

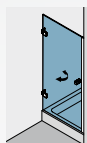
A detailed close-up photograph of a chrome shower door hinge. The hinge is mounted on a glass door, showing the internal rollers and the polished metal finish. The background is a light, neutral color, emphasizing the metallic texture and design of the hardware.

gral
SYSTEME

DUSCHSYSTEM
SHOWER SYSTEM

BO 381

PENDELTÜRSYSTEM
DOUBLE-ACTION DOOR
SYSTEM



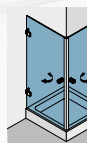
Typ(e) 100



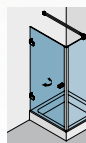
Typ(e) 105



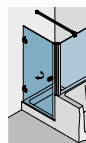
Typ(e) 110
W/P



Typ(e) 120



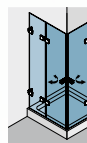
Typ(e) 130
W/P



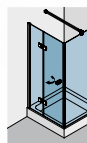
Typ(e) 131
W/P



Typ(e) 200
W/P



Typ(e) 220
W/P



Typ(e) 230
W/P

Eckige Form – offen für alles

Rectangular shape – wide open style

Pendeltürsystem in eckigem Design

Das Pendeltürsystem BO 381 lässt sich in beide Richtungen öffnen – auch über den sonst üblichen Öffnungswinkel von 90° hinaus. Neben dem überzeugenden Design bietet BO 381 eine Reihe weiterer Features. Zum Beispiel die Möglichkeit, an den Glaskanten der festen Teile eine durchgehende Dichtung zu verwenden. Auch der integrierte Anschlagsschutz verdient Beachtung. Er verhindert Beschädigungen der Beschlagsoberfläche beim Öffnen der Tür nach außen.

Systemmerkmale

- Pendeltürsystem (nach innen/außen öffnend)
- flächenbündige Beschlagsverankerung am Glas
- durchgehende Dichtungen an allen Glaskanten
- Glasdicke: Fixteile 8 mm, plane Türgläser 6 mm/ 8 mm (NEU), gebogene Türgläser 6 mm
- max. Tragfähigkeit (2 Beschläge):
30 kg (1000×2000×6 mm)
36 kg (900×2000×8 mm)
- **NEU:** Ab Juli 2015 kann das Duschsystem auch mit Türgläsern in 8 mm ESG ausgeführt werden.

Double-action door system in rectangular design

The BO 381 double-action door system opens inwards and outwards – and offers opening angles well beyond the usual 90°. In addition to its compelling design, the BO 381 boasts an array of extra features. For example, a continuous seal can be fitted to the glass edges of the fixed elements. The integrated impact protector also merits particular attention as a useful means of protection if the door is flung open. Damage to the surface of the fittings is avoided.

System features

- Double-action door system (inward/outward opening)
- Countersunk glass fixing
- Continuous seals along all glass edges
- Glass thickness: fixed panels 8 mm, flat door panels 6 mm/ 8 mm (NEW), curved door panels 6 mm
- Max. loading capacity (2 hinges):
30 kg (1000×2000×6 mm)
36 kg (900×2000×8 mm)
- **NEW:** since July 2015, the shower system can be realized with door panels in 8 mm TSG.



Band Glas/Wand
Hinge glass/wall



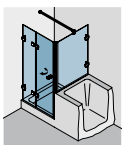
Band Glas/Glas 180°
Hinge glass/glass 180°



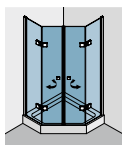
Flächenbündige Glasbefestigung,
einfache Reinigung von innen
Countersunk glass fixing, easy to
clean from inside



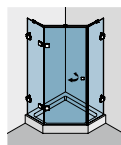
NEU: passende Zubehörsets
für ESG 8 mm Türgläser
NEW: suitable accessory sets
for TSG 8 mm door panels



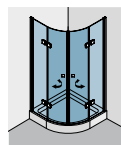
Typ(e) 231
W/P



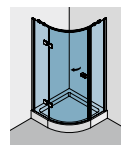
Typ(e) 250
W/P



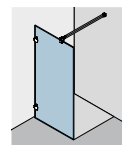
Typ(e) 255
W/P



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.

W/P = Fixed panels can be held with either brackets (W) or profiles (P).

BO 381

Technische Daten | Technical data

		Standard	Auf Anfrage
		Standard	On request
Glasdicke (mm) Glass thickness (mm)	Fixteile Fixed panels Plane Türgläser Flat door panels Gebogene Türgläser Curved door panels	8 6/8* 6	
max. Tragfähigkeit (2 Beschläge) Max. loading capacity (2 hinges)	Türglasmaß glass door dimensions 1000 × 2000 × 6 mm Türglasmaß glass door dimensions 900 × 2000 × 8 mm	30 kg (6 mm) 36 kg (8 mm)	
Höhe gebogene Türgläser (mm) ⁽²⁾ Height of curved door panels ⁽²⁾	Typ 260/265 – RW 500/550 ⁽³⁾ Typ(e) 260/265 – RW 500/550 ⁽³⁾	2000 2000	
Verstellmöglichkeit ⁽¹⁾ (mm) Adjustability ⁽¹⁾ (mm)	Band G/W Band G/W Band G/G 180° Hinge G/G 180° Band G/G 135° Hinge G/G 135° Winkel G/W 90° Bracket G/W 90° Profil Profile	+1/-1 +1/-1 +1/-1 +2/-2 +8/-8	
Verwendete Beschlagtechnik Fitting type	 Pendeltürbeschläge mit Senkbohrungen Double action hinges with countersunk holes	BO 381 BO 381	
Materialien Materials	Beschläge (MS Messing), (LM Aluminium) Fittings (BR Brass), (LM Aluminium) Profile (LM Aluminium) Profiles (LM Aluminium)		
Realisierbare Türsysteme Realizable door types	Typ 1nn Tür an Wand Type 1nn Door fixed to wall Typ 2nn Tür an Fixteil Type 2nn Door fixed to glass panels Typ 5nn Trennwand Type 5nn Partition wall	■ ■ ■	
Realisierbare Anwendungen Realizable configurations	Nischendusche Niche shower Eckdusche Corner shower Fünfeckdusche Pentagonal shower In Verbindung mit Badewanne In conjunction with bathtub U-Kabine U-shaped shower Walk-In Walk-In	■ ■ ■ ■ ■ ■	■
Verfügbare Oberflächen Available finishes	Sonderfarbe Special coated colour glanzverchromt Polished chromed velour verchromt Velour chromed weitere Oberflächen Special finishes	■ ■ ■	■
Bemerkungen Remarks	Fixteile können wahlweise mit Glas/Wand Winkeln oder mit durchgehenden Profilen gehalten werden Fixed Panels can be held with either glass to wall brackets or full-length wall abutment profiles Haltestange und Türkнопf im eckigen Design (Design Quadrat) Support bars and door knob with angular design (Design Square) Alle Beschläge sind innen glasflächenbündig. All hinges are flush to the panel on the inside. *Standard für 6 mm ESG, zusätzliche Dichtungs-Sets mit extra Artikelnummer für 8 mm ESG *Standard for 6 mm TSG, add. seals with sep. article number for 8 mm TSG		

⁽¹⁾ „+“ Verstellung zum Kopf | Adjustment towards knob
„-“ Verstellung zur Wand | Adjustment towards wall

⁽²⁾ Systemhöhe der Dusche | shower system height
⁽³⁾ RW = Radius Duschanne | radius shower tray



Gral Systeme GmbH

Ludwig-Erhard-Straße 7
33397 Rietberg
GERMANY

Phone +49 (0) 5244 90 76-0
Fax +49 (0) 5244 90 76-109

www.gral-systeme.de