gral

[Auf einen Blick | At a glance]

Ganzglasduschsysteme | Glass Shower Systems

DREHEN/SWING

BF 134	Federmechanismus – Spring Mechanism	6
BH 200	Hebe-/Senk – Rising Mechanism	8
BH 205	Flächenbündig/Hebe-/Senk – Countersunk/Rising mechanism	8
BO 305	Modern/Komfortabel – Modern/Comfortable	10
BO 315	Flächenbündig/Filligran – Countersunk/Filigree	12
BO 335	Flächenbündig/Minimalistisch – Countersunk/Minimalist	14
BO 410	Konvexe Form – Convex Design	16
BO 415	Flächenbündig/Konvexe Form – Countersunk/Convex Design	16
BO 460	Flächenbündig/Quadratisch – Countersunk/Square	18

SCHIEBEN/SLIDING

SO 720	Raumhoch – Room-High	20
SO 730	Design Eckig – Design Angular	22
SO 7303	Design Rund – Design Round	22
SO 750	MANET – MANET	24

PENDELN/DOUBLE-ACTION

BO 380	Flächenbündig/Design Rund – Countersunk/Design Round	26
BO 381	Flächenbündig/Design Eckig – Countersunk/Design Angular	28

WALK-IN/WALK-IN

Quadrat	Barrierefrei/Quadratisch – Barrier-free/Square	30
PO 570	Barrierefrei/Raumhoch – Barrier-free/Room-High	32

FALTEN/FOLDING

BO 305	Modern/Komfortabel – Modern/Comfortable	34

	DREHEN / SWING								
	BF 134	BH 200	BH 205	BO 305	BO 315	BO 335	BO 410	BO 415	BO 460
Basismaterial / Basicmaterial	Messing / Brass	Messing / Brass	Messing / Brass	Messing / Brass	Messing / Brass	Messing / Brass	Messing / Brass	Messing / Brass	Messing / Brass
Geprüft nach DIN EN 14428 / Certified according DIN EN 14428	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Drehtürbeschläge / Swing door fittings	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Schiebetürbeschläge / Sliding door fittings									
Pendeltürbeschläge / Double action door fittings	●								
Freistehend (Walk-In) / Free-standing (Walk-In)									
Falttürbeschläge / Folding door fittings									
Duschtürband überlappend möglich / Overlapping hinges possible				●	●		●	●	●
Durchgehende Dichtung im Bandbereich / 1 pce seal on hinge side		●	●	●	●	●	●	●	●
Auf den letzten Zentimetern selbstschließend / last centimetres self closing	●	●	●						
Verdeckte Wandbefestigung / Hidden wall fixing	●	●	●	●		●	●	●	●
Flächenbündige Glasbefestigung / Countersunk fixing			●		●	●		●	●
Wandbefestigung mit Langlöchern (Bänder) / Wall fixing with elongated holes (Hinges)	●	●					●	●	●
Duschsysteme mit gebog. Türflügeln / Shower Systems with curved door panels		●	●	●	●	●	●	●	●
Lieferbar als Duschsystem / Available as System	●	●	●	●	●	●	●	●	●

SCHIEBEN/ SLIDING			PENDELN/ DOUBLE-ACTION		WALK-IN/ WALK-IN		FALTEN/ FOLDING
SO 720	**SO 730(3)**	**SO 750**	**BO 380**	**BO 381**	**Quadrat**	**PO 570**	**BO 305**
Messing / Brass Aluminium	Messing / Brass Aluminium	Edelstahl 1.4404/ Stainless Steel 316L	Messing / Brass	Messing / Brass	Aluminium / Aluminium	Aluminium / Aluminium	Messing / Brass
●	●	●	●	●			●
●	●	●					
			●	●			
					●	●	
							●
							●
			●	●			●
			●	●			●
		● Versenk nach außen counter-sunk outside	●	●			
				●			
			●	●			
●	●	●	●	●	●	●	●

BF 134

Ein Klassiker unter den rahmenlosen Ganzglasduschen! Der in den Bändern verdeckt liegende 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.

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°.

Beschlag Messingbeschlag, wahlweise mit ein- oder beidseitiger Anschraublasche

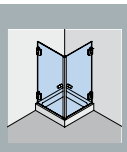
Fitting Brass fitting, with fixing plate on one or both sides

BF 134 TYP(E) 100

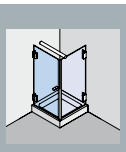
Typ(e) 100

Typ(e) 105

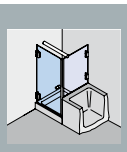
Typ(e) 110 W



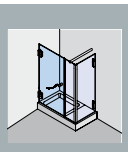
Typ(e) 120



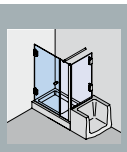
Typ(e) 130 W



Typ(e) 131 W

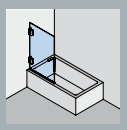


Typ(e) 140 W



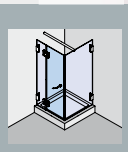
Typ(e) 141 W

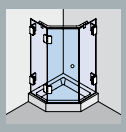
BF 134

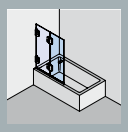

Typ(e) 170

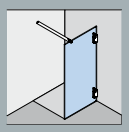
Typ(e) 200
W

Typ(e) 220
W


Typ(e) 230
W


Typ(e) 255
W


Typ(e) 470

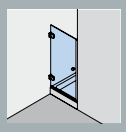

Typ(e) 530
W

W = Fixteile werden mit Winkeln gehalten.
Fixed panels are held with brackets.

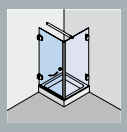
BF 134 TYP(E) 130
Sonderanwendung mit Handtuchhalter und Wandanschlussprofil
Special application with towel holder and wall connection profile

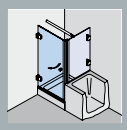
DREHEN / SWING

BH 200
BH 205


Typ(e) 100

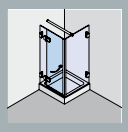
Typ(e) 110 W

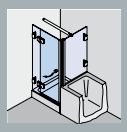

Typ(e) 130 W


Typ(e) 131 W

Typ(e) 200 W

Typ(e) 220 W


Typ(e) 230 W


Typ(e) 231 W

BH 205 TYP(E) 233 P

BH 200 | BH 205

Die Systeme BH 200 und BH 205 sind 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. 90°. Im geschlossenen Zustand versiegeln die Dichtungen die Tür wieder sicher auf dem Boden. Beim System BH 205 kann die Anbindung der Festteile an die Wand mit zierlichen Winkeln oder über durchgehende Profile erfolgen, und die Glasflächenbündigkeit ermöglicht einfachste Reinigung auf der Innenseite der Dusche.

BH 200 | BH 205

The BH 200 and BH 205 systems are particularly suitable for installations wihtout 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. 90°. Once the door is shut, it is reliably resealed against the floor. With system BH 205 the fixed panels can be connected to the wall using graceful brackets or fulllenght profiles, and the flush glass fixation ensure a precise fit and easy cleaning.

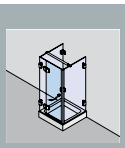
Beschlag BH 200
Messing, Chrom glänzend

Fitting BH 200
Brass, polished chrome

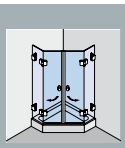
Beschlag BH 205
Band Glas/Wand

Fitting BH 205
Hinge Glass/Wall

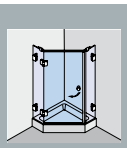
BH 205 TYP(E) 233 P



Typ(e) 233 W

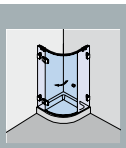


Typ(e) 250 W

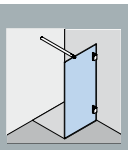


Typ(e) 255 W

Typ(e) 260 W



Typ(e) 265 W



Typ(e) 530 W

BH 205
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).

BO 305

Klares Design kombiniert mit raffinierter Technik! Die breite Typenvielfalt von BO 305 stellt sicher, dass dieses Ganzglas-Duschsystem in den verschiedensten Ausführungen Anwendung finden kann. Selbst Runddusche 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.

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 glassto-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 TYP(E) 255 W

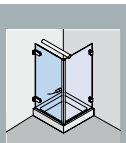
Beschlag
Die Beschläge sind für durchgehende Dichtungen ausgelegt.

Fitting
The flush fittings are designed for continuous seals.

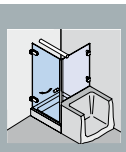
Typ(e) 100

Typ(e) 110 W

Typ(e) 120



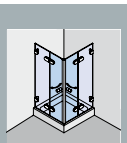
Typ(e) 130 W



Typ(e) 131 W

Typ(e) 200 W

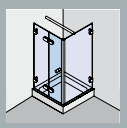
Typ(e) 200 W(ü)

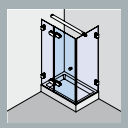


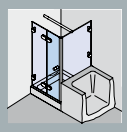
Typ(e) 220 W

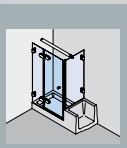
Typ(e) 220 W(ü)

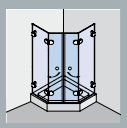
BO 305

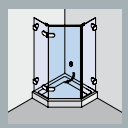

Typ(e) 230
W


Typ(e) 230
W(ü)


Typ(e) 231
W

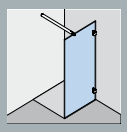

Typ(e) 231
W(ü)


Typ(e) 250
W


Typ(e) 255
W

Typ(e) 260
W

Typ(e) 265
W

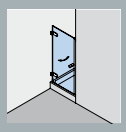

Typ(e) 530
W

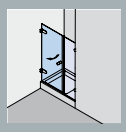
W = Fixteile werden mit Winkeln gehalten.
Fixed panels are held with brackets.
ü = Überlappende Glas-Glas-Verbindung
Overlapping glass-to-glass connection

BO 305 TYP(E) 131 W

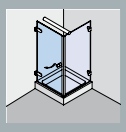
DREHEN / SWING

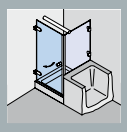
BO 315


Typ(e) 100

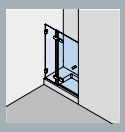

Typ(e) 110 W

Typ(e) 120

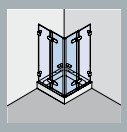

Typ(e) 130 W


Typ(e) 131 W

Typ(e) 200 W


Typ(e) 200 W(ü)

Typ(e) 220 W


Typ(e) 220 W(ü)

BO 315 TYP(E) 130 W

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 Glasflächen bündigkeit garantiert einfachste Glasreinigung. Rundduschen sind mit BO 315 ebenso realisierbar wie klassische Duschabtrenn-Formationen, immer auch wahlweise mit überlappenden oder fluchtenden Glas-Glas-Beschlägen.

Beschlag
mit versenkter
Glasbefestigung

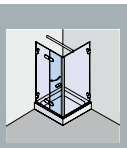
Fitting
with counter-sunk
glass clamping element

BO 315

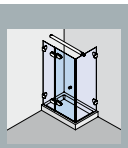
The BO 315 glass shower system offers much more than impressively slender lines.
The seals run continuously through the fitting location points. And instead of a fixing plate, they feature a counter-sunk glass clamping element on the inside of the shower. The flush finish means that the panels are very easy to clean. With the BO 315, curved showers are just as easy to install as classic partitiontype cubicles. In all cases, there is a choice between overlapping and flush glassto-glass fittings.

BO 315 TYP(E) 265 W
Sonderausführung mit
Gelenkhaltestangen

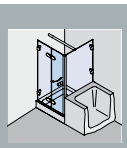
Special design with
adjustable support bars



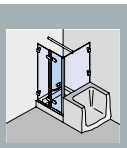
Typ(e) 230 W



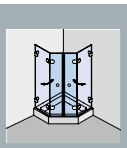
Typ(e) 230 W(ü)



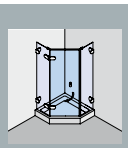
Typ(e) 231 W



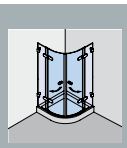
Typ(e) 231 W(ü)



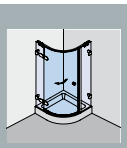
Typ(e) 250 W



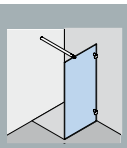
Typ(e) 255 W



Typ(e) 260 W(ü)



Typ(e) 265 W



Typ(e) 530 W

W = Fixteile werden mit Winkeln gehalten.
Fixed panels are held with brackets.
ü = Überlappende Glas-Glas-Verbindung
Overlapping glass-to-glass connection

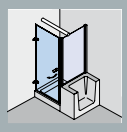
DREHEN / SWING

BO 335

Typ(e) 100

Typ(e) 110
W/**P**

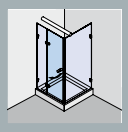
Typ(e) 130
W/P



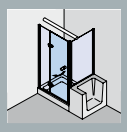
Typ(e) 131
W/**P**

Typ(e) 200
W/P

Typ(e) 220
W/**P**



Typ(e) 230
W/P



Typ(e) 231
W/**P**

BO 335 TYPE 265 P

BO 335 TYP(E) 200 W

BO 335

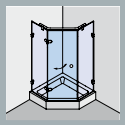
Weniger ist mehr – das gilt auch für BO 335! Der minimalistische Auftritt der Systemelemente vermittelt Leichtigkeit und Anmut. Als kleinster Beschlag des GRAL Sortiments ist BO 335 trotzdem eine große Nummer. Ob die Wandanbindung der Festteile durch Winkel oder Profile erfolgt, in Verbindung mit den gerundeten Bandkörpern ergibt sich jederzeit ein harmonisches Gesamtbild. Türknopf und Beschläge sind innen glasflächenbündig. Die planen Flächen sind so besonders pflegefreundlich.

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.

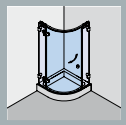
Beschlag
Versenkte Punkte schaffen plane Glasinnenflächen.

Fitting
Counter-sunk singlepoint fixings for smooth interior surfaces.

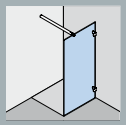


Typ(e) 255
W/P

Typ(e) 260
W/**P**



Typ(e) 265
W/P



Typ(e) 530
W

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).

BO 410 | BO 415

Die vielseitigen Duschsysteme BO 410 und BO 415 bestechen durch Design und zeigen, dass auch Funktionalität auch schön sein kann. Je nach Wahl ermöglichen überlappende oder fluchtende Glas-Glas-Beschläge vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Überlappende Glas-Glas-Verbindungen bieten Spritzschutz ohne zusätzliche Dichtung, fluchtende Glas-Glas-Beschläge bedienen sich einer durchgehenden Dichtung. In beiden Serien sorgt die konvexe Bandoberfläche für die gewünschte Wiedererkennung. Durch die flächenbündige Glasklemmtechnik beim System BO 415 wird eine pflegeleichte Glasoberfläche auf der Innenseite des Ganzglasduschsystems geschaffen. Glasreinigung wird so zum Vergnügen.

BO 410 | BO 415

The versatile BO 410 and BO 415 shower systems have an attractive design and demonstrate that functionality and beauty can be combined. There is a choice of overlapping or flush glass-to-glass fittings, allowing a variety of configurations. Overlapping glass-to-glass connections prevent spray water escape without additional sealing, flush glass-to-glass fittings combine with a continuous seal. In both series, a convex hinge surface provides the desired aesthetic effect. The flush clamping system of the BO 415 system create a low-maintenance panel surface on the interior of the shower cubicle that is a real pleasure to clean.

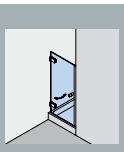
Beschlag BO 410
Die konvex verlaufende Bandoberfläche lässt spannende Lichtreflexe entstehen.

Fitting BO 410
The convex hinge surface generates attractive light reflections.

Beschlag BO 415
Glasflächenbündige Klemmtechnik gewährleistet höchsten Reinigungskomfort

Fitting BO 415
Panel-flush clamping system guarantees optimal ease of cleaning

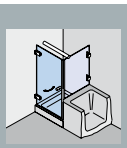
BO 415 TYP(E) 260 W(Ü)



Typ(e) 100

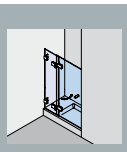
Typ(e) 120

Typ(e) 130 W



Typ(e) 131 W

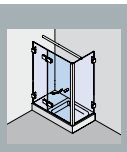
Typ(e) 200 W



Typ(e) 200 W(ü)

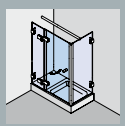
Typ(e) 220 W

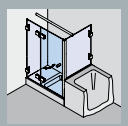
Typ(e) 220 W(ü)

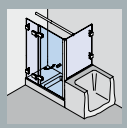


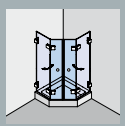
Typ(e) 230 W

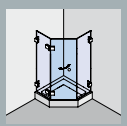
BO 410
BO 415


Typ(e) 230
W(ü)


Typ(e) 231
W

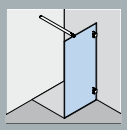

Typ(e) 231
W(ü)


Typ(e) 250
W


Typ(e) 255
W

Typ(e) 260
W(ü)

Typ(e) 265
W

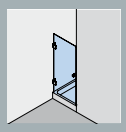

Typ(e) 530
W

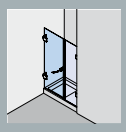
W = Fixteile werden mit Winkeln gehalten.
Fixed panels are held with brackets.
ü = Überlappende Glas-Glas-Verbindung
Overlapping glass-to-glass connection

BO 410 TYP(E) 255 W

DREHEN / SWING

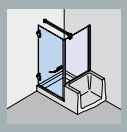
BO 460

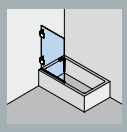

Typ(e) 100


Typ(e) 110 **W**/P

Typ(e) 120

Typ(e) 130 W/**P**


Typ(e) 131 W/**P**


Typ(e) 170

Typ(e) 200 W/**P**

Typ(e) 220 **W**/P

Typ(e) 230 W/**P**

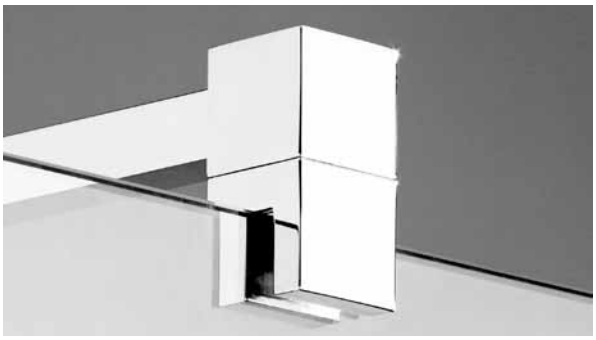
BO 460 TYP(E) 233 W
Sonderanwendung mit Türgriff / Handtuchstange, Art. Nr. 75.042
Special application with door handle / towel rail, Art. No. 75.042

Ganzglasduschsystem 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 Einstell möglichkeiten, nämlich im Grundkörper des Beschlags. Individuelle Aufgaben stellungen sind problemlos realisierbar.

Glass Shower System BO 460

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.



Beschlag
Versenkte Punktbefestigung verbunden mit markantem Design

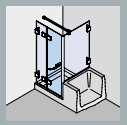
Band Glas/Glas

Fitting
Counter-sunk single-point fixing of striking design

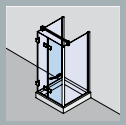
Hinge glass/glass

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

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



Typ(e) 231
W/P

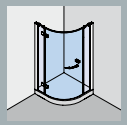


Typ(e) 233
W/**P**

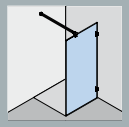
Typ(e) 250
W/P

Typ(e) 255
W/**P**

Typ(e) 260
W/P



Typ(e) 265
W/**P**



Typ(e) 530
W

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).

SO 720 TYP(E) 391 Ü

SO 720

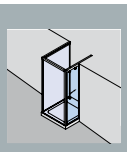
Das Ganzglasduschsystem als Raum gestaltendes Element.
Mit dem Schiebetürsystem SO 720 ist es gelungen, die Duschabtrennung zum Zentrum einer transparenten und durchdachten Raumgestaltung zu machen. Raumhohe Glaselemente heben den transparenten Ganzglaseffekt deutlich hervor.
Als Sonderlösung ist sogar eine vollkommen freistehende Anwendung realisierbar. Der Türflügel steht auch im geschlossenen Zustand überlappend hinter dem Fixteil und sorgt bei vollkommener Ganzglasoptik für Dichtigkeit.

SO 720

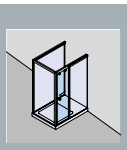
The glass shower system for advanced interior design! With the SO 720 sliding door system, GRAL is able to offer a shower partition as the transparent centrepiece of an elegantly integral interior design. Room-high panels enhance the transparent, fully-glazed effect, with the option of freestanding configurations also available. The door panel overlaps behind the fixed panel, even when closed, providing water-tightness as well as retaining the pure glass look.

Decken-montiertes Laufrahmenprofil

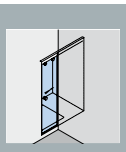
Ceiling-mounted slide frame profile



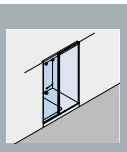
Typ(e) 390 ü



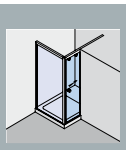
Typ(e) 391 ü



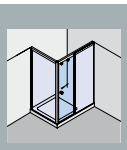
Typ(e) 392 ü



Typ(e) 393 ü



Typ(e) 394 ü



Typ(e) 395 ü

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

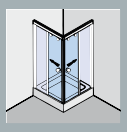
SCHIEBEN / SLIDING

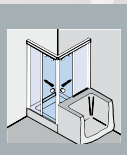
SO 720

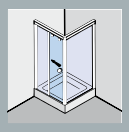
SO 720 TYP(E) 391 Ü

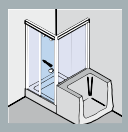
SO 730
SO 7303

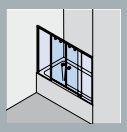
Typ(e) 300 ü

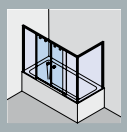

Typ(e) 320 ü


Typ(e) 321 ü


Typ(e) 330 ü


Typ(e) 331 ü


Typ(e) 375 ü


Typ(e) 380 ü

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

SO 730 TYP(E) 320 Ü

SO 730 Design eckig | SO 7303 Design rund

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.

SO 730 Design angular | SO 7303 Design round

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.

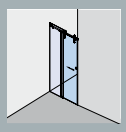
Sliding door showers of the SO 7303 / SO 730 series offer two styling variants: the SO 7303 system featuring a rounded clip profile, and the SO 730 system with its angular clip profile on the top track frame section.

Beschlag
Zwei Laufwagen halten und führen jeden Türflügel

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

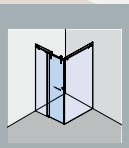
SO 7303 TYP(E) 320 Ü

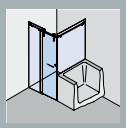
SO 750

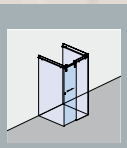

Typ(e) 300 ü

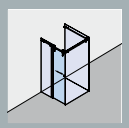
Typ(e) 320 ü

Typ(e) 323 ü


Typ(e) 330 ü


Typ(e) 331 ü


Typ(e) 333 ü


Typ(e) 334 ü

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

SO 750 TYP(E) 320 ü

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 die Kombination der Bauteile ist 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.

SO 750

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 TYP(E) 300 Ü

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 Kunststoffeinsatz im Glasausschnitt der Duschtür sorgt für einen guten Abschluss am Banddrehpunkt und dient, durch seine spezielle Ausformung, als Anschlagschutz. 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.

BO 380

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 Anschlagschutz bei Türöffnung nach außen.

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

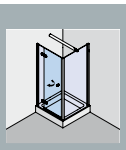
Pendeltürbeschlag im abgerundeten Design. Türenöffnen sowohl nach innen als auch nach außen.

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

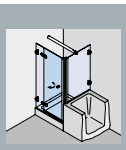
PENDELN / DOUBLE-ACTION

Typ(e) 200 W/**P**

Typ(e) 220 **W**/P

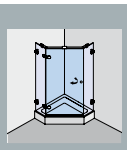


Typ(e) 230 W/**P**



Typ(e) 231 **W**/P

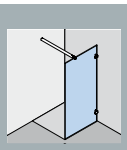
Typ(e) 250 W/**P**



Typ(e) 255 **W**/P

Typ(e) 260 W/**P**

Typ(e) 265 W/**P**



Typ(e) 530 **W**

BO 380

PENDELN / DOUBLE-ACTION

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).

BO 380 TYP(E) 220 W

PENDELN / DOUBLE-ACTION

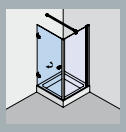
BO 381

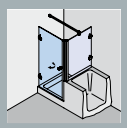
Typ(e) 100

Typ(e) 105

Typ(e) 110
W/P

Typ(e) 120


Typ(e) 130
W/**P**


Typ(e) 131
W/P

Typ(e) 200
W/**P**

Typ(e) 220
W/P

BO 381 TYP(E) 230 P
Sonderausführung mit MAME
Designglas (Design Eye 6)
Special application with MAME
design glass (Design Eye 6)

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 Anschlagschutz 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.

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.

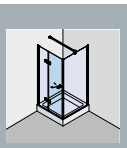
And there is a choice of glass-to-wall brackets or full-length wall connection profiles to ensure that the fixed screens of the BO 381 shower system are kept firmly secure.

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

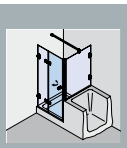
Double action door fitting with striking angular design. Doors open inwards and outwards.

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

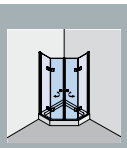
Brass fittings with counter-sunk single-point fixing. Uninterrupted seal on fixed panel. Insert in glass cut-out serves as mechanical stop for outward opening doors.



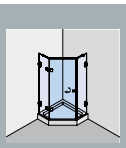
Typ(e) 230
W/**P**



Typ(e) 231
W/P



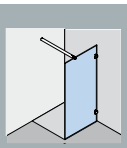
Typ(e) 250
W/**P**



Typ(e) 255
W/P

Typ(e) 260
W/**P**

Typ(e) 265
W/**P**



Typ(e) 530
W

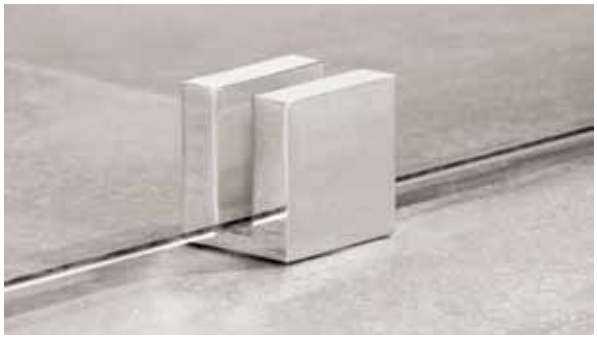
W/P = Fixteile können wahlweise mit Winkeln (W) oder Profilen (P) gehalten werden. Fixed panels can be held with either brackets (W) or profiles (P).

Ganzglasduschsystem QUADRAT

Moderne Bäder sind Wohlfühlbereiche, die viel Raum und Bewegungsfreiheit bieten. In so einer Atmosphäre wird das Wesentliche in den Mittelpunkt gestellt: Exklusivität, Luxus und Komfort.
Mit der Walk-In Lösung QUADRAT wird ein weiteres Highlight der Marke gral hervorgehoben. QUADRAT überzeugt durch seine ästhetische Qualität der einzelnen Elemente. Haltestangen, Wandprofil und Bodenbefestigungen für die Glaselemente, sowie der Einsatz von möglichen Handtuchhaltern, überall ist die Quadratform einheitlich wieder zu finden. Das besondere Design unterstreicht die Präzision der Bauteile.
Ohne störende Stolperkanten, frei begehbar wird das Duscherlebnis zum reinsten Vergnügen. Gerade die Barrierefreiheit wird in der heutigen Zeit immer mehr Gewichtung zuteil. Mit QUADRAT hat gral bereits Lösungen die diesen hohen Anspruch Genüge tragen.

Glass Shower System SQUARE

Modern bathrooms are wellness areas that offer space and freedom of movement in abundance. In such an atmosphere, the focus is essentially on exclusivity, luxury and convenience.
With the QUADRAT Walk-in shower solution, the gral brand has added a further highlight to this domain. The QUADRAT range impresses through the aesthetic quality of its individual elements.
In the hand rails, the wall profiles and floor fixings for the glass panels, and even in the optional towel holders, the signature rectangular profile is a constantly recurring trait. The elevated design of these components underlines the precision with which they have been made. With no raised edges and offering instant accessibility, the QUADRAT system raises showering to the level of pure pleasure. Nowadays, more and more importance is being attached to barrier-free configuration. And with QUADRAT, gral can offer solutions that meet the associated demands with room to spare.



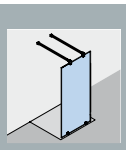
Bodenfixierung

floor fixing

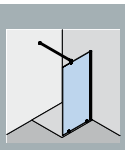
Haltestange Glas/Wand, Teleskop-Funktion

support bar glass to wall, telescopically extendable

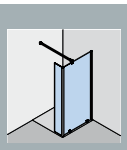
WALK-IN / WALK-IN



Typ(e) 500



Typ(e) 530



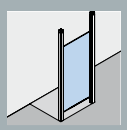
Erweiterungselement
Extension element

QUADRAT SQUARE

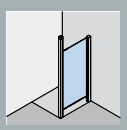
QUADRAT/SQUARE TYP(E) 500

PO 570

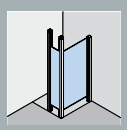
WALK-IN / WALK-IN



Typ(e) 500



Typ(e) 530



Erweiterungselement
Extension element

PO 570 Typ 530 mit Erweiterungselement
inkl. MAME Glasdesign Helix 2
PO 570 Type 530 with extension element
incl MAME glassdesign Helix 2

Ganzglasduschsystem PO 570

Glasduschen ohne Tür setzen einen markanten Design-Impuls und sind voll im Trend: Sie integrieren sich fließnd in die bestehende Badezimmer-Architektur und heben harmonisch die Grenze zwischen Duschbereich und übrigem Bad auf. Mit PO 570 bietet die Marke gral eine neue Variante einer Walk-In Dusche, die sich vielfältigen Kombinations- und Gestaltungsmöglichkeiten sowohl für das Traumbad im Privathaushalt als auch für Duschbereiche in exklusiven Hotel-, Wellness- und Freizeitanlagen eignet. Beispielsweise als Eckdusche, frei begehbar, barrierefrei, die über zwei deckenhohe Profile fixiert wird. Die quadratischen Profile weisen eine klare, zeitlose Formensprache auf. Durch die Deckenbefestigung erhalten die Konstruktionen hohe Stabilität.

Glass Shower System PO 570

Walk-in showers are both striking in design and very much in vogue. With no door, they fluidly integrate with the existing bathroom interior, eliminating the visual barrier normally encountered between the shower unit and the other amenities.
With the PO 570, the gral brand is now offering a new kind of walk-in shower suitable for a wide range of combination and design variations, be it for the dream bathroom at home or for prestigious shower facilities in exclusive hotel, wellness and leisure amenities.
For example as a corner cubicle, door-less and barrier-free, held in place by two ceiling-height profiles. These square-section extrusions exude clarity and timelessness in their appearance. And the ceiling installation gives the assembled units a high degree of stability.

Endpfosten, raumhoch end post, room-high

Wandpfosten wall profile

Bodenanschluss mit Bodenfreiheit

ground connection with floor clearance

BO 305

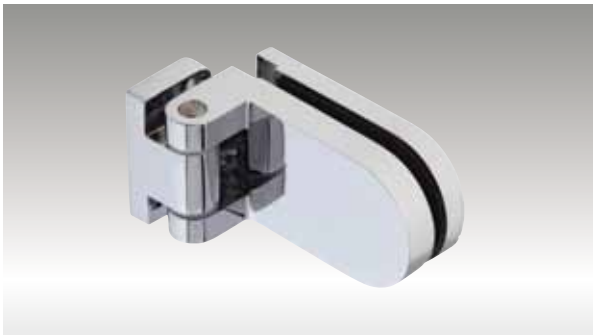
Faltduschen kommen immer dann zum Einsatz, wenn durch einen Platzmangel (z.B. kleine Badezimmer) kein optimaler Einstieg in die Nasszelle durch eine Dreh- oder Pendeltür gewährleistet werden kann. Die neuen gral Faltduschen sind seit Beginn des Jahres in der Beschlagsserie BO 305 angesiedelt. Überlappende Glas-Glas-Beschläge falten die Glaselemente entsprechend zur Wandseite und bieten Spritzschutz ohne zusätzliche Dichtung. Die Dichtigkeit ist immer gewährleistet.

BO 305

Folding door showers should be applied when the room doe not allow for an optimal shower entrance by using a swing- or double action door The new gral folding door shower system have been available in the system BO 305 since the beginning of 2012. Overlapping Glass glass Hinges, without seals, are used to fold the glass panels in the direction of the wall and also offer a high level of leakage protection. Complete prevention of spray water escape is guaranteed.

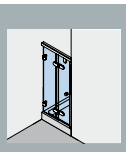
Beschlag BO 305
Band G/G 180°
überlappend

Fitting BO 305
hinge glass/glass 180°
overlapping

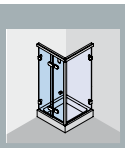


Beschlag BO 305
Band G/W

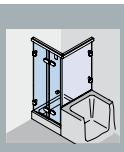
Fitting BO 305
hinge glass/wall



Typ(e) 400 ü



Typ(e) 430 ü



Typ(e) 431 ü

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

BO 305

BO 305 TYP(E) 430 Ü

gral

gral

Eine Marke der DORMA Gruppe
A DORMA Group Trademark

DORMA-Glas GmbH
Vertrieb Sanitär
Postfach 3268
Max-Planck-Straße 33-45
D-32107 Bad Salzuflen
Tel. + 49 5222 924-0
Fax. + 49 5222 21009
www.gral-systeme.de
www.dorma.de

WN 800.51.487.6.32 • D/GB • 2 • JP • 12/12