



2023

# Duschenwelt

Gesamtprogramm



Pauli + Sohn



Pauli + Sohn

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

(Auszug)

### AGB

Bestellungen von Produkten aus diesem Katalog führen wir ausschließlich auf der Grundlage und unter Geltung unserer „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ durch. Hiervon abweichende Bedingungen, z. B. allgemeine Einkaufsbedingungen, werden von uns nicht akzeptiert und wir behalten uns ausdrücklich vor, Bestellungen, in denen auf derartige abweichende Bedingungen hingewiesen wird, nicht auszuführen. Unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ können Sie in unseren Geschäftsräumen sowie im Internet auf unserer Homepage [www.pauli.de](http://www.pauli.de) einsehen. Zudem übersenden wir Ihnen gerne ein Exemplar auf Anfrage per Post oder Telefax. Erfüllungsort für sämtliche vertraglichen Verpflichtungen sowie der Gerichtsstand für alle gerichtlichen Auseinandersetzungen sind im kaufmännischen Rechtsverkehr ausschließlich der Sitz unseres Unternehmens in Morsbach.

### Schutzrechte

Für zahlreiche Artikel in diesem Katalog sind Patente, Gebrauchs- oder Geschmacksmuster angemeldet oder eingetragen. Der vorliegende Katalog ist ausschließlich für den Empfänger bestimmt. Er darf nicht weiterverliehen oder Wettbewerbsunternehmen überlassen werden. Der Herausgeber behält sich das Rückforderungsrecht vor.

### Copyright

Nachdrucke – auch auszugsweise – bedürfen unserer ausdrücklichen, schriftlichen Genehmigung.

### Haftungsausschluss

Der Herausgeber haftet nicht für Druckfehler und Irrtümer in diesem Katalog. Druckbedingte Farbabweichungen sind möglich. Im Rahmen der Weiterentwicklung unseres Programms behalten wir uns technische Änderungen sowie den Wegfall einzelner Artikel ohne besondere Ankündigung vor.



Pauli + Sohn

# Duschenwelt

Gesamtprogramm

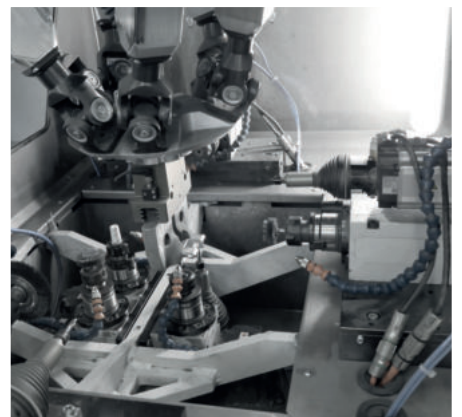


## Duschbeschlüge von Pauli + Sohn Manufaktur in Deutschland

Pauli + Sohn mit Sitz im oberbergischen Land ist auf die Entwicklung und Produktion von Beschlägen für Glaskonstruktionen spezialisiert. Als Familienunternehmen in zweiter Generation ist stetige Entwicklung und konsequente Kundenorientierung unser höchstes Ziel. Die Materialien und die besondere Verarbeitung machen die Duschbeschlüge zu einem langlebigen und nachhaltigen Produkt.



Gleichzeitig legt Pauli + Sohn großen Wert auf Innovation und moderne Fertigungstechniken. Zur Verwendung kommen nur hochwertige Materialien, die detailgenau verarbeitet und ausschließlich von Hand montiert werden. Auch Nachhaltigkeit nimmt Pauli + Sohn ernst: Abfälle von Rohmaterialien werden recycelt und zur Produktion benötigtes Wasser wird in einer hauseigenen Filteranlage wiederaufbereitet.

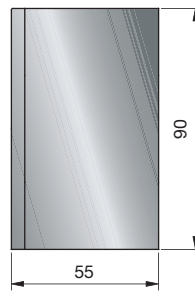
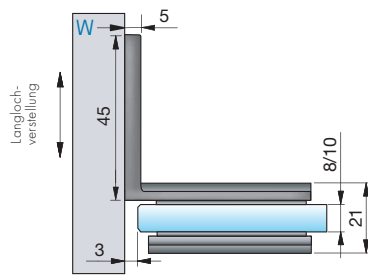




## Duschpendeltürband PONTERE

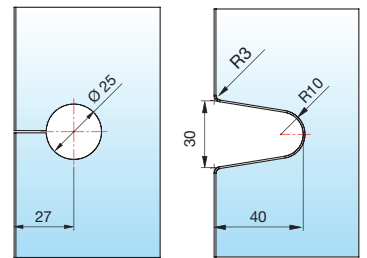
## Winkelverbinder – PONTERE

PONTERE



Glasbearbeitung für 8/10 mm

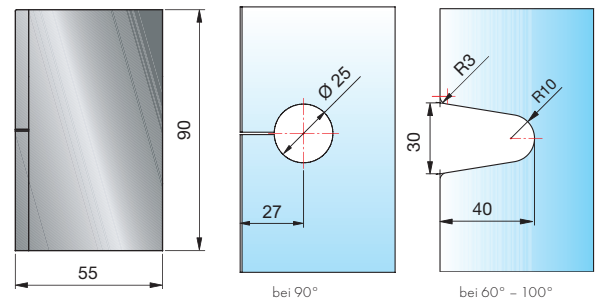
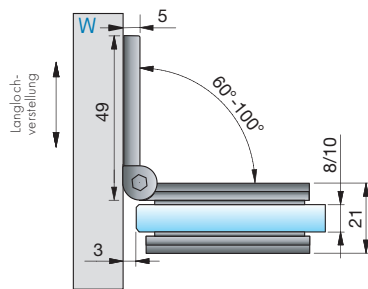
Bohrung  $\varnothing$  25 mm oder Randausschnitt R40



Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8418MS7	glanzverchromt	8/10 mm	Winkelverbinder PONTERE	starr, Langlochverstellung	1/2
8418MS10	mattverchromt		Glas-Wand 90°		
8418MSPVD22	Edelstahloptik				

W = Wand

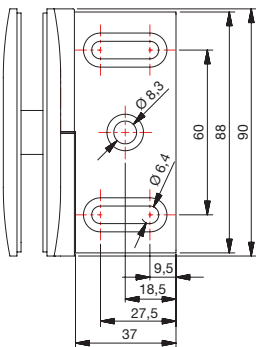
## Winkelverbinder – PONTERE



Glasbearbeitung für 8 mm  
Bei anderen Gradzahlen ändert sich der Gehrungswinkel  
oder der Bohrungsabstand dementsprechend laut Tabelle.

Bohrung  $\varnothing$  25 mm oder Randausschnitt R40

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8430MS7	glanzverchromt	8/10 mm	Winkelverbinder PONTERE	Winkelgradzahl stufenlos von 60° – 100° verstellbar,	1/2
8430MS10	matverchromt		Glas-Wand 90°	Langlochverstellung	
8430MSPVD22	Edelstahloptik				



Befestigungslasche für 8418MS und 8430MS

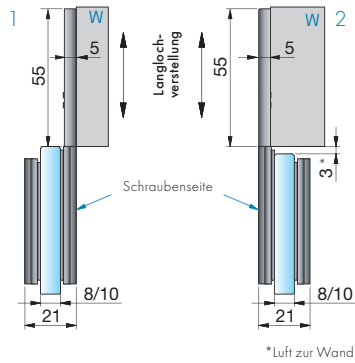
### Gehrungswinkel und Bohrlochmaße für 8430MS

Winkel	Bohrlochmaß von Glaskante	Gehrungswinkel am Glas	Bemerkung
60°	35 mm	30°	-
65°	33 mm	25°	-
70°	32 mm	20°	-
75°	31 mm	15°	-
80°	29 mm	10°	-
85°	28 mm	5°	Bohrung geschlitzt
90°	27 mm	ohne Gehrung	Bohrung geschlitzt
95°	26 mm	5°	Bohrung geschlitzt
100°	26 mm	10°	Bohrung geschlitzt

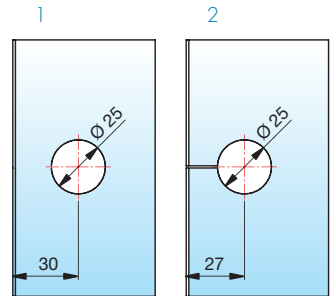
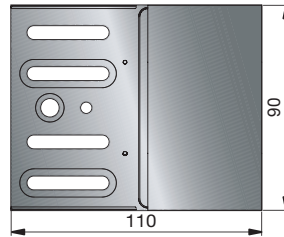


## Winkelverbinder – PONTERE

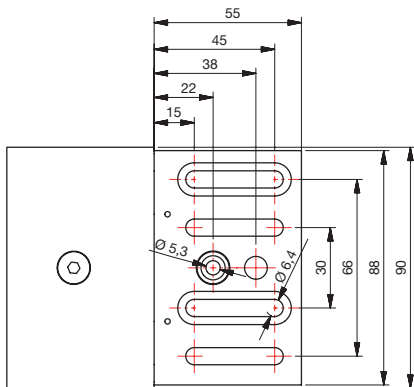
PONTERE



Glasbearbeitung für 8/10 mm



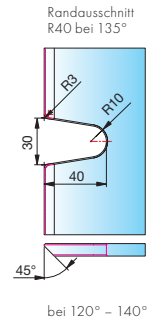
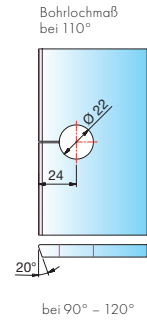
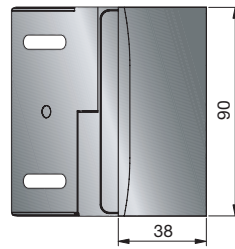
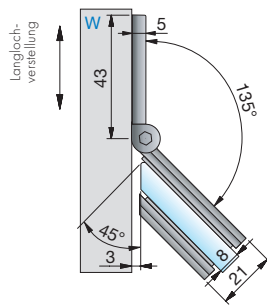
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8428MS7	glanzverchromt	8/10 mm	Längsverbinder PONTERE	Langlochverstellung mit Abdeckplatte,	1/2
8428MS10	mattverchromt		Glas-Wand 180°	Schraubenseite rechts oder links verwendbar	
8428MSPVD22	Edelstahloptik				



Befestigungslasche für 8428MS

W = Wand

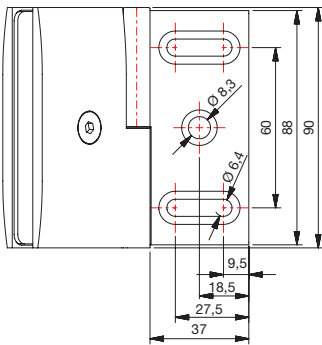
## Winkelverbinder – PONTERE



Glasbearbeitung für 8 mm

Bei anderen Gradzahlen ändert sich der Gehrungswinkel oder der Bohrungsabstand dementsprechend laut Tabelle.

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8427MS7	glanzverchromt	8/10 mm	Winkelverbinder PONTERE	Winkelgradzahl stufenlos von 90° – 140° verstellbar,	1/2
8427MS10	matteverchromt		Glas-Wand 135°	Langlochverstellung	
8427MSPVD22	Edelstahloptik				

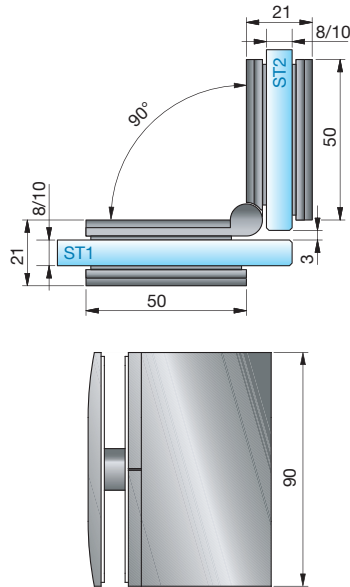


Befestigungsglasche für 8427MS

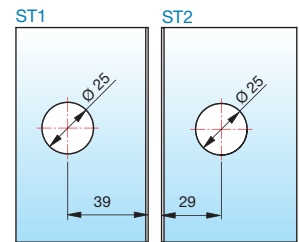
Gehrungswinkel und Bohrlochmaße für 8427MS				
Winkel	Bohrlochmaß von Glaskante	Gehrungswinkel am Glas	Glasbearbeitung	Bemerkung
90°	27 mm	0°	Bohrung	-
95°	26 mm	5°	Bohrung	Bohrung geschlitzt
100°	26 mm	10°	Bohrung	Bohrung geschlitzt
105°	25 mm	15°	Bohrung	Bohrung geschlitzt
110°	24 mm	20°	Bohrung	Bohrung geschlitzt
115°	24 mm	25°	Bohrung	Bohrung geschlitzt
120°		30°	Randausschnitt R40	-
125°		35°	Randausschnitt R40	-
130°		40°	Randausschnitt R40	-
135°		45°	Randausschnitt R40	-
140°		50°	Randausschnitt R40	-

## Winkelverbinder – PONTERE

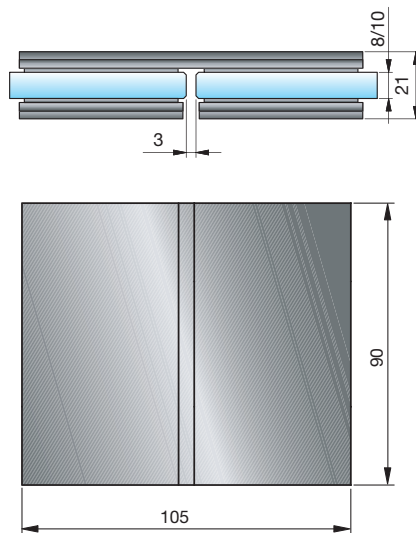
PONTERE



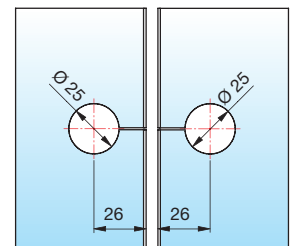
Glasbearbeitung für 8 mm



Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8421MS7	glanzverchromt	8/10 mm	Winkelverbinder PONTERE	Winkelgradzahl stufenlos von 80° – 180° verstellbar	1/2
8421MS10	mattverchromt		Glas-Glas 90°		
8421MSPVD22	Edelstahloptik				



Glasbearbeitung für 8/10 mm



Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8422MS7	glanzverchromt	8/10 mm	Längsverbinder PONTERE	starr	1/2
8422MS10	mattverchromt		Glas-Glas 180°		
8422MSPVD22	Edelstahloptik				

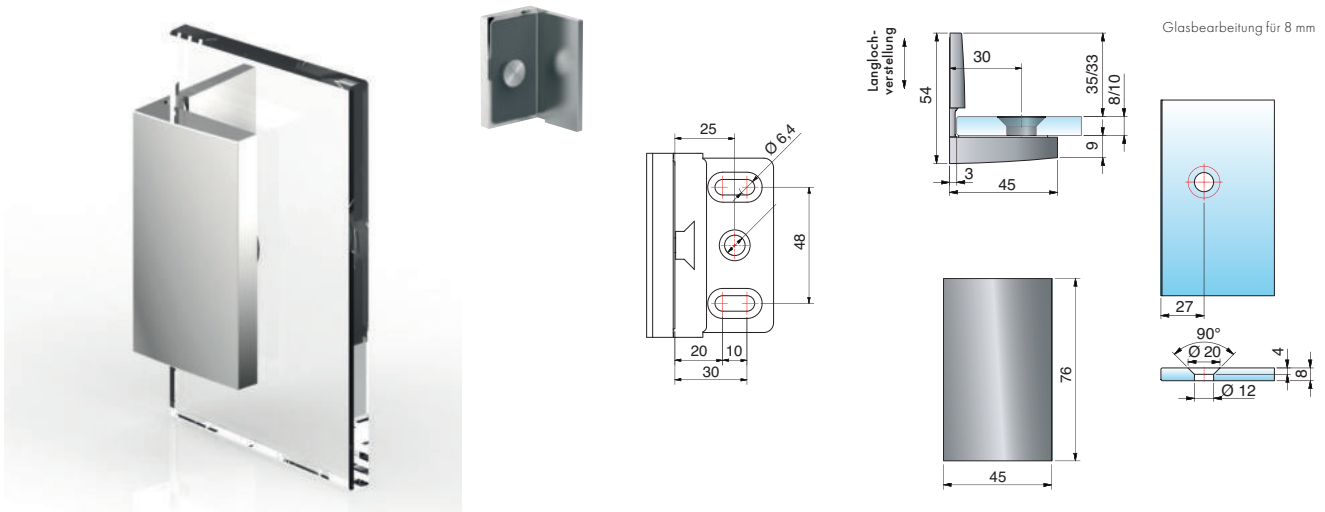
W = Wand



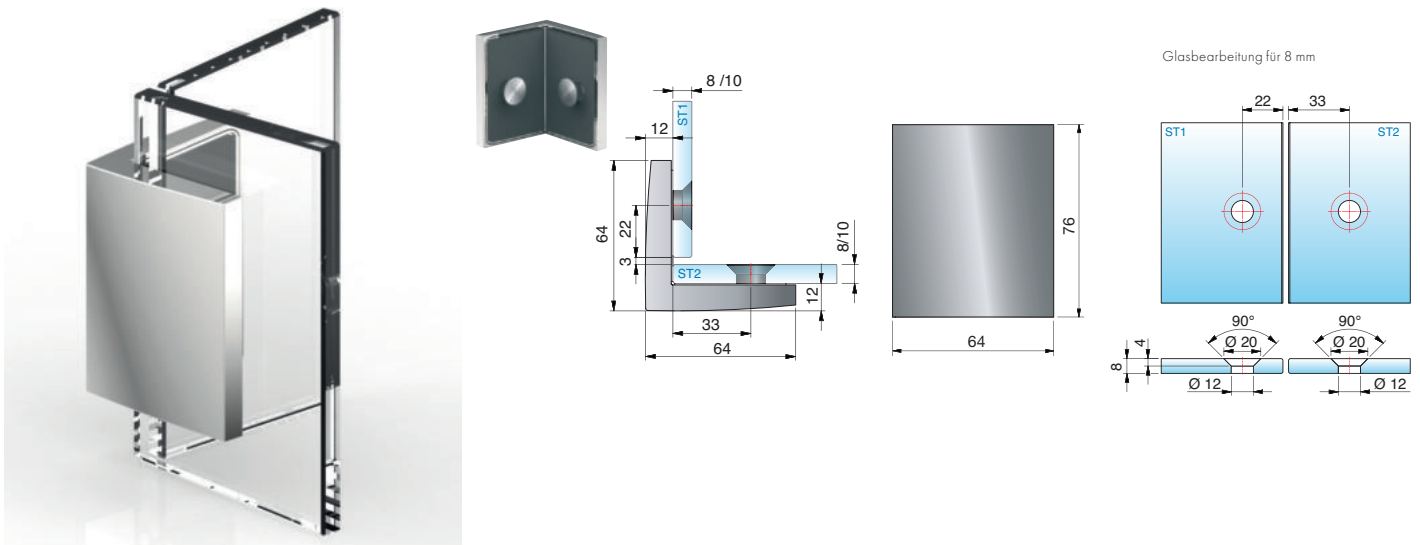
## flächenbündiges Hebe-Senk-Pendeltürband – PAVONE

## Winkelverbinder – PAVONE

PAVONE



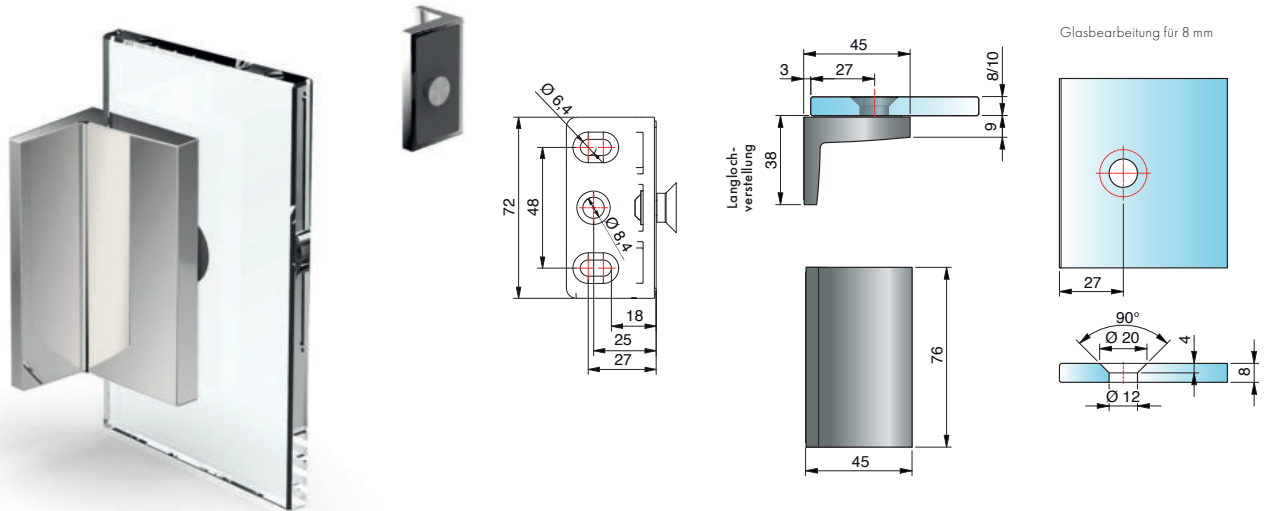
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8398ZN5	glanzverchromt	8/10 mm	PAVONE – Winkelverbinder	Glasbefestigung flächenbündig, Lasche innen mit Langlochverstellung, Abdeckkappe, Punkthalter ± 2 mm in jede Richtung verstellbar	1/2
8398ZN1	mattverchromt		Glas-Wand 90°		
8398ZNPVD22	Edelstahloptik				
8398ZNPVD35	schwarz matt				



Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8399ZN5	glanzverchromt	8/10 mm	PAVONE – Winkelverbinder	Glasbefestigung flächenbündig, Abdeckkappe, Punkthalter ± 2 mm in jede Richtung verstellbar	1/2
8399ZN1	mattverchromt		Glas-Glas 90°		
8399ZNPVD22	Edelstahloptik				
8399ZNPVD35	schwarz matt				

ST = Seitenteil | TF = Türflügel | W = Wand

## Winkelverbinder – PAVONE

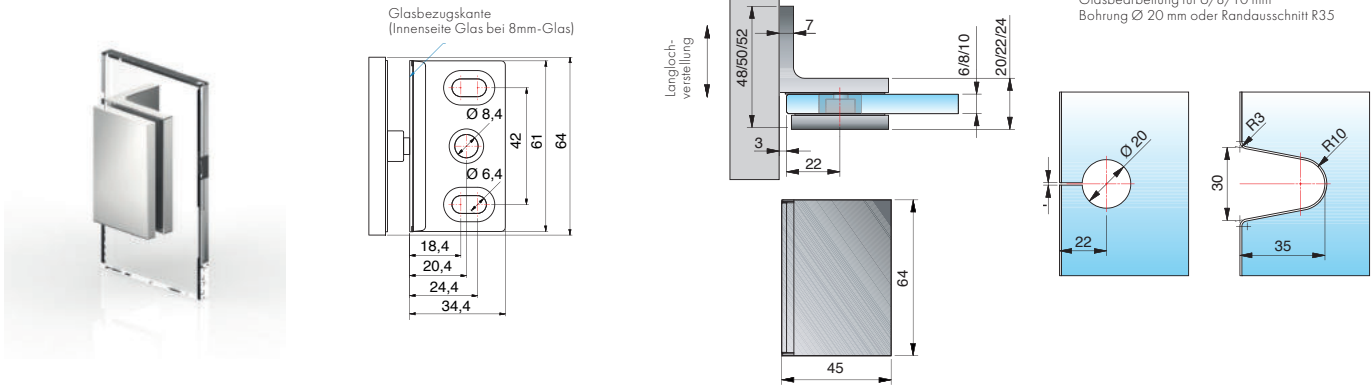


Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8397ZN5	glanzverchromt	8/10 mm	PAVONE – Winkelverbinder	Glasbefestigung flächenbündig, Lasche aussen mit Langlochverstellung,	1/2
8397ZN1	mattverchromt		Glas-Wand 90°	Abdeckkappe, Punkthalter ± 2 mm in jede Richtung verstellbar	
8397ZNPVD22	Edelstahloptik				
8397ZNPVD35	schwarz matt				

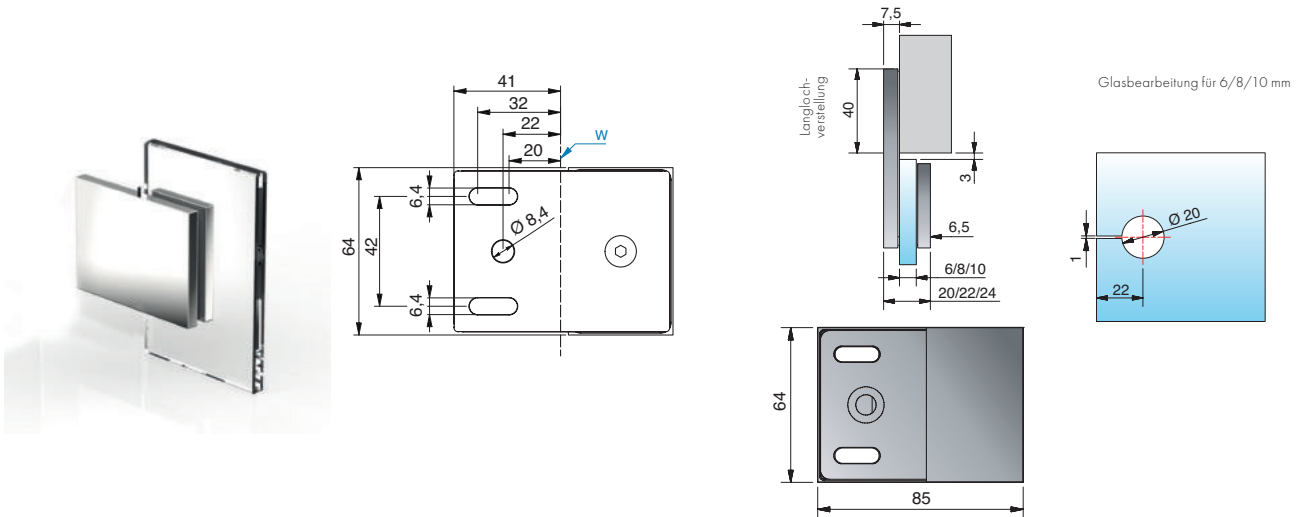


## Duschpendeltürband FLAMEA<sup>+</sup>

## Winkelverbinder – FLAMEA+



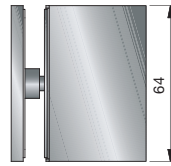
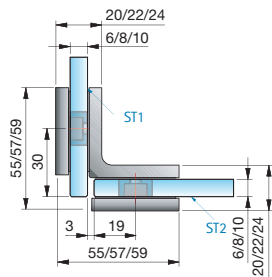
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8194ZN5	glanzverchromt	6/8/10 mm	Winkelverbinder FLAMEA+	Wandbefestigung mit Langlochverstellung, verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe	1/2
8194ZN1	matverchromt		Glas-Wand 90°		
8194ZN10	glanzvernickelt				
8194ZNPVD22	Edelstahloptik				
8194ZNPVD20	Goldoptik				
8194ZNPVD35	schwarz matt				
8194ZN135	tiefschwarz matt				
8194ZN134	weiß matt				



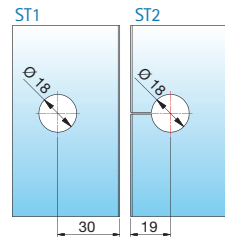
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8193ZN5	glanzverchromt	6/8/10 mm	Längsverbinder FLAMEA+	Wandbefestigung mit Langlochverstellung, verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe	1/2
8193ZN1	matverchromt		Glas-Wand 180°		
8193ZN10	glanzvernickelt				
8193ZNPVD22	Edelstahloptik				
8193ZNPVD20	Goldoptik				
8193ZNPVD35	schwarz matt				



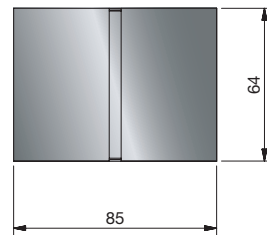
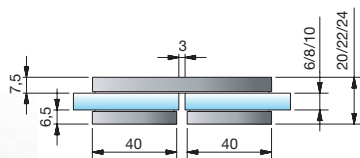
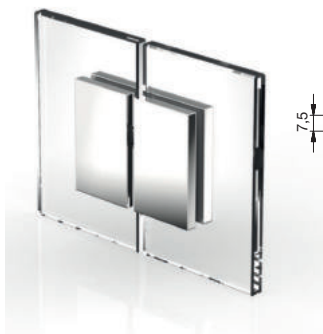
## Winkelverbinder – FLAMEA<sup>+</sup>



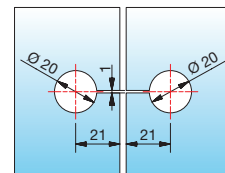
Glasbearbeitung für 8 mm



Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8196ZN5	glanzverchromt	6/8/10 mm	Winkelverbinder FLAMEA <sup>+</sup>	verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe	1/2
8196ZN1	mattverchromt		Glas-Glas 90°		
8196ZN10	glanzvernickelt				
8196ZNPVD22	Edelstahloptik				
8196ZNPVD20	Goldoptik				
8196ZNPVD35	schwarz matt				
8196ZN135	tiefschwarz matt				



Glasbearbeitung für 6/8/10 mm

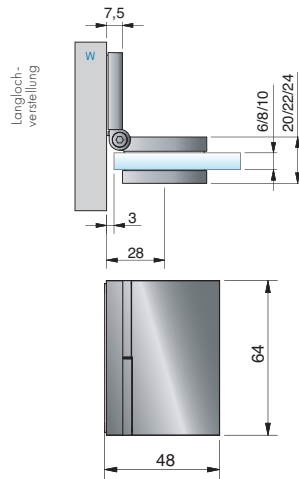
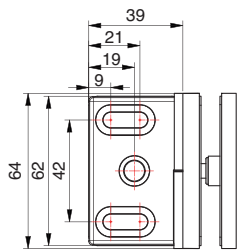


Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8191ZN5	glanzverchromt	6/8/10 mm	Längsverbinder FLAMEA <sup>+</sup>	verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe	1/2
8191ZN1	mattverchromt		Glas-Glas 180°		
8191ZN10	glanzvernickelt				
8191ZNPVD22	Edelstahloptik				
8191ZNPVD20	Goldoptik				
8191ZNPVD35	schwarz matt				

ST = Seitenteil | TF = Türflügel | W = Wand

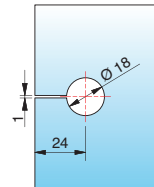
## Winkelverbinder – FLAMEA+

FLAMEA+



Glasbearbeitung für 8 mm

Bei anderen Gradzahlen ändert sich der Gehrungswinkel oder der Bohrungsabstand dementsprechend laut Tabelle.



Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8199ZN5	glanzverchromt	6/8/10 mm	Winkelverbinder FLAMEA+	stufenlos von 60° – 100° verstellbar verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe	1/2
8199ZN1	mattverchromt		Glas-Wand 90°		
8199ZN10	glanzvernickelt				
8199ZNPVD22	Edelstahloptik				
8199ZNPVD20	Goldoptik				
8199ZNPVD35	schwarz matt				

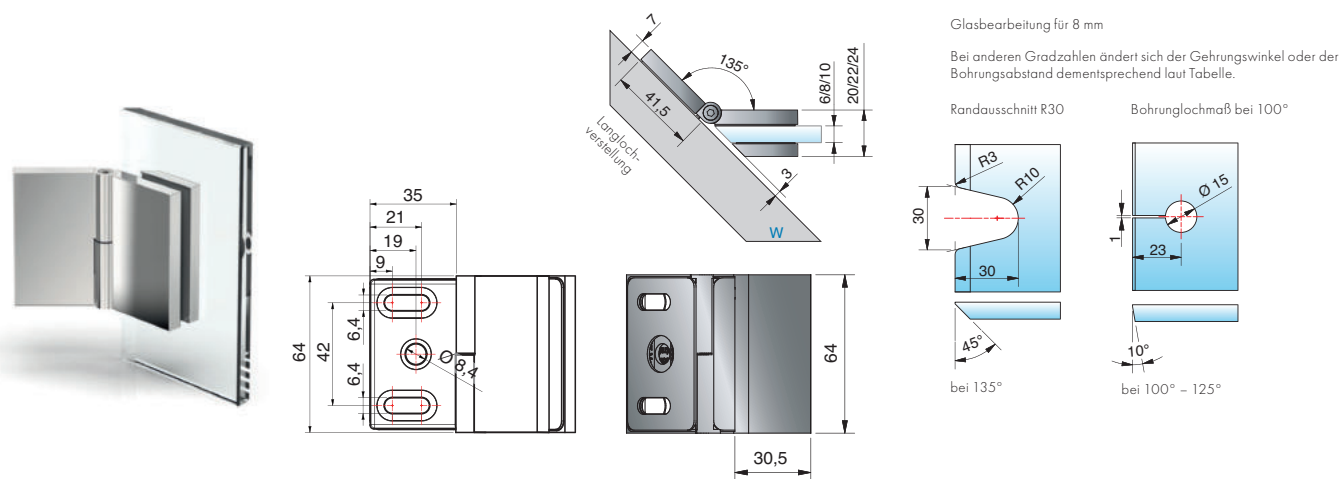
### Gehrungswinkel und Bohrlochmaße für 8199ZN

Winkel	Bohrlochmaß von Glaskante	Gehrungswinkel am Glas	Bemerkung
60°	33 mm	30°	-
65°	31 mm	25°	-
70°	30 mm	20°	-
75°	28 mm	15°	-
80°	27 mm	10°	-
85°	26 mm	5°	-
90°	24 mm	ohne Gehrung	Bohrung geschlitzt
95°	23 mm	5°	Bohrung geschlitzt
100°	22 mm	10°	Bohrung geschlitzt



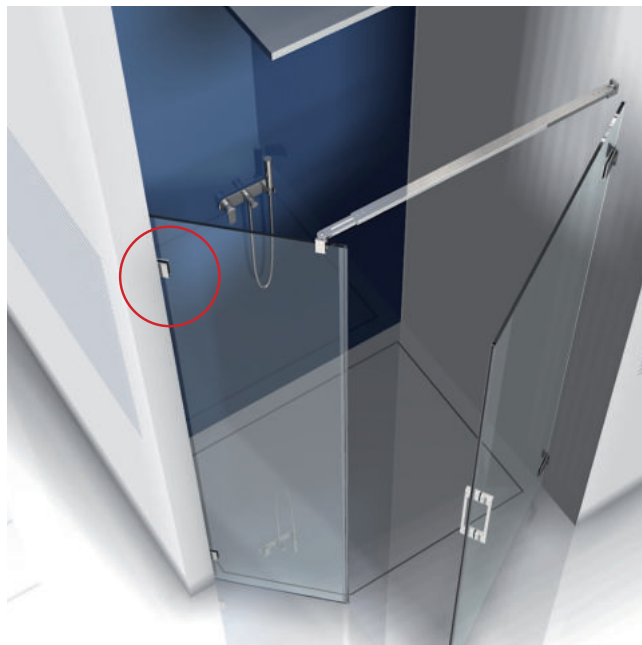
ST = Seitenteil | TF = Türflügel | W = Wand

## Winkelverbinder – FLAMEA+



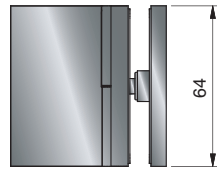
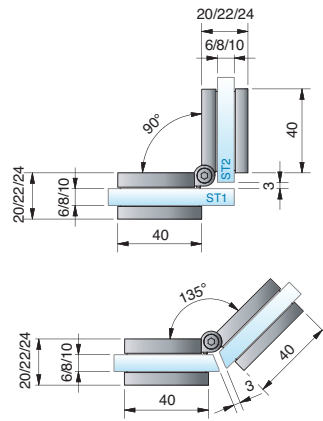
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8189ZN5	glanzverchromt	6/8/10 mm	Winkelverbinder FLAMEA+	stufenlos von 100° - 135° verstellbar verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe	1/2
8189ZN1	mattverchromt		Glas-Wand		
8189ZN10	glanzvernickelt				
8189ZNPVD22	Edelstahloptik				
8189ZNPVD20	Goldoptik				
8189ZNPVD35	schwarz matt				

Gehrungswinkel und Bohrlochmaße für 8189ZN			
Winkel	Bohrlochmaß von Glaskante	Gehrungswinkel am Glas	Bemerkung
100°	23 mm	10°	Bohrung geschlitzt
105°	23 mm	15°	Bohrung geschlitzt
110°	22 mm	20°	Bohrung geschlitzt
115°	22 mm	25°	Bohrung geschlitzt
120°	21 mm	30°	Bohrung geschlitzt
125°	21 mm	35°	Bohrung geschlitzt
130°	-	40°	Randausschnitt R30
135°	-	45°	Randausschnitt R30

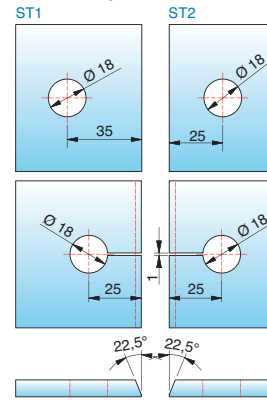


ST = Seitenteil | TF = Türflügel | W = Wand

## Winkelverbinder – FLAMEA+



Glasbearbeitung für 8 mm

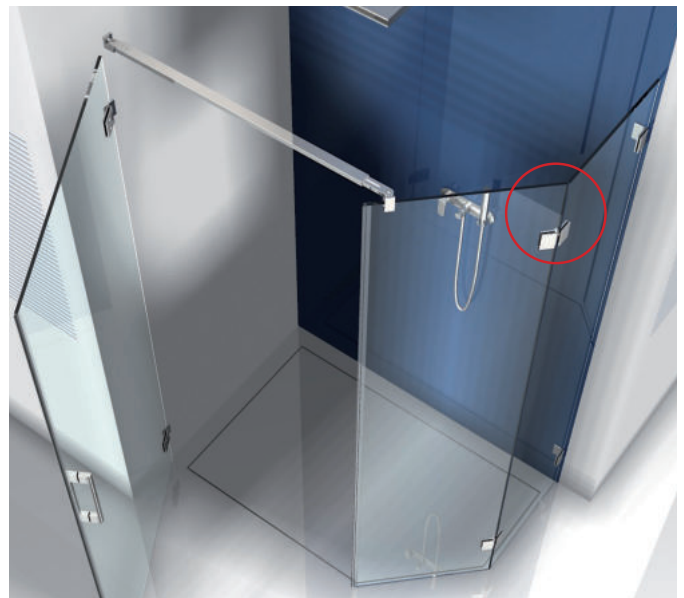


Bei anderen Gradzahlen ändert sich der Gehrungswinkel oder der Bohrungsabstand dementsprechend laut Tabelle.

Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8198ZN5	glanzverchromt	6/8/10 mm	Winkelverbinder FLAMEA+	stufenlos von 80° – 180° verstellbar verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe	1/2
8198ZN1	mattverchromt		Glas-Glas		
8198ZN10	glanzvernickelt				
8198ZNPVD22	Edelstahloptik				
8198ZNPVD20	Goldoptik				
8198ZNPVD35	schwarz matt				

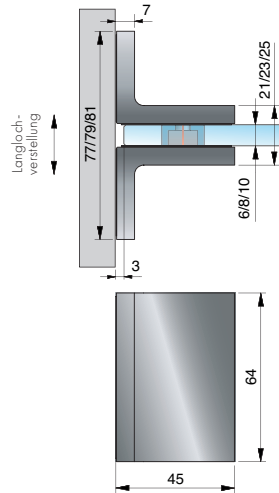
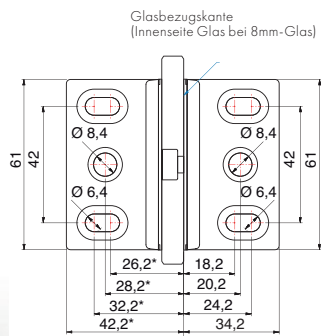
### Gehrungswinkel und Bohrlochmaße für 8198ZN

Winkel	Bohrlochmaß von Glaskante	Gehrungswinkel am Glas	Bemerkung
80°	36 mm	50°	-
85°	35 mm	47,5°	-
90°	33 mm	45°	-
95°	32 mm	42,5°	-
100°	31 mm	40°	Bohrung geschlitzt
105°	30 mm	37,5°	Bohrung geschlitzt
110°	29 mm	35°	Bohrung geschlitzt
115°	28 mm	32,5°	Bohrung geschlitzt
120°	28 mm	30°	Bohrung geschlitzt
125°	27 mm	27,5°	Bohrung geschlitzt
130°	26 mm	25°	Bohrung geschlitzt
135°	25 mm	22,5°	Bohrung geschlitzt
140°	25 mm	20°	Bohrung geschlitzt
145°	24 mm	17,5°	Bohrung geschlitzt
150°	23 mm	15°	Bohrung geschlitzt
155°	23 mm	12,5°	Bohrung geschlitzt
160°	22 mm	10°	Bohrung geschlitzt
165°	22 mm	7,5°	Bohrung geschlitzt
170°	21 mm	5°	Bohrung geschlitzt
175°	20 mm	0°	Bohrung geschlitzt
180°	20 mm	0°	Bohrung geschlitzt



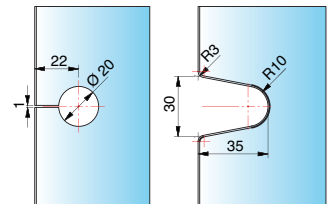
ST = Seitenteil | TF = Türflügel | W = Wand

## Winkelverbinder – FLAMEA+

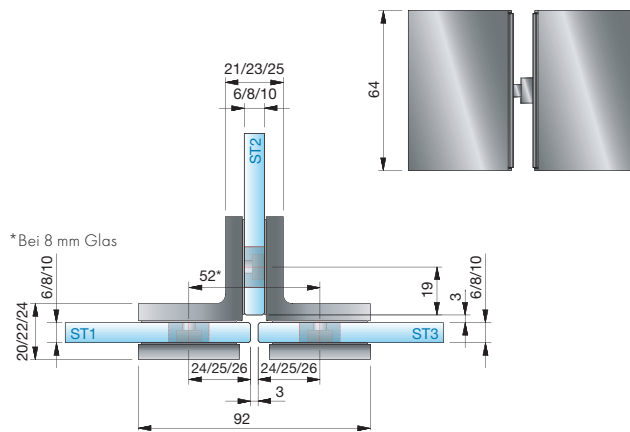


Glasbearbeitung für 6/8/10 mm

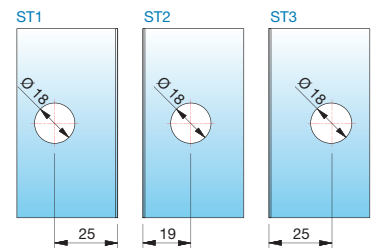
Bohrung Ø 20 mm oder Randausschnitt R35



Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8195ZN5	glanzverchromt	6/8/10 mm	Winkelverbinder FLAMEA+	beidseitige Befestigungslasche	1/2
8195ZN1	mattverchromt		Wand-Glas-Wand 90°	verdeckte Verschraubung mit Abdeckplatte	
8195ZN10	glanzvernickelt				
8195ZNPVD22	Edelstahloptik				
8195ZNPVD20	Goldoptik				
8195ZNPVD35	schwarz matt				



Glasbearbeitung für 8 mm



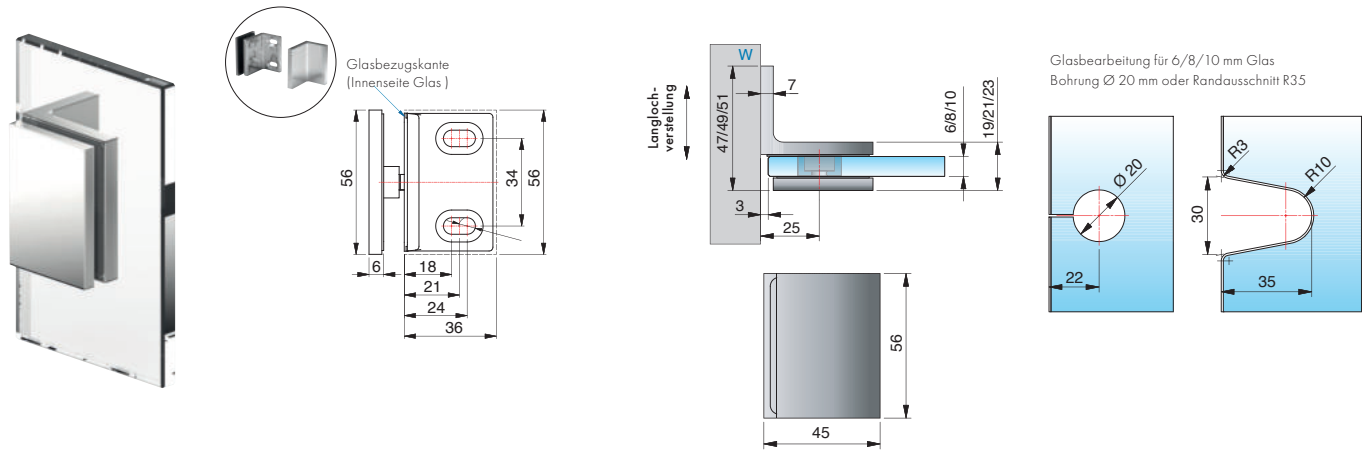
Art.-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8197ZN5	glanzverchromt	6/8/10 mm	Winkelverbinder FLAMEA+	verdeckte Verschraubung mit Abdeckplatte	1/1
8197ZN1	mattverchromt		Glas-Glas 90°		
8197ZN10	glanzvernickelt				
8197ZNPVD22	Edelstahloptik				
8197ZNPVD20	Goldoptik				
8197ZNPVD35	schwarz matt				

ST = Seitenteil | TF = Türflügel | W = Wand

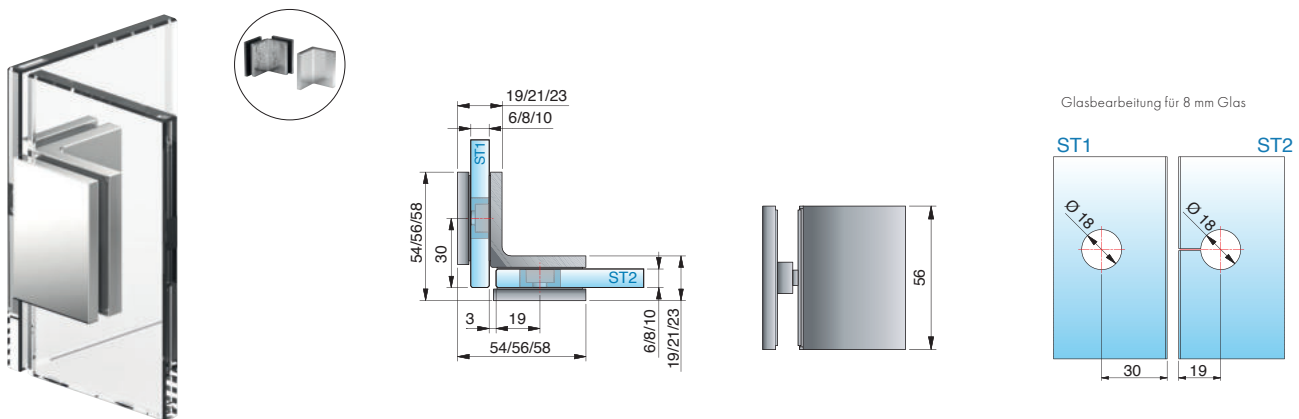


Duschpendeltürband FLAMEA

## Winkelverbinder für FLAMEA, FARDELLO, FLINTER, NIVELLO und FLUTURE



Art-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8187ZN5	glanzverchromt	6/8/10 mm	Winkelverbinder	Wandbefestigung mit Langlochverstellung, verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe	1/2
8187ZN1	mattverchromt		Glas-Wand 90°		
8187ZNPVD22	Edelstahloptik				
8187ZNPVD35	schwarz matt				
8187ZN135	tiefschwarz matt				



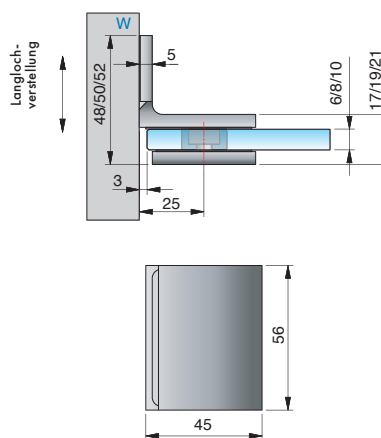
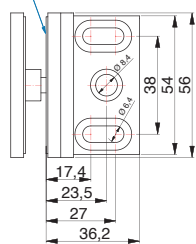
Art-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8188ZN5	glanzverchromt	6/8/10 mm	Winkelverbinder	verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe	1/2
8188ZN1	mattverchromt		Glas-Glas 90°		
8188ZNPVD22	Edelstahloptik				
8188ZNPVD35	schwarz matt				

ST = Seitenteil | TF = Türflügel | W = Wand

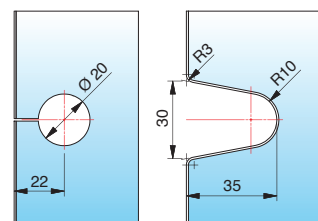
## Winkelverbinder für FLAMEA, FARDELLO, FLINTER, NIVELLO und FLUTURE



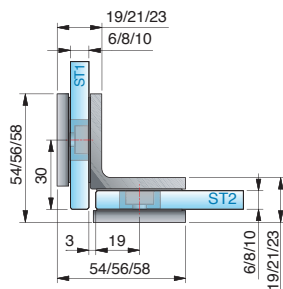
Glasbezugs-kante  
(Innenseite Glas)



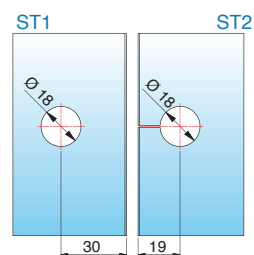
Glasbearbeitung für 6/8/10 mm Glas  
Bohrung  $\varnothing$  20 mm oder Randausschnitt R35



Art-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8170ZN5	glanzverchromt	6/8/10 mm	Winkelverbinder Glas-Wand 90°	Wandbefestigung mit Langlochverstellung, mit Abdeckkappe	1/2



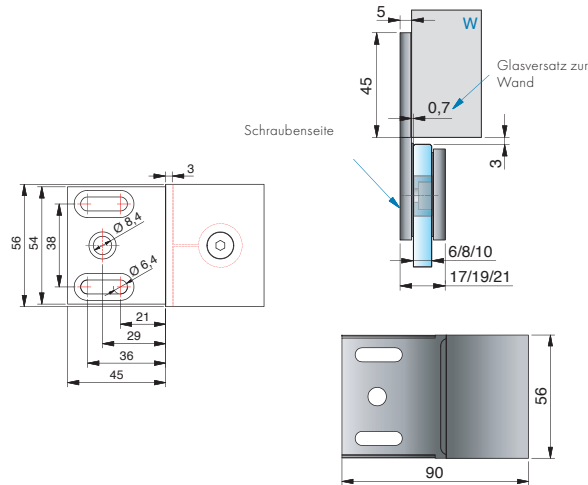
Glasbearbeitung für 8 mm Glas



Art-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8172ZN5	glanzverchromt	6/8/10 mm	Winkelverbinder Glas-Glas 90°	-	1/2

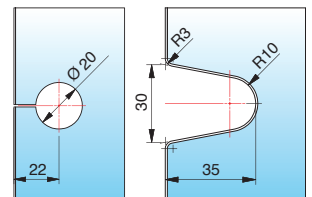


## Winkelverbinder für FLAMEA, FARDELLO, FLINTER, NIVELLO und FLUTURE

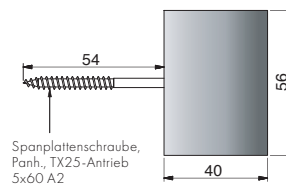
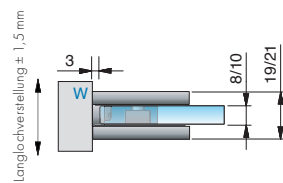


Glasbearbeitung für 6/8/10 mm Glas

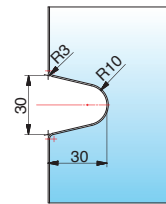
Bohrung Ø 20 mm oder Randausschnitt R35



Art-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8174ZN5	glanzverchromt	6/8/10 mm	Längsverbinder	Wandbefestigung mit Langlochverstellung,	1/2
8174ZN1	mattverchromt		Glas-Wand 180°	mit Abdeckplatte	
8174ZNPVD22	Edelstahloptik				
8174ZNPVD35	schwarz matt				

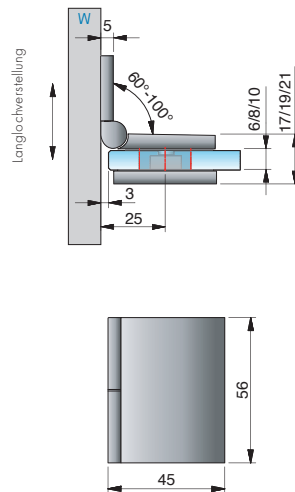
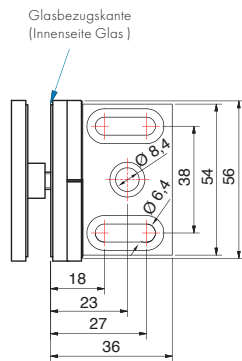


Glasbearbeitung für 8/10 mm Glas  
Glasbearbeitung: Randausschnitt R30



Art-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8178ZN5	glanzverchromt	6/8/10 mm	Winkelverbinder	Wandbefestigung mit Langlochverstellung,	1/2
8178ZN1	mattverchromt		Glas-Wand 90°	ohne sichtbare Befestigungsglasche	
8178ZNPVD22	Edelstahloptik			inkl. Befestigungsschraube	
8178ZNPVD35	schwarz matt				

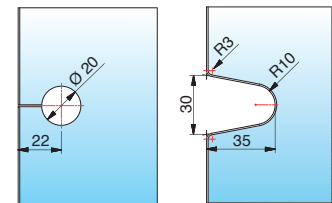
## Winkelverbinder für FLAMEA, FARDELLO, FLINTER, NIVELLO und FLUTURE



Glasbearbeitung  
für 8 mm Glas

Bei anderen Gradzahlen ändert sich der Gehrungswinkel und/oder der Bohrungsabstand dementsprechend – siehe untere Tabelle.

Bohrung Ø 20 mm oder Randausschnitt R35



bei 90°

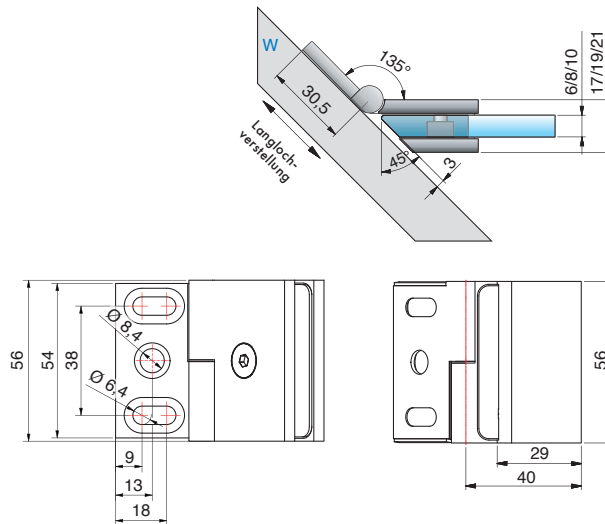
bei 75°-100°

Art-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8171ZN5	glanzverchromt	6/8/10 mm	Winkelverbinder	Wandbefestigung mit Langlochverstellung und Abdeckplatte, Winkelgradzahl stufenlos von 60°-100° verstellbar	1/2
8171ZN1	mattverchromt		Glas-Wand 90°		
8171ZNPVD22	Edelstahloptik				
8171ZNPVD35	schwarz matt				

### Gehrungswinkel und Bohrlochmaße für 8171ZN

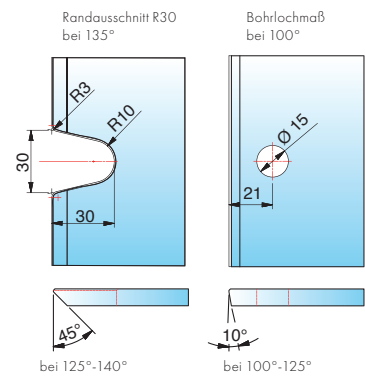
Winkel	Bohrlochmaß von Glaskante	Gehrungswinkel am Glas	Bemerkung
60°	29 mm	30°	-
65°	28 mm	25°	-
70°	26 mm	20°	-
75°	25 mm	15°	Bohrung geschlitzt
80°	24 mm	10°	Bohrung geschlitzt
85°	23 mm	5°	Bohrung geschlitzt
90°	22 mm	ohne Gehrung	Bohrung geschlitzt
95°	21 mm	5°	Bohrung geschlitzt
100°	21 mm	10°	Bohrung geschlitzt

## Winkelverbinder für FLAMEA, FARDELLO, FLINTER, NIVELLO und FLUTURE



Glasbearbeitung  
für 8 mm Glas

Bei anderen Gradzahlen ändert sich der Gehrungswinkel und/oder der Bohrungsabstand dementsprechend – siehe untere Tabelle.



Art-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8173ZN5	glanzverchromt	6/8/10 mm	Winkelverbinder	Wandbefestigung mit Langlochverstellung und	1/2
8173ZN1	mattverchromt		Glas-Wand 135°	Abdeckplatte,	
8173ZNPVD22	Edelstahloptik			Winkelgradzahl stufenlos von 100° – 140° verstellbar	
8173ZNPVD35	schwarz matt				

### Gehrungswinkel und Bohrlochmaße für 8173ZN

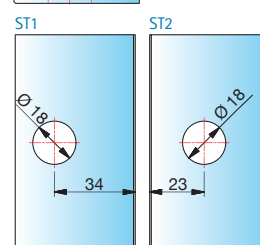
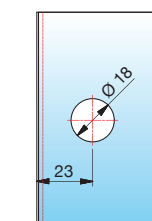
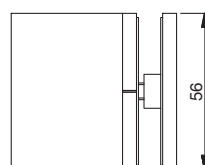
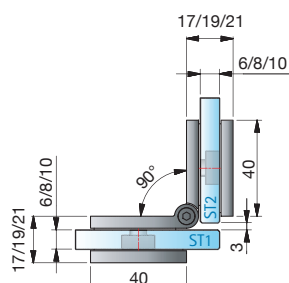
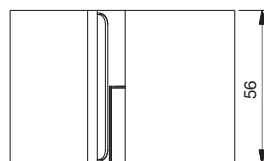
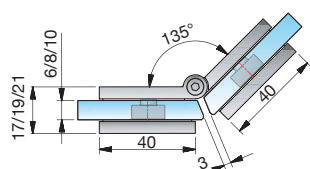
Winkel	Bohrlochmaß von Glaskante	Gehrungswinkel am Glas	Bemerkung
100°	21 mm	10°	Bohrung geschlitzt
105°	20 mm	15°	
110°	19 mm	20°	
115°	19 mm	25°	
120°	18 mm	30°	
125°	17 mm	35°	Bohrung geschlitzt o. Randausschnitt R30
130°	-	40°	Randausschnitt R30
135°	-	45°	Randausschnitt R30
140°	-	50°	Randausschnitt R30

ST = Seitenteil | TF = Türflügel | W = Wand

# Winkelverbinder für FLAMEA, FARDELLO, FLINTER, NIVELLO und FLUTURE

Glasbearbeitung  
für 8 mm Glas

Bei anderen Gradzahlen ändert sich der Gehrungswinkel  
und/oder der Bohrungsabstand dementsprechend – siehe  
untere Tabelle.



Art-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8175ZN5	glanzverchromt	6/8/10 mm	Winkelverbinder	Winkelgradzahl stufenlos von 80°-180° verstellbar	1/2
8175ZN1	mativerchromt		Glas-Glas 90°		
8175ZNPVD22	Edelstahloptik				
8175ZNPVD35	schwarz matt				

## Gehrungswinkel und Bohrlochmaße für 8175ZN

Winkel	Bohrlochmaß von Glaskante	Gehrungswinkel am Glas	Bemerkung
80°	32 mm	50°	-
85°	31 mm	47,5°	-
90°	30 mm	45°	-
95°	29 mm	42,5°	-
100°	28 mm	40°	Bohrung geschlitzt
105°	27 mm	37,5°	Bohrung geschlitzt
110°	26 mm	35°	Bohrung geschlitzt
115°	26 mm	32,5°	Bohrung geschlitzt
120°	25 mm	30°	Bohrung geschlitzt
125°	24 mm	27,5°	Bohrung geschlitzt
130°	24 mm	25°	Bohrung geschlitzt

Winkel	Bohrlochmaß von Glaskante	Gehrungswinkel am Glas	Bemerkung
135°	23 mm	22,5°	Bohrung geschlitzt
140°	23 mm	20°	Bohrung geschlitzt
145°	22 mm	17,5°	Bohrung geschlitzt
150°	22 mm	15°	Bohrung geschlitzt
155°	21 mm	12,5°	Bohrung geschlitzt
160°	21 mm	10°	Bohrung geschlitzt
165°	20 mm	7,5°	Bohrung geschlitzt
170°	20 mm	5°	Bohrung geschlitzt
175°	19 mm	0°	Bohrung geschlitzt
180°	19 mm	0°	Bohrung geschlitzt

ST = Seitenteil | TF = Türflügel | W = Wand



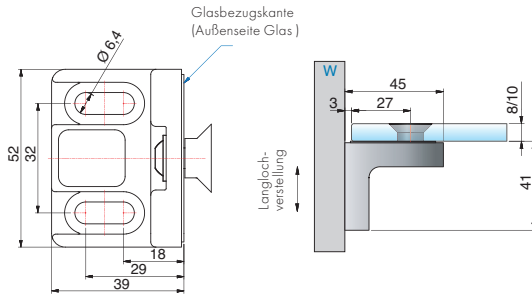
## NIVELLO<sup>+</sup> – flächenbündig

NIVELLO<sup>+</sup> flächenbündig ist Komfort von A wie Anwender bis V wie Verarbeiter: Das innen flächenbündige Duschtürband mit Hebe-Senk-Mechanismus lässt sich sehr gut und einfach reinigen. Die flächenbündigen Punkthalter bieten Ihnen als Verarbeiter einen komfortablen Verstellbereich von +/- 2 mm.

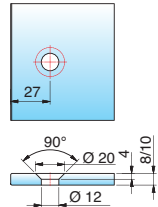
- Die Verschraubung erfolgt durch den Beschlagskorpus in eine massive Senkbuchse – dadurch entsteht eine besonders gute Flächenbündigkeit
- unabhängig voneinander in jeder Richtung verstellbar (+/- 2 mm)
- flächenbündige Glasbefestigung für eine einfache Reinigung
- stufenlos einstellbare Nulllage
- Wandbefestigung mit Langlochverstellung
- keine sichtbare Verschraubung

## Flächenbündige Winkelverbinder – NIVELLO+

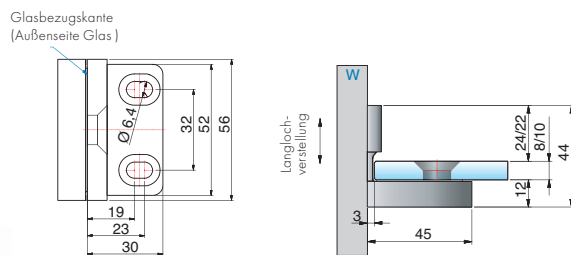
NIVELLO+



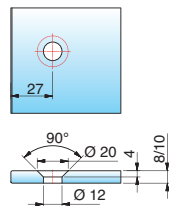
Glasbearbeitung für 8/10 mm Glas



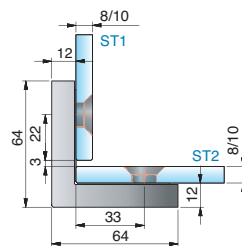
Art-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8380ZN5	glanzverchromt	8/10 mm	Winkelverbinder NIVELLO+,	Lasche außen mit Langlochverstellung, Abdeckkappe, Punkthalter ± 2 mm in jede Richtung verstellbar	1/2
8380ZN1	mattverchromt		Glas-Wand 90°, flächenbündig		
8380ZNPVD22	Edelstahloptik				



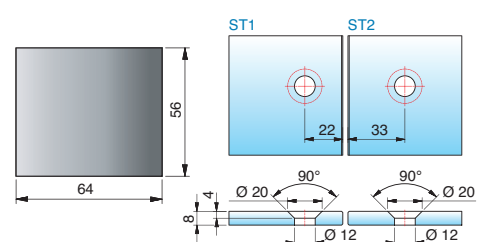
Glasbearbeitung für 8/10 mm Glas



Art-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8381ZN5	glanzverchromt	8/10 mm	Winkelverbinder NIVELLO+,	Lasche außen mit Langlochverstellung, Abdeckkappe, Punkthalter ± 2 mm in jede Richtung verstellbar	1/2
8381ZN1	mattverchromt		Glas-Wand 90°, flächenbündig		
8381ZNPVD22	Edelstahloptik				



Glasbearbeitung für 8 mm Glas



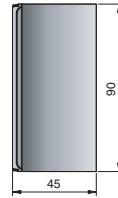
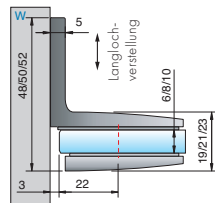
Art-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8382ZN5	glanzverchromt	8/10 mm	Winkelverbinder NIVELLO+,	Abdeckkappe, Punkthalter ± 2 mm in jede Richtung verstellbar	1/2
8382ZN1	mattverchromt		Glas-Glas 90°, flächenbündig		
8382ZNPVD22	Edelstahloptik				

ST = Seitenteil | TF = Türflügel | W = Wand

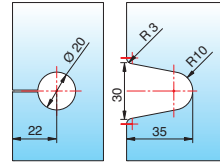


## Duschtürband FARFALLA

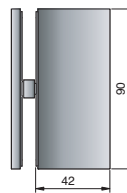
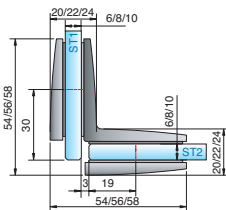
## Winkelverbinder für FARFALLA, PILLANGO und PAPILLON



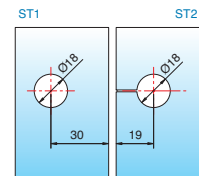
Glasbearbeitung für 6/8/10 mm  
Bohrung  $\varnothing$  20 mm oder Randausschnitt R3.5



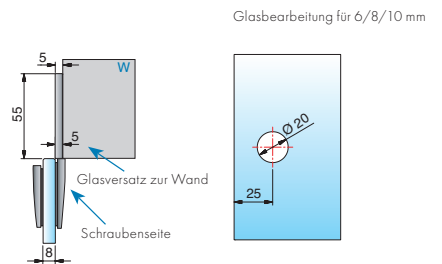
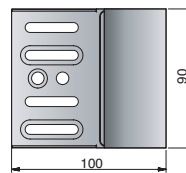
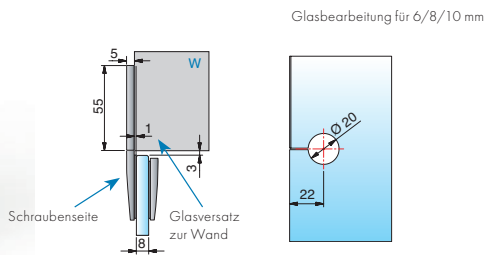
Art-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8107ZN5	glanzverchromt	6/8/10 mm	Winkelverbinder	Wandbefestigung mit Langlochverstellung, verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe	1/2
8107ZN1	mattverchromt		Glas-Wand 90°		
8107ZNPVD22	Edelstahloptik				
8107ZN35*	RAL9005 schwarz matt				
8107ZN135	tiefschwarz matt				



Glasbearbeitung für 8 mm



Art-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8109ZN5	glanzverchromt	6/8/10 mm	Winkelverbinder	verdeckte Verschraubung mit Abdeckkappe	1/2
8109ZN1	mattverchromt		Glas-Glas 90°		
8109ZNPVD22	Edelstahloptik				
8109ZN35*	RAL9005 schwarz matt				
8109ZN135	tiefschwarz matt				



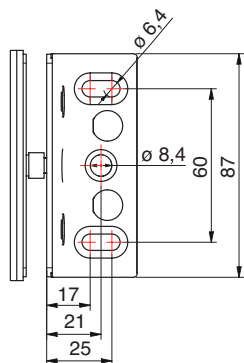
Art-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale	VE/Stück
8110ZN5	glanzverchromt	6/8/10 mm	Längsverbinder	-	1/2
8110ZN1	mattverchromt		Glas-Wand 180°		
8110ZNPVD22	Edelstahloptik				

\* Artikel auf Auslauf

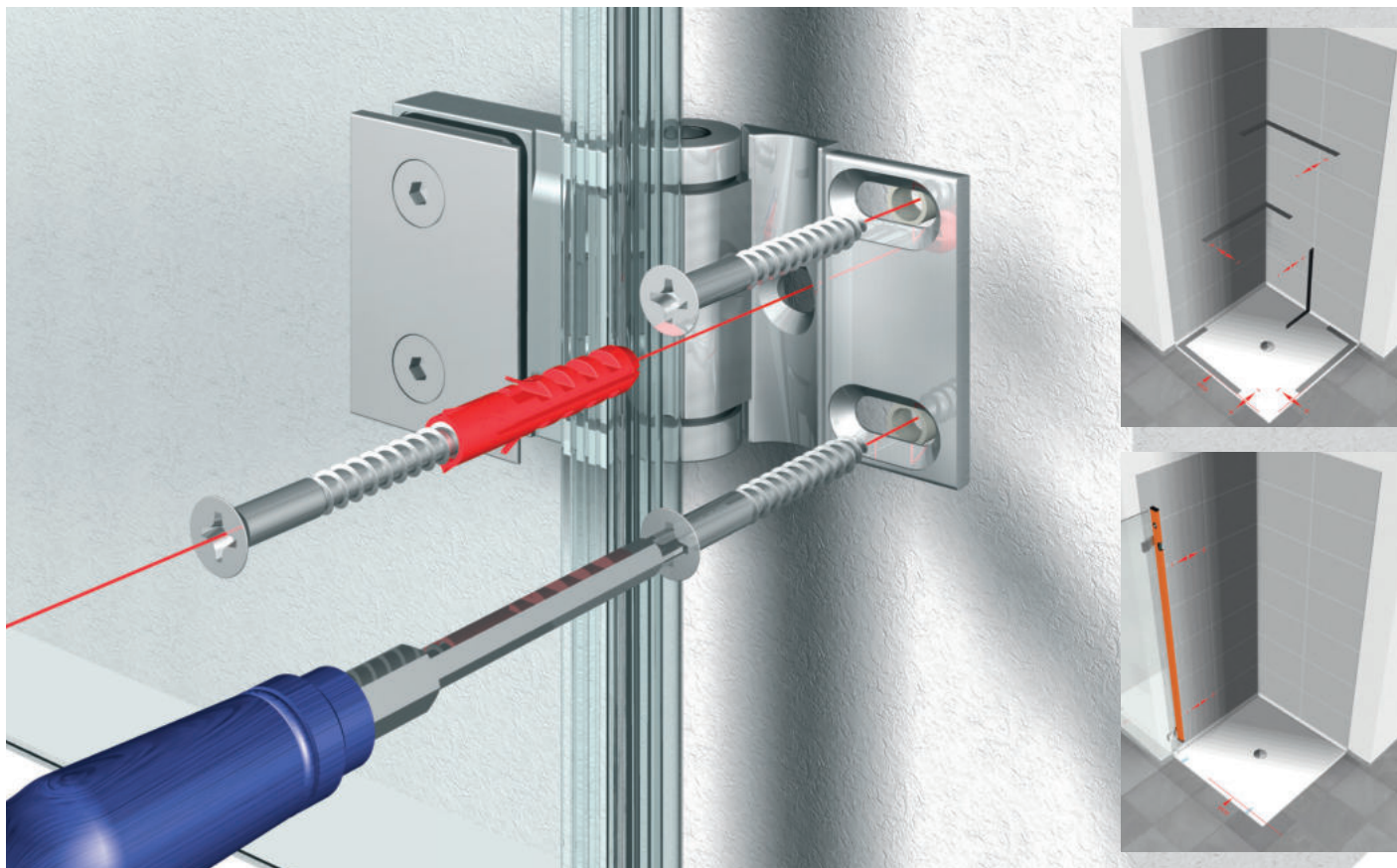


## Winkelverbinder für FARFALLA, PILLANGO und PAPILLON

Befestigungslasche 8107ZN



ST = Seitenteil | TF = Türflügel | W = Wand

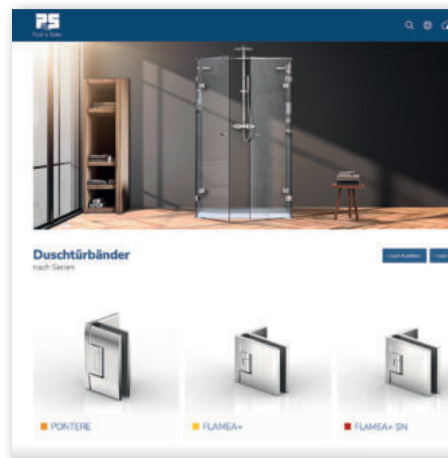
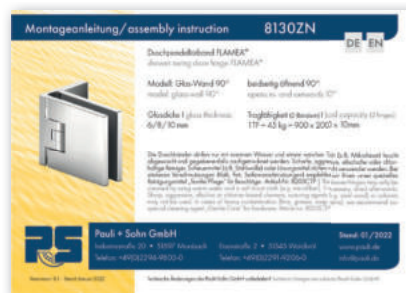


## Die richtige Montage für großartige Bäder

Pendeltürband oder Anschlagtürband – die richtige Montage hat entscheidenden Einfluss auf Funktion und Langlebigkeit. Bitte beachten Sie die bei den Duschtürbändern beigelegte Montageanleitung und übergeben Sie diese nach der Montage Ihrem Kunden.

Bitte beachten Sie: Bedingung für die Gewährleistung bzw. Garantie ist der Einbau gemäß Montageanleitung und die Beachtung der Reinigungshinweise.

Wichtige Hinweise finden Sie auf den folgenden Seiten. Unsere technischen Kataloge stehen unter [www.pauli.de](http://www.pauli.de) zum Download zur Verfügung.



## Duschenmontage

■ Wichtige Schritte für die richtige Verbauung

			Seite	
<b>Planung</b>	→	Richtige Auswahl treffen	Bei der Planung sollte für Ihren Kunden die optimale Lösung gefunden werden.	384
		<b>Aufmaß</b>	Richtiges Aufmaß	Das richtige Aufmaß gehört zu den wichtigsten Aufgaben bei der professionellen Abwicklung Ihres Kundenauftrages.
<b>Befestigung</b>	→	Lastabtragung	Bitte berücksichtigen Sie die Lastabtragung. Die Befestigungsmöglichkeiten an der Wand müssen für das jeweilige Türflügelgewicht geeignet sein.	385
		richtige Verschraubung + Drehmoment	Die Montage der Bänder muss mit dem richtigen Werkzeug und Material vorgenommen werden.	386
		Glatte Oberflächen	Auf glatten Oberflächen muss eine kraftschlüssige Verbindung hergestellt werden.	387
		Nulllage	Einige unserer Duschtürbänder verfügen über eine verstellbare Nulllage.	388
		Lotrechte Verbauung	Die lot- und waagerechte Verbauung muss auf jeden Fall beachtet werden.	388
		Aussteifung Seitenteil	Die Stabilisation und Aussteifung der Duschen ist ein wichtiger Sicherheitsfaktor.	389
		Montagehilfe	Unterlegklotz mit vordefinierten Abständen zur Montage der Dusche	389
<b>Spritzwasser-schutz</b>	→	Einsatz von Dichtprofilen und Schwall-schutz	Um eine optimale Dichtigkeit zu gewährleisten, bieten wir verschiedene Möglichkeiten und Produkte an.	390
<b>Überdrückung</b>	→	Richtiger Typ und Beschlag zur Badsituation	Bei der Planung des Bades sind folgende Dinge zu beachten: - bauliche Voraussetzungen - richtige Wahl des Duschtyps und des dazu passenden Beschlages unter Berücksichtigung eines evtl. erforderlichen Überdrückungsschutzes.	391
<b>Verbauung</b>	→	Verbauung allgemein	Viele unserer Beschläge verfügen über eine einstellbare Nulllage und sind somit auch für nicht fluchtende Wände verwendbar.	394
		Verbauung mit U-Profil	U-Profil in Wand und Boden richtig einbauen	395
		Verbauung von Pendeltürbändern	Was ist bei der Montage zu beachten?	395
		intelligente Verbauung	Verbauung ohne Dichtprofil	394

### Allgemeine Hinweise

Alle Anmerkungen auf den Folgeseiten müssen beachtet werden, andernfalls erlischt die Garantie bzw. Gewährleistung.

#### Allgemeine Hinweise zu Beschläge mit Druckrollen für die Nulllage

Systembedingt kann es im Bereich der Druckrollen auf der sichtbaren Rollfläche (z.B. Nullagenrolle) durch Mikrokratzer zu einer oberflächlichen Mattierung kommen.



#### Verbauungsorte

- Die Beschläge dürfen nicht in Räumen mit hohem Chlor- und Alkaligehalt eingesetzt werden – dadurch werden die Oberflächen und die Mechanik nachhaltig geschädigt.
- Bei Anwendungen mit unseren Duschbeschlägen im Schwimmbad- und Saunabereich oder im Bereich von Solebecken und Dampfsaunen bitten wir Sie, unsere Anwendungstechnik vor der Verbauung zu kontaktieren.

#### Pflegehinweis

- Die Duschbeschläge dürfen nur mit warmem Wasser und einem weichen Tuch (z.B. Mikrofaser) feucht abgewischt und gegebenenfalls

nachgetrocknet werden. Scharfe, aggressive, alkalische oder chlorhaltige Reiniger, Scheuermittel (z.B. Stahlwolle) oder Lösungsmittel sollten nicht verwendet werden.

- Bei stärkeren Verschmutzungen (Kalk, Fett, Seifenverschmutzungen) empfehlen wir Ihnen unser spezielles Reinigungsmittel „Sanfte Pflege“ für Beschläge - siehe Seite 331.



### Planung

#### Richtige Wahl des Duschtyps und des passenden Beschlages

- Bei der Planung einer Dusche spielen viele Faktoren eine wichtige Rolle.
- Um den Kundenwünschen und der baulichen Situation gerecht zu werden, sollten alle Faktoren durchdacht und geplant werden.
- Wichtige Voraussetzung ist eine Besichtigung vor Ort und eine genaue Beurteilung der Räumlichkeiten.

#### Information zur DIN 14428 und der technischen Richtlinie Nr.24

Bei der angebotenen/bestätigten Duschabtrennung, ohne oder mit verschließbarer Tür oder Türen, handelt es sich um ein vor Spritzwasser schützendes, individuell als Sonderanfertigung für den besonderen Auftrag angefertigtes Produkt, welches von uns nach den geltenden Vorschriften und den allgemeinen anerkannten technischen Regeln eingebaut wird. Die verwendeten Beschläge und Glasprodukte entsprechen jeweils den Anforderungen der DIN 14428 und TR 24. Die Duschabtrennung entspricht als Bauprodukt jedoch nicht der DIN 14428 und ist gemäß EU-Bauprodukteverordnung, Kap. II, Art. 5, nicht mit einer CE-Kennzeichnung versehen.



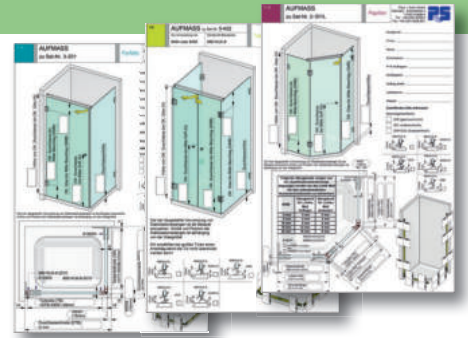
Aus einer Duschabtrennung kann bauartbedingt Wasser austreten. Die Menge des austretenden Wassers hängt von bauartbedingten Faktoren der Konstruktion, wie z.B. Auswahl der Beschläge und Dichtungen, der Eigenschaften der verwendeten Wandbeläge und deren Fugenausbildung, der Duschtasse oder Badewanne bzw. der Beschaffenheit der Bodenfläche, sowie der verwendeten Duschköpfe ab und kann

nicht vorhergesagt werden. Ob austretendes Wasser in den Duschbereich zurückgelangt, ist von der Beschaffenheit der Bodenfläche im Bereich der Duschabtrennung abhängig und kann nicht von uns garantiert werden. Eine Prüfung der Beschaffenheit der Bodenfläche im Bereich der Duschabtrennung wurde bezüglich der Rückführung von austretendem Wasser nicht durchgeführt.

## Aufmaß

### Aufmaß richtig gemacht

- Das richtige Aufmaß gehört zu den wichtigsten Aufgaben bei der professionellen Abwicklung Ihres Kundenauftrages. Fehler müssen vermieden werden, da sie nur mit Zeitverlust und z. T. hohen Kosten korrigiert werden können.
- Vermittlung von systematischem Wissen für das Aufmaß erhalten Sie bei unseren Duschen-Level-Schulungen.
- Außerdem finden Sie unter [www.pauli.de](http://www.pauli.de) Aufmaßblätter für alle Beschläge mit verschiedenen Standard-Einbausituationen.





## Befestigung

### Lastabtragung

- Bitte berücksichtigen Sie die Lastabtragung.
- Die Befestigungsmöglichkeiten an der Wand müssen für das jeweilige Türflügelgewicht geeignet sein.
- Die maximale Tragfähigkeit für die jeweiligen Duschtürbänder sind zu beachten.


### Tragkraft von zwei Bändern und maximale Türbreite:


	PONTERE Tragkraft: (außer 8404)	50 kg
	maximale Türbreite: (bei einer Türhöhe von 2000 mm bei 10 mm Glas)	1000 mm


	FLAMEA+ Tragkraft:	45 kg
	maximale Türbreite: (bei einer Türhöhe von 2000 mm bei 8 mm Glas)	1000 mm

	FARDELLO Tragkraft:	42 kg
	maximale Türbreite: (bei einer Türhöhe von 2000 mm bei 8 mm Glas)	1000 mm


	PAVONE Tragkraft:	36 kg
	maximale Türbreite: (bei einer Türhöhe von 2000 mm bei 8 mm Glas)	900 mm

	FLAMEA Tragkraft:	36 kg
	maximale Türbreite: (bei einer Türhöhe von 2000 mm bei 8 mm Glas)	900 mm


	TURA Tragkraft:	70 kg
	maximale Türbreite: (bei einer Türhöhe von 2700 mm bei 8 mm Glas)	1200 mm

	FARFALLA Tragkraft:	40 kg
	maximale Türbreite: (bei einer Türhöhe von 2000 mm bei 8 mm Glas)	1000 mm

	PILLANGO Tragkraft:	40 kg
	maximale Türbreite: (bei einer Türhöhe von 2000 mm bei 8 mm Glas)	1000 mm

	FLUTURE Tragkraft:	36 kg
	maximale Türbreite: (bei einer Türhöhe von 2000 mm bei 8 mm Glas)	900 mm

	PAPILLON Tragkraft:	40 kg
	maximale Türbreite: (bei einer Türhöhe von 2000 mm bei 8 mm Glas)	1000 mm

	FLINTER Tragkraft:	36 kg
	maximale Türbreite: (bei einer Türhöhe von 2000 mm bei 8 mm Glas)	900 mm

	NIVELLO+ Tragkraft:	36 kg
	maximale Türbreite: (bei einer Türhöhe von 2000 mm bei 8 mm Glas)	900 mm

	NIVELLO Tragkraft:	36 kg
	maximale Türbreite: (bei einer Türhöhe von 2000 mm bei 8 mm Glas)	900 mm

## Befestigung

### Richtige Verschraubung

- Die Anschraubplatten unserer Duschtürbänder sollten nur auf einem harten, planen Untergrund wie Fliesen, Beton oder Metall montiert werden.
- Bei teilflächiger Verfliesung im Bad ist unbedingt darauf zu achten, dass die Duschtürbänder und Winkel vollflächig mit der Befestigungslasche aufliegen.
- Die zu verwendenden Schrauben und Dübel müssen unbedingt an die jeweilige bauliche Situation angepasst sein.
- Der Bohrer ist entsprechend der Größe der Dübel zu wählen.
- Bitte die entsprechende Kopfhöhe der Schrauben vor der Montage prüfen, so dass die Schrauben das Aufsetzen des Abdeckblechs zum Abschluss der Duscharmontage nicht behindern.

### Abdichtung

- Achten Sie darauf, dass bei der Verschraubung der Duschtürbänder und Winkel die unterliegende Abdichtschicht (DIN 18534) nicht beschädigt bzw. wieder abgedichtet wird.

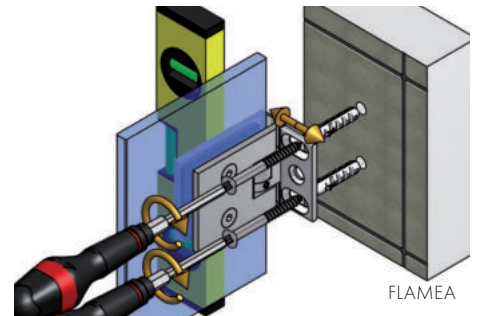
### Vorsicht Ausballung

- Der Schraubenkopf ist zu klein – die Schraube hat sich in die Wandlasche eingequetscht. Dadurch entsteht eine Deformation als Ausballung. Das Band kann an der Wand kippeln, da keine vollflächige Auflage mehr gegeben ist.
- Nach der Montage des Türflügels ist darauf zu achten, dass sich die Wandanschraubplatte beim Öffnen und Schließen nicht von der Wand bewegt.

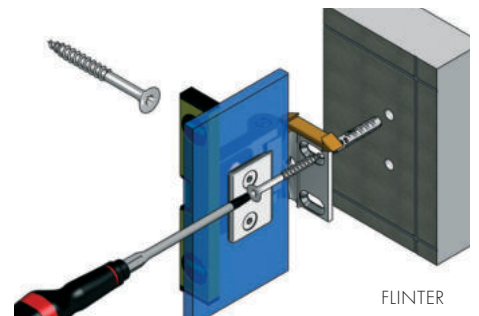
### Richtige Verschraubung

- Bei den Serien FLINTER und NIVELLO müssen die mitgelieferten Doppel-Exzenter-Einsätze nach Anleitung verbaut werden. (Seite 378)

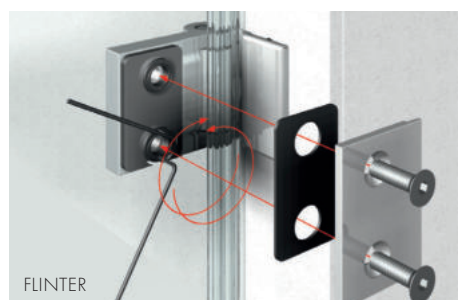
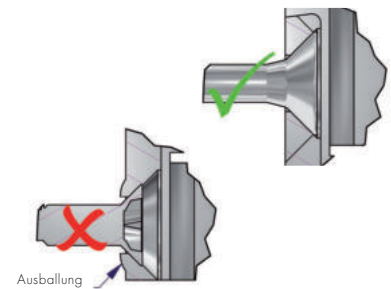
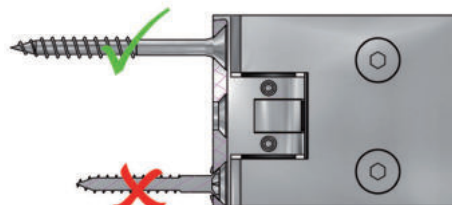
- Die Schrauben sollten aus Edelstahl A2 oder A4 bestehen und einen Senkkopfdurchmesser von min. 10 mm und max. 12 mm aufweisen.
- Um den Kontakt zur Schraube zu halten, ist ein Anziehen mit einem Schraubendreher gegen maschinellem Anziehen vorzuziehen.
- Empfehlung: Verwendung Senk-Spanplatten-schrauben: TX25 – Antrieb 6x60 A2, Art.Nr. Z092VA
- Wir empfehlen für die Duschtürbandserien FLINTER, FLAMEA und NIVELLO Zwei-Komponenten-Klebedübel zu verwenden.



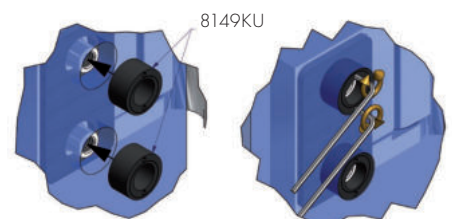
FLAMEA



FLINTER



FLINTER

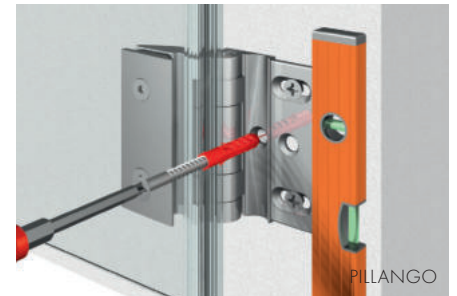


FLINTER

## Befestigung

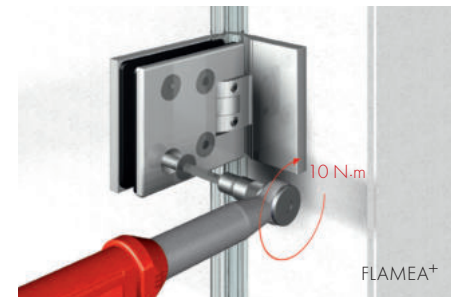
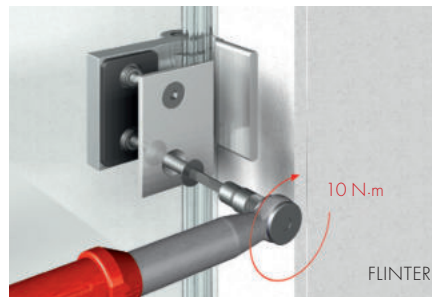
### Richtige Verschraubung

- Bitte beachten Sie, dass bei unserem Modell 8152ZN (FLINTER Glas-Wand 90°) als weitere Befestigung, die mitgelieferten Schrauben gemäß der Montageanleitung gesetzt werden müssen.
- Bei 8481ZN/8480ZN (PILLANGO Glas-Wand 90°) müssen ebenfalls die mitgelieferten Schrauben gemäß der Montageanleitung gesetzt werden. Erst dann kann bei PILLANGO die Nulllage richtig eingestellt werden.



### Drehmoment

- Bitte beachten Sie die in den Montageanleitungen angegebenen Drehmomente für die jeweiligen Bänder. Unsere Montageanleitungen finden Sie in den Verpackungen und auf [www.pauli.de](http://www.pauli.de).



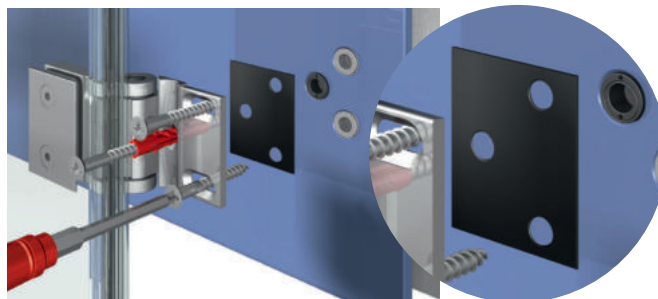
### Dritte Befestigungsbohrung

- Bei unserem Modell 8900ZN (FARDELLO Glas-Wand 90°) verhindert die 3. Befestigungsbohrung das Verdrehen auf der Wand.
- Das Duschband ist so konstruiert, dass diese Bohrung mit einem 8 mm Bohrer im montierten Zustand ausgeführt werden kann.



### Glatte Oberflächen

- Um die Funktion dauerhaft zu gewährleisten, muss eine kraftschlüssige Verbindung mit geeignetem Material hergestellt werden.
- Bei besonders glatten Oberflächen (Glas oder oberflächenversiegelte Fliesen) verwenden Sie bitte unser Kontaktmaterial. (Art.Nr.:8877HZ Seite 327)



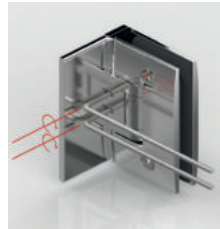
### Befestigung

#### Nulllageneinstellung

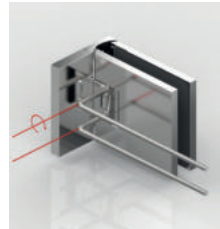
- Einige unserer Bandserien verfügen über eine stufenlose Nulllageneinstellung.
- Wenn der Türflügel ausgerichtet ist und alle Dichtprofile aufgesteckt wurden, kann die Nulllage eingestellt werden. Dabei sind die Schrauben der Nulllage wechselweise auf das angegebene Drehmoment anzuziehen und nach ca. 15 Minuten nachzuziehen.
- Diese ermöglicht eine Einstellung des Schließpunktes auch bei nicht rechtwinkligen Wänden. Alle wichtigen Hinweise hierzu entnehmen Sie bitte den jeweils beiliegenden Montageanleitungen.

#### Wichtiger Hinweis

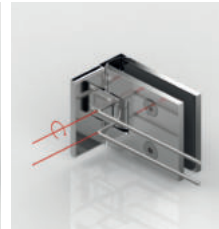
- Bei Duschtürbänder mit einstellbarer Nulllage oder Hebe-Senk-Funktion muss diese immer eingestellt werden.



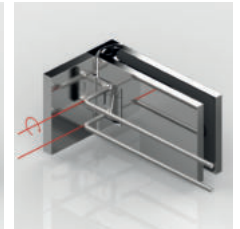
PONTERE – 8406MS



FLAMEA+ – 8130ZN



FLAMEA – 8180ZN



FARDELLO – 8900ZN



PAVONE – 8390ZN



TURA – 8961ZN



PILLANGO – 8480ZN



NIVELLO+ – 8368ZN



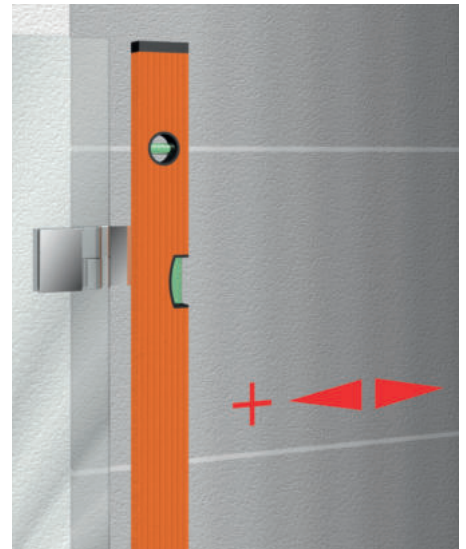
NIVELLO – 8369ZN



FLUTURE – 8190ZN

#### Lotrechte Verbauung

- Für die Stabilität und Haltbarkeit ist die richtige Verbauung wichtig. Die lot- und waagerechte Verbauung muss auf jeden Fall beachtet werden. Bitte beachten Sie die Hinweise in den Montageanleitungen.





## Befestigung

## Aussteifung Seitenteil

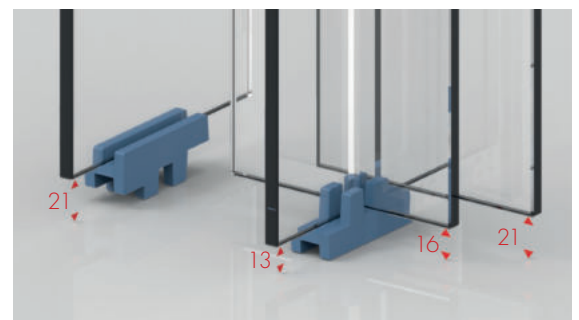
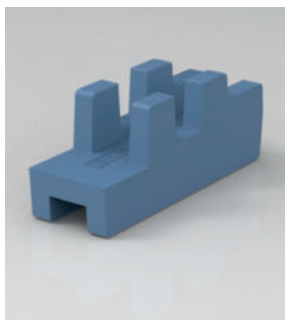
- Die Ganzglasduschen sollten mit einer Stabilisierung ausgesteift werden. Je nach Anwendungsbeispiel können verschiedene Produkte verwendet werden.
- Diese Stabilisierungen verhindern bei einem Sturz mit Glaskontakt, dass sich dieses zu stark durchbiegt.
- Stabilisierungen sollten die entstehenden Lasten am ungünstigsten Punkt des Seitenteils abfangen.
- Seitenteile, an denen Türflügel montiert sind, müssen prinzipiell stabilisiert werden. Grund hierfür ist wiederum die zu erwartende Durchbiegung des Seitenteils beim Öffnen und Schließen des Türflügels. Meistens wird dies durch die vorhandenen Federkräfte noch verstärkt. Hierdurch kann es dazu kommen das die Türbänder Ihren Halt verlieren oder sich die Nulllagen verstellen.
- Bei den kürzbaren runden oder eckigen Stabilisationsstangen empfehlen wir für die Stabilität der Dusche eine maximale Länge von 1200 mm.
- Eine Dusche mit Relingsystem erreicht ab einer gewissen Größe nicht die Stabilität einer Duschattrennung mit Stabilisationsstange und T-Stück.
- Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.



## Montagehilfe

## Unterlage für Duschtüren

- Montagehilfe für die Abstände von 13 / 16 / 21 mm  
(Artikel-Nr. 8840KU-PS - Seite 326)



### Spritzwasserschutz

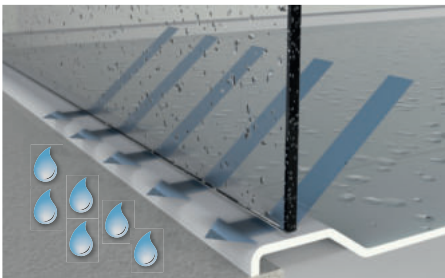
Unsere Ganzglasduschen zeichnen sich durch einen filigranen und exklusiven Spritzwasserschutz aus. Eine absolute Dichtigkeit kann jedoch nicht erreicht werden, denn auch beim Öffnen der Türe/Türen können Wasserrückstände von der Türfläche auf den Boden tropfen. Prinzipiell kann ein Wasseraustritt bei beweglichen Teilen einfach nicht ausgeschlossen werden. Durch sorgfältige Planung und den intelligenten Einsatz von unauffälligen Dichtprofilen und Schwallenschutzsystemen, kann der Austritt von Spritzwasser jedoch erheblich verringert werden.

Sollten Sie auf Schwallenschutz oder Dichtprofile verzichten wollen, muss mit einem erhöhten Wasseraustritt gerechnet werden. Wir bieten viele unterschiedliche Dichtungen an, die den Spritzwasserschutz jedoch deutlich erhöhen können. Bei Duschtüren sollte man zur Vermeidung von erhöhtem Wasseraustritt immer im unteren Bereich einen Schwallenschutz montieren. Unsere Experten können Ihnen verschiedenste Lösungen anbieten – Wir beraten Sie gerne.

- Duschen ohne Dichtprofil sind zwar in Ihrer Eleganz unübertroffen und auch sehr leicht zu reinigen, jedoch kann das Spritzwasser leichter nach außen laufen.



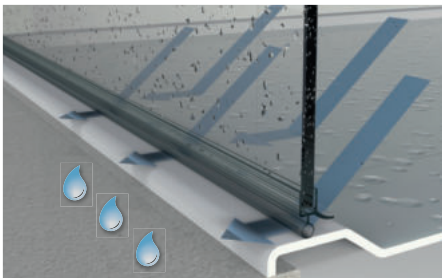
ohne Dichtprofil –  
Mehr Wasser kann nach außen dringen.



- Duschen mit Schlauch-Dichtprofilen weisen eine höhere Spritzwasserdichtigkeit auf und weniger Wasser kann nach draußen dringen.



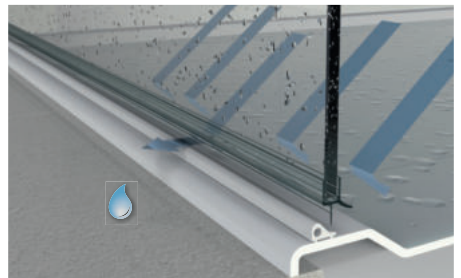
mit Dichtprofil –  
Weniger Wasser kann nach außen dringen.



- Duschen mit Dichtprofilen und einem Schwallenschutz reduzieren das Spritzwasser auf ein Minimum. Sie weisen eine gute Spritzwasserdichtigkeit auf.

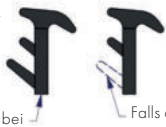


mit Dichtprofil und Schwallenschutz –  
Kaum Wasser kann nach außen dringen.



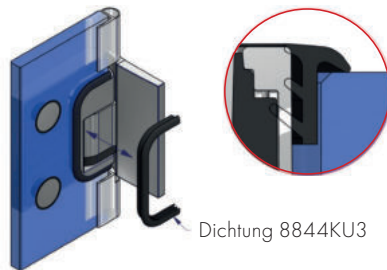
### Einsatz Dichtprofile

- Damit ein reibungsloser Ablauf der Montage erfolgen kann, empfehlen wir bei PAVONE und NIVELLO unbedingt eine CNC Glasbearbeitung durchzuführen, sowie bei der Montage der PAVONE-Bänder den Dichtungsgummi 8844KU3 vor dem Ausrichten der Scheibe einzulegen.



Verwendung bei  
Randausschnitt nach  
Herstellervorgabe

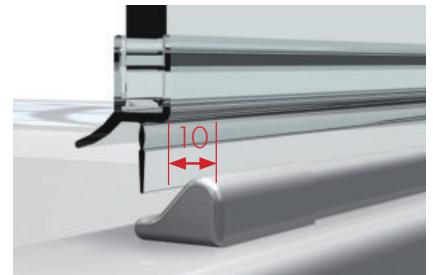
Falls der Randausschnitt  
kleiner als die Hersteller-  
vorgabe ist, kann die untere  
Lippe ganz oder abschnitts-  
weise mit einer Zange  
abgezogen werden.



Dichtung 8844KU3

- Um die Dichtigkeit und Optik dauerhaft zu gewährleisten sollten die Dichtprofile regelmäßig von Schmutz und Kalk gereinigt werden, sowie nach Verschleiß ersetzt werden!

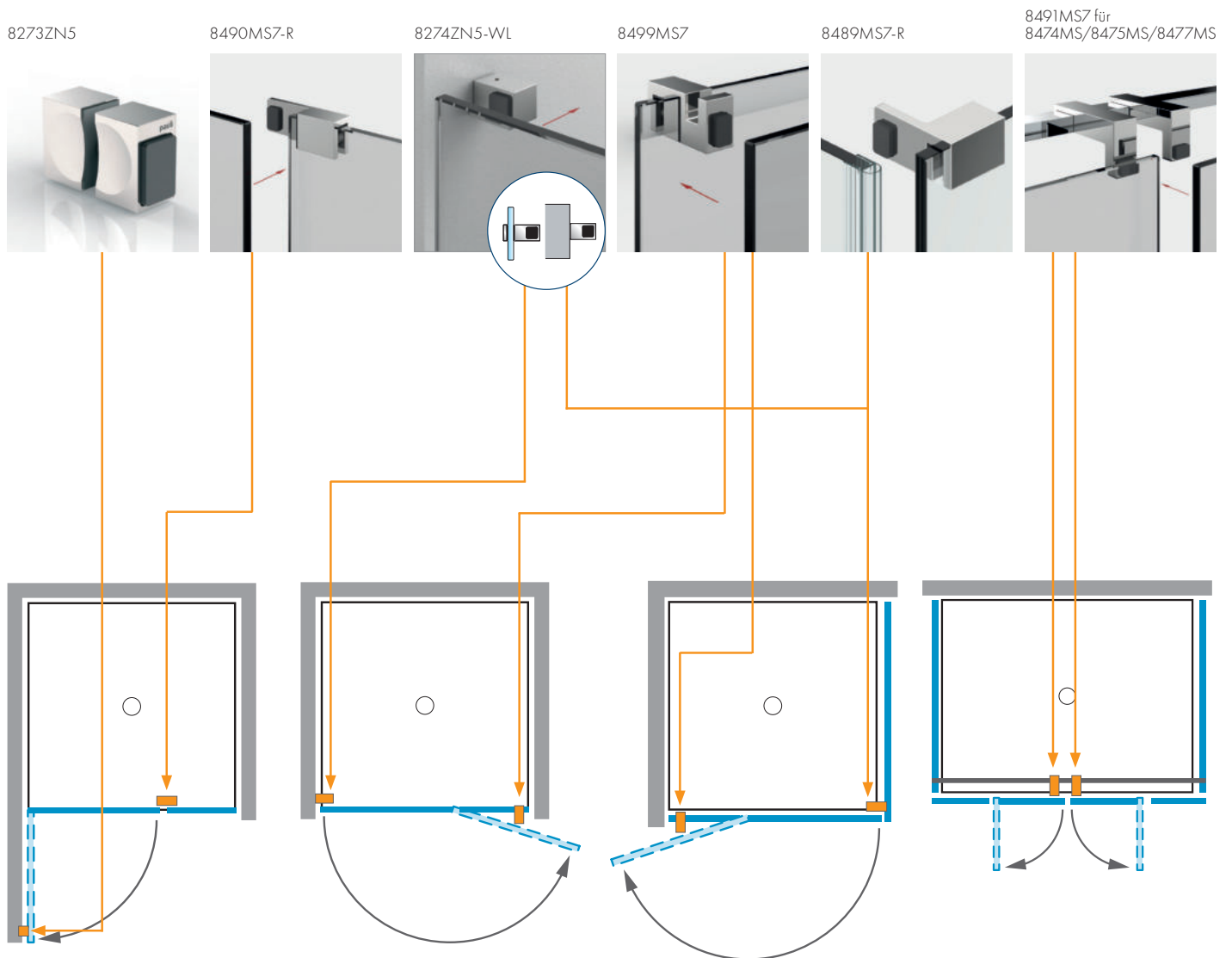
- Damit u.U. austretendes Spritzwasser auffangen und wieder in die Duschkabine zurückgelangen kann, ist der Schwallenschutz mit ausreichendem Abstand zur Glasfläche zu positionieren und innen wie außen zu versiegeln.



Überdrückung

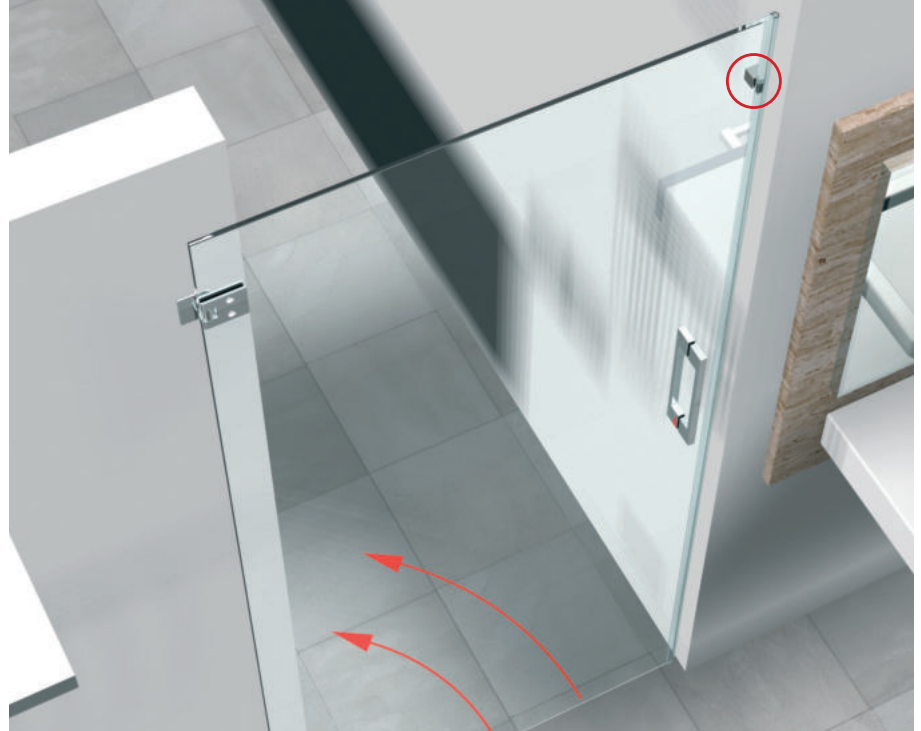
Glas und Beschläge vor Fehlbedienung schützen

- Um Duschtürbänder und Glas vor Beschädigungen zu schützen, ist bei der Planung der Duschsituation zu berücksichtigen, dass die Türflügel nicht überdrückt (max. 90°) werden dürfen.
- Im Vorfeld sollte für die bauliche Gegebenheit genau die richtige Einbausituation mit dem richtigen Duschtürbeschlag ausgewählt werden.
- Für Abhilfe sorgt z.B. ein an der richtigen Stelle positionierter Stopper.
- Wir bieten verschiedene Möglichkeiten des Überdrückungsschutzes.



ALLGEMEIN

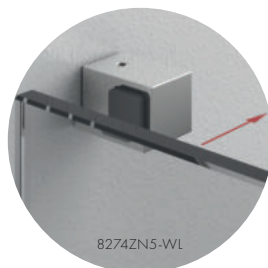
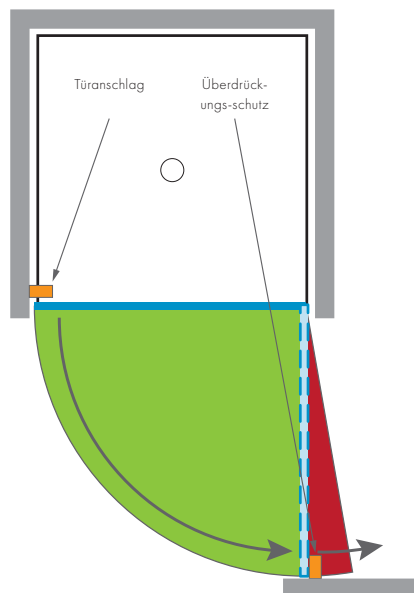
## Überdrückung



### Überdrückungs- und Anschlagsschutz richtig eingesetzt

A: Der Türflügel steht im geöffneten Zustand im Raum. Bei dieser Anwendung ist die Überdrückung zwar in beide Richtungen gesichert, doch im Panikfall gibt es bei geöffneter Tür keine Fluchtmöglichkeit. In öffentlichen Bereichen ist das aber besonders wichtig und muss immer beachtet werden.

A



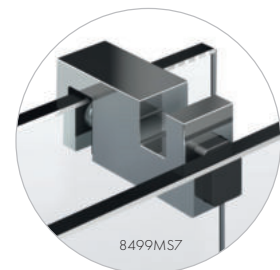
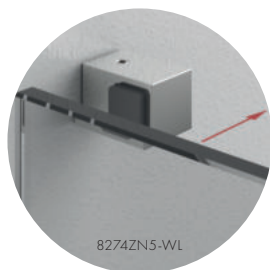
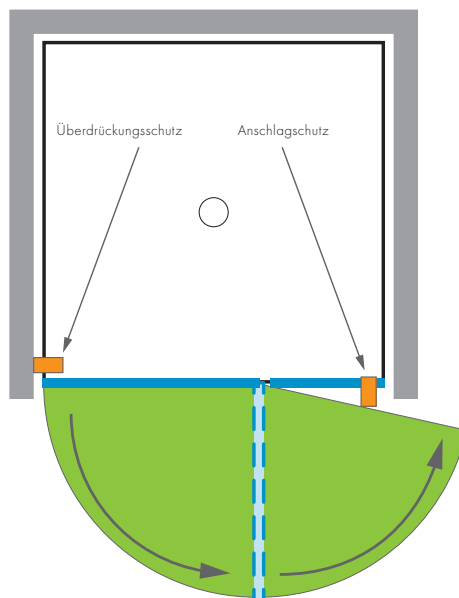
Überdrückung



**Überdrückungs- und Anschlagsschutz richtig eingesetzt**

B: Wir empfehlen die Möglichkeit mit einer Tür und einem weiteren Glaseitenteil. Die Tür kann vollständig weggeklappt werden. Mit einem Überdrückungs- und Anschlagsschutz werden Glas und Fliesen geschützt. Durch die schmalere Tür kommt man nun auch im geöffneten Zustand daran vorbei.

B



ALLGEMEIN



## Verbauung mit U-Profil



### Verbauung mit U-Profil an Wand und Boden

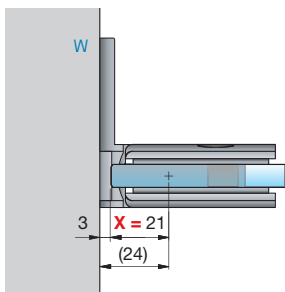
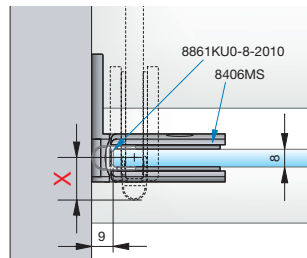
■ Damit die Wassersperre im Bad durch das nachträgliche Anbohren des U-Profiles nicht verletzt wird, sollte der Fliesenleger das U-Profil einarbeiten und entsprechend der Beanspruchungsklasse nach DIN 18534, die richtige Feuchtraumabdichtung nach den anerkannten Richtlinien ausführen.

■ Sollte bereits bauseits ein U-Profil montiert sein, empfehlen wir, sich vom Bauherrn bescheinigen zu lassen dass die Abdichtung für das Profil nach DIN 18534 ausgeführt wurde.

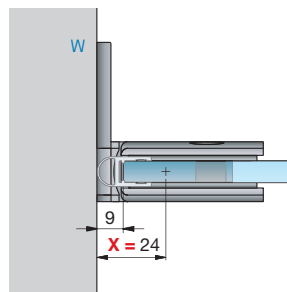
## Verbauung mit Pendeltürbändern

### Was ist bei der Montage zu beachten!

- Der Drehpunkt bei Pendeltürbändern erwirkt das Auskragen der Glasscheibe. Dadurch entsteht weiter außen eine Abtropfkante, die unbedingt bei der Planung mit berücksichtigt werden muss.
- Bei vielen Pendeltürbändern finden Sie das Maß der Auskragung in den technischen Zeichnungen.



Beispiel PONTERE 8406MS  
ohne Dichtung



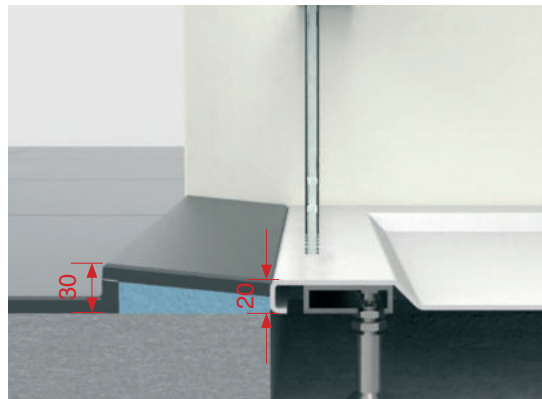
Beispiel PONTERE 8406MS  
mit Dichtung

Bandserie	Art.-Nr.	Merkmal	mit Dichtung X	ohne Dichtung X
PONTERE	8406MS	Glas-Wand 90°	24 mm	21 mm
	8408MS	Glas-Wand 90°	24 mm	21 mm
	8404MS	Glas-Wand 90°	30 mm	27 mm
	8412MS	Glas-Wand 180°	25 mm	21 mm
	8410MS	Glas-Glas 90°	22 mm	22 mm
	8400MS	Glas-Glas 180°	21 mm	18 mm
PAVONE	8390ZN	Glas-Wand 90°	19 mm	16 mm
	8391ZN	Glas-Wand 90°	19 mm	16 mm
	8392ZN	Glas-Glas 180°	mit 8857KU0 - 28 mm mit 8845KU0 - 16 mm	16 mm
FLAMEA+	8130ZN	Glas-Wand 90°	19 mm	16 mm
	8134ZN	Glas-Wand 90°	19 mm	16 mm
	8132ZN	Glas-Glas 180°	16 mm	13 mm
	8136ZN	Glas-Glas 90°	20 mm	17 mm
FLAMEA	8180ZN	Glas-Wand 90°	15,5 mm	15,5 mm
	8182ZN	Glas-Glas 180°	14,5 mm	11,5 mm
FARDELLO	8900ZN	Glas-Wand 90°	19 mm	16 mm
	8901ZN	Glas-Glas 180°	15,5 mm	12,5 mm
	8902ZN	Glas-Glas 90°	20 mm	17 mm

### Verbauung ohne Dichtprofile

#### Verbauung

- Die Ganzglasdusche fängt mit einer intelligenten Platzierung der Duschtasse und der Gestaltung des Bodens an.
- Mit neuen innovativen Entwicklungen im Hebe-Senkbereich geben wir Ihnen die Möglichkeit, je nach baulicher Situation ohne Dichtungen zu verbauen.



#### Situationen mit Duschtassen

- Durch die vorgesetzte keilförmige Verfließung besteht die Möglichkeit, ohne untere Dichtung zu verbauen. Je nach Beanspruchungsklasse muss hierbei die richtige Feuchtraumabdichtung nach den anerkannten Richtlinien ausgeführt werden.



#### Türflügel an der Wand

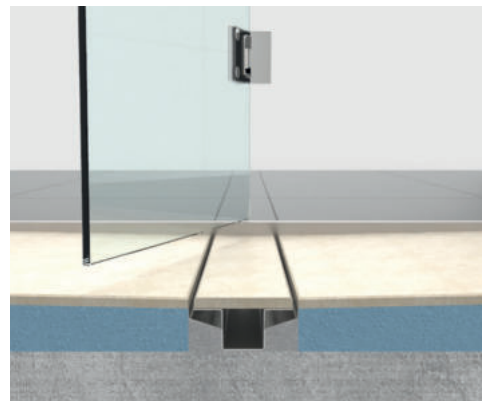
- Durch den zur Wand abfallenden Boden wird das Spritzwasser am Türflügel direkt in die Duschrinne geleitet.



## Verbauung ohne Dichtprofile

**Türflügel an der Wand**

- Durch den abgesenkten Boden und den eingerückten Türflügel wird das Spritzwasser an der Tür direkt in den Duschbereich geleitet.

**Wasserablauf an der Tür**

- Durch den beidseitig abgesenkten Boden wird das Spritzwasser am Türflügel direkt in den Ablauf geführt.

## Wie es Ihnen gefällt – Edle Oberflächen und Farben

Darf's ein bisschen anders sein? Außer Edelstahl und Chrom bieten wir Ihnen eine Auswahl an attraktiven Trendfarben und Oberflächen für unsere Beschläge an, wie zum Beispiel Gold oder schwarz glänzend. Noch individueller und exklusiver geht's mit unseren Sonderfarben, wie Kupfer, Bronze oder Roségold – unser Geheimtipp gegen Einheitschrom.



### Standardfarben



ZN5  
glanzverchromt



ZN1  
mattverchromt



ZN10  
glanzvernickelt



ZNPVD22  
Edelstahl-optik



ZNPVD20  
Gold-optik



ZNPVD35  
schwarz matt



ZN135  
tiefschwarz matt



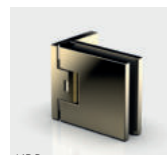
ZN134  
weiß matt

C88 Muster-Platte mit allen  
Standard-Oberflächen

### Sonderfarben auf Anfrage



CRG  
Roségold glänzend



KBP  
Bronze glänzend



KU  
Kupfer glänzend



CRB  
Roségold matt



KBR  
Bronze matt



GKG  
Kupfer matt



Pauli + Sohn GmbH

Werk I:

Eisenstraße 2

D-51545 Waldbröl

Telefon: +49 (0) 22 91-92 06-0

Fax: +49 (0) 22 91-92 06-681

Werk II:

Industriestraße 20

D-51597 Morsbach

Telefon: +49 (0) 22 94-98 03-0

Fax: +49 (0) 22 94-98 03-881

[www.pauli.de](http://www.pauli.de)

[info@pauli.de](mailto:info@pauli.de)