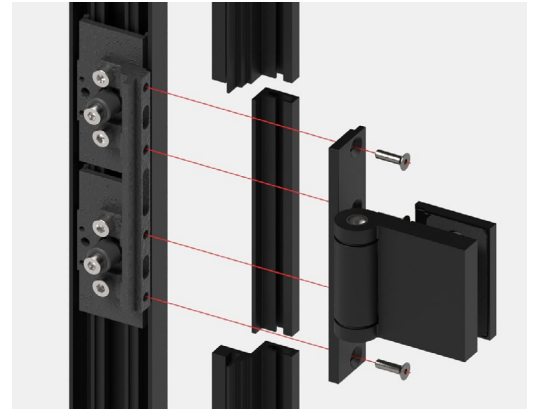


Art-Nr. art. no.	Oberfläche finish	Glasdicke glass thickn.	Artikelbezeichnung article description	VE/Stk. VE/pc.
3311ZN35P-VB	schwarz passiviert passivated black	8 - 12 mm	Glasaufnahme glass holder	1/1

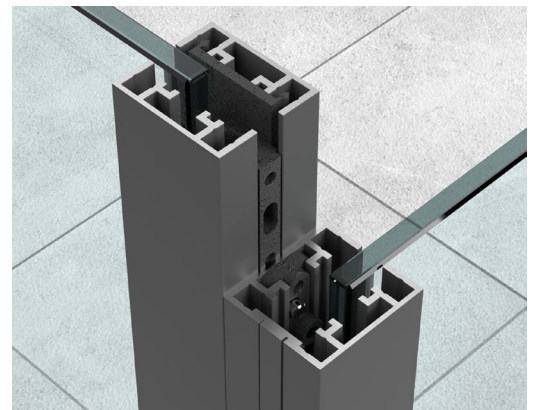


Art-Nr. art. no.	Oberfläche finish	Glasdicke glass thickn.	Artikelbezeichnung article description	VE/Stk. VE/pc.
3311ZN35P-AS	schwarz passiviert passivated black	8 - 12 mm	Boden, Decken und Wandanschluss, Bandbefestigung floor, ceiling and wall connection, hinge attachment	1/1

Einzelteile | single components



Art-Nr. art. no.	Oberfläche finish	Glasdicke glass thickn.	Artikelbezeichnung article description	VE/Stk. VE/pc.
3311ZN135-TB	tiefschwarz matt deep black matt	8 - 12 mm	Türband door hinge	1/1



Art-Nr. art. no.	Oberfläche finish	Glasdicke glass thickness	Artikelbezeichnung article description	VE/Stk. VE/pc.
3311ZN-SV	schwarz passiviert passivated black	8 - 12 mm	Stoßverbinder zu 90° Verbindung von Profil 3300-5E0 Butt connector to 90° Connection of profile 3300-5E0	1/1

Produkt - Kombination | product combination



EVERYSPACE interior

Das Loft interior System lässt sich mit dem EVERYSPACE interior Schiebetürsystem für den Innenausbau problemlos kombinieren.



EVERYSPACE interior

The Loft interior system can be easily combined with the EVERYSPACE interior sliding door system for interiors.

Konstruktiver Glasbau

constructive glass building





FREITRAGENDES VORDACHSYSTEM

SELF-SUPPORTING CANOPY SYSTEM

verbesserte Versionen mit noch mehr Möglichkeiten
improved version with even more options



MADE
IN
GERMANY

Was ist neu?

What's new?



- **Wunschvordächer** für Ihre Kunden mit dem **Online-Konfigurator**
- neue **verbesserte Version mit mehr Kundenvorteilen**
- jetzt **Glas auch mit VSG/TVG mit PVB Folie** (Kosten- und Lieferzeitnutzen) alternativ zu SentryGlas® Folie 1,52 mm möglich
- deutlich **mehr Standardmaße** (ohne Profil-Stoß) verfügbar
- **projektspezifische, individuelle Breiten** bei Wandprofil und WDVS Konsole möglich
- Wandprofile nach Wunsch **in RAL** lieferbar
- doppelter Nutzen: Produzieren Sie Ihren eigenen Strom, **jetzt auch mit Photovoltaik** Scheiben erhältlich. (S. xx)
- Unterseiten der jeweiligen **Glasscheiben bedruckbar**
- **Customized canopies** for your customers with the **online configurator**
- New **improved version with more customer benefits**
- glass now also available with **LSG/HSG with PVB film** (cost and delivery time benefits) as an alternative to Sentryfolie® 1.52 mm
- significantly **more standard dimensions** (without profile butting) available
- **Project-specific, individual widths** possible for wall profile and thermal console
- Wall profile available **in RAL** as required
- double benefit: produce your own electricity - **now also available with photovoltaic panels.** (p.xx)
- Undersides of the respective **glass panels can be printed**



Glasaufbau mit SentryGlas®-Folie | Glass structure with SentryGlas® film

Glasart und -dicke Glass type and thickness	Scheibenaufbau Panel structure	max. Ausladung [A] max outspan [A]
VSG = TVG 17,52 mm LSG = HSG 17.52 mm	TVG 8 mm + SentryGlas® SG5000 1,52 mm + TVG 8 mm HSG 8 mm + SentryGlas® SG5000 1.52 mm + HSG 8 mm	1100 mm
VSG = TVG 21,52 mm LSG = HSG 21.52 mm	TVG 10 mm + SentryGlas® SG5000 1,52 mm + TVG 10 mm HSG 10 mm + SentryGlas® SG5000 1.52 mm + HSG 10 mm	1200 mm

Glasaufbau mit PVB-Folie | Glass structure with PVB film

Glasart und -dicke Glass type and thickness	Scheibenaufbau Panel structure	max. Ausladung max outspan
VSG = TVG 17,52 mm LSG = HSG 17.52 mm	TVG 8 mm + PVB 1,52 mm + TVG 8 mm HSG 8 mm + PVB 1.52 mm + HSG 8 mm	1000 mm
VSG = TVG 21,52 mm LSG = HSG 21.52 mm	TVG 10 mm + PVB 1,52 mm + TVG 10 mm HSG 10 mm + PVB 1.52 mm + HSG 10 mm	1200 mm

Freitragendes Glasvordach mit aBG (Allgemeine Bauartgenehmigung)

self-supporting glass canopy with aBG (general construction technique permit)

Avantgardistisches Design und ein hohes Maß an Sicherheit und Flexibilität zeichnen dieses hochwertige Vordach aus. Mit dem Vordachsystem VD 1510/11 inkl. aBG von Pauli + Sohn ist es möglich, theoretisch unendlich viele Glasscheiben einseitig an der Wand zu befestigen, ohne eine weitere Befestigung im vorderen Bereich der Scheibe zu benötigen. Die Glasscheibe wird mittels einer Wandhalterung – ohne Zugstangen – am Untergrund befestigt. Die Wandhalterung, bestehend aus einem Aluminiumprofil, tritt dezent in den Hintergrund.

Its avant-garde design and a high degree of safety and flexibility defines this high quality canopy. With the canopy system VD 1510/11 with its general construction technique permit, it is theoretically possible to mount an infinite number of glass panels to the wall, without the requirement any further attachment to the front of the panels. The glass panel is fixed by means of a wall mounting profile without tie rods or other supporting hardware. The wall mounting profile is made of aluminum and subtly blends into the background.

VD 1510-17

VD 1511-17

VD 1511-21

MADE
IN
GERMANY



Verbesserte Versionen mit noch mehr Möglichkeiten:

- 17,52 mm oder 21,52 mm VSG aus TVG mit einer Zwischenschicht aus **PVB-Folie** (neu) oder SentryGlas® SG 5000 nach aBG 70.3-253
- **maximale Ausladung bei VSG 17,52 mm***
mit PVB : 1000 mm
mit SentryGlas®: 1100 mm
- **maximale Ausladung bei VSG 21,52 mm***
mit PVB-Folie: 1200 mm
SentryGlas®: 1200 mm
- **vielfältige Modellscheiben** sowie **Glasausschnitte** sind möglich
- Dachneigung 10° (darüber hinaus ist es möglich, das Wandprofil um bis zu 9° nach oben geneigt einzubauen)
- Unterseiten der jeweiligen **Glasscheiben bedruckbar**

Es dürfen mehrere Profile aneinandergereiht werden, um eine Scheibe aufzunehmen. Hierbei ist darauf zu achten, dass die maximale Scheibenbreite nicht überschritten wird und alle Druckstempel und die beiden äußeren Fixierelemente zum Einsatz kommen.

Profitieren Sie von unserem Wissen und unserem Erfahrungsschatz rund um den konstruktiven Glasbau. Unsere Experten von Pauli + Sohn beraten Sie kompetent und immer aktuell.

*abhängig von q_d Wert (vgl. Tabelle S 20-21)
*dependent on q_d value (see table p 20-21)

Improved version with even more options:

- 17.52 mm VSG made of LSG with an interlayer of **PVB-film** (new) or SentryGlas® SG 5000 according to aBG 70.3-253
- **maximum outspan with LSG 17,52 mm***
with PVB : 1000 mm
with SentryGlas® : 1100 mm
- **maximum outspan with VSG 21,52 mm***
with PVB-film: 1200 mm
SentryGlas®: 1200 mm
- **versatile panels as well as glass cutouts** are possible
- roof pitch 10 ° (In addition, it is possible to adjust the wall profile to be inclined upwards by 9 °)
- Undersides of the respective **glass panels can be printed**

Several profiles may be mounted in line to support one long panel. Please make sure that the maximum width is not exceeded and that all contact fixtures and the two outer fixing elements are used.

Benefit from our knowledge and our experience with constructive glass building. our experts from Pauli + Sohn will always advise you competently and up-to-date



Nachweis Resttragfähigkeit für 17,52 mm und 21,52 mm Glas
verified residual load capability for 17,52 mm and 21,52 mm glass



Statik nach DIN 18008 vorhanden
static calculation according to DIN 18008 available

mehr Individualität – mehr Komfort

mehr Individualität – mehr Komfort



Zuschnittservice cutting service

Pauli+Sohn bietet einen Zuschnittservice der Vordachprofile an. Das hochmoderne Bearbeitungszentrum kann bis zu 5000 mm lange Profile auf jedes Individualmaß zuschneiden und mit den richtigen Bohrungen versehen.

Pauli+Sohn offers a cutting service of the 1510/1511 canopy profiles. The state-of-the-art machining center can cut profiles with lengths of up to 5000 mm to any custom dimension and provided with the correct holes.



Pauli Service
Pauli Service



Planungshilfen Planning aids

Für die bessere Planung bieten wir verschiedene Tools. Nutzen Sie unseren neuen Online-Konfigurator. Passend zu jeder Bauart können die jeweilige Zulassung/Systemstatik bei uns angefordert werden.

For better planning, we offer various tools. Use our new online configurator. Please enquire for the respective approval/system-static.



DE



EN

Um unseren Konfigurator zu nutzen, scannen Sie den QR-Code oder gehen Sie auf www.pauli.de/cloud.

To use our configurator, scan the QR-code or visit our website at www.pauli.de/en/cloud.

Konfigurator – freitragendes Vordachsystem

configurator – self-supporting canopy system

Der neu entwickelte **Online-Konfigurator** hilft Ihnen dabei:

- bis zu **30 m lange Vordächer zu konfigurieren**.
- die **zugeschnittenen und gebohrten Profile**, sowie die **dazugehörige Glasbearbeitung** auszugeben. (unter Berücksichtigung der maximalen Ausladungen bezüglich der Glasart – maximale Ausladung abhängig von q_d -Wert der tatsächlichen Lasteinwirkung am Einbauort).
- individuelles **Befestigungsmitteln, Wärmedämmkonsolen** und **umfangreichem Zubehör** auszuwählen.

Dadurch lässt sich jedes Vordach komfortabel, individuell und sicher planen.

The newly developed **online configurator** helps you

- to configure canopies up to **30m long**.
- the **cut and drilled profiles** as well as the **corresponding glass processing** are displayed. (taking into account the maximum outspans with regard to the type of glass - maximum outspan depends on the q_d value of the actual load effect at the installation location).
- the customer can select individual **fasteners, thermal insulation consoles** and a **wide range of accessories**.

This means that every canopy can be planned conveniently, individually and safely.

Ergebnis - Vordach VD1511-17

Vordach-Set

Bezeichnung	Art-Nr.	Menge
Vordach-Wandprofil-Set 1511-17	1511E6EV1-17-3000	1 St.

Größenangaben

Ausladung (A): 1100 mm
 Breite (B): 3000 mm
 Bohrlochabstand (BA): 200 mm
 Randabstand (RA): 100 mm

Zubehör

Bezeichnung	Art-Nr.	Menge
Schraube	1970-1VA	16 St.
Siebhülse	1980KU-20x85	16 St.
Hochleistungsmörtel	1501KL-300	1 St.
Stirnlochschlüssel	Z059	1 St.
Innengewindestecker	19795TB-M10	16 St.
Hochleistungs-Montage- und Gleitmittel	102476CTP	1 St.
Wärmedämmkonsole (Dämmschichtdicke = 150 mm)	1519-17-3000-150	1 St.

Zuschnitt Vordach-Profile

Bezeichnung	Art-Nr.	Zuschnitt	Menge
Vordach-Wandprofil	1511E6EV1-17-5000	3000 mm	1 St.

Glas

Bezeichnung	Breite	Ausladung	Menge
VSG aus TVG + SentryGlass® 17.52	2998 mm	1100 mm	1 St.

Zurück | Neue Konfiguration | PDF erstellen

Profil

Wählen Sie Ihr Vordach-Profil

Vordach VD1510-17

- 17,52 mm VSG aus TVG aus TVG mit einer Zwischenschicht aus PVB oder SentryGlass® SG 5000 nach abG 70.3-253
- max. 1100 mm Ausladung
- bis zu 3,98 kN/m² Last
- ohne Abdeckblech

Vordach VD1511-17

- 17,52 mm VSG aus TVG mit einer Zwischenschicht aus PVB oder SentryGlass® SG 5000 nach abG 70.3-253
- max. 1100 mm Ausladung
- bis zu 3,98 kN/m² Last
- mit Abdeckblech

Vordach VD1511-21

- 21,52 mm VSG aus TVG mit einer Zwischenschicht aus PVB oder SentryGlass® SG 5000 nach abG 70.3-253
- max. 1200 mm Ausladung
- bis zu 6,15 kN/m² Last
- mit Abdeckblech

Zurück | Weiter

Größenangaben - Vordach VD1511-17

Ausladung (A): mm ✓

Breite (B): mm ✓

Breite

Minimum: 1000 mm
Maximum: 30000 mm

Zurück | Weiter

Zubehör - Vordach VD1511-17

Zubehör

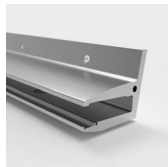
- Stirnlochschlüssel (Z059)**
Stirnlochschlüssel 1 St.
- Hochleistungs-Montage- und Gleitmittel (102476CTP)**
Hochleistungs-Montage- 1 St.
- Wärmedämmkonsole (1519)**
Dämmschichtdicke

Zurück | Weiter



VD1510-17

MADE
IN
GERMANY





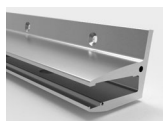
- individueller Zuschnitt möglich
- einfache Montage
- Glasbreite bis 3000 mm
- 17,52 mm VSG aus TVG mit einer Zwischenschicht aus PVB oder SentryGlas® SG 5000 nach aBG 70.3-253
- max. Ausladung: 1000 mm (PVB-Folie) / 1100 mm (SentryGlas®)
- bis zu 3,98 kN/m² Last (bei Ausladung 900 mm und SentryGlas® Folie)
- mehrere Wandprofile können in Reihe montiert werden
- keine Randausschnitte im Glas erforderlich
- nur die untere Glasscheibe im Verbund benötigt Glasbohrungen für die Fixierelemente (keine Gefahr von Bohrungsversatz im Verbund)

- custom cutting possible
- easy assembly
- glass width max. 3000 mm
- 17,52 mm VSG made of LSG with an interlayer of PVB or SentryGlas® SG 5000 according to aBG 70.3-253
- max. cantilever outspan: 1000 mm (PVB film) / 1100 mm (SentryGlas® film)
- up to 3,98 kN/m² load (with 900 mm outspans and SentryGlas® film)
- numerous profiles can be mounted in a series
- no edge recesses in the glass panel are required
- only the lower glass panel of the laminate requires holes for securing (no risk of drill offset in the laminate)

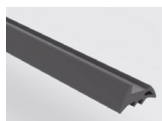
VD1510-17



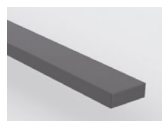
Set-Inhalt | set contents



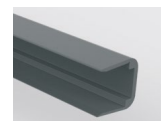
1x
Wandprofil
wall profile



1x
oberes Verglasungsprofil
upper glazing profile



1x
Auflageprofil
contact profile



1x
Kantenschutzprofil
edge protection
profile



2x
Klebeпад links/rechts
adhesive pad left/right



2x
Endkappe inkl. Schrauben
links/rechts
end cap screws incl.
left/right



3-4x
Druckstempel
glass support fastener



2x
Fixierelement mit
Glassicherung
glass securing fastener

Befestigungszubehör | Fixation accessories



S7991A2D10x40
(Senkkopfschraube)
(countersink)



1510-11VA
(Verbindungsstift)
(Connecting stud)



1501 KL-300
(FIS V 300T)
(Hochleistungsmörtel)
(high performance mortar)



Z059
(Stirnlochschlüssel)
(adjustable face spanner)



1980KU-20x85
(FIS H 20x85 K)
(Siebhülse)
(mesh sleeve)



1979ST8-M10
(FIS E M10)
(Innengewindeanker)
(internally threaded plug)



1024520CTP (10 l)
(Montage- und Gleitmittel)
(assembly lubricant)

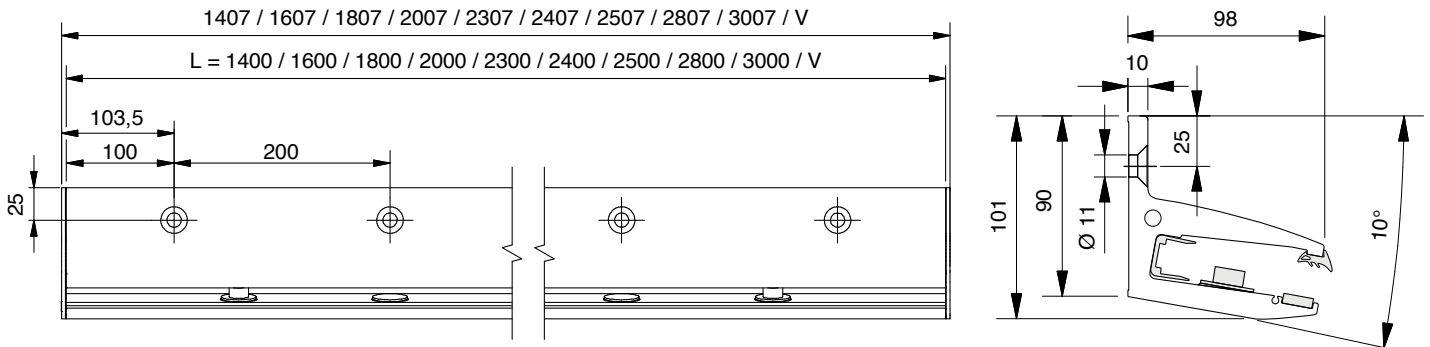


102476CTP (0,5 l)
(Hochleistungs-Montage- und Gleitmittel)
(assembly lubricant)

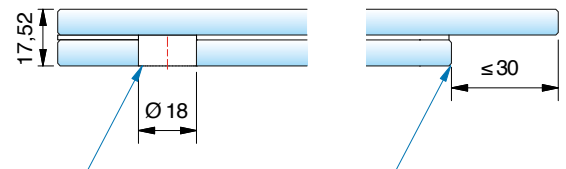
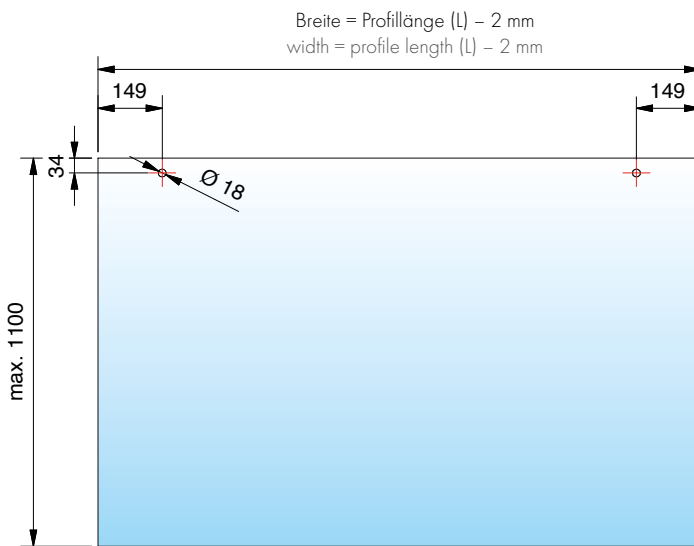
Technische Details für Standardsets

technical details for standard sets

MADE
IN
GERMANY

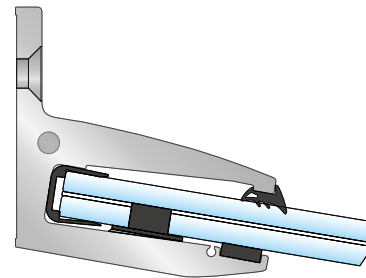


Glasbearbeitung | glass processing



Nur die untere Scheibe wird gebohrt
 Only the lower glass panel is drilled

Tropfkante (Kantenversatz) zulässig
 Drip edge (edge offset) permissible



Vordach-Wandprofil 1510-17 | canopy-wall-profile 1510-17

Material: Aluminium/ Oberfläche: Alu-Optik, silberfarbig eloxiert | material: aluminium/ surface: aluminium look, anodised silver

Art.-Nr. art. no.		Befestigungsbohrung fixation holes	Ausladung PVB-Folie outspan PVB film	Ausladung SentryGlas® outspan SentryGlas®	Glasbreite glass width	Gesamtbreite total width
1510E6EV1-17-1400	17,52 mm	7x	≤1000 mm	≤1100 mm	1398 mm	1407 mm
1510E6EV1-17-1600	17,52 mm	8x	≤1000 mm	≤1100 mm	1598 mm	1607 mm
1510E6EV1-17-1800	17,52 mm	9x	≤1000 mm	≤1100 mm	1798 mm	1807 mm
1510E6EV1-17-2000	17,52 mm	10x	≤1000 mm	≤1100 mm	1998 mm	2007 mm
1510E6EV1-17-2300	17,52 mm	12x	≤1000 mm	≤1100 mm	2298 mm	2307 mm
1510E6EV1-17-2400	17,52 mm	12x	≤1000 mm	≤1100 mm	2398 mm	2407 mm
1510E6EV1-17-2500	17,52 mm	12x	≤1000 mm	≤1100 mm	2498 mm	2507 mm
1510E6EV1-17-2800	17,52 mm	12x	≤1000 mm	≤1100 mm	2798 mm	2807 mm
1510E6EV1-17-3000	17,52 mm	12x	≤1000 mm	≤1100 mm	2998 mm	3007 mm
1510E6EV1-17-V*	17,52 mm	individuell custom	≤1000 mm	≤1100 mm	individuell custom	individuell custom

* Ab jetzt bieten wir individuelle Zuschnittmöglichkeiten. Bis zu einer maximalen Breite von 5000 mm verwirklichen wir jedes Individualmaß.

* As of now, we offer individual cutting options. Up to a maximum length of 5000 mm, we can make any custom dimension a reality.

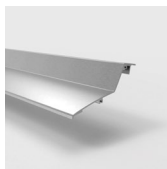
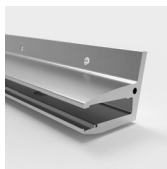


Wandprofile auf Wunsch gegen Aufpreis in RAL 9016, RAL 7016, oder individuell in RAL nach Wahl
 Wall profiles on request in RAL 9016, RAL 7016, or individually in RAL of your choice for an additional charge



VD1511-17

MADE
IN
GERMANY





- individueller Zuschnitt möglich
- einfache Montage
- Glasbreite bis 3000 mm
- 17,52 mm VSG aus TVG mit einer Zwischenschicht aus PVB oder SentryGlas® SG 5000 nach aBG 70.3-253
- max. Ausladung: 1000 mm (PVB-Folie) / 1100 mm (SentryGlas®)
- bis zu 3,98 kN/m² Last (bei Ausladung 900 mm und SentryGlas® Folie)
- mehrere Wandprofile können in Reihe montiert werden
- keine Randausschnitte im Glas erforderlich
- nur die untere Glasscheibe im Verbund benötigt Glasbohrungen für die Fixierelemente (keine Gefahr von Bohrungsversatz im Verbund)

- custom cutting possible
- easy assembly
- glass width max. 3000 mm
- 17,52 mm VSG made of LSG with an interlayer of PVB or SentryGlas® SG 5000 according to aBG 70.3-253
- max. cantilever outspan: 1000 mm (PVB film) / 1100 mm (SentryGlas® film)
- up to 3,98 kN/m² load (with 900 mm outspan and SentryGlas® film)
- numerous profiles can be mounted in a series
- no edge recesses in the glass panel are required
- only the lower glass panel of the laminate requires holes for securing (no risk of drill offset in the laminate)

VD1511-17

MADE
IN
GERMANY



Set-Inhalt | set contents

	1x Wandprofil wall profile		1x oberes Verglasungsprofil upper glazing profile		1x Auflageprofil contact profile		1x Kantenschutzprofil edge protection profile
	2x Klebeпад links/rechts adhesive pad left/right		2x Endkappe inkl. Schrauben links/rechts end cap screws incl. left/right		1x Abdeckblech cladding		
	3-4x Druckstempel glass support fastener		2x Fixierelement mit Glassicherung glass securing fastener				

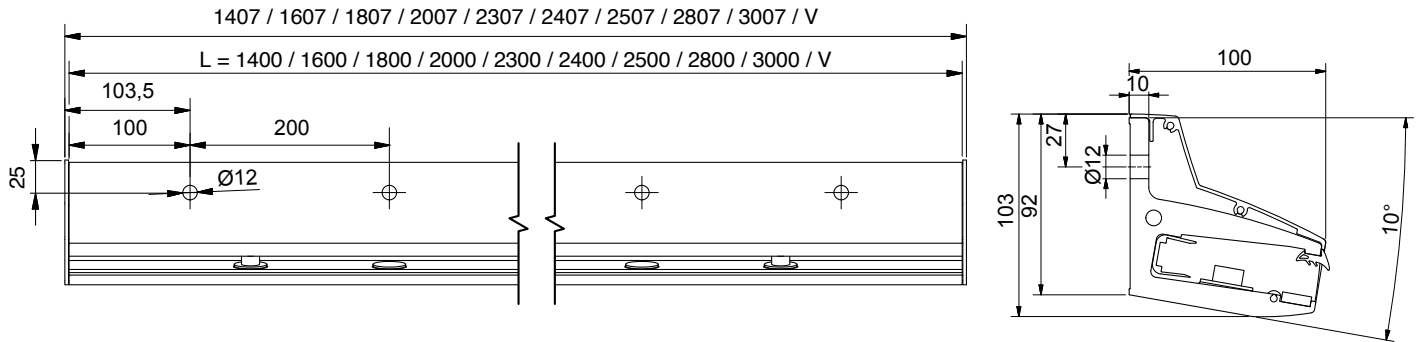
Befestigungszubehör | Fixation accessories

	1970-1VA (Ankerstange) (anchor bolt)		1510-11VA (Verbindungsstift) (connecting stud)		1501 KL-300 (FIS V 300T) (Hochleistungsmörtel) (high performance mortar)		Z059 (Stimlochschlüssel) (adjustable face spanner)
	1980 (Siebhülse) (mesh sleeve)		1024520CTP (10 l) (Montage- und Gleitmittel) (assembly lubricant)		102476CTP (0,5 l) (Hochleistungs-Montage- und Gleitmittel) (assembly lubricant)		

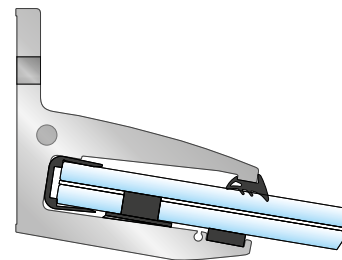
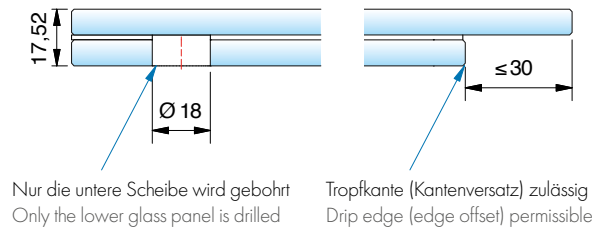
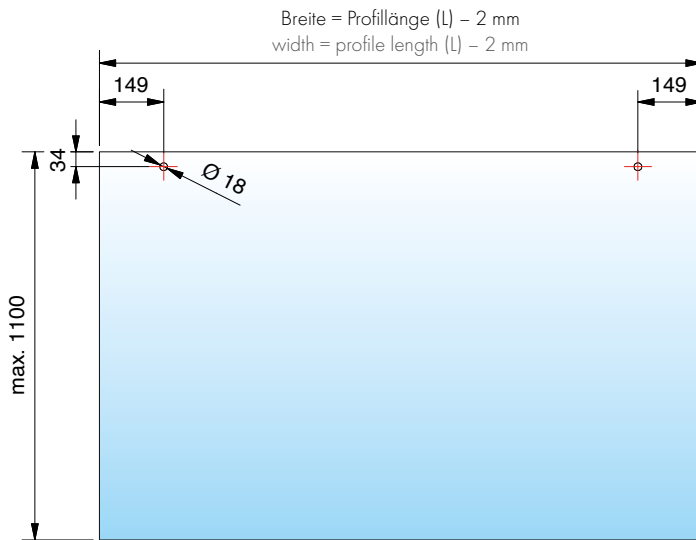
Technische Details für Standardsets

technical details for standard sets

MADE
IN
GERMANY



Glasbearbeitung | glass processing



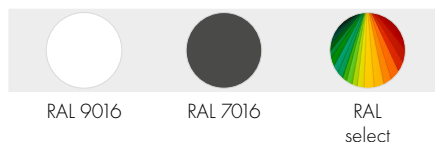
Vordach-Wandprofil 1511-17 | canopy-wall-profile 1511-17

Material: Aluminium/ Oberfläche: Alu-Optik, silberfarbig eloxiert | material: aluminium/ surface: aluminium look, anodised silver

Art.-Nr. art. no.		Befestigungsbohrung fixation holes	Ausladung PVB-Folie outspan PVB film	Ausladung SentryGlas® outspan SentryGlas®	Glasbreite glass width	Gesamtbreite total width
1511E6EV1-17-1400	17,52 mm	7x	≤1000 mm	≤1100 mm	1398 mm	1407 mm
1511E6EV1-17-1600	17,52 mm	8x	≤1000 mm	≤1100 mm	1598 mm	1607 mm
1511E6EV1-17-1800	17,52 mm	9x	≤1000 mm	≤1100 mm	1798 mm	1807 mm
1511E6EV1-17-2000	17,52 mm	10x	≤1000 mm	≤1100 mm	1998 mm	2007 mm
1511E6EV1-17-2300	17,52 mm	12x	≤1000 mm	≤1100 mm	2298 mm	2307 mm
1511E6EV1-17-2400	17,52 mm	12x	≤1000 mm	≤1100 mm	2398 mm	2407 mm
1511E6EV1-17-2500	17,52 mm	12x	≤1000 mm	≤1100 mm	2498 mm	2507 mm
1511E6EV1-17-2800	17,52 mm	12x	≤1000 mm	≤1100 mm	2798 mm	2807 mm
1511E6EV1-17-3000	17,52 mm	12x	≤1000 mm	≤1100 mm	2998 mm	3007 mm
1511E6EV1-17-V*	17,52 mm	individuell custom	≤1000 mm	≤1100 mm	individuell custom	individuell custom

* Ab jetzt bieten wir individuelle Zuschnittmöglichkeiten. Bis zu einer maximalen Breite von 5000 mm verwirklichen wir jedes Individualmaß.

* As of now, we offer individual cutting options. Up to a maximum length of 5000 mm, we can make any custom dimension a reality.

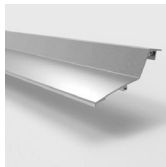
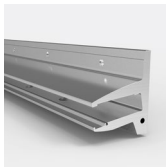


Wandprofile auf Wunsch gegen Aufpreis in RAL 9016, RAL 7016, oder individuell in RAL nach Wahl
Wall profiles on request in RAL 9016, RAL 7016, or individually in RAL of your choice for an additional charge



VD1511-21

MADE
IN
GERMANY





- individueller Zuschnitt möglich
- einfache Montage
- Glasbreite bis 3000 mm
- 21,52 mm VSG aus TVG mit einer Zwischenschicht aus PVB oder SentryGlas® SG 5000 nach aBG 70.3-253
- max. Ausladung: 1000 mm (PVB-Folie) / 1100 mm (SentryGlas®)
- bis zu 6,15 kN/m² Last (bei Ausladung 900 mm und SentryGlas® Folie)
- mehrere Wandprofile können in Reihe montiert werden
- keine Randausschnitte im Glas erforderlich
- nur die untere Glasscheibe im Verbund benötigt Glasbohrungen für die Fixierelemente (keine Gefahr von Bohrungsversatz im Verbund)

- individueller Zuschnitt möglich
- easy assembly
- glass width max. 3000 mm
- 21.52 mm VSG made of LSG with an interlayer of PVB or SentryGlas® SG 5000 according to aBG 70.3-253
- max. cantilever outspan: 1200 mm (PVB film) / 1200 mm (SentryGlas® film)
- up to 6,15 kN/m² load (with 900 mm outspan and SentryGlas® film)
- numerous profiles can be mounted in a series
- no edge recesses in the glass panel are required
- only the lower glass panel of the laminate requires holes for securing (no risk of drill offset in the laminate)

VD1511-21



Set-Inhalt | set contents

	1x Wandprofil wall profile		1x oberes Verglasungsprofil upper glazing profile		1x Auflageprofil contact profile		1x Kantenschutzprofil edge protection profile
	2x Klebeпад links/rechts adhesive pad left/right		2x Endkappe inkl. Schrauben links/rechts end cap screws incl. left/right		1x Abdeckprofil end cap		
	3-4x Druckstempel glass support fastener		2x Fixierelement mit Glassicherung glass securing fastener				

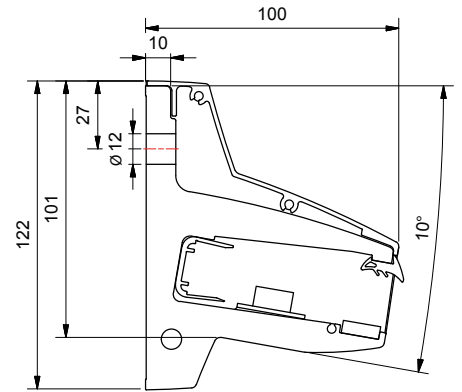
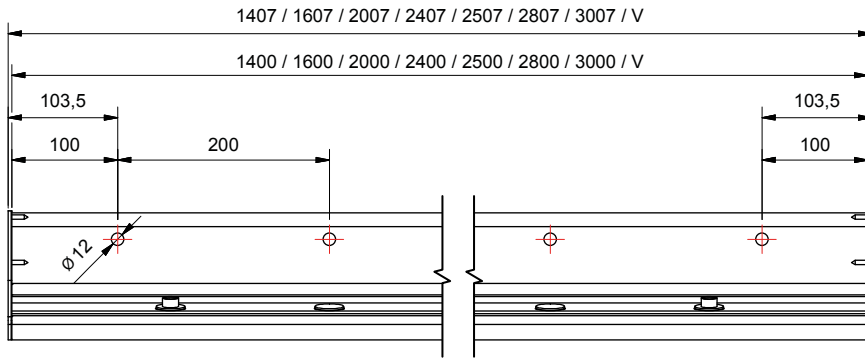
Befestigungszubehör | Fixation accessories

	1970-1VA (Ankerstange) (anchor bolt)		1510-11VA (Verbindungsstift) (connecting stud)		1501 KL-300 (FIS V 300T) (Hochleistungsmörtel) (high performance mortar)		Z059 (Stirnlochschlüssel) (adjustable face spanner)
	1980 (Siebhülse) (mesh sleeve)		1024520CTP (10 l) (Montage- und Gleitmittel) (assembly lubricant)		102476CTP (0,5 l) (Hochleistungs-Montage- und Gleitmittel) (assembly lubricant)		

Technische Details für Standardsets

technical details for standard sets

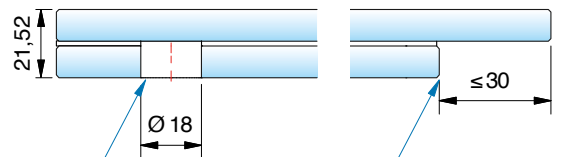
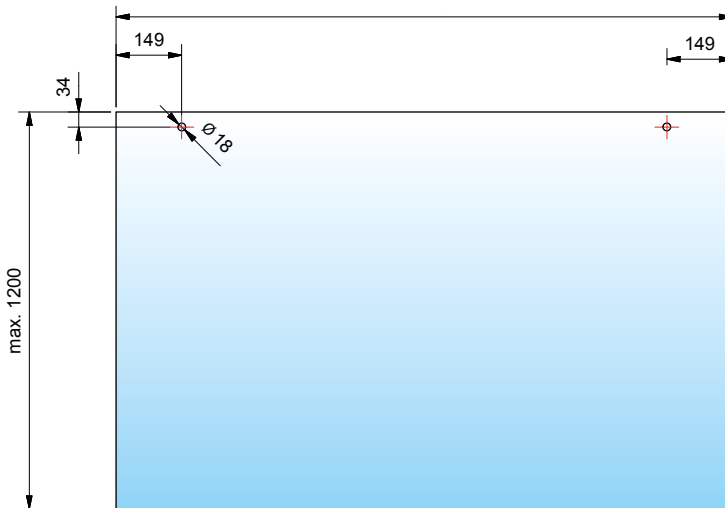
MADE
IN
GERMANY



Glasbearbeitung | glass processing

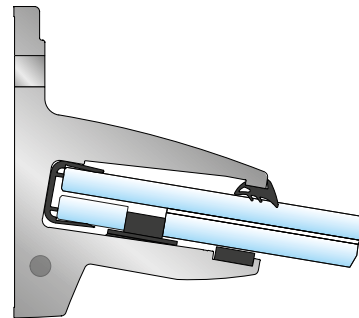


Breite = Profillänge (L) - 2 mm
width = profile length (L) - 2 mm




Nur die untere Scheibe wird gebohrt
Only the lower glass panel is drilled

Tropfkante (Kantenversatz) zulässig
Drip edge (edge offset) permissible



Vordach-Wandprofil 1511-21 | canopy-wall-profile 1511-21

Material: Aluminium/ Oberfläche: Alu-Optik, silberfarbig eloxiert | material: aluminium/ surface: aluminium look, anodised silver

Art.-Nr. art. no.		Befestigungsbohrung fixation holes	Ausladung PVB-Folie outspan PVB film	Ausladung SentryGlas® outspan SentryGlas®	Glasbreite glass width	Gesamtbreite total width
1511E6EV1-21-1400	21,52 mm	7x	≤1200 mm	≤1200 mm	1398 mm	1407 mm
1511E6EV1-21-1600	21,52 mm	8x	≤1200 mm	≤1200 mm	1598 mm	1607 mm
1511E6EV1-21-1800	21,52 mm	9x	≤1200 mm	≤1200 mm	1798 mm	1807 mm
1511E6EV1-21-2000	21,52 mm	10x	≤1200 mm	≤1200 mm	1998 mm	2007 mm
1511E6EV1-21-2300	21,52 mm	12x	≤1200 mm	≤1200 mm	2298 mm	2307 mm
1511E6EV1-21-2400	21,52 mm	12x	≤1200 mm	≤1200 mm	2398 mm	2407 mm
1511E6EV1-21-2500	21,52 mm	12x	≤1200 mm	≤1200 mm	2498 mm	2507 mm
1511E6EV1-21-2800	21,52 mm	12x	≤1200 mm	≤1200 mm	2798 mm	2807 mm
1511E6EV1-21-3000	21,52 mm	12x	≤1200 mm	≤1200 mm	2998 mm	3007 mm
1511E6EV1-21-V*	21,52 mm	individuell custom	≤1200 mm	≤1200 mm	individuell custom	individuell custom

* Ab jetzt bieten wir individuelle Zuschnittmöglichkeiten. Bis zu einer maximalen Breite von 5000 mm verwirklichen wir jedes Individualmaß.

* As of now, we offer individual cutting options. Up to a maximum length of 5000 mm, we can make any custom dimension a reality.

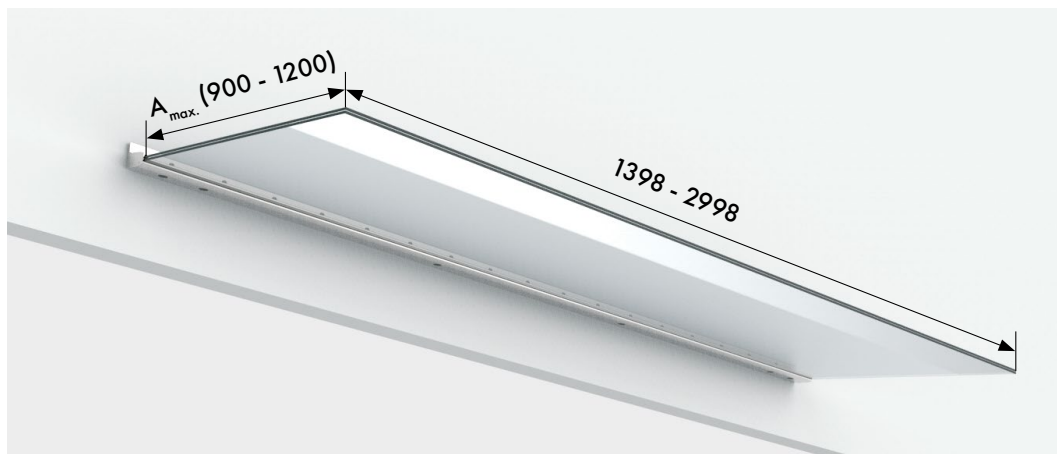


Wandprofile auf Wunsch gegen Aufpreis in RAL 9016, RAL 7016, oder individuell in RAL nach Wahl
Wall profiles on request in RAL 9016, RAL 7016, or individually in RAL of your choice for an additional charge

Glasscheiben 17,52mm und 21,52mm **mit PVB-Folie** oder mit SentryGlas®-Folie **ohne** Ansatz des Schubverbundes
 glass panels **with PVB film** or SentryGlas® **without** shear bond connection

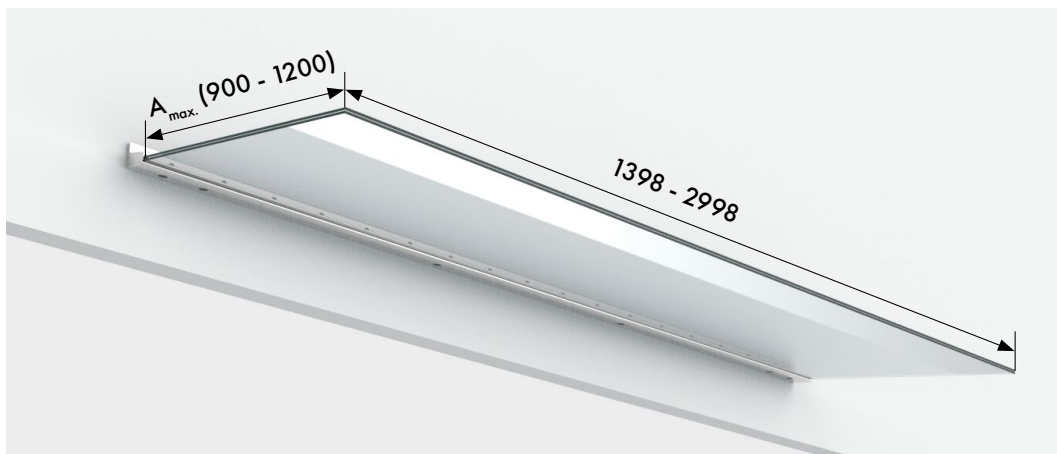


			Ausladung outspan	
Glasdicke glass thickness	Systemprofil system profile		$A_{max} = 900 \text{ mm}$	$A_{max} = 1000 \text{ mm}$
17,52 mm	1510E6EV1-17-___	Profilbreite profile width	1400 - 3000 mm	1400 - 3000 mm
		Profilbreite profile width	1400 - 3000 mm	1400 - 3000 mm
	$q_{d,max} \downarrow =$	2,4 kN/m ²	1,8 kN/m ²	
	$q_{k,aufwärts,max} \uparrow =$	0,81 kN/m ²	0,66 kN/m ²	
			Ausladung outspan	
Glasdicke glass thickness	Systemprofil system profile		$A_{max} = 900 \text{ mm}$	$A_{max} = 1000 \text{ mm}$
21,52 mm	1511E6EV1-21-___	Profilbreite profile width	1400 - 3000 mm	1400 - 3000 mm
		$q_{d,max} \downarrow =$	4,05 kN/m ²	3,0 kN/m ²
	$q_{k,aufwärts,max} \uparrow =$	1,32 kN/m ²	1,05 kN/m ²	
				Ausladung outspan
Glasdicke glass thickness	Systemprofil system profile		$A_{max} = 1100 \text{ mm}$	$A_{max} = 1200 \text{ mm}$
21,52 mm	1511E6EV1-21-___	Profilbreite profile width	1400 - 3000 mm	1400 - 3000 mm
		$q_{d,max} \downarrow =$	2,33 kN/m ²	1,88 kN/m ²
	$q_{k,aufwärts,max} \uparrow =$	0,86 kN/m ²	0,71 kN/m ²	



Glasscheiben 17,52mm und 21,52mm mit SentryGlas®-Folie mit Ansatz des Schubverbundes
 glass panels SentryGlas® with shear bond connection

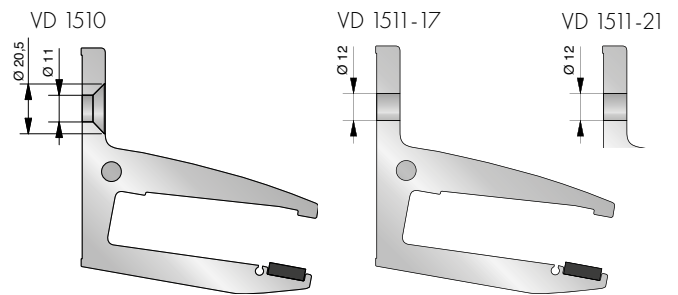
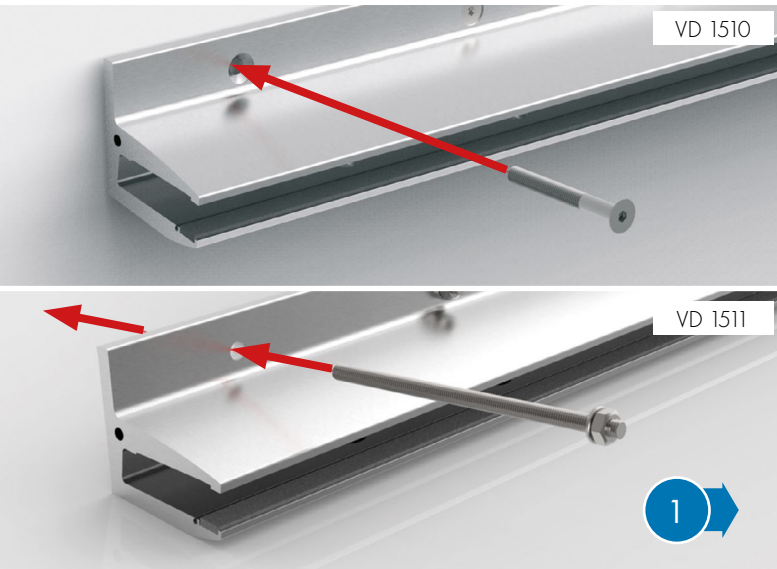
Glasdicke glass thickness	Systemprofil system profile	Profilbreite profile width	Ausladung outspan	
			$A_{\max} = 900 \text{ mm}$	$A_{\max} = 1100 \text{ mm}$
17,52 mm	1510E6EV1-17-___	Profilbreite profile width	1400 - 3000 mm	1400 - 3000 mm
	1511E6EV1-17-___	Profilbreite profile width	1400 - 3000 mm	1400 - 3000 mm
		$q_{d, \max} \downarrow =$	3,98 kN/m ²	2,25 kN/m ²
		$q_{k, \text{aufwärts}, \max} \uparrow =$	1,58 kN/m ²	1,04 kN/m ²
			Ausladung outspan	
Glasdicke glass thickness	Systemprofil system profile	Profilbreite profile width	$A_{\max} = 900 \text{ mm}$ $A_{\max} = 1100 \text{ mm}$	
			$A_{\max} = 900 \text{ mm}$	$A_{\max} = 1100 \text{ mm}$
21,52 mm	1511E6EV1-21-___	Profilbreite profile width	1400 - 3000 mm	1400 - 3000 mm
		$q_{d, \max} \downarrow =$	6,15 kN/m ²	3,59 kN/m ²
		$q_{k, \text{aufwärts}, \max} \uparrow =$	2,45 kN/m ²	1,61 kN/m ²
				Ausladung outspan
Glasdicke glass thickness	Systemprofil system profile	Profilbreite profile width	$A_{\max} = 1200 \text{ mm}$	
			$A_{\max} = 1200 \text{ mm}$	$A_{\max} = 1200 \text{ mm}$
21,52 mm	1511E6EV1-21-___	Profilbreite profile width	1400 - 3000 mm	
		$q_{d, \max} \downarrow =$	2,81 kN/m ²	
		$q_{k, \text{aufwärts}, \max} \uparrow =$	0,85 kN/m ²	



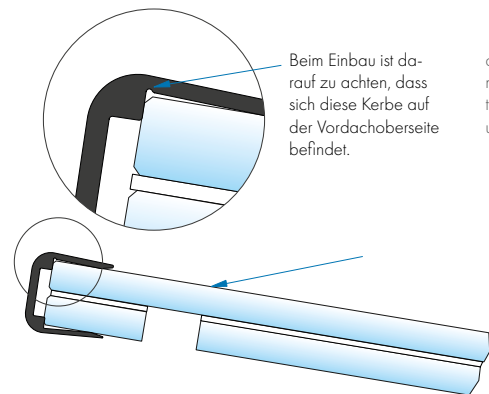
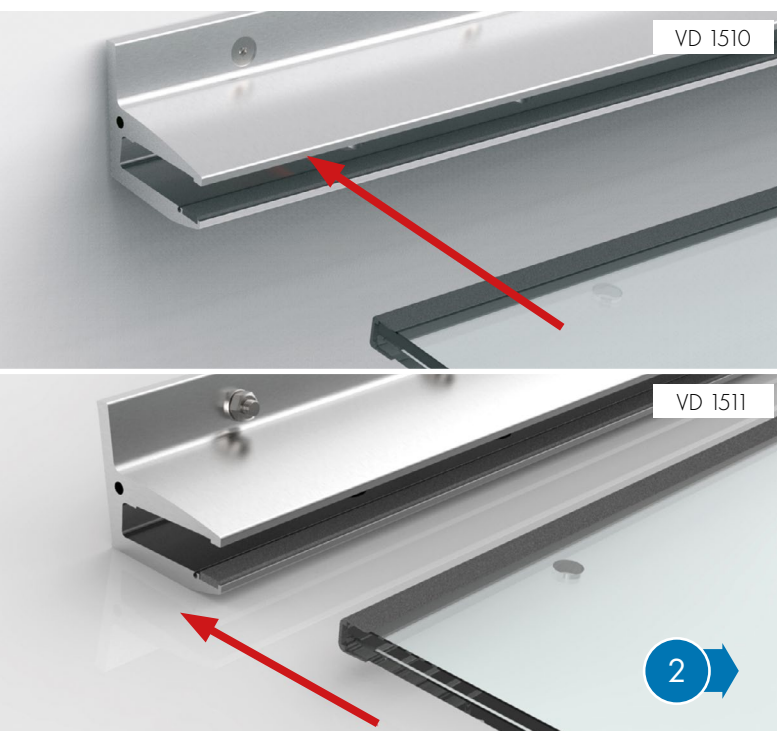
Montageanleitung 1510 / 1511

assembly instructions 1510 / 1511

MADE
IN
GERMANY



- Profil mit geeignetem Befestigungsmaterial an der Wand montieren.
- mount the aluminum profile with appropriate fastening material to the wall.



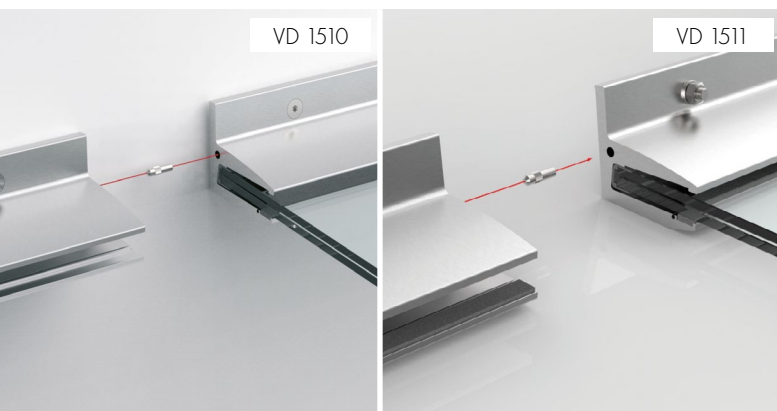
Beim Einbau ist darauf zu achten, dass sich diese Kerbe auf der Vordachoberseite befindet.

during installation it must be ensured that this notch is facing upward.

- Kantenschutzprofil auf das Glas stecken (Richtung beachten) und anschließend die Scheibe mit den Bohr-
löchern nach unten in das Vordachprofil einführen.
- fit the edge protection profile onto the glass (note direction) and then insert the glass panel with the holes facing down into the canopy profile.

Tipp: Montage- und Gleitmittel 1024520CTP

tip: assembly lubricant 1024520CTP

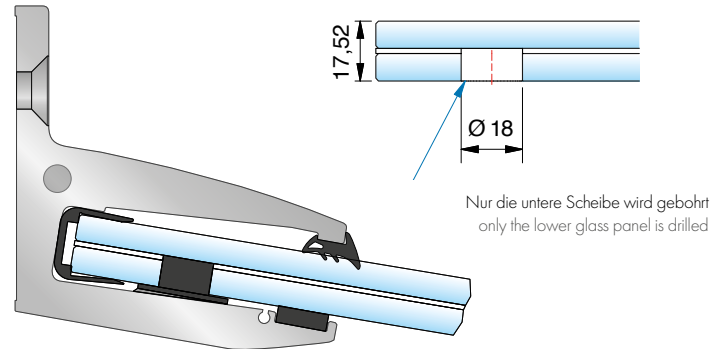


- Die Profile können mit entsprechenden Verbindungsstiften (1510-11VA) beliebig erweitert werden.
- The profiles can be mounted in series with use of the corresponding connecting studs (1510-11VA).

Montageanleitung 1510 / 1511

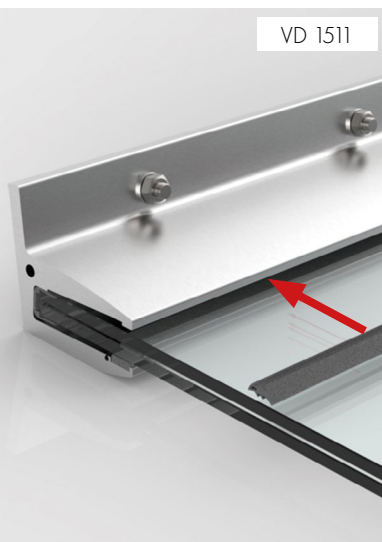
assembly instructions 1510 / 1511

MADE
IN
GERMANY



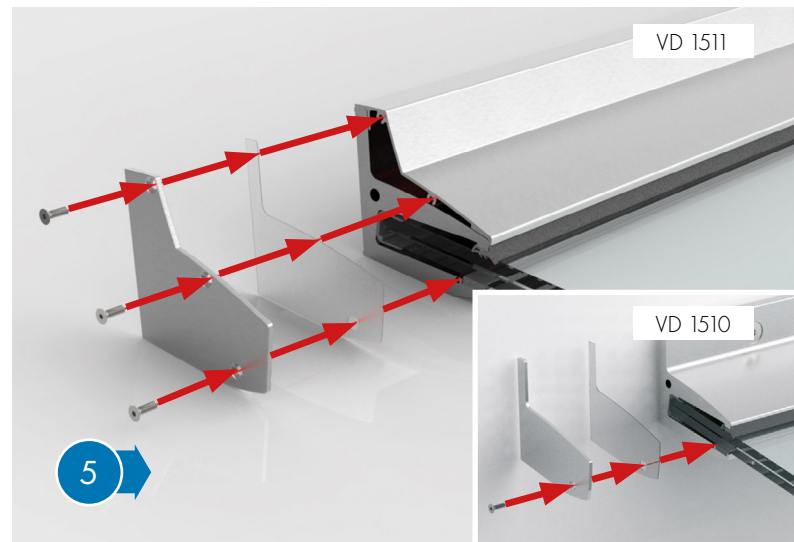
● Glasscheibe ausrichten und mit den Druckstempeln sowie den äußeren Fixierelementen sichern.

○ align the glass panel and secure it with the glass supports and fasteners.



● Obere Verglasungsdichtung einsetzen.

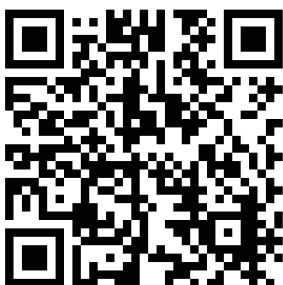
○ insert the upper glazing profile.



● Die Abdeckkappen und die Blende (VD 1511) ankleben und verschrauben.

○ place the endcaps and the cladding (VD 1511) on the profile and secure them with screws.

Montageanleitung
VD1510/1511



Legende | legend



Allgemeine Bauartgenehmigung
In dieser Bescheidart werden die Planung, Bemessung und Ausführung von Bauarten geregelt.

General construction technique permit
This type of notification regulates the design, dimensioning and execution of construction types.



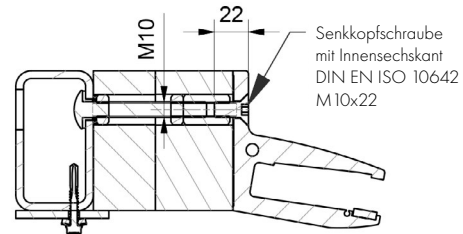
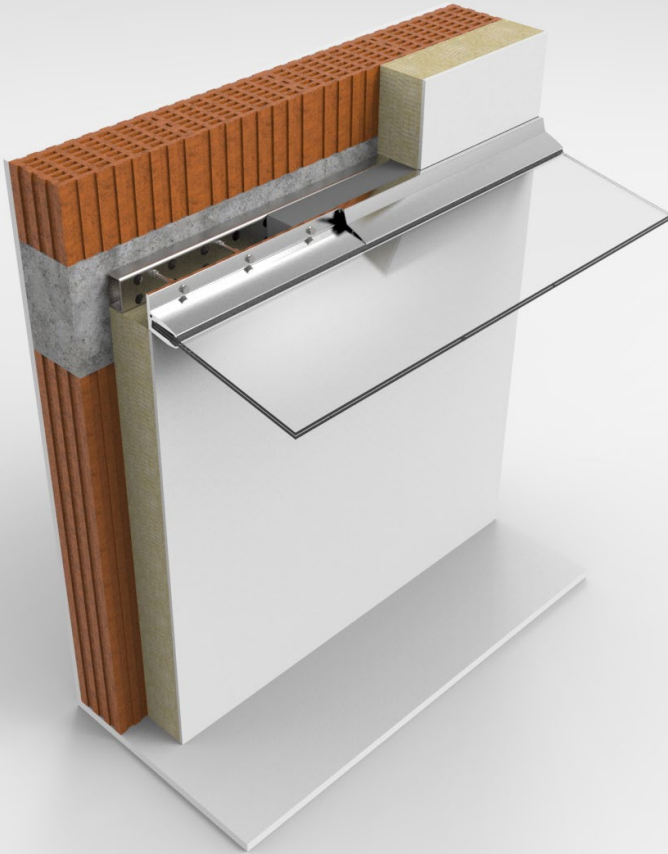
Statik nach DIN 18008 vorhanden

static calculation according to DIN 18008 available

Wärmedämmkonsole 1519

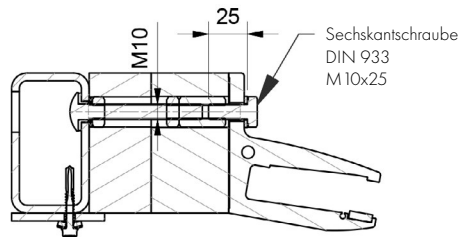
thermal insulation console 1519

MADE
IN
GERMANY



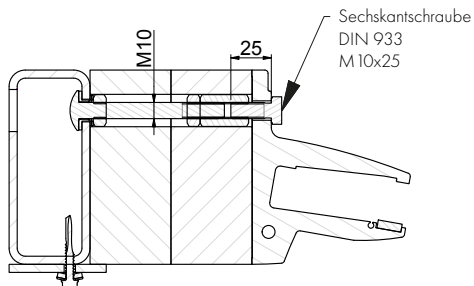
countersink screw
with hex socket
DIN EN ISO 10642
M10x22

Aufbau 1510E-17 mit Wärmedämmkonsole
assembly layout 1510E-17 with thermal insulation console



hexagonal bolt
DIN 933
M10x25

Aufbau 1511E-17 mit Wärmedämmkonsole
assembly layout 1511E-17 with thermal insulation console



hexagonal bolt
DIN 933
M10x25

Aufbau 1511E-21 mit Wärmedämmkonsole
assembly layout 1511E-21 with thermal insulation console

- für alle Vordachbreiten sind Dämmstoffstärken von 90 bis 200 mm in 10 mm Schritten lieferbar
- Wärmebrücken werden sehr stark reduziert
- sicheres Anbringen des Vordachs VD 1510 / VD 1511 / VD 1511-21 auf Wänden mit WDVS

- for all canopy widths, insulation thicknesses are available from 90 to 200 mm in 10 mm increments.
- thermal bridges are greatly reduced
- secure installation of the canopy VD 1510 / VD 1511 / VD 1511-21 on thermal insulated walls

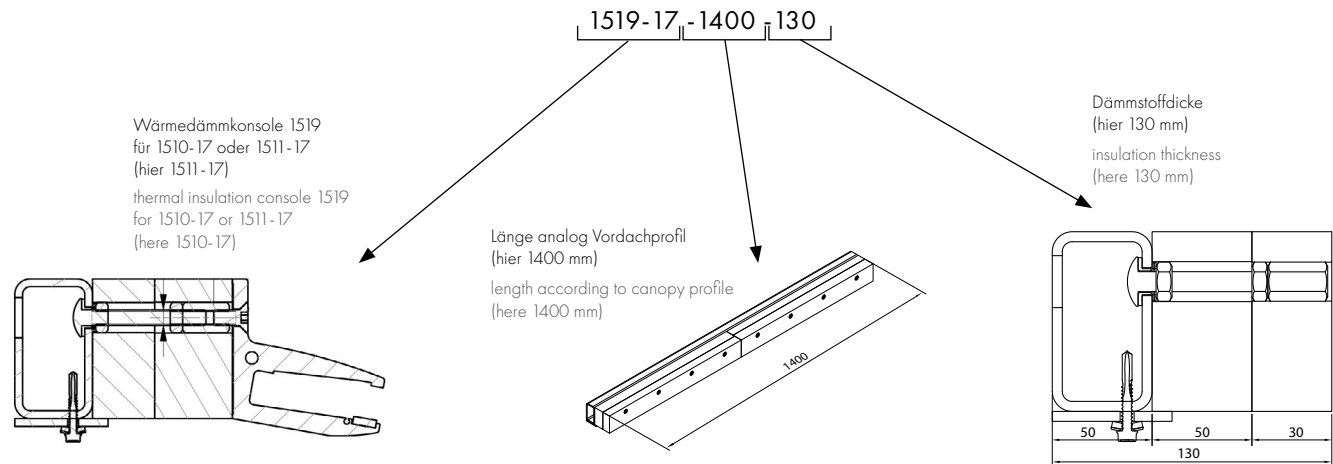
Wärmedämmkonsole 1519 | thermal insulation console 1519

Art.-Nr. art. no.	Artikelbezeichnung article description	VE/Stück PU/piece
1519-17 1519-21	Wärmedämmkonsole thermal insulation console	1/1

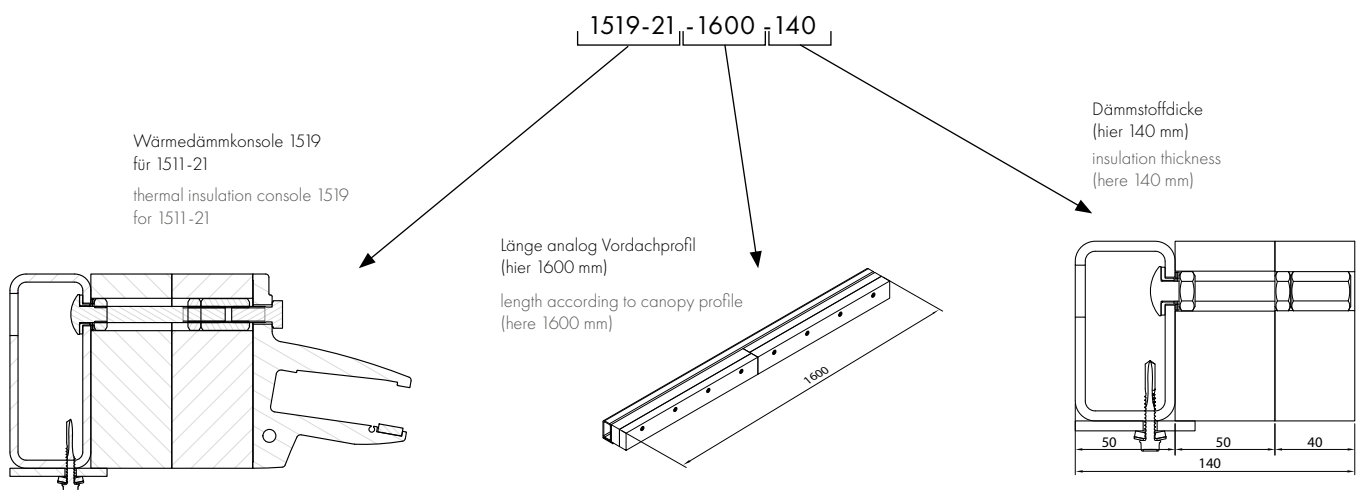
Artikelnummer-Aufbau Wärmedämmkonsole 1519

article number structure thermal insulation console 1519

Beispiel 1 | example 1



Beispiel 2 | example 2



Wärmedämmkonsole 1519 | thermal insulation console 1519

1519 für 1510-17 und 1511-17

1519 für 1511-21

Art.-Nr. art-no.	Profillänge profile length	Dämmstoffdicke insulation thickness	Art.-Nr. art-no.	Profillänge profile length	Dämmstoffdicke insulation thickness
1519-17-	900	90	1519-21-	900	90
	1400	100		1400	100
	1600	110		1600	110
	1800	120		1800	120
	2000	130		2000	130
	2300	140		2300	140
	2400	150		2400	150
	2500	160		2500	160
	2800	170		2800	170
	30000	180		30000	180
		190			190
		200			200



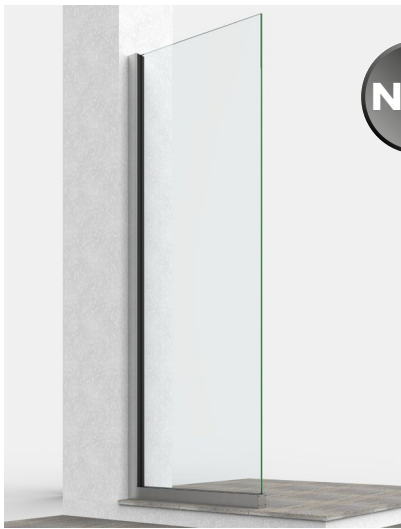
Windfang TYP W-05

windscreen TYP W-05

MADE
IN
GERMANY

- für Wandmontage
- linienförmig gelagert
- Glasleisten mit hoher Friktion
- Glas wird mit den einstellbaren Druckleisten ausgerichtet.
- einfache Montage
- Glasstärke: 12/12,76 mm
- Fixierung der Scheibe am Boden mit Profil oder Bodenhalter
- Oberfläche: E123 – Edelstahloptik
- passende Endkappensets erhältlich (1444-11 E123-12)


- for wall mounting
- linearly supported
- clamping bars with high friction
- glass is aligned by adjustable pressure bars
- easy assembly
- glass thickness: 12/12.76 mm
- securing the panel at the bottom with profile or floor-support
- surface finish: E123 - stainless steel optic
- matching end cap sets available (1444-11 E123-12)



WF TYP W-04 Aluminium | TYPE W-04 aluminium

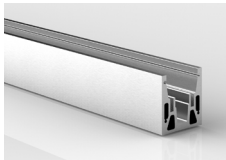
Windfang Wandprofil
windscreen wall profile

Oberfläche: Edelstahl optik
surface: stainless steel optic

Art.-Nr. art.-no.	1512E123-12-2500	1512E123-13-2500
	12 mm	12,76 mm

Set bestehend aus:

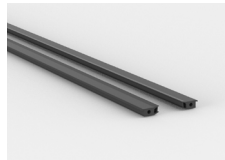
set comprised of:



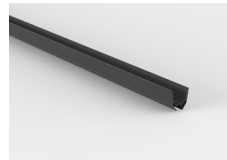
Grundprofil
base profile



Klemmleiste
clamp bar



oberes Verglasungsprofil
upper glazing profile



unteres Verglasungsprofil
lower glazing profile



Schaumstoffstreifen
foam pad



Schrauben
screws

Systemprofil-Set system profile set	Grundprofil base profile	Klemmleiste clamp bar	Kunststoffleiste rubber molding	Schaumstoff foam pad	Schrauben screws	unteres Verglasungsprofil lower glazing profile	oberes Verglasungsprofil upper glazing profile
1512E123-12-2500	1444-1E123-12-2500	6x	6x	18x	S14580A2ISO5 je 42 x 20mm / 21 x 25 mm	1x1444-7KU-12-2500	2x 1440-5EPDM-2500
1512E123-13-2500	1444-1E123-12-2500	6x	6x	18x	S14580A2ISO5 je 42 x 20mm / 21 x 25 mm	1x1444-7KU-12-2500	2x 1440-5EPDM-2500
1512RAL-12-2500	1444-1E123-12-2500	6x	6x	18x	S14580A2ISO5 je 42 x 20mm / 21 x 25 mm	1x1444-7KU-12-2500	2x 1440-5EPDM-2500
1512RAL-13-2500	1444-1E123-12-2500	6x	6x	18x	S14580A2ISO5 je 42 x 20mm / 21 x 25 mm	1x1444-7KU-12-2500	2x 1440-5EPDM-2500

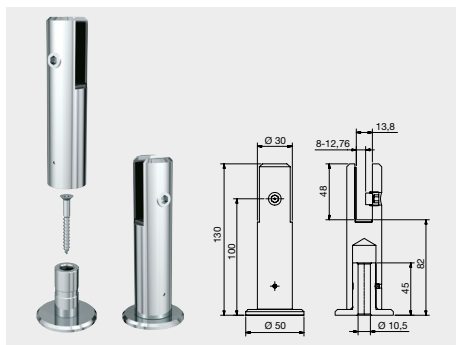
Endkappen
end caps



Art.-Nr.
art.-no.

1444-11E123-12

Bodenhalter für vertikale Glasbefestigung
floor mount for vertical glazing



Art.-Nr.
art.-no.

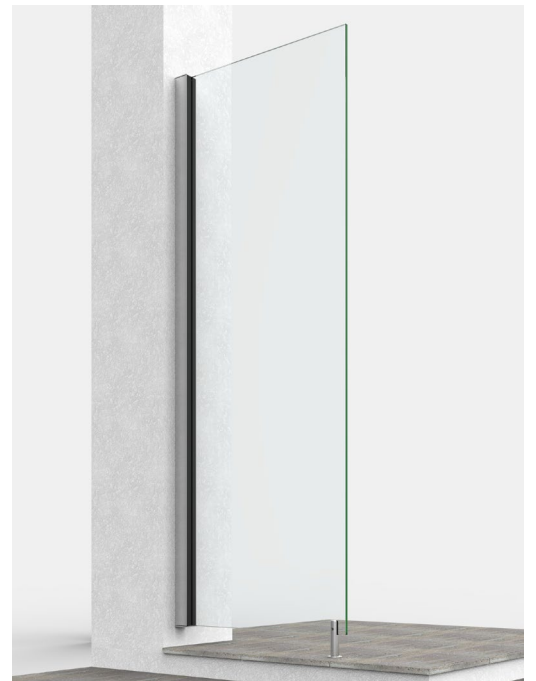
31322VA1

Oberfläche
finish

Edelstahl poliert
stainless steel polished

31322VA2

Edelstahl matt gebürstet
stainless steel matt brushed



Wandprofile auf Wunsch gegen Aufpreis in RAL 9016, RAL 7016, oder individuell in RAL nach Wahl
Wall profiles on request in RAL 9016, RAL 7016, or individually in RAL of your choice for an additional charge

GELÄNDERPFOSTEN

BALUSTRADE POSTS

Die neue Generation Brüstungen
the new generation of balustrades

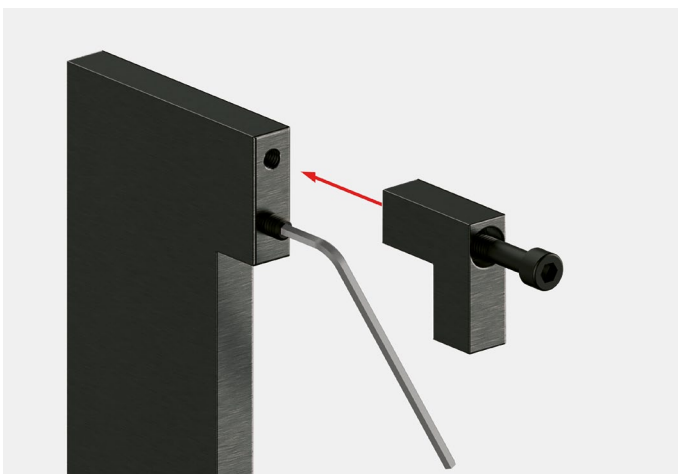




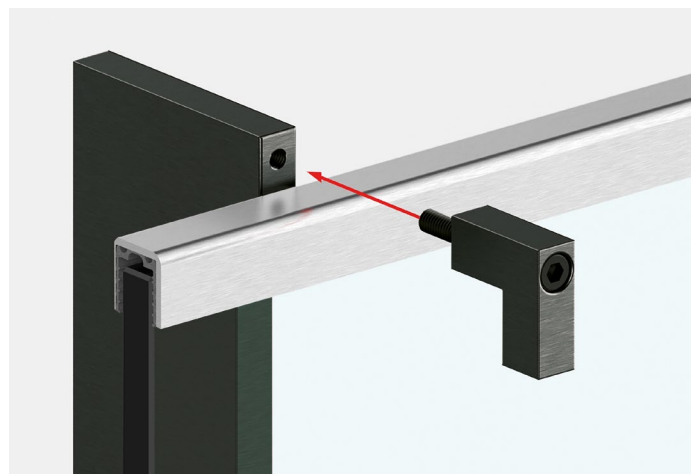
- Sicherheit durch abP bis Anpralllasten von 1,0 kN
- vergüteter Flachstahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet
- sehr filigrane Gesamtoptik (Querschnitt 12 x 60 mm)
- großzügige Pfostenabstände ermöglichen Glasbreiten bis 3800 mm
- Endlosmontage ohne weitere Aussteifung in den Ecken möglich
- günstiger Glasaufbau (12,76 mm)
- Kantenschutz vor Nässe und Stoß mit durchgehendem U-Profil aus Edelstahl
- zweiseitig linienförmig gelagerte Verglasung nach DIN 18008
- schnelle Glasmontage durch obere Klemmfixierung der Scheibe
- sicher geführte Glasmontage durch feste Nut am Fuß des Pfostens
- schmale Glasfugen von 10 mm bieten eine höhere Winddichtigkeit
- für Aufsatz- und Vorsatzmontage geeignet

- safety with abP and beam loads up to 1.0 kN
- galvanized and powder-coated flat steel
- filigree appearance (cross section 12 x 60 mm)
- large post spacing allows glass widths up to 3800 mm
- finite assembly without further bracing in the corners possible
- favorable glass thickness (12,76 mm)
- edge protection against moisture and impact with continuous U-profile made of stainless steel
- two-sided linear glazing according to DIN 18008
- quick glass installation due to upper clamping fixation of the panel
- secure glass mounting due to fixed slot at the base of the post
- narrow glass butts of 10 mm provide higher wind reduction
- suitable for floor and front mounting

abP = german national technical certification



Die obere Klemmfixierung wird angeschraubt. Die Klemmung des U-Profiles kann durch die im Pfosten eingebaute Madenschraube variiert werden.



The upper clamp is attached with screws. The clamping of the u-profile can be varied by the grub screw installed in the post.

Prüfzeugnisse erhalten neue Nummern, wenn sie verlängert, d. h. erneuert werden. Wenden Sie sich in solchen Fällen an uns, um Informationen zu erhalten.
 Test certificates become new numbers when renewed. In these cases contact us for information.

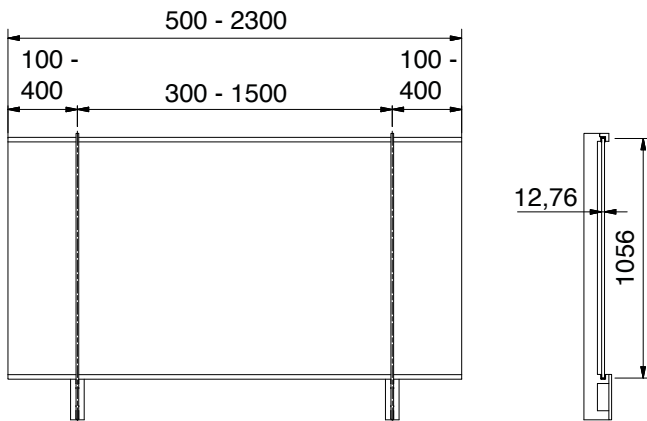
Scheibenaufbau = VSG aus 6mm ESG / ESG-HF, 0,76mm PVB

glass composition = LSG of 6mm FTG / FTG-HF, 0,76mm PVB



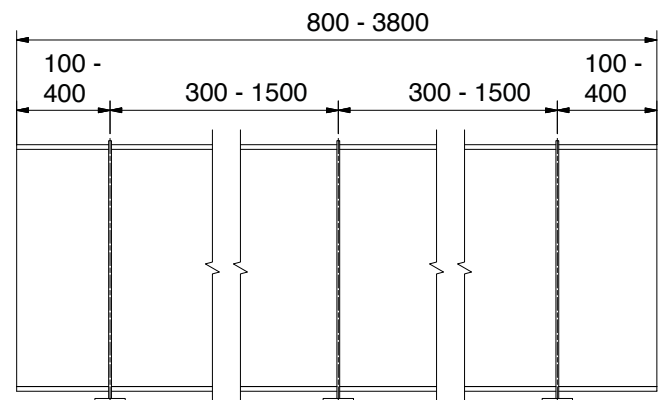
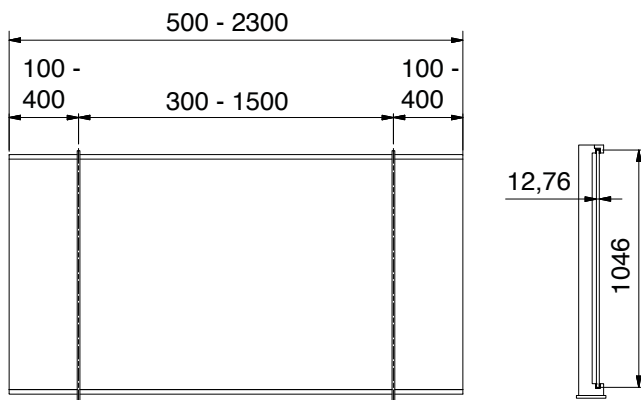
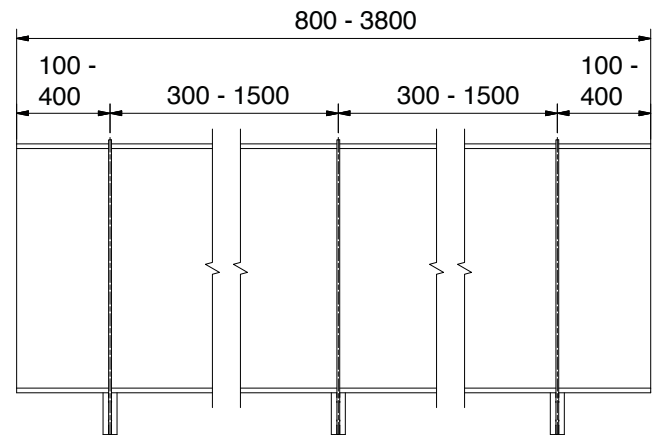
Abmessung Geländersystem mit 2 Pfosten

dimensions for balustrade system with 2 posts



Abmessung Geländersystem mit 3 Pfosten

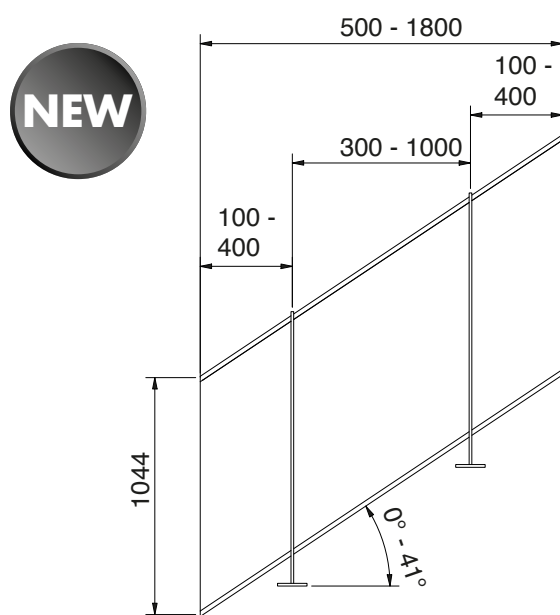
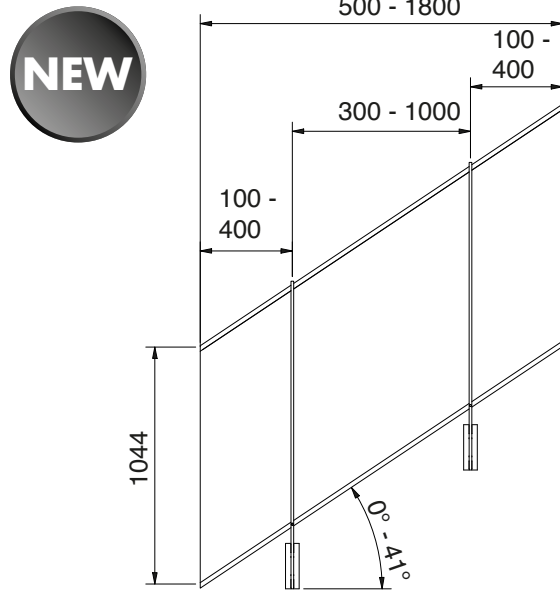
dimensions for balustrade system with 3 posts

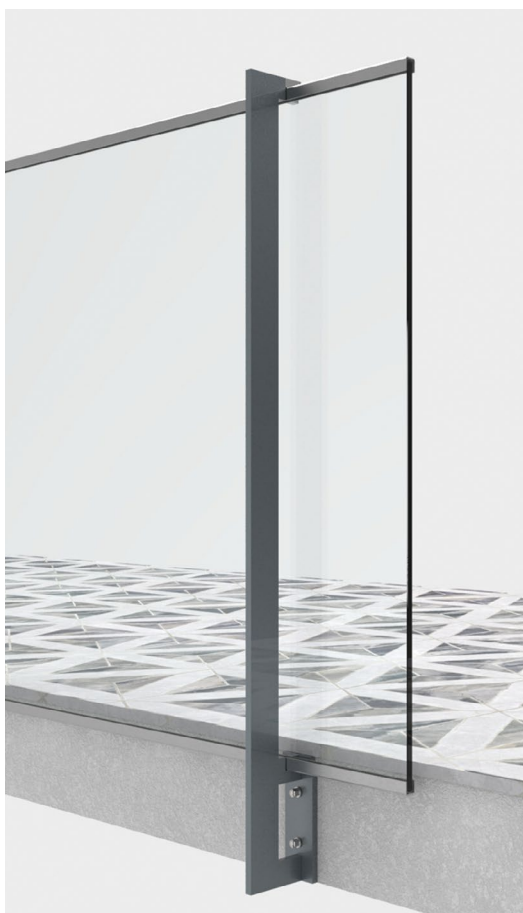


Prüfzeugnisse erhalten neue Nummern, wenn sie verlängert, d. h. erneuert werden. Wenden Sie sich in solchen Fällen an uns, um Informationen zu erhalten.
 Test certificates become new numbers when renewed. In these cases contact us for information.

Scheibenaufbau für Treppen = VSG aus 6mm ESG / ESG-HF, 0,76mm PVB

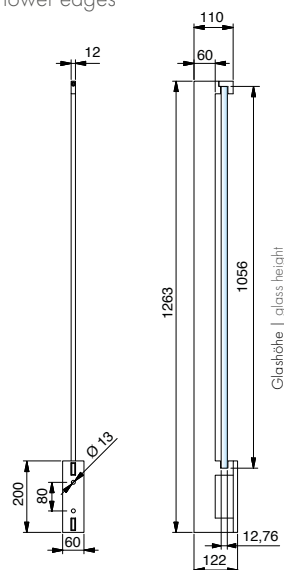
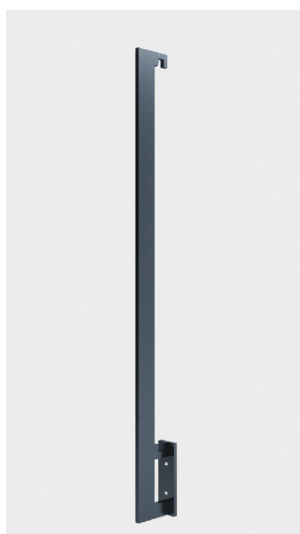
glass composition for stairs = LSG of 6mm FTG / FTG-HF, 0,76mm PVB





Geländerpfosten – mit U-Profil oben / U-Profil unten

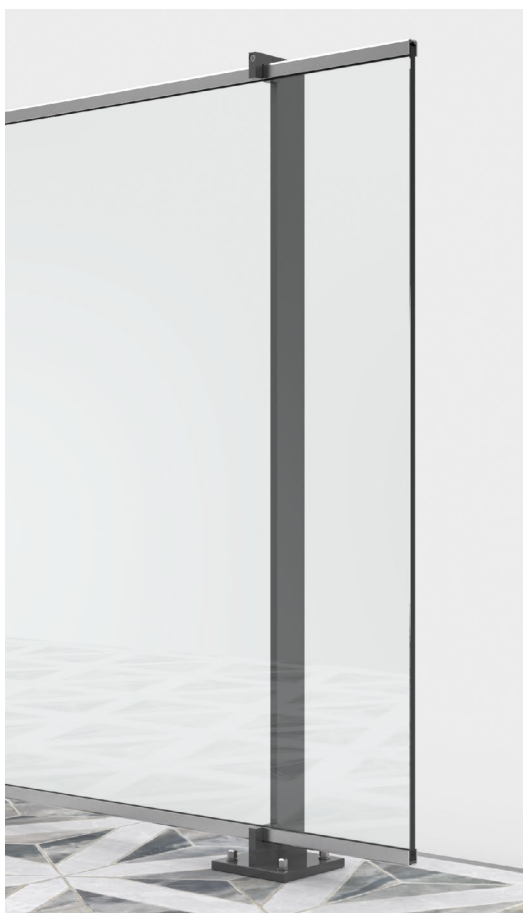
balustrade posts with U-profiles on the upper and lower edges



Einzelpfosten für Frontmontage | single post for fascia mounting

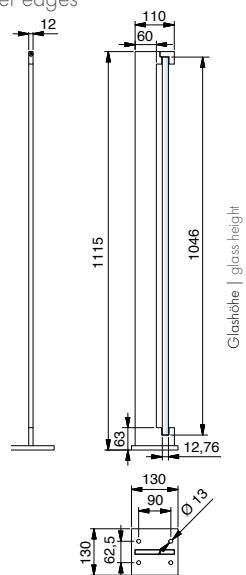
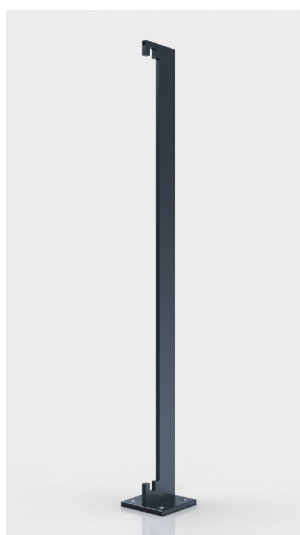
Oberfläche: RAL pulverbeschichtet
surface: RAL powder coated

Art.-Nr. art.-no.	Material material	Sicherheit safety		
10244912RAL7016	Stahl verzinkt steel, zinc galvanised		12,76	VSG aus ESG LSG of FTG



Geländerpfosten - mit U-Profil oben / U-Profil unten

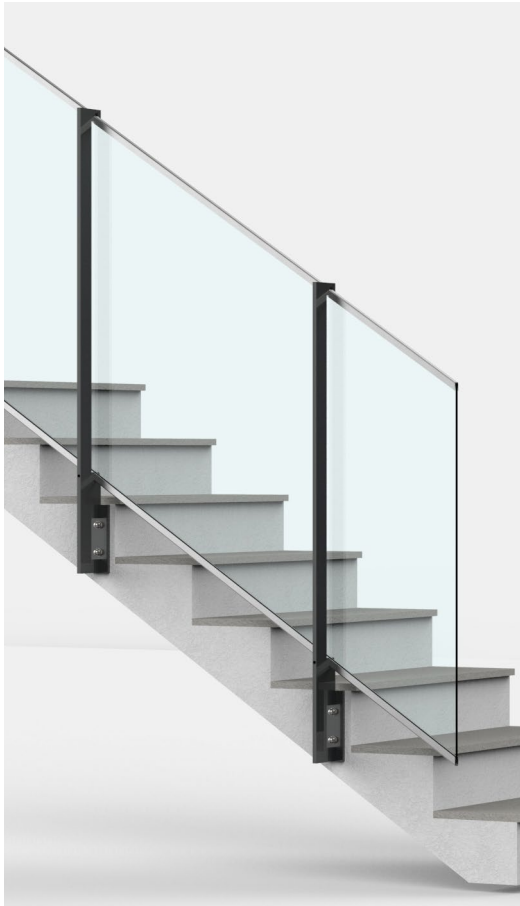
balustrade posts with U-profiles on the upper and lower edges



Einzelpfosten für Aufsatzmontage | single post for floor mounting

Oberfläche: RAL pulverbeschichtet
surface: RAL powder coated

Art.-Nr. Art.-no.	Material material	Sicherheit safety		
10244812RAL7016	Stahl verzinkt steel, zinc galvanised		12,76	VSG aus ESG LSG of FTG

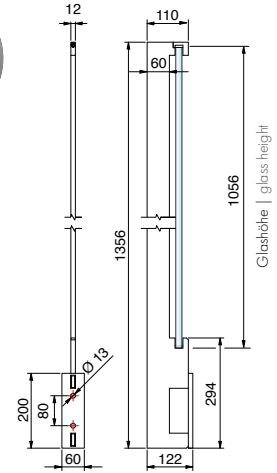


Geländerpfosten für Treppenanschluss – mit U-Profil oben / U-Profil unten

balustrade posts with U-profiles on the upper and lower edges





NEW



Treppen-Einzelpfosten für Frontmontage | single post for fascia mounting

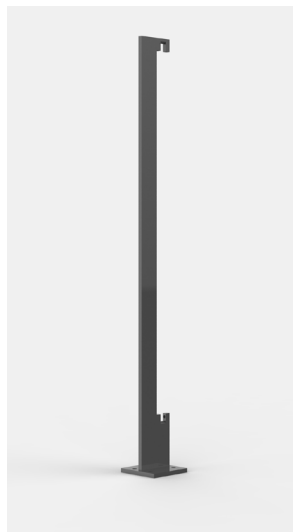
Oberfläche: RAL pulverbeschichtet
surface: RAL powder coated

Art.-Nr. art.-no.	Material material	Sicherheit safety		
10247812ST8	Stahl verzinkt steel, zinc galvanised		12,76	VSG aus ESG LSG of FTG

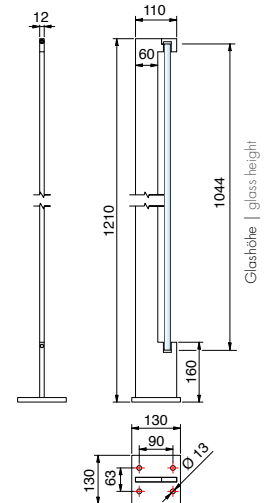


Geländerpfosten für Treppenanschluss - mit U-Profil oben / U-Profil unten

balustrade posts with U-profiles on the upper and lower edges




NEW



Treppen-Einzelpfosten für Aufsatzmontage | single post for floor mounting

Oberfläche: RAL pulverbeschichtet
surface: RAL powder coated

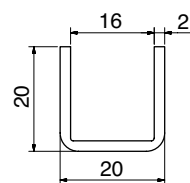
Art.-Nr. Art.-no.	Material material	Sicherheit safety		
10247712ST8	Stahl verzinkt steel, zinc galvanised		12,76	VSG aus ESG LSG of FTG



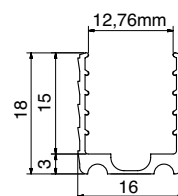
U-Profil und Gummiprofil | U-profile and elastomer profile



5020VA2-5M/-2500




10245320KU-5M



U-Profil | U-profile

Oberfläche: geschliffen
surface: brushed

Art.-Nr. art.-no.	Material material		Länge length	Oberfläche surface
5020VA2-2500	A2 304		2500	Korn grain 320
5020VA2-5M	A2 304		5000	Korn grain 320
10245320KU-5M	Elastomer		5000	-



Doppelpunkthalter

double glass point support



- mit Verstellung in 3 Achsen
 - Nur ein Befestigungspunkt notwendig
 - Edelstahl
 - Glasstärke von 17,52 - 21,52mm
 - Glasbohrung Ø 25 mm
 - Verstellbereich ca. 9 mm
 - verdeckte Verschraubung
- with adjustment in 3 axes
 - only one fixation point to the substructure required
 - stainless steel
 - glass thickness from 17,52 - 21,52mm
 - glass hole 25mm
 - adjustment range approx. 9 mm
 - concealed fasteners



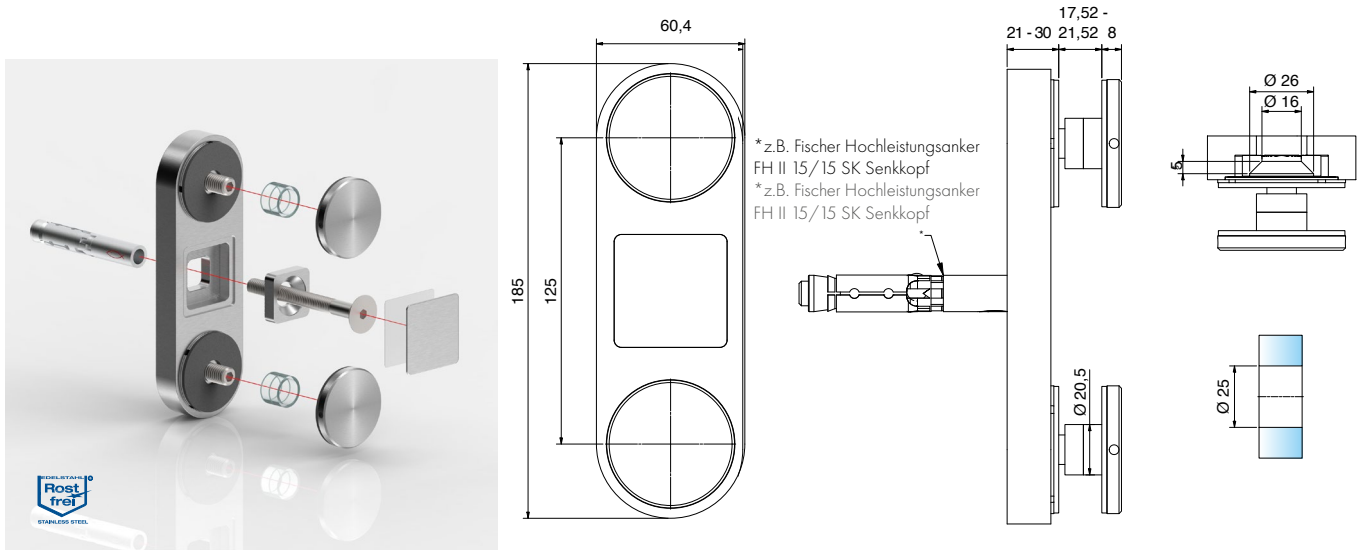
Eckige Ausführung
rectangular design



Runde Ausführung
rounded design



Doppelpunkthalter

double glass point support

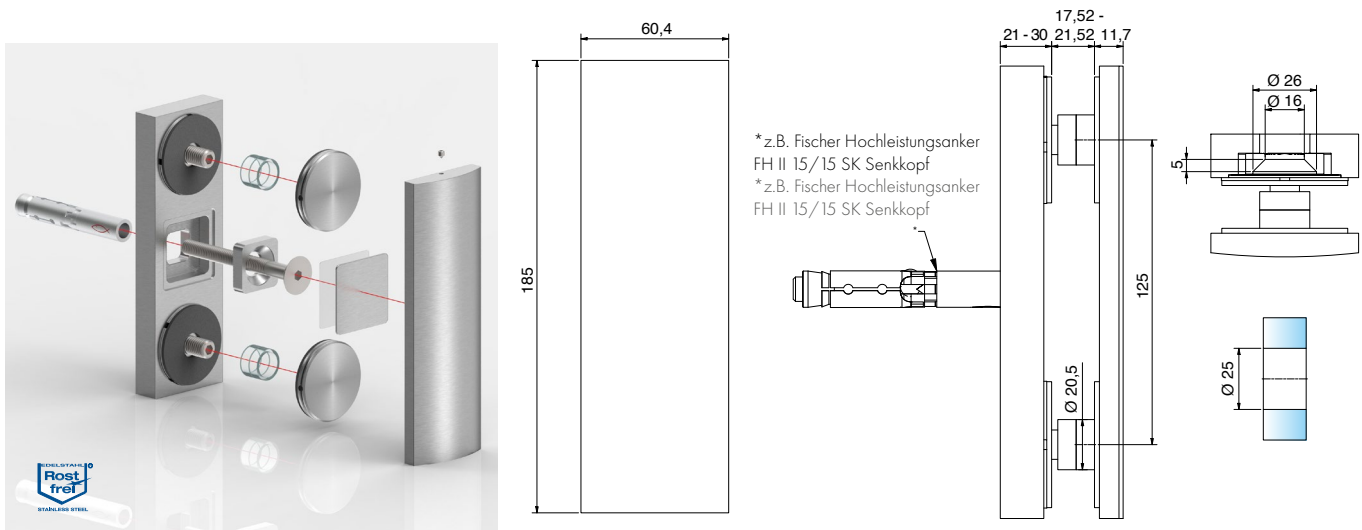


Doppelpunkthalter – runde Ausführung | double glass point support – rounded design

Oberfläche: Edelstahl geschliffet | surface: stainless steel turned finish



Art.-Nr. art.-no.	Material material		Glasbohrung glass bore	Befestigungsschraube fastening screw	
7088VA	A2 304	17,52 - 21,52	Ø 25 mm	M10	

* z.B. Fischer Hochleistungsanker FH II 15/15 SK Senkkopf
 * e.g. Fischer high-performance anchor FH II 15/15 SK countersink head



Doppelpunkthalter – eckige Ausführung | double glass point support – rectangular design

Oberfläche: Edelstahl geschliffet | surface: stainless steel turned finish

Art.-Nr. art.-no.	Material material		Glasbohrung glass bore	Befestigungsschraube fastening screw	
7089VA	A2 304	17,52 - 21,52	Ø 25 mm	M10	

* z.B. Fischer Hochleistungsanker FH II 15/15 SK Senkkopf
 * e.g. Fischer high-performance anchor FH II 15/15 SK countersink head

Klemmbefestigungen

clamp fixtures



Die Edelstahlklemme eckige Form, 48 x 45 mm zählt zu unseren Topsellern. Technisch haben wir sie intelligent weiterentwickelt und optisch behutsam verändert. Mit nur einer Befestigung lassen sich jetzt Glasstärken von 8 mm bis 12,76 mm sicher klemmen. Die neue, patentierte Form der EPDM-Einlagen ermöglicht durch einfaches „Drehen“ die Justierung der Glasstärken. Das vereinfacht die Lagerung.

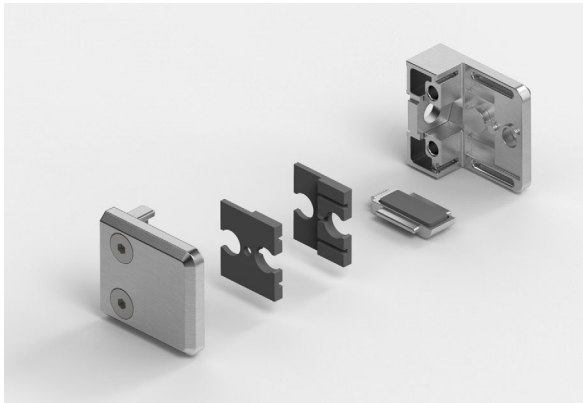
We have revised one of our stainless-steel bestseller clamps visually subtle, but technically extensive. Due to intelligent design, in the future one clamp will be sufficient to use for glass thicknesses from 8 mm to 12.76 mm.

The new and patented shape of the EPDM gaskets makes it possible to adjust to the glass thicknesses by simply „turning“ the gaskets. This reduces storage capacity since now one clamp can be used for glass thicknesses between 8 and 12,76 mm.

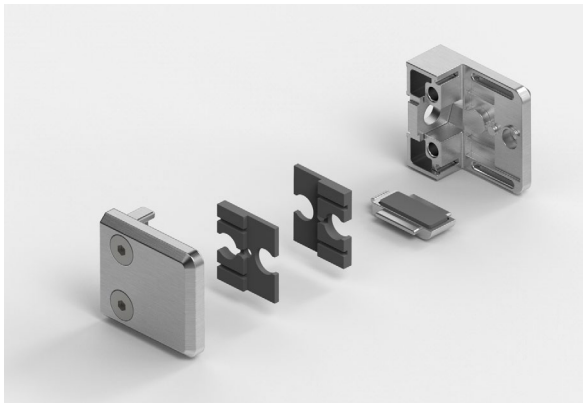
- eckige Form, 48 x 45 mm
- bis Glasstärke 12,76 mm
- in A2 und A4
- auch zugelassen mit Sicherungsstift und -platte
- Klemmung mit nur einem EPDM-Typ für verschiedene Glasstärken

- square shape, 48 x 45 mm
- glass thickness up to 12,76 mm
- in 304 and 316
- also approved with safety stud and safety plate
- clamping with only one EPDM- gasket form for different glass thicknesses

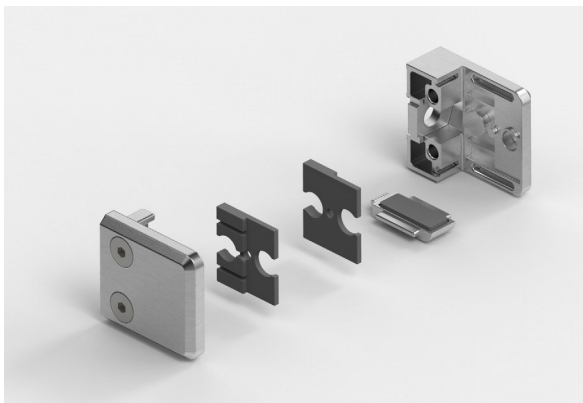
Verwendung der EPDM-Einlage
use of the EPDM inlays



für 8 / 8,76 mm Glas
for glass 8 / 8,76 mm



für 10 / 10,76 mm Glas
for glass 10 / 10,76 mm



für 12 / 12,76 mm Glas
for glass 12 / 12,76 mm

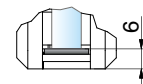
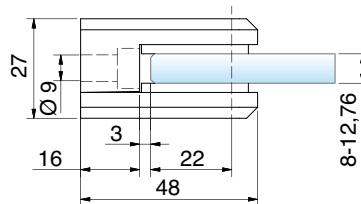
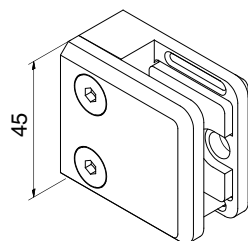
Verwendung der Sicherungsplatte
use of the security plate



Edelstahl (A2) | stainless steel (304)



NEW



MADE IN GERMANY

Klemmbefestigung | clamp fixture

Art.-Nr. art.-no.			Sicherheit safety	Material material	auch zugelassen mit also approved with	
4845VA2-A2-V	8,76 mm	8 mm		A2 304		•
	10,76 mm	10 mm				•
	12,76 mm	12 mm				•

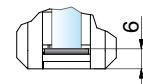
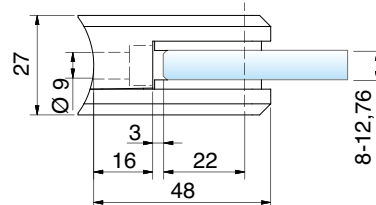
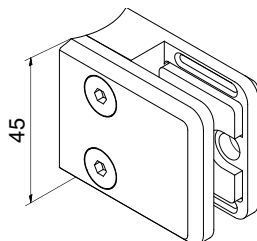
Sicherungsstift: 9320VA
safety stud: 9320VA

Sicherungsplatte: SP484XVA2-A4
safety plate: SP484XVA2-A4

Edelstahl (A2) | stainless steel (304)



NEW



MADE IN GERMANY

Klemmbefestigung | clamp fixture

Art.-Nr. art.-no.			Sicherheit safety	Material material	auch zugelassen mit also approved with	
4847VA2-A2-V	8,76 mm	8 mm		A2 304		R22
	10,76 mm	10 mm				R22
	12,76 mm	12 mm				R22

Sicherungsstift: 9320VA
safety stud: 9320VA

Sicherungsplatte: SP484XVA2-A4
safety plate: SP484XVA2-A4

Glasaufbau | glass composition

Gemäß abP auf www.pauli.de
according to abP on www.pauli.de

Oberfläche | surface

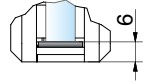
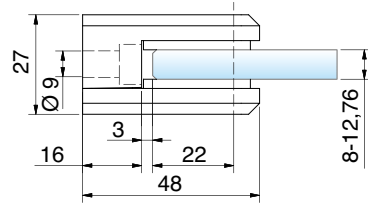
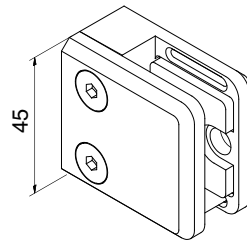


VA2



Edelstahl (A4) | stainless steel (316)

NEW



MADE
IN
GERMANY

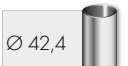
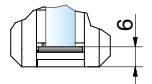
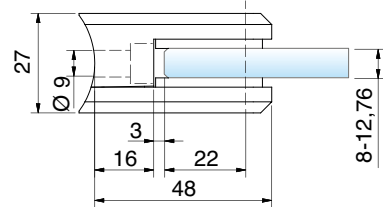
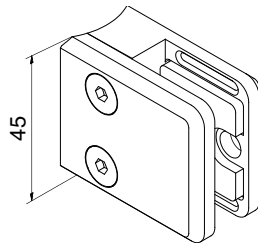
Klemmbefestigung clamp fixture						
Art.-Nr. art.-no.			Sicherheit safety	Material material	auch zugelassen mit also approved with	
4845VA2-A4-V	8,76 mm	8 mm		A4 316		•
	10,76 mm	10 mm				•
	12,76 mm	12 mm				•

Sicherungsstift: 9320VA
safety stud: 9320VA

Sicherungsplatte: SP484XVA2-A4
safety plate: SP484XVA2-A4

Edelstahl (A4) | stainless steel (316)

NEW



MADE
IN
GERMANY

Klemmbefestigung clamp fixture						
Art.-Nr. art.-no.			Sicherheit safety	Material material	auch zugelassen mit also approved with	
4847VA2-A4-V	8,76 mm	8 mm		A4 316		R22
	10,76 mm	10 mm				R22
	12,76 mm	12 mm				R22

Sicherungsstift: 9320VA
safety stud: 9320VA

Sicherungsplatte: SP484XVA2-A4
safety plate: SP484XVA2-A4

Glasaufbau | glass composition

Gemäß abP auf www.pauli.de
according to abP on www.pauli.de

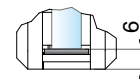
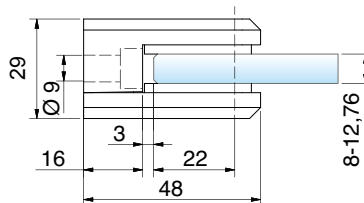
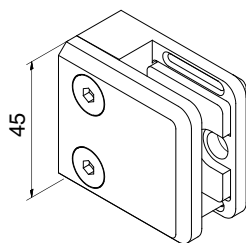
Oberfläche | surface



VA2

Zink (ZAMAK®) | zinc (ZAMAK®)

NEW



MADE
IN
GERMANY

Klemmbefestigung | clamp fixture

Art.-Nr. art.-no.			Sicherheit safety	Material material	auch zugelassen mit also approved with	
4845ZN0-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm	abP *	ZAMAK®		•
4845ZN12-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm	abP *	ZAMAK®		•
4845ZN14-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm	abP *	ZAMAK®		•
4845ZN16-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm	abP *	ZAMAK®		•
4845ZN1-K-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm	abP *	ZAMAK®		•
4845ZN1-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm	abP *	ZAMAK®		•
4845ZN22-K-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm	abP *	ZAMAK®		•
4845ZN22-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm	abP *	ZAMAK®		•
4845ZN5-V	8,76 - 12,76 mm	8 - 12 mm	abP *	ZAMAK®		•

* in Vorbereitung | * in preparation



Sicherungsstift: 9320VA
safety stud: 9320VA



Sicherungsplatte: SP484XVA2-A4
safety plate: SP484XVA2-A4

Hinweis: Weiteres EPDM (EPDM484X-V1) für kleinere

Glasstärken verfügbar:

- 6 + 6,76 mm
- 4 mm (Plexiglas etc.)
- 2 mm Blech

note: additional EPDM (EPDM484X-V1) available for

smaller glass thicknesses:

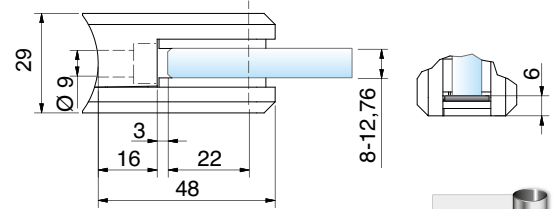
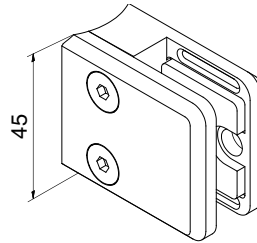
- 6 + 6,76 mm
- 4 mm (plexiglass etc.)
- 2 mm metal sheet

Zink (ZAMAK®) | zinc (ZAMAK®)

NEW



MADE
IN
GERMANY



Klemmbefestigung | clamp fixture

Art.-Nr. art.-no.			Sicherheit safety	Material material	auch zugelassen mit also approved with	
4847ZN0-V	8,76 mm	8 mm	*	ZAMAK®		R22
4847ZN12-V	8,76 mm	8 mm	*	ZAMAK®		R22
4847ZN14-V	8,76 mm	8 mm	*	ZAMAK®		R22
4847ZN16-V	8,76 mm	8 mm	*	ZAMAK®		R22
4847ZN1-K-V	8,76 mm	8 mm	*	ZAMAK®		R22
4847ZN1-V	8,76 mm	8 mm	*	ZAMAK®		R22
4847ZN22-K-V	8,76 mm	8 mm	*	ZAMAK®		R22
4847ZN22-V	8,76 mm	8 mm	*	ZAMAK®		R22
4847ZN5-V	8,76 mm	8 mm	*	ZAMAK®		R22

* in Vorbereitung | * in preparation



Sicherungsstift: 9320VA
safety stud: 9320VA



Sicherungsplatte: SP484XVA2-A4
safety plate: SP484XVA2-A4

Hinweis: Weiteres EPDM (EPDM484X-V1) für kleinere Glasstärken verfügbar:

- 6 + 6,76 mm
- 4 mm (Plexiglas etc.)
- 2 mm Blech

note: additional EPDM (EPDM484X-V1) available for smaller glass thicknesses:

- 6 + 6,76 mm
- 4 mm (plexiglass etc.)
- 2 mm metal sheet



Produkte für Photovoltaik-Module Brüstungen, Vordächer und Fassaden

products for photovoltaic modules balustrades, canopies and facades

In die Architektur integrierte Photovoltaikmodule sind aktuell Bestandteil vieler Planungen - Tendenz stark steigend! Der Wunsch nach maximaler Unabhängigkeit bei der Energieversorgung von Gebäuden und die Notwendigkeit einer klimafreundlichen Wärmewende machen Photovoltaik bei Bauvorhaben in Zukunft unverzichtbar. Pauli + Sohn hat passende Lösungen für diesen stark wachsenden Anwendungsbereich entwickelt, um die freien Flächen vom Dach über die Fassade bis zur Brüstung effizient und gleichzeitig ästhetisch zu nutzen. Dabei standen auch die zu beachtenden bauvorschriftlichen Vorgaben im Mittelpunkt. Unsere Produkte sind allesamt getestet und die entsprechende Sicherheit wurde bestätigt. Bei der Entwicklung unserer innovativen Produkte war außerdem die Montagefreundlichkeit ein entscheidender Aspekt. Dass Form und Funktion perfekt harmonisieren können, zeigen die einfachen, nicht sichtbaren Verkabelungen, die von uns auf das jeweilige Produkt zugeschnitten sind und mitgeliefert werden.

Photovoltaic modules integrated into the architecture today are an integral part of planning - with a strong upward trend! The desire for maximum independence in the energy supply of buildings and the need for a climate-friendly heat transition make photovoltaics indispensable for building projects in the future.

Pauli + Sohn has developed solutions for this fast-growing area of application, in order to use free areas from rooftops, facades and balustrades efficiently, and at the same time aesthetically. The focus was also on building regulations.

Our products have all been tested and the corresponding safety has been confirmed. During the development, the ease of installation was also a decisive aspect.

The fact that form and function can harmonize perfectly, is demonstrated here with simple invisible cabling, which we tailor and supply to the desired product.

Ganzglasgeländer

frameless glass balustrades



Die Kombination aus CP-Brüstungsprofilen und PV-Modulen ist nicht nur im Design stark. Das PV-System hat **alle Tests bestanden** und ist als **Ergänzung in das vorhandene allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis (abP)** eingefügt. Die durchdachte Konstruktion ermöglicht eine **einfache, abschließende Montage** durch den Elektriker oder Photovoltaik-Installateur. In der Lieferung sind **alle Komponenten inkl. Kabel und Verbindern enthalten**, um eine problemlose Anbringung zu gewährleisten.

The combination of CP balustrade profiles and PV modules is not only strong in design. The PV-System has **passed all tests** and has been **added to the existing the existing national technical test certificate (abP)**. The well thought-out design **allows for easy, final installation** by the electrician or solar installer. **All components incl. cables and connectors are included** in the delivery to ensure a problem-free installation.

Photovoltaikleistung [kWp] pro m = 0,16 kWp

photovoltaic output [kWp] per m = 0,16 kWp

Unsere Ganzglas-Geländersysteme eignen sich für die folgenden Anwendungen:

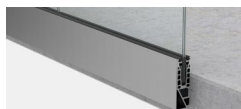
- Ganzglasgeländer mit Handlauf
- Französische Balkone
- für Brüstungs- und Treppenmontage (1442/1443)
- für Aufsatzmontage integriert im Fußbodenaufbau (1440)
- für Fußbodenaufbau (1444)

Ebenfalls erhältlich sind Konsolen zur Befestigung an einer Unterkonstruktion. Statische Berechnungen stehen für diese Produkte zur Verfügung.

Our frameless glass balustrade systems are suitable for the following applications:

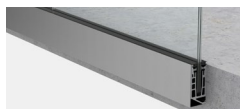
- frameless-glass balustrades with handrail
- french balconies
- for balustrade and staircase installation (1442/1443)
- for top-mounting integration in the floor construction (1440)
- for floor construction (1444)

Brackets for mounting on a substructure are also available. Static calculations are available for these products.



cp-1442

für Brüstungs- und Treppenmontage
for balustrade and staircase installation



cp-1443

für Brüstungs- und Treppenmontage
for balustrade and staircase installation



cp-1440

für Aufsatzmontage integriert im Fußbodenaufbau
for top-mounting integration in the floor construction



cp-1444

für Fußbodenaufbau
for floor construction



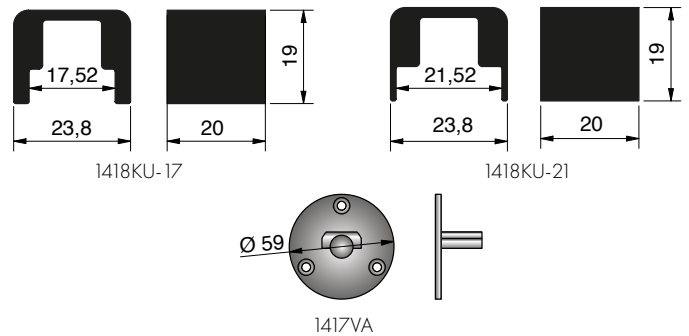
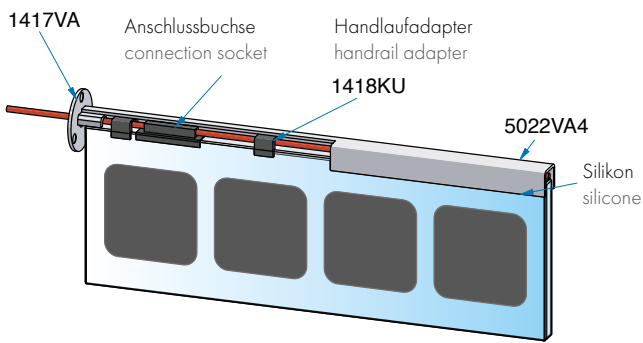
Anfrageblatt für PV-Glas
enquiry sheet for PV glass

Wir unterstützen Sie!
Füllen Sie einfach unser Anfrageblatt aus und wir unterstützen Sie!
We can assist you!
Simply completely fill out our inquiry sheet and we support you.



Ganzglasgeländer

frameless glass balustrades



Scheibenaufbau (VSG aus ESG oder ESG-HF) panel structure (LSG with FTG or FTG-HF)	Zulässige Scheibenabmessungen permissible panel dimensions	
	Breite (min. – max.) width (min. – max.)	Höhe inkl. 100 mm Einspanntiefe (min. – max.) height incl. 100 mm clamping depth (min. - max.)
8 mm / 0,76 mm PVB / PV-Zellen / 0,76 mm PVB / 8 mm (17,52 mm)	500 mm - 6000 mm	1200 mm
10 mm / 0,76 mm PVB / PV-Zellen / 0,76 mm PVB / 10 mm (21,52 mm)	500 mm - 6000 mm	1200 mm

Beispielrechnung

Standort: **München**

Der Balkon ist in **Richtung Süden** ausgerichtet und hat eine Länge von **8,4 m**.

example calculation

Location: **Munich**

the balcony is **south-facing** and has a length of **8.4 m**.

Photovoltaikleistung photovoltaic output [kWp]	Netzeinspeisung grid input [kWh]	Spezifischer Jahresertrag specific annual yield [kWh/kWp/a]	Eingesparte Stromkosten pro Jahr saved electricity costs per year (40 ct pro per kWh)	Eingesparte Stromkosten 20 Jahre* saved electricity costs 20 year* (40 ct pro per kWh)
1,32 kWp	1022 kWh	771,25	408,80 €	8176 €

Befestigungssystem cp-mini

support system cp-mini

Das PV-System beinhaltet die **cp-mini Systemhalter für PV-Module, die Pfosten und alle erforderlichen Verbindungselemente**. Besonders ästhetisch ist die verdeckte Verkabelung gelungen. Die Sicherheit der Konstruktion und die Eignung als Brüstungselement wurden natürlich nachgewiesen. Das System lässt sich **besonders einfach montieren** und vom Elektriker oder Photovoltaik-Installateur mühelos anschließen.

The PV-System includes the **cp-mini system supports for PV-modules, the posts and all necessary connecting elements**. Particularly aesthetically is the concealed cabling. The safety of the construction and suitability as a balustrade element has of course been proven. The system is particularly **easy to install** and can be effortlessly connected by an electrician or solar installer.

Photovoltaikleistung [kWp] pro m = 0,13 kWp

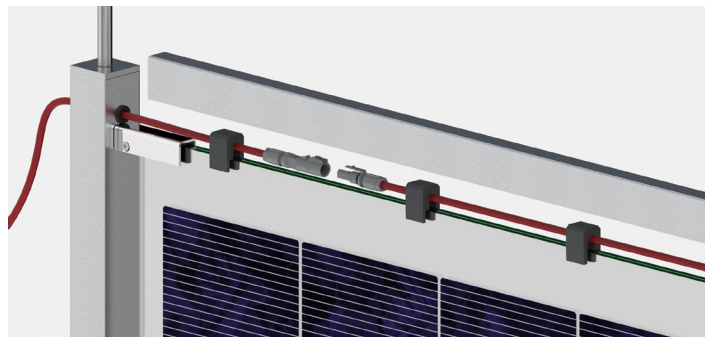
photovoltaic output [kWp] per m = 0,13 kWp

- **Nachweis der Tragfähigkeit**, unter stoßartigen Einwirkungen der Verglasung und ihrer unmittelbaren Befestigung (Halterung, Verschraubung) in Verbindung mit den PV-Modulen, erbracht
- **Statische Berechnungen** vorhanden
- verdeckte Verkabelung des Moduls oberhalb der Glaskante

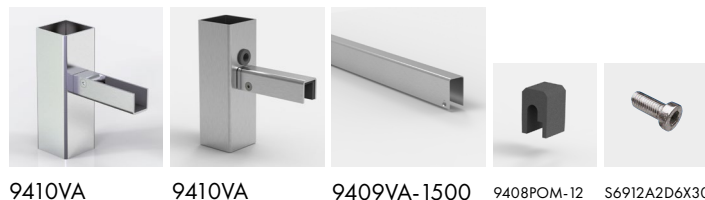
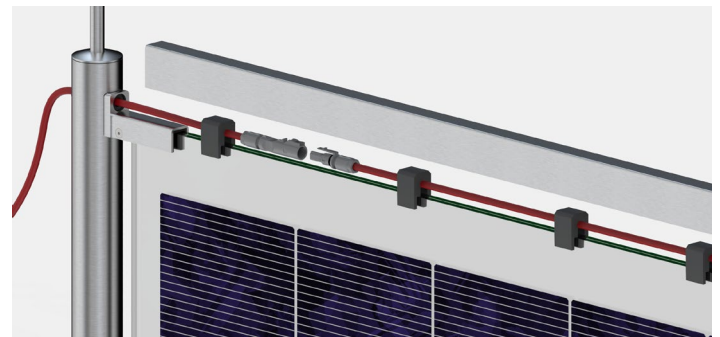
- **verification of the load-bearing capacity**, under impact loads of the glazing and its direct attachment (bracket, fasteners) in connection with the PV-panels is provided
- **static calculations** are available
- concealed wiring of the module above the edge of the glass



Anschluss Vierkantrrohr
connection squared tube

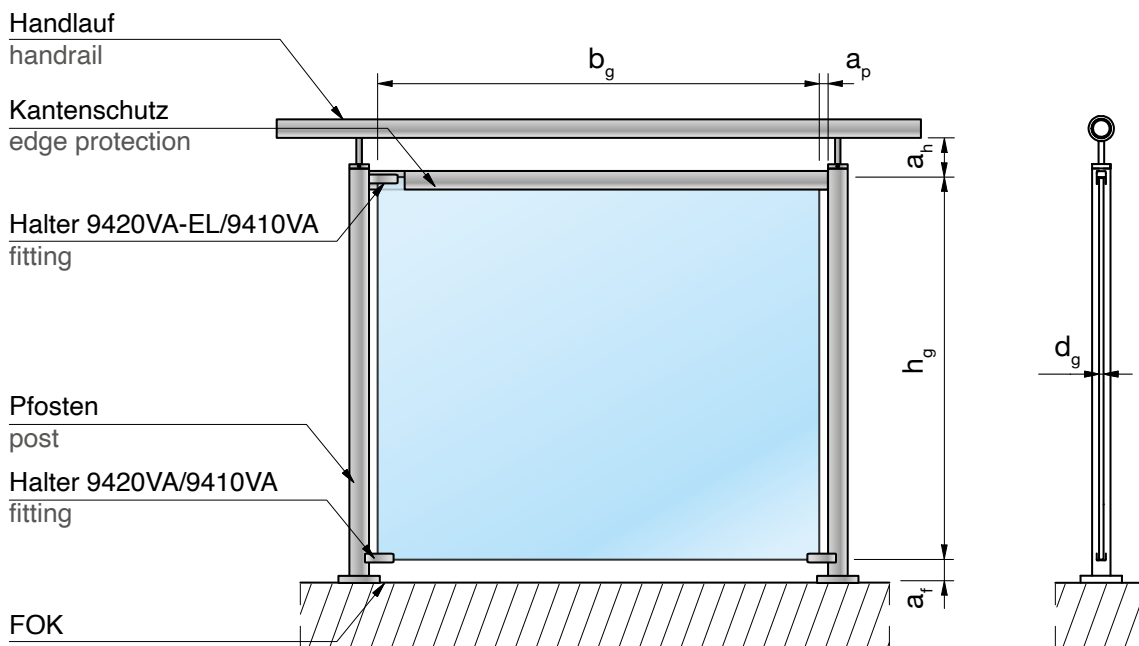


Anschluss Rundrohr
connection rounded tube



Befestigungssystem cp-mini

support system cp-mini



	min.	max.
Breite der Verglasung width of glazing	b_g 500	1400
Höhe der Verglasung height of glazing	h_g 800	1000
Dicke der Verglasung thickness of glazing	d_g 13,52	13,52
Abstand Pfosten zur Verglasung clearance post to glazing	a_p 24	24
Lichter Abstand Handlauf zur oberen Glaskante clearance between handrail to upper edge of glass	a_h 10	30*
Lichter Abstand Fußbodenkante (FOK) zur unteren Glaskante clearance between handrail and upper glass edge	a_t 10	30*

*Ohne Kantenschutz | *without edge protection

Anfrageblatt für PV-Glas

enquiry sheet for PV glass



Wir unterstützen Sie!

Füllen Sie einfach unser Anfrageblatt aus und wir unterstützen Sie!

We can assist you!

Simply completely fill out our inquiry sheet and we support you.



Vordach VD1511

canopy VD1511



Unser neues Vordachsystem erfüllt höchste Ansprüche an Qualität und Sicherheit und verfügt über eine allgemeine Bauartgenehmigung.

Das **PV-Modul wird auf das üblicherweise verwendete Glas auflaminiert** und sorgt mit seiner Konstruktion für **höchstmögliche Stabilität und eine effiziente Energiegewinnung**. Die elegante, unsichtbare Verkabelung wurde eigens für diesen Anwendungsfall entwickelt und wird durch eine formschöne Verblendung gewährleistet.

Abmessungen: 1200 x 1998 mm

Our new canopy system meets the highest standards of quality and safety and has a general construction technique permit.

The PV-module is commonly laminated onto the glass and its design ensures the **highest possible stability and efficient energy generation**. The elegant, invisible cabling was specially developed for this application and is ensured by an elegant veneer.

dimensions: 1200 x 1998 mm

Photovoltaikleistung [kWp] pro m = 0,18 kWp

photovoltaic output [kWp] per m = 0,18 kWp



Komprimierte Fakten aus der aBG:

- 17,52 mm oder 21,52 mm VSG aus TVG mit einer Zwischenschicht aus PVB oder SentryGlas® SG 5000 nach aBG 70.3-253
- vielfältige Modellscheiben sowie Glasausschnitte sind möglich
- Dachneigung 10° (darüber hinaus ist es möglich, das Wandprofil um bis zu 9° nach oben geneigt einzubauen)
- maximale Ausladung bei VSG 17,52 mm mit SentryGlas®: 1100mm mit PVB: 1000mm
- maximale Ausladung bei VSG 21,52 mm mit PVB und SentryGlas®: 1200 mm

Es dürfen mehrere Profile für Vordächer aneinandergereiht werden, die z.B. über die ganze Fassadenfront reichen. Hierbei ist darauf zu achten, dass die maximale Scheibenbreite von 3000 mm nicht überschritten wird. Es müssen alle Druckstempel und die beiden äußeren Fixierelemente zum Einsatz kommen.

compressed facts of the aBG = General construction technique permit:

- 17,52 mm LSG made of HSG with an interlayer of PVB or SentryGlas® SG 5000 according to aBG 70.3-253
- versatile panels as well as glass cutouts are possible
- roof pitch 10 ° (In addition, it is possible to adjust the wall profile to be inclined upwards by 9 °)
- maximum outspan with LSG 17,52 mm with SentryGlas®: 1100mm with PVB: 1000mm
- maximum outspan with VSG 21,52 mm with PVB and SentryGlas®: 1200 mm

Several profiles may be mounted in line to support one long panel, which (for example) extend over the entire facade front. Please make sure that the maximum width of 3000 mm is not exceeded and that all contact fixtures and the two outer fixing elements are used.



Nachweis Resttragfähigkeit für 17,52 mm und 21,52 mm Glas
verified residual load capability for 17,52 mm and 21,52 mm glass

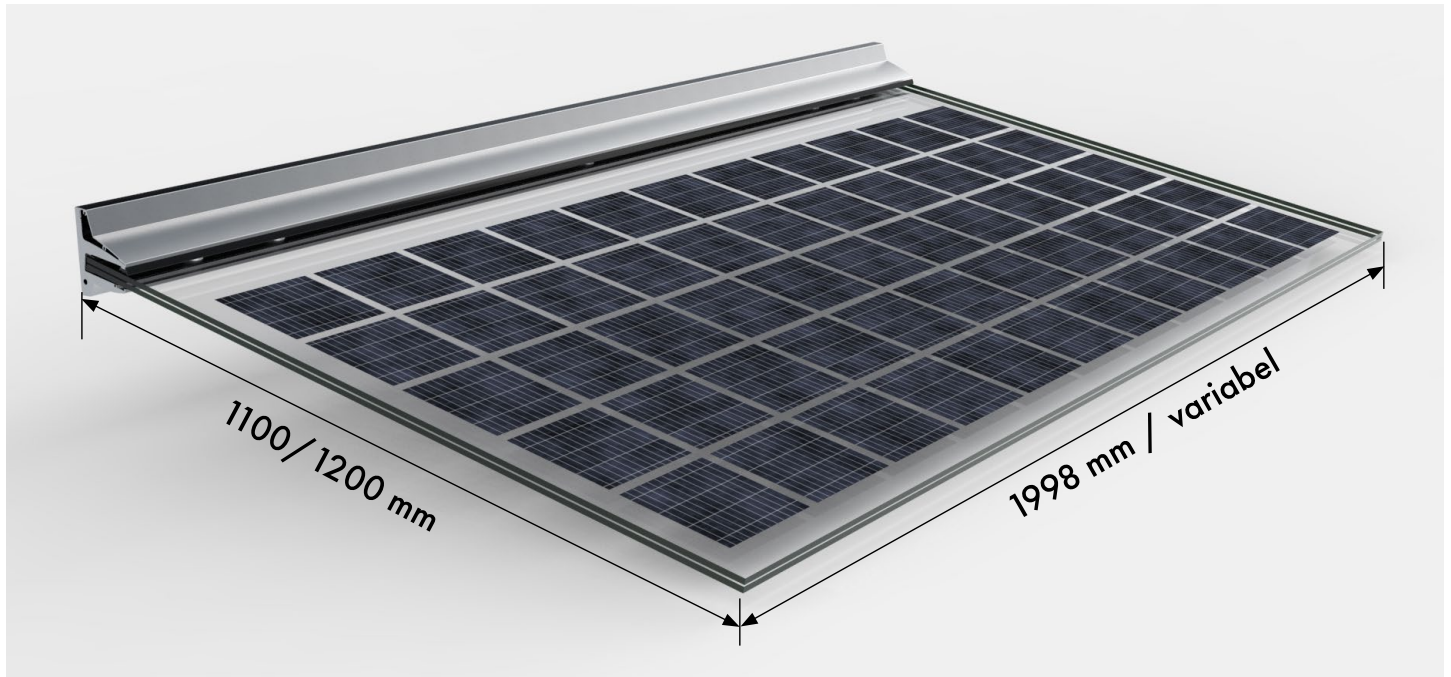


Statik nach DIN 18008 vorhanden
static calculation according to DIN 18008 available

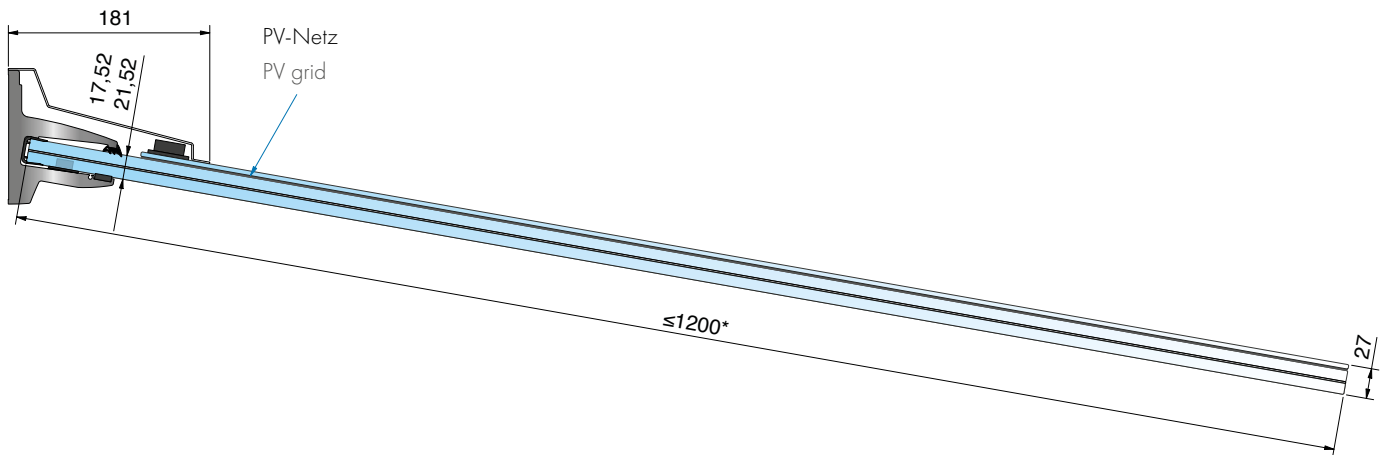
MADE
IN
GERMANY

Vordach VD1511

canopy VD1511



1511E6EV1-21-2000P



Beispielrechnung

Standort: **München**
Das Vordach ist in **Richtung Süden** ausgerichtet und hat **ein Modul**.

Sample calculation

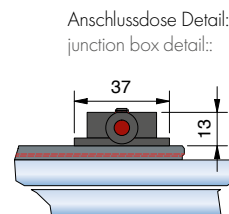
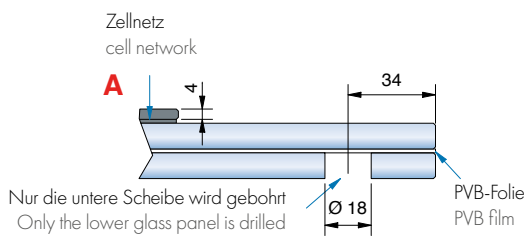
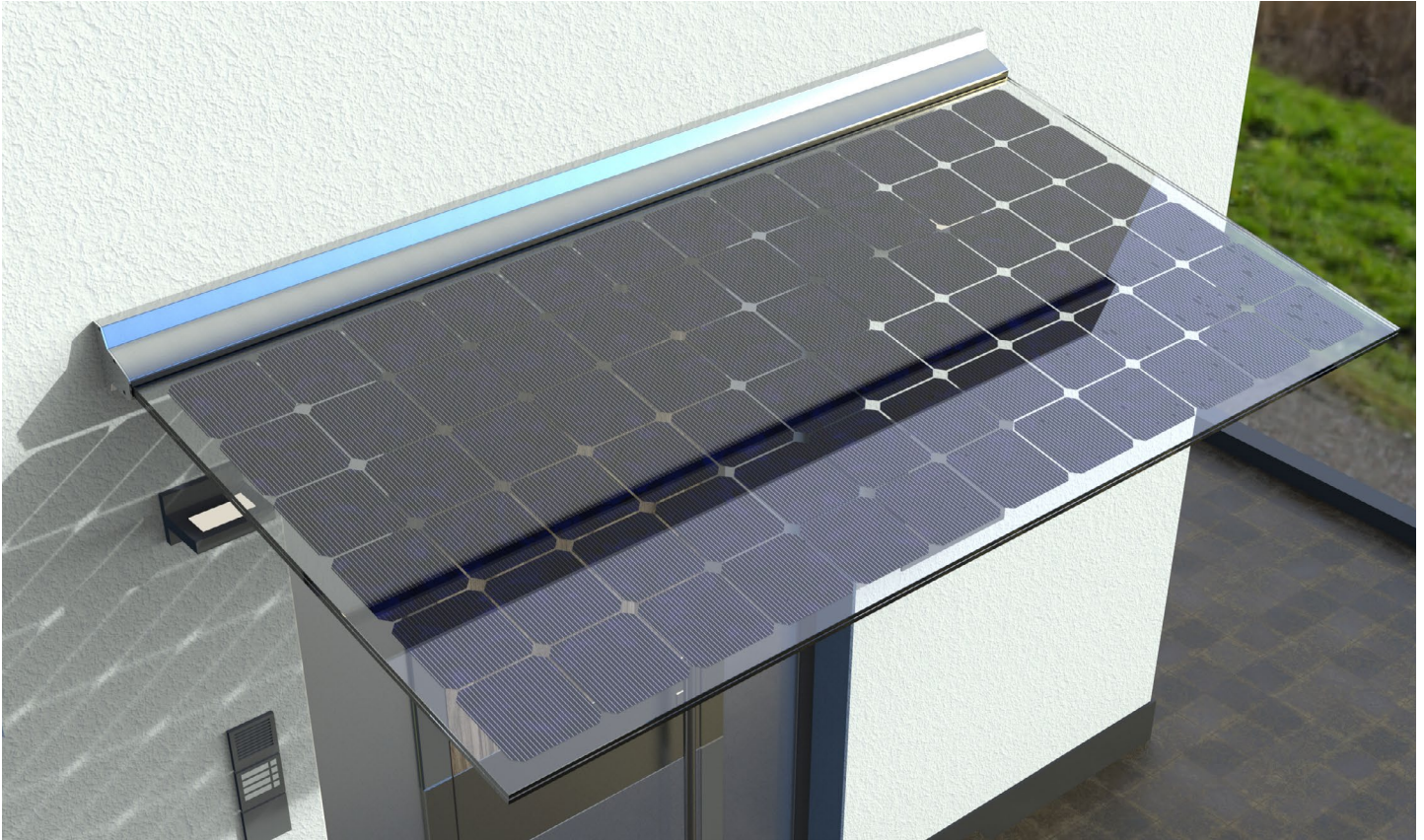
Location: **Munich**
The canopy faces **south** and has **one module**.

Photovoltaikleistung photovoltaic output [kWp]	Netzeinspeisung grid input [kWh]	Spezifischer Jahresertrag specific annual yield [kWh/kWp/a]	Eingesparte Stromkosten pro Jahr saved electricity costs per year (40 ct pro per kWh)	Eingesparte Stromkosten 20 Jahre* saved electricity costs 20 year* (40 ct pro per kWh)
0,36 kWp	355 kWh	990,71	142,00 €	2840 €

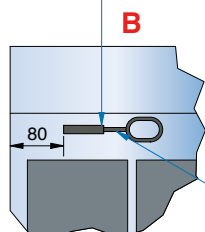
* bei Eigenverbrauch
* for self consumption

Vordach VD1511

canopy VD1511

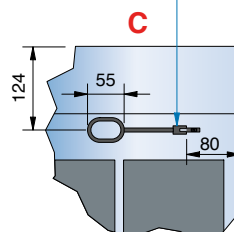


PVS-4SLIM-NEUTRAL (TE 1-1987558-3)
oder kundenspezifisch | or customized



PVK-LQ4-6.3
Stäubli 62.7435-91021
FLEX-SOL-EVO-DX 4,0/12AWG

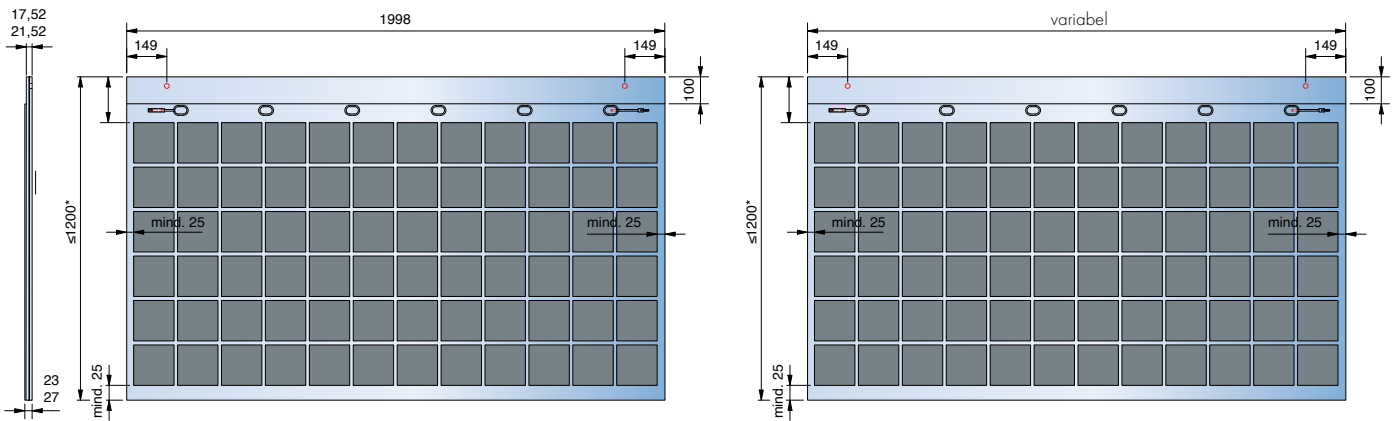
PVB-4SLIM-MINUS (TE 1-1987559-2)
oder kundenspezifisch | or customized



MADE
IN
GERMANY


Vordach VD1511

canopy VD1511



Vordach-Wandprofil mit Photovoltaik | canopy-wall-profile with photo voltaic

Material: Aluminium/ Oberfläche: Alu-Optik, silberfarbig eloxiert | material: aluminium/ surface: aluminium look, anodised silver

Art.-Nr. art. no.		Befestigungsbohrung fixation holes	Ausladung PVB-Folie outspan PVB film	Ausladung SentryGlas® outspan SentryGlas®	Glasbreite glass width	Gesamtbreite total width
1511E6EV1-17-2000P	17,52 mm	10x	≤1000 mm	≤1100 mm	1998 mm	2007 mm
1511E6EV1-17-P-V	17,52 mm	individuell custom	≤1000 mm	≤1100 mm	individuell custom	individuell custom
1511E6EV1-21-2000P	21,52 mm	10x	≤1000 mm	≤1100 mm	1998 mm	2007 mm
1511E6EV1-21-P-V	21,52 mm	individuell custom	≤1000 mm	≤1100 mm	individuell custom	individuell custom



Nachweis Resttragfähigkeit für 17,52 mm und 21,52 mm Glas
verified residual load capability for 17,52 mm and 21,52 mm glass



Statik nach DIN 18008 vorhanden
static calculation according to DIN 18008 available

Freitragendes Vordachsystem mit PV self-supporting canopy system with PV



Montageanleitung
Assembly instructions

Anfrageblatt für PV-Glas enquiry sheet for PV glass



Wir unterstützen Sie!

Füllen Sie einfach unser Anfrageblatt aus und wir unterstützen Sie!

We can assist you!

Simply completely fill out our enquiry sheet and we support you.

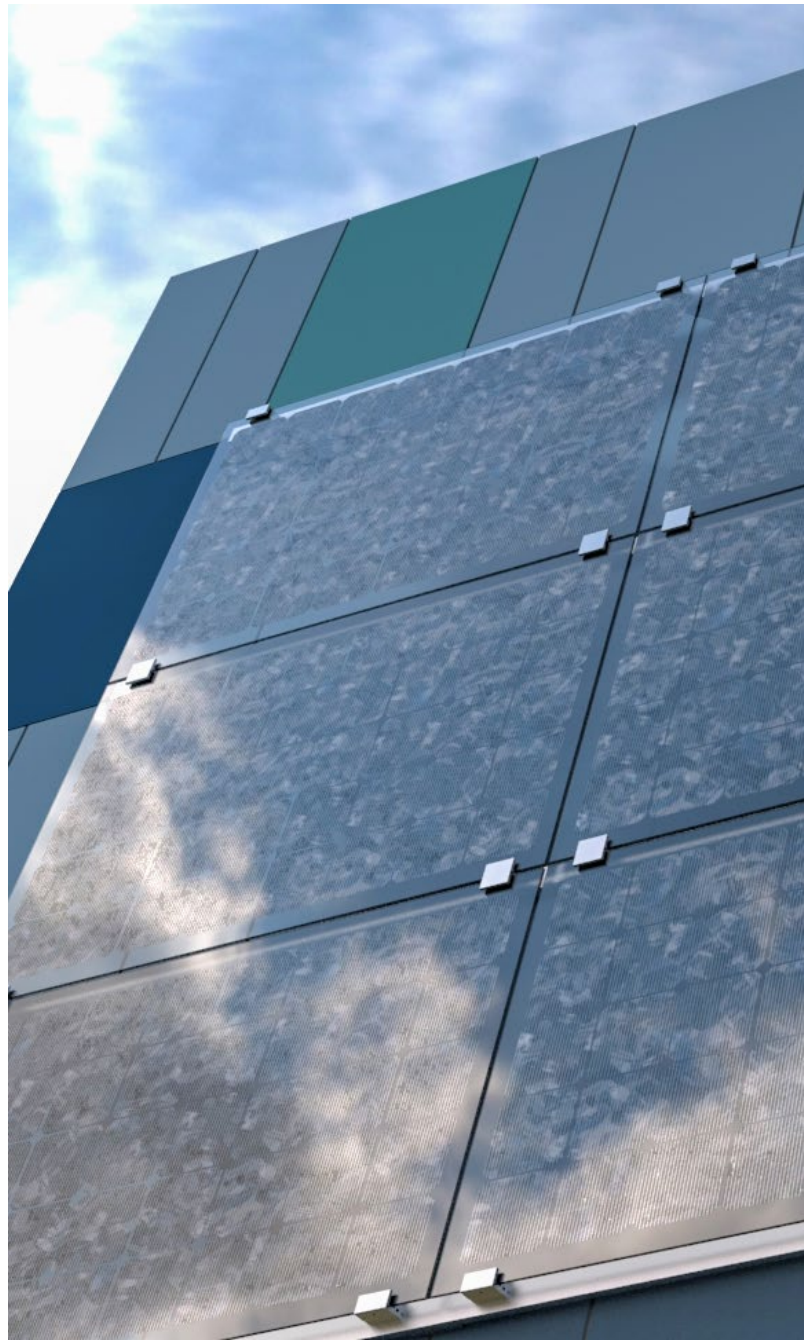
Designstudie Fassadenklemme

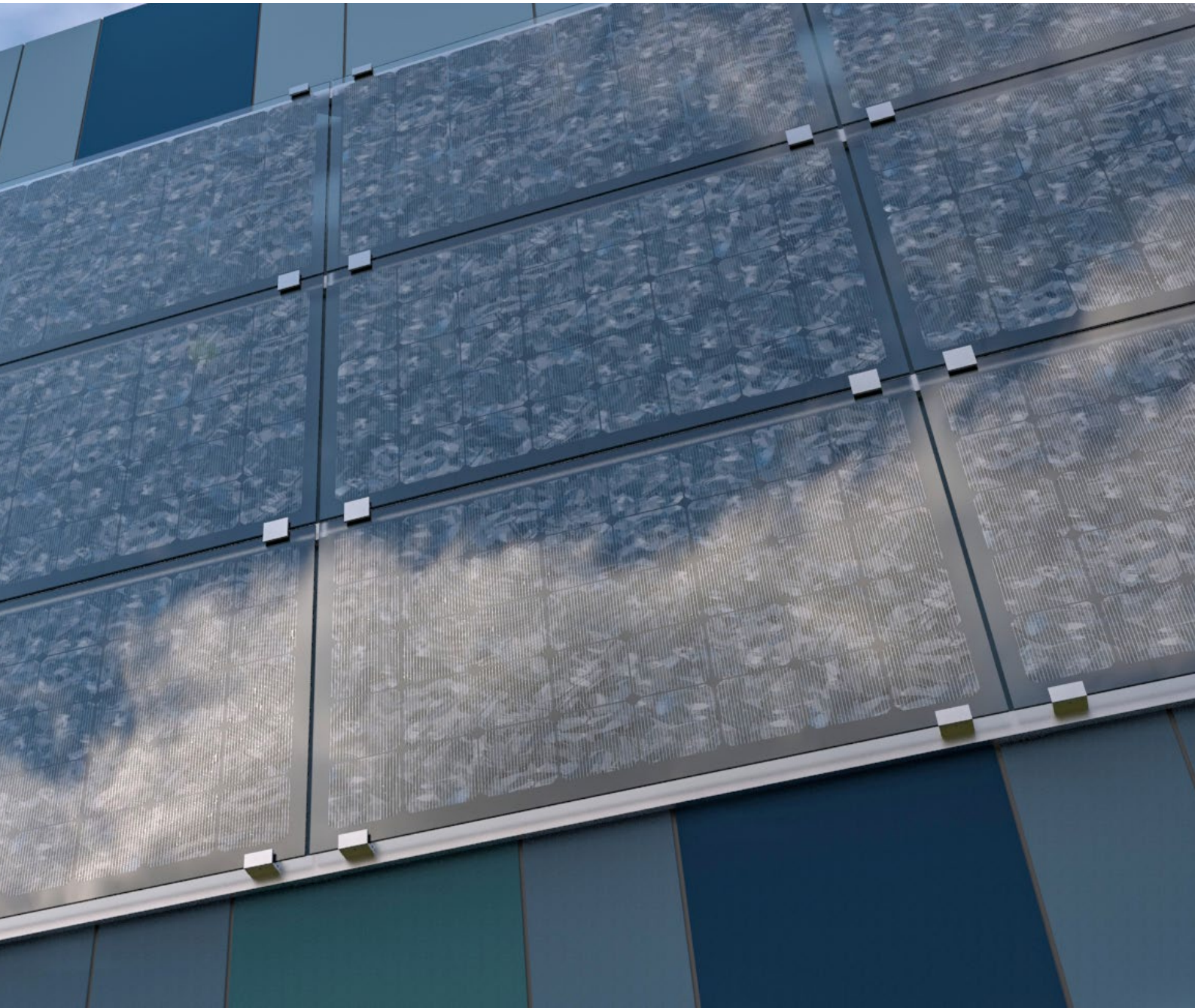
Für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden:

- Montage auf Flachstahlunterkonstruktion bis max. 15 mm möglich
- Klemmung bzw. Glasfixierung über Gummiprofil
- verwendbar mit allen möglichen Plattenarten
- einzelne Module/Platten einfach austauschbar
- Plattendicke: 7 - 12,76 mm
- Oberflächen:
E6EV1 – silberfarbig eloxiert/ E6C35 – schwarz matt eloxiert

For curtain-type, rear-ventilated facades:

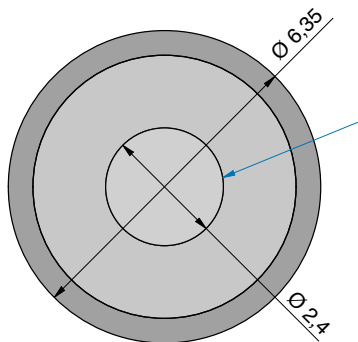
- mounting on flat-steel substructure up to max. 15 mm possible
- clamping i.e. glass fixation via rubber profile
- usable with all panel types
- single modules/panels exchangeable
- panel-thickness: 7 - 12.76 mm
- surfaces:
E6EV1 - silver-colored anodized/ E6C35 - black matt anodized





Zubehör

accessoires



52x0,3mm (4mm²) AWG 12
max. Leiterwiderstand/20°C
= 5,09Ω/km

52x0,3mm (4mm²) AWG 12
max. conductor resistance/20°C
= 5,09Ω/km

Halogenfreie, raucharme, flexible, einadrige, vernetzte, doppeladrige Photovoltaik-Leitungen, insbesondere für den Einsatz auf der Gleichstromseite (DC) von Photovoltaikanlagen. Diese Leitungen sind so konzipiert, dass sie für den Anschluss an die meisten PV-Komponenten nach Klasse II geeignet sind und haben eine Nenngleichspannung von 1,5 kV (IEC) zwischen den Leitern und zwischen Leiter und Erde.

- Die maximal zulässige Betriebs-Gleichspannung beträgt 1,8 kV.
- Die maximale Betriebsspannung für UL-Anwendungen beträgt 2 kV.
- Die Leitungen entsprechen der IEC 62930 und EN 50618 sowie der UL 4703.
- Sie sind für den Betrieb bei einer normalen kontinuierlichen maximalen Leitertemperatur von 90 °C ausgelegt.
- Die zulässige Betriebsdauer bei einer maximalen Leitertemperatur von 120 °C ist auf 20 000 h begrenzt.

PV-Kabel PV-cable

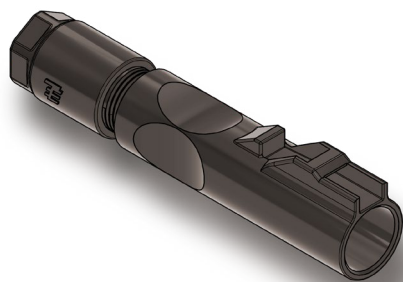
Stäubli 62.7435-91021 FLEX-SOL-EVO-DX 4,0/12AWG

Art.-Nr. art. no.	Beschreibung discription
PVK-LQ4-6.3	LQ 4 mm ² , A Ø 6,3 mm

Halogen free, low smoke, flexible, single-core, cross-linked double layers photovoltaic cables, in particular for use at direct current (DC) side of photovoltaic systems.

These cables are designed to match with most PV components according to class II with a nominal DC voltage of 1.5 kV (IEC) between conductors and between conductor and earth.

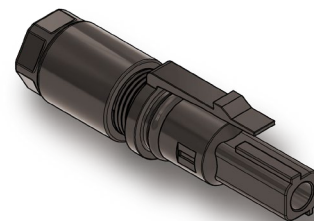
- The maximum permitted operating DC voltage is 1.8 kV.
- The maximum operating voltage for UL applications is 2 kV.
- The cables are in compliance with IEC 62930 and EN 50618 as well as with UL4703.
- The cables are designed to operate at a normal continuous maximum conductor temperature of 90 °C.
- The permissible period of use at a maximum conductor temperature of 120 °C is limited to 20000 h



Stecker für KAT-B + cp-mini + VD1511 Connector for CAT-B + cp-mini + VD1511

TE 1-1987558-3

Art.-Nr. art. no.	Beschreibung discription
PVS-4SLIM-NEUTRAL	Stecker Stift slim neutral , kodiert 4 mm ² connector pin slim neutral , coded 4 mm ²



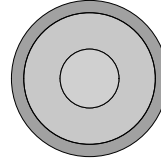
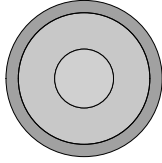
Stecker für KAT-B + cp-mini + VD1511 Connector for CAT-B + cp-mini + VD1511

TE 1-1987559-2

Art.-Nr. art. no.	Beschreibung discription
PVB-4SLIM-MINUS	Stecker Buchse slim minus , kodiert 4 mm ² connector socket slim, negative , coded 4 mm ²

Zubehör

accessoires



Anschlussset mit PV-Kabel connection set with PV-cable

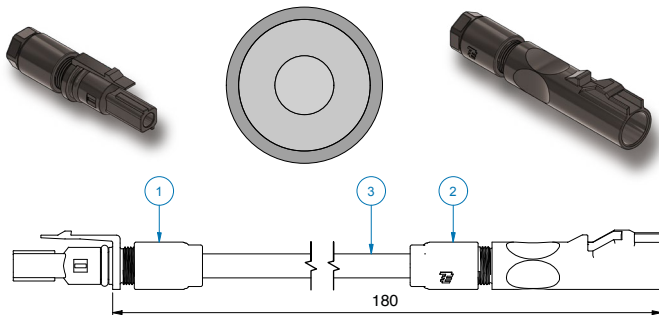
von Modul zu Wechselrichter mit einseitig vormontiertem Stecker an der Modulseite
from module to inverter with connector pre-mounted on one side of the module

Art.-Nr. art. no.	Beschreibung discription	Länge length
PVK-LQ4-6.3-SN-5M	LQ 4 mm ² , A Ø 6,3 mm mit 1x PVS-4SLIM-NEUTRAL montiert mounted with 1x PVS-4SLIM-NEUTRAL	5 m
PVK-LQ4-6.3-SN-10M	LQ 4 mm ² , A Ø 6,3 mm mit 1x PVS-4SLIM-NEUTRAL montiert mounted with 1x PVS-4SLIM-NEUTRAL	10 m
PVK-LQ4-6.3-SN-20M	LQ 4 mm ² , A Ø 6,3 mm mit 1x PVS-4SLIM-NEUTRAL montiert mounted with 1x PVS-4SLIM-NEUTRAL	20 m

Anschlussset mit PV-Kabel connection set with PV-cable

von Modul zu Wechselrichter mit einseitig vormontiertem Stecker an der Modulseite
from module to inverter with connector pre-mounted on one side of the module

Art.-Nr. art. no.	Beschreibung discription	Länge length
PVK-LQ4-6.3-BM-5M	LQ 4 mm ² , A Ø 6,3 mm mit 1x PVB-4SLIM-MINUS montiert mounted with 1x PVB-4SLIM-MINUS	5 m
PVK-LQ4-6.3-BM-10M	LQ 4 mm ² , A Ø 6,3 mm mit 1x PVB-4SLIM-MINUS montiert mounted with 1x PVB-4SLIM-MINUS	10 m
PVK-LQ4-6.3-BM-20M	LQ 4 mm ² , A Ø 6,3 mm mit 1x PVB-4SLIM-MINUS montiert mounted with 1x PVB-4SLIM-MINUS	20 m



Kabel für Reihenmontage VD 1511 Kabel für Reihenmontage VD 1511

Art.-Nr. art. no.	Beschreibung discription	Länge length
PVK-LQ4-6.3SNBM018	PV-Kabel, LQ4mm ² , mit 1x PVS-4SLIM-NEUTRAL und 1x PVB-4SLIM-MINUS montiert mounted with 1x PVS-4SLIM-NEUTRAL and 1x PVB-4SLIM-MINUS	180 mm



Microinverter micro inverter

Art.-Nr. art. no.	Beschreibung discription
PVW-HM-600-2	für VD1511
PVW-HM-800-2	für VD1511



Betteri zu Schuko betteri to Schuko

Art.-Nr. art. no.	Beschreibung discription
PVZ-BC01-02-10M	für VD1511 for VD1511



Druckprodukt mit finanziellem
Klimabeitrag

ClimatePartner.com/11798-2403-1004

Alle Bilder, technische Zeichnungen und deren Beschreibungen sind urheberrechtlich geschütztes Eigentum der Pauli + Sohn GmbH. Technische Maßangaben innerhalb des Kataloges sind unverbindlich. Konstruktionsänderungen sind vorbehalten. Bitte beachten Sie unsere Schutzrechte. Für Druckfehler und Irrtümer, die bei der Herstellung unterlaufen sind, ist jede Haftung ausgeschlossen.

www.pauli.de

Technischer Stand: März 2024

All images, technical drawings and descriptions are copyrighted property of the Pauli + Sohn GmbH. Technical measurements within the catalog are not binding and are subject to change. Any liability for printing errors which have occurred during the preparing of this brochure is excluded.

www.pauli.de technical

status: March 2024



Pauli + Sohn GmbH

Werk I:

Eisenstraße 2

51545 Waldbröl

Telefon: +49 2291 9206-0

Werk II:

Industriestraße 20

51597 Morsbach

Telefon: +49 2294 9803-0

www.pauli.de

info@pauli.de

Download
Katalog | catalog
Neuheiten 2024



Stand: 03/2024