

BF 134

Ganzglasduschsystem
Glass Shower System



Ganzglasduschesystem BF 134

Ein Klassiker unter den rahmenlosen Ganzglasduschen! Der in den Bändern verdeckte Federmechanismus schließt die Tür ab einem Öffnungswinkel von ca. 20° und hält sie sicher in der geschlossenen Stellung. Sogar nach innen öffnende Duschtüren können durch den Einsatz dieser Pendeltürbänder realisiert werden.

Die ohnehin schon umfangreiche Typenvielfalt wurde durch eine weitere Türvariante ergänzt: Nun sind auch die Glas-Glas-Beschläge für Duschtüren an Festteilen mit integriertem Federmechanismus ausgestattet – und das sowohl fluchtend als auch bei 135° Winkeln.

Glass Shower System BF 134

A classic frameless full glass shower enclosure! The concealed spring mechanism closes from an angle of approx. 20° and keeps the door securely shut. The double-action hinges allow inward opening doors – available on request – and the already wide range of door types has been extended by a further option:

Now the glass-to-glass fittings connecting shower doors to fixed glass panels are also equipped with an integrated spring mechanism, enabling both flush arrangements and angles of 135°.

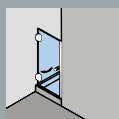


BF 134 TYPE 100

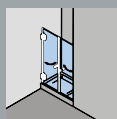


Beschlag
Messingbeschlag,
wahlweise mit ein-
oder beidseitiger
Anschraublasche

Fitting
Brass fitting, with
fixing plate on
one or both sides



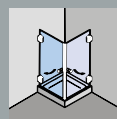
Type 100



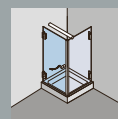
Type 105



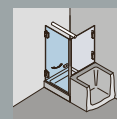
Type 110



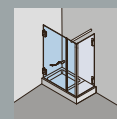
Type 120



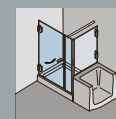
Type 130



Type 131



Type 140



Type 141

BF 134 TYPE 130

Sonderanwendung mit Handtuchhalter
und Wandanschlussprofil
Special application with towel holder
and wall connection profile



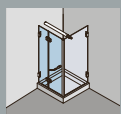
Type 170



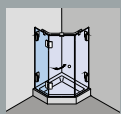
Type 200



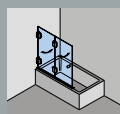
Type 220



Type 230



Type 255



Type 470

		STANDARD	AUF ANFRAGE ON REQUEST
Glasdicke (mm) Glass thickness (mm)	Fixteile - Fixed panels Plane Türgläser - Flat door panels Gebogene Türgläser - Curved door panels	8, 10 8, 10	6 6 ■
Max. Türgewicht (kg) Max. door weight (kg)		40	
Höhe gebogene Gläser (mm) ⁽²⁾ Height of curved panels (mm) ⁽²⁾	Type 260/260Ü - RW 500 ⁽³⁾ Type 260/260Ü - RW 550 ⁽³⁾ Type 265 - RW 500 ⁽³⁾ Type 265 - RW 550 ⁽³⁾		■ ■ ■ ■
Verstellmöglichkeit ⁽¹⁾ (mm) Adjustability ⁽¹⁾ (mm)	Band - Hinge G/W Faltband - Folding hinge G/G ⁽⁵⁾ Fluchtendes Band - Flush hinge G/G 180° Band - Hinge G/G 135° Winkel - Bracket G/W Winkel - Bracket G/G	+3 / -3 +2 / -2 +1 / -1 +1 / -1 +1 / -1 +1 / -1	
Verwendete Beschlagtechnik Fitting type	Pendelbänder mit verdeckt liegendem Federmechanismus Double-action hinges with concealed spring mechanism	Serie(s) BF 134	
Materialien Materials	Beschläge - Fittings Profile - Profiles	MS - BR LM - AL	
Verfügbare Türsysteme Available door types	Type 1nn: Tür an Wand - Door fixed to wall Type 2nn: Tür an Fixteil - Door fixed to glass panel Type 4nn: Falttür - Folding door	■ ■ ■ ⁽⁵⁾	
Verfügbare Anwendungen Available configurations	Nischendusche - Niche shower Eckdusche - Corner shower Runddusche - Curved shower Fünfeckdusche - Pentagonal shower In Verbindung mit Badewanne - In conjunction with bathtub U-Kabine - U-shaped shower	■ ■ ■ ■ ■ ■	■
Verfügbare Oberflächen Available finishes	Beschichtet - Powder-coated RAL9016 Beschichtet - Powder-coated RALXXXX Chrom glänzend - Chrome brilliant Weitere Oberflächen - Special finishes	■ ■ ■	■
Bemerkungen Remarks	Beschlag Glas/Glas 180° mit/ohne Federmechanismus lieferbar. Beschlag Glas/Wand mit einseitiger oder beidseitiger Befestigungslasche verfügbar. Die für eine sichere Klemmung von 8 mm oder 10 mm ESG-Scheiben erforderliche Anpassung der Beschläge sollte gemäß der jeweils beiliegenden Beschlagsmontageanleitung erfolgen. Glass-to-glass fitting 180° available with/without spring mechanism. Glass-to-wall fitting available with fixing plate on one or both sides. Follow the individually enclosed hinge installation guidelines when adapting the hinges for a secure clamping of 8 mm or 10 mm TSG.		

(1) "+" Verstellung zum Knopf - Adjustment towards knob

"-" Verstellung zur Wand - Adjustment towards wall

(2) Systemhöhe der Dusche - Shower system height

(3) RW = Radius Duschwanne - Shower tray radius

(5) Beschläge ohne Federmechanismus - Hinges without spring mechanism

gral

Eine Marke der DORMA Gruppe
A DORMA Group Trademark

Glasbeschlagtechnik
Glass fittings and accessories
DORMA-Glas GmbH
Postfach 32 68
D-32076 Bad Salzuflen
Max-Planck-Straße 33 - 45
D-32107 Bad Salzuflen
Tel. +49 5222 924-0
Fax +49 5222 21009
www.dorma-glas.com

BH 200

Ganzglasduschsystem
Glass Shower System



Ganzglasduschsystem BH 200

Das System BH 200 ist besonders für Installationen ohne Duschtasse geeignet. Die stabilen, designorientierten Messingbeschläge heben die Tür beim Öffnen um einige Millimeter an. Die unteren Dichtungen werden geschont, da sie in der Bewegung der Tür keinen Bodenkontakt haben.

Die Schwerkraft sorgt für eine automatische Schließbewegung der Tür ab einem Öffnungswinkel von ca. 45°. Im geschlossenen Zustand versiegeln die Dichtungen die Tür wieder sicher auf dem Boden.

Glass Shower System BH 200

The BH 200 shower system is particularly suitable for installations without a shower tray. The robust, stylish brass fittings raise the door a couple of millimetres on opening. The bottom seals are protected since they have no contact with the floor while the door is moving. The door closes

automatically under gravity from an angle of approx. 45°. Once the door is shut, it is reliably resealed against the floor.

BH 200 TYPE 110



BH 200 TYPE 255



Beschlag

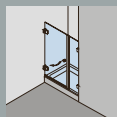
Messing, Chrom glänzend

Fitting

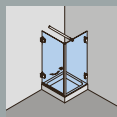
Brass, chrome brilliant



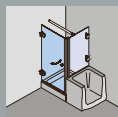
Type 100



Type 110



Type 130



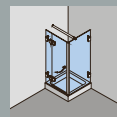
Type 131



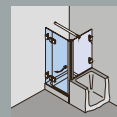
Type 200



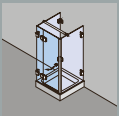
Type 220



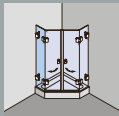
Type 230



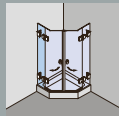
Type 231



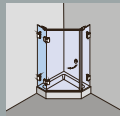
Type 233



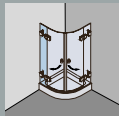
Type 250



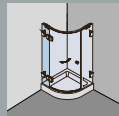
Type 252



Type 255



Type 260



Type 265

		STANDARD	AUF ANFRAGE ON REQUEST
Glasdicke (mm)	Fixteile - Fixed panels	8	6, 10
Glass thickness (mm)	Plane Türgläser - Flat door panels	6	8, 10
	Gebogene Türgläser - Curved door panels	6	
Max. Türgewicht (kg)		30	
Max. door weight (kg)			
Höhe gebogene Gläser (mm) ⁽²⁾	Type 260 - RW 500 ⁽³⁾	1850	
Height of curved panels (mm) ⁽²⁾	Type 260 - RW 550 ⁽³⁾	1850	
	Type 265 - RW 500 ⁽³⁾	2000	
	Type 265 - RW 550 ⁽³⁾	2000	
Verstellmöglichkeit ⁽¹⁾ (mm)	Band - Hinge G/W	+2 / -2	
Adjustability ⁽¹⁾ (mm)	Band - Hinge G/G 180°	+2 / -2	
	Band - Hinge G/G 135°	+2 / -2	
	Winkel - Bracket G/W	+2 / -2	
	Winkel - Bracket G/G	+2 / -2	
Verwendete Beschlagtechnik	Einseitig öffnende Beschläge mit Hebemechanismus	Serie(s) BH 200	
Fitting type	Single-action hinges with rising mechanism		
Materialien	Beschläge - Fittings	MS - BR	
Materials	Profile - Profiles	LM - AL	
Verfügbare Türsysteme	Type 1nn: Tür an Wand - Door fixed to wall	■	
Available door types	Type 2nn: Tür an Fixteil - Door fixed to glass panel	■	
Verfügbare Anwendungen	Nischendusche - Niche shower	■	
Available configurations	Eckdusche - Corner shower	■	
	Runddusche - Curved shower	■	
	Fünfeckdusche - Pentagonal shower	■	
	In Verbindung mit Badewanne - In conjunction with bathtub	■	
	U-Kabine - U-shaped shower	■	
Verfügbare Oberflächen	Beschichtet - Powder-coated RAL9016	■	
Available finishes	Beschichtet - Powder-coated RALXXX	■	
	Chrom glänzend - Chrome brilliant	■	
	Weitere Oberflächen - Special finishes	■	
Bemerkungen	Beschläge DIN R und DIN L verfügbar.		
Remarks	Tür wird beim Öffnen um ca. 5 mm angehoben.		
	DIN R (ISO 5) and DIN L (ISO 6) hinges available.		
	Door is raised approx. 5 mm on opening.		

(1) "+" Verstellung zum Knopf - Adjustment towards knob

"-" Verstellung zur Wand - Adjustment towards wall

(2) Systemhöhe der Dusche - Shower system height

(3) RW = Radius Duschwanne - Shower tray radius

gral

Eine Marke der DORMA Gruppe
A DORMA Group Trademark

Glasbeschlagtechnik
Glass fittings and accessories
DORMA-Glas GmbH
Postfach 32 68
D-32076 Bad Salzuflen
Max-Planck-Straße 33 - 45
D-32107 Bad Salzuflen
Tel. +49 5222 924-0
Fax +49 5222 21009
www.dorma-glas.com

BH 205

Ganzglasduschsystem
Glass Shower System

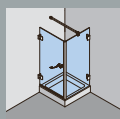




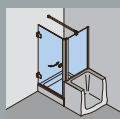
Type 100



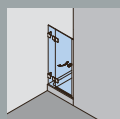
Type 110
W/P



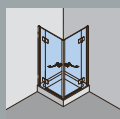
Type 130
W/P



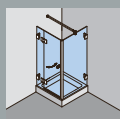
Type 131
W/P



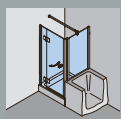
Type 200
W/P



Type 220
W/P



Type 230
W/P



Type 231
W/P

Ganzglasduschesystem BH 205 Glass Shower System BH 205

Anpassungsfähigkeit auf ganzer Linie!
Damit überzeugt das System BH 205, und zwar von der Planung über die Montage bis zur täglichen Nutzung.

Die Anbindung der Festteile an die Wand kann mit zierlichen Winkeln oder über durchgehende Profile erfolgen. Letztere klemmen das Glas ohne Glasbearbeitung und erlauben zudem einen Ausgleich von Baulöcherungen von +/- 8 mm.

Nach Vormontage der Bandteile an der Tür einerseits und am festen Glaselement bzw. an der Wand andererseits wird die Tür einfach eingehängt.

Für genauen Sitz und einfachste Reinigung sorgt die Glasflächenbündigkeit der Beschläge auf der Innenseite der Dusche. Duschvergnügen ohne Reue versprechen auch die im Bereich der Bänder durchgehenden Dichtungen. Die Ganzglasdusche hält somit auch an diesen sonst kritischen Stellen dicht.

Insbesondere bei Bodenmontage ohne Duschwanne zeigt das System BH 205 sein ganzes Können. Durch den Hebesenkmechanismus lassen sich die Türen frei nach außen bewegen, sitzen aber nach Absenkung in der geschlossenen Position wieder dicht am Boden.

Adaptability throughout the line! That's the compelling advantage of the BH 205 system – from planning through installation to daily use.

The fixed panels can be connected to the wall using graceful brackets or full-length profiles. The latter clamp the glass without the need for glass preparation measures and can also compensate structural tolerances of +/- 8 mm. After pre-fitting of the hinges to the door on the one hand and the fixed glass element or the wall on the other, the door is simply hung in place.

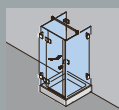
The fittings on the inside of the shower are flush with the glass to ensure a precise fit and easy cleaning. Continuous seals in the hinge areas keep the water where it should be so that nothing detracts from the pleasure of a shower. This toughened glass shower is therefore watertight even at these otherwise critical locations. When floor-fixed without a shower tray, the BH 205 system really shows what it can do. The rising/lowering mechanism allows the doors to be opened outwards as required; the doors are then lowered into the closed position, where they sit close to the floor.



BH 205 TYPE 233 P



**Band Glas/Wand
Hinge glass/wall**



**Type 233
W/P**



**Type 250
W/P**



**Type 255
W/P**



**Type 260
W/P**



**Type 265
W/P**

		STANDARD	AUF ANFRAGE ON REQUEST
Glasdicke (mm) Glass thickness (mm)	Fixteile - Fixed panels Plane Türgläser - Flat door panels Gebogene Türgläser - Curved door panels	8 6 6	6, 10 8, 10
Max. Türgewicht (kg) Max. door weight (kg)		40	
Höhe gebogene Gläser (mm)⁽²⁾ Height of curved panels (mm)⁽²⁾	Type 260 - RW 500 ⁽³⁾ Type 260 - RW 550 ⁽³⁾ Type 265 - RW 500 ⁽³⁾ Type 265 - RW 550 ⁽³⁾	2000 2000 2000 2000	
Verstellmöglichkeit ⁽¹⁾ (mm) Adjustability ⁽¹⁾ (mm)	Band - Hinge G/W Band - Hinge G/G 180° Band - Hinge G/G 135° Winkel - Bracket G/W Winkel - Bracket G/G	+1 / -1 +1 / -1 +1 / -1 +1 / -1 +1 / -1	
Verwendete Beschlagtechnik Fitting type	Einseitig öffnende Beschläge mit Hebemechanismus Single-action hinges with rising mechanism	Serie(s) BH 205	
Materialien Materials	Beschläge - Fittings Profile - Profiles	MS - BR LM - AL	
Verfügbare Türsysteme Available door types	Type 1nn: Tür an Wand - Door fixed to wall Type 2nn: Tür an Fixteil - Door fixed to glass panel	■ ■	
Verfügbare Anwendungen Available configurations	Nischendusche - Niche shower Eckdusche - Corner shower Runddusche - Curved shower Fünfeckdusche - Pentagonal shower In Verbindung mit Badewanne - In conjunction with bathtub U-Kabine - U-shaped shower	■ ■ ■ ■ ■ ■	
Verfügbare Oberflächen Available finishes	Beschichtet - Powder-coated RAL9016 Beschichtet - Powder-coated RALXXX Chrom glänzend - Chrome brilliant Weitere Oberflächen - Special finishes	■ ■ ■ ■	■
Bemerkungen Remarks	Beschläge DIN R und DIN L verfügbar. Tür wird beim Öffnen um ca. 5 mm angehoben. Knopf und Haltestangen aus Zubehörserie Design Quadrat. Fixteile können wahlweise mit Winkeln oder mit Profilen gehalten werden. DIN R (ISO 5) and DIN L (ISO 6) hinges available. Door is raised approx. 5 mm on opening. Knob and support bars taken from accessory series Design Square. Fixed panels can be held with either brackets or profiles.		

(1) "+" Verstellung zum Knopf - Adjustment towards knob

"-" Verstellung zur Wand - Adjustment towards wall

(2) Systemhöhe der Dusche - Shower system height

(3) RW = Radius Duschwanne - Shower tray radius

gral

Eine Marke der DORMA Gruppe
A DORMA Group Trademark

Glasbeschlagtechnik
Glass fittings and accessories
DORMA-Glas GmbH
Vertrieb Sanitär
Postfach 32 68
D-32076 Bad Salzuflen
Max-Planck-Straße 33 - 45
D-32107 Bad Salzuflen
Tel. +49 5222 924-0
Fax +49 5222 21009
www.dorma-glas.com

BO 305

Ganzglasduschsystem
Glass Shower System

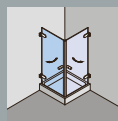




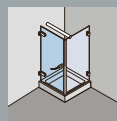
Type 100



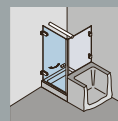
Type 110



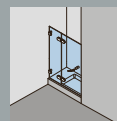
Type 120



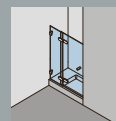
Type 130



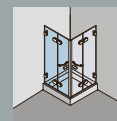
Type 131



Type 200



Type 200 Ü



Type 220

Ganzglasduschkabine BO 305 Glass Shower System BO 305

Klares Design kombiniert mit raffinierter Technik! Die breite Typenvielfalt von BO 305 stellt sicher, dass dieses Ganzglas-Duschkabinen-System in den verschiedensten Ausführungen Anwendung finden kann. Selbst Rundduschen sind realisierbar; die notwendigen Rundgläser sind dann im Lieferumfang enthalten. Es besteht die Möglichkeit, überlappende oder fluchtende Glas-Glas-Beschläge einzusetzen. Die fluchtenden Beschläge haben eine durchgehende Dichtung, die überlappende Beschlagsvariante wird ohne eine zusätzliche Dichtung montiert. Die Spritzwasserdichtigkeit ist immer gewährleistet. Modernes Design, schnell und sicher montiert, komfortabel und bequem in der Handhabung, das ist BO 305.

Clear, clean design lines combined with true technological refinement! The versatile BO 305 shower system can be used for many different configurations. Even curved cubicles are possible, with the required curved panels then included in the scope of supply. Overlapping or flush glass-to-glass panel fittings are both available. The flush fittings have a continuous seal; the overlapping fitting version is assembled without an additional seal. Complete prevention of spray water escape is guaranteed in both cases. The BO 305 features a modern design, is quick and easy to install and utterly user-friendly.



BO 305 TYPE 255

Beschlag

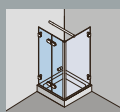
Die Beschläge sind für durchgehende Dichtungen ausgelegt.

Fitting

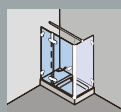
The flush fittings are designed for continuous seals.



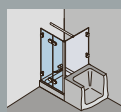
Type 220 Ü



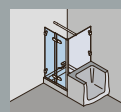
Type 230



Type 230 Ü



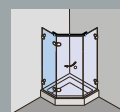
Type 231



Type 231 Ü



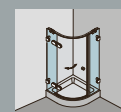
Type 250



Type 255



Type 260



Type 265

Ü = Überlappende Glas-Glas-Verbindung
Overlapping glass-to-glass connection

		STANDARD	AUF ANFRAGE ON REQUEST
Glasdicke (mm)	Fixteile - Fixed panels	8	6, 10
Glass thickness (mm)	Plane Türgläser - Flat door panels	8	6, 10
	Gebogene Türgläser - Curved door panels	6	
Max. Türgewicht (kg)		30	
Max. door weight (kg)			
Höhe gebogene Gläser (mm) ⁽²⁾	Type 260/260Ü - RW 500 ⁽³⁾	1850, 2000	
Height of curved panels (mm) ⁽²⁾	Type 260/260Ü - RW 550 ⁽³⁾	1850, 2000	
	Type 265 - RW 500 ⁽³⁾	1850, 2000	
	Type 265 - RW 550 ⁽³⁾	1850, 2000	
Verstellmöglichkeit ⁽¹⁾ (mm)	Band - Hinge G/W	+5 / -5	
Adjustability ⁽¹⁾ (mm)	Überl. Band - Overlapping hinge G/G 180°	+5 / -5	
	Fluchtendes Band - Flush hinge G/G 180°	+5 / -5	
	Band - Hinge G/G 135°	+5 / -5	
	Winkel - Bracket G/W	+2 / -2	
	Winkel - Bracket G/G	+2 / -2	
Verwendete Beschlagtechnik	Einseitig öffnende Beschläge mit Glasklemmtechnik	Serie(s) BO 305	
Fitting type	Single-action hinges with glass clamping element		
Materialien	Beschläge - Fittings	MS - BR	
Materials	Profile - Profiles	LM - AL	
Verfügbare Türsysteme	Type 1nn: Tür an Wand - Door fixed to wall	■	
Available door types	Type 2nn: Tür an Fixteil - Door fixed to glass panel	■	
Verfügbare Anwendungen	Nischendusche - Niche shower	■	
Available configurations	Eckdusche - Corner shower	■	
	Runddusche - Curved shower	■	
	Fünfeckdusche - Pentagonal shower	■	
	In Verbindung mit Badewanne - In conjunction with bathtub	■	
	U-Kabine - U-shaped shower		■
Verfügbare Oberflächen	Beschichtet - Powder-coated RAL9016	■	
Available finishes	Beschichtet - Powder-coated RALXXX	■	
	Chrom glänzend - Chrome brilliant	■	
	Weitere Oberflächen - Special finishes		■
Bemerkungen	Glas-Glas-Beschläge in überlappender und fluchtender Ausführung verfügbar.		
Remarks	Glass-to-glass fittings available in overlapping and flush version.		

(1) "+" Verstellung zum Knopf - Adjustment towards knob

"-" Verstellung zur Wand - Adjustment towards wall

(2) Systemhöhe der Dusche - Shower system height

(3) RW = Radius Duschwanne - Shower tray radius

gral

Eine Marke der DORMA Gruppe
A DORMA Group Trademark

Glasbeschlagtechnik
Glass fittings and accessories
DORMA-Glas GmbH
Postfach 32 68
D-32076 Bad Salzuflen
Max-Planck-Straße 33 - 45
D-32107 Bad Salzuflen
Tel. +49 5222 924-0
Fax +49 5222 21009
www.dorma-glas.com

BO 315

Ganzglasduschsystem
Glass Shower System



Ganzglasduschsystem BO 315

Das Ganzglasduschsystem BO 315 überzeugt nicht nur durch sein schlankes Design.

Die Dichtungen verlaufen durchgängig, ohne Unterbrechung im Beschlagsbereich. Auf eine Gegenplatte zur Befestigung wird bei diesen Beschlägen verzichtet. Die Lösung:

Auf der Duschinnenseite versenkte Klemmbeschläge. Die so erreichte Glasflächenbündigkeit garantiert einfachste Glasreinigung. Rundduschen sind mit BO 315 ebenso realisierbar wie klassische Duschabtrennungen, immer auch wahlweise mit überlappenden oder fluchtenden Glas-Glas-Beschlägen.

Glass Shower System BO 315

The BO 315 glass shower system offers much more than impressively slender lines.

The seals run continuously through the fitting location points. And instead of a fixing plate, they feature a counter-sunk glass clamping element on the inside of the shower.

The flush finish means that the panels are very easy to clean.

With the BO 315, curved showers are just as easy to install as classic partition-type cubicles. In all cases, there is a choice between overlapping and flush glass-to-glass fittings.



BO 315 TYPE 265

Sonderausführung mit Gelenkhaltestangen
Special design with adjustable support bars



Beschlag
mit versenkter
Glasbefestigung

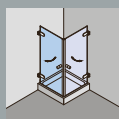
Fitting
with counter-sunk
glass clamping element



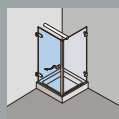
Type 100



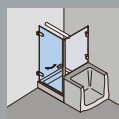
Type 110



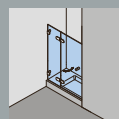
Type 120



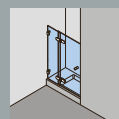
Type 130



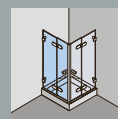
Type 131



Type 200

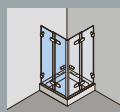


Type 200 Ü

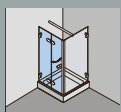


Type 220

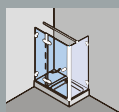
Ü = Überlappende Glas-Glas-Verbindung
Overlapping glass-to-glass fittings



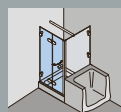
Type 220 Ü



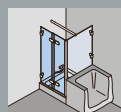
Type 230



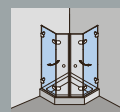
Type 230 Ü



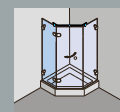
Type 231



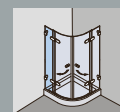
Type 231 Ü



Type 250



Type 255



Type 260 Ü



Type 265

		STANDARD	AUF ANFRAGE ON REQUEST
Glasdicke (mm)	Fixteile - Fixed panels	8	6
Glass thickness (mm)	Plane Türgläser - Flat door panels	6	8
	Gebogene Türgläser - Curved door panels	6	
Max. Türgewicht (kg)		40	
Max. door weight (kg)			
Höhe gebogene Gläser (mm) ⁽²⁾	Type 260/260Ü - RW 500 ⁽³⁾	1850	
Height of curved panels (mm) ⁽²⁾	Type 260/260Ü - RW 550 ⁽³⁾	1850	
	Type 265 - RW 500 ⁽³⁾	1850, 2000	
	Type 265 - RW 550 ⁽³⁾	1850, 2000	
Verstellmöglichkeit ⁽¹⁾ (mm)	Band - Hinge G/W	+1 / -1	
Adjustability ⁽¹⁾ (mm)	Überl. Band - Overlapping hinge G/G 180°	+1 / -1	
	Fluchtendes Band - Flush hinge G/G 180°	+1 / -1	
	Band - Hinge G/G 135°	+1 / -1	
	Winkel - Bracket G/W	+1 / -1	
	Winkel - Bracket G/G	+1 / -1	
Verwendete Beschlagtechnik	Einseitig öffnende Beschläge mit Senkbohrungen	Serie(s) BO 315	
Fitting type	Single-action hinges with cunter sunk holes		
Materialien	Beschläge - Fittings	MS - BR	
Materials	Profile - Profiles	LM - AL	
Verfügbare Türsysteme	Type 1nn: Tür an Wand - Door fixed to wall	■	
Available door types	Type 2nn: Tür an Fixteil - Door fixed to glass panel	■	
Verfügbare Anwendungen	Nischendusche - Niche shower	■	
Available configurations	Eckdusche - Corner shower	■	
	Runddusche - Curved shower	■	
	Fünfeckdusche - Pentagonal shower	■	
	In Verbindung mit Badewanne - In conjunction with bathtub	■	
Verfügbare Oberflächen	Beschichtet - Powder-coated RAL9016	■	
Available finishes	Beschichtet - Powder-coated RALXXXX	■	
	Chrom glänzend - Chrome brilliant	■	
	Weitere Oberflächen - Special finishes	■	
Bemerkungen	Glas-Glas-Beschläge in überlappender und fluchtender Ausführung verfügbar.		
Remarks	Glass-to-glass fittings available in overlapping and flush version.		

(1) "+" Verstellung zum Knopf - Adjustment towards knob

"-" Verstellung zur Wand - Adjustment towards wall

(2) Systemhöhe der Dusche - Shower system height

(3) RW = Radius Duschwanne - Shower tray radius

gral

Eine Marke der DORMA Gruppe
A DORMA Group Trademark

Glasbeschlagtechnik
Glass fittings and accessories
DORMA-Glas GmbH
Postfach 32 68
D-32076 Bad Salzuflen
Max-Planck-Straße 33 - 45
D-32107 Bad Salzuflen
Tel. +49 5222 924-0
Fax +49 5222 21009
www.dorma-glas.com

BO 335

Ganzglasduschsystem
Glass Shower System



Ganzglasduschsystem BO 335

Weniger ist mehr – das gilt auch für BO 335! Der minimalistische Auftritt der Systemelemente vermittelt Leichtigkeit und Anmut. Als kleinster Beschlag des GRAL Sortiments ist BO 335 trotzdem eine große Nummer. Ob die Wandanbindung der Festteile durch Winkel oder Profile erfolgt,

in Verbindung mit den gerundeten Bandkörpern ergibt sich jederzeit ein harmonisches Gesamtbild. Türknoopf und Beschläge sind innen glasflächenbündig. Die planen Flächen sind so besonders pflegefreundlich.

Glass Shower System BO 335

Less is more – so enter the BO 335! The minimalist appearance of the system elements creates lightness and grace. The BO 335 is the smallest-sized series of the GRAL product range, but a big success nonetheless! The fixed panels can be attached to the wall with brackets or with profiles,

both harmonising in form with the radiused hinges. The door knob and the fittings are flush to the panel on the inside, which makes for smooth surfaces that are very easy to clean.

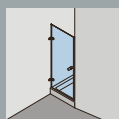


BO 335 TYPE 200 W



Beschlag
Versenkte Punkte
schaffen plane
Glasinnenflächen

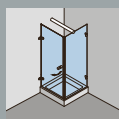
Fitting
Counter-sunk single-
point fixings for smooth
interior surfaces.



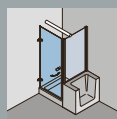
Type 100



**Type 110
W/P**



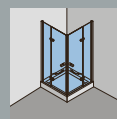
**Type 130
W/P**



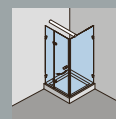
**Type 131
W/P**



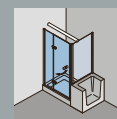
**Type 200
W/P**



**Type 220
W/P**

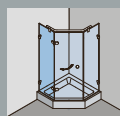


**Type 230
W/P**



**Type 231
W/P**

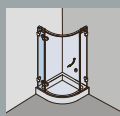
W/P = Fixteile können wahlweise mit Winkeln (W) oder Profilen (P) gehalten werden.
Fixed panels can be held with either brackets (W) or profiles (P).



Type 255
W/P



Type 260
W/P



Type 265
W/P

		STANDARD	AUF ANFRAGE ON REQUEST
Glasdicke (mm) Glass thickness (mm)	Fixteile - Fixed panels Plane Türgläser - Flat door panels Gebogene Türgläser - Curved door panels	8 6 ⁽⁷⁾ 6	6 ⁽⁴⁾ 8
Max. Türgewicht (kg) Max. door weight (kg)		30	
Höhe gebogene Gläser (mm) ⁽²⁾ Height of curved panels (mm) ⁽²⁾	Type 260/260Ü - RW 500 ⁽³⁾ Type 260/260Ü - RW 550 ⁽³⁾ Type 265 - RW 500 ⁽³⁾ Type 265 - RW 550 ⁽³⁾	2000 2000 1850, 2000	■
Verstellmöglichkeit ⁽¹⁾ (mm) Adjustability ⁽¹⁾ (mm)	Band - Hinge G/W Fluchtendes Band - Flush hinge G/G 180° Band - Hinge G/G 135° Winkel - Bracket G/W Profil - Profile	+1 / -1 +1 / -1 +2 / -2 +1 / -1 +8 / -8	
Verwendete Beschlagtechnik Fitting type	Einseitig öffnende Beschläge mit Senkbohrungen Single-action hinges with countersunk holes	Serie(s) B0 335	
Materialien Materials	Beschläge - Fittings Profile - Profiles	MS - BR LM - AL	
Verfügbare Türsysteme Available door types	Type 1nn: Tür an Wand - Door fixed to wall Type 2nn: Tür an Fixteil - Door fixed to glass panel	■ ■	
Verfügbare Anwendungen Available configurations	Nischendusche - Niche shower Eckdusche - Corner shower Runddusche - Curved shower Fünfeckdusche - Pentagonal shower In Verbindung mit Badewanne - In conjunction with bathtub	■ ■ ■ ■ ⁽⁶⁾ ■	
Verfügbare Oberflächen Available finishes	Beschichtet - Powder-coated RAL9016 Beschichtet - Powder-coated RALXXX Chrom glänzend - Chrome brilliant Weitere Oberflächen - Special finishes	■ ■ ■	■
Bemerkungen Remarks	135° Glas-Glas-Verbindungen nur mit Gegenplatte möglich (B0 333.) Fixteile können wahlweise mit Winkeln oder mit Profilen gehalten werden. 135° glass-to-glass connections only possible with clamping plate fittings. Fixed panels can be held with either brackets or profiles.		

(1) "+" Verstellung zum Knopf - Adjustment towards knob

"-" Verstellung zur Wand - Adjustment towards wall

(2) Systemhöhe der Dusche - Shower system height

(3) RW = Radius Duschwanne - Shower tray radius

(4) Gilt nicht für Varianten mit Wandprofil - Does not apply to wall profile versions

(6) Lösung nur mit Beschlägen mit Gegenplatten möglich - Solution only possible with clamping plate fittings

(7) Typ 255 P/W mit 8 mm Türglasdicke, Type 255 P/W with 8 mm door glass thickness

gral

Eine Marke der DORMA Gruppe
A DORMA Group Trademark

Glasbeschlagtechnik
Glass fittings and accessories
DORMA-Glas GmbH
Postfach 32 68
D-32076 Bad Salzuflen
Max-Planck-Straße 33 - 45
D-32107 Bad Salzuflen
Tel. +49 5222 924-0
Fax +49 5222 21009
www.dorma-glas.com

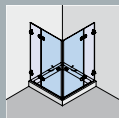
BO 380

**Ganzglasduschesystem
Glass Shower System**

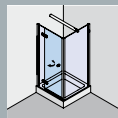




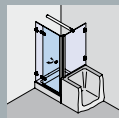
Typ 200
W/P



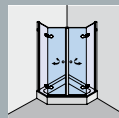
Typ 220
W/P



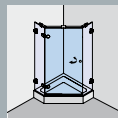
Typ 230
W/P



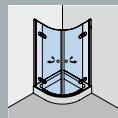
Typ 231
W/P



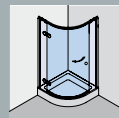
Typ 250
W/P



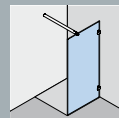
Typ 255
W/P



Typ 260
W/P



Typ 265
W/P



Typ 530

Ganzglasduschsystem BO 380

Glass Shower System BO 380

Der Newcomer im Sortiment!

Die im abgerundeten Design gestalteten, punktgehaltenen Beschläge ermöglichen beim neuen Duschsystem BO 380 eine Pendelfunktion der Duschtür. Türen können auf Wunsch nach innen oder nach außen geöffnet werden – über einen Öffnungswinkel von 90° hinaus.

Dank einer geschickten Positionierung der Glasbearbeitungen bieten die im Duschsystem BO 380 verwendeten Glas/Glas-Beschläge einen weiteren Vorteil bei der Installation: die undurchbrochene Glaskante der Fixteile kann mit einer durchgehenden Dichtung versehen werden.

Ein spezieller Kuststoff-einsatz im Glasausschnitt der Duschtür sorgt für einen guten Abschluss am Band-drehpunkt und dient, durch seine spezielle Ausformung, als Anschlagsschutz. Oberflächenbeschädigungen werden beim Öffnen der Tür nach Außen weitestgehend verhindert.

Beim Duschsystem BO 380 werden Duschtüren grundsätzlich an ein Fixteil angebunden. Die Befestigung der Fixteile erfolgt wahlweise mit Wandwinkeln oder mit einem Wandanschlussprofil.

The newcomer to the portfolio!

The point-fixed hinge fittings in their attractive radiused design are of the double-action type, making the door of the new BO shower cubicle particularly user-friendly. However, it can also be configured to just open inwards or outwards – at angles in excess of 90° if required.

Thanks to the clever location of the machined openings in the glass, the glass-to-glass fittings of the BO 380 shower system offer a further installation advantage: the continuous glass edge of the fixed screens can be provided with an uninterrupted, full-length seal.

A special plastics insert in the cut-out in the shower door ensures a good seal at the hinge fulcrum, while its special shape also provides for effective impact protection, extensively preventing surface damage when opening the door outwards.

With the BO 380 shower system, the door is always attached to a fixed screen. The fixed screens can in turn be connected to the building structure using either angle brackets or a wall connection profile.



Messingbeschläge mit versenkter Punktbefestigung. Durchgehende Dichtung am Fixteil. Einsatz im Glasausschnitt dient als Anschlagsschutz bei Türöffnung nach außen.

Brass fittings with counter-sunk single-point fixing. Uninterrupted seal on fixed panel. Insert in glass cut-out serves as mechanical stop for outward opening doors



Pendeltürbeschlag im abgerundeten Design. Türenöffnen sowohl nach innen als auch nach außen.

Double action door fitting with striking angular design. Door open inwards and outwards.

		STANDARD	AUF ANFRAGE ON REQUEST
Glasdicke (mm) Glass thickness (mm)	Fixteile - Fixed panels Plane Türgläser - Flat door panels Gebogene Türgläser - Curved door panels	8 6 6	
Max. Türgewicht (kg) Max. door weight (kg)		30	
Höhe gebogene Gläser (mm) ⁽¹⁾ Height of curved panels (mm) ⁽²⁾	Type 260/260Ü - RW 500 ⁽³⁾ Type 260/260Ü - RW 550 ⁽³⁾ Type 265 - RW 500 ⁽³⁾ Type 265 - RW 550 ⁽³⁾	2000 2000 2000 2000	
Verstellmöglichkeit ⁽¹⁾ (mm) Adjustability ⁽¹⁾ (mm)	Band - Hinge G/G 180° Band - Hinge G/G 135° Winkel - Bracket G/W	+1 / -1 +1 / -1 +1 / -1	
Verwendete Beschlagtechnik Fitting type	Beidseitig öffnende Beschläge mit Senkbohrungen Double action hinges with countersunk holes	Serie(s) BO 380	
Materialien Materials	Beschläge - Fittings Profile - Profiles	MS LM	
Verfügbare Türsysteme Available door types	Type 2nn: Tür an Fixteil - Door fixed to glass panel	■	
Verfügbare Anwendungen Available configurations	Eckdusche - Corner shower Runddusche - Curved shower Fünfeckdusche - Pentagonal shower In Verbindung mit Badewanne - In conjunction with bathtub	■ ■ ■ ■	
Verfügbare Oberflächen Available finishes	Beschichtet - Powder-coated RALXXXX Chrom glänzend - Chrome brilliant Velour verchromt - Velour chromed Weitere Oberflächen - Special finishes	■ ■ ■ ■	■
Bemerkungen Remarks	Fixteile können wahlweise mit Winkeln oder mit Profilen gehalten werden. Fixed panels can be held with either brackets or profiles. Halterungen und Türkopf im eckigen Design (Zubehör-Serie Quadrat) Support bars and door knob with angular design (accessories series Square)		

⁽¹⁾ "+" Verstellung zum Knopf - Adjustment towards knob

"-" Verstellung zur Wand - Adjustment towards wall

⁽²⁾ Systemhöhe der Dusche - Shower system height

⁽³⁾ RW = Radius Duschwanne - Shower tray radius

gral

Eine Marke der DORMA Gruppe
A DORMA Group Trademark

Division Glasbeschlagtechnik
Glass fittings and accessories
DORMA-Glas GmbH
Postfach 32 68
D-32076 Bad Salzufen
Max-Planck-Straße 33 - 45
D-32107 Bad Salzufen
Tel. +49 52 22 924-100
Fax +49 52 22 21009
www.dorma-glas.com

BO 381

**Ganzglasduschesystem
Glass Shower System**



Ganzglasduschesystem BO 381

Öffnen in jede Richtung!
Die frei wählbare Türöffnung nach innen und außen ist das herausragende Merkmal des Duschsystems BO 381.

Die über den üblichen 90° Öffnungswinkel hinaus bewegbaren Pendeltürbeschläge überzeugen durch ihr klares, eckiges Design.

Dank der vereinfachten Glasbearbeitung mit nur einer Bohrung am Festteil, generieren die im neuen Duschsystem BO 381 verwendeten Glas/Glas-Beschläge einen reduzierten Fertigungsaufwand beim Glas.

Gleichzeitig erlaubt die undurchbrochene Glaskante hier den Aufsatz einer durchgehenden Dichtung.

In einem Glasausschnitt in der Duschtür sorgt ein spezieller Kunststoffeinsatz für einen guten Abschluss am Banddrehpunkt und bietet durch seine spezielle Ausformung einen Anschlagsschutz beim Öffnen der Tür nach außen. Beschädigungen der Beschlagoberfläche werden weitestgehend verhindert.

Wahlweise Glas/Wand Winkel oder durchgehende Wandanschlussprofile sorgen beim neuen Duschsystem BO 381 für einen sicheren Sitz der Festteile.

Glass Shower System BO 381

Opens in any direction! The freely selectable inward and outward door opening action is one of the outstanding features of the BO 381 shower system.

Offering opening angles well beyond the usual 90°, the double-action hinges with their clear, rectangular design lines are a persuasive argument in favour of this product solution.

Thanks to simplified glass preparation with just one drill hole required in the fixed screen, the glass-to-glass fittings applied in the new BO 381 shower system keep fabrication input to a minimum.

Plus: the continuous glass edge also allows the provision of an unbroken seal.

Fitted to a recess in the glass shower door, a special plastic insert provides an excellent barrier at the hinge fulcrum, with its clever shaping also ensuring effective impact protection when the door is opened outwards. Damage to the surface of the fittings is thus extensively avoided.

And there is a choice of glass-to-wall brackets or full-length wall connection profiles to ensure that the fixed screens of the BO 381 shower system are kept firmly secure.



Pendeltürbeschlag im markant eckigem Design.
Türen öffnen sowohl nach innen als auch nach außen.

Double action door fitting with striking angular design.
Doors open inwards and outwards.

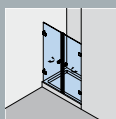


Messingbeschläge mit versenkter Punktbefestigung.
Durchgehende Dichtung am Fixteil. Einsatz im Glasausschnitt dient als Anschlagsschutz bei Türöffnung nach außen.

Brass fittings with counter-sunk single-point fixing.
Uninterrupted seal on fixed panel. Insert in glass cut-out serves as mechanical stop for outward opening doors.



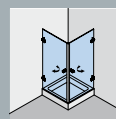
Typ 100



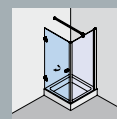
Typ 105



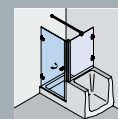
Typ 110
W/P



Typ 120



Typ 130
W/P



Typ 131
W/P



Typ 200
W/P

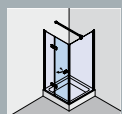


Typ 220
W/P

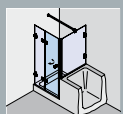
BO 381 TYPE 230 P

Sonderausführung mit MAME Designglas
(Design Eye 6)

Special application with MAME design glass
(Design Eye 6)



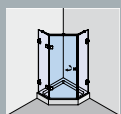
Typ 230
W/P



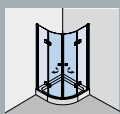
Typ 231
W/P



Typ 250
W/P



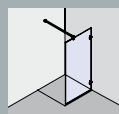
Typ 255
W/P



Typ 260
W/P



Typ 265
W/P



Typ 530



		STANDARD	AUF ANFRAGE ON REQUEST
Glasdicke (mm) Glass thickness (mm)	Fixteile - Fixed panels Plane Türgläser - Flat door panels Gebogene Türgläser - Curved door panels	8 6 6	
Max. Türgewicht (kg) Max. door weight (kg)		30	
Höhe gebogene Gläser (mm) ⁽¹⁾ Height of curved panels (mm) ⁽²⁾	Type 260/260Ü - RW 500 ⁽³⁾ Type 260/260Ü - RW 550 ⁽³⁾ Type 265 - RW 500 ⁽³⁾ Type 265 - RW 550 ⁽³⁾	2000 2000 2000 2000	
Verstellmöglichkeit ⁽¹⁾ (mm) Adjustability ⁽¹⁾ (mm)	Band - Hinge G/W Band - Hinge G/G 180° Band - Hinge G/G 135° Winkel - Bracket G/W	+1 / -1 +1 / -1 +1 / -1 +1 / -1	
Verwendete Beschlagtechnik Fitting type	Beidseitig öffnende Beschläge mit Senkbohrungen Double action hinges with countersunk holes	Serie(s) BO 381	
Materialien Materials	Beschläge - Fittings Profile - Profiles	MS LM	
Verfügbare Türsysteme Available door types	Type 1nn: Tür an Wand - Door fixed to wall Type 2nn: Tür an Fixteil - Door fixed to glass panel	■ ■	
Verfügbare Anwendungen Available configurations	Nischendusche - Niche shower Eckdusche - Corner shower Runddusche - Curved shower Fünfeckdusche - Pentagonal shower In Verbindung mit Badewanne - In conjunction with bathtub	■ ■ ■ ■ ■	
Verfügbare Oberflächen Available finishes	Beschichtet - Powder-coated RALXXXX Chrom glänzend - Chrome brilliant Velour verchromt - Velour chromed Weitere Oberflächen - Special finishes	■ ■ ■ ■	
Bemerkungen Remarks	Fixteile können wahlweise mit Winkeln oder mit Profilen gehalten werden. Fixed panels can be held with either brackets or profiles. Halterungen und Türknoip im eckigen Design (Zubehör-Serie Quadrat) Support bars and door knob with angular design (accessories series Square)		

⁽¹⁾ "+" Verstellung zum Knopf - Adjustment towards knob

"-" Verstellung zur Wand - Adjustment towards wall

⁽²⁾ Systemhöhe der Dusche - Shower system height

⁽³⁾ RW = Radius Duschwanne - Shower tray radius

gral

Eine Marke der DORMA Gruppe
A DORMA Group Trademark

Division Glasbeschlagtechnik
Glass fittings and accessories
DORMA-Glas GmbH
Postfach 32 68
D-32076 Bad Salzufflen
Max-Planck-Straße 33 - 45
D-32107 Bad Salzufflen
Tel. +49 52 22 924-100
Fax +49 52 22 21009
www.dorma-glas.com

BO 410

Ganzglasduschesystem
Glass Shower System



Ganzglasduschsystem BO 410

Das vielseitige Duschsystem BO 410 besticht durch sein Design und zeigt, dass Funktionalität auch schön sein kann. Überlappende Glas-Glas-Verbindungen bieten Spritzschutz ohne zusätzliche Dichtung. Fluchtende Glas-Glas-Beschläge bedienen sich einer durchgehenden Dichtung. In beiden Fällen

sorgt die konvexe Bandoberfläche für die gewünschte Wiedererkennung. Mit diesem Programm verbindet man höchste Ansprüche, denn auch Fünfeck- oder Viertelkreisduschen mit gebogenen Gläsern gehören zum Standardlieferumfang.

Glass Shower System BO 410

The versatile BO 410 shower system has an attractive design and demonstrates that functionality and beauty can be combined. Overlapping glass-to-glass connections prevent spray water escape without additional sealing; flush glass-to-glass fittings combine with a continuous seal. In both cases, a convex

hinge surface provides the desired aesthetic effect. This system caters for the most sophisticated design requirements: pentagonal and quarter circle showers with curved panels form part of the standard scope of supply.



BO 410 TYPE 130



Beschlag

Die konvex verlaufende Bandoberfläche lässt spannende Lichtreflexe entstehen.

Fitting

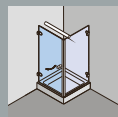
The convex hinge surface generates attractive light reflections.



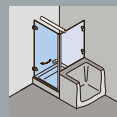
Type 100



Type 120



Type 130



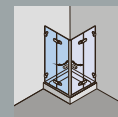
Type 131



Type 200



Type 200 Ü

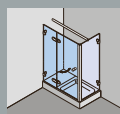


Type 220

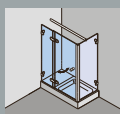


Type 220 Ü

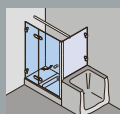
Ü = Überlappende Glas-Glas-Verbindung
Overlapping glass-to-glass fittings



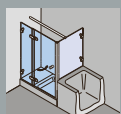
Type 230



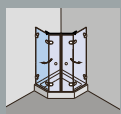
Type 230 Ü



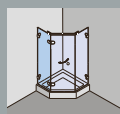
Type 231



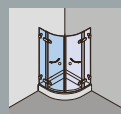
Type 231 Ü



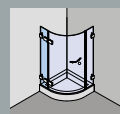
Type 250



Type 255



Type 260 Ü



Type 265

		STANDARD	AUF ANFRAGE ON REQUEST
Glasdicke (mm) Glass thickness (mm)	Fixteile - Fixed panels Plane Türgläser - Flat door panels Gebogene Türgläser - Curved door panels	8 8 6	6, 10 6, 10
Max. Türgewicht (kg) Max. door weight (kg)		40	
Höhe gebogene Gläser (mm) ⁽²⁾ Height of curved panels (mm) ⁽²⁾	Type 260/260Ü - RW 500 ⁽³⁾ Type 260/260Ü - RW 550 ⁽³⁾ Type 265 - RW 500 ⁽³⁾ Type 265 - RW 550 ⁽³⁾	1900 1900 1900 1900	
Verstellmöglichkeit ⁽¹⁾ (mm) Adjustability ⁽¹⁾ (mm)	Band - Hinge G/W Überl. Band - Overlapping hinge G/G 180° Fluchtendes Band - Flush hinge G/G 180° Band - Hinge G/G 135° Winkel - Bracket G/W Winkel - Bracket G/G	+2 / -2 +2 / -2 +2 / -2 +2 / -2 +2 / -2 +2 / -2	
Verwendete Beschlagtechnik Fitting type	Einseitig öffnende Beschläge mit Glasklemmtechnik Single-action hinges with glass clamping element	Serie(s) BO 410	
Materialien Materials	Beschläge - Fittings Profile - Profiles	MS LM	
Verfügbare Türsysteme Available door types	Type 1nn: Tür an Wand - Door fixed to wall Type 2nn: Tür an Fixteil - Door fixed to glass panel	■ ■	
Verfügbare Anwendungen Available configurations	Nischendusche - Niche shower Eckdusche - Corner shower Runddusche - Curved shower Fünfeckdusche - Pentagonal shower In Verbindung mit Badewanne - In conjunction with bathtub U-Kabine - U-shaped shower	■ ■ ■ ■ ■ ■	■
Verfügbare Oberflächen Available finishes	Beschichtet - Powder-coated RAL9016 Beschichtet - Powder-coated RALXXX Chrom glänzend - Chrome brilliant Weitere Oberflächen - Special finishes	■ ■ ■ ■	■
Bemerkungen Remarks	Glas-Glas-Beschläge in überlappender und fluchtender Ausführung verfügbar. Glass-to-glass fittings available in overlapping and flush version.		

(1) "+" Verstellung zum Knopf - Adjustment towards knob

"-" Verstellung zur Wand - Adjustment towards wall

(2) Systemhöhe der Dusche - Shower system height

(3) RW = Radius Duschwanne - Shower tray radius

gral

Eine Marke der DORMA Gruppe
A DORMA Group Trademark

Glasbeschlagtechnik
Glass fittings and accessories
DORMA-Glas GmbH
Postfach 32 68
D-32076 Bad Salzufen
Max-Planck-Straße 33 - 45
D-32107 Bad Salzufen
Tel. +49 5222 924-0
Fax +49 5222 21009
www.dorma-glas.com

BO 415

Ganzglasduschsystem
Glass Shower System

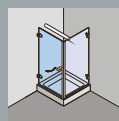




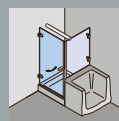
Type 100



Type 120



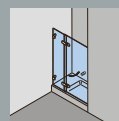
Type 130



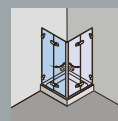
Type 131



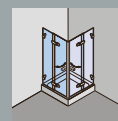
Type 200



Type 200 Ü



Type 220



Type 220 Ü



Ganzglasduschsystem BO 415 Glass Shower System BO 415

Eleganz trifft Funktion.

Das Ergebnis: die erfolgreiche Systemverbindung BO 415.

Durch die flächenbündige Glasklemmtechnik wird eine pflegeleichte Glasoberfläche auf der Innenseite des Ganzglasduschsystems geschaffen. Glasreinigung wird so zum Vergnügen.

Je nach Wahl ermöglichen überlappende oder fluchtende Glas-Glas-Beschläge vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Dabei bleibt die produkttypische Optik immer erhalten. Die konvex verlaufenden Oberflächen der Bänder prägen das anspruchsvolle Design.

Elegance meets functionality.

The flush clamping systems of the BO 415 create a low-maintenance panel surface on the interior of the shower cubicle that is a real pleasure to clean. There is a choice of overlapping or flush glass-to-glass fittings, allowing a variety of configurations.

The distinctive appearance of this product remains the same in all cases, with the convex hinge surfaces contributing to a sophisticated design environment.



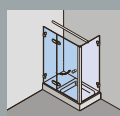
BO 415 TYPE 130

Beschlag

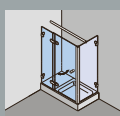
Glasflächenbündige Klemmtechnik gewährleistet höchsten Reinigungskomfort

Fitting

Panel-flush clamping system guarantees optimal ease of cleaning.



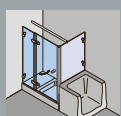
Type 230



Type 230 Ü



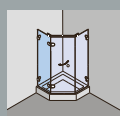
Type 231



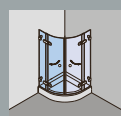
Type 231 Ü



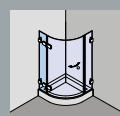
Type 250



Type 255



Type 260 Ü



Type 265

Ü = Überlappende Glas-Glas-Verbindung
Overlapping glass-to-glass fittings

BO 415 TYPE 260

Radius 500 & 550 mm

		STANDARD	AUF ANFRAGE ON REQUEST
Glasdicke (mm)	Fixteile - Fixed panels	8	6
Glass thickness (mm)	Plane Türgläser - Flat door panels	8	6
	Gebogene Türgläser - Curved door panels	6	
Max. Türgewicht (kg)		40	
Max. door weight (kg)			
Höhe gebogene Gläser (mm) ⁽²⁾	Type 260/260Ü - RW 500 ⁽³⁾	1900	
Height of curved panels (mm) ⁽²⁾	Type 260/260Ü - RW 550 ⁽³⁾	1900	
	Type 265 - RW 500 ⁽³⁾	1900	
	Type 265 - RW 550 ⁽³⁾	1900	
Verstellmöglichkeit ⁽¹⁾ (mm)	Band - Hinge G/W	+1 / -1	
Adjustability ⁽¹⁾ (mm)	Überl. Band - Overlapping hinge G/G 180°	+1 / -1	
	Fluchtendes Band - Flush hinge G/G 180°	+1 / -1	
	Band - Hinge G/G 135°	+1 / -1	
	Winkel - Bracket G/W	+1 / -1	
	Winkel - Bracket G/G	+1 / -1	
Verwendete Beschlagtechnik	Einseitig öffnende Beschläge mit Senkbohrungen	Serie(s) BO 415	
Fitting type	Single-action hinges with countersunk holes		
Materialien	Beschläge - Fittings	MS	
Materials	Profile - Profiles	LM	
Verfügbare Türsysteme	Type 1nn: Tür an Wand - Door fixed to wall	■	
Available door types	Type 2nn: Tür an Fixteil - Door fixed to glass panel	■	
Verfügbare Anwendungen	Nischendusche - Niche shower	■	
Available configurations	Eckdusche - Corner shower	■	
	Runddusche - Curved shower	■	
	Fünfeckdusche - Pentagonal shower	■	
	In Verbindung mit Badewanne - In conjunction with bathtub	■	
	U-Kabine - U-shaped shower		■
Verfügbare Oberflächen	Beschichtet - Powder-coated RAL9016	■	
Available finishes	Beschichtet - Powder-coated RALXXX	■	
	Chrom glänzend - Chrome brilliant	■	
	Weitere Oberflächen - Special finishes		■
Bemerkungen	Glas-Glas-Beschläge in überlappenden und fluchtenden Ausführung verfügbar.		
Remarks	Glass-to-glass fittings available in overlapping and flush version.		

(1) "+-" Verstellung zum Knopf - Adjustment towards knob

"-" Verstellung zur Wand - Adjustment towards wall

(2) Systemhöhe der Dusche - Shower system height

(3) RW = Radius Duschwanne - Shower tray radius

gral

Eine Marke der DORMA Gruppe
A DORMA Group Trademark

Glasbeschlagtechnik
Glass fittings and accessories
DORMA-Glas GmbH
Postfach 32 68
D-32076 Bad Salzufen
Max-Planck-Straße 33 - 45
D-32107 Bad Salzufen
Tel. +49 5222 924-0
Fax +49 5222 21009
www.dorma-glas.com

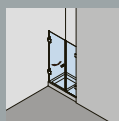
BO 460

Ganzglasduschesystem
Glass Shower System

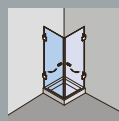




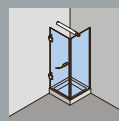
Type 100



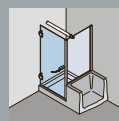
Type 110
W/P



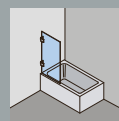
Type 120



Type 130
W/P



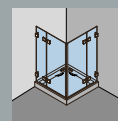
Type 131
W/P



Type 170



Type 200
W/P



Type 220
W/P

Ganzglasduschsystem BO 460 Glass Shower System BO 460

Der Alleskönner im Sortiment!
Denn BO 460 sieht nicht nur extrem gut aus. Es bedient sich modernster Technik und gewährleistet so höchsten Komfort in Montage und Bedienung. Die typische Form der Bänder in Verbindung mit den eckigen Wandanschlussprofilen und/oder quadratischen Haltstangen und Türknöpfen schafft ein stimmiges Design. Die Beschläge sind an den Duschinnenseiten glasflächenbündig versenkt. Trotzdem bietet das System perfekte Einstellmöglichkeiten, nämlich im Grundkörper des Beschlags. Individuelle Aufgabenstellungen sind problemlos realisierbar.

The all-rounder of our range!
Not only does the BO 460 look extremely attractive, it also uses state-of-the-art technology to provide maximum ease of assembly and use. The characteristic hinge shape combined with angular wall attachment profiles and/or angular support bars and door knobs creates a thoroughly harmonious appearance. The counter-sunk fittings are flush with the interior surfaces of the cubicle panels, with the base element giving excellent adjustability to allow individual configuration match-up.



BO 460 TYPE 220 W

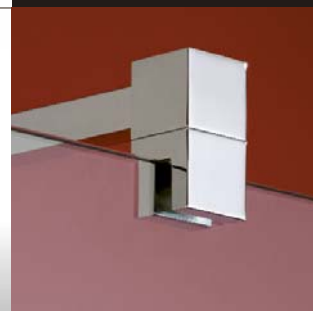


Beschlag

Versenkte Punktbefestigung verbunden mit markantem Design

Fitting

Counter-sunk single-point fixing of striking design

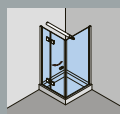


Zubehör

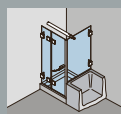
Haltestangen und Türknopf. Weiteres Zubehör im quadratischen Design auf Anfrage.

Accessories

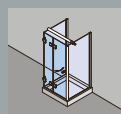
Support bars and door knob. Additional accessories with angular design on request.



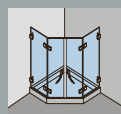
**Type 230
W/P**



**Type 231
W/P**



**Type 233
W/P**



**Type 250
W/P**



**Type 255
W/P**



**Type 260
W/P**



**Type 265
W/P**

BO 460 TYPE 233 W

Sonderanwendung mit Türgriff / Handtuchstange, Art. Nr. 75.042
Special application with door handle / towel rail, Art. No. 75.042

W/P = Fixteile können wahlweise mit Winkeln (W) oder Profilen (P) gehalten werden.
Fixed panels can be held with either brackets (W) or profiles (P).

		STANDARD	AUF ANFRAGE ON REQUEST
Glasdicke (mm) Glass thickness (mm)	Fixteile - Fixed panels Plane Türgläser - Flat door panels Gebogene Türgläser - Curved door panels	8 8 6	6 ⁽⁴⁾ 6 6
Max. Türgewicht (kg) Max. door weight (kg)		40	
Höhe gebogene Gläser (mm)⁽²⁾ Height of curved panels (mm)⁽²⁾	Type 260/260Ü - RW 500 ⁽³⁾ Type 260/260Ü - RW 550 ⁽³⁾ Type 265 - RW 500 ⁽³⁾ Type 265 - RW 550 ⁽³⁾	2000 2000 2000 2000	
Verstellmöglichkeit⁽¹⁾ (mm) Adjustability⁽¹⁾ (mm)	Band - Hinge G/W Fluchtendes Band - Flush hinge G/G 180° Band - Hinge G/G 135° Winkel - Bracket G/W Profil - Profile	+4 / -4 +4 / -4 +4 / -4 +4 / -1 +8 / -8	
Verwendete Beschlagtechnik Fitting type	Einseitig öffnende Beschläge mit Senkbohrungen Single-action hinges with countersunk holes	Serie(s) BO 460	
Materialien Materials	Beschläge - Fittings Profile - Profiles	MS LM	
Verfügbare Türsysteme Available door types	Type 1nn: Tür an Wand - Door fixed to wall Type 2nn: Tür an Fixteil - Door fixed to glass panel	■ ■	
Verfügbare Anwendungen Available configurations	Nischendusche - Niche shower Eckdusche - Corner shower Runddusche - Curved shower Fünfeckdusche - Pentagonal shower In Verbindung mit Badewanne - In conjunction with bathtub U-Kabine - U-shaped shower	■ ■ ■ ■ ■ ■	
Verfügbare Oberflächen Available finishes	Beschichtet - Powder-coated RAL9016 Beschichtet - Powder-coated RALXXXX Chrom glänzend - Chrome brilliant Weitere Oberflächen - Special finishes	■ ■ ■ ■	■
Bemerkungen Remarks	Fixteile können wahlweise mit Winkeln oder mit Profilen gehalten werden. Fixed panels can be held with either brackets or profiles. Haltestangen und Türknohf im eckigen Design (Zubehör-Serie Quadrat). Support bars and door knob with angular design (accessories series Square).		

(1) "+" Verstellung zum Knopf - Adjustment towards knob

"-" Verstellung zur Wand - Adjustment towards wall

(2) Systemhöhe der Dusche - Shower system height

(3) RW = Radius Duschwanne - Shower tray radius

(4) Gilt nicht für Varianten mit Wandprofil - Does not apply to wall profile versions

gral

Eine Marke der DORMA Gruppe
A DORMA Group Trademark

Glasbeschlagtechnik
Glass fittings and accessories
DORMA-Glas GmbH
Postfach 32 68
D-32076 Bad Salzuflen
Max-Planck-Straße 33 - 45
D-32107 Bad Salzuflen
Tel. +49 5222 924-0
Fax +49 5222 21009
www.dorma-glas.com

SO 720

**Ganzglasduschsystem
Glass Shower System**



Ganzglasduschesystem SO 720

Das Ganzglasduschesystem als Raum gestaltendes Element.

Mit dem Schiebetürsystem SO 720 ist es GRAL gelungen, die Duschartrennung zum Zentrum einer transparenten und durchdachten Raumgestaltung zu machen. Raumhohe Glaselemente heben den transparenten

Ganzglaseffekt deutlich hervor.

Als Sonderlösung ist sogar eine vollkommen freistehende Anwendung realisierbar. Der Türflügel steht auch im geschlossenen Zustand überlappend hinter dem Fixteil und sorgt bei vollkommener Ganzglasoptik für Dichtigkeit.

Glass Shower System SO 720

The glass shower system for advanced interior design! With the SO 720 sliding door system, GRAL is able to offer a shower partition as the transparent centrepiece of an elegantly integral interior design. Room-high panels enhance the transparent, fully-glazed effect, with the option of free-

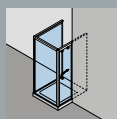
standing configurations also available. The door panel overlaps behind the fixed panel, even when closed, providing water-tightness as well as retaining the pure glass look.



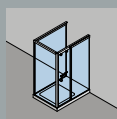
SO 720 TYPE 391



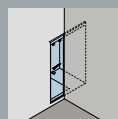
Decken-montiertes
Laufrahmenprofil
Ceiling-mounted
slide frame profile



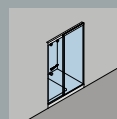
Type 390 Ü



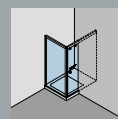
Type 391 Ü



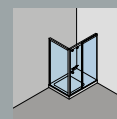
Type 392 Ü



Type 393 Ü



Type 394 Ü



Type 395 Ü

Ü = Überlappende Glas-Glas-Verbindung
Overlapping glass-to-glass fittings



		STANDARD	AUF ANFRAGE ON REQUEST
Glasdicke (mm)	Fixteile - Fixed panels	8	
Glass thickness (mm)	Plane Türgläser - Flat door panels	8	
Max. Türgewicht (kg)		40	
Max. door weight (kg)			
Verstellmöglichkeit ⁽¹⁾ (mm)	Seitenteilaufnahme - Side element holder	+8 / -8	
Adjustability ⁽¹⁾ (mm)			
Verwendete Beschlagtechnik	Laufwagen klemmen Türglas und laufen im Laufrahmenprofil		
Fitting type	Slide unit clamps door panel and runs in a slide frame profile		
Materialien	Beschläge - Fittings	LM/MS - LM/BR	
Materials	Profile - Profiles	LM - AL	
Verfügbare Türsysteme	Type 3nn: Schiebetür - Sliding door	■	
Available door types			
Verfügbare Anwendungen	Nischendusche - Niche shower	■	
Available configurations	Eckdusche - Corner shower	■	
	In Verbindung mit Badewanne - In conjunction with bathtub		■
	U-Kabine - U-shaped shower	■	
Verfügbare Oberflächen	Beschichtet - Powder-coated RAL9016		■
Available finishes	Beschichtet - Powder-coated RALXXXX		■
	Chrom glänzend - Chrome brilliant	■	
	Weitere Oberflächen - Special finishes		■
Bemerkungen	Fixteile werden zwischen Boden und Decke fixiert.		
Remarks	Einbau auf Duschtasse nicht vorgesehen.		
	Fixed panels are mounted between floor and ceiling.		
	Installation on shower tray is not intended.		

(1) "+" Verstellung zum Knopf - Adjustment towards knob
 "-" Verstellung zur Wand - Adjustment towards wall

gral

Eine Marke der DORMA Gruppe
 A DORMA Group Trademark

Glasbeschlagtechnik
 Glass fittings and accessories
 DORMA-Glas GmbH
 Postfach 32 68
 D-32076 Bad Salzuflen
 Max-Planck-Straße 33 - 45
 D-32107 Bad Salzuflen
 Tel. +49 5222 924-0
 Fax +49 5222 21009
www.dorma-glas.com

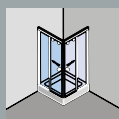
SO 7303
SO 730

Ganzglasduschsystem
Glass Shower System

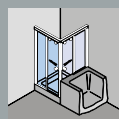




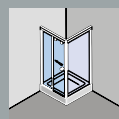
Type 300 Ü



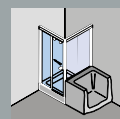
Type 320 Ü



Type 321 Ü



Type 330 Ü



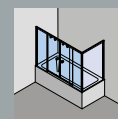
Type 331 Ü



Type 360 Ü



Type 375 Ü



Type 380 Ü

Ganzglasduschsysteme Glass Shower Systems SO 7303 / SO 730

Das Schiebetürsystem mit Feinheiten. Durch die Überlappung der Türflügel und Fixteile wird der filigrane Gesamteindruck nicht durch zusätzliche Dichtprofile beeinträchtigt. Der Schiebetürmechanismus ist durch die Konstruktion des oberen Rahmenprofils weitestgehend vor Spritzwasser geschützt und garantiert somit eine lange und störungsfreie Lebensdauer.

Die Schiebetürduschen der Produktfamilie SO 7303 / SO 730 sind zukünftig in zwei Designvarianten erhältlich:
Beim System SO 7303 kommt ein abgerundetes Clipsprofil zum Einsatz.
Das System SO 730 verwendet ein eckiges Clipsprofil am oberen Laufrahmenprofil.

The sliding door system with more than a little finesse. The overlap of the door elements and fixed panels ensures that the refined effect is not impaired by additional sealing profiles. The sliding door mechanism is optimally protected from water spray by the construction of the upper frame profile, guaranteeing a long and trouble-free life.

Sliding door showers of the SO 7303 / SO 730 series offer two styling variants: the SO 7303 system featuring a rounded clip profile, and the SO 730 system with its angular clip profile on the top track frame section.

Beschlag

Zwei Laufwagen halten und führen jeden Türflügel

Fitting

Each door is guided and held in place by two slide units



SO 730 TYPE 320 Ü



		STANDARD	AUF ANFRAGE ON REQUEST
Glasdicke (mm)	Fixteile - Fixed panels	8	
Glass thickness (mm)	Plane Türgläser - Flat door panels	8	
	Gebogene Türgläser - Curved door panels	6	
Max. Türgewicht (kg)		30	
Max. door weight (kg)		30	
Höhe gebogene Gläser (mm)⁽²⁾	Typ 360 /360Ü - RW 550 ⁽³⁾ - 900x900 mm / 1000x1000 mm	1900/2000	
Height of curved panels (mm)⁽²⁾	Type 360 /360Ü - RW 550 ⁽³⁾ - 900x900 mm / 1000x1000 mm	1900/2000	
Verstellmöglichkeit ⁽¹⁾ (mm)	Seitenteilaufnahme - Side element holder	+8 / -8	
Adjustability ⁽¹⁾ (mm)			
Verwendete Beschlagtechnik	Laufwagen klemmen Türglas und laufen im Laufrahmenprofil		
Fitting type	Slide unit clamps door panel and runs in slide frame profile		
Materialien	Beschläge - Fittings	LM/MS - LM/BR	
Materials	Profile - Profiles	LM	
Verfügbare Türsysteme	Type 3nn: Schiebetür - Sliding door	■	
Available door types			
Verfügbare Anwendungen	Nischendusche - Niche shower	■	
Available configurations	Eckdusche - Corner shower	■	
	Runddusche - Curved shower	■	
	In Verbindung mit Badewanne - In conjunction with bathtub	■	
	U-Kabine - U-shaped shower		■
Verfügbare Oberflächen	Beschichtet - Powder-coated RAL9016	■	
Available finishes	Beschichtet - Powder-coated RALXXXX	■	
	Silberfarbig EV1 eloxiert - silver anodized EV1	■	
	Chrom glänzend - Chrome brilliant	■	
	Weitere Oberflächen - Special finishes		■
Bemerkungen	SO 7303 mit rundem Clipsprofil. SO 730 mit eckigem Clipsprofil.		
Remarks	Fixteile und Türgläser überlappen um ca. 40 mm.		
	Laufwagen für Duschtypen 360 mit eckigen Klemmplatten.		
	SO 7303 Typ 360 mit rundem Türkнопfpaar. SO 730 Typ 360 mit eckigem Türkнопfpaar.		
	SO 7303 with round clip profile. SO 730 with angular clip profile.		
	Fixed panels and door panels overlap by approx. 40 mm.		
	Slide unit for shower types 360 with angular clamping plates.		
	SO 7303 type 360 with round knob pair. SO 730 type 360 with angular knob pair.		

(1) "+" Verstellung zum Knopf - Adjustment towards knob

"-" Verstellung zur Wand - Adjustment towards wall

(2) Systemhöhe der Dusche - Shower system height

(3) RW = Radius Duschwanne - Shower tray radius

gral

Eine Marke der DORMA Gruppe
A DORMA Group Trademark

Glasbeschlagtechnik
Glass fittings and accessories
DORMA-Glas GmbH
Postfach 32 68
D-32076 Bad Salzuflen
Max-Planck-Straße 33 - 45
D-32107 Bad Salzuflen
Tel. +49 5222 924-0
Fax +49 5222 21009
www.dorma-glas.com

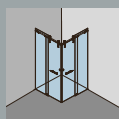
SO 750

Ganzglasduschsystem
Glass Shower System

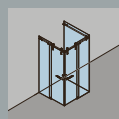




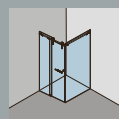
Type 300 Ü



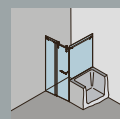
Type 320 Ü



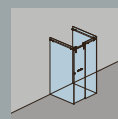
Type 323 Ü



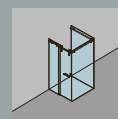
Type 330 Ü



Type 331 Ü



Type 333 Ü



Type 334 Ü



Ganzglasduschsystem SO 750 Glass Shower System SO 750

Ein bewährtes System neu interpretiert! Das Ganzglasduschsystem SO 750 basiert technisch und auch im Design auf dem DORMA-Glas Erfolgsprodukt MANET. Höchste Qualität sowie einfache Planung und Installation zeichnen dieses System aus. Denn GRAL hat die Kombination der Bauteile speziell auf die Bestückung einer Aufmaßdusche abgestimmt. Der verwendete Edelstahl DIN 1.4404 eignet sich hervorragend für den Einsatz in Feuchträumen. Kunststoffprofile für die Schließkanten der Schiebetür ergänzen die MANET Beschläge in ihrer bekannten, ausdrucksstarken Optik.

Das System SO 750 gliedert sich in seinem Erscheinungsbild perfekt ein in die Produktfamilie MANET für Innenarchitektur mit Glas.

An updated version of a thoroughly proven system: the technology and also the design of the SO 750 glass shower system are based on the successful MANET range of fittings from DORMA-Glas. Now GRAL has tailored these components specifically to the requirements of a made-to-measure shower, combining top quality with outstanding planning and installation convenience. The AISI 316-L stainless steel used here is ideally suited for wet room applications. Plastic profiles for the closing edges of the sliding door complement the familiar, striking appearance of the MANET fittings.

The SO 750 system fits perfectly into the MANET environment of interior all-glass constructions.

Rollenbeschläge
in typischer MANET Optik
Roller carriers
in the unique MANET look



SO 750 TYPE 300 Ü



Ü = Überlappende Glas-Glas-Verbindung
Overlapping glass-to-glass fittings

		STANDARD	AUF ANFRAGE ON REQUEST
Glasdicke (mm)	Fixteile - Fixed panels	8	
Glass thickness (mm)	Plane Türgläser - Flat door panels	8	
Max. Türgewicht (kg)		50	
Max. door weight (kg)			
Verstellmöglichkeit ⁽¹⁾ (mm)	Gesamte Verstellmöglichkeit	+3 / -3	
Adjustability ⁽¹⁾ (mm)	Overall adjustability		
Verwendete Beschlagtechnik	Laufwagen mit versenkten Punkthaltern auf Laufschienen	MANET	
Fitting type	Roller carriers with counter-sunk single-point fixings on sliding tracks		
Materialien	Beschläge - Fittings	ES - SS	
Materials	Profile - Profiles	ES - SS	
Verfügbare Türsysteme	Type 3nn: Schiebetür - Sliding door		
Available door types			
Verfügbare Anwendungen	Nischendusche - Niche shower	■	
Available configurations	Eckdusche - Corner shower	■	
	Runddusche - Curved shower		■
	In Verbindung mit Badewanne - In conjunction with bathtub	■	
Verfügbare Oberflächen	Edelstahl - Stainless steel	■	
Available finishes			
Bemerkungen	Edelstahl DIN 1.4404 für Feuchträume		
	Standardausführung Typen 320 und 323 bis Breitenmaß max. 900 mm.		
	Breitere Duschen auf Anfrage.		
Remarks	Stainless steel AISI 316L for wet room applications		
	Basic version types 320 and 323 only up to a max. width of 900 mm.		
	Wider showers on request.		

(1) "+" Verstellung zum Knopf - Adjustment towards knob
 "-" Verstellung zur Wand - Adjustment towards wall

gral

Eine Marke der DORMA Gruppe
 A DORMA Group Trademark

Glasbeschlagtechnik
 Glass fittings and accessories
 DORMA-Glas GmbH
 Postfach 32 68
 D-32076 Bad Salzuflen
 Max-Planck-Straße 33 - 45
 D-32107 Bad Salzuflen
 Tel. +49 5222 924-0
 Fax +49 5222 21009
www.dorma-glas.com

BH 410

Ganzglasduschsystem
Glass Shower System



Ganzglasduschsystem BH 410

Prägnantes Design – verbesserte Funktion. Die Forderung nach Barrierefreiheit finden wir heute in allen Bereichen des Bauens. Dies gilt selbstverständlich auch für Duschen. Bei einer Einbausituation direkt auf dem Boden und einem Verzicht auf Duschwannen sollten die Bänder auf diese besonderen Anforderungen abgestimmt sein. Das Duschsystem BH 410 verfügt über eine integrierte Hebesenkmechanik. Die Duschtür wird während der Öffnungsbewegung um bis zu 5 mm

angehoben und senkt sich beim Schließen von selbst wieder ab. Während die Tür nach außen frei beweglich ist, drücken die unteren Dichtungen im geschlossenen Zustand gegen den Boden, und verhindern so, dass Wasser austritt. Zusätzlich sind alle Duschtypen auch im Bandbereich mit durchlaufenden Dichtungen ausgerüstet. Die elegante konvexe Oberfläche der Beschläge sorgt für einen hohen Wiedererkennungswert, innen bringen Gegenplatten sicheren Halt.

Glass Shower System BH 410

Striking design – improved functionality. Nowadays, there is a demand for barrier-free facilities in every area of construction. And that naturally applies to showers also. When showers are installed without a shower tray on the floor itself, it is essential that the hinges satisfy the specific requirements of barrier-free building. The BH 410 shower system has an integral rising/lowering mechanism. As it is being opened, the shower door is raised by up to 5

mm and then lowers automatically during closing. The door can be opened outwards as required, and when it is closed, the lower seals press against the floor, preventing water from escaping. In addition, all shower types are fitted with continuous seals in the hinge area. The elegant convex surface of the fittings ensures a high level of recognisability, while counterplates on the inside provide a secure hold.

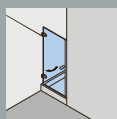


BH 410 TYPE 220

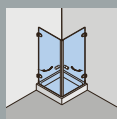


Band Glas/Glas

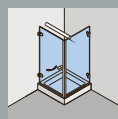
Hinge glass/glass



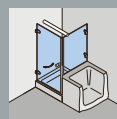
Type 100



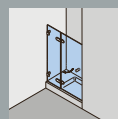
Type 120



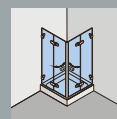
Type 130



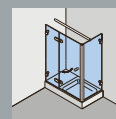
Type 131



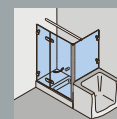
Type 200



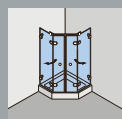
Type 220



Type 230



Type 231



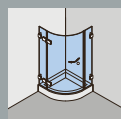
Type 250



Type 255



Type 260



Type 265



		STANDARD	AUF ANFRAGE ON REQUEST
Glasdicke (mm) Glass thickness (mm)	Fixteile - Fixed panels Plane Türgläser - Flat door panels Gebogene Türgläser - Curved door panels	8 8 6	6, 10 6, 10
Max. Türgewicht (kg) Max. door weight (kg)		40	
Höhe gebogene Gläser (mm) ⁽²⁾ Height of curved panels (mm) ⁽²⁾	Type 260 - RW 550 ⁽³⁾ Type 260 - RW 550 ⁽³⁾ Type 265 - RW 500 ⁽³⁾ Type 265 - RW 550 ⁽³⁾	1900 1900 1900 1900	
Verstellmöglichkeit ⁽¹⁾ (mm) Adjustability ⁽¹⁾ (mm)	Band - Hinge G/W Band - Hinge G/G 180° Band - Hinge G/G 135° Winkel - Bracket G/W Winkel - Bracket G/G	+2 / -2 +2 / -2 +2 / -2 +2 / -2 +2 / -2	
Verwendete Beschlagtechnik Fitting type	Einseitig öffnende Beschläge mit Glasklemmtechnik und Hebemechanismus Single-action hinges with glass clamping element and rising mechanism	Serie(s) BH 410	
Materialien Materials	Beschläge - Fittings Profile - Profiles	MS LM	
Verfügbare Türsysteme Available door types	Type 1nn: Tür an Wand - Door fixed to wall Type 2nn: Tür an Fixteil - Door fixed to glass panel	■ ■	
Verfügbare Anwendungen Available configurations	Nischendusche - Niche shower Eckdusche - Corner shower Runddusche - Curved shower Fünfeckdusche - Pentagonal shower In Verbindung mit Badewanne - In conjunction with bathtub U-Kabine - U-shaped shower	■ ■ ■ ■ ■ ■	■
Verfügbare Oberflächen Available finishes	Beschichtet - Powder-coated RAL9016 Beschichtet - Powder-coated RALXXX Chrom glänzend - Chrome brilliant Weitere Oberflächen - Special finishes	■ ■ ■ ■	■
Bemerkungen Remarks	Beschläge DIN R und DIN L verfügbar. Tür wird beim Öffnen um ca. 5 mm angehoben. DIN R (ISO 5) and DIN L (ISO 6) hinges available. Door is raised approx. 5 mm on opening.		

(1) "+" Verstellung zum Knopf - Adjustment towards knob

"-" Verstellung zur Wand - Adjustment towards wall

(2) Systemhöhe der Dusche - Shower system height

(3) RW = Radius Duschwanne - Shower tray radius

gral

Eine Marke der DORMA Gruppe
A DORMA Group Trademark

Glasbeschlagtechnik
Glass fittings and accessories
DORMA-Glas GmbH
Postfach 32 68
D-32076 Bad Salzuflen
Max-Planck-Straße 33 - 45
D-32107 Bad Salzuflen
Tel. +49 5222 924-0
Fax +49 5222 21009
www.dorma-glas.com

BH 415

Ganzglasduschsystem
Glass Shower System





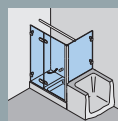
Type 100



Type 120



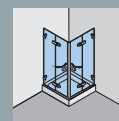
Type 130



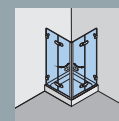
Type 131



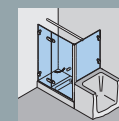
Type 200



Type 220



Type 230



Type 231

Ganzglasduschsystem BH 415 Glass Shower System BH 415

Eleganz ohne Grenzen. Die Besonderheiten des Ganzglasduschsystems BH 415 sprechen für sich. Durch die innen bis auf die Glasebene versenkte Verschraubung der Beschläge entsteht eine plane Fläche, die diese Duschen absolut pflegeleicht macht. Durchlaufende Kunststoffleisten an allen senkrechten Kanten sorgen für perfekte Abdichtung. Das gilt für fluchtende Glas-Glas-Anbindungen ebenso wie für Eck- oder Viertelkreis-Duschen.

Mit der Hebesenkfunktion, integriert in die BH 415 Bänder, können alle Grenzen aufgehoben werden. Ohne die Schwellen bildenden Duschwannen ist das Anheben der Tür während der Öffnung von entscheidendem Vorteil. Die Türen lassen sich frei nach außen bewegen, sitzen aber nach Absenkung in der geschlossenen Position wieder dicht am Boden.

Das zeitlose Design der Beschläge sowie das hochwertige Material sind Garanten für lange Freude an Duschen der Serie BH 415.

Uncompromising elegance. The special features of the BH 415 toughened glass shower system speak for themselves. On the inside, the fittings have countersunk screws and are flush with the glass. The resulting flat surface means that keeping the shower clean couldn't be easier. Continuous plastic strips at all vertical edges ensure a perfect seal. That applies to flush glass panels and to corner and quadrant showers.

The rising/lowering function, integrated in the BH 415 hinges, affords unlimited applications. Without the sill provided by a shower tray, the door is raised during opening, thereby offering a crucial advantage. The rising/lowering mechanism allows the doors to be opened outwards as required; the doors are then lowered into the closed position, where they sit close to the floor.

The timeless design of the fittings and the high-grade material guarantee that taking a shower in a unit from the BH 415 series will remain a pleasure for a long time to come.

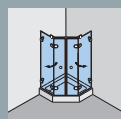


BH 415 Type 220

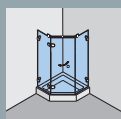


Band Glas/Glas

Hinge glass/glass



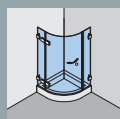
Type 250



Type 255



Type 260



Type 265

		STANDARD	AUF ANFRAGE ON REQUEST
Glasdicke (mm) Glass thickness (mm)	Fixteile - Fixed panels Plane Türgläser - Flat door panels Gebogene Türgläser - Curved door panels	8 8 6	6 6 6
Max. Türgewicht (kg) Max. door weight (kg)		40	
Höhe gebogene Gläser (mm)⁽²⁾ Height of curved panels (mm)⁽²⁾	Type 260 - RW 550 ⁽³⁾ Type 260 - RW 550 ⁽³⁾ Type 265 - RW 500 ⁽³⁾ Type 265 - RW 550 ⁽³⁾	1900 1900 1900 1900	
Verstellmöglichkeit ⁽¹⁾ (mm) Adjustability ⁽¹⁾ (mm)	Band - Hinge G/W Band - Hinge G/G 180° Band - Hinge G/G 135° Winkel - Bracket G/W Winkel - Bracket G/G	+1 / -1 +1 / -1 +1 / -1 +1 / -1 +1 / -1	
Verwendete Beschlagtechnik Fitting type	Einseitig öffnende Beschläge mit Senkbohrungen und Hebemechanismus Single-action hinges with countersunk holes and rising mechanism	Serie(s) BH 415	
Materialien Materials	Beschläge - Fittings Profile - Profiles	MS LM	
Verfügbare Türsysteme Available door types	Type 1nn: Tür an Wand - Door fixed to wall Type 2nn: Tür an Fixteil - Door fixed to glass panel	■ ■	
Verfügbare Anwendungen Available configurations	Nischendusche - Niche shower Eckdusche - Corner shower Runddusche - Curved shower Fünfeckdusche - Pentagonal shower In Verbindung mit Badewanne - In conjunction with bathtub U-Kabine - U-shaped shower	■ ■ ■ ■ ■ ■	■
Verfügbare Oberflächen Available finishes	Beschichtet - Powder-coated RAL9016 Beschichtet - Powder-coated RALXXX Chrom glänzend - Chrome brilliant Weitere Oberflächen - Special finishes	■ ■ ■ ■	■
Bemerkungen Remarks	Beschläge DIN R und DIN L verfügbar. Tür wird beim Öffnen um ca. 5 mm angehoben. DIN R (ISO 5) and DIN L (ISO 6) hinges available. Door is raised approx. 5 mm on opening.		

(1) "+" Verstellung zum Knopf - Adjustment towards knob

"-" Verstellung zur Wand - Adjustment towards wall

(2) Systemhöhe der Dusche - Shower system height

(3) RW = Radius Duschwanne - Shower tray radius

gral

Eine Marke der DORMA Gruppe
A DORMA Group Trademark

Glasbeschlagtechnik
Glass fittings and accessories
DORMA-Glas GmbH
Vertrieb Sanitär
Postfach 32 68
D-32076 Bad Salzufen
Max-Planck-Straße 33 - 45
D-32107 Bad Salzufen
Tel. +49 5222 924-0
Fax +49 5222 21009
www.dorma-glas.com