SWS

GLASSYSTEME

Ganzglasduschen

INTELLIGENTE LÖSUNGEN FÜR DEN DUSCHBEREICH



Version 3 - Oktober 2024



Alle Bilder, technischen Zeichnungen und deren Beschreibungen sind urheberrechtlich geschütztes Eigentum der SWS Glassysteme 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.

SWS
GLASSYSTEME

Inhaltsverzeichnis

DUSCHBESCHLÄGE

- Pendeltürband STORM ..... Seite 06 – 08
- Winkelverbinder STORM ..... Seite 10 – 11
- Pendeltürband AMBER ..... Seite 12 – 17
- Winkelverbinder AMBER ..... Seite 18 – 21
- Anschlagtürband TERO ..... Seite 22 – 27
- Winkelverbinder TERO..... Seite 28 – 29
- Pendeltürband SUNO ..... Seite 30 – 35
- Winkelverbinder TERO..... Seite 36 – 37
- Pendeltürband LUNO ..... Seite 38 – 44
- Winkelverbinder LUNO ..... Seite 45 – 47

ZUBEHÖR

- Griffe..... Seite 48 – 50
- Handtuchhalter..... Seite 51
- Stabilisationsstangen..... Seite 52 – 59
- Dichtprofile..... Seite 60 – 66
- Wandanschlußprofil..... Seite 68 – 69
- Profile ..... Seite 70 – 73
- Klemmprofile ..... Seite 74 – 75
- Walk-In Pofile ..... Seite 76 – 83



DUSCHTÜRBÄNDER IM VERGLEICH

					
	STORM S. 6-11	**AMBER** S. 12-21	**TERO** S. 22-29	**SUNO** S. 30-37	**LUNO** S. 38-47
Basismaterial	Messing	Messing	Messing	Messing	Messing
Tragkraft von zwei Bändern	42 kg	42 kg	40 kg	30 kg	50 kg
Maximale Türbreite (bei einer Türhöhe von 2000 mm bei 8 mm Glas)	1000 mm	1000 mm	1000 mm	750 mm	1000 mm
Pendeltür	✓	✓		✓	✓
Anschlagtür			✓		
Durchgehende Dichtung im Bandbereich			✓		
Ohne Dichtungen montierbar	✓	✓		✓	✓
Einstellbare Nulllage	✓	✓		✓	
Auf den letzten Zentimetern selbstschließend	✓	✓		✓	✓
Verdeckte Wandbefestigung	✓	✓	✓		
Verdeckte Verschraubung	✓	✓	✓	✓	
Wandbefestigung mit Langlöchern	✓	✓	✓		

MÖGLICHE EINBAUSITUATIONEN

SWS GLASSYSTEME

	 Nische 01	 Nische 02	 Nische 03	 Nische 04	 Nische 05	 Nische 06
STORM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AMBER	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TERO	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUNO	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LUNO	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	 Eck 01	 Eck 02	 Eck 03	 Eck 04	 Eck 05	 Eck 06
STORM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AMBER	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TERO	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SUNO	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LUNO	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	 5-Eck 01	 U 01	 U 02	 U 03	 Wanne 01	 Wanne 02
STORM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AMBER		✓	✓	✓	✓	✓
TERO		✓	✓	✓	✓	✓
SUNO		✓	✓	✓	✓	✓
LUNO	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Pendeltürband STORM

GERADLINIG UND FUNKTIONAL

STORM ist ein Pendeltürband mit einstellbarer Nulllage und ist auf den letzten Zentimetern selbstschliessend.

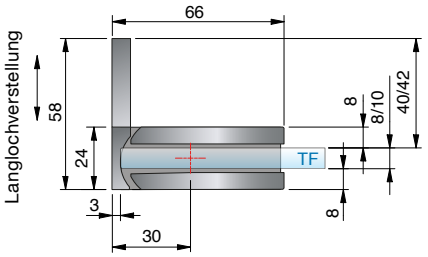




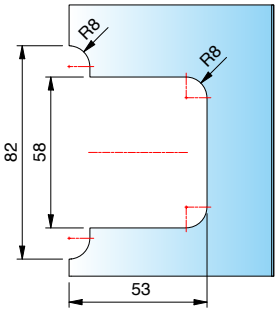
- Pendeltürband
- beidseitig 90° öffnend
- einseitige Befestigungslasche
- Langlochverstellung mit Abdeckkappe
- stufenlose Nulllageneinstellung
- auf den letzten Zentimetern selbstschliessend
- Dichtprofil beschlagseitig im Bandbereich unterbrochen
- Tragfähigkeit (2 Bänder) 42kg
  entsprechen einem Glastürflügel von
  1000 x 2000 mm bei einer Glasdicke von 8 mm

PENDELTÜRBAND STORM

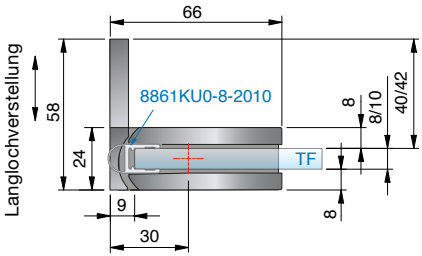




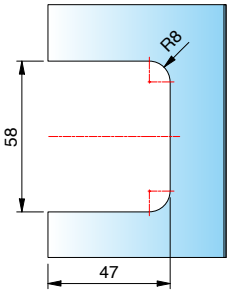
Glasbearbeitung ohne Dichtprofil für 8mm Glas





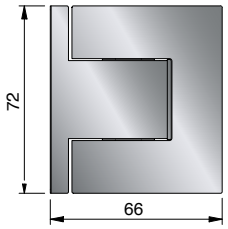


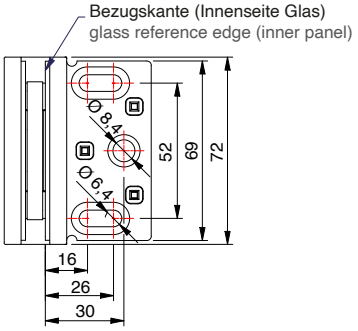
Glasbearbeitung mit Dichtprofil 8861KU0-8 für 8 mm Glas

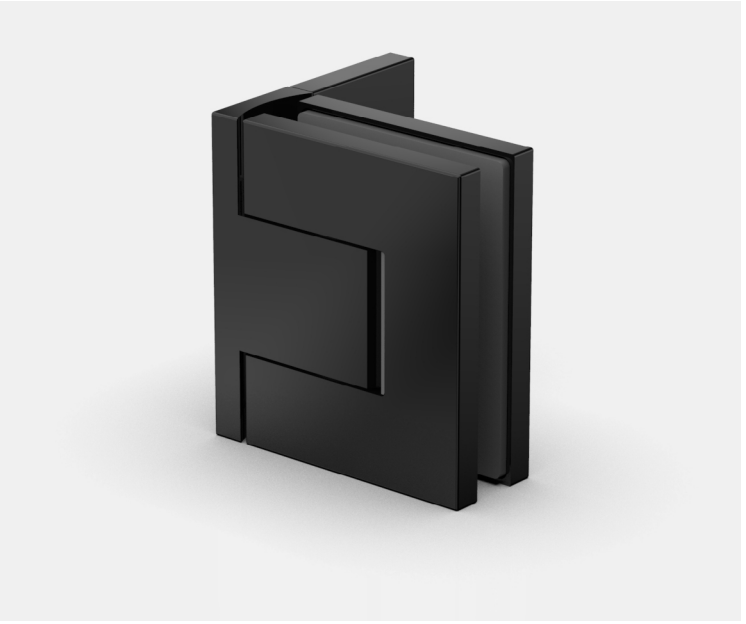


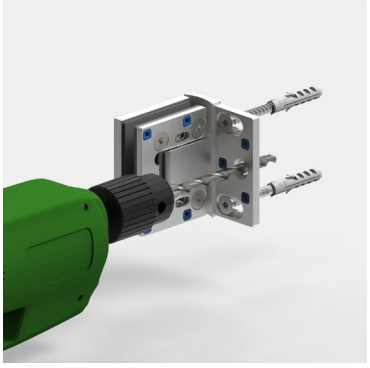
Pendeltürband

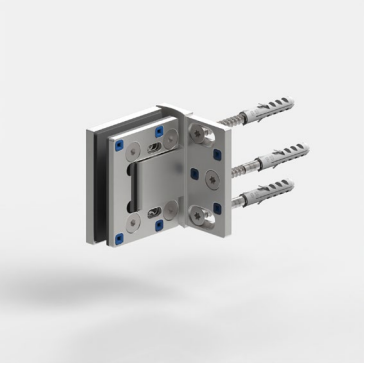
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8320MS7 8320MS135	glanzverchromt tiefschwarz matt	8/10 mm	Duschpendeltürband STORM Glas-Wand 90°, beidseitig 90° öffnend	Nulllage einstellbar, Langlochverstellung mit Abdeckkappe, einseitige Wandbefestigung, Tragkraft/Paar: 42kg

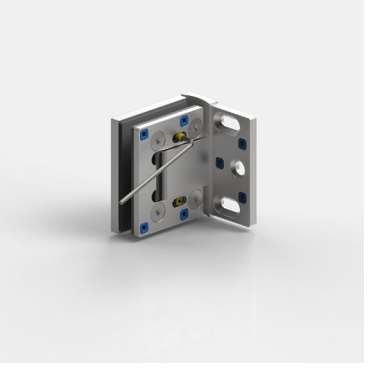




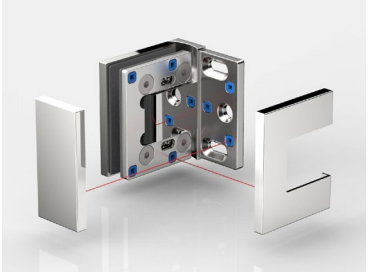






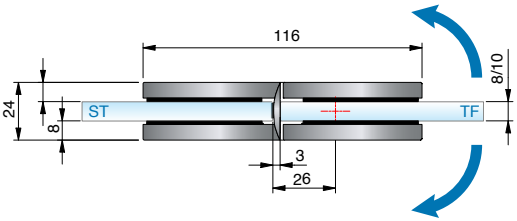


Montage mit dritter Befestigungsbohrung und verstellbarer Nulllage

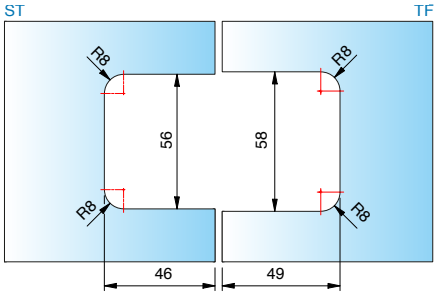


PENDELTÜRBAND STORM

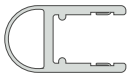


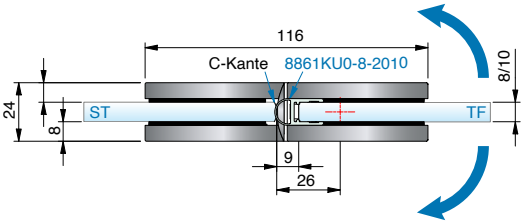


Glasbearbeitung ohne Dichtprofil für 8mm Glas

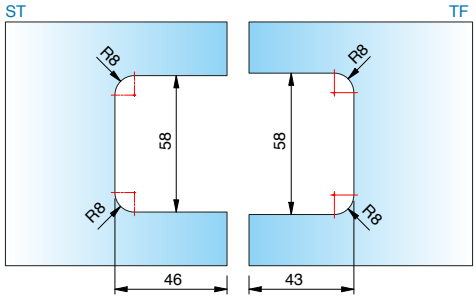






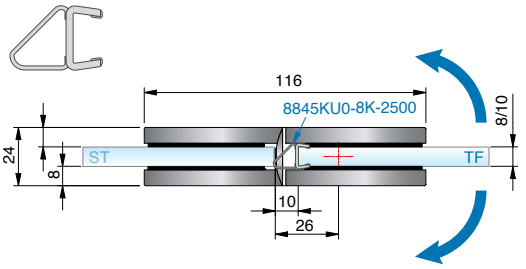


Glasbearbeitung mit Dichtprofil 8861KU0-8 für 8 mm Glas

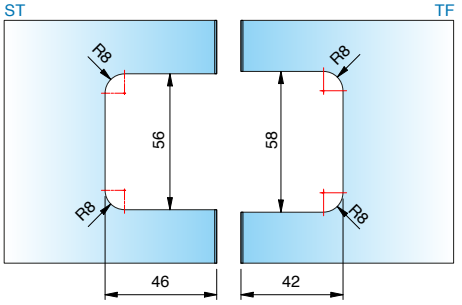


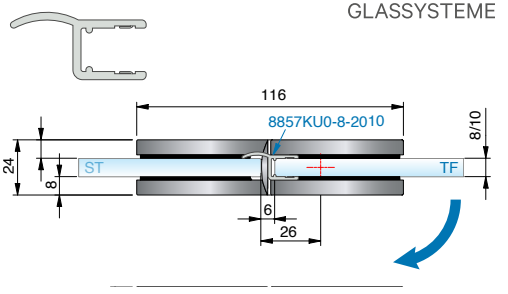
Pendeltürband

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8322MS7 8322MS135	glanzverchromt tiefschwarz matt	8/10 mm	Duschpendeltürband STORM Glas-Glas 180°, beidseitig 90° öffnend	Nulllage einstellbar, Tragkraft/Paar: 42kg

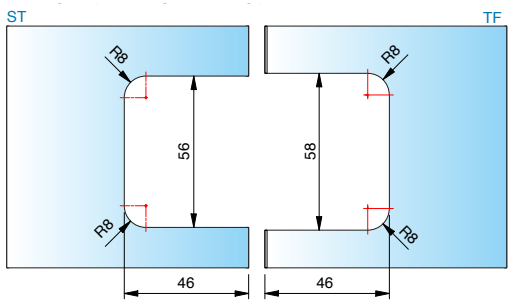


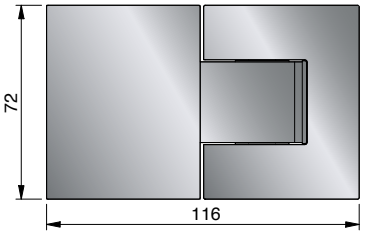
Glasbearbeitung mit Dichtprofil 8845KU0-8 für 8 mm Glas

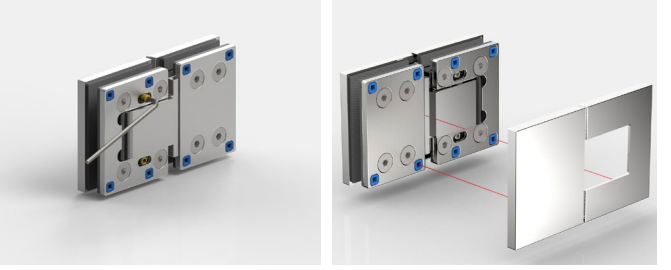




Glasbearbeitung mit Dichtprofil 8857KU0-8 für 8 mm Glas







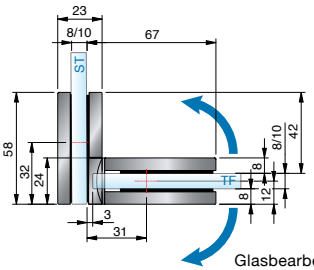
verstellbare Nulllage



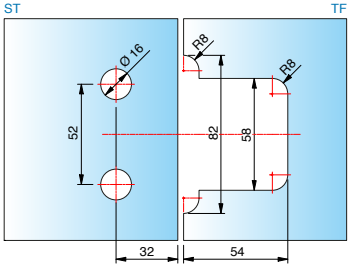
Öffnungswinkel 97°

PENDELTÜRBAND STORM

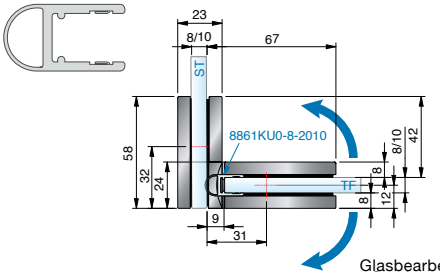




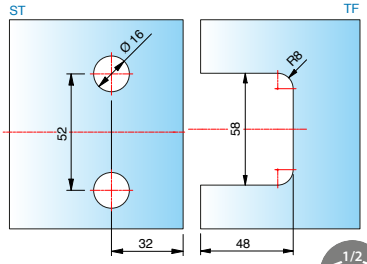
Glasbearbeitung ohne Dichtprofil für 8mm Glas







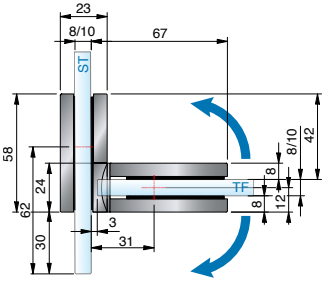
Glasbearbeitung mit Dichtprofil 8861KU0-8 für 8 mm Glas

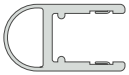


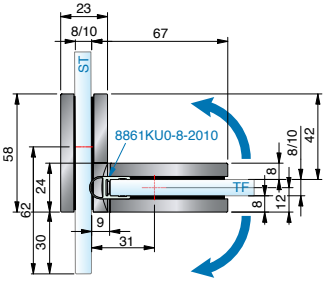
Pendeltürband

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8324MS7 8324MS135	glanzverchromt tiefschwarz matt	8/10 mm	Duschpendeltürband STORM Glas-Glas 90°, beidseitig 90° öffnend	Nulllage einstellbar, Tragkraft/Paar: 42kg

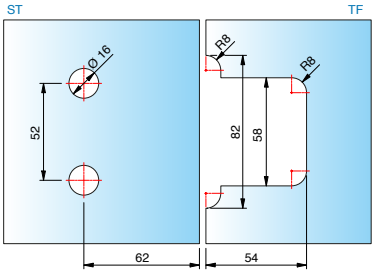
Glas eingerückt (am Beispiel 30mm Einrückmaß)



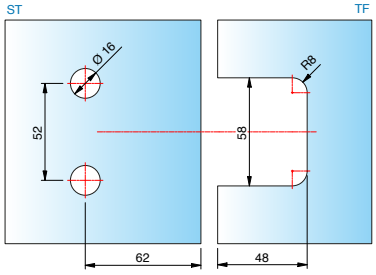


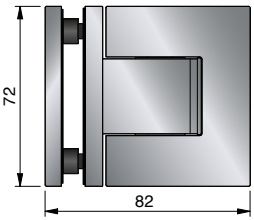


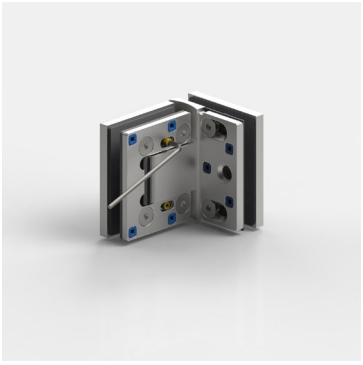
Glasbearbeitung ohne Dichtprofil für 8mm Glas

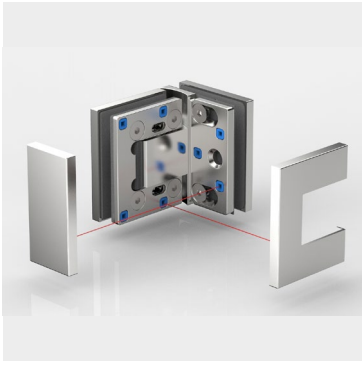


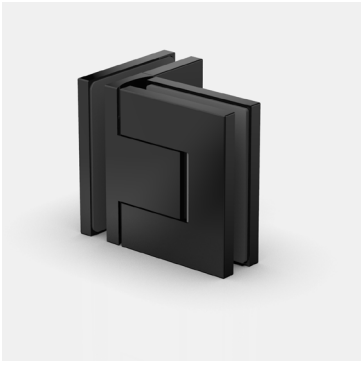
Glasbearbeitung mit Dichtprofil 8861KU0-8 für 8 mm Glas









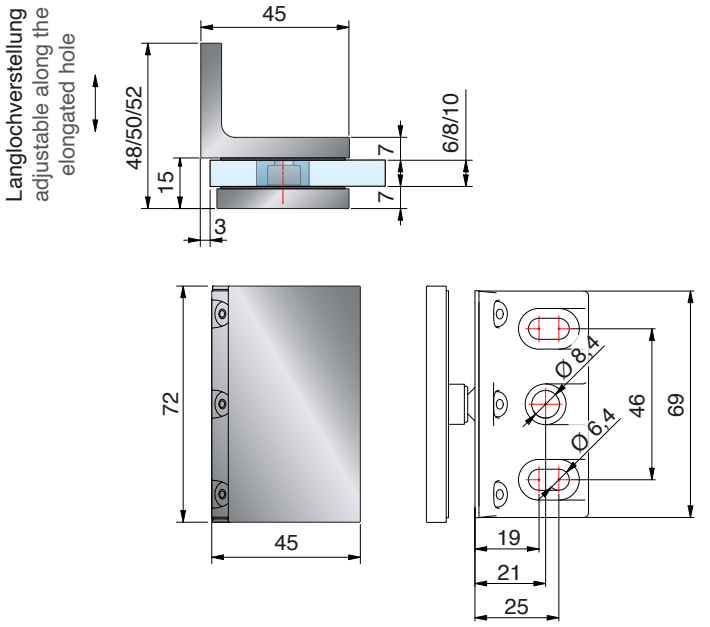


verstellbare Nulllage

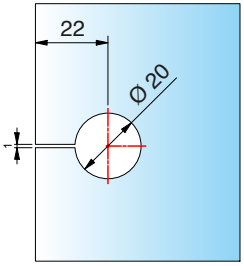
WINKELVERBINDER STORM







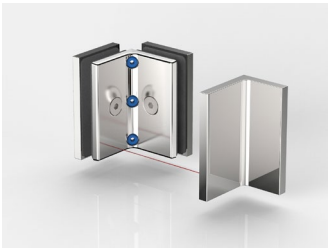
Glasbearbeitung für 8 mm
glass processing for 8 mm

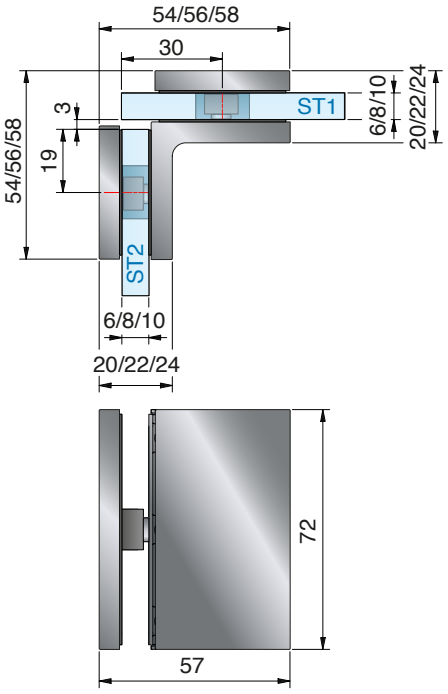


Winkelverbinder

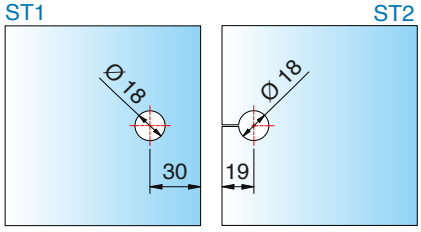
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8328MS7 8328MS135	glanzverchromt tiefschwarz matt	8/10 mm	Winkelverbinder STORM Glas-Wand 90°,	Wandbefestigung mit Langlochverstellung, verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe







Glasbearbeitung für 8 mm
glass processing for 8 mm



Winkelverbinder

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8329MS7 8329MS135	glanzverchromt tiefschwarz matt	8/10 mm	Winkelverbinder STORM Glas-Glas 90°,	mit Abdeckkappe, starr

Pendeltürband AMBER

GERADLINIG UND FUNKTIONAL

AMBER ist ein Pendeltürband mit einstellbarer Nulllage und ist auf den letzten Zentimetern selbstschliessend.



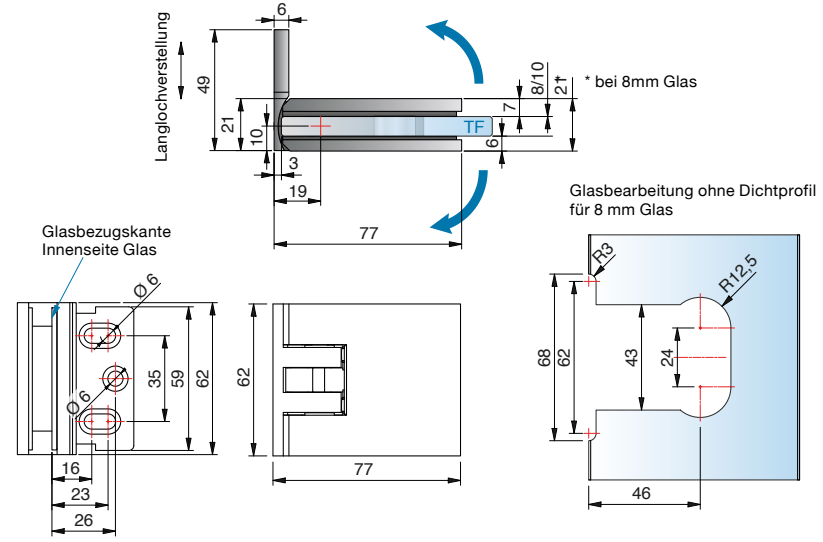




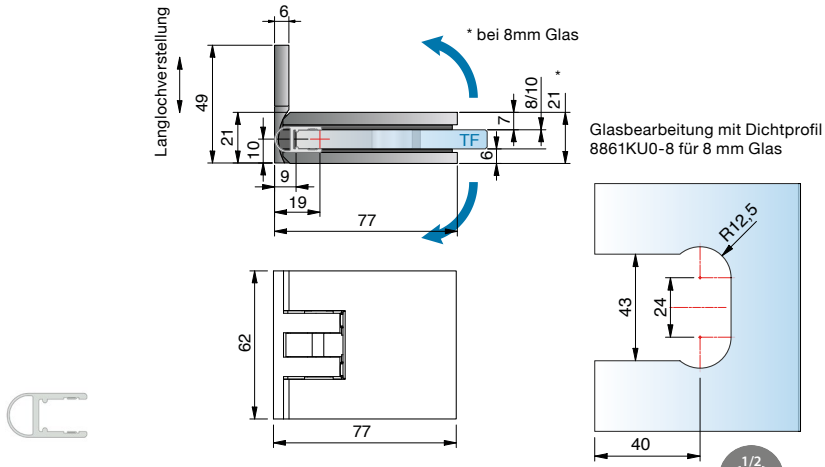
- Pendeltürband
- Material: Messing
- Oberfläche: glanzverchromt/schwarz matt
- Nulllage einstellbar
- Dichtprofil beschlagseitig im Bandbereich unterbrochen
- auf den letzten Zentimetern selbstschliessend
- Tragfähigkeit (2 Bänder): **42 kg**
  entsprechen einem Glastürflügel von
  1000 x 2000 mm bei einer Glasdicke von 8 mm

PENDELTÜRBAND AMBER





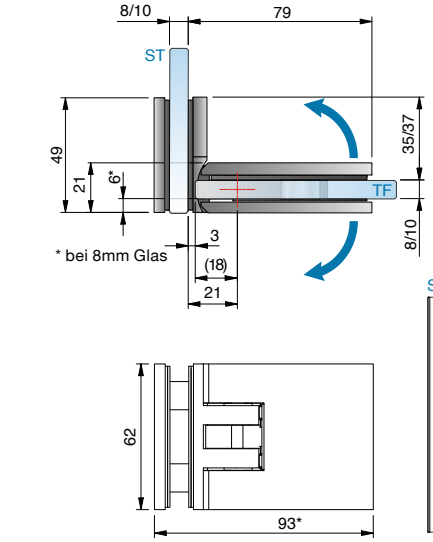




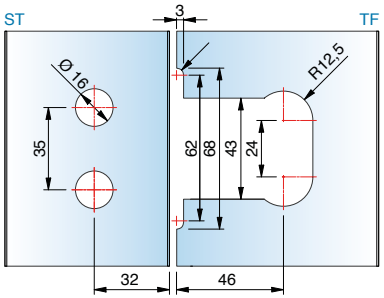
Pendeltürband

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8242MS7 8242MSPVD35	glanzverchromt schwarz matt	8/10 mm	Duschpendeltürband AMBER Glas-Wand 90°, beidseitig 90° öffnend	Nulllage einstellbar, Langlochverstellung mit Abdeckkappe, einseitige Wandbefestigung, Tragkraft/Paar: 42kg

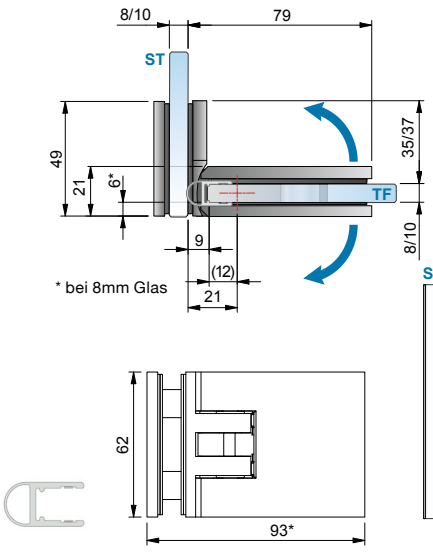




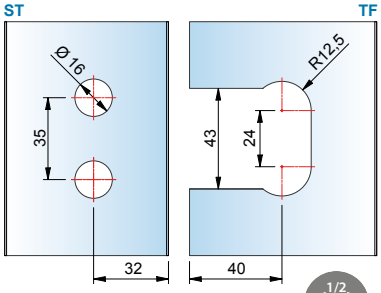
Glasbearbeitung ohne Dichtprofil
für 8 mm Glas







Glasbearbeitung mit Dichtprofil
8861KU0-8 für 8 mm Glas

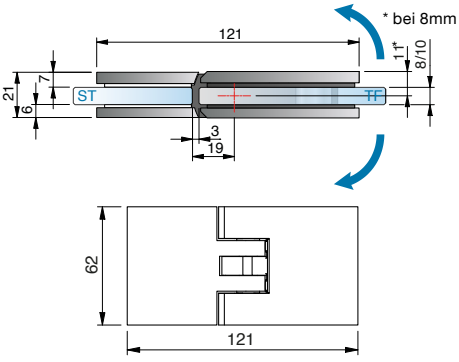


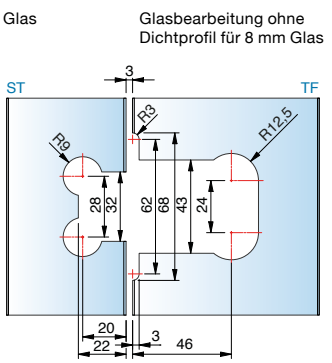
Pendeltürband

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8244MS7 8244MSPVD35	glanzverchromt schwarz matt	8/10 mm	Duschpendeltürband AMBER Glas-Glas 90°, beidseitig 90° öffnend	Nulllage einstellbar, Tragkraft/Paar: 42kg

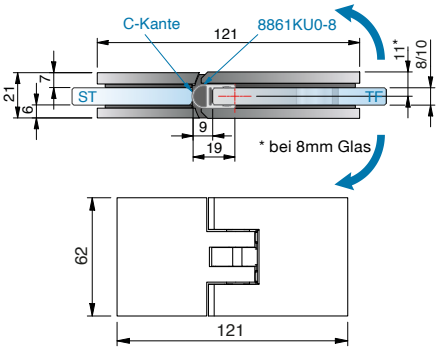
PENDELTÜRBAND
AMBER

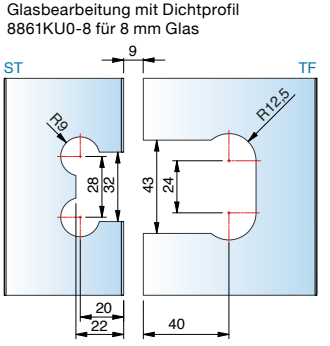






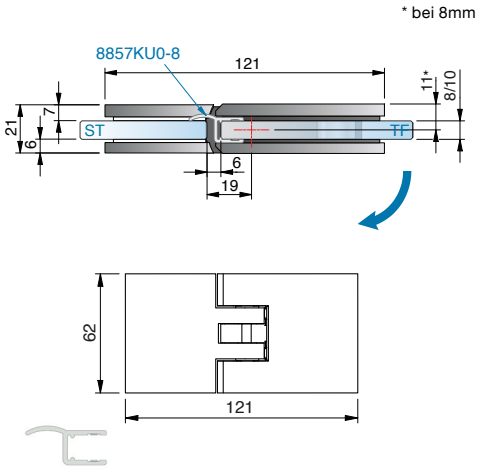




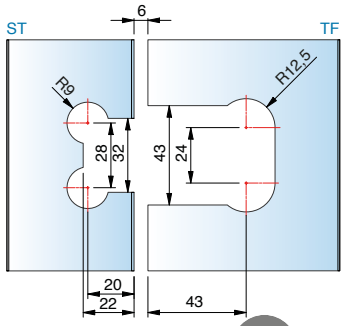








Glasbearbeitung mit Dichtprofil
8857KU0-8 für 8 mm Glas

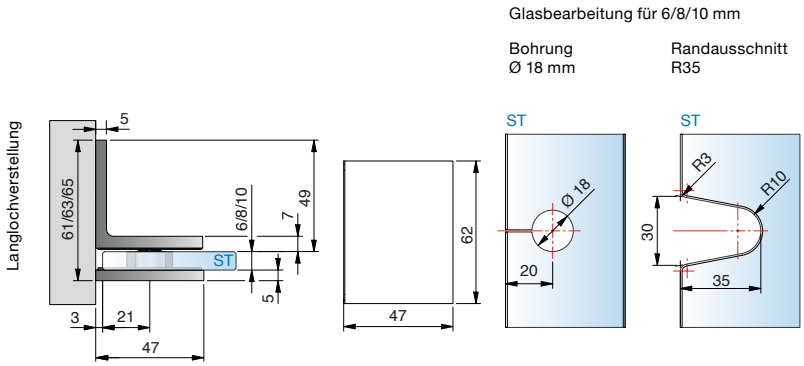


Pendeltürband

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8243MS7 8243MSPVD35	glanzverchromt schwarz matt	8/10 mm	Duschpendeltürband AMBER Glas-Glas 180°, je nach Dichtung beidseitig 90° öffnend	Nulllage einstellbar, Tragkraft/Paar: 42kg

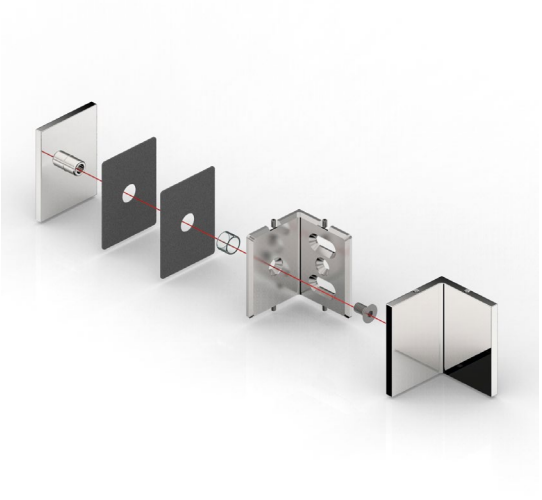
WINKELVERBINDER AMBER

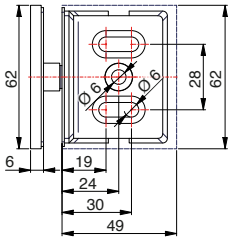




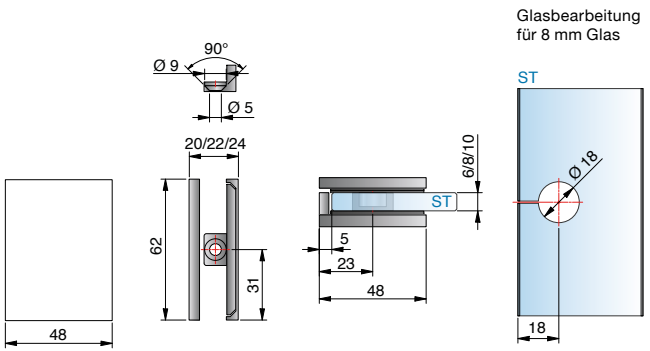
Winkelverbinder

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8246MS7 8246MSPVD35	glanzverchromt schwarz matt	6/8/10 mm	Winkelverbinder AMBER Glas-Wand 90°	Wandbefestigung mit Langlochverstellung, verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe



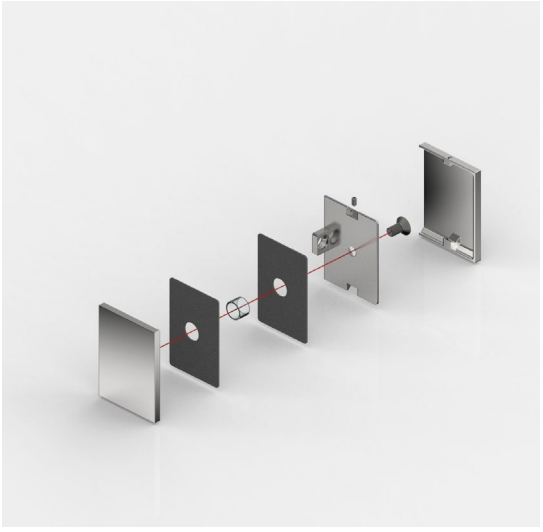




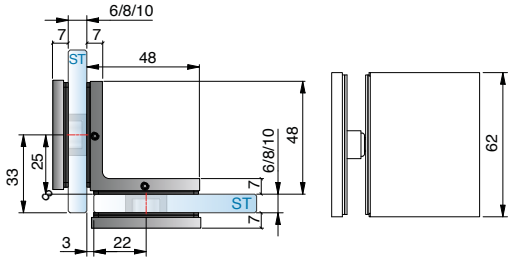


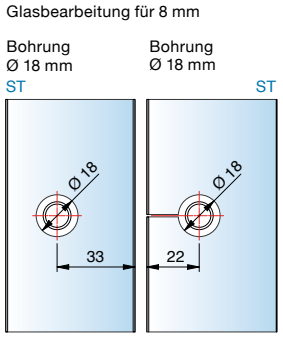
Winkelverbinder

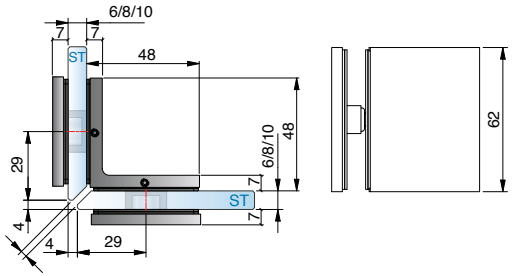
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8247MS7 8247MSPVD35	glanzverchromt schwarz matt	6/8/10 mm	Winkelverbinder AMBER Glas-Wand 90°	ohne Lasche

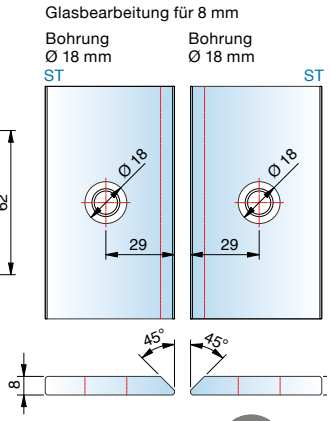






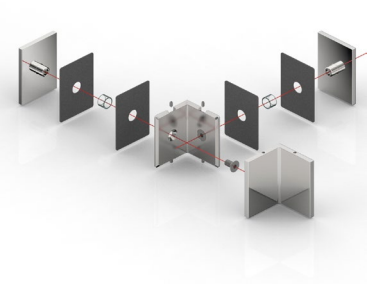




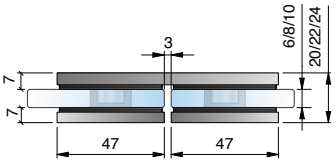


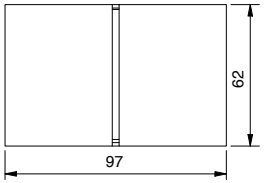
Winkelverbinder

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8248MS7 8248MSPVD35	glanzverchromt schwarz matt	6/8/10 mm	Winkelverbinder AMBER Glas-Glas 90°	mit Abdeckappe, starr

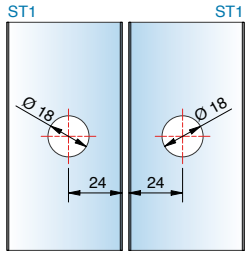






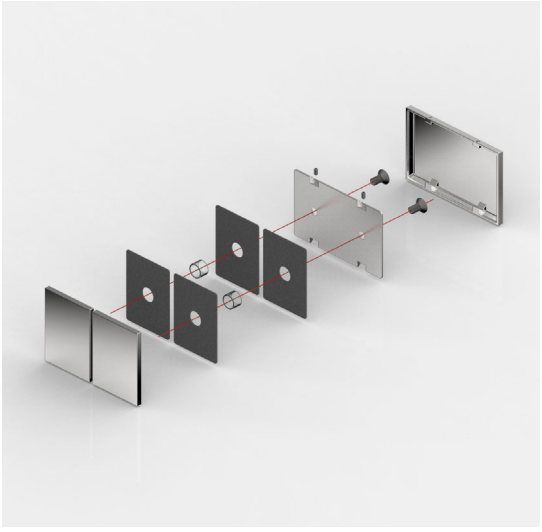


Glasbearbeitung für 8 mm Glas



Winkelverbinder

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8249MS7 8249MSPVD35	glanzverchromt schwarz matt	6/8/10 mm	Winkelverbinder AMBER Glas-Glas 180°	verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe



Duschtürband TERO

VIELSEITIG UND GÜNSTIG

TERO ist ein Band von zuverlässiger Funktionalität und zeitlosem Erscheinungsbild. Das Anschlagtürband öffnet sich einseitig nach außen oder innen. Ein Duschband für den Objekt- und Privatbereich. Höchste Qualität zu einem marktgerechten Preis.



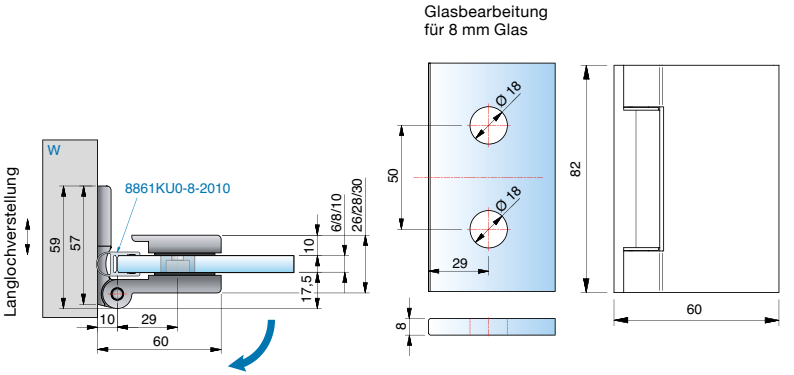




- verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe
- einseitig nach außen oder innen hin öffnendes Anschlagtürband
- Montage mit durchgehender Dichtung möglich
- Bandachse außerhalb der Glasflucht positioniert, deshalb ein komplettes Falten der Glaselemente möglich
- Glasdicke: 6, 8 und 10 mm
- Tragfähigkeit (2 Bänder): **45 kg**
  entspricht einer maximalen Türflügelgröße von 1000 x 2250 mm bei 8 mm Glasdicke

DUSCHTÜRBAND TERO



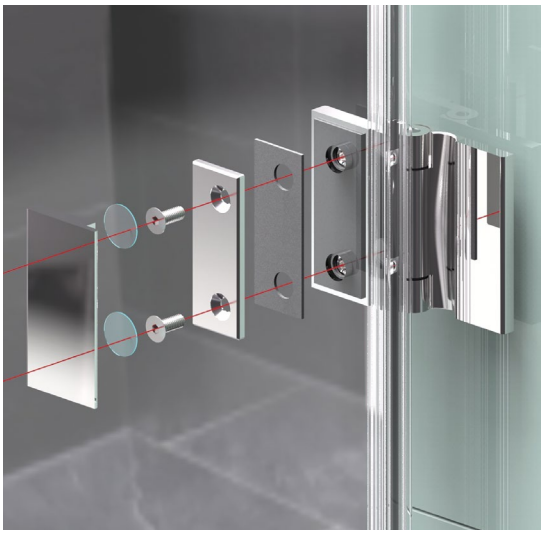


Duschtürband

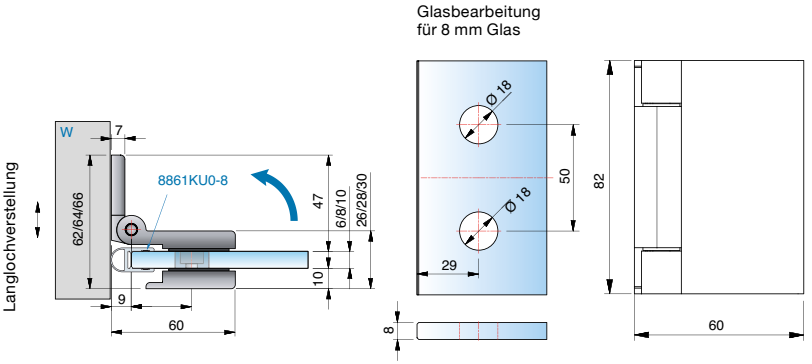
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8910MS7	glanzverchromt	6/8/10 mm	Duschtürband TERO Glas-Wand 90°	90° nach aussen öffnend, verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe, Wandbefestigung mit Abdeckkappe, innen mit Langlochverstellung, durchgehende Dichtung

Tragkraft von zwei Bändern: 45kg
maximale Türbreite: 1000 mm







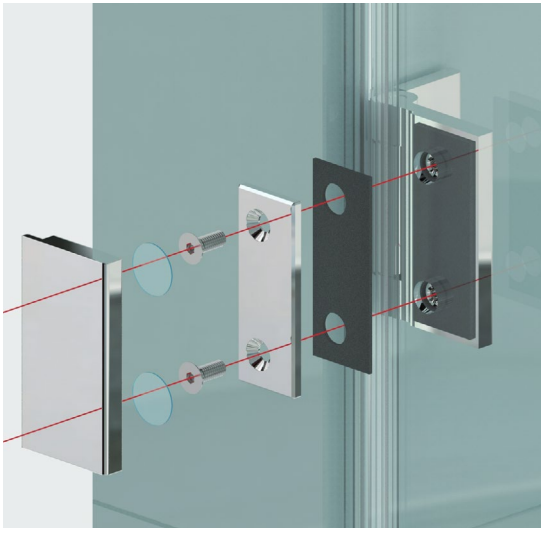


Duschtürband

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8911MS7	glanzverchromt	6/8/10 mm	Duschtürband TERO Glas-Wand 90°	90° nach innen öffnend, verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe, Wandbefestigung mit Abdeckkappe, innen mit Langlochverstellung, durchgehende Dichtung

Tragkraft von zwei Bändern: 45kg
maximale Türbreite: 1000 mm

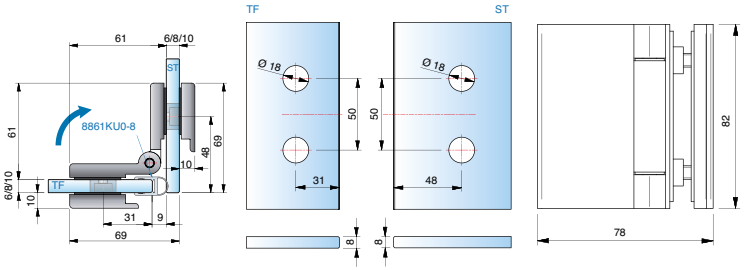




DUSCHTÜRBAND TERO



Glasbearbeitung für 8 mm Glas



Duschtürband

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8912MS7	glanzverchromt	6/8/10 mm	Duschtürband TERO Glas-Glas 90°	90° nach innen öffnend, verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe, durchgehende Dichtung

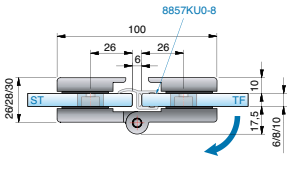
Tragkraft von zwei Bändern: 45kg
maximale Türbreite: 1000 mm



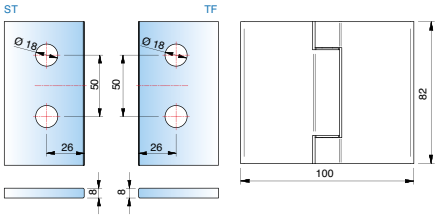




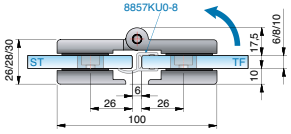
180° nach außen öffnend



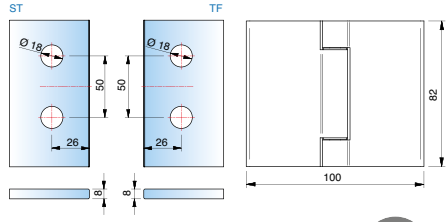
Glasbearbeitung für 8 mm Glas



180° nach innen öffnend



Glasbearbeitung für 8 mm Glas



1/2

Duschtürband

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8912MS7	glanzverchromt	6/8/10 mm	Duschtürband TERO Glas-Glas 180°	verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe, durchgehende Dichtung

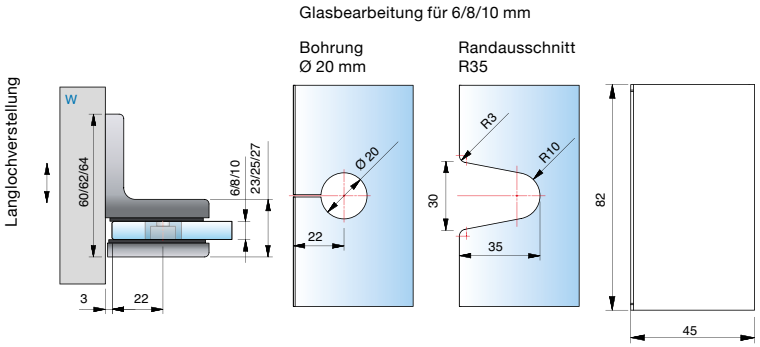
Tragkraft von zwei Bändern: 45kg
maximale Türbreite: 1000 mm





WINKELVERBINDER TERO

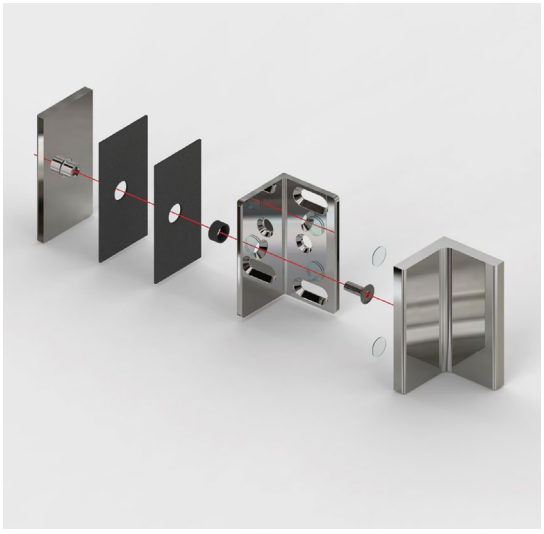




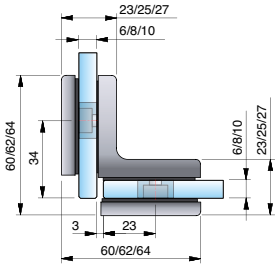
Winkelverbinder

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8915MS7	glanzverchromt	6/8/10 mm	Winkelverbinder TERO Glas-Wand 90°	Wandbefestigung mit Langlochverstellung, verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe

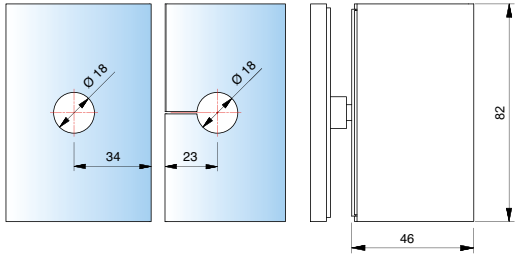








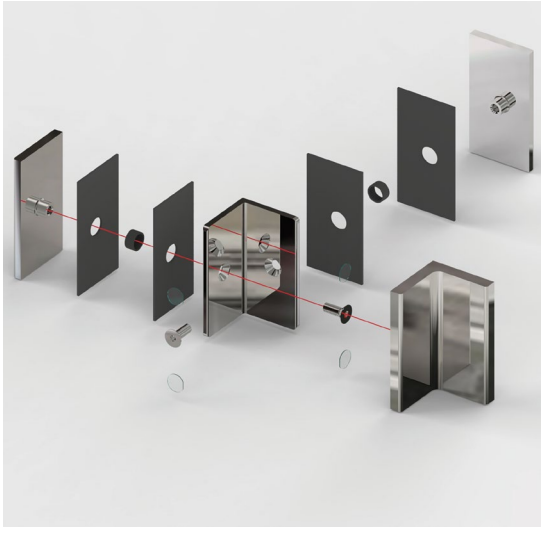
Glasbearbeitung für 8 mm Glas



Winkelverbinder

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8916MS7	glanzverchromt	6/8/10 mm	Winkelverbinder TERO Glas-Glas 90°	verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe





Pendeltürband SUNO

ZUVERLÄSSIG UND LEISTUNGSSTARK

SUNO ist ein Pendeltürband mit einstellbarer Nulllage. Es ist vielseitig einsetzbar und kostengünstig.

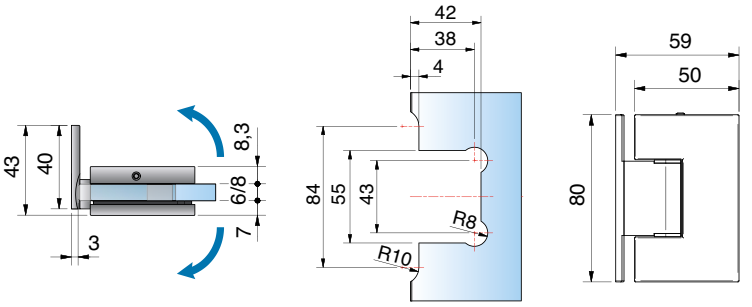




- Pendeltürband
- Material: Messing
- Oberfläche: glanzverchromt
- Nulllage einstellbar
- Tragfähigkeit (2 Bänder): **30 kg**
  entsprechen einem Glastürflügel von
  750 x 2000 mm bei einer Glasdicke von 8 mm

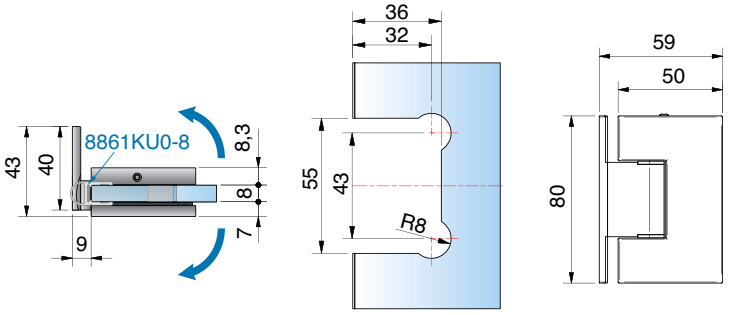


Glasbearbeitung ohne Dichtprofil
für 8 mm Glas





Glasbearbeitung mit Dichtprofil
8861KU0-8 für 8 mm Glas

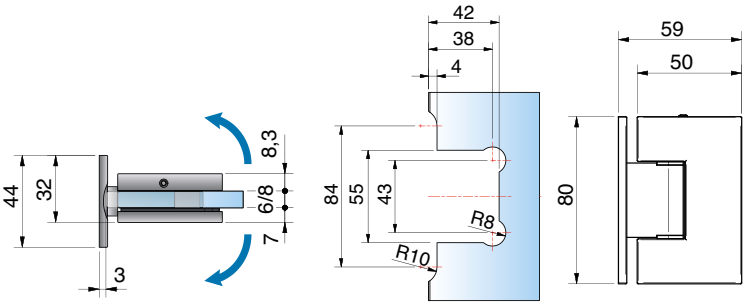


Pendeltürband

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8920MS7	glanzverchromt	6/8 mm	Duschpendeltürband SUNO Glas-Wand 90°, beidseitig 90° öffnend	Nulllage einstellbar, Verschraubung Glas mit Abdeckkappe, einseitige Wandbefestigung für 3 Schrauben, Tragkraft/Paar: 30kg

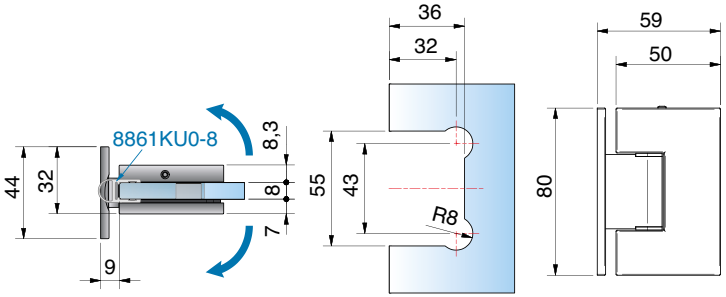


Glasbearbeitung ohne Dichtprofil
für 8 mm Glas





Glasbearbeitung mit Dichtprofil
8861KU0-8 für 8 mm Glas



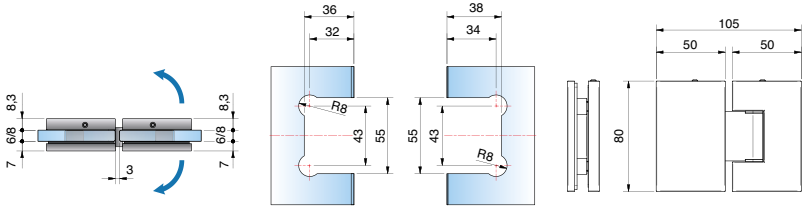
Pendeltürband

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8921MS7	glanzverchromt	6/8 mm	Duschpendeltürband SUNO Glas-Wand 90°, beidseitig 90° öffnend	Nulllage einstellbar, Verschraubung Glas mit Abdeckkappe, beidseitige Wandbefestigung für 4 Schrauben, Tragkraft/Paar: 30kg,

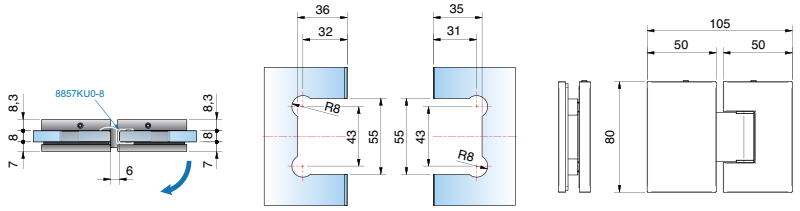
PENDELTÜRBAND SUNO



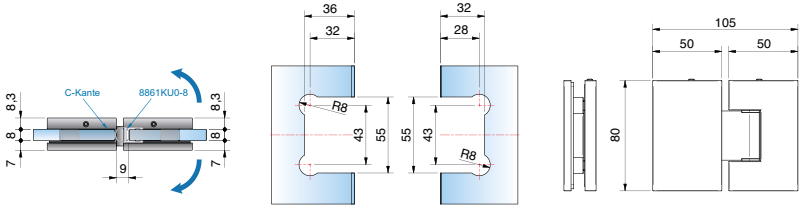
Glasbearbeitung ohne Dichtprofil
für 8 mm Glas



Glasbearbeitung mit Dichtprofil
8857KU0-8 für 8 mm Glas



Glasbearbeitung mit Dichtprofil
8861KU0-8 für 8 mm Glas

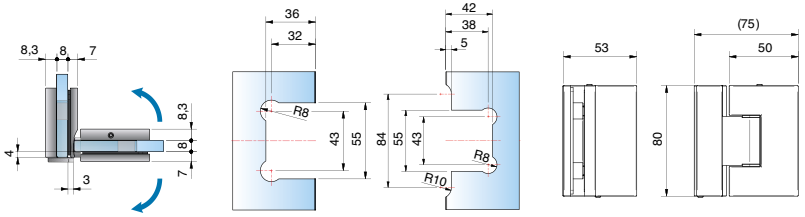


Pendeltürband

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8922MS7	glanzverchromt	6/8 mm	Duschpendeltürband SUNO Glas-Glas 180°, beidseitig 90° öffnend	Nulllage einstellbar, Tragkraft/Paar: 30kg, Verschraubung Glas mit Abdeckkappe

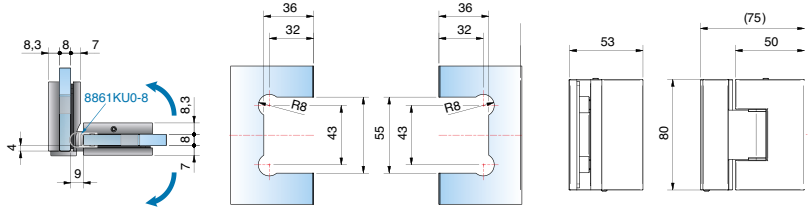


Glasbearbeitung ohne
Dichtprofil für 8 mm Glas





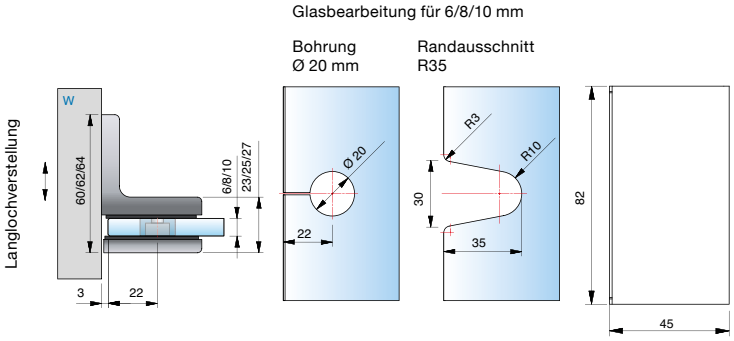
Glasbearbeitung mit Dichtprofil
8861KU0-8 für 8 mm Glas



Pendeltürband

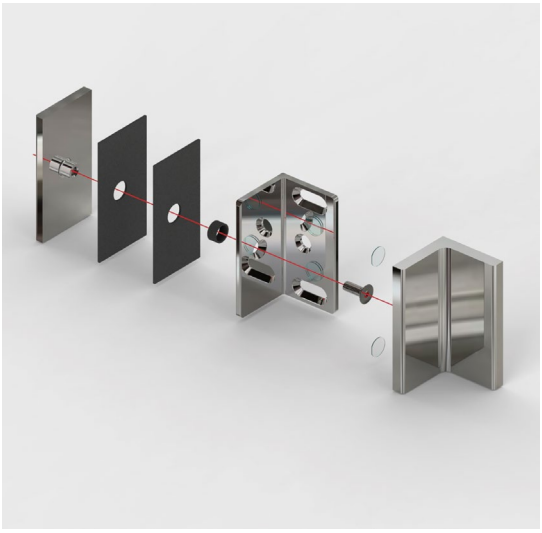
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8923MS7	glanzverchromt	6/8 mm	Duschpendeltürband SUNO Glas-Glas 90°, beidseitig 90° öffnend	Nulllage einstellbar, Tragkraft/Paar: 30kg, Verschraubung Glas mit Abdeckkappe





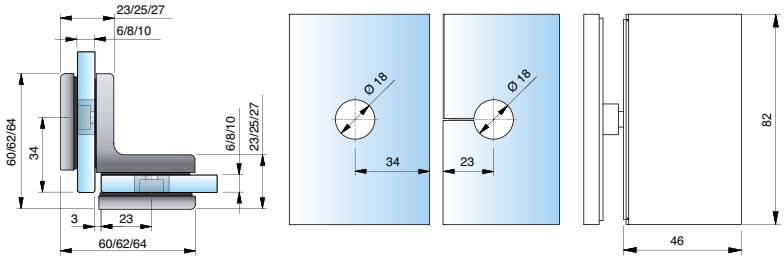
Winkelverbinder

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8915MS7	glanzverchromt	6/8/10 mm	Winkelverbinder TERO Glas-Wand 90°	Wandbefestigung mit Langlochverstellung, verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe





Glasbearbeitung für 8 mm Glas



Winkelverbinder

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8916MS7	glanzverchromt	6/8/10 mm	Winkelverbinder TERO Glas-Glas 90°	verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe



Pendeltürband LUNO

STARK UND VIELFÄLITG

LUNO ist ein Pendeltürband mit selbstschließender Funktion ab 25°. Durch die hohe Tragkraft sind auch größere Duschanwendungen möglich.



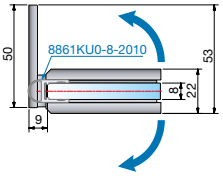
- Pendeltürband
- Material: Messing
- Oberfläche: glanzverchromt
- schließt ab 25° automatisch,
- Tragfähigkeit (2 Bänder): 50 kg
- entsprechen einem Glastürflügel von 1000 x 2000 mm bei einer Glasdicke von 10 mm

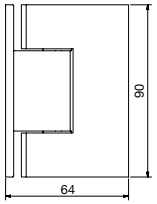


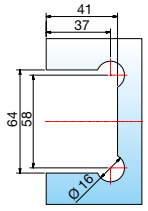
SWS
GLASSYSTEME









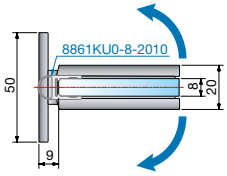


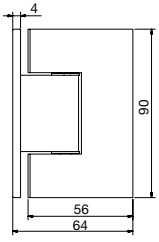
Glasbearbeitung für 8 mm Glas

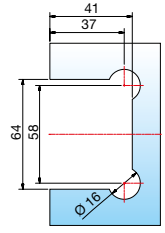
Pendeltürband

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8450MS7	glanzverchromt	8/10/12 mm	Duschpendeltürband LUNO Glas-Wand 90°, beidseitig 90° öffnend	schließt ab 25° automatisch, Tragkraft/Paar: 50kg







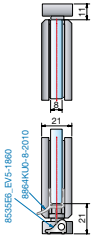


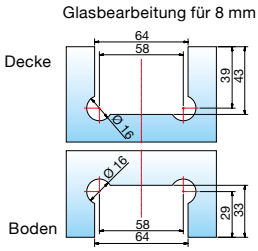
Glasbearbeitung für 8 mm Glas

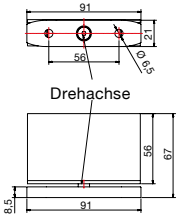
Pendeltürband

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8452MS7	glanzverchromt	8/10/12 mm	Duschpendeltürband LUNO Glas-Wand 90°, beidseitig 90° öffnend	schließt ab 25° automatisch, Tragkraft/Paar: 50kg







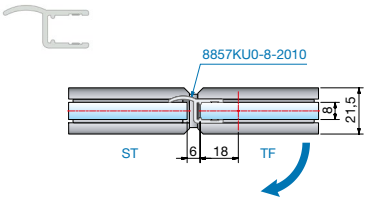


Pendeltürband

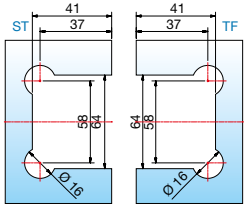
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8454MS7	glanzverchromt	8/10/12 mm	Duschpendeltürband LUNO Glas-Boden/ Glas Decke 360°, beidseitig öffnend	schließt ab 25° automatisch, Tragkraft/Paar: 50kg

PENDELTÜRBAND
LUNO

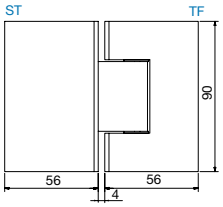


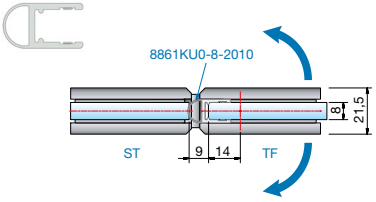


Glasbearbeitung für 8 mm Glas

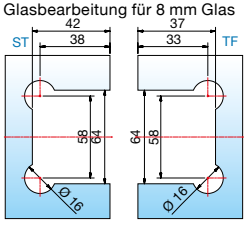


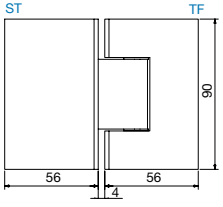
Bei der Verwendung von Dichtprofil 8857KU0 ist das Band nur einseitig nach außen öffnend.





Glasbearbeitung für 8 mm Glas



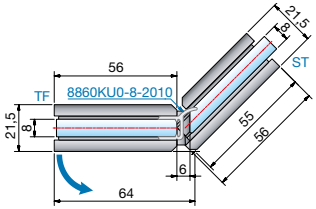


Pendeltürband

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8456MS7	glanzverchromt	8/10/12 mm	Duschpendeltürband LUNO Glas-Glas 180°, beidseitig 90° öffnend	schließt ab 25° automatisch, Tragkraft/Paar: 50kg

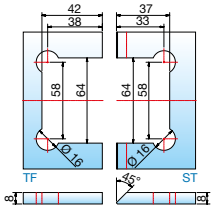


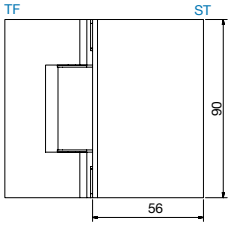




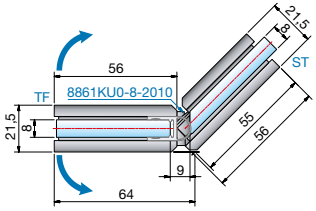
Bei der Verwendung von Dichtprofil 8860KU0 ist das Band nur einseitig nach außen öffnend.

Glasbearbeitung für 8 mm Glas

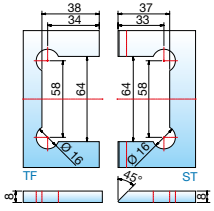


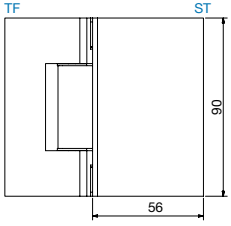






Glasbearbeitung für 8 mm Glas



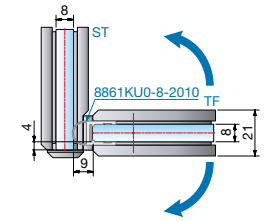


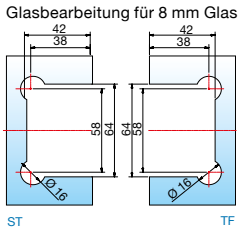
Pendeltürband

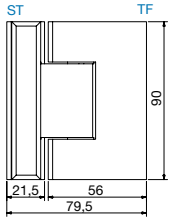
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8458MS7	glanzverchromt	8/10/12 mm	Duschpendeltürband LUNO Glas-Glas 135°, beidseitig 90° öffnend	schließt ab 25° automatisch, Tragkraft/Paar: 50kg

PENDELTÜRBAND/ WINKELVERBINDER LUNO





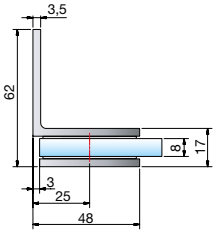




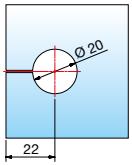
Pendeltürband

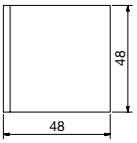
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8460MS7	glanzverchromt	8/10/12 mm	Duschpendeltürband LUNO Glas-Glas 90°, beidseitig 90° öffnend	schließt ab 25° automatisch, Tragkraft/Paar: 50kg





Glasbearbeitung für 8/10/12 mm Glas

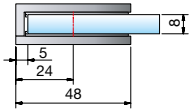




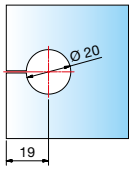
Winkelverbinder

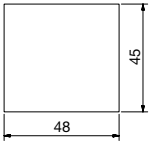
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8462MS7	glanzverchromt	8/10/12 mm	Winkelverbinder LUNO, Glas-Wand 90°	einseitige Befestigungslasche





Glasbearbeitung für 8/10/12 mm Glas

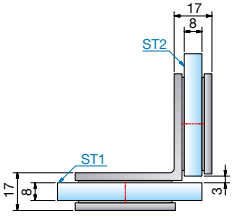




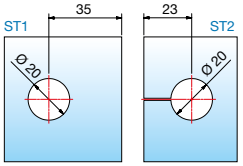
Winkelverbinder

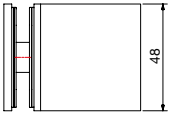
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8464MS7	glanzverchromt	8/10/12 mm	Winkelverbinder LUNO, Glas-Wand 90°	ohne Befestigungslasche





Glasbearbeitung für 8 mm Glas

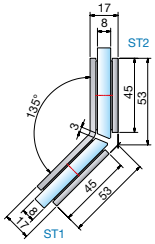




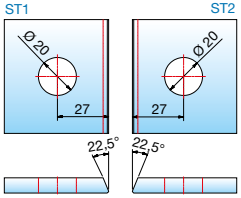
Winkelverbinder

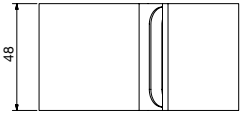
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8468MS7	glanzverchromt	8/10/12 mm	Winkelverbinder LUNO, Glas-Glas 90°	-





Glasbearbeitung für 8 mm Glas

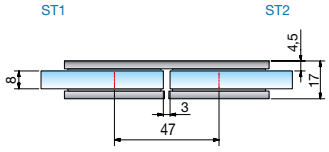




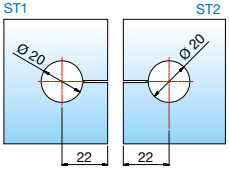
Winkelverbinder

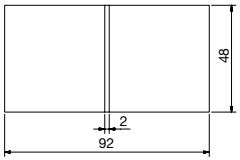
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8470MS7	glanzverchromt	8/10/12 mm	Winkelverbinder LUNO, Glas-Glas 135°	-





Glasbearbeitung für 8/10/12 mm Glas





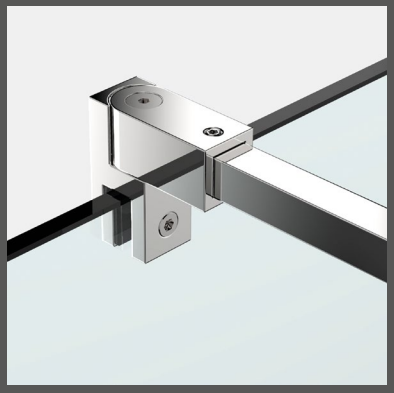
Winkelverbinder

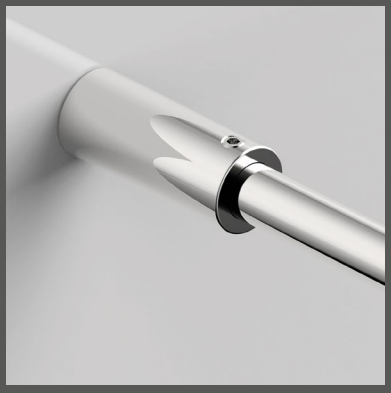
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8472MS7	glanzverchromt	8/10/12 mm	Winkelverbinder LUNO, Glas-Glas 180°	-

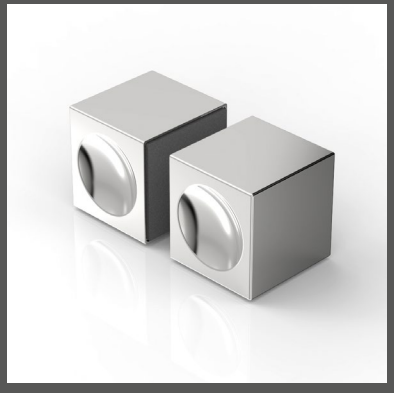
Duschen-Zubehör

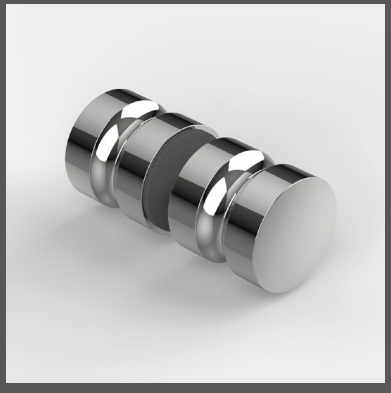
FUNKTIONAL UND SCHÖN

» Das besondere an unserem Zubehör ist die Funktionalität und das auf unsere Duschbeschlagserien abgestimmte Design.

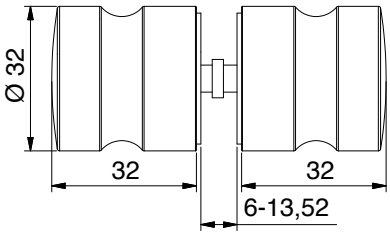


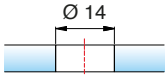












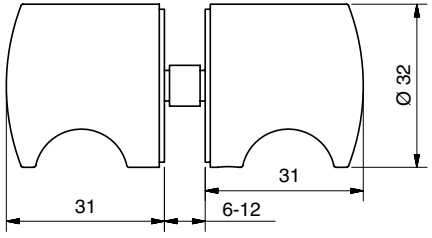
1/1

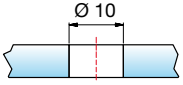
Glastürknopf beidseitig

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke
8288E3/50 8288E6C35	glanzverchromt schwarz matt	6-12 mm

DESIGNED IN GERMANY







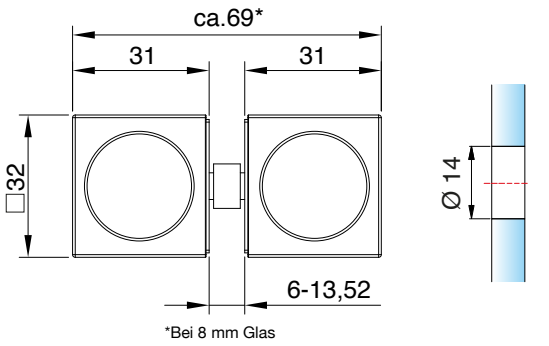
1/1

Glastürknopf beidseitig

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke
8282MS7	glanzverchromt	6-12 mm

DESIGNED IN GERMANY





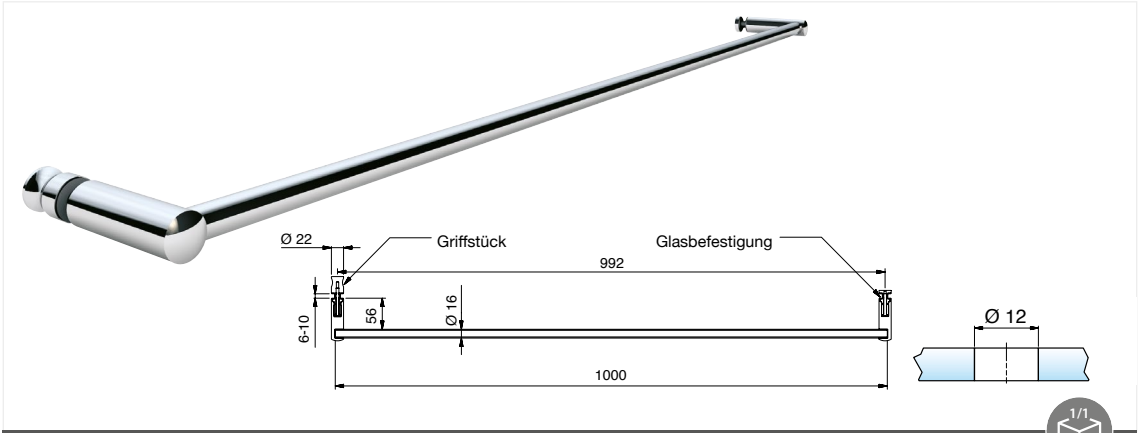
*Bei 8 mm Glas

1/1

Glastürgriff beidseitig

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke
8378ZN5	glanzverchromt	6-10 mm

DESIGNED IN GERMANY



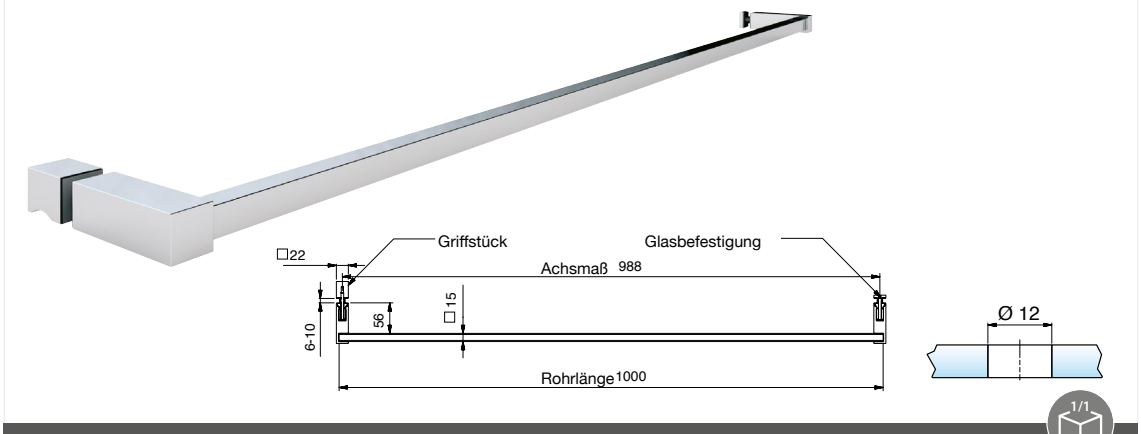
Handtuchhalter für Glas

Mit Glasbefestigung und Griffstück
Rohrlänge (1000 mm) beliebig kürzbar

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke
8669MS7-1000	glanzverchromt*	6-10 mm

DESIGNED IN GERMANY

*Rohr Edelstahl poliert



Handtuchhalter für Glas

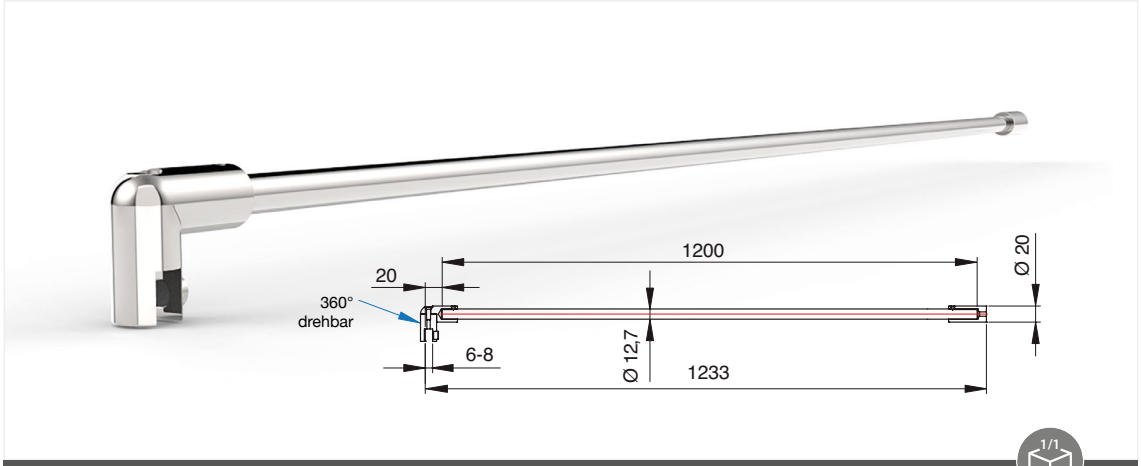
Mit Glasbefestigung und Griffstück
Rohrlänge (1000 mm) beliebig kürzbar

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke
8671MS7-1000	glanzverchromt*	6-10 mm

DESIGNED IN GERMANY

*Rohr Edelstahl poliert





Stabilisationsstange Glas-Wand

Rohrlänge 1200 mm, beliebig kürzbar

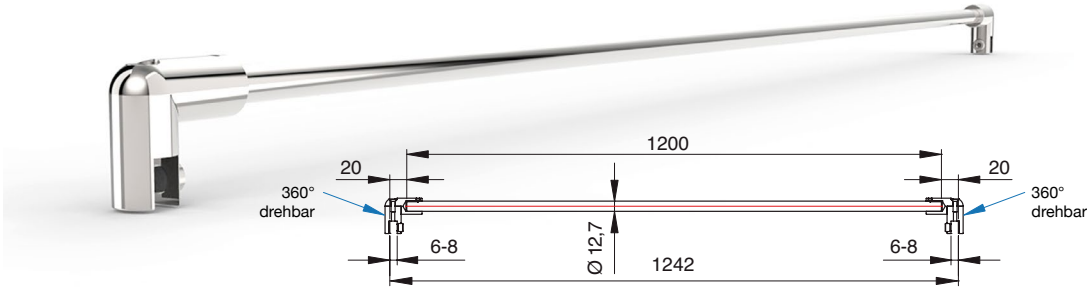
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke
8661MS7-1200 8661MSPVD35-1200	glanzverchromt* schwarz matt	6-8 mm

DESIGNED IN GERMANY

*Rohr Edelstahl poliert







1/1

Stabilisationsstange Glas-Glas

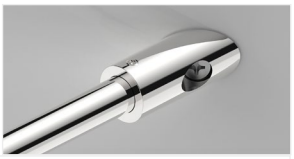
Rohrlänge 1200 mm, beliebig kürzbar

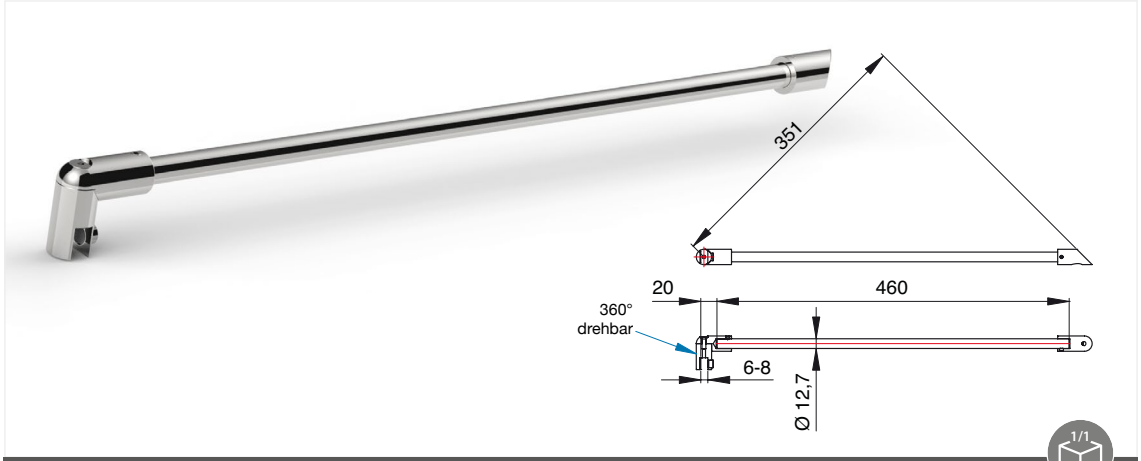
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke
8663MS7-1200	glanzverchromt*	6-8 mm

DESIGNED IN GERMANY

*Rohr Edelstahl poliert







1/1

Stabilisationsstange Glas-Wand 45°

Rohrlänge 460 mm, beliebig kürzbar

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke
8662MS7-460 8662MSPVD35-460	glanzverchromt* schwarz matt	6-8 mm

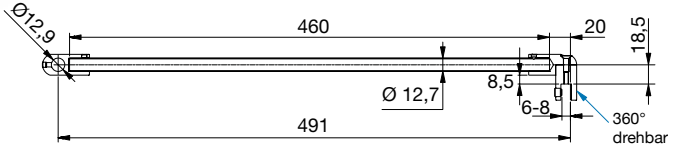
DESIGNED IN GERMANY

*Rohr Edelstahl poliert









1/1

Stabilisationsstange Glas-T-Stück-Verbinder

Rohrlänge 460 mm, beliebig kürzbar

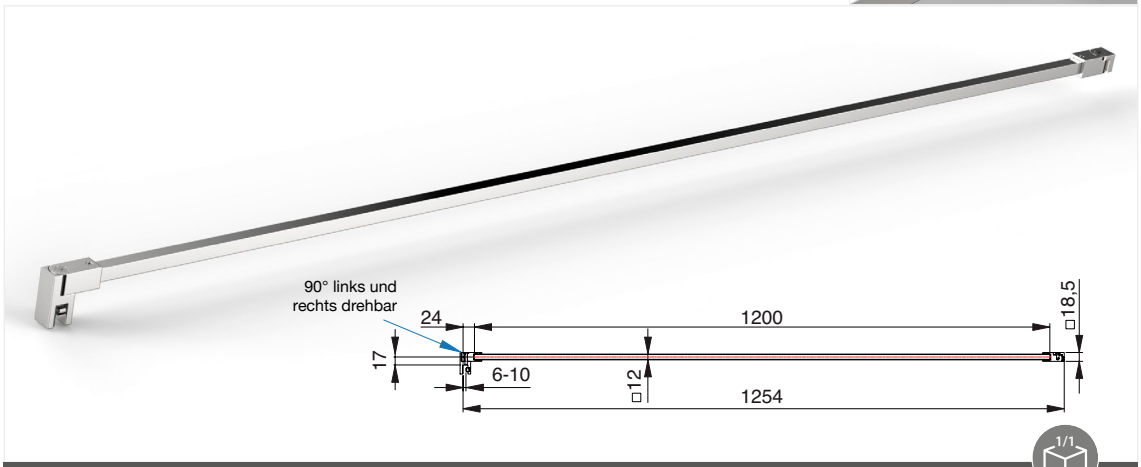
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke
8667MS7-460	glanzverchromt*	6-8 mm

DESIGNED IN GERMANY

*Rohr Edelstahl poliert







1/1

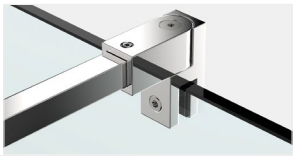
Stabilisationsstange Glas-Wand

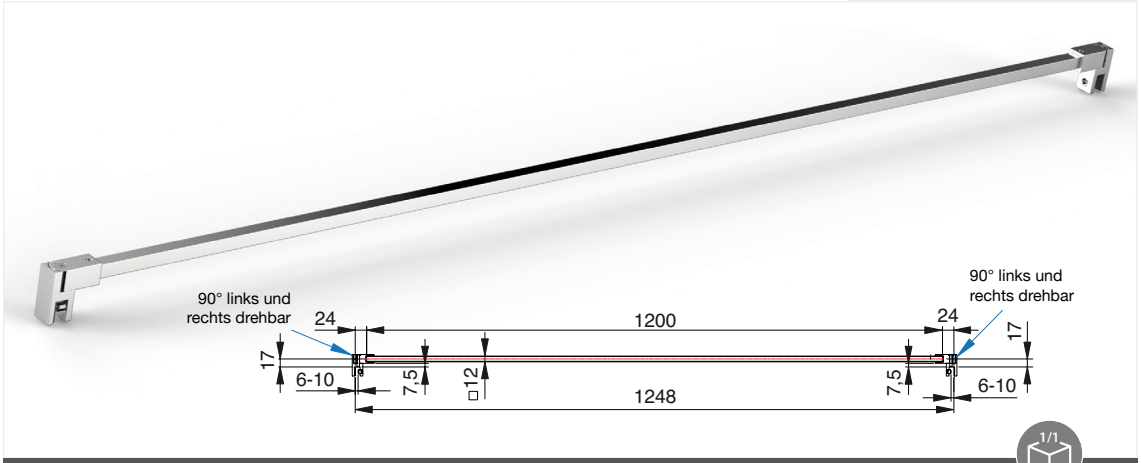
Rohrlänge 1200 mm, beliebig kürzbar

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke
8664MS7-1200	glanzverchromt	6-10 mm

DESIGNED IN GERMANY







Stabilisationsstange Glas-Glas

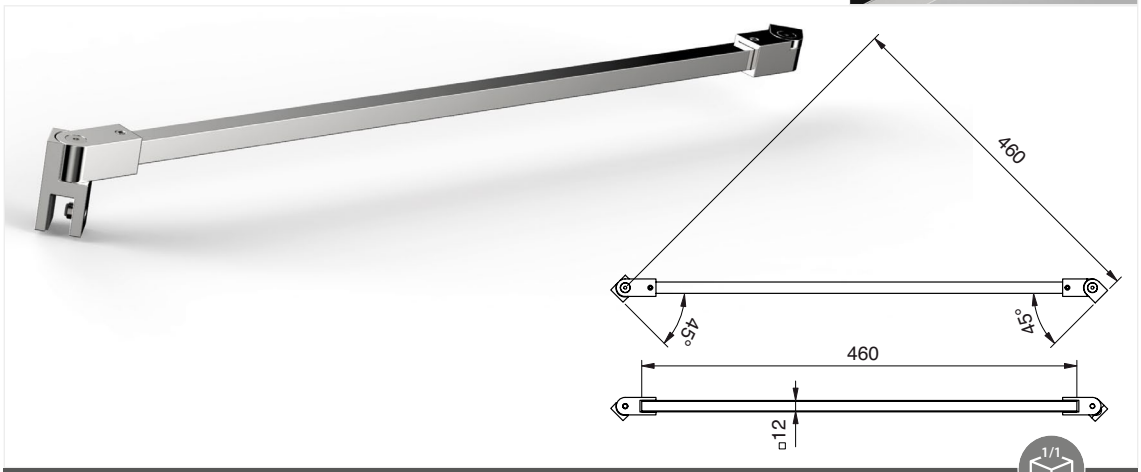
Rohrlänge 1200 mm, beliebig kürzbar

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke
8666MS7-1200	glanzverchromt	6-10 mm

DESIGNED IN GERMANY







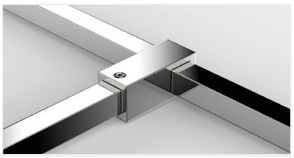
Stabilisationsstange Glas-Wand 45°

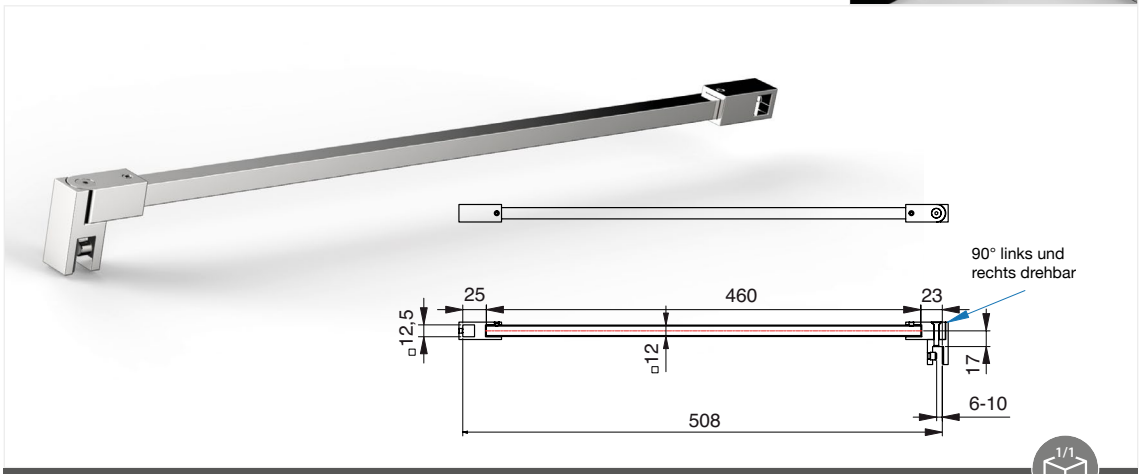
Rohrlänge 460 mm, beliebig kürzbar

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke
8665MS7-460	glanzverchromt	6-10 mm

DESIGNED IN GERMANY







1/1

Stabilisationsstange Glas-T-Stück-Verbinder

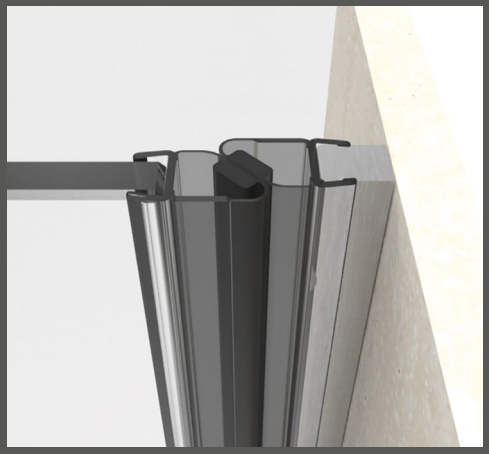
Rohrlänge 460 mm, beliebig kürzbar

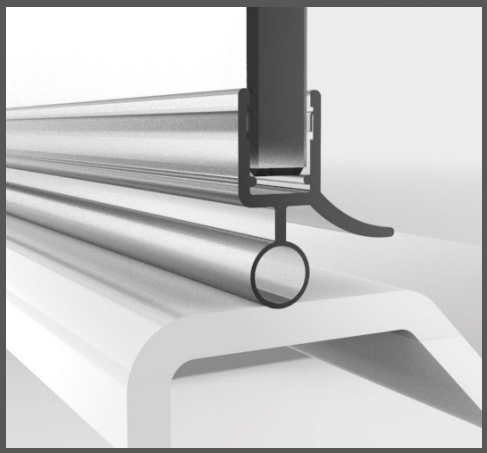
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke
8668MS7-460	glanzverchromt	6-10 mm

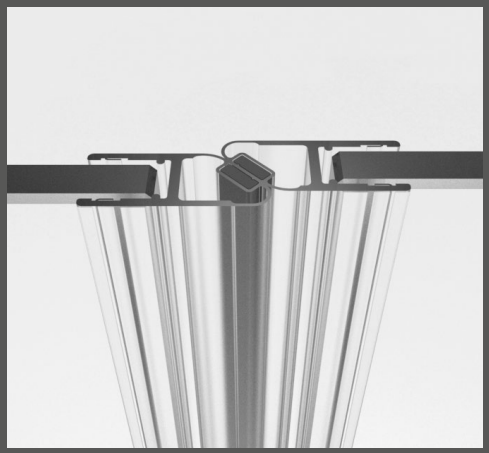
DESIGNED IN GERMANY



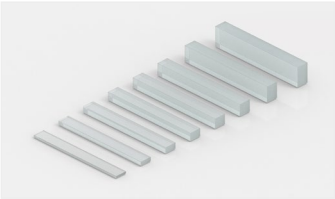








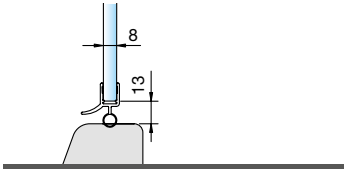
Montagehilfe - Distanz- und Trageklotz



Art.-Nr.	Stärke	VE
8890-1KU0-1	1 mm	25 Stück
8890-1KU0-2	2 mm	25 Stück
8890-1KU0-3	3 mm	25 Stück
8890-1KU0-4	4 mm	25 Stück

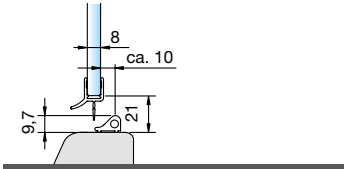
Art.-Nr.	Stärke	VE
8890-1KU0-5	5 mm	25 Stück
8890-1KU0-6	6 mm	25 Stück
8890-1KU0-8	8 mm	25 Stück
8890-1KU0-10	10 mm	25 Stück

Dichtprofile für den unteren Wannenanschluss



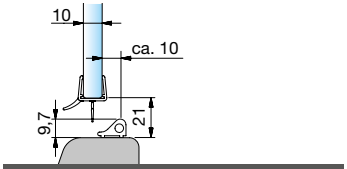
Art.-Nr. 8863KU0-8-2010

für 6 und 8 mm Glas



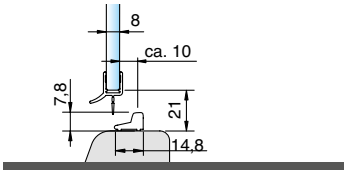
Art.-Nr. 8864KU0-8-2010

für 6 und 8 mm Glas in Verbindung mit dem Schwallschutzprofil (Art.-Nr. 8535E6EV5)



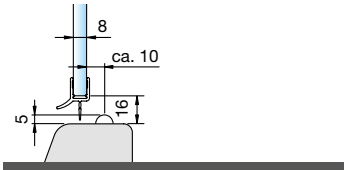
Art.-Nr. 8864KU0-12-2500

für 10 und 12 mm Glas in Verbindung mit dem Schwallschutzprofil (Art.-Nr. 8535E6EV5)



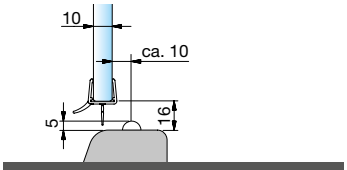
Art.-Nr. 8864KU0-8-2010

für 6 und 8 mm Glas in Verbindung mit dem Schwallschutzprofil (Art.-Nr. 8590E6EV5-2010)



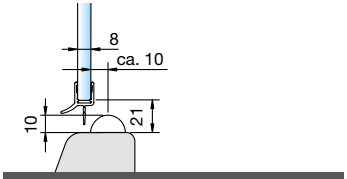
Art.-Nr. 8864KU0-8-2010

für 6 und 8 mm Glas in Verbindung mit dem Acrylhalbrundstab (Art.-Nr. 8538KU5, Radius = 5 mm)



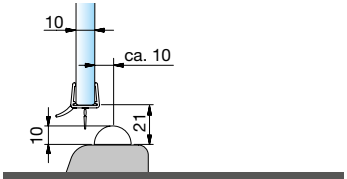
Art.-Nr. 8864KU0-12-2500

für 10 und 12 mm Glas in Verbindung mit dem Acrylhalbrundstab (Art.-Nr. 8538KU5, Radius = 5 mm)



Art.-Nr. 8864KU0-8-2010

für 6 und 8 mm Glas in Verbindung mit dem Acrylhalbrundstab (Art.-Nr. 8539KU5, Radius=10 mm)



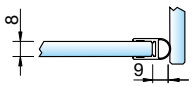
Art.-Nr. 8864KU0-12-2500

für 10 und 12 mm Glas in Verbindung mit dem Acrylhalbrundstab (Art.-Nr. 8539KU5, Radius=10 mm)

*Art.-Nr.-Material/Oberfläche:
KU0 = Kunststoff naturfarbig-opak

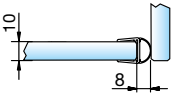
Achtung: Die hier dargestellten Abzugsmaße gelten nur für 8 bzw. 10 mm Glas! Abzugsmaß bei 6 bzw. 12 mm auf Anfrage!

Dichtprofile für Glas-Glas 90°



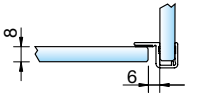
Art.-Nr. 8861KU0-8-2010
Art.-Nr. 8861KU0-8-2500

für 6 und 8 mm Glas für ein ein- und beidseitig zu öffnendes Duschtürband



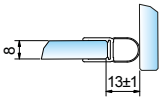
Art.-Nr. 8861KU0-12-2500
Art.-Nr. 8861KU0-12-3000

für 10 und 12 mm Glas für ein ein- und beidseitig zu öffnendes Duschtürband



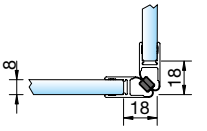
Art.-Nr. 8855KU0-8-2010
Art.-Nr. 8855KU0-8-2500

für 6 und 8 mm Glas für ein einseitig nach außen hin öffnendes Duschtürband



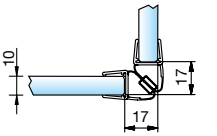
Art.-Nr. 8842KU0-8-2010

für 8 mm Glas für ein ein- und beidseitig zu öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8851KU0-8-2010
Art.-Nr. 8851KU0-8-2500

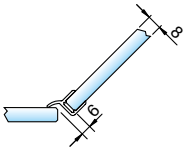
für 6 und 8 mm Glas für ein einseitig nach außen hin öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8851KU0-12-2500

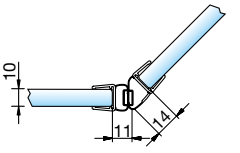
für 10 und 12 mm Glas für ein einseitig nach außen hin öffnendes Duschtürband

Dichtprofile für Glas-Glas 135°



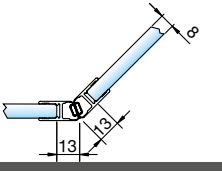
Art.-Nr. 8860KU0-8-2010
Art.-Nr. 8860KU0-8-2500

für 6 und 8 mm Glas für ein einseitig öffnendes Duschtürband



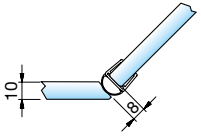
Art.-Nr. 8875KU0-12-2500

für 10 und 12 mm Glas für ein ein- und beidseitig zu öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8853KU0-8-2010
Art.-Nr. 8853KU0-8-2500

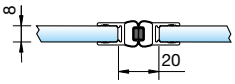
für 6 und 8 mm Glas für ein einseitig nach außen hin öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8861KU0-12-2500
Art.-Nr. 8861KU0-12-3000

für 10 und12 mm Glas für ein beidseitig zu öffnendes Duschtürband

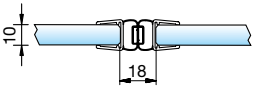
Dichtprofile für Glas-Glas 180°



Art.-Nr. 8850KU0-8-2010

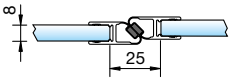
Art.-Nr. 8850KU0-8-2500

für 6 und 8 mm Glas für ein beidseitig öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8850KU0-12-2500

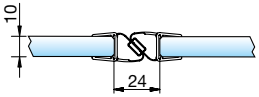
für 10 und 12 mm Glas für ein beidseitig öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8852KU0-8-2010

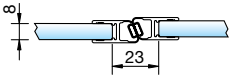
Art.-Nr. 8852KU0-8-2500

für 6 und 8 mm Glas für ein einseitig öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8852KU0-12-2500

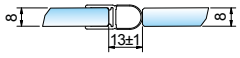
für 10 und 12 mm Glas für ein einseitig öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8854KU0-8-2010

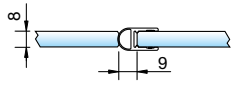
Art.-Nr. 8854KU0-8-2500

für 6 und 8 mm Glas für ein einseitig öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8842KU0-8-2010

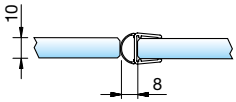
für 8 mm Glas für ein ein- und beidseitig zu öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8861KU0-8-2010

Art.-Nr. 8861KU0-8-2500

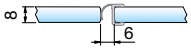
für 6 und 8 mm Glas für ein beidseitig öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8861KU0-12-2500

Art.-Nr. 8861KU0-12-3000

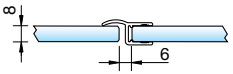
für 10 und 12 mm Glas für ein beidseitig öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8865KU0-8-2010

Art.-Nr. 8865KU0-8-2500

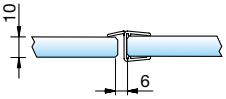
für 8 mm Glas für ein einseitig öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8857KU0-8-2010

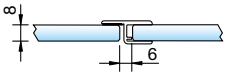
Art.-Nr. 8857KU0-8-2500

für 6 und 8 mm Glas für ein einseitig öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8857KU0-12-2500

für 10 und 12 mm Glas für ein einseitig öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8856KU0-8-2010

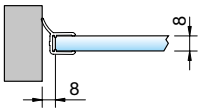
Art.-Nr. 8856KU0-8-2500

für 6 und 8 mm Glas für ein einseitig öffnendes Duschtürband

*Art.-Nr.-Material/Oberfläche:
KU0 = Kunststoff naturfarbig-opak

Achtung: Die hier dargestellten Abzugsmaße gelten nur für 8 bzw. 10 mm Glas! Abzugsmaß bei 6 bzw. 12 mm auf Anfrage!

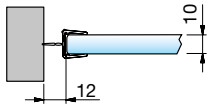
Dichtprofile für den seitlichen Wandanschluss 90° (Beschlagseite)



Art.-Nr. 8862KU0-8-2010

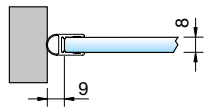
Art.-Nr. 8862KU0-8-2500

für 6 und 8 mm Glas als Wanddichtung für ein einseitig nach außen öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8876KU0-12-2500

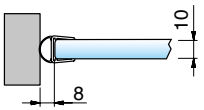
für 10 und 12 mm Glas als Wanddichtung für ein beidseitig öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8861KU0-8-2010

Art.-Nr. 8861KU0-8-2500

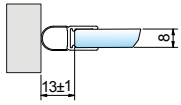
für 6 und 8 mm Glas als Wanddichtung für ein beidseitig öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8861KU0-12-2500

Art.-Nr. 8861KU0-12-3000

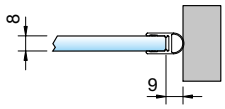
für 10 und 12 mm Glas als Wanddichtung für ein beidseitig öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8842KU0-8-2010

für 8 mm Glas für ein ein- und beidseitig zu öffnendes Duschtürband

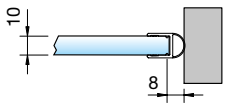
Dichtprofile für den seitlichen Wandanschluss 90° (Griffseite)



Art.-Nr. 8861KU0-8-2010

Art.-Nr. 8861KU0-8-2500

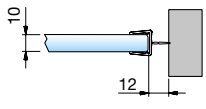
für 6 und 8 mm Glas als Wanddichtung für ein beidseitig öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8861KU0-12-2500

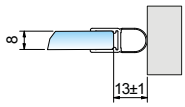
Art.-Nr. 8861KU0-12-3000

für 10 und 12 mm Glas als Wanddichtung für ein beidseitig öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8876KU0-12-2500

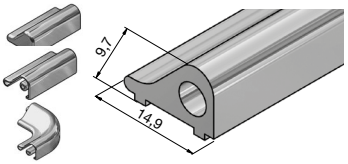
für 10 und 12 mm Glas als Wanddichtung für ein beidseitig öffnendes Duschtürband



Art.-Nr. 8842KU0-8-2500

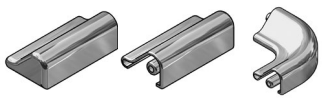
für 8 mm Glas für ein ein- und beidseitig zu öffnendes Duschtürband

Schwallschutzprofile



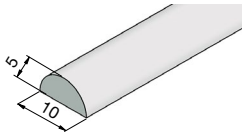
Art.-Nr. SET-8535E6EV5-1860
Art.-Nr. SET-8535E0/14-1860

Schwallschutzprofil in einer Länge von 1860 mm, inkl. 1x Endstück links, 1x Endstück rechts, 1x Schwall-schutz-Eckverbindung 90°



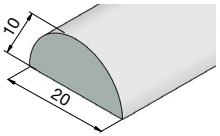
Art.-Nr. SET-8536E6/EV5-90
Art.-Nr. SET-8536E0/14-90

1x Endstück links, 1x Endstück rechts, 1x Schwallschutz-Eck-verbindung 90°



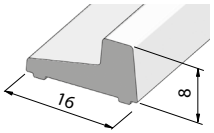
Art.-Nr. 8538KU5

Schwallschutzprofil (Acrylstab) in einer Länge von 2000 mm



Art.-Nr. 8539KU5

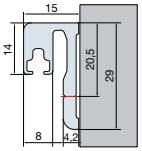
Schwallschutzprofil (Acrylstab) in einer Länge von 2000 mm



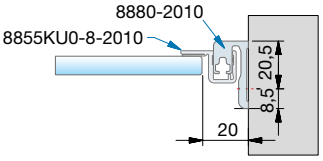
Art.-Nr. 8585E6EV5-2010

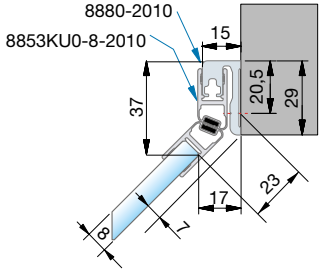
Schwallschutzprofil in eckiger Version, Länge 2010 mm

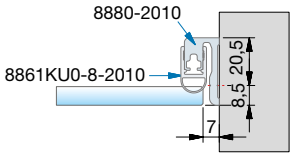
Trägerprofil für Türanschlag

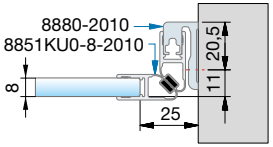


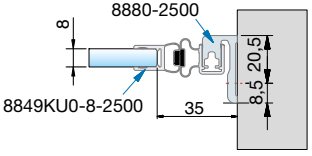
Art.-Nr. 8880E6/EV1-2010
Art.-Nr. 8880E6/EV5-2010
Länge = 2010 mm
Art.-Nr. 8880E6/EV1-2500
Art.-Nr. 8880E6/EV5-2500
Länge = 2500 mm





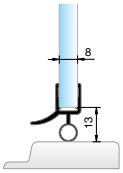




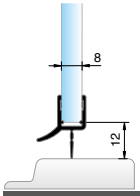


*Art.-Nr.-Material/Oberfläche:
E6/EV1 = Alu-Optik (silberfarbig eloxiert)
E6/EV5 = Aluminium spezialgebeizt glanzeloxiert
E0/14 = Aluminium weiß pulverbeschichtet RAL 9016
KU5 = Kunststoff glasklar
KU0 = Kunststoff naturfarbig-opak

Achtung: Die hier dargestellten Abzugsmaße gelten nur für 8 bzw. 10 mm Glas! Abzugsmaß bei 6 bzw. 12 mm auf Anfrage!

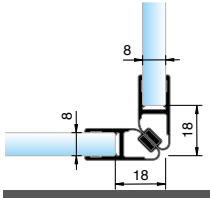


Art.-Nr. 8863KU35-8-2500

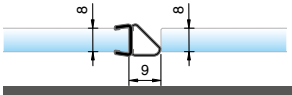


Art.-Nr. 8864KU35-8-2500

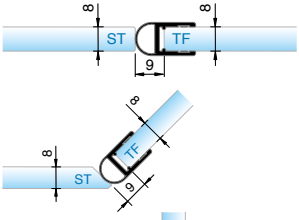




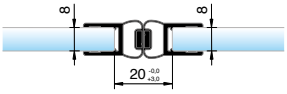
Art.-Nr. 8851KU35-8-2500



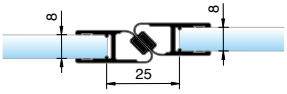
Art.-Nr. 8845KU35-8K-2500



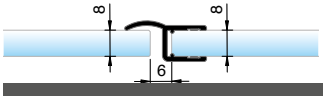
Art.-Nr. 8861KU35-8-2500



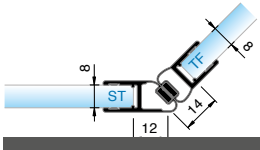
Art.-Nr. 8850KU35-8-2500



Art.-Nr. 8852KU35-8-2500



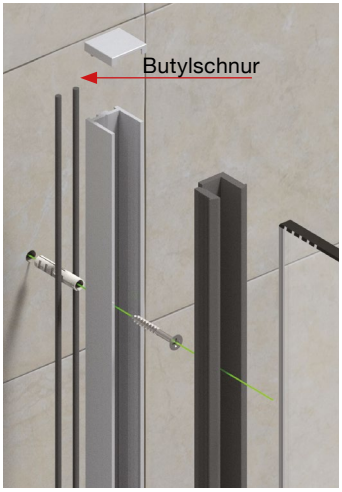
Art.-Nr. 8857KU35-8-2500



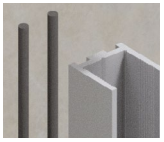
Art.-Nr. 8875KU35-8-2500

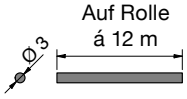
SWS
GLASSYSTEME



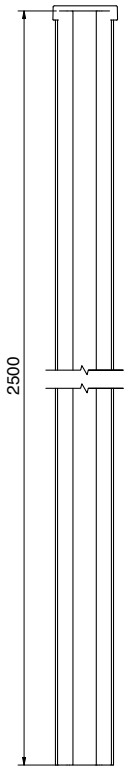


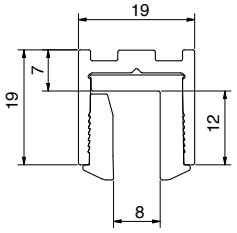












8830-2Butyl-12M – optional bestellbar
Butylschnur Ø 3 mm, Länge 12 m,
als Abdichtung zur Wand ohne anschließende Silikonfuge
(nicht lastabtragend)

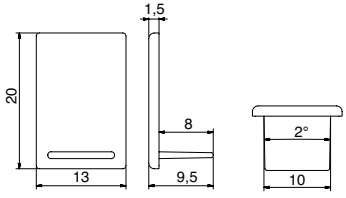
U-Profil

1 Nut 15 x 15 mm, maximale Höhe 2500 mm, beliebig kürzbar

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Länge
8830E6EV5-2500	Aluminium glanzeloxiert	8 mm mit Verglasungsprofilen oder Silikonfuge 10 mm mit Silikonfuge 12 mm mit Silikonfuge	2500 mm
8830E3/50-2500	glanzverchromt		
8830E123-2500	Edelstahloptik		
8830E6C35-2500	schwarz eloxiert		







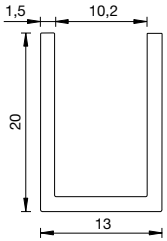


Endkappen für Profil 8841

geschlossen

Art.-Nr.	Oberfläche
8841-2KU6U7	naturfarbig eloxiert (glänzend)
8841-2KU12	gold matt eloxiert
8841-2KU3	**schwarz eloxiert**





1/1

U-Profil 20x13x2010x1,5 mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Plattendicke
8841E6EV5-2010	Aluminium glanzeloxiert	6-10 mm

U-Profil 20x13x2500x1,5 mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Plattendicke
8841E6EV5-2500	Aluminium glanzeloxiert	6-10 mm

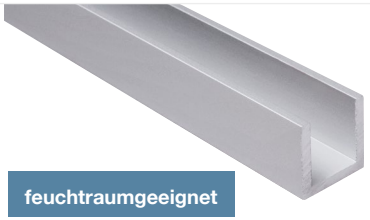
U-Profil 20x13x5000x1,5 mm

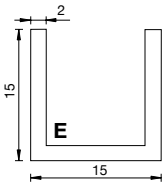
Art.-Nr.	Oberfläche	Plattendicke
8841E6EV1-5M	Aluminium naturfarbig eloxiert	6-10 mm
8841E123-5M	Aluminium eloxiert edelstahlfinish	6-10 mm
8841E3/50-5M	Aluminium glanzverchromt	6-10 mm
8841E3EV3-5M	Aluminium gold eloxiert	6-10 mm
8841E6C35-5M	**Aluminium schwarz eloxiert**	**6-10 mm**

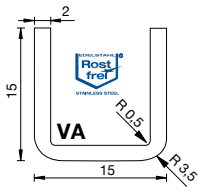
doppelseitiges Klebeband, transparent, Stärke 2 mm

Art.-Nr.	Breite des Klebestreifens	
7269KL-9-5M	9mm	5m Rolle
7269KL-11-5M	11mm	5m Rolle
7269KL-15-5M	15mm	5m Rolle
7269KL-19-5M	19mm	5m Rolle
7269KL-23-5M	23mm	5m Rolle

Wichtiger Hinweis:
Nur als Abdichtungs- oder Montagehilfe. Trotz der hohen Klebkraft ersetzen diese keine mechanische Befestigung (Schrauben).







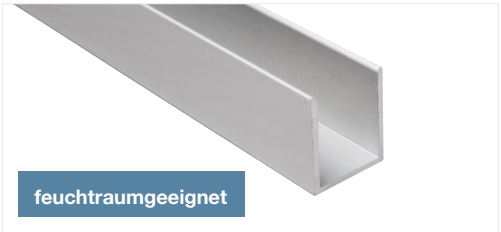
1/1

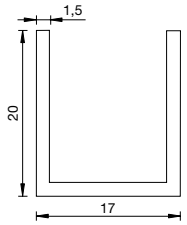
U-Profil 15x15x2500x2 mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Plattendicke
5015VA1-2500	Edelstahl poliert	≤ 10 mm
5015VA2-2500	Edelstahl matt gebürstet	≤ 10 mm
5015E6EV5-2.5M	Aluminium glanzeloxiert	≤ 10 mm
5015E6C35-2.5M	Aluminium schwarz matt	≤ 10 mm

U-Profil 15x15x5000x2 mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Plattendicke
5015VA1-5M	Edelstahl poliert	≤ 10 mm
5015VA2-5M	Edelstahl matt gebürstet	≤ 10 mm
5015E6EV1-5M	Aluminium naturfarbig eloxiert	≤ 10 mm
5015E1/22-5M	Aluminium eloxiert edelstahlfinish	≤ 10 mm
5015E1/23-5M	Aluminium eloxiert Edelstahloptik	≤ 10 mm
5015E3/50-5M	Aluminium glanzverchromt	≤ 10 mm
5015E0/14-5M	Aluminium pulverbeschichtet RAL9016	≤ 10 mm
5015E6C35-5M	Aluminium schwarz eloxiert	≤ 10 mm

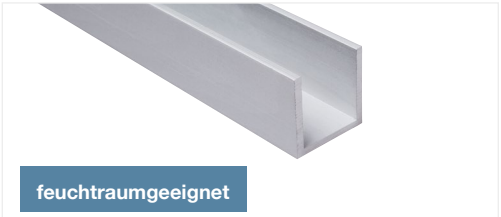


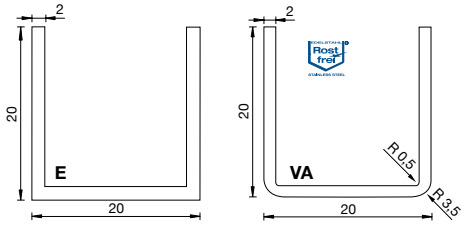


1/1

U-Profil 20x17x5000x1,5 mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Plattendicke
5017E6EV5-5M	Aluminium glanzeloxiert	≤ 14 mm
5017E6EV1-5M	Aluminium naturfarbig eloxiert	≤ 14 mm
5017E1/22-5M	Aluminium eloxiert edelstahlfinish	≤ 14 mm
5017E1/23-5M	Aluminium eloxiert Edelstahloptik	≤ 14 mm
5017E3/50-5M	Aluminium glanzverchromt	≤ 14 mm
5017E0/14-5M	Aluminium pulverbeschichtet RAL9016	≤ 14 mm





1/1

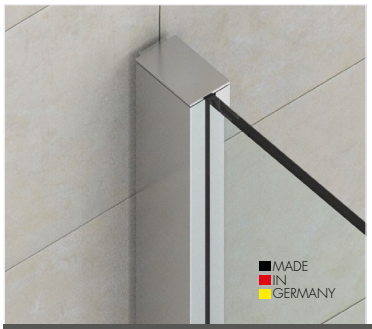
U-Profil 20x20x2500x2 mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Plattendicke
5020VA1-2500	Edelstahl poliert	≤ 16 mm
5020VA2-2500	Edelstahl matt gebürstet	≤ 16 mm

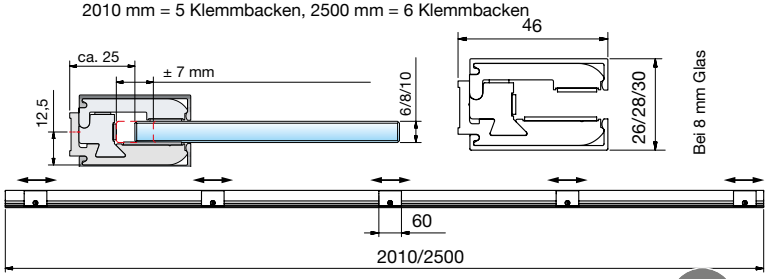
U-Profil 20x20x5000x2 mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Plattendicke
5020VA1-5M	Edelstahl poliert	≤ 16 mm
5020VA2-5M	Edelstahl matt gebürstet	≤ 16 mm
5020E6EV1-5M	Aluminium naturfarbig eloxiert	≤ 16 mm
5020E1/22-5M	Aluminium eloxiert edelstahlfinish	≤ 16 mm
5020E1/23-5M	Aluminium eloxiert Edelstahloptik	≤ 16 mm
5020E3/50-5M	Aluminium glanzverchromt	≤ 16 mm
5020E0/14-5M	Aluminium pulverbeschichtet RAL9016	≤ 16 mm
5020E6C35-5M	Aluminium schwarz eloxiert	≤ 10 mm

Achtung: Bei Profilen mit der Oberfläche E3/50 müssen in Feuchträumen die Schnittkanten sehr gut versiegelt werden!



Einzelne Klemmbacken auf gesamter Länge frei positionierbar
2010 mm = 5 Klemmbacken, 2500 mm = 6 Klemmbacken



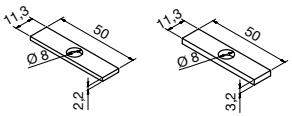
1/1

Klemmprofil

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke
8884E1/23-2010-8	Aluminium geschliffen silberfarbig eloxiert (Edelstahloptik)	6/8/10 mm
8884E1/23-2500-8		
8884E6EV1-2010-8	Aluminium spezialgebeizt naturfarbig eloxiert	6/8/10 mm
8884E6EV1-2500-8		
8884E6EV1-5000-8		
8884E6EV5-2010-8	Aluminium spezialgebeizt glanzeloxiert	6/8/10 mm
8884E6EV5-2500-8		

Bitte folgende Sets kostenlos mitbestellen:
für 6 mm Glasdicke
8884-10ZN0-5-6 für 2010 mm/ 8884-10ZN0-6-6 für 2500mm/ 8884-10ZN0-6-6 für 5000 mm – 2x pro Klemmprofil
für 10 mm Glasdicke
8884-10ZN0-5-10 für 2010 mm/ 8884-10ZN0-6-10 für 2500 mm/ 8884-10ZN0-6-10 für 5000 mm – 2x pro Klemmprofil

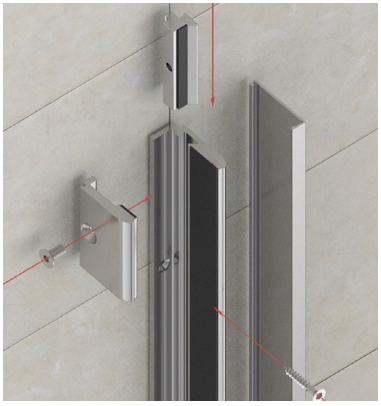
Endkappen sind nicht im Set enthalten!



Zwischenanlage zu 8884

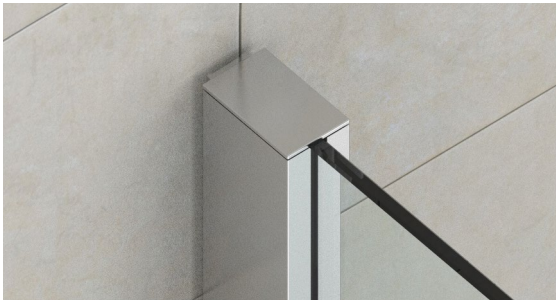
Art.-Nr.	Oberfläche
8885HZ	Hartzellmaterial

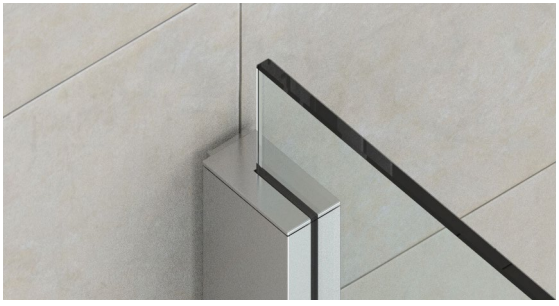
Zwischenlagen für 8884 zum Ausgleich von Unebenheiten in der Wand, 5 pro Stärke im Set enthalten. Durch Kombination und/ oder Verdopplung können Unebenheiten ab 2 mm in 1 mm Schritten ausgeglichen werden.

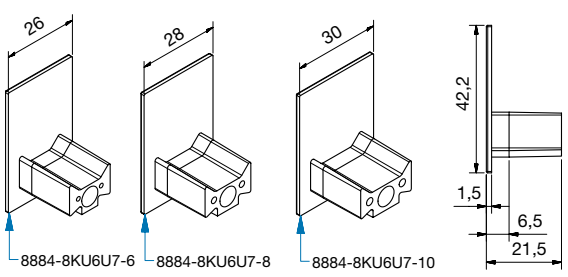


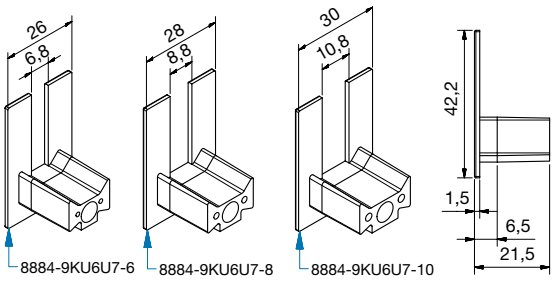












Endkappen für Klemmprofil 8884

1/1

geschlossen

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke
8884-8KU6U7-6	*	6 mm
8884-8KU22-6	**	6 mm
8884-8KU6U7-8	*	8 mm
8884-8KU6U7-10	*	10 mm
8884-8KU22-10	**	10 mm

Endkappen für Klemmprofil 8884

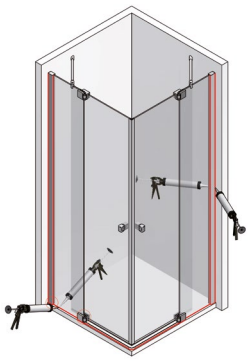
1/1

ausgeklinkt

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke
8884-9KU6U7-6	*	6 mm
8884-9KU22-6	**	6 mm
8884-9KU227-8	*	8 mm
8884-9KU22-8	**	8 mm
8884-9KU6U7-10	*	10 mm
8884-9KU22-10	**	10 mm

* KU6U7 ist für E6/EV1 und E6/EV5

* * KU22 ist für E1/23



Hinweis:
Der Klemmrahmen sowie das Glas der Dusche muss versiegelt werden.





VERSCHIEDENE LÖSUNGEN – SCHNELL UMGESETZT

- Länge: 2800 mm
- Rohr in der Länge kürzbar
- Rohr 32 x 32 mm
- besonders geeignet für individuelle Lösungen
- maximaler Gestaltungsspielraum
- einfache Montage
- Ausgleich von schiefen Wänden bis ca. 6 mm
- Verbauung mit LEDs möglich
- unsichtbare Verschraubung
- keine zusätzlichen Stabilisationsstangen erforderlich





Durch das geteilte Gummiprofil lässt sich die Glasscheibe problemlos einsetzen.

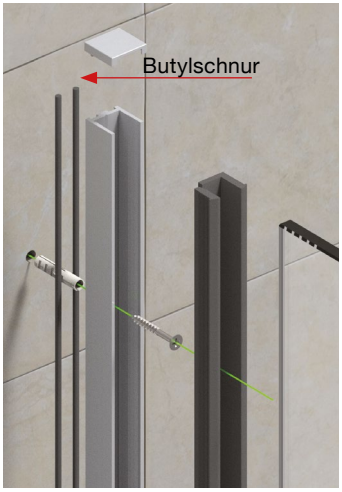

Anschraubvariante


Klebevariante

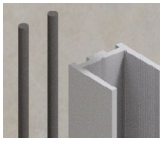


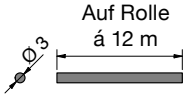
Wir bieten verschiedene Möglichkeiten beim Anschluss am Boden.
Beide Varianten müssen mit Silikon versiegelt werden.

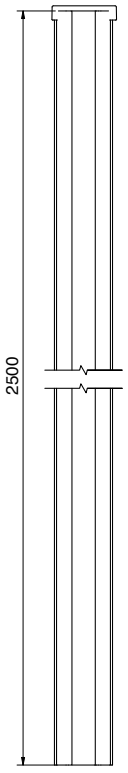
1 Variante an der Wand

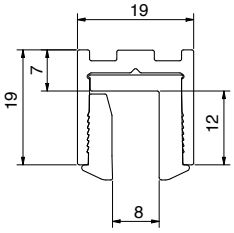












8830-2Butyl-12M – optional bestellbar
Butylschnur Ø 3 mm, Länge 12 m,
als Abdichtung zur Wand ohne anschließende Silikonfuge
(nicht lastabtragend)

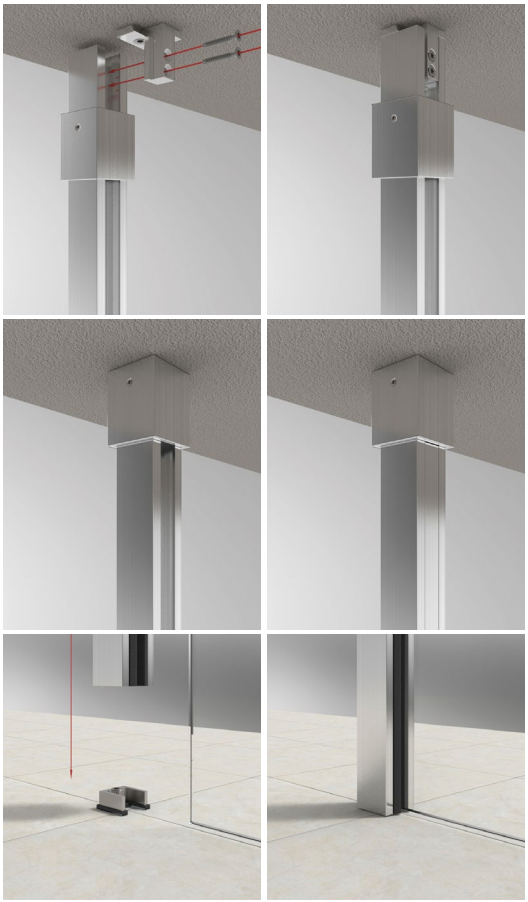
U-Profil

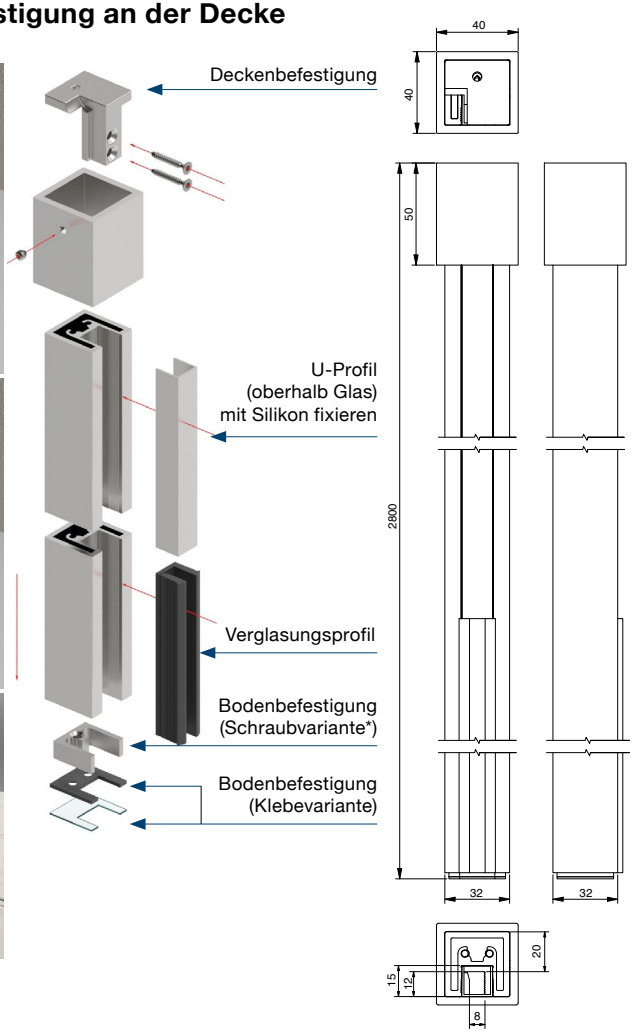
1/1

1 Nut 15 x 15 mm, maximale Höhe 2500 mm, beliebig kürzbar

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Länge
8830E6EV5-2500	Aluminium glanzeloxiert	8 mm mit Verglasungsprofilen oder Silikonfuge 10 mm mit Silikonfuge 12 mm mit Silikonfuge	2500 mm
8830E3/50-2500	glanzverchromt		
8830E123-2500	Edelstahloptik		
8830E6C35-2500	schwarz eloxiert		

2 Variante mit einem Glas – Befestigung an der Decke



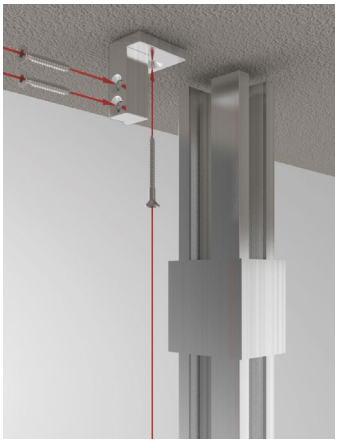


Trennwandstütze Boden-Decke

1 Nut 15 x 15 mm, U-Profil als Füllung oberhalb der Glaskante zur Decke hin

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Länge
8888E6EV5-BD	Aluminium glanzeloxiert	8 mm mit Verglasungsprofilen oder Silikonfuge 10 mm mit Silikonfuge 12 mm mit Silikonfuge	2500 mm
8888E3/50-BD	glanzverchromt		
8888E123-BD	Edelstahloptik		
8888E6C35-BD	schwarz eloxiert		

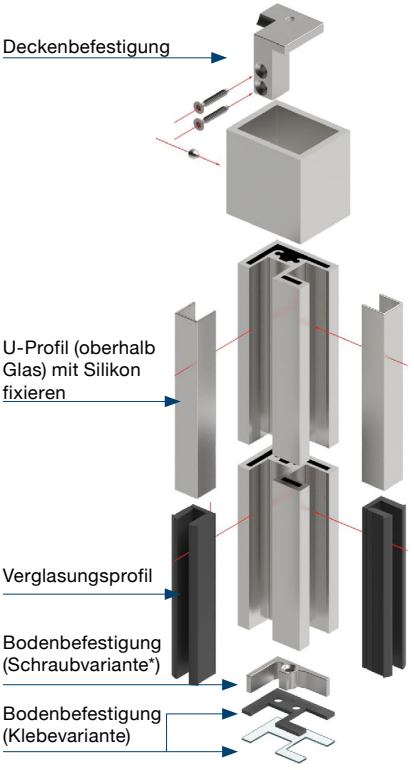
3 Variante mit zwei Gläsern – Befestigung an der Decke

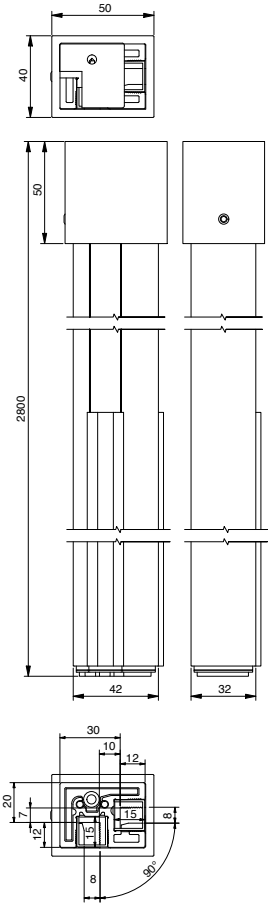







3 Variante mit zwei Gläsern – Befestigung an der Decke



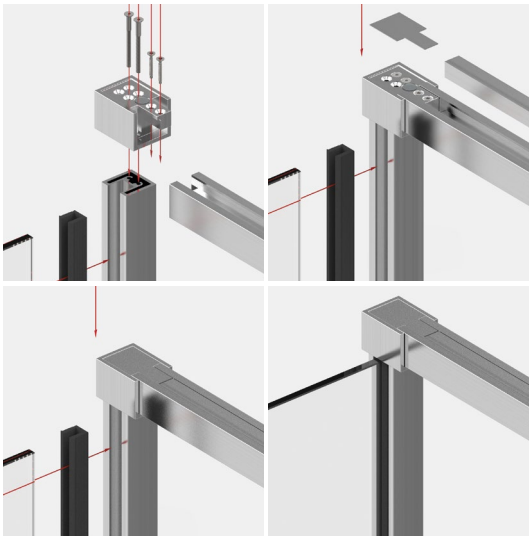


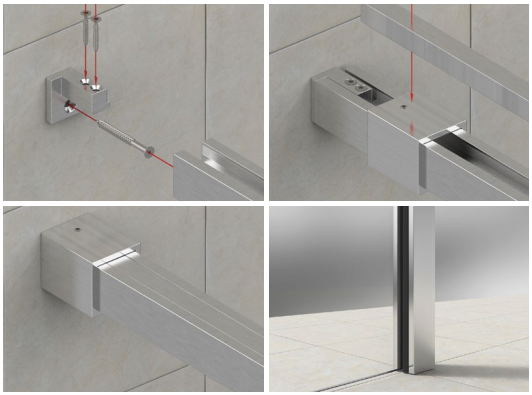
Trennwandstütze Boden-Decke 90°

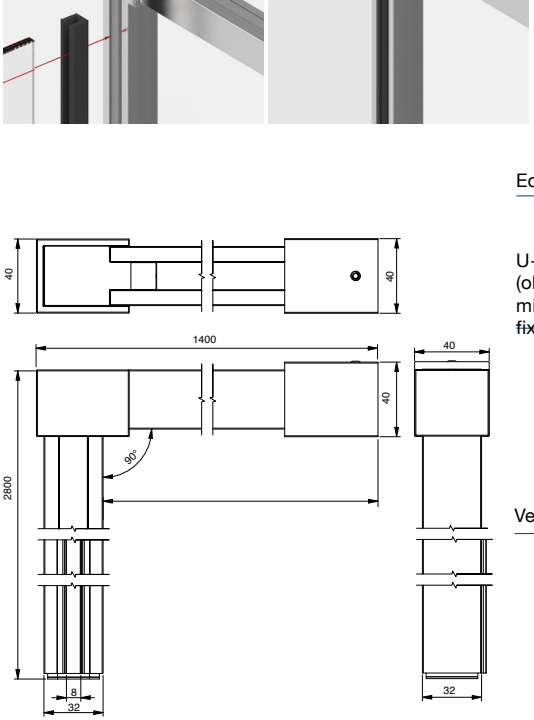
2 Nuten 15 x 15 mm, U-Profil als Füllung oberhalb der Glaskante zur Decke hin

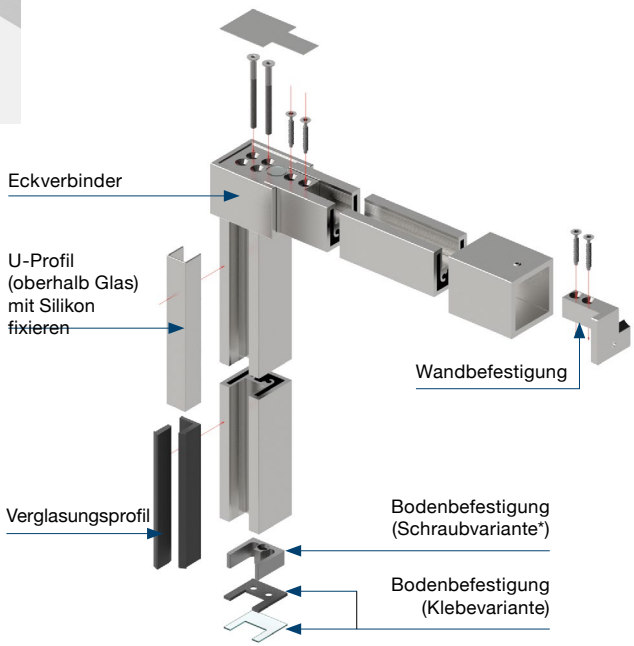
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Länge
8888E6EV5-BD2N	Aluminium glanzeloxiert	8 mm mit Verglasungsprofilen oder Silikonfuge 10 mm mit Silikonfuge 12 mm mit Silikonfuge	2500 mm
8888E3/50-BD2N	glanzverchromt		
8888E123-BD2N	Edelstahloptik		
8888E6C35-BD2N	schwarz eloxiert		

4 Variante mit einem Glas – Befestigung an der Wand









* Damit die Wassersperre im Bad durch das nachträgliche Anbohren der unteren Befestigungsplatte nicht verletzt wird, sollte der Fliesenleger den Befestigungsadapter vorher in den Bodenaufbau einarbeiten und entsprechend der Beanspruchungsklasse die richtige Feuchtraumabdichtung nach den anerkannten Richtlinien ausführen.

4 Variante mit einem Glas – Befestigung an der Wand

Trennwandstütze Boden-Wand

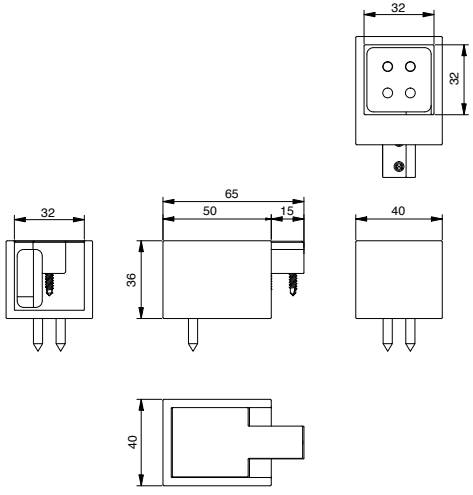
1/1

1 Nut 15 x 15 mm, U-Profil als Füllung oberhalb Glaskante zur Wand hin

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Länge
8888E6EV5-BW	Aluminium glanzeloxiert	8 mm mit Verglasungsprofilen oder Silikonfuge 10 mm mit Silikonfuge 12 mm mit Silikonfuge	2800 mm + 1400 mm
8888E3/50-BW	glanzverchromt		
8888E123-BW	Edelstahloptik		
8888E6C35-BW	schwarz eloxiert		

5





Eckverbinder Trennwandstütze

1/1

links und rechts verwendbar, nur in Verbindung 8888E0-BW Trennwandstütze

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	
8888E3/50-EV	glanzverchromt	8 mm mit Verglasungsprofilen oder Silikonfuge 10 mm mit Silikonfuge 12 mm mit Silikonfuge	
8888E123-EV	Edelstahloptik		
8888E6C35-EV	schwarz eloxiert		

SWS

GLASSYSTEME

Ideen. Leidenschaft. Perfektion.

SWS Glassysteme GmbH
Boehringer Straße 2a
D-68307 Mannheim
info@sws-glassysteme.de
www.sws-glassysteme.de

Niederlassung:
Eisenstraße 2
51545 Waldbröl
Telefon: (+49) 02291-7905-0
Telefax: (+49) 02291-7905-10

Version 3 - Oktober 2024
Katalog-Nr. SWS-10-90-21