



linter

Duschtürband für Ganzglasduschen
shower door hinge for glass showers



Technische Informationen
technical information



Pauli + Sohn GmbH
Beste Verbindungen



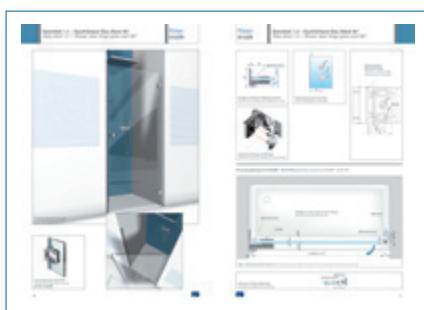
Produktvorteile 4
product advantages



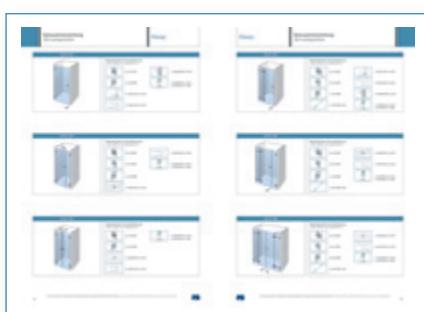
Einbausituationen 10
building situations



Produkte 12
products



Datenblätter 19
data sheets



Setzusammenstellungen 52
set compositions

Flinter: Dinge müssen nicht groß sein, sondern clever

Flinter beeindruckt. Vor allem dadurch, wie viel intelligente Technik auf kleinstem Raum untergebracht werden kann. Beispielsweise eine Einrastfunktion bei 0° mit Selbstschließung auf den letzten Zentimetern, ein Öffnungswinkel von 180° oder eine einfache Montage inklusive kostengünstiger Glasbearbeitung. Dass das Ganze dann auch noch sehr gut aussieht und sich für viele Einbausituationen flexibel anpassen lässt, ist ebenfalls typisch Flinter.

Vorteile, die Sie und Ihre Kunden überzeugen:

- auf den letzten Zentimetern selbstschließend
- Dichtprofil beschlagseitig im Bandbereich durchlaufend
- Nulllagenstellung (feste Einrastfunktion bei 0°)
- sehr flache Gegenplatten
- Langlochverstellung in der Wandbefestigung
- Glasstärke: 6, 8 und 10 mm
- Tragfähigkeit (2 Bänder): 36 kg entspricht einer maximalen Türflügelgröße von 900 x 2000 mm bei 8 mm Glasdicke
- bei der Anwendung als Faltwand mit den Beschlägen „Glas-Glas 180° nach außen öffnend“ und „Glas-Wand 90° nach innen öffnend“ richtet sich diese in der Nähe der Nulllage selbsttätig aus.



Flinter: things don't have to be big, but clever

Flinter is impressive, especially because of its highly intelligent technique with a minimum of space, fixed latching function at 0° with automatic closing in the final inches, an opening angle of 180° or a simple installation, including a cost-saving glass working. It is typically Flinter that the whole solution does look very nice and can be adapted flexibly for many cases.

Advantages which convince you and your customers:

- automatic closing in the final inches
- continuous sealing profile in the hinge area on the fitting-side
- zero point setting (fixed latching function at 0°)
- very flat counterplates
- long-hole adjustment in the wall mount
- glass thickness: 6, 8 and 10 mm.
- load-bearing capacity (2 hinges): 36 kg
36 kg corresponds to a maximum glass door size of 900 x 2000 mm with a glass thickness of 8 mm
- when used as a folding partition with "glass/glass 180° outward-opening" and "glass/wall 90° inwardopening" fittings, these automatically align themselves near the zero position



Flinter – einfach erstklassig

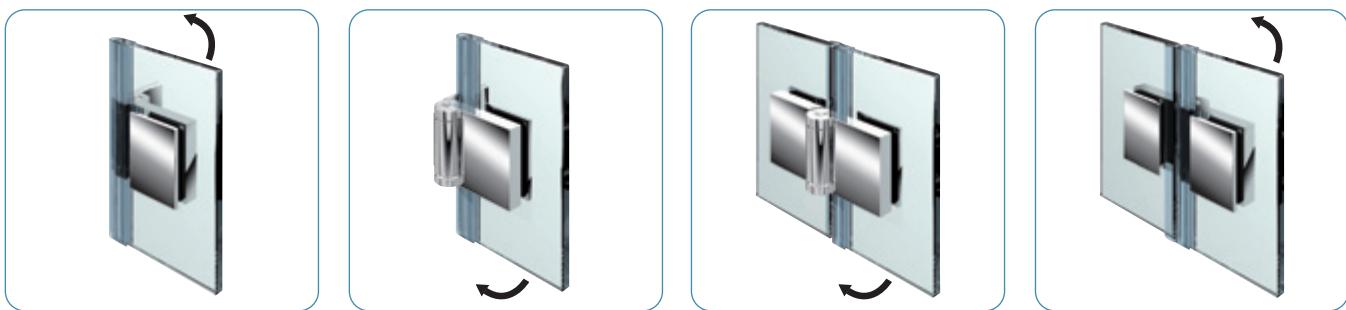


- Für P+S-Duschtürbeschläge wird nur bestes Basismaterial verwendet. Wir verarbeiten dafür einen speziellen, hochwertigen Zamac®-Feinzink. Diese Legierung bietet nur Vorteile bei der Herstellung unserer Duschbänder: stabil, aber nicht spröde und somit ideal zur Weiterverarbeitung und zur Beschichtung in den unterschiedlichsten galvanischen Oberflächen. Durch die langjährige Erfahrung im Bereich der Druckgußtechnik und Weiterverarbeitung von Zinkdruckguss bietet P+S Ihnen die Sicherheit, ein qualitativ hochwertiges und langlebiges Produkt zu erwerben.
- For P+S shower door fittings only the best raw materials are used. We use a high quality ZAMAC® fine zinc alloy. This alloy offers many advantages for further processing in the surface treatment. The long-term experience of P+S in the field of die-cast technology enables us to offer a high quality and long-lasting products.*



- **Tragfähigkeit (2 Bänder):**
36 kg entsprechen einem Glastürflügel von 900 x 2000 mm bei einer Glasdicke von 8 mm
load capacity (2 hinges):
36 kg corresponding to a glass door with the dimension 900 x 2000 mm and a glass thickness of 8 mm
- **Glasdicke/glass thickness:** 6, 8, 10 mm
- **Anwendung:** Nischenduschen, Eckduschen, Rundduschen, U-Dusche, Badewannen- und Sonderlösungen
application: niche showers, corner showers, circular showers, U-showers, bath tub solutions and special solutions
- **Zubehör:** Dichtprofile, Duschknöpfe und Griffe, Stabilisationsstangen, Handtuchhalter/**accesoires:** sealing profiles, door knobs and handles, supporters and towel bars

Flinter – simply first class



- einseitig nach außen oder innen hin öffnendes Duschtürband, mit selbsttätiger Schliessung auf den letzten Zentimetern
Shower door hinge one sided opening outwards or inwards, with self-closing action on the last centimetres

- Zuhaltung durch Magnetdichtungen
Magnetic sealing profiles keep the door shut.

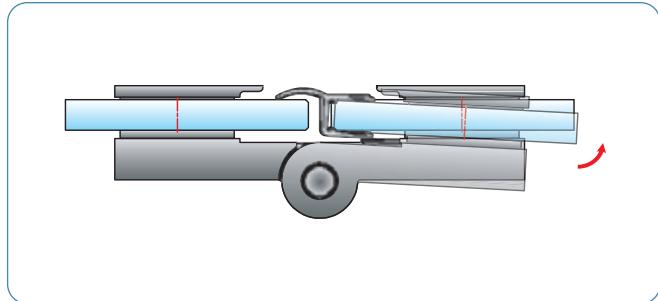


Flinter – Funktionen und Eigenschaften



- vielseitige Beschläge für verschiedene Einbausituationen
various kinds of fittings above different construction situations

- alle Wandanschlußelemente mit Abdeckplatten, dadurch alle Wandanschlüsse ohne sichtbare Verschraubung
all wall mounts including cover plates, therefore screws of wall mounts are invisible
- sehr flache Gegenplatten
very flat counterplates



- Nulllagenstellung (feste Einrastfunktion bei 0°)
zero point setting (fixed latching function at 0°)

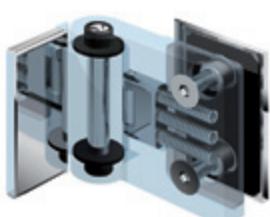


Flinter – functions and characteristics



- Bei der Anwendung als Faltwand mit den Beschlägen „Glas-Glas 180° nach außen öffnend“ und „Glas-Wand 90° nach innen öffnend“ richten sich diese in der Nähe der Nulllage selbsttätig aus.

When used as a folding partition with "glass/glass 180° outward-opening" and "glass/wall 90° inward-opening" fittings, these automatically align themselves near the zero position

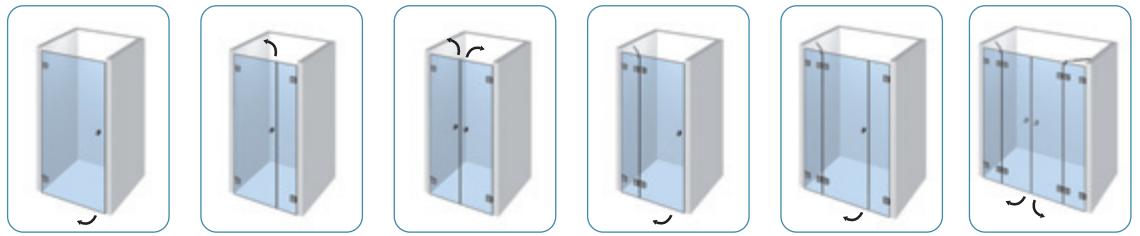


- neuartige Federtechnik ermöglicht selbsttätige Ausrichtung der Faltwand, sobald sich diese der Nulllage nähert
The new spring technology makes an automatical aligning of the folding partition near the zero position possible.
- keine Dichtungen für die untere Arretierung der Duschtürflügel mehr notwendig
No sealing profiles required for the lower adjustment of the shower door

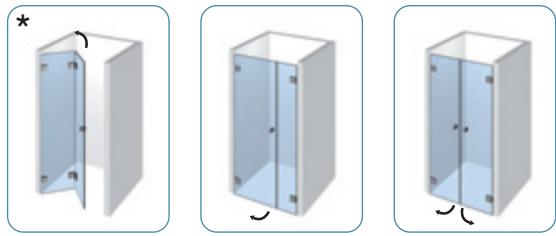
Flinter – immer in Bestform

Das Design von Flinter können Sie auf unterschiedlichste Art genießen, denn es passt sich diversen Einbausituationen flexibel an. Für die hier gezeigten Einbausituationen haben wir Aufmaßblätter im Internet unter wwwpauli.de für Sie bereit gestellt.

Nischenduschen | niche showers

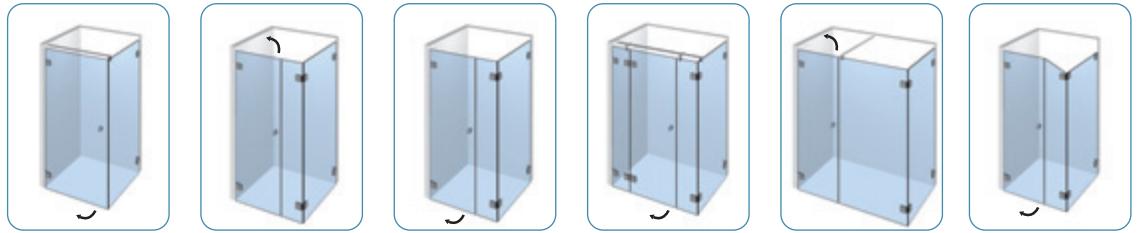


Set-8-101 (Seite/pg. 52) Set-8-102 (Seite/pg. 52) Set-8-103 (Seite/pg. 52) Set-8-104 (Seite/pg. 53) Set-8-105 (Seite/pg. 53) Set-8-106 (Seite/pg. 53)

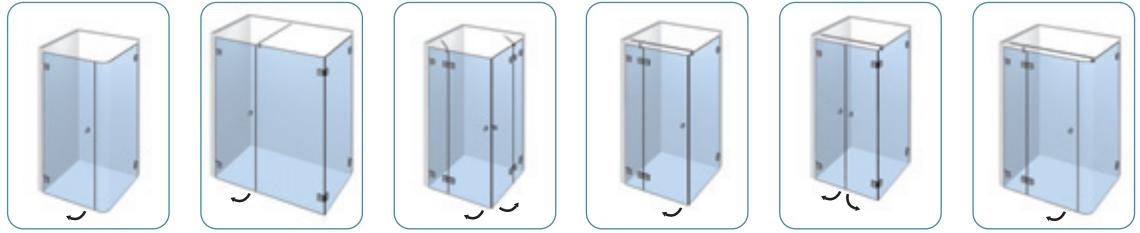


Set-8-107 (Seite/pg. 54) Set-8-108 (Seite/pg. 54) Set-8-109 (Seite/pg. 54)

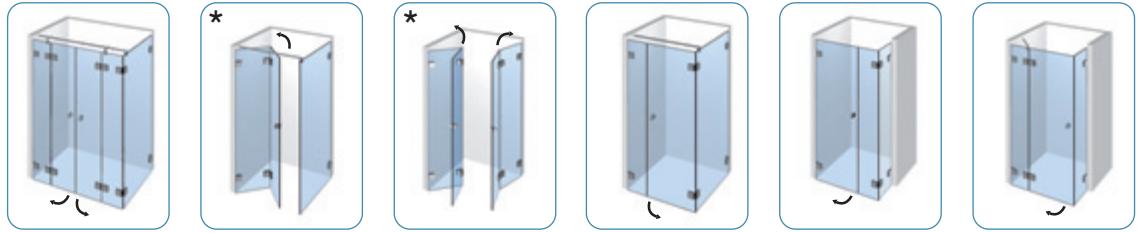
Eckduschen | corner showers



Set-8-201 (Seite/pg. 55) Set-8-202 (Seite/pg. 55) Set-8-203 (Seite/pg. 55) Set-8-204 (Seite/pg. 56) Set-8-205 (Seite/pg. 56) Set-8-206 (Seite/pg. 56)



Set-8-207 (Seite/pg. 57) Set-8-208 (Seite/pg. 57) Set-8-209 (Seite/pg. 57) Set-8-210 (Seite/pg. 58) Set-8-211 (Seite/pg. 58) Set-8-212 (Seite/pg. 58)



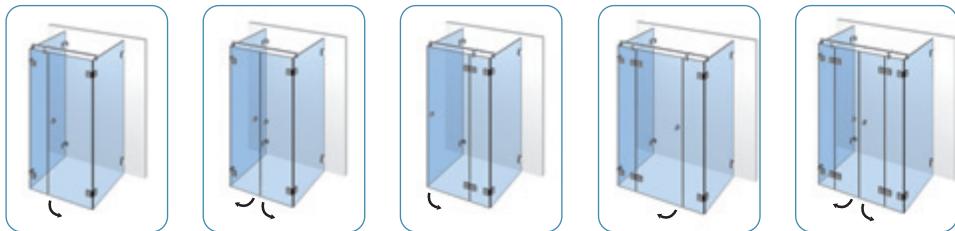
Set-8-213 (Seite/pg. 59) Set-8-215 (Seite/pg. 59) Set-8-216 (Seite/pg. 59) Set-8-217 (Seite/pg. 60) Set-8-221 (Seite/pg. 60) Set-8-223 (Seite/pg. 60)

Flinter – Always in top form

You can enjoy the design of Flinter in various ways because it adapts to many different settings.

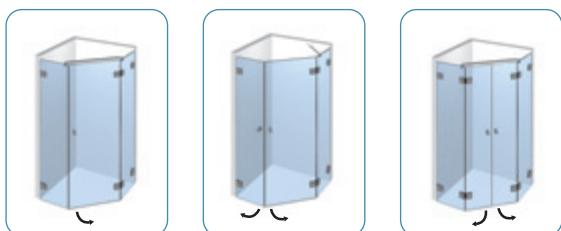
For all shown construction situations you will find dimension sketches on in the internet at www.pauli.de.

U-Duschen | U-showers



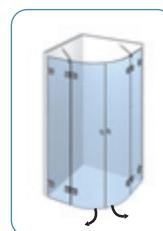
Set-8-401 (Seite/pg. 62) Set-8-402 (Seite/pg. 62) Set-8-403 (Seite/pg. 62) Set-8-404 (Seite/pg. 63) Set-8-406 (Seite/pg. 63)

5-Eck-Duschen | pentagonal showers



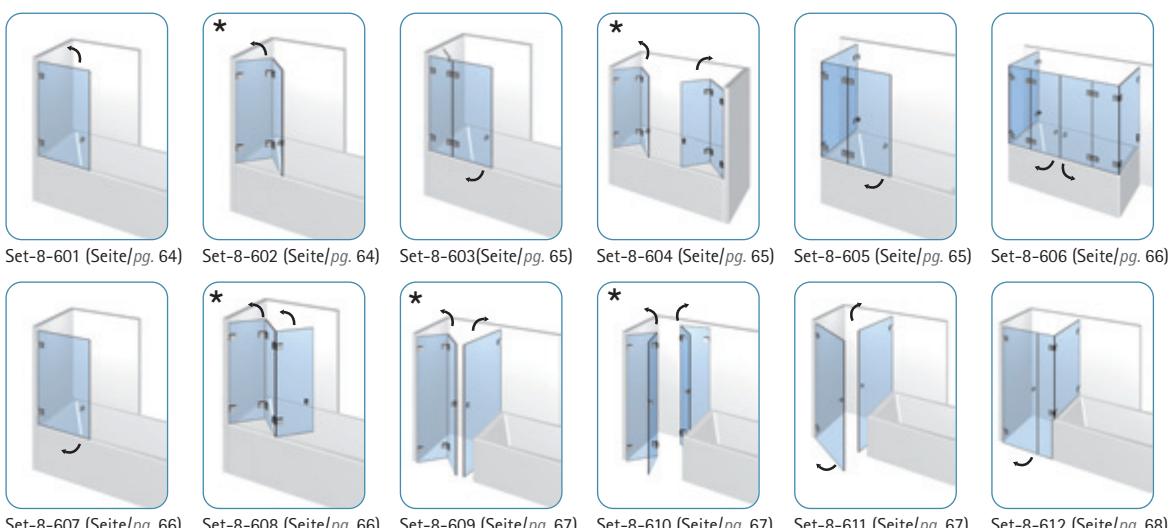
Set-8-301 (Seite/pg. 61) Set-8-302 (Seite/pg. 61) Set-8-303 (Seite/pg. 61)

Runddusche | circular shower



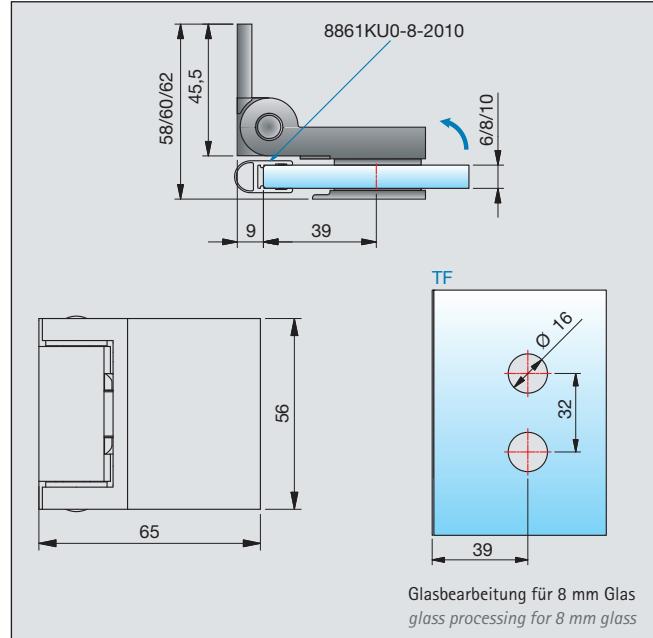
Set-8-502 (Seite/pg. 63)

Badewannenlösungen | bath tub solutions

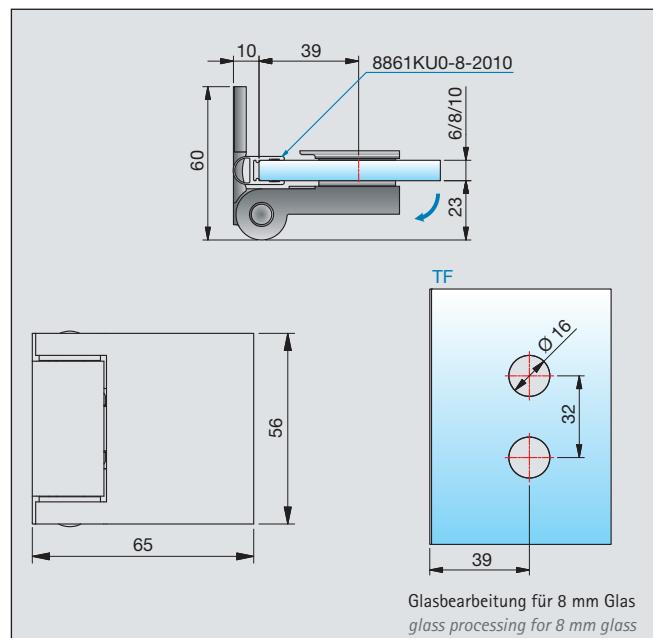


*Bei diesen Flinter-Sets kann alternativ durch die Kombination mit Flamea-Duschtürbändern im Wandbereich die Faltwand nach innen und nach außen geklappt werden.

*As an alternative with these Flinter sets, the folding partition can be folded inwards and outwards in combination with Flamea shower door hinges in the wall area.

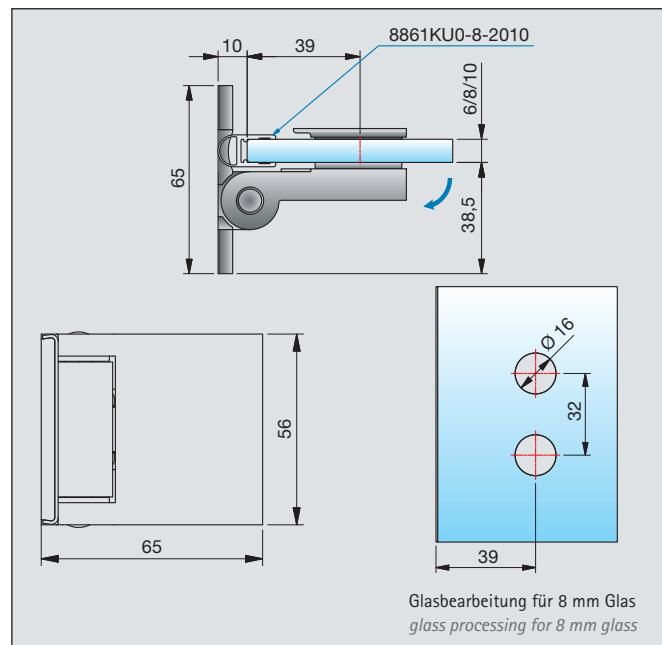
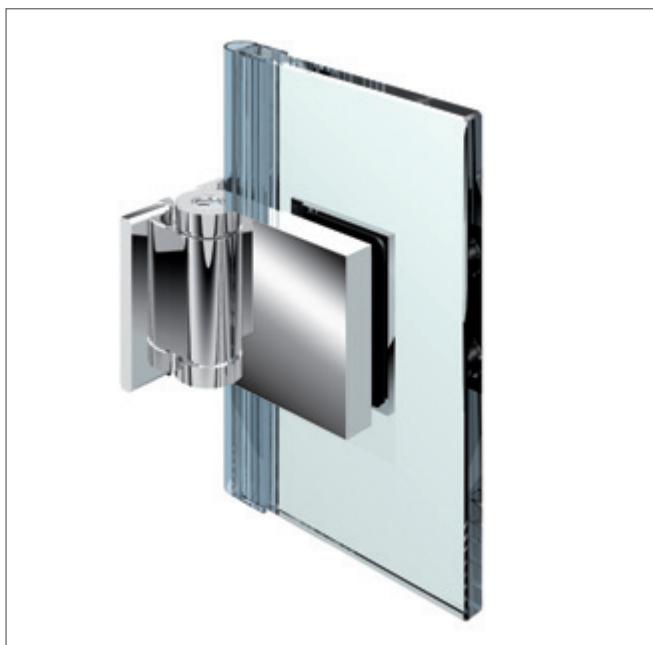


Artikel-Nr. article no.	Oberflächen finishes	Glasdicke glass thickness	Artikelbezeichnung article name	Merkmale features	VE/Stück pu/pieces
8150ZN	ZN5 ZN1 ZNPVD22	6/8/10 mm	Duschtürband, Glas-Wand, 90°/ Shower door hinge, glass-wall, 90°	einseitig nach innen hin öffnend 90°, mit einseitiger Lasche/ one-sided opening inwards 90°, with single-sided strap	1/2

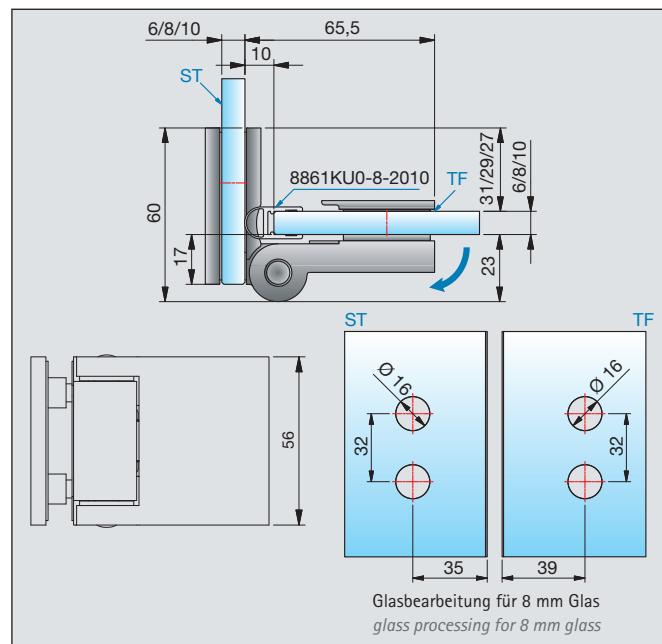


Artikel-Nr. article no.	Oberflächen finishes	Glasdicke glass thickness	Artikelbezeichnung article name	Merkmale features	VE/Stück pu/pieces
8152ZN	ZN5 ZN1 ZNPVD22	6/8/10 mm	Duschtürband, Glas-Wand, 90°/ Shower door hinge, glass-wall, 90°	einseitig nach außen hin öffnend, 90°, mit einseitiger Lasche/ one-sided opening outwards 90°, with single-sided strap	1/2

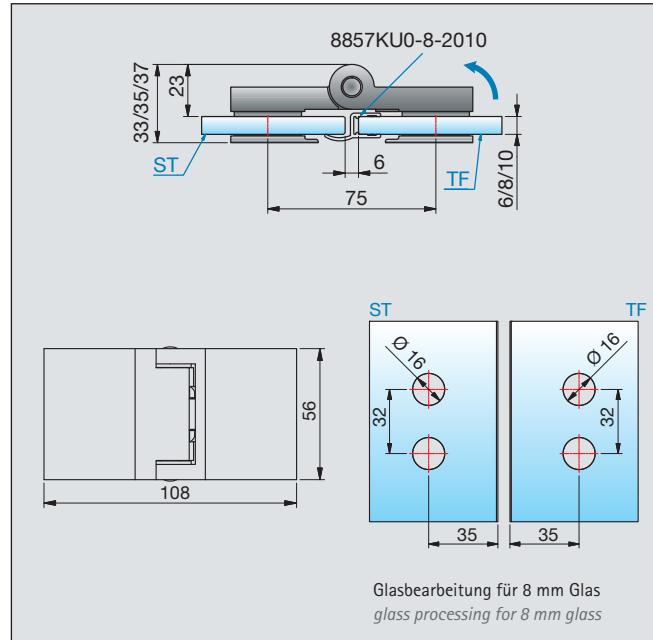
ST = Seitenteil/side panel
TF = Türflügel/wing of the door
W = Wand/wall



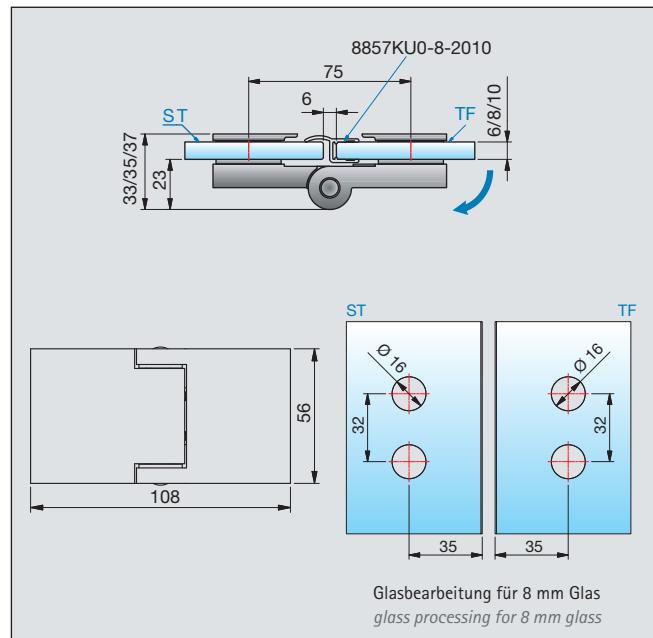
Artikel-Nr. article no.	Oberflächen finishes	Glasdicke glass thickness	Artikelbezeichnung article name	Merkmale features	VE/Stück pu/pieces
8154ZN	ZN5 ZN1 ZNPVD22	6/8/10 mm	Duschtürband, Glas-Wand, 90°/ Shower door hinge, glass-wall, 90°	einseitig nach außen hin öffnend 90°, mit beidseitiger Lasche/ one-sided opening outwards 90°, with double-sided strap	1/2



Artikel-Nr. article no.	Oberflächen finishes	Glasdicke glass thickness	Artikelbezeichnung article name	Merkmale features	VE/Stück pu/pieces
8158ZN	ZN5 ZN1 ZNPVD22	6/8/10 mm	Duschtürband, Glas-Glas, 90°/ Shower door hinge, glass-glass, 90°	einseitig nach außen hin öffnend, 155°, one-sided opening outwards 155°,	1/2



Artikel-Nr. article no.	Oberflächen finishes	Glasdicke glass thickness	Artikelbezeichnung article name	Merkmale features	VE/Stück pu/pieces
8160ZN	ZN5 ZN1 ZNPVD22	6/8/10 mm	Duschtürband, Glas-Glas, 180°/ Shower door hinge, glass-glass, 180°	einseitig nach innen hin öffnend 180°, one-sided opening inwards 180°,	1/2

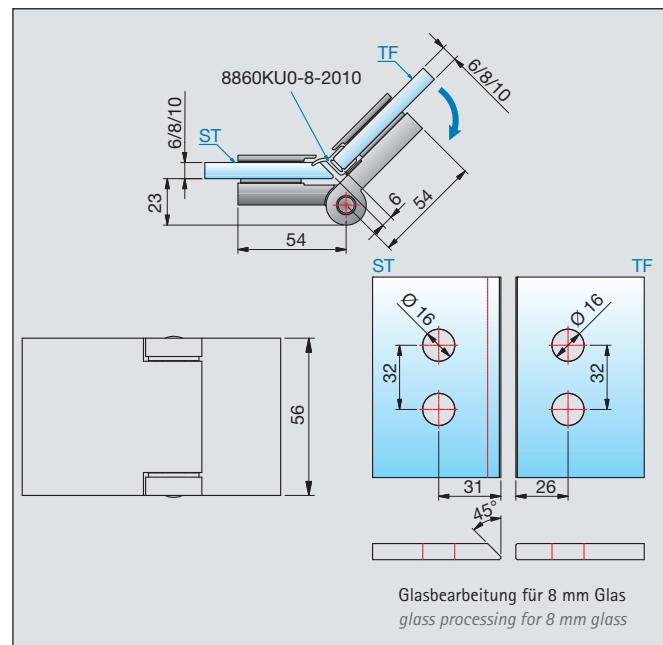


Artikel-Nr. article no.	Oberflächen finishes	Glasdicke glass thickness	Artikelbezeichnung article name	Merkmale features	VE/Stück pu/pieces
8162ZN	ZN5 ZN1 ZNPVD22	6/8/10 mm	Duschtürband, Glas-Glas, 180°/ Shower door hinge, glass-glass, 180°	einseitig nach außen hin öffnend 180°, one-sided opening outwards 180°	1/2

ST = Seitenteil/side panel

TF = Türflügel/wing of the door

W = Wand/wall

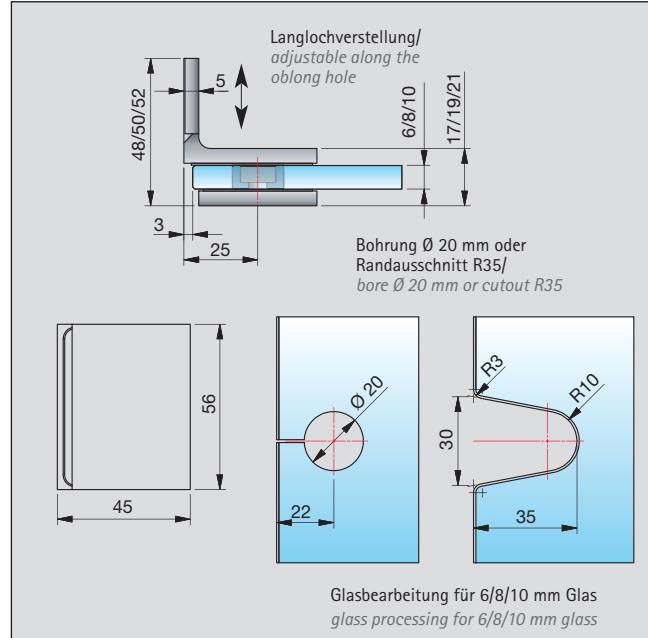


Artikel-Nr. article no.	Oberflächen finishes	Glasdicke glass thickness	Artikelbezeichnung article name	Merkmale features	VE/Stück pu/pieces
8164ZN	ZN5 ZN1 ZNPVD22	6/8/10 mm	Duschtürband, Glas-Glas, 135°/ Shower door hinge, glass-glass, 135°	einseitig nach außen hin öffnend 225°, one-sided opening outwards 225°	1/2

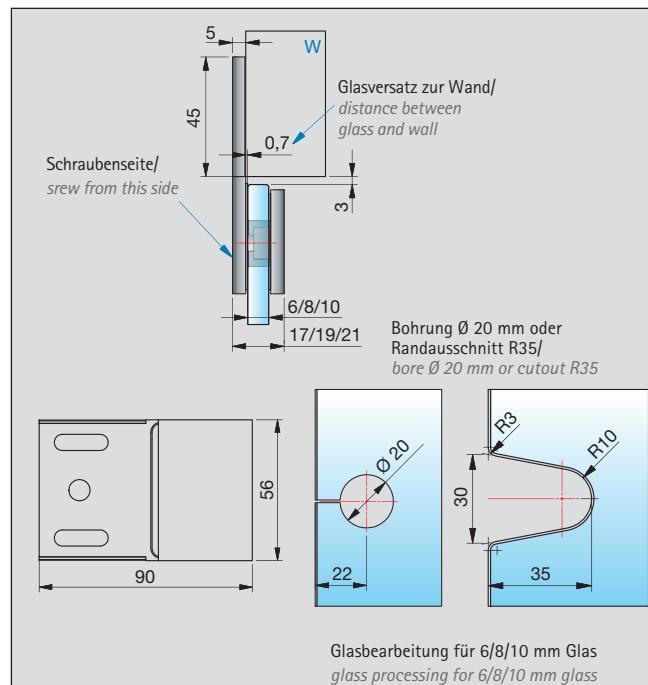
ZN1 - mattverchromt/matt chrome finish

ZN5 - glanzverchromt/bright chrome finish

ZNPVD22 - edelstahlfinish (PVD-Beschichtung)/stainless steel finish (PVD coating)



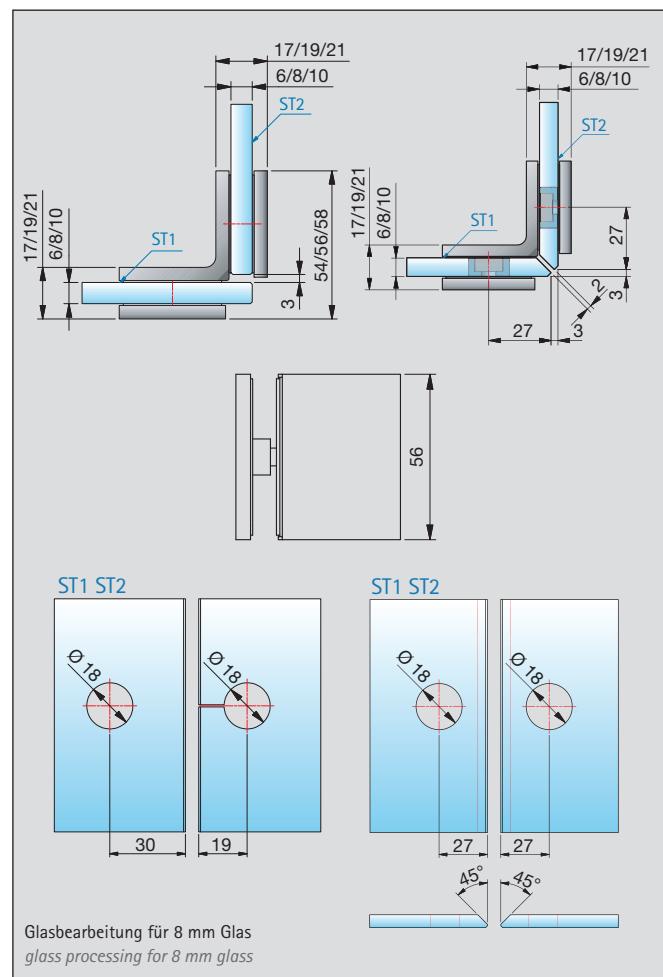
Artikel-Nr. article-no.	Oberflächen finishes	Glasdicke glass thickness	Artikelbezeichnung article name	Merkmale features	VE/Stück pu/pieces
8170	ZN5 ZN1 ZNPVD22	6/8/10 mm	Winkelverbinde, Glas-Wand, 90° corner bracket, glass-wall, 90°	Langlochverstellung mit Abdeckplatte/ adjustable along the oblong hole and comes with cover plate	1/2



Artikel-Nr. article no.	Oberflächen finishes	Glasdicke glass thickness	Artikelbezeichnung article name	Merkmale features	VE/Stück pu/pieces
8174	ZN5 ZN1 ZNPVD22	6/8/10 mm	Längsverbinde, Glas-Wand, 180° longitudinal connector, glass-wall, 180°	Wandbefestigung mit Langlochverstellung mit Abdeckplatte/ wall mount with adjustable along the oblong hole and comes with cover plate, screw side usable left or right	1/2

Die Glasbearbeitung für 10 mm Glas oder andere Spaltmaße erhalten Sie auf Anfrage!
Further details on 10 mm glass or other dimensions are available on request.

*edelstahlähnliche PVD-Beschichtung/PVD coating similar to stainless steel



Artikel-Nr. article-no.	Oberflächen finishes	Glasdicke glass thickness	Artikelbezeichnung article name	Merkmale features	VE/Stück pu/pieces
8172	ZN5 ZN1 ZNPVD22	6/8/10 mm	Winkelverbinder, Glas-Glas, 90° corner bracket, glass-glass, 90°	-	1/2

ST = Seitenteil|side panel
TF = Türflügel/wing of the door
W = Wand/wall



P+S möchte Sie sowohl mit qualitativ hochwertigen Produkten, als auch mit erstklassigem Service überzeugen. So setzen wir auf beste Materialien und eine exzellente Verarbeitungsqualität „Made in Germany“. Bei Lieferung sorgen wir dafür, dass sie pünktlich, vollständig und frei von Beanstandungen bei Ihnen ankommen. Anschließend steht Ihnen unsere Service-Hotline für technische Fragen und Anwendungs-Tipps zur Verfügung. Und last but not least informiert Sie Ihr P+S-Ansprechpartner über Produktneuheiten und unterstützt Sie bei Sonderlösungen.

P+S wants to convince with high-quality products as well as with first class service. Therefore we focus on best materials and on excellent processing quality "Made in Germany". We ensure you that your orders will arrive completely, free of failures and on time at your premises. Last but not least your contact person at P+S will inform you of product news and special solutions.



Aufmaßblätter für das Flinter-Duschtürband – aber auch für alle anderen P+S-Produkte – können Sie bequem über unsere Internetseite herunter laden. Das selbe gilt für Broschüren, Flyer, Montageanleitungen und viele weitere Informationen. Klicken Sie einfach auf: www.pauli.de

Dimension sketches for the Flinter hinge and for all other P+S products can be downloaded on our website. Just click on www.pauli.de.



Damit Sie mit P+S-Produkten in jeder Hinsicht optimale Ergebnisse erzielen, ist es für uns selbstverständlich, unseren umfangreichen Erfahrungsschatz mit Ihnen zu teilen. Speziell dafür haben wir Schulungszentren eingerichtet, in denen wir Seminare abhalten und zahlreiche P+S-Produkte „live“ präsentieren. Gerne führen wir unsere Schulungen aber auch „inhouse“ direkt in Ihrem Unternehmen durch.

In order to ensure optimal results in all respects, we would like to share our pool of experience with you. Especially for that purpose we run training centers, where we give seminars and present our products live. We are pleased to offer these seminars as well in-house at your premises.



Datenblatt 1.1 – Duschtürband 8152ZN
Glas-Wand 90°/Data sheet 1.1 – shower
door hinge 8152ZN glass-wall 90°
Seite/ page 18



Datenblatt 2.1 – Duschtürband 8150ZN
Glas-Wand 90°/Data sheet 2.1 – shower
door hinge 8150ZN glass-wall 90°
Seite/ page 20



Datenblatt 3.1 – Duschtürband 8154ZN
Glas-Wand 90°/Data sheet 3.1 – shower
door hinge 8154ZN glass-wall 90°
Seite/ page 22



Datenblatt 4.1 – Duschtürband 8158ZN
Glas-Glas 90°/Data sheet 4.1 – shower
door hinge 8158ZN glass-glass 90°
Seite/ page 24



Datenblatt 5.1 – Duschtürband 8162ZN
Glas-Glas 180°/Data sheet 5.1 – shower
door hinge 8162ZN glass-glass 180°
Seite/ page 26



Datenblatt 6.1 – Duschtürband 8164ZN
Glas-Glas 135°/Data sheet 6.1 – shower
door hinge 8164ZN glass-glass 135°
Seite/ page 28



Datenblatt 7.1 – Runddusche Set 8-502
R500/Data sheet 7.1 – circular shower Set
8-502 R500
Seite/ page 30



Datenblatt 8.1 – gebogene Scheibe 8140-
1Glas-R98/Data sheet 8.1 – bended glass
panel 8140-1Glas-R98
Seite/ page 34



Datenblatt 9.1 – Längsverbinder Glas-
Wand 180° 8174ZN/Data sheet 9.1 –
lognitudinal connector 8174ZN
Seite/ page 36



Datenblatt 10.1 – Winkelverbinder
Data sheet 10.1 – corner bracket
Seite/ page 38



Datenblatt 11.1 – Badewannenlösung Falt-
wand 2-flüglig/Data sheet 11.1 – bath tub
solution folding partition 2-door
Seite/ page 40



Datenblatt 12.1 – Duschtürband 8160ZN
Glas-Glas 90° Faltwand 3-flüglig/Data
sheet 12.1 – shower door hinge 8160ZN
glass-glass 90° folding partition 3-door
Seite/ page 42



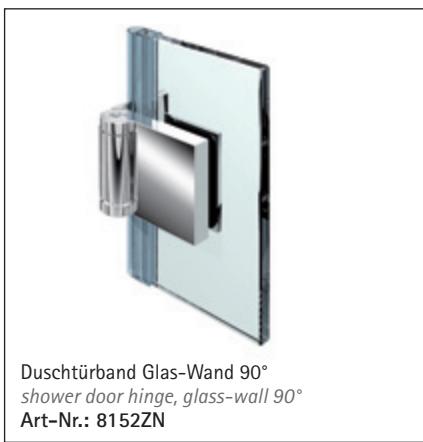
Datenblatt 13.1 – Kombination mit Fla-
mea Faltwand 2-flüglig
Data sheet 13.1 – combination with Fla-
mea folding partition 2-door
Seite/ page 44



Datenblatt 14.1 – Set 8-609 mit Bedarfs-
flügel/Data sheet 14.1 – Set 8-609 with
Stationary door
Seite/ page 46

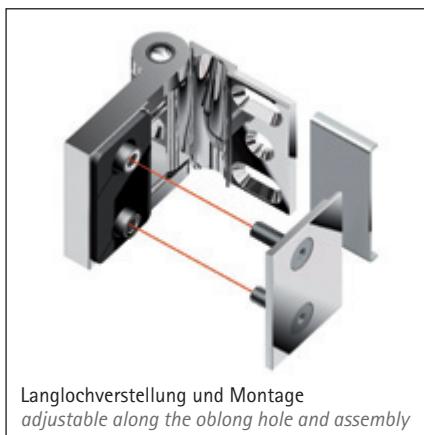
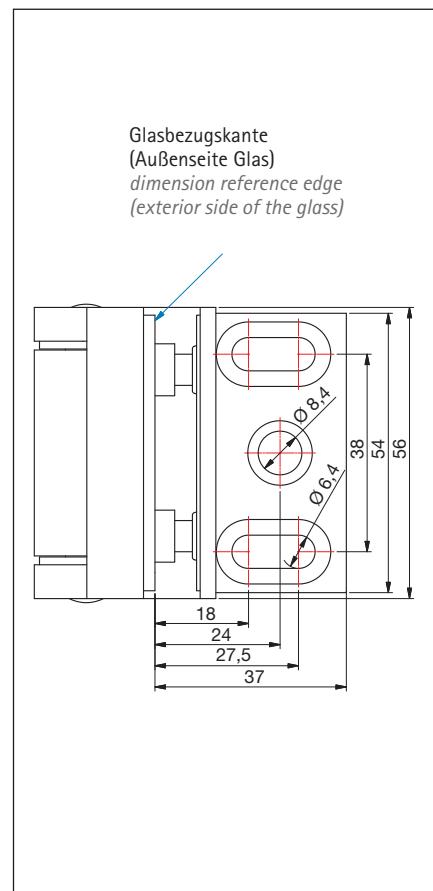
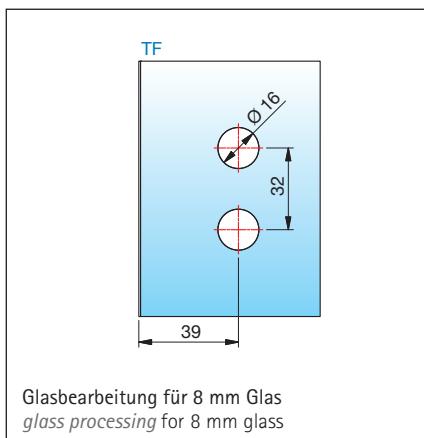
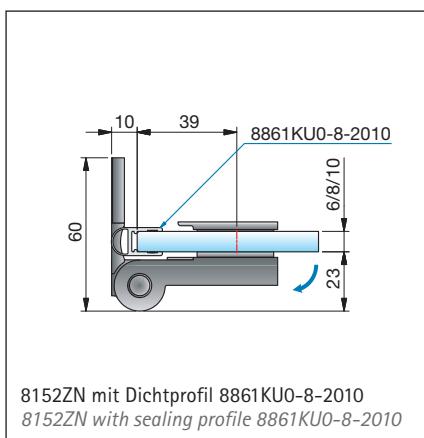


Anwendungsbeispiel Set 8-101
application sample Set 8-101

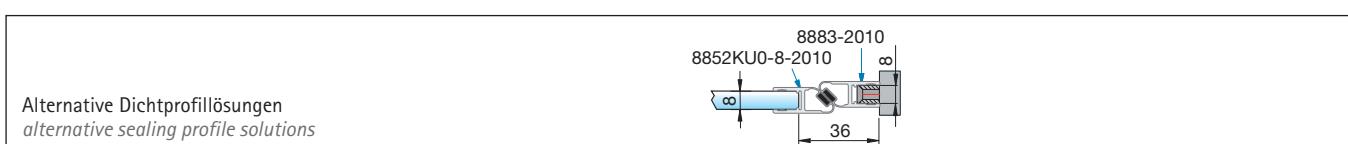
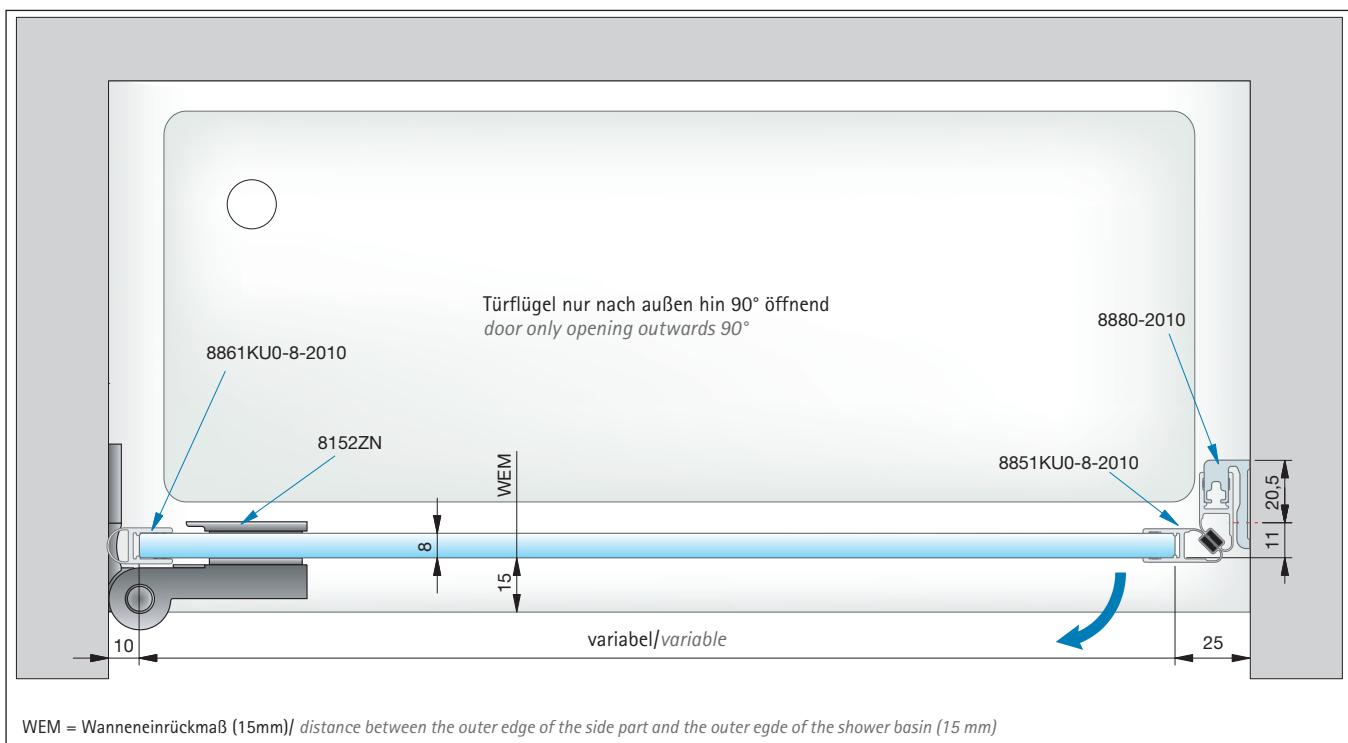


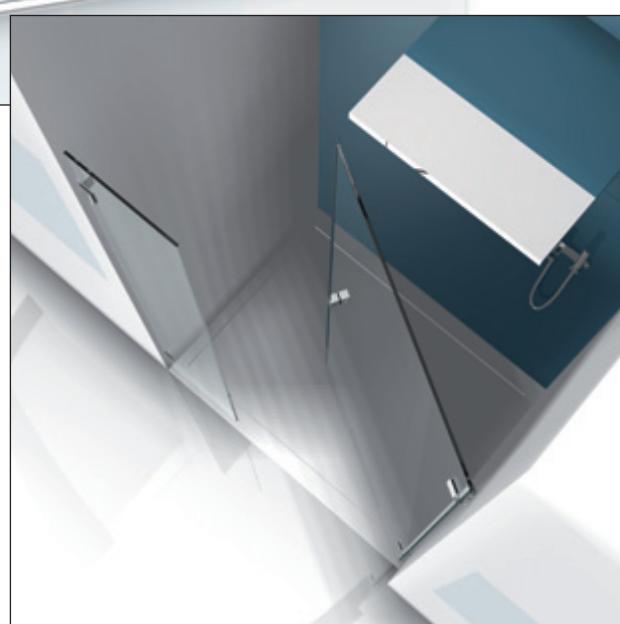
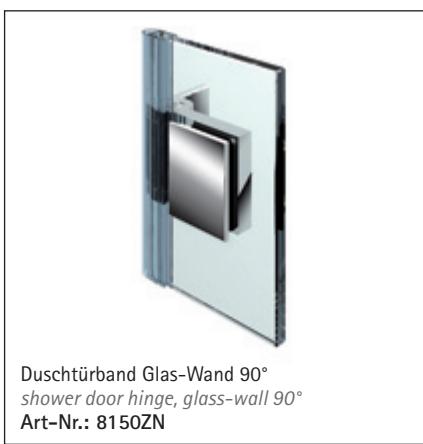
Duschtürband Glas-Wand 90°
shower door hinge, glass-wall 90°
Art-Nr.: 8152ZN

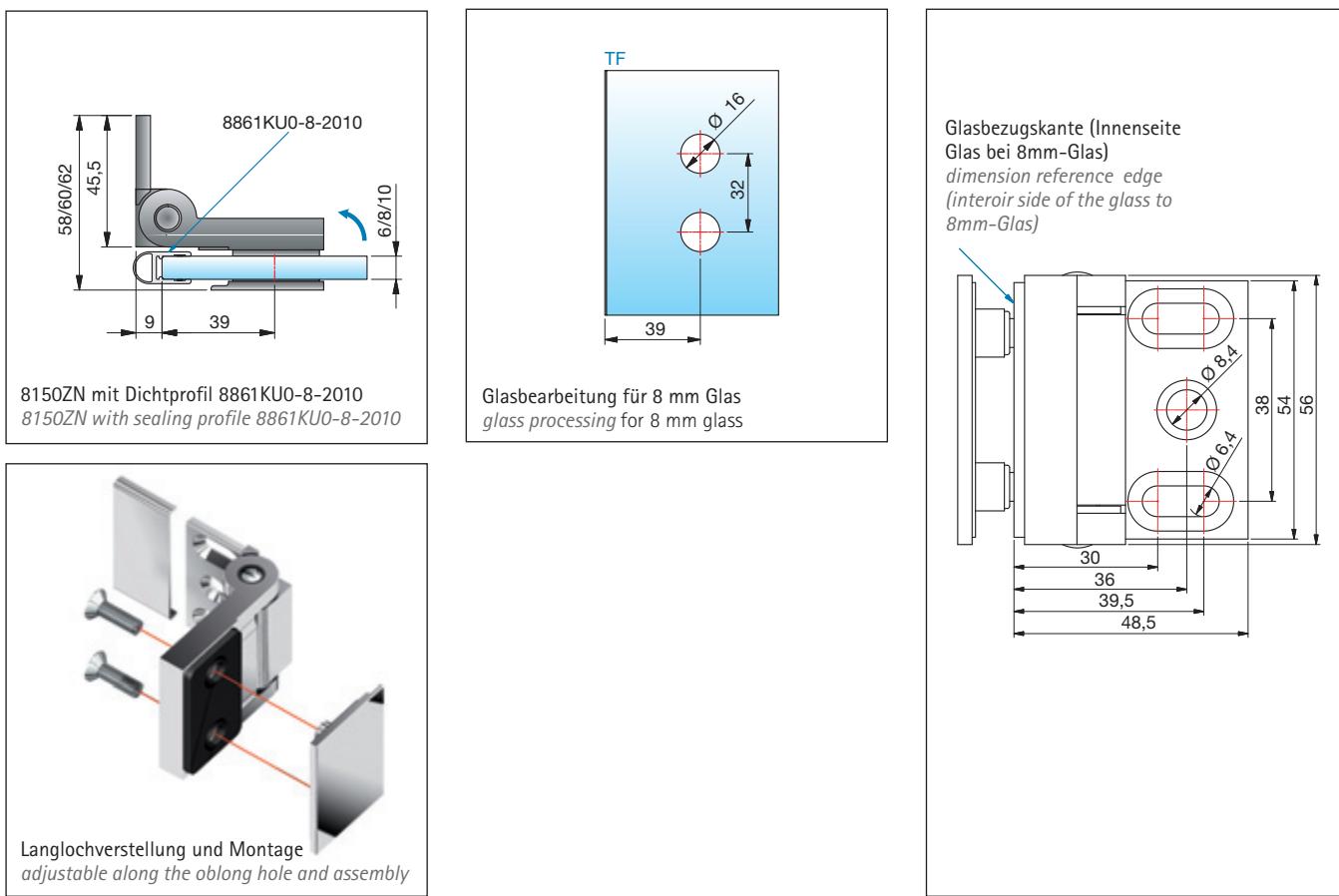




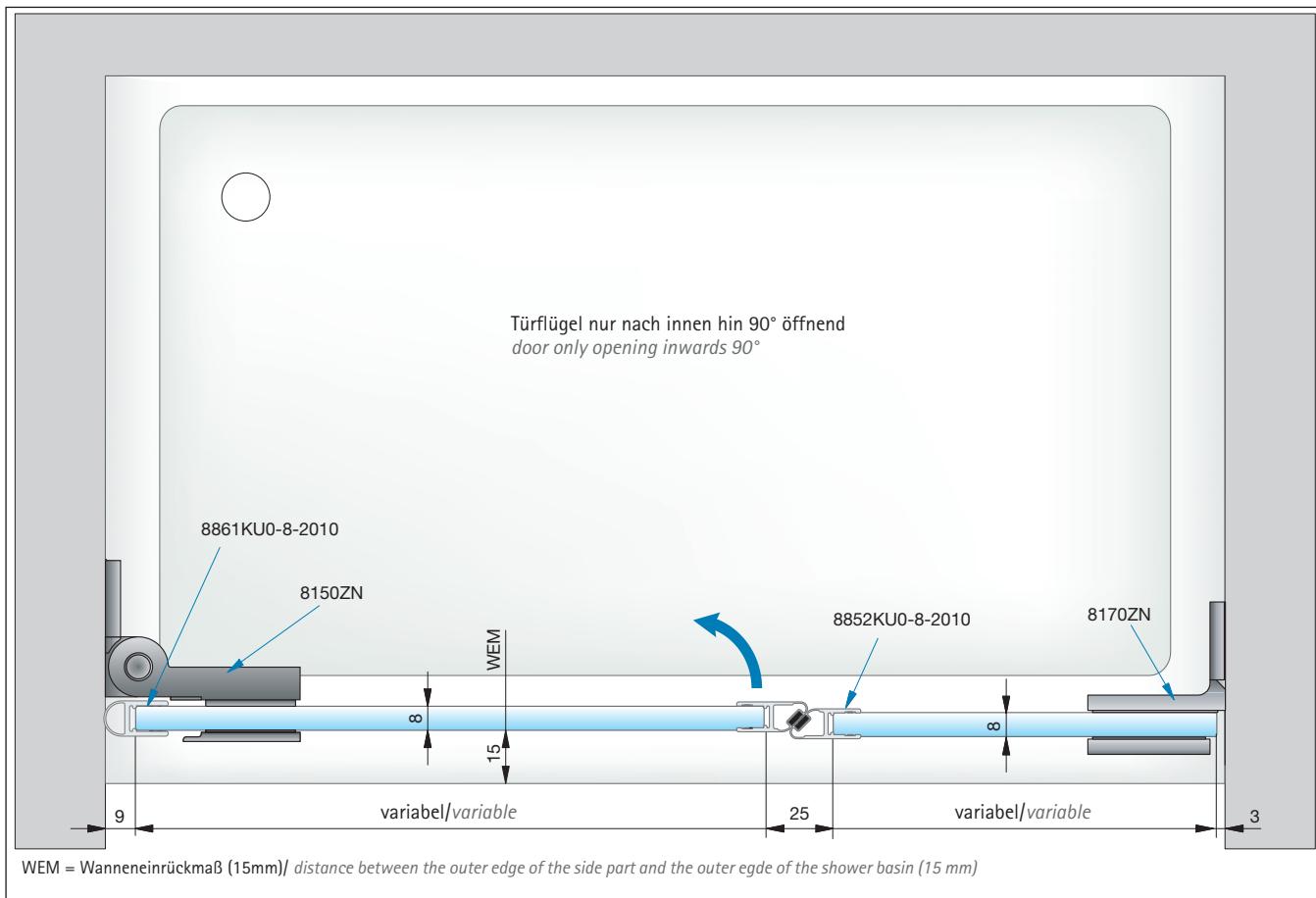
Anwendungsbeispiel für 8152ZN – Set 8-101/application sample for 8152ZN – Set 8-101

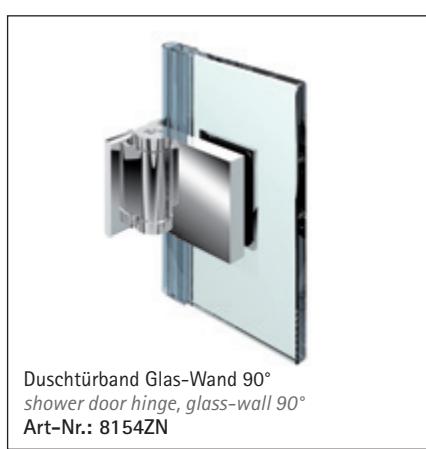




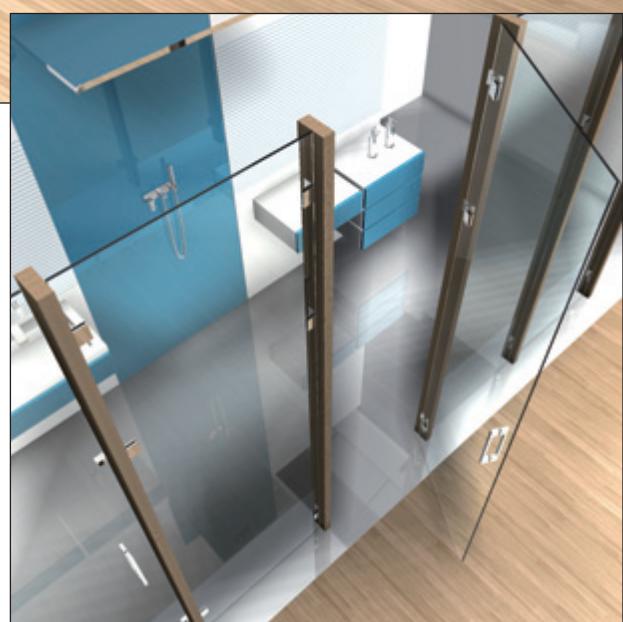


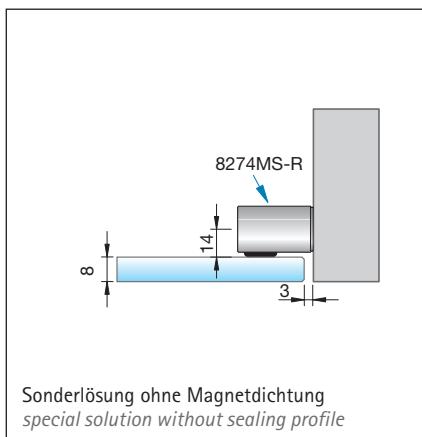
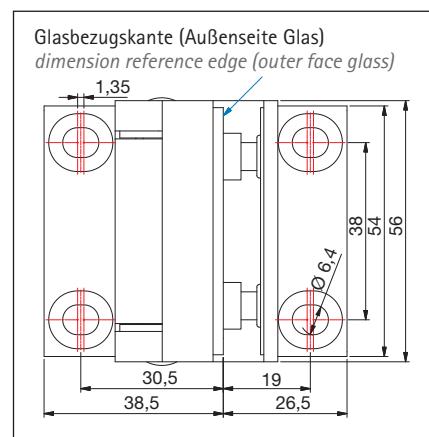
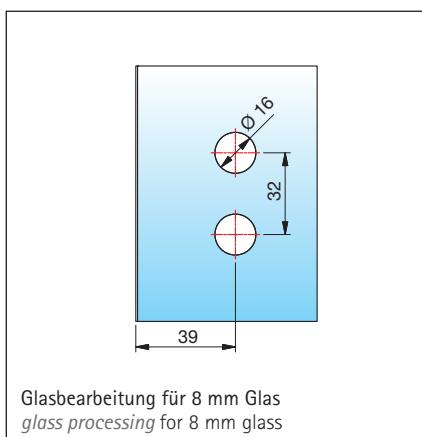
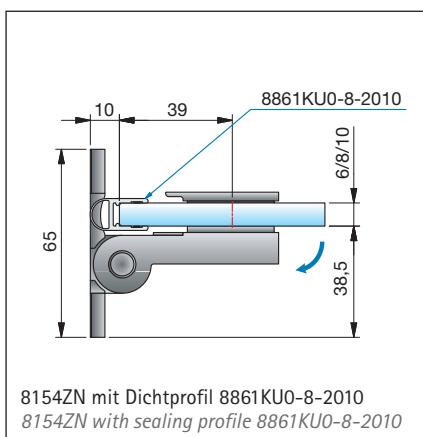
Anwendungsbeispiel für 8150ZN – Set 8-102 / application sample for 8150ZN – Set 8-102





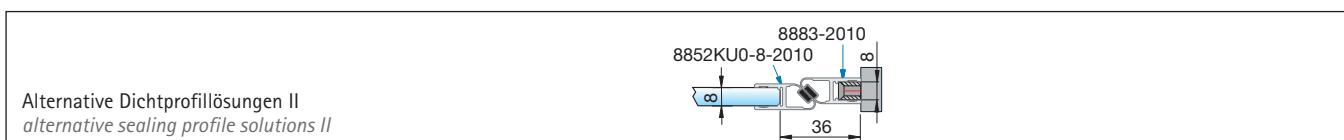
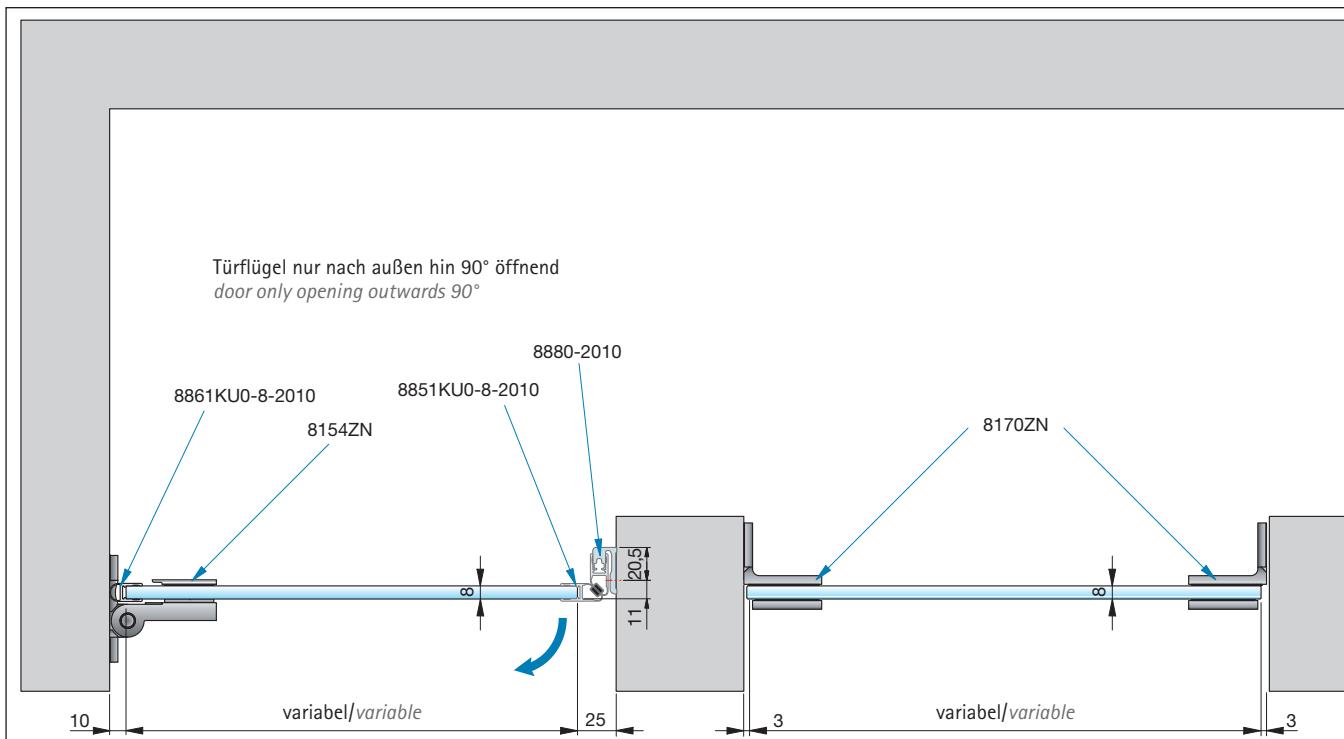
Duschtürband Glas-Wand 90°
shower door hinge, glass-wall 90°
Art-Nr.: 8154ZN



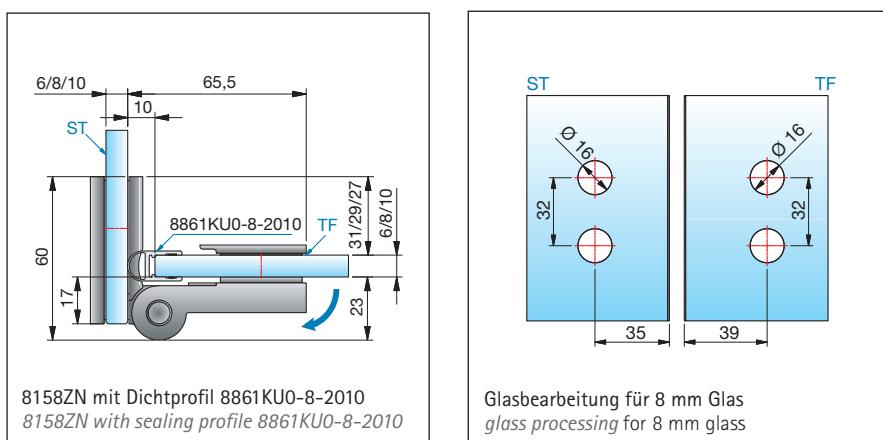


Achtung: Bei dieser Anwendung dient der 8274 als Anschlag, welcher lediglich ein Überdrücken der Tür verhindert. Da der Beschlag keine einstellbare Nulllage besitzt, kann dieser nicht mit Vorspannung eingebaut werden. (leichte Winkelabweichungen werden in dieser Konstruktion wegen der fehlenden Magnetzuhaltung nicht ausgeglichen)
Please note that article 8274 is used for this application as stopper that inhibits a bending of the door. As this fitting does not dispose of an automatical zero setting, it cannot be installed with a pre-load. (Small discrepancies of angle will not be equalized due to missing of magnetic closure)

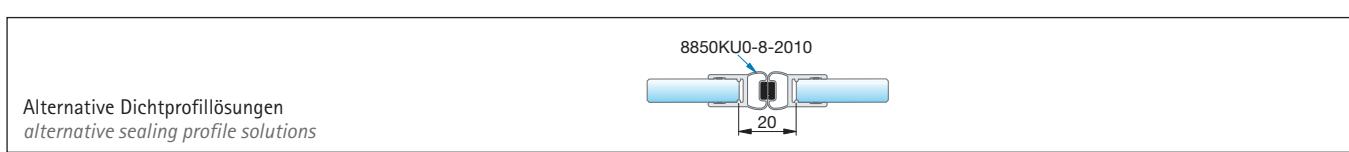
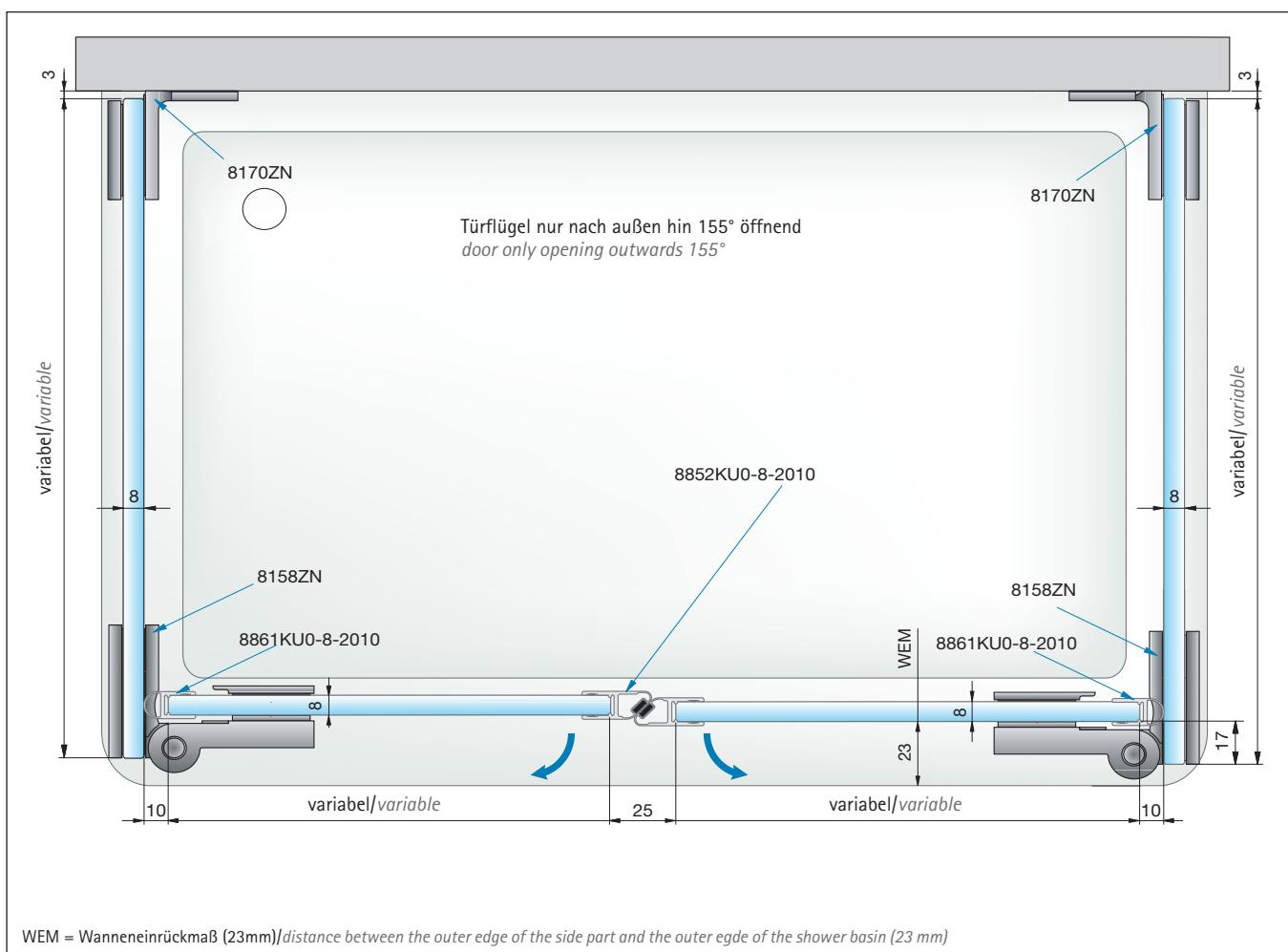
Anwendungsbeispiel für 8154ZN/application sample for 8154ZN







Anwendungsbeispiel für 8158ZN – Set 8-402/application sample for 8158ZN – Set 8-402



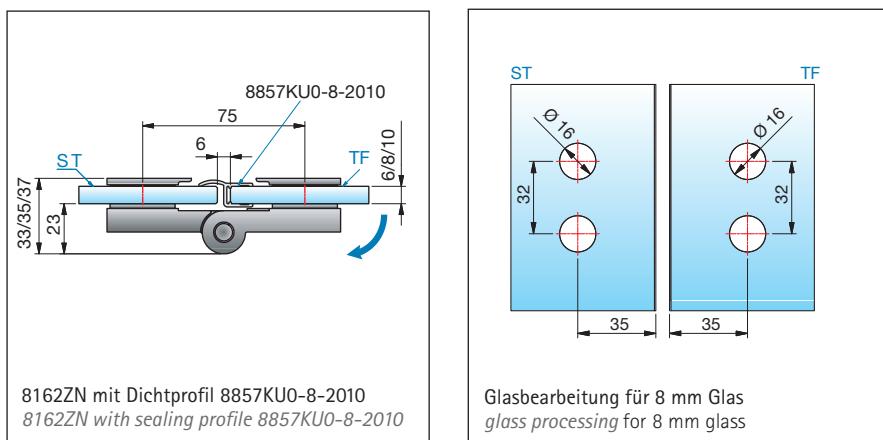


Anwendungsbeispiel Set 8-204
application sample Set 8-204

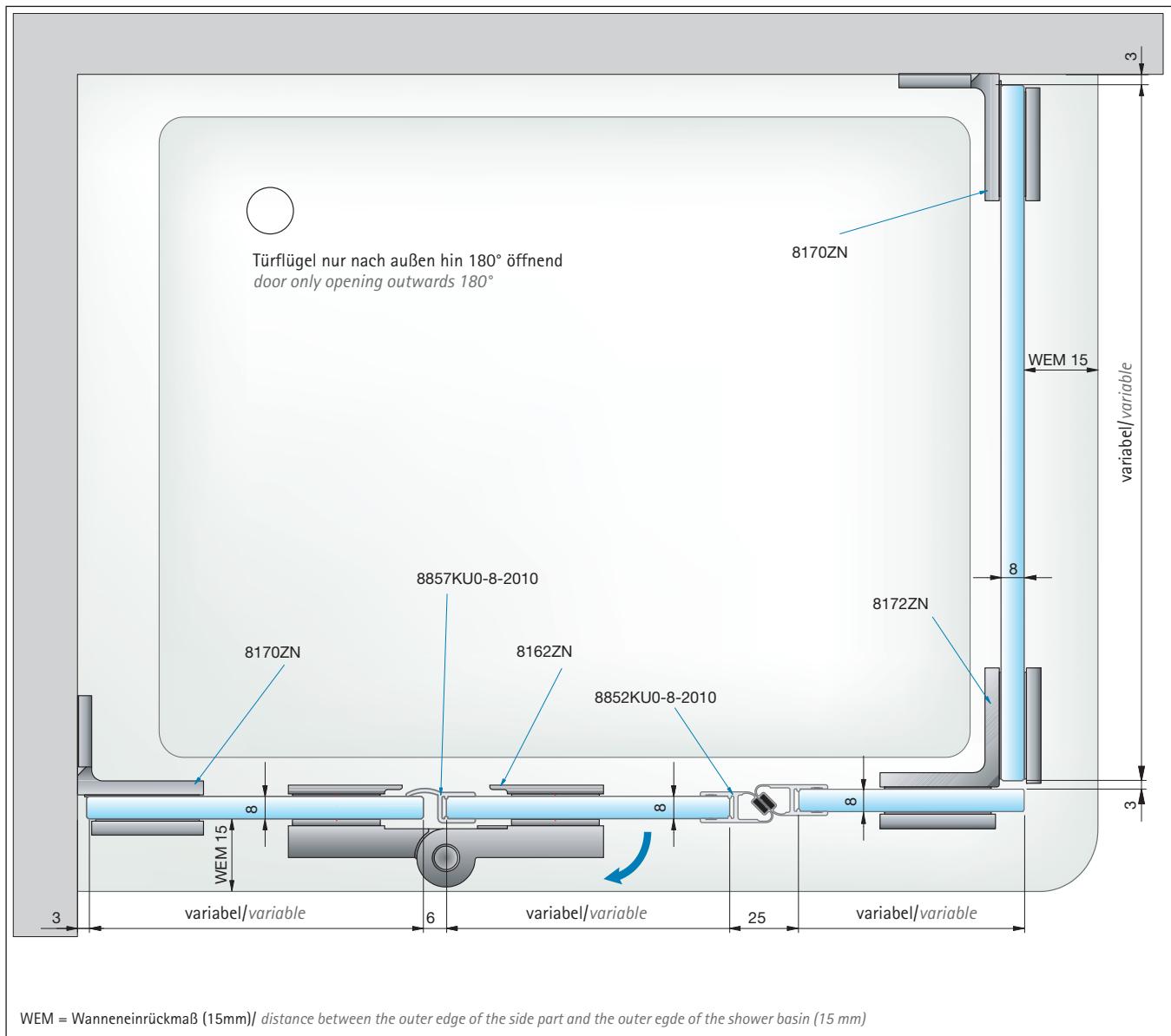


Duschtürband Glas-Glas 180°
shower door hinge, glass-glass 180°
Art-Nr.: 8162ZN



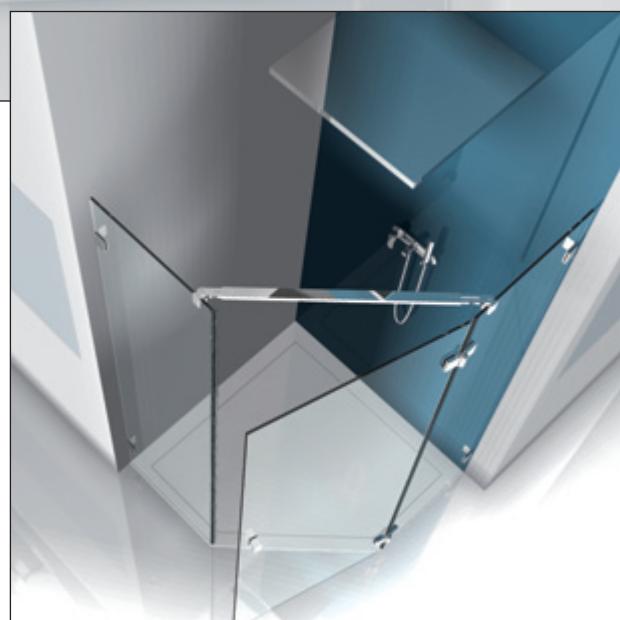


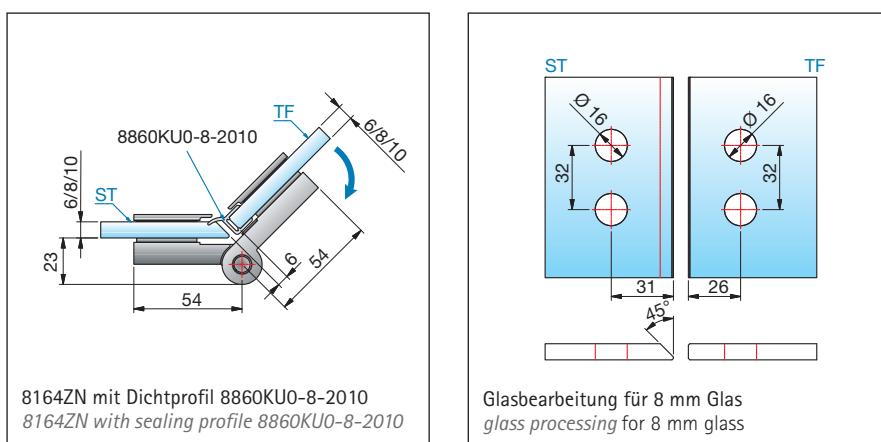
Anwendungsbeispiel für 8162ZN – Set 8-204 / application sample for 8162ZN – Set 8-204



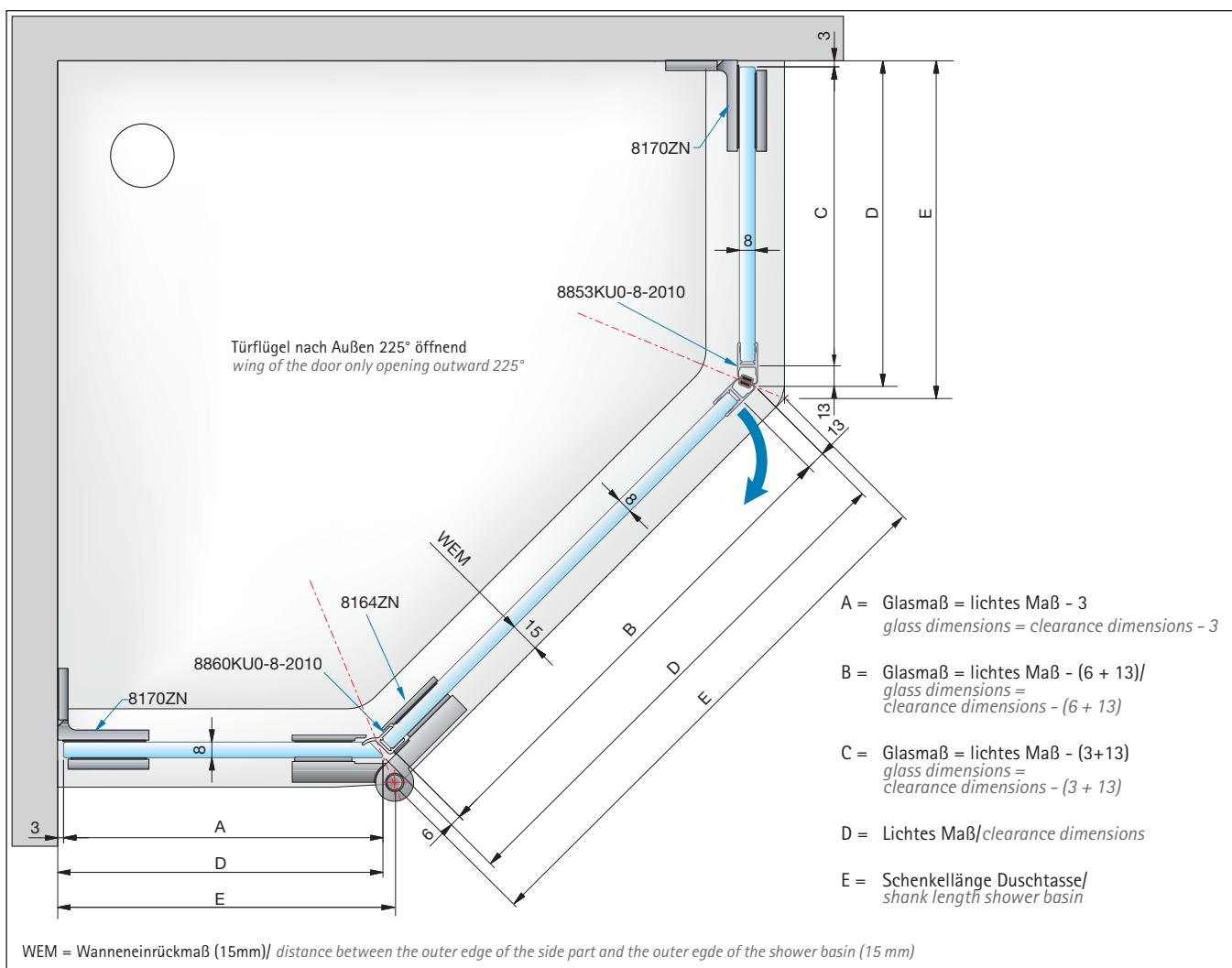


Duschtürband Glas-Glas 135°
shower door hinge, glass-glass 135°
Art-Nr.: 8164ZN



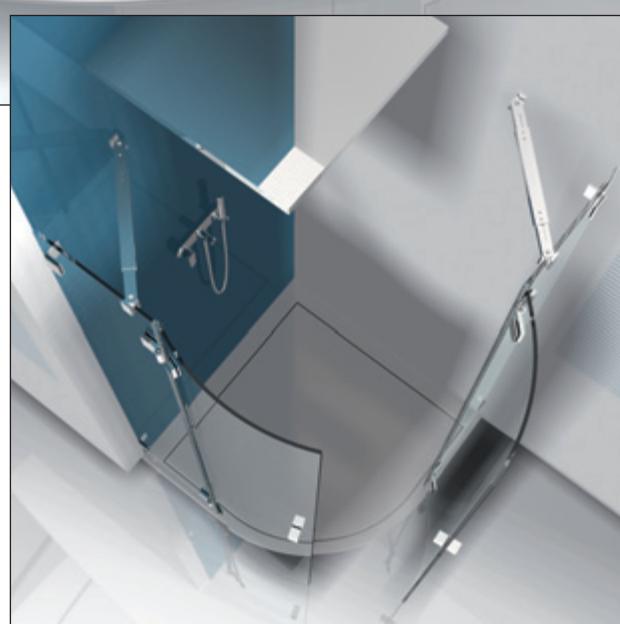
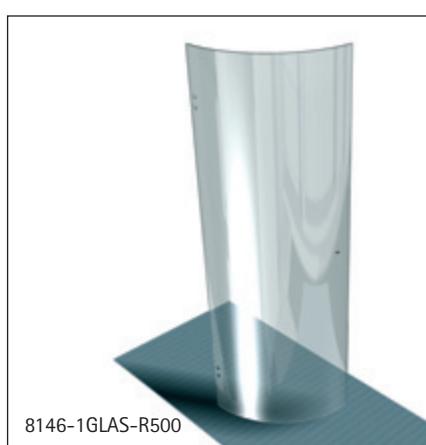


Anwendungsbeispiel für 8164ZN - Set 8-301 /application sample for 8164ZN - Set 8-301

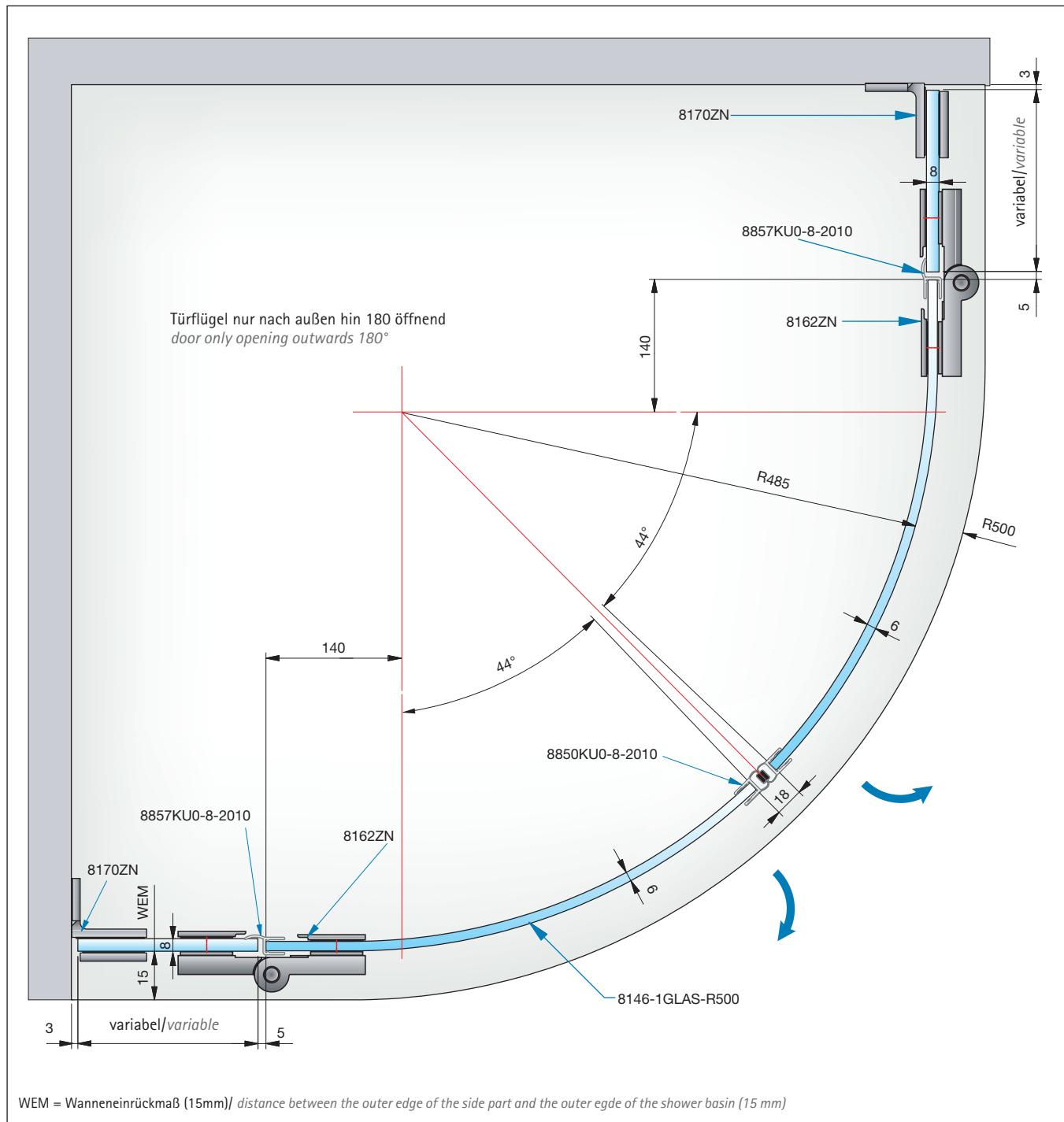


Folgende Abzugsmaße müssen von der Duschtassenschenkellänge abgezogen werden um das lichte Maß bei den unterschiedlichen Wanneneinrückmaßen zu bekommen/
The following dimensions must be subtracted in order to obtain the clearance dimension for different basin offsets (glass - basin edge)

Einrückmaß basin offset	Abzugsmaß für liches Maß Türflügel subtraction for clearance dimensions (door)	Abzugsmaß für liches Maß Seitenteil/ subtraction for clearance dimensions (side panel)
0 mm	0 mm	0 mm
5 mm	4 mm	2 mm
10 mm	8 mm	4 mm
15 mm	12 mm	6 mm
20 mm	16 mm	8 mm



Anwendungsbeispiel für Set 8-502-R500 / application sample for Set 8-502-R500



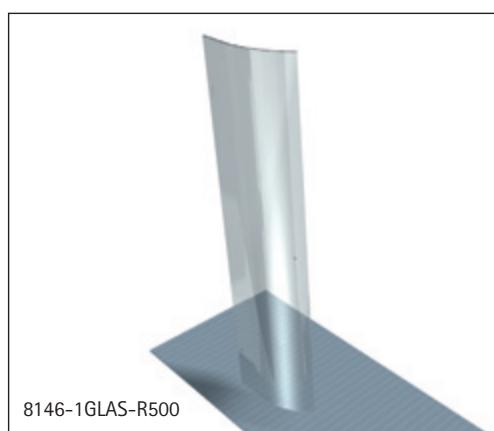
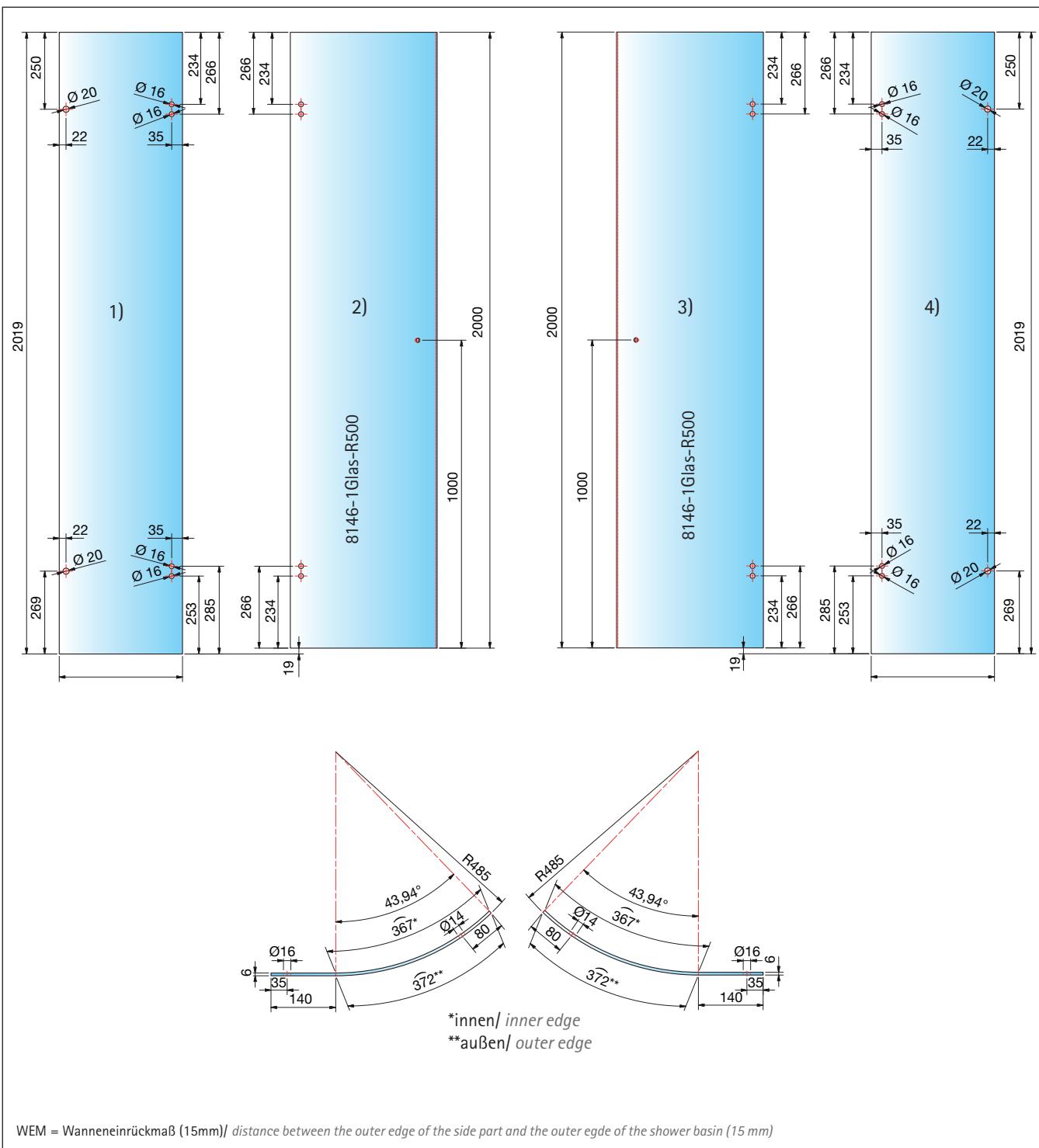
Die Rundgläser sind auch für den Wannenradius R550 erhältlich. / Bended glass is also available in tub radius R550.

Berechnung der Glasseitenteilbreite in mm

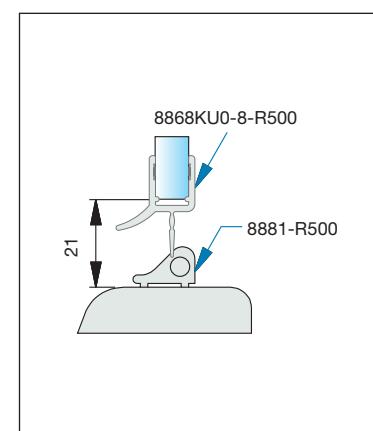
Duschtassenbreite 1	000
WEM	-15
Radius Glas Außen	-485
Schenkel Rundglas	-140
Wandabstand	-3
Dichtprofil	-5
Seitenteilbreite	= 352

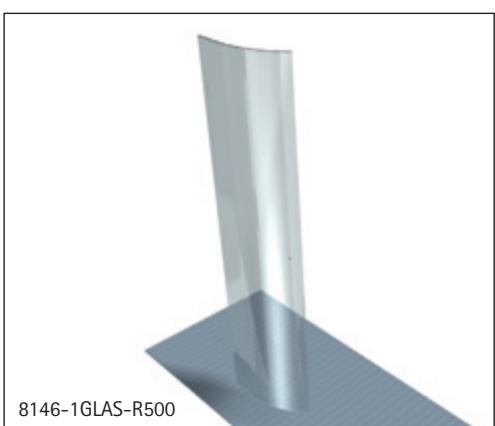
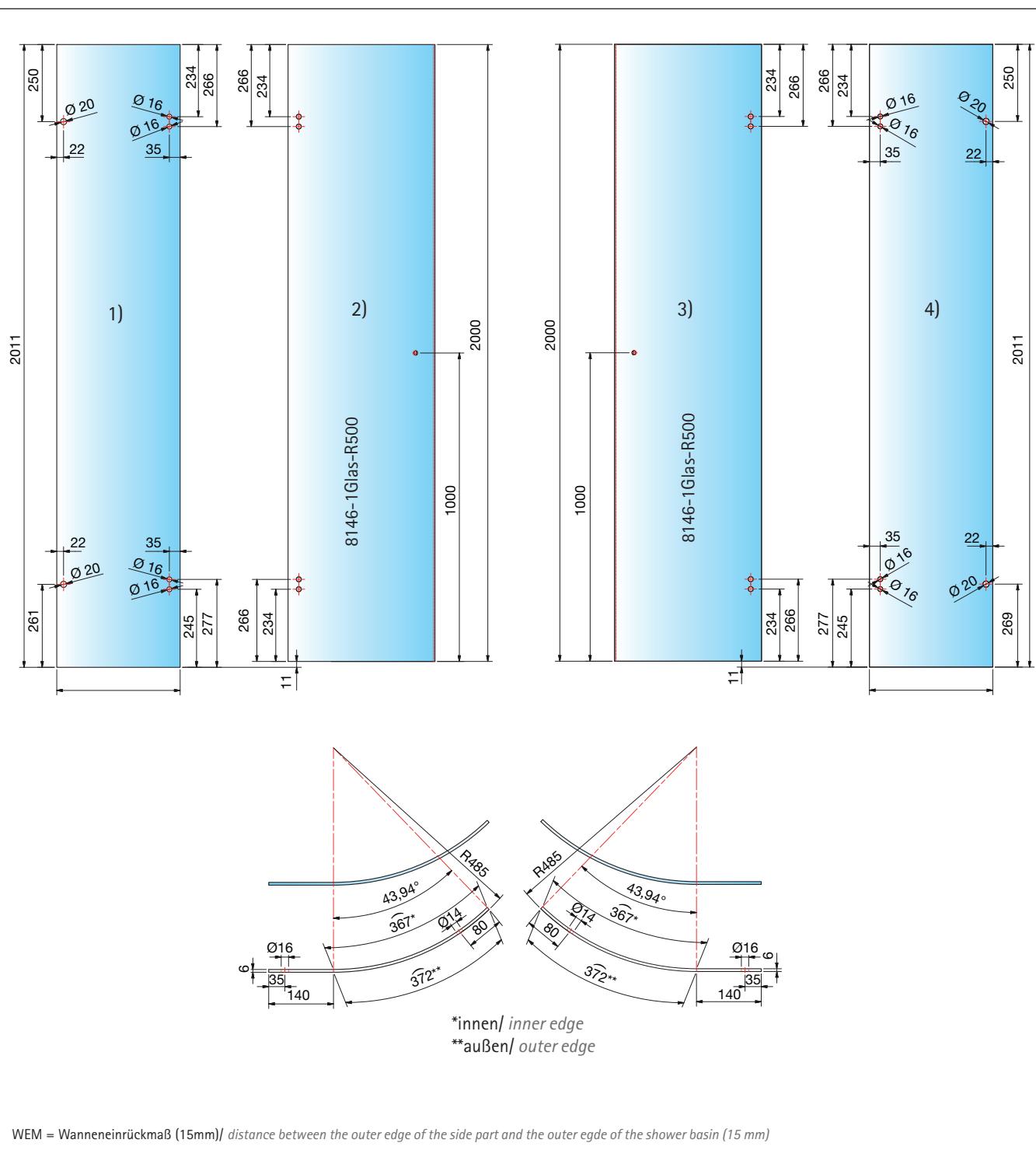
Calculation of glass width side panel in mm

width of the shower basin	1000
WEM	-15
radius glass outer edge	-485
Shank round glass	-140
wall distance	-3
sealing profile	-5
side panel width	= 352

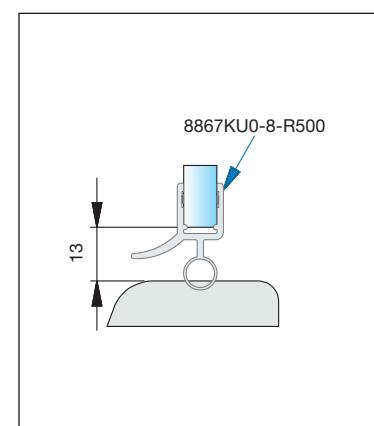


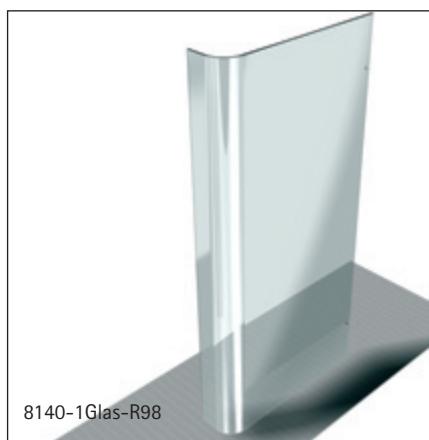
- 1) ESG 8 mm
2 Bohrungen/bores - ø 20 mm
4 Bohrungen/bores - ø 16 mm
- 2) ESG 6 mm
1 Bohrungen/bores - ø 14 mm
4 Bohrungen/bores - ø 16 mm
- 3) ESG 6 mm
1 Bohrungen/bores - ø 14 mm
4 Bohrungen/bores - ø 16 mm
- 4) ESG 8 mm
2 Bohrungen/bores - ø 20 mm
4 Bohrungen/bores - ø 16 mm

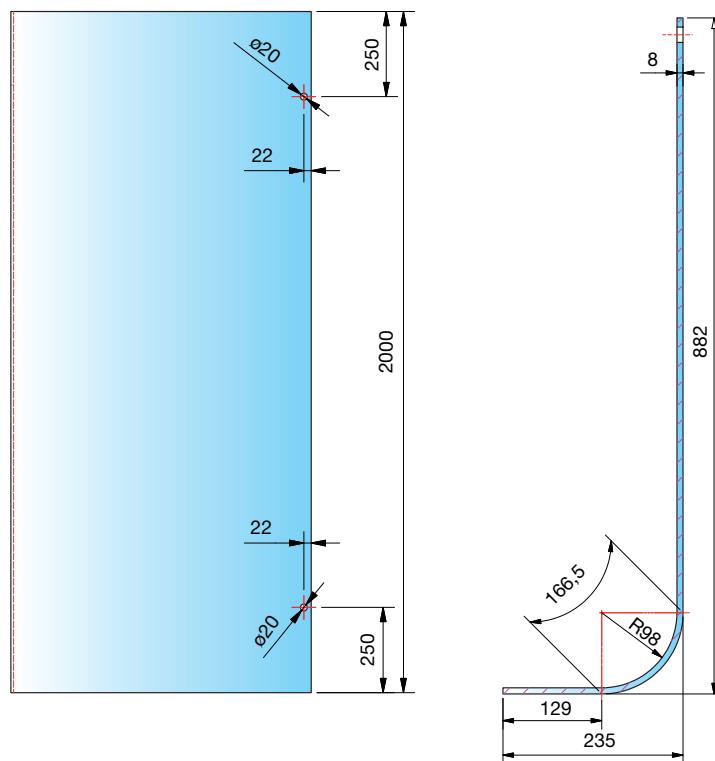




- 1) ESG 8 mm
2 Bohrungen/bores - ø 20 mm
4 Bohrungen/bores - ø 16 mm
- 2) ESG 6 mm
1 Bohrungen/bores - ø 14 mm
4 Bohrungen/bores - ø 16 mm
- 3) ESG 6 mm
1 Bohrungen/bores - ø 14 mm
4 Bohrungen/bores - ø 16 mm
- 4) ESG 8 mm
2 Bohrungen/bores - ø 20 mm
4 Bohrungen/bores - ø 16 mm

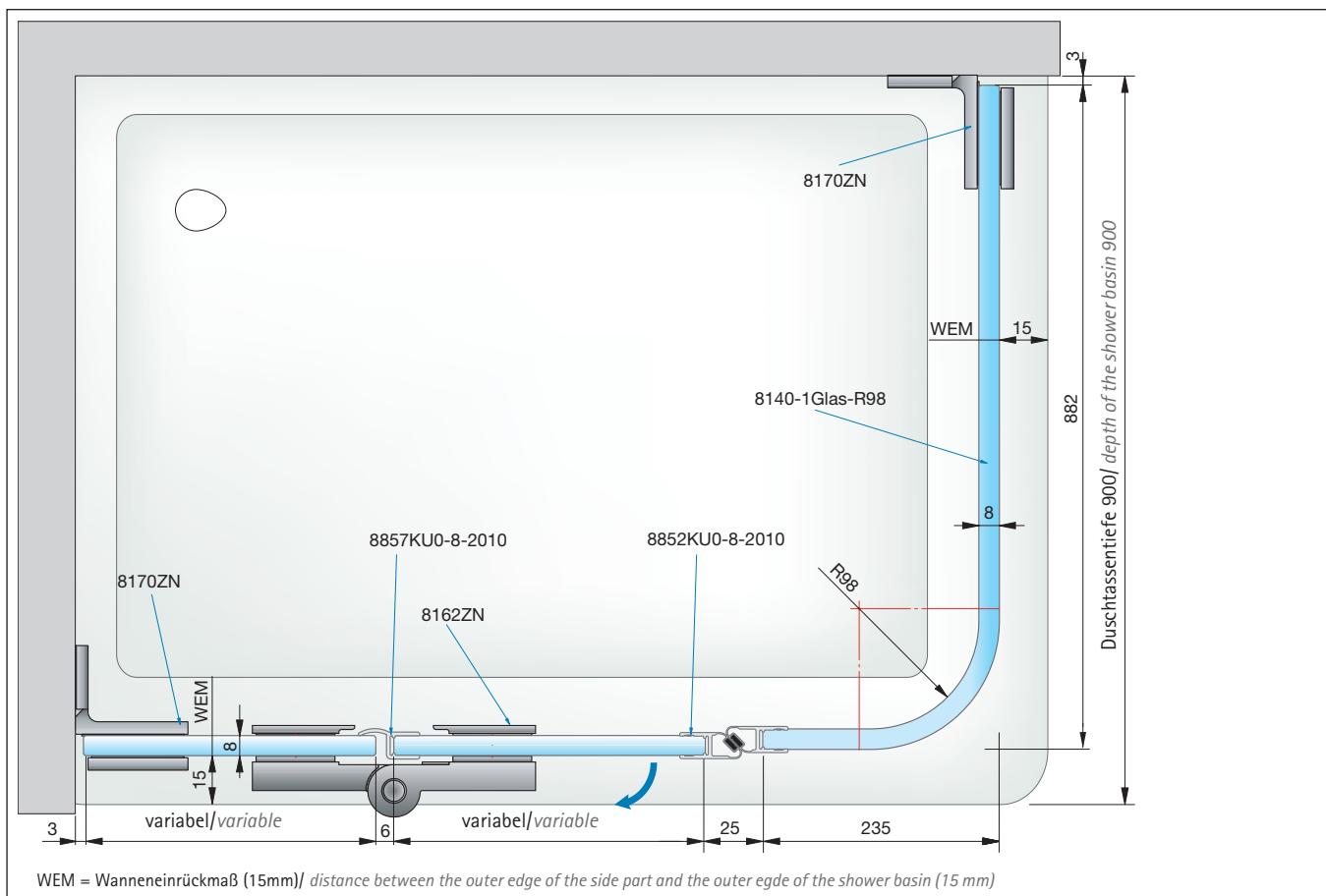






ESG 8mm klar mit 2 Bohrungen ø 20mm, alle Kanten geschliffen und poliert
tempered safety glass 8 mm with two bores ø 20mm, all edges ground and polished

Anwendungsbeispiel für L-Scheibe 8140 - Set 8-212/application sample for L-panel 8140 - Set 8-212



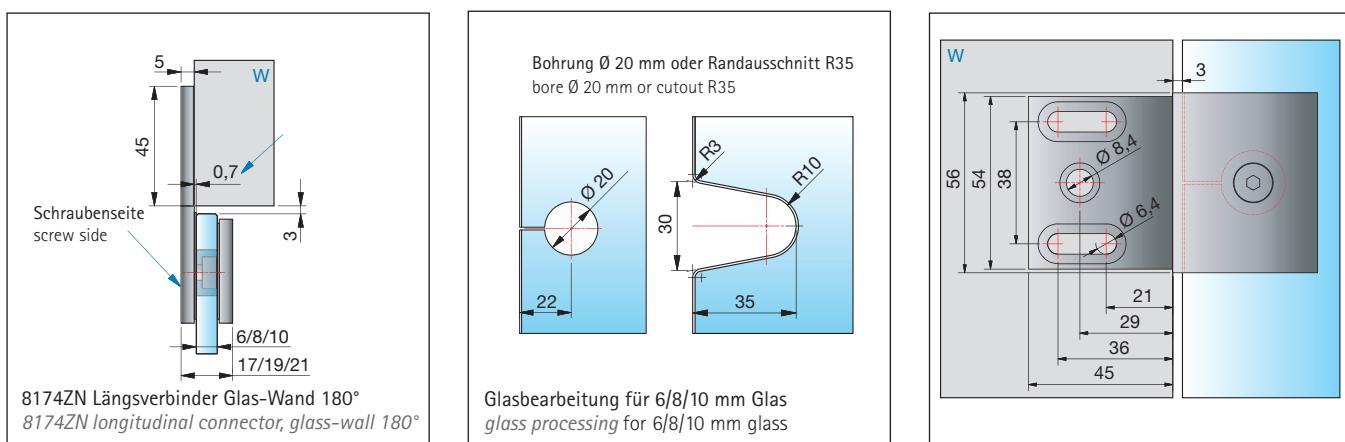


Anwendungsbeispiel Set 8-221
application sample set 8-221

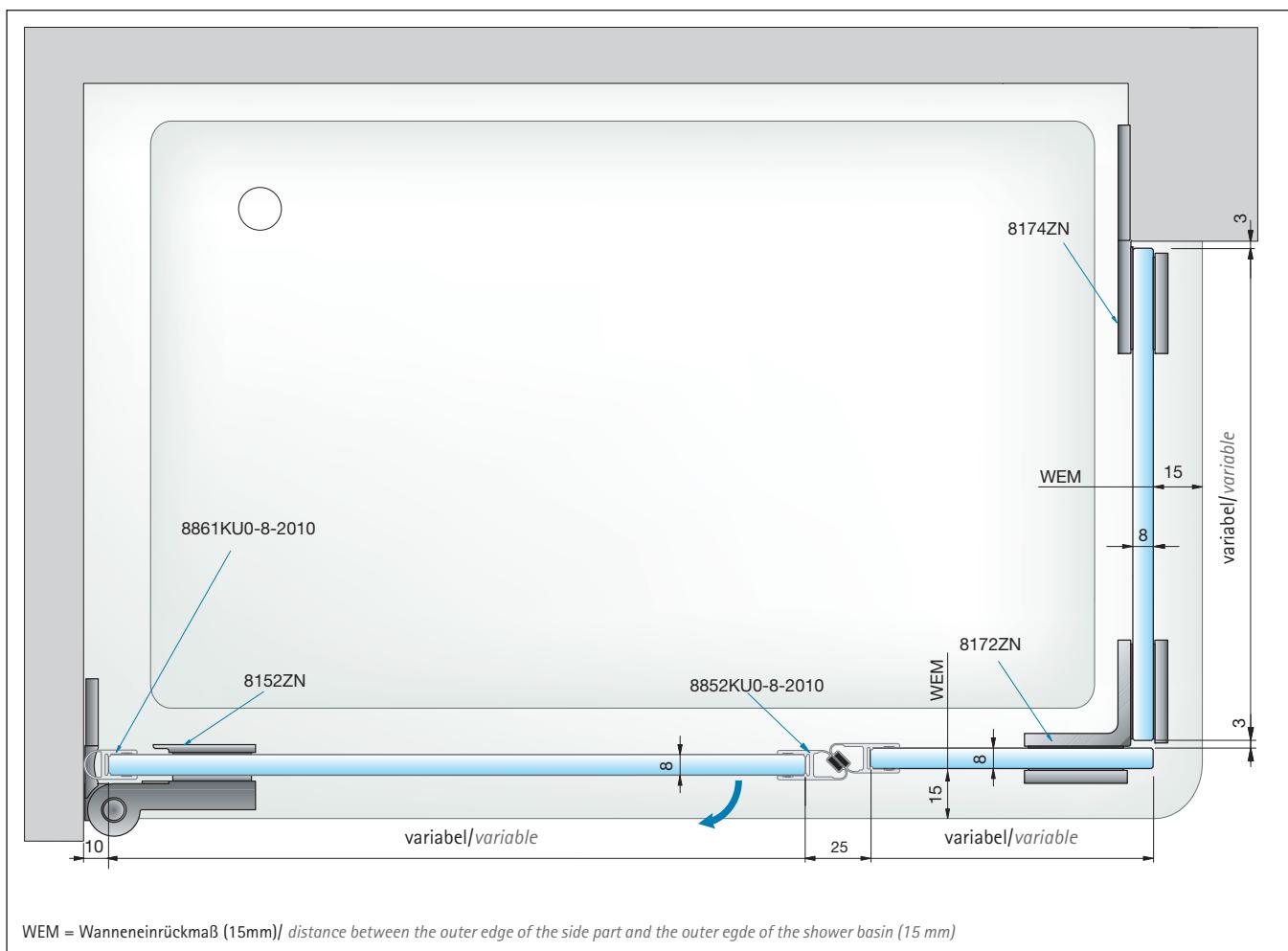


Längsverbinder Glas-Wand 180°
longitudinal connector, glass-wall 180°
Art-Nr.: 8174ZN





Anwendungsbeispiel für 8174ZN - Set 8-221 / application sample for 8174ZN - Set 8-221



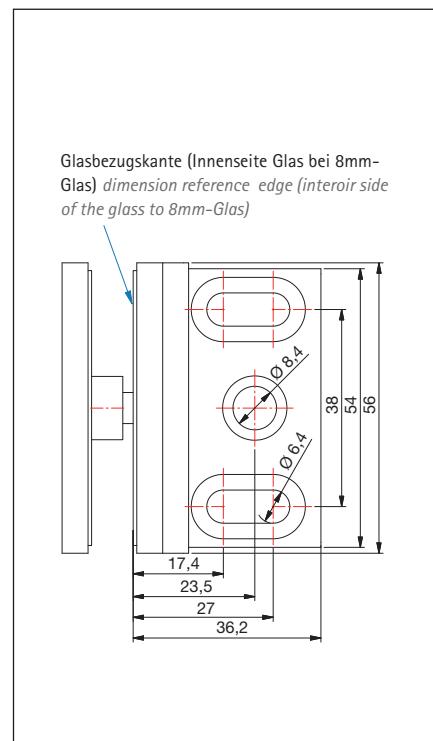
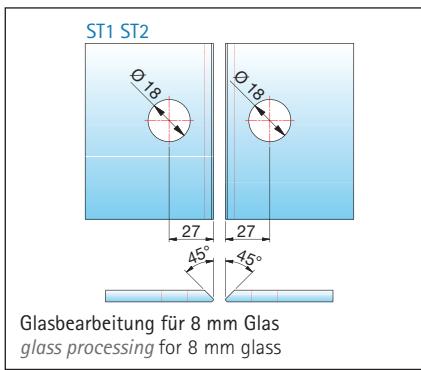
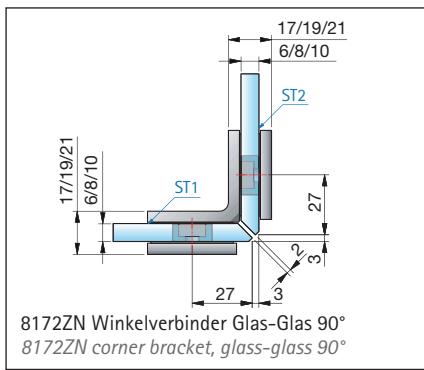
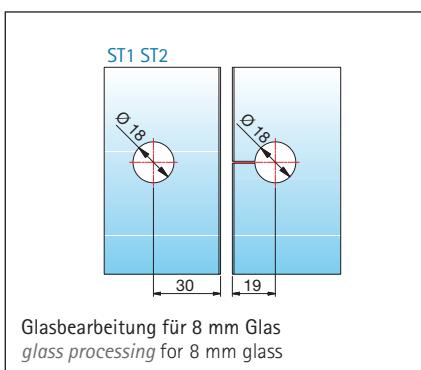
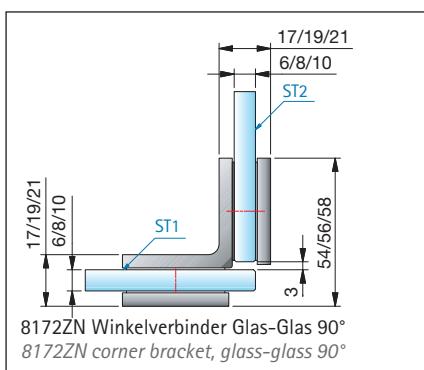
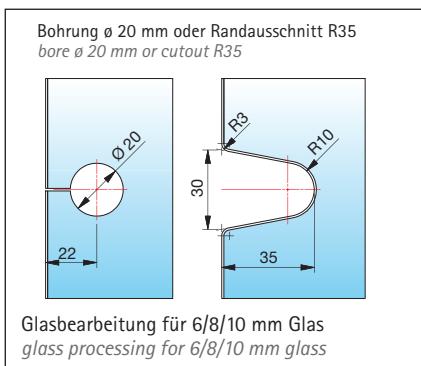
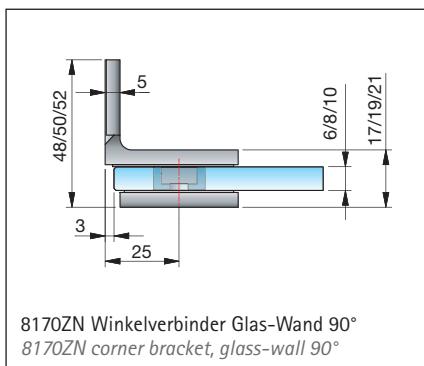


Winkelverbinder Glas-Wand 90°
corner bracket, glass-wall 90°
Art-Nr.: 8170ZN

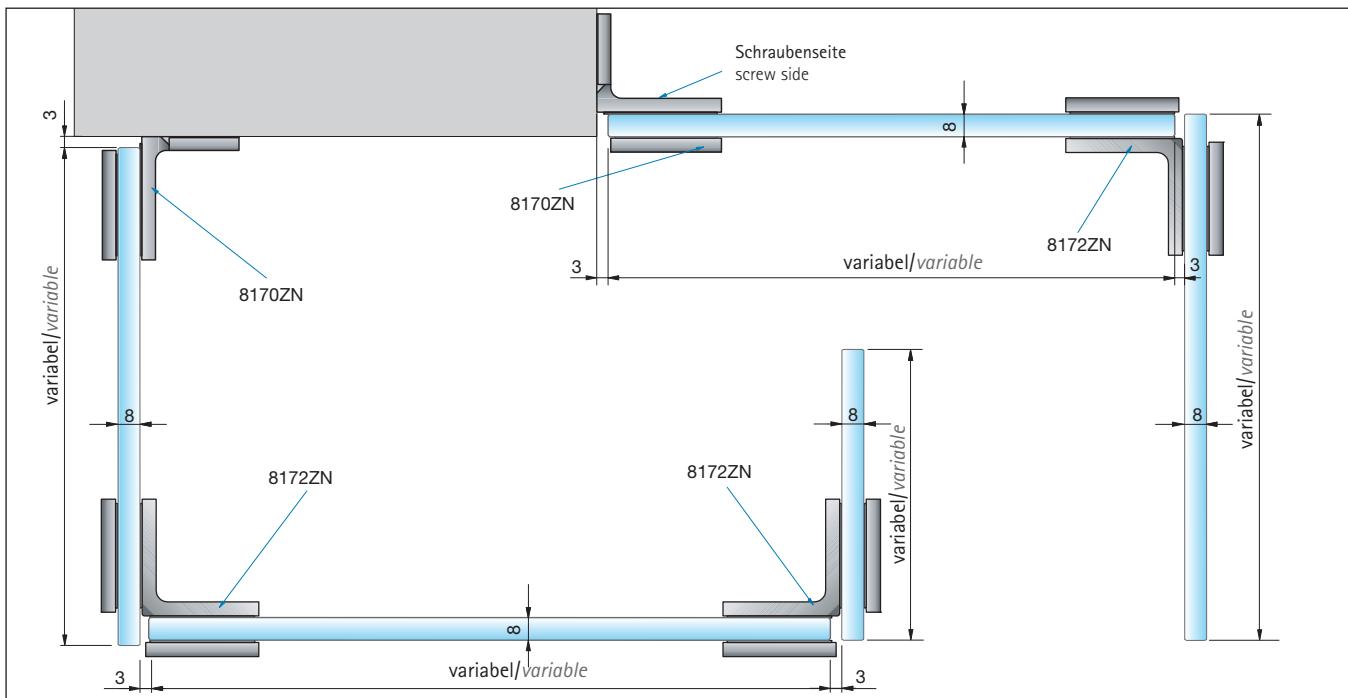


Winkelverbinder Glas-Glas 90°
corner bracket, glass-glass 90°
Art-Nr.: 8172ZN





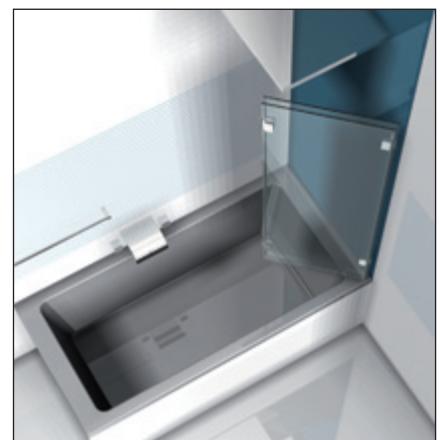
Anwendungsbeispiel für 8170ZN und 8172ZN / application sample for 8170ZN and 8172ZN



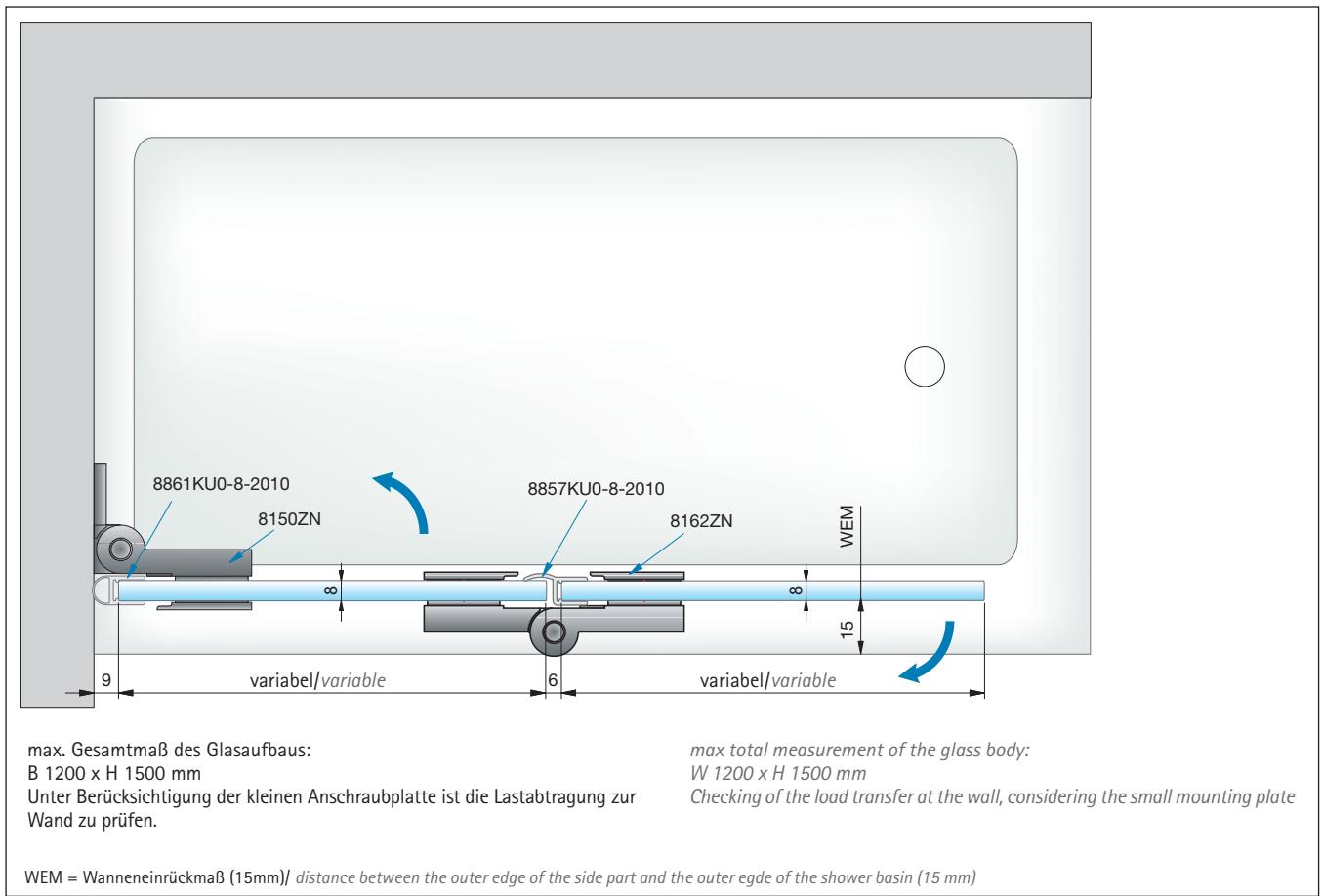


Anwendungsbeispiel Set 8-602/
application sample Set 8-602





Anwendungsbeispiel – Set 8-602/*application sample – Set 8-602*

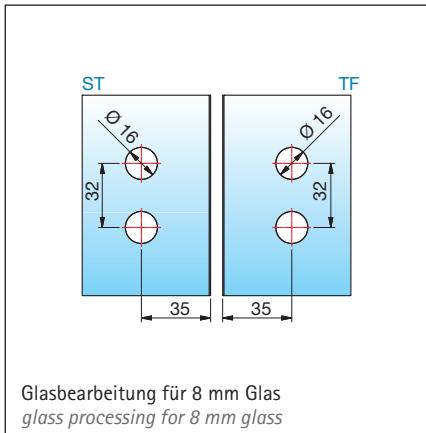
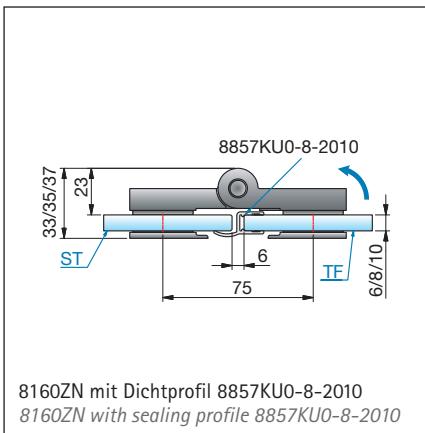
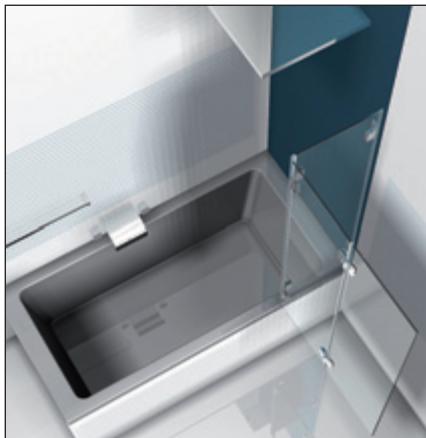




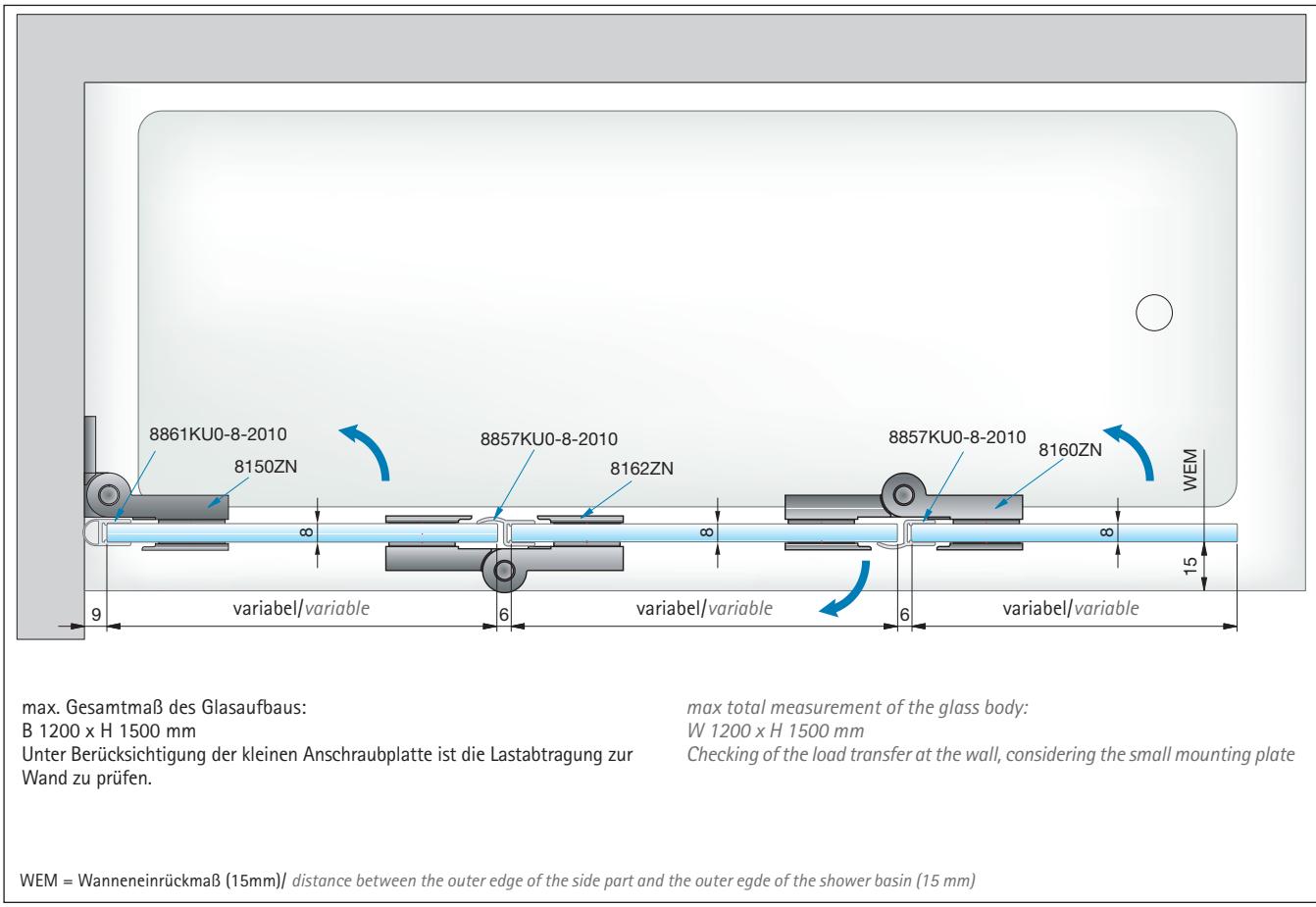
Anwendungsbeispiel Set 8-608
application sample Set 8-608



Duschtürband Glas-Glas 180°
shower door hinge, glass-glass 180°
Art-Nr.: 8160ZN

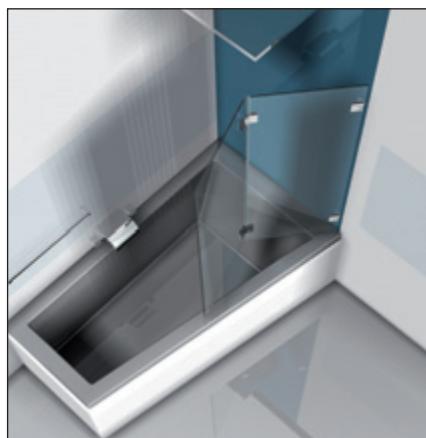


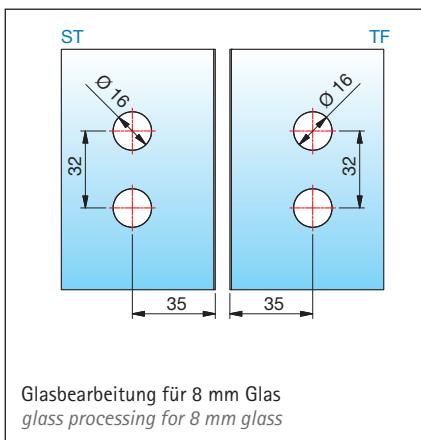
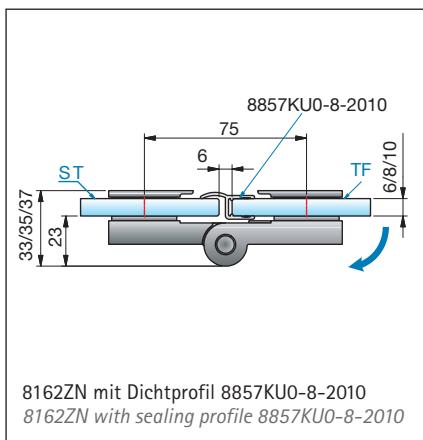
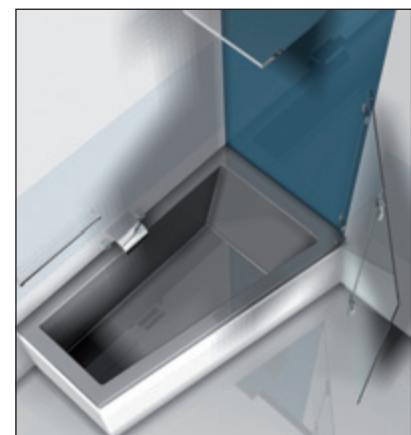
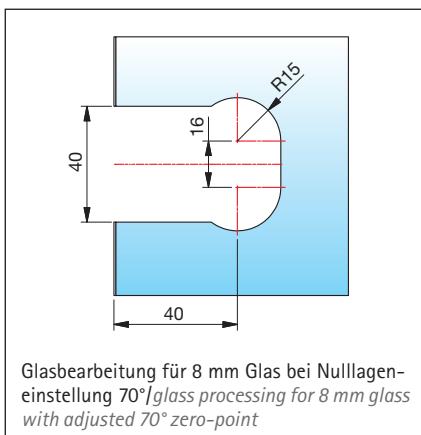
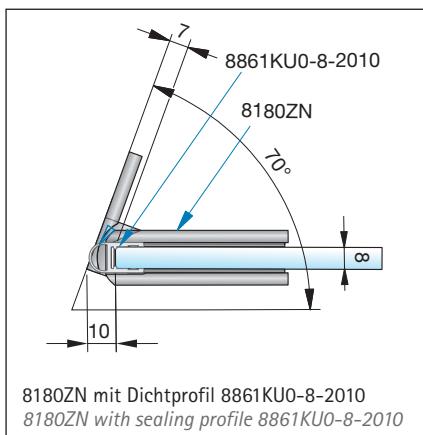
Anwendungsbeispiel für 8160ZN - Set 8-608/*application sample for 8160ZN - Set 8-608*



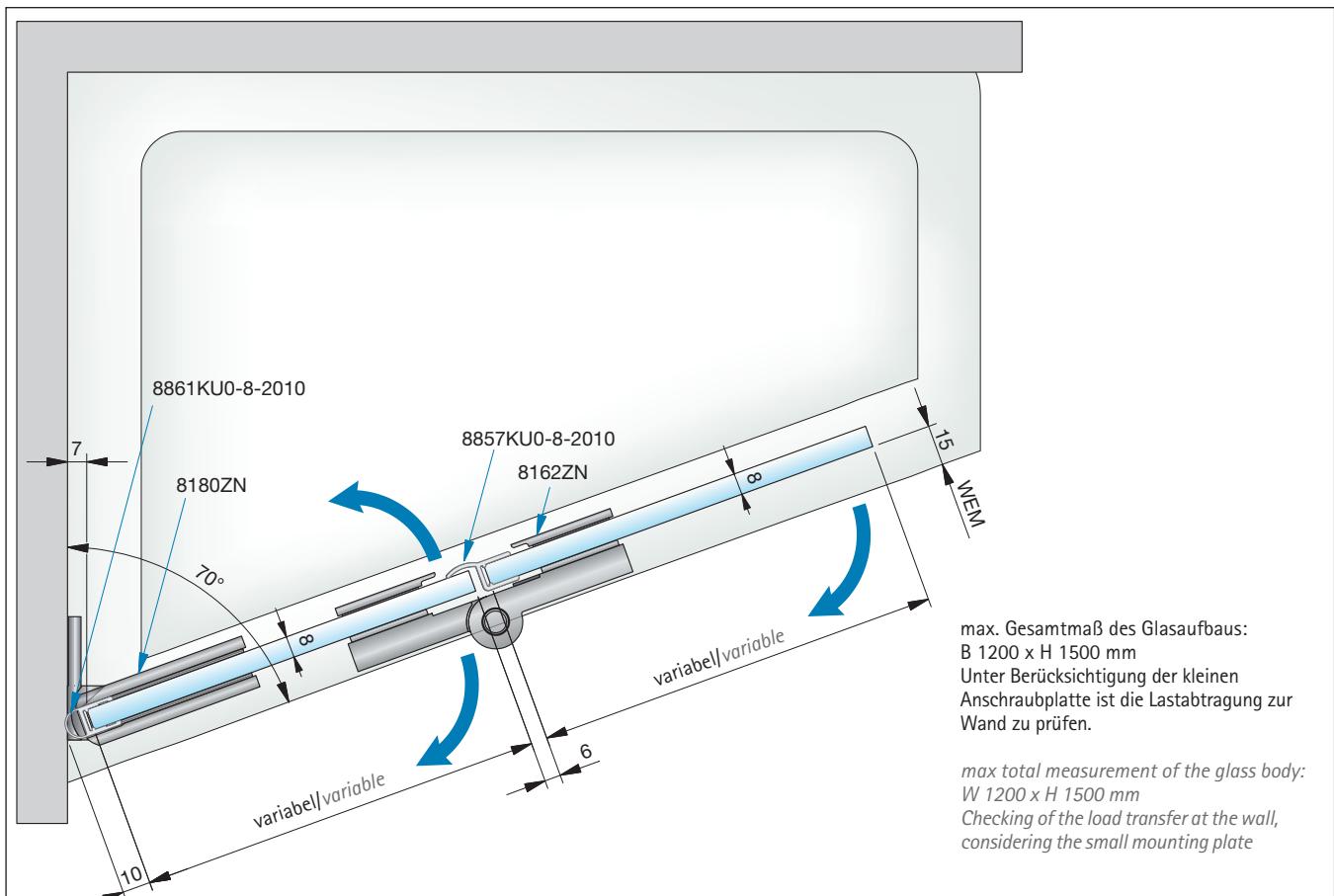


Anwendungsbeispiel
application sample



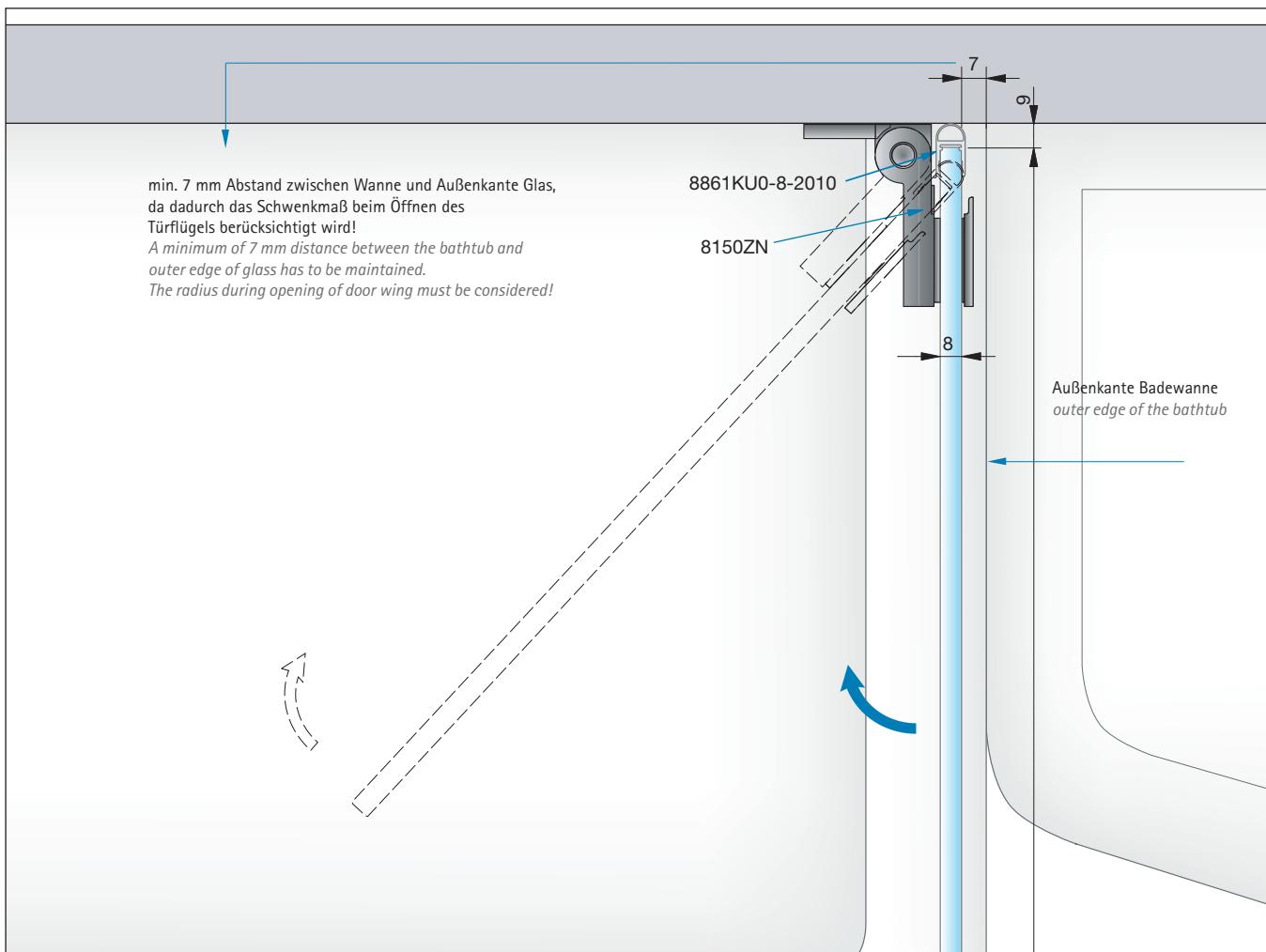
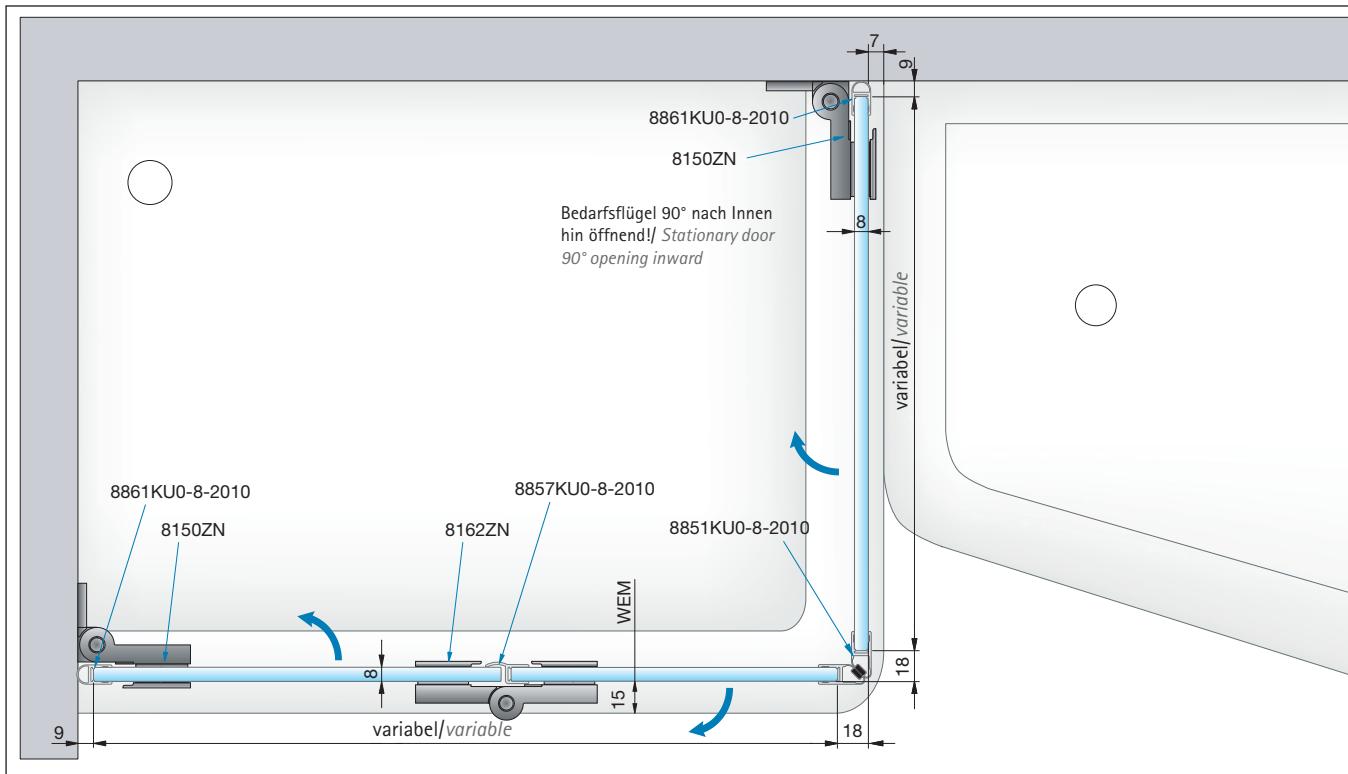


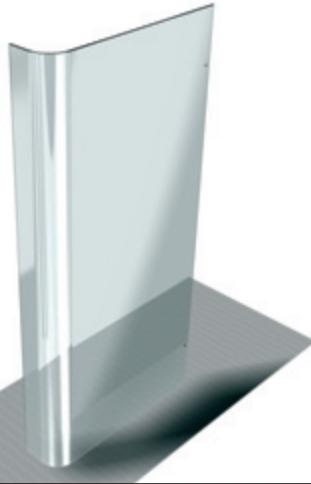
Anwendungsbeispiel /application sample





Anwendungsbeispiel - Set 8-609/application sample for 8400MS - Set 8-609





Toleranzen:

- Maßtoleranzen = +2/-2 mm je laufender Meter
- Versatz (Verwindung) = max. +3/-3 mm je laufender Meter
- Durchbiegung der Höhenkanten = max. +3/-3 mm je laufender Meter
- Abweichung der Konturtreue = max. +3/-3 mm je laufender Meter
- Aufwölbungen im Bereich der Abwicklungskanten möglich

tolerance:

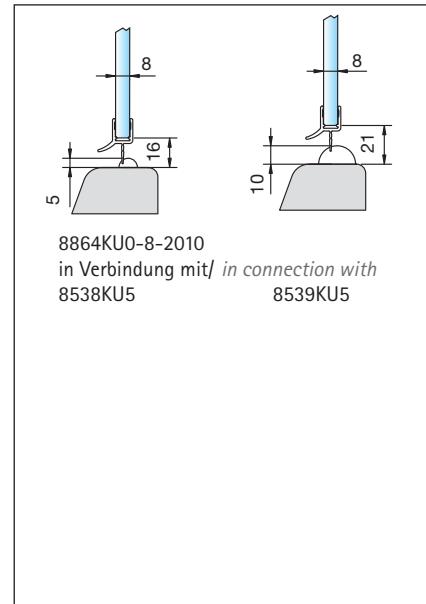
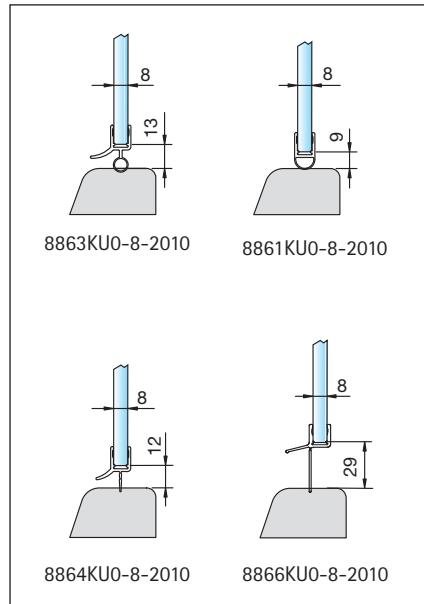
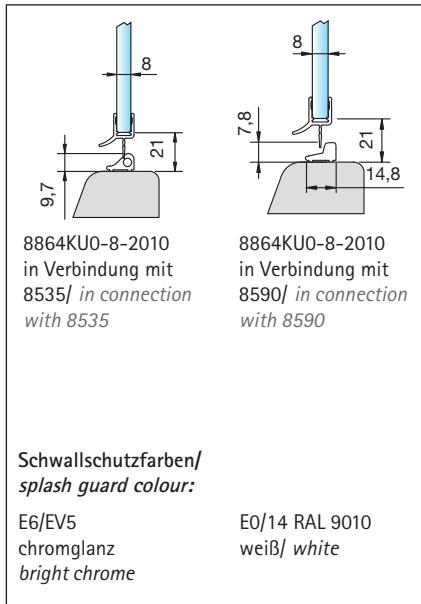
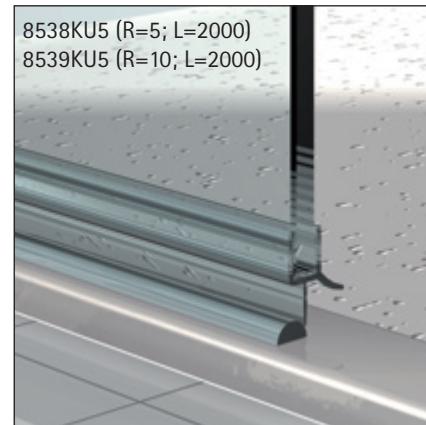
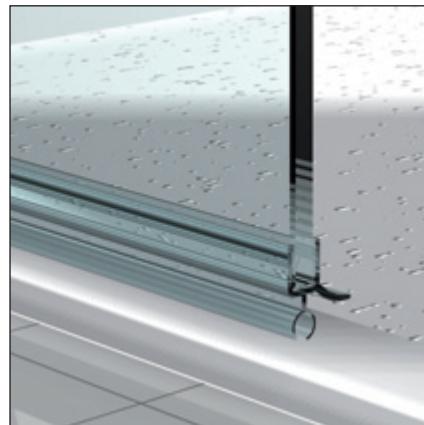
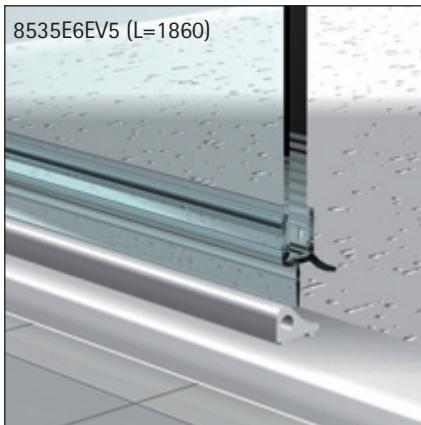
- Dimension tolerances = +2/-2 mm per running meter
- Backfill (twisting) = max. +3/-3 mm per running meter
- Height of edge deflection = max. +3/-3 mm per running meter
- Deviation from contour exactness = max. +3/-3 mm per running meter
- Bulges in edge developing zone are possible.

Wolkenbilder und ähnliches sichtbar. Diese Erscheinungen sind produktionsbedingt und kein Reklamationsgrund.

aelotropy:

Aelotropy occurs during thermal loading process of glass. Different voltage zones lead to the compound fraction of the light beam. Only the polarized parts of the day light make through spectral coloured annuli, cloud images and similar this appearance visible. These appearances are due to production process and therefore not a reason for rejection.

Alternative Wannenanschlüsse für 8 mm Glas
Alternativ basin connection for 8 mm glass



Auf den folgenden Seiten ist für alle Sets zu beachten:

Please consider the following – valid for all sets shown on the next pages:

Unsere Sets sind für eine Standardhöhe von 2000 mm ausgelegt.
Our sets are laid out for a standard height of 2000 mm.

Je nach Größe der Seitenteile und/oder des Türflügels kann eine Stabilisationsstange zusätzlich erforderlich sein.
Depending on the dimensions of side panel and/or door wing the use of support bar is necessary.

Für alle Sets können auf Wunsch verschiedene Schwallschutzprofile verwendet werden (siehe Seite 50)
Different swallow protection profiles can be used in the sets by request (page 50)



Nischenduschen
niche showers



Eckduschen
corner showers



U-Duschen
U showers



5-Eck-Duschen
pentagonal showers



Rundduschen
circular showers



Badewannensituationen
bath tub solutions

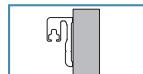
Set 8-101



Nischenduschen Set bestehend aus
niche shower set comprised of:



2x 8152ZN



1x 8880E6/EV5-2010



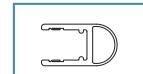
1x 8278MS



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860



1x 8851KU0-8-2010



1x 8861KU0-8-2010

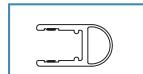
Set 8-102



Nischenduschen Set bestehend aus
niche shower set comprised of:



2x 8150ZN



1x 8861KU0-8-2010



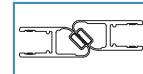
2x 8170ZN



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860



1x 8278MS



1x 8852KU0-8-2010

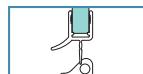
Set 8-103



Nischenduschen Set bestehend aus
niche shower set comprised of:



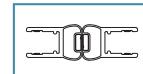
4x 8150ZN



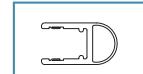
1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860



2x 8278MS



1x 8850KU0-8-2010



2x 8861KU0-8-2010

Set 8-104



Nischenduschen Set bestehend aus
niche shower set comprised of:



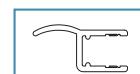
2x 8162ZN



1x 8851KU0-8-2010



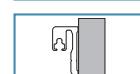
2x 8170ZN



1x 8857KU0-8-2010



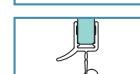
1x 8278MS



1x 8880E6/EV5-2010



1x 8474MS-380



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860

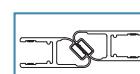
Set 8-105



Nischenduschen Set bestehend aus
niche shower set comprised of:



2x 8162ZN



1x 8852KU0-8-2010



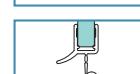
4x 8170ZN



1x 8857KU0-8-2010



1x 8278MS

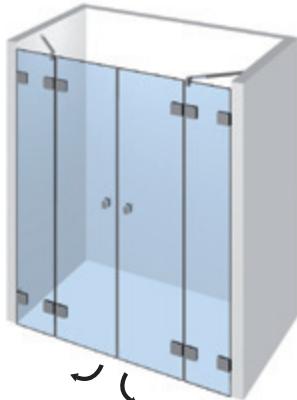


1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860



1x 8474MS-380

Set 8-106



Nischenduschen Set bestehend aus
niche shower set comprised of:



4x 8162ZN



1x 8850KU0-8-2010



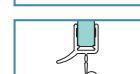
4x 8170ZN



2x 8857KU0-8-2010



2x 8278MS



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860



2x 8474MS-380

Set 8-107



Nischenduschen Set bestehend aus
niche shower set comprised of:

	2x 8150ZN		1x 8857KU0-8-2010
	2x 8162ZN		1x 8861KU0-8-2010
	1x 8278MS		1x 8880E6/EV5-2010
	1x 8851KU0-8-2010		1x 8864KU0-8-2010 1x 8535E0/14-1860

Set 8-108



Nischenduschen Set bestehend aus
niche shower set comprised of:

	2x 8152ZN		1x 8861KU0-8-2010
	2x 8170ZN		1x 8864KU0-8-2010 1x 8535E0/14-1860
	1x 8278MS		
	1x 8852KU0-8-2010		

Set 8-109



Nischenduschen Set bestehend aus
niche shower set comprised of:

	4x 8152ZN		1x 8864KU0-8-2010 1x 8535E0/14-1860
	2x 8278MS		
	1x 8850KU0-8-2010		
	2x 8861KU0-8-2010		

Set 8-201



Eckduschen Set bestehend aus
corner shower set comprised of:



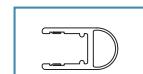
2x 8152ZN



1x 8851KU0-8-2010



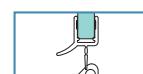
2x 8170ZN



1x 8861KU0-8-2010



1x 8278MS



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860



1x 8474MS-900

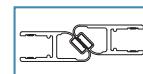
Set 8-202



Eckduschen Set bestehend aus
corner shower set comprised of:



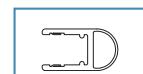
2x 8150ZN



1x 8852KU0-8-2010



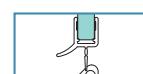
2x 8170ZN



1x 8861KU0-8-2010



2x 8172ZN



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860



1x 8278MS

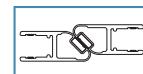
Set 8-203



Eckduschen Set bestehend aus
corner shower set comprised of:



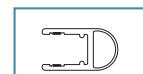
2x 8152ZN



1x 8852KU0-8-2010



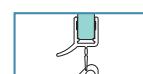
2x 8170ZN



1x 8861KU0-8-2010



2x 8172ZN



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860



1x 8278MS

Set 8-204



Eckduschen Set bestehend aus
corner shower set comprised of:



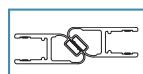
2x 8162ZN



1x 8474MS-1160
2x 8476MS-T



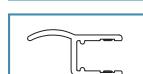
4x 8170ZN



1x 8852KU0-8-2010



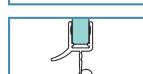
2x 8172ZN



1x 8857KU0-8-2010



1x 8278MS



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860

Set 8-205



Eckduschen Set bestehend aus
corner shower set comprised of:



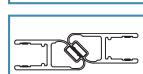
2x 8150ZN



1x 8474MS-900



2x 8170ZN



1x 8852KU0-8-2010



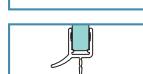
2x 8172ZN



1x 8861KU0-8-2010



1x 8278MS



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860

Set 8-206



Eckduschen Set bestehend aus
corner shower set comprised of:



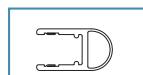
2x 8152ZN



1x 8852KU0-8-2010



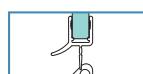
2x 8170ZN



1x 8861KU0-8-2010



2x 8172ZN



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860

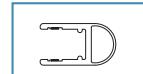
Set 8-207



Eckduschen Set bestehend aus
corner shower set comprised of:



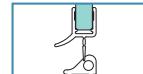
2x 8152ZN



1x 8861KU0-8-2010



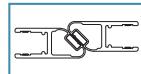
2x 8170ZN



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860



1x 8278MS



1x 8852KU0-8-2010

gebogene Glasscheibe zum Set
bent glass panel for the Set



1x 8140-1GLAS-R98

Set 8-208



Eckduschen Set bestehend aus
corner shower set comprised of:



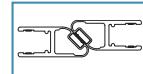
2x 8152ZN



1x 8474MS-900



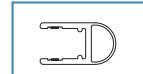
2x 8170ZN



1x 8852KU0-8-2010



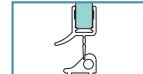
2x 8172ZN



1x 8861KU0-8-2010



1x 8278MS



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860

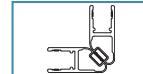
Set 8-209



Eckduschen Set bestehend aus
corner shower set comprised of:



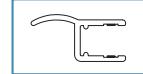
4x 8162ZN



1x 8851KU0-8-2010



4x 8170ZN



2x 8857KU0-8-2010



2x 8278MS



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860



2x 8474MS-380

Set 8-210



Eckduschen Set bestehend aus
corner shower set comprised of

	2x 8162ZN		1x 8851KU0-8-2010
	4x 8170ZN		1x 8857KU0-8-2010
	1x 8278MS		1x 8864KU0-8-2010 1x 8535E0/14-1860
	1x 8474MS-900 1x 8476MS-T		

Set 8-211



Eckduschen Set bestehend aus
corner shower set comprised of

	2x 8152ZN		1x 8474MS-900
	2x 8158ZN		1x 8850KU0-8-2010
	2x 8170ZN		2x 8861KU0-8-2010
	2x 8278MS		1x 8864KU0-8-2010 1x 8535E0/14-1860

Set 8-212



Eckduschen Set bestehend aus
corner shower set comprised of

	2x 8162ZN		1x 8852KU0-8-2010
	4x 8170ZN		1x 8857KU0-8-2010
	1x 8278MS		1x 8864KU0-8-2010 1x 8535E0/14-1860
	1x 8474MS-1160 1x 8476MS-T		

gebogene Glasscheibe zum Set
bent glass panel for the Set



1x 8140-1GLAS-R98

Set 8-213



Eckduschen Set bestehend aus
corner shower set comprised of



4x 8162ZN



1x 8474MS-1160
2x 8476MS-T



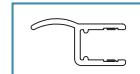
4x 8170ZN



1x 8850KU0-8-2010



2x 8172ZN



2x 8857KU0-8-2010



2x 8278MS



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860

Set 8-215



Eckduschen Set bestehend aus
corner shower set comprised of



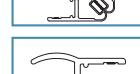
2x 8150ZN



1x 8474MS-900



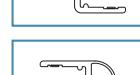
2x 8162ZN



1x 8851KU0-8-2010



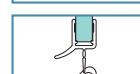
2x 8170ZN



1x 8857KU0-8-2010



1x 8278MS



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860

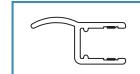
Set 8-216



Eckduschen Set bestehend aus
corner shower set comprised of



4x 8150ZN



2x 8857KU0-8-2010



4x 8162ZN



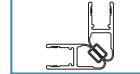
2x 8861KU0-8-2010



2x 8278MS



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860



1x 8851KU0-8-2010

Set 8-217



Eckduschen Set bestehend aus
corner shower set comprised of

	2x 8158ZN		1x 8852KU0-8-2010
	4x 8170ZN		1x 8861KU0-8-2010
	1x 8278MS		1x 8864KU0-8-2010 1x 8535E0/14-1860
	1x 8474MS-900		

Set 8-221



Eckduschen Set bestehend aus
corner shower set comprised of

	2x 8152ZN		1x 8852KU0-8-2010
	2x 8172ZN		1x 8861KU0-8-2010
	2x 8174ZN		1x 8864KU0-8-2010 1x 8535E0/14-1860
	1x 8278MS		

Set 8-223



Eckduschen Set bestehend aus
corner shower set comprised of

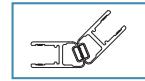
	2x 8162ZN		1x 8474MS-380
	2x 8170ZN		1x 8851KU0-8-201
	2x 8174ZN		1x 8857KU0-8-2010
	1x 8278MS		1x 8864KU0-8-2010 1x 8535E0/14-1860

Set 8-301

5-Eck-Duschen Set bestehend aus
pentagonal shower set comprised of:



2x 8164ZN



1x 8853KU0-8-2010



4x 8170ZN



1x 8860KU0-8-2010



1x 8278MS



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860



1x 8475MS-760

Set 8-302

5-Eck-Duschen Set bestehend aus
pentagonal shower set comprised of:



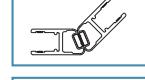
2x 8152ZN



1x 8474MS-380



2x 8164ZN



1x 8853KU0-8-2010



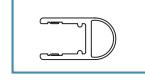
2x 8170ZN



1x 8860KU0-8-2010



2x 8278MS



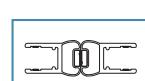
1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860

Set 8-303

5-Eck-Duschen Set bestehend aus
pentagonal shower set comprised of:



4x 8164ZN



1x 8850KU0-8-2010



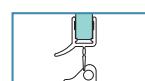
4x 8170ZN



2x 8860KU0-8-2010



2x 8278MS



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860

1x 8475MS-760

Set 8-401



U-Duschen Set bestehend aus
U- shower set comprised of:

	2x 8158ZN		1x 8475MS-890 1x 8476MS-T
	4x 8170ZN		1x 8852KU0-8-2010
	2x 8172ZN		1x 8861KU0-8-2010
	1x 8278MS		1x 8864KU0-8-2010 1x 8535E0/14-1860

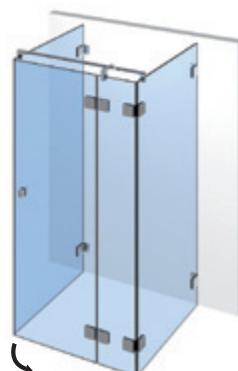
Set 8-402



U-Duschen Set bestehend aus
U- shower set comprised of:

	4x 8158ZN		1x 8850KU0-8-2010
	4x 8170ZN		2x 8861KU0-8-2010
	2x 8278MS		1x 8864KU0-8-2010 1x 8535E0/14-1860
	1x 8475MS-890		

Set 8-403



U-Duschen Set bestehend aus
U- shower set comprised of:

	2x 8162ZN		1x 8475MS-890 1x 8476MS-T
	4x 8170ZN		1x 8851KU0-8-2010
	2x 8172ZN		1x 8857KU0-8-2010
	1x 8278MS		1x 8864KU0-8-2010 1x 8535E0/14-1860

Set 8-404

U-Duschen Set bestehend aus
U-shower set comprised of:

2x 8162ZN

1x 8475MS-1150
2x 8476MS-T

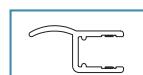
4x 8170ZN



1x 8852KU0-8-2010



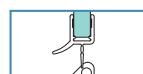
4x 8172ZN



1x 8857KU0-8-2010



1x 8278MS

1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860

Set 8-406

U-Duschen Set bestehend aus
U-shower set comprised of:

4x 8162ZN

1x 8475MS-1150
2x 8476MS-T

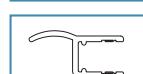
4x 8170ZN



1x 8850KU0-8-2010



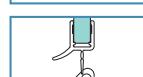
4x 8172ZN



2x 8857KU0-8-2010



2x 8278MS

1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860

Set 8-502 R500

Rundduschen Set bestehend aus
circular shower set comprised of:

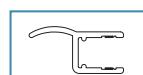
4x 8162ZN



1x 8850KU0-8-2010



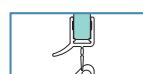
4x 8170ZN



2x 8857KU0-8-2010



2x 8278MS

1x 8868KU0-8-R500
1x 8881E0/14-R500

2x 8474MS-380

gebogene Glasscheibe zum Set
bent glass panel for the Set

2x 8146-1GLAS-R500

Set 8-502 R550



Rundduschen Set bestehend aus
circular shower set comprised of:

	4x 8162ZN		1x 8850KU0-8-2010
	4x 8170ZN		2x 8857KU0-8-2010
	2x 8278MS		1x 8868KU0-8-R500 1x 8882EO/14-R550
			2x 8474MS-380

gebogene Glasscheibe zum Set
bent glass panel for the Set



2x 8146-1GLAS-R550

Set 8-601



Badewannen Set bestehend aus
bath tub set comprised of:

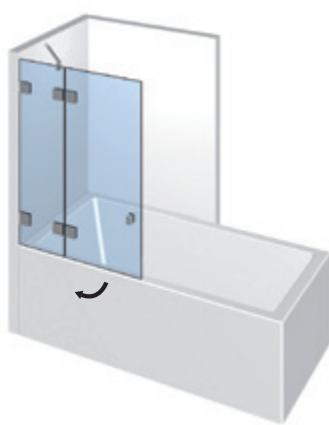
	2x 8150ZN
	1x 8278MS
	1x 8861KU0-8-2010
	1x 8863KU0-8-2010

Set 8-602



Badewannen Set bestehend aus
bath tub set comprised of:

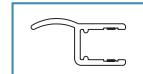
	2x 8150ZN		1x 8861KU0-8-2010
	2x 8162ZN		1x 8863KU0-8-2010
	1x 8278MS		
	1x 8857KU0-8-2010		

Set 8-603

Badewannen Set bestehend aus
bath tub set comprised of:



2x 8162ZN



1x 8857KU0-8-2010



2x 8170ZN



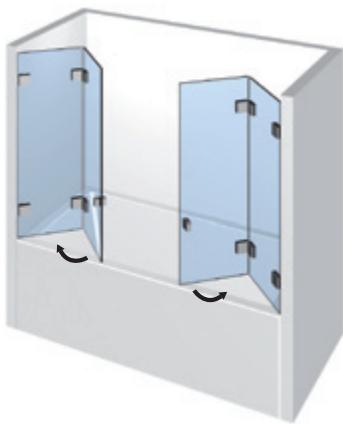
1x 8863KU0-8-2010



1x 8278MS



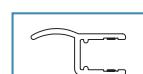
1x 8474MS-380

Set 8-604

Badewannen Set bestehend aus
bath tub set comprised of:



4x 8150ZN



2x 8857KU0-8-2010



4x 8162ZN



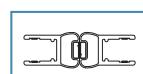
2x 8861KU0-8-2010



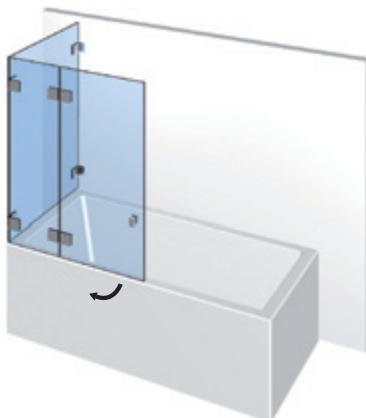
2x 8278MS



2x 8863KU0-8-2010



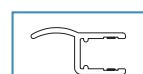
1x 8850KU0-8-2010

Set 8-605

Badewannen Set bestehend aus
bath tub set comprised of:



2x 8162ZN



1x 8857KU0-8-2010



2x 8170ZN



1x 8863KU0-8-2010

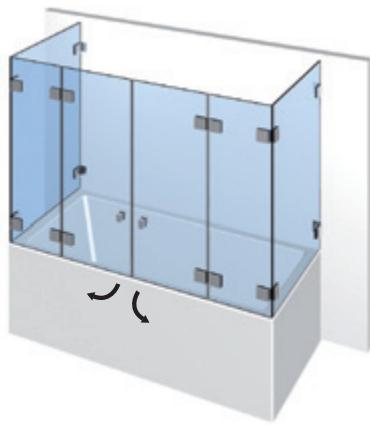


2x 8172ZN



1x 8278MS

Set 8-606



Badewannen Set bestehend aus
bath tub set comprised of:

	4x 8162ZN		1x 8850KU0-8-2010
	4x 8170ZN		2x 8857KU0-8-2010
	4x 8172ZN		1x 8863KU0-8-2010
	2x 8278MS		

Set 8-607



Badewannen Set bestehend aus
bath tub set comprised of:

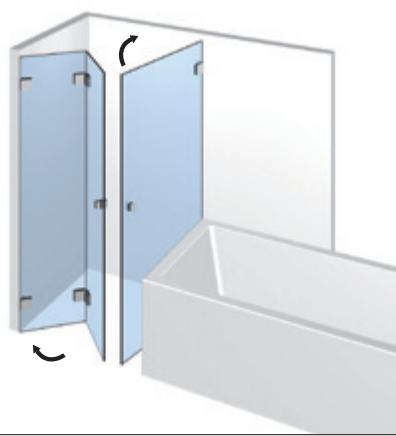
	2x 8152ZN
	1x 8278MS
	1x 8861KU0-8-2010
	1x 8863KU0-8-2010

Set 8-608



Badewannen Set bestehend aus
bath tub set comprised of:

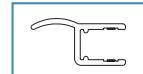
	2x 8150ZN		2x 8857KU0-8-2010
	2x 8160ZN		1x 8861KU0-8-2010
	2x 8162ZN		1x 8863KU0-8-2010
	1x 8278MS		

Set 8-609

Badewannen Set bestehend aus
bath tub set comprised of:



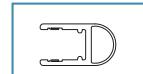
4x 8150ZN



1x 8857KU0-8-2010



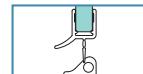
2x 8162ZN



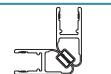
2x 8861KU0-8-2010



2x 8278MS



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860



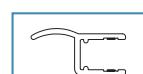
1x 8851KU0-8-2010

Set 8-610

Badewannen Set bestehend aus
bath tub set comprised of:



4x 8150ZN



2x 8857KU0-8-2010



4x 8162ZN



2x 8861KU0-8-2010



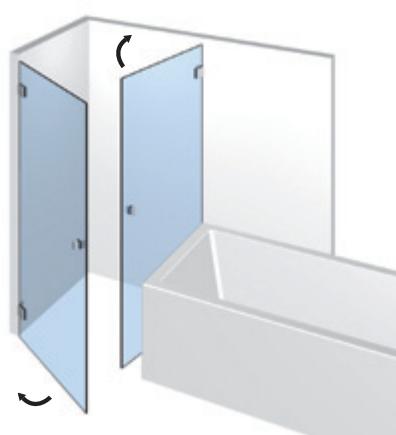
2x 8278MS



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860



1x 8851KU0-8-2010

Set 8-611

Badewannen Set bestehend aus
bath tub set comprised of:



2x 8150ZN



2x 8861KU0-8-2010



2x 8152ZN



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860

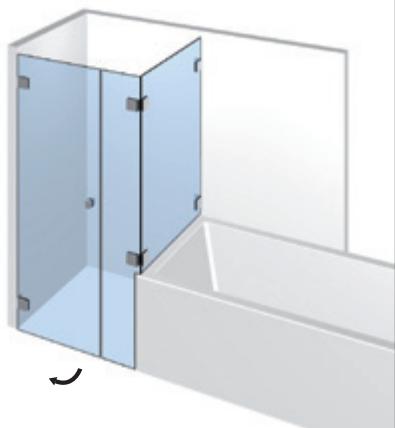


2x 8278MS



1x 8851KU0-8-2010

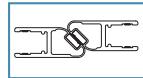
Set 8-612



Badewannen Set bestehend aus
bath tub set comprised of:



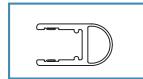
2x 8152ZN



1x 8852KU0-8-2010



2x 8170ZN



1x 8861KU0-8-2010



2x 8172ZN



1x 8864KU0-8-2010
1x 8535E0/14-1860



1x 8278MS

Bitte folgende Felder ausfüllen/*Please complete the form:*

Kunden-Nr./*customer no.* _____

Firma/*company* _____

Ansprechpartner/*contact person* _____

	Art.-Nr. <i>art. no.</i>	Artikel-Bezeichnung <i>article name</i>	ZN5	ZN1	ZNPVD22
	8150ZN	Duschtürband, Glas-Wand 90°, nach innen hin öffnend <i>shower door hinge, glass- wall 90°, opening inwards</i>			
	8152ZN	Duschtürband, Glas-Wand 90°, nach aussen hin öffnend <i>shower door hinge, glass- wall 90°, opening outwards</i>			
	8154ZN	Duschtürband, Glas-Wand 90°, nach außen hin öffnend <i>shower door hinge, glass- wall 90°, opening outwards</i>			
	8158ZN	Duschtürband, Glas-Glas 90°, nach außen hin öffnend <i>shower door hinge, glass-glass 90°, opening outwards</i>			
	8160ZN	Duschtürband, Glas-Glas 180°, nach innen hin öffnend <i>shower door hinge, glass-glass 180°, opening inwards</i>			
	8162ZN	Duschtürband, Glas-Glas 180°, nach außen hin öffnend <i>shower door hinge, glass-glass 180°, opening outwards</i>			
	8164ZN	Duschtürband, Glas-Glas 135°, nach außen hin öffnend <i>shower door hinge, glass- glass 135°, opening outwards</i>			
	8170ZN	Winkelverbinder, Glas-Wand 90° <i>corner bracket, glass-wall 90°</i>			
	8172ZN	Winkelverbinder, Glas-Glas 90° <i>corner bracket, glass-glass 90°</i>			
	8174ZN	Längsverbinder, Glas-Wand 180° <i>longitudinal connector, glass-wall 180°</i>			

ZN5 - glanzverchromt/bright chrome finish - ZN1 - mattverchromt/matt chrome finish - ZNPVD22 - edelstahlfinish = edelstahlähnliche PVD-Beschichtung/PVD coating similar to stainless steel

P+S-Auftragsnr./*order no.* _____ Auftrag erteilt/*order given* _____

Kd-Bestellnr./*customer order no.* _____ Liefertermin/*date of delivery* _____

Wird von Pauli + Sohn ausgefüllt./*completed by Pauli + Sohn.*



Pauli + Sohn GmbH · Eisenstraße 2

51545 Waldbröl/ Germany

Tel.: (+49) 22 91-92 06-0 · Fax: (+49) 22 91-9 20 66 81





Werk I/plant I: Eisenstraße 2, D-51545 Waldbröl, Telefon +49 (0) 2291/92 06-0, Telefax +49 (0) 2291/92 06-681

Werk II/plant II: Industriestraße 20, D-51597 Morsbach, Telefon +49 (0) 2294/98 03-0, Telefax +49 (0) 2294/98 03-881

Internet: www.pauli.de; **E-Mail:** pauli@pauli.de