



gral
SYSTEME

DUSCHSYSTEM
SHOWER SYSTEM

Opalea

PENDELTÜRSYSTEM
DOUBLE-ACTION
DOOR SYSTEM



Perfekte Handhabung, makellose Ästhetik

Die elegante Version von BF112 ermöglicht dank der mehrfach und stufenlos einstellbaren Nullstellung eine mühelose Montage von Ganzglasduschen – im Handumdrehen und mit minimalem Spaltmaß, selbst ohne Dichtungen.

Das Modell Opalea begeistert mit neuem Design.

Passender Türgriff und verdeckte Verschraubungen durch die Kappentechnik sorgen für ein harmonisches Gesamtbild.

Systemmerkmale

- nach innen/außen öffnend
- Türbeschläge mit Federmechanismus
- mehrfach und stufenlos einstellbare Nullstellung
- selbstschließend ab 20° (innen / außen)
- Wandbefestigung mit Langlöchern
- nicht sichtbare Verschraubungen

- nicht sichtbare Kappenbefestigung
- max. Türgewicht 45 kg
- optimiert zum Einbau ohne Dichtungen
- einfache Dichtungsbearbeitung (nur Längenschnitt)
- Türgriff in passendem Design



Opalea Beschläge für ästhetisch und funktionale Ansprüche.
Opalea fittings for esthetical and functional demands.



Perfect handling, flawless aesthetics

The elegant version of the BF112 allows for effortless installation of all-glass showers thanks to its multi-position, infinitely adjustable zero setting—in no time at all and with minimal clearance, even without gaskets.

The Opalea model stands out with new design.

A matching door handle and concealed fasteners, achieved through the cover plate technology, create a harmonious overall look.

System features

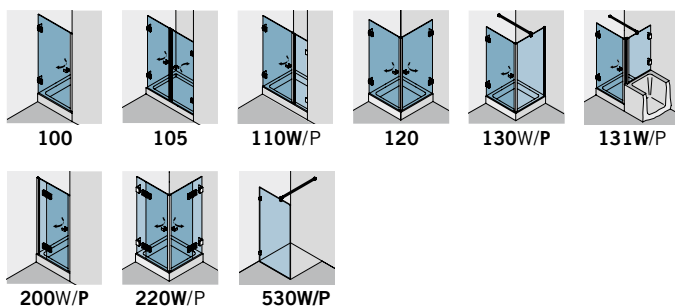
- inward/outward opening
- door fittings with spring mechanism
- adaptable and infinitely variable zero positioning
- self-closing from 20° (inward / outward)
- wall fixing with elongated holes
- non-visible screws
- non-visible cap mountings

- max. door weight 45 kg
- optimized for installation without seals
- simplified gasket work (simply cut to length)
- door handle in consistent design



Materialien Beschläge (MS Messing)		Materials fittings (BR Brass)	
Verwendete Beschlagetechnik Pendeltürbeschläge mit verdeckt liegendem Federmechanismus		Fitting type Double-action hinges with concealed spring mechanism	
Systemmerkmale		System features	
<ul style="list-style-type: none"> - nach innen/außen öffnend - Türbeschläge mit Federmechanismus - mehrfach und stufenlos einstellbare Nullstellung - selbstschließend ab 20° (innen/außen) - Wandbefestigung mit Langlöchern - nicht sichtbare Verschraubungen - nicht sichtbare Kapfenbefestigung - optimiert zum Einbau ohne Dichtungen - einfache Dichtungsbearbeitung (nur Längenschnitt) - Sonderdichtungsbearbeitung für optimale Dichtigkeit - Türgriff in passendem Design 		<ul style="list-style-type: none"> - inward/outward opening - door fittings with spring mechanism - adaptable and infinitely variable zero positioning - self-closing at 20° (inside/outside) - wall fixing with elongated holes - non-visible screws - non-visible cap mountings - optimized for installation without seals - simplified gasket work (simply cut to length) - special gasket work for better sealing - door handle in consistent design 	
Glasstärke		Glass thickness	
Fixteile	8/10 mm	Fixed panels	8/10 mm
Plane Türgläser	8/10 mm	Flat door panels	8/10 mm
Max. Türgewicht	45 kg	Max. door weight	45 kg
Max. Türbreite	1.000 mm (H: 2.000 mm, 8 mm)	Max. door width	1.000 mm (h: 2.000 mm, 8 mm)
Verstellmöglichkeit		Adjustability	
Band Glas / Wand	+1 / -1 mm	Hinge glass / wall	+1 / -1 mm
Band Glas / Glas 90°	+1 / -1 mm	Hinge glass /glass 90°	+1 / -1 mm
Band Glas / Glas 180°	+1 / -1 mm	Hinge glass /glass 180°	+1 / -1 mm
Winkel Glas / Wand 90°	+2 / -2 mm	Bracket glass / wall 90°	+2 / -2 mm
Winkel Glas / Glas 90°	+2 / -2 mm	Bracket glass /glass 90°	+2 / -2 mm
Profil	+8 / -8 mm	Profile	+8 / -8 mm
Verfügbare Oberflächen		Available finishes	
Glanzverchromt		polished chromed	
Schwarz matt		black matt	
Sonderfarbe		special coated colour	
weitere Oberflächen auf Anfrage		special finishes on request	

Anwendungstypen | Application types



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).



Gral Systeme GmbH
Ludwig-Erhard-Straße 7
33397 Rietberg
Phone +49 (0) 5244 90 76-0
Fax +49 (0) 5244 90 76-109
www.gral-systeme.de