



gral
SYSTEME

DUSCHSYSTEM
SHOWER SYSTEM

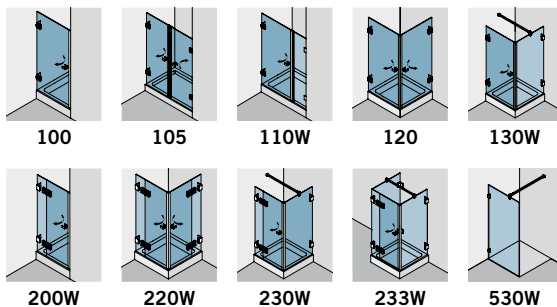
BF 112
XL

PENDELTÜRSYSTEM
DOUBLE-ACTION
DOOR SYSTEM



Materialien Beschläge (MS Messing)		Materials fittings (BR Brass)	
Verwendete Beschlagetechnik Pendeltürbeschläge mit verdeckt liegendem Federmechanismus		Fitting type Double-action hinges with with concealed spring mechanism	
Systemmerkmale - nach innen/außen öffnend - Türbeschläge mit Federmechanismus - mehrfach und stufenlos einstellbare Nullstellung - selbstschließend ab 20° (innen/außen) - Wandbefestigung mit Langlöchern - gleiche Baugröße wie BF 112 Beschläge - nicht sichtbare Verschraubungen - nicht sichtbare Kapfenbefestigung - optimiert zum Einbau ohne Dichtungen - Winkel und Laschen für Sonderanwendungen - einfache Dichtungsbearbeitung (nur Längsschnitt)		System features - 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 - same dimension as BF 112 fittings - non-visible screws - non-visible cap mountings - optimized for installation without seals - brackets and connector for special applications - simplified gasket work (simply cut to length)	
Glasstärke		Glass thickness	
Fixteile	10/12 mm	Fixed panels	10/12 mm
Plane Türgläser	10/12 mm	Flat door panels	10/12 mm
Max. Türgewicht	60 kg	Max. door weight	60 kg
Max. Türbreite	1.200 mm (H: 2.000 mm, 10 mm)	Max. door width	1 200 mm (h: 2 000 mm, 10 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 135°	+1/-1 mm	Hinge glass/glass 135°	+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/Wand 135°	+2/-2 mm	Bracket glass/wall 135°	+2/-2 mm
Lasche Glas/Wand 180°	+2/-2 mm	Connector glass/wall 180°	+2/-2 mm
Winkel Glas/Glas 90°	+2/-2 mm	Bracket glass/glass 90°	+2/-2 mm
Winkel Glas/Glas 135°	+2/-2 mm	Bracket glass/glass 135°	+2/-2 mm
Lasche Glas/Glas 180°	+2/-2 mm	Connector glass/glass 180°	+2/-2 mm
Verfügbare Oberflächen		Available finishes	
Glanzverchromt		polished chromed	
Ähnl. Niro matt		sim. satin stainless steel	
Velour verchromt		velour chromed	
Sonderfarbe		special coated colour	
weitere Oberflächen auf Anfrage		special finishes on request	

Anwendungstypen | Application types



W = Fixteile werden mit Winkeln (W) gehalten.
W = Fixed panels can be held with brackets (W).

Gral Systeme GmbH Niederlassung Rietberg

Ludwig-Erhard-Straße 7
33397 Rietberg
GERMANY

Phone +49 (0) 5244 9076-0
Fax +49 (0) 5244 9076-219

www.gral-systeme.de



Bekanntes Design – für höheren Anspruch

Mit BF 112 XL lassen sich Duschen mit XL-Abmessungen und 10/12 mm dickem Glas in optischer Leichtigkeit realisieren – bei allen Vorteilen der gesamten BF 112 Familie. So bieten auch die XL-Beschläge dank der mehrfach und stufenlos einstellbaren Nullstellung

ein optimales Handling. Verdeckte Verschraubungen und minimale Spaltmaße sorgen für eine makellose Ästhetik.

Mit den Winkel- und Laschenverbindern für Festteile lassen sich auch individuelle Lösungen für eine großzügige Badgestaltung verwirklichen.

Systemmerkmale

- nach innen/außen öffnend
- Türbeschläge mit Federmechanismus
- mehrfach und stufenlos einstellbare Nullstellung
- selbstschließend ab 20° (innen/außen)
- Wandbefestigung mit Langlöchern
- gleiche Baugröße wie BF 112 Beschläge
- nicht sichtbare Verschraubungen
- nicht sichtbare Kappenbefestigung
- max. Türgewicht 60 kg
- optimiert zum Einbau ohne Dichtungen
- Winkel-/Laschenverbinder Glas/Wand und Glas/Glas (135°/180°) für Sonderanwendungen
- einfache Dichtungsbearbeitung (nur Längenschnitt)



BF 112 XL Beschläge für großzügige Duschen – Funktion und Außenmaß wie BF 112.

BF 112 XL fittings for generous showers – function and dimension as BF 112.



Established design – for higher demands

Shower enclosures in XL dimensions and with 10/12 mm glasstickness can be easily realized with BF 112 XL – with all relevant advantages of the whole BF 112 family. Thanks to their adaptability and infinitely variable zero positioning, BF 112 XL

fittings are easy to handle. Non-visible screws and minimalistic gaps generate an immaculate aesthetic.

Special applications can be realized with bracket and connector fittings.

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
- same dimension as BF 112 fittings

- non-visible screws
- non-visible cap mountings
- max. door weight 60 kg
- optimized for installation without seals
- bracket-/connector fittings glass/wall and glass/glass (135°/180°) for special applications
- simplified gasket work (simply cut to length)