



# Glas Scholl

Inh. Dirk Lankemann

Paul-Rücker-Str. 12 47059 Duisburg

Mülheim 0208 / 58 90 000

Duisburg 0203 / 99 30 60

Telefax 0203 / 99 306 33



Internet [www.Glas-Scholl.de](http://www.Glas-Scholl.de)

**gral**  
SYSTEME



PROGRAMMÜBERSICHT  
PROGRAMM OVERVIEW

## DUSCHSYSTEME | SHOWER SYSTEMS



---

Duschsysteme/-beschläge	Shower systems/-fittings	4
Sonderlösungen	Special solutions	26
Sonderoberflächen	Special surfaces	30
Ausstattungs-Elemente	Interior fixtures and fittings	32
Produktzertifizierung &	Product certification &	48
Ausstellungsmodule	Demonstration modules	
Funktionsübersicht	Overview of functions	52
Anwendungstypen	Application types	54
Duschenkonfigurator	Shower configurator	58
Seminarprogramm	Training Programm	59

## ERLEBEN SIE GRAL DUSCHSYSTEME EXPERIENCE GRAL SHOWER SYSTEMS

### Besuchen Sie unseren Showroom in Rietberg

gral Duschsysteme können Sie in unserer großen Ausstellung im ostwestfälischen Rietberg live erleben – in verschiedenen Ambientes, in vielfältigen Einbausituationen und in der Kombination mit diversen Glasdesigns.

Lassen Sie sich inspirieren – vereinbaren Sie bitte einen Besuchstermin unter Telefon +49 (0) 5244 90 76-0.

### Come and visit our showroom in Rietberg, Germany

gral shower systems can be seen at first hand in our showroom in Rietberg in the north-west of Germany. They are displayed in various environments and installation situations, as well as in combination with a wide range of glass designs.

Discover inspiration. Simply phone us to arrange a time to visit:  
+49 (0) 5244 90 76-0.





### Keine Dusche ist wie die andere

Die individuellen Wünsche an die richtige Dusche sind so vielfältig wie die baulichen Voraussetzungen im Bad. Mit der großen Auswahl an Funktionsbeschlägen von gral lässt sich praktisch jede persönliche Traumdusche verwirklichen – ob mit Hebe-/Senk- oder Pendelmechanik, als Schiebetür, Drehtür, Falt- oder Walk-In Lösung, punktgehalten oder geklemmt.

### Every shower is different

Individual requirements for the ideal shower are as diverse as the layouts of bathrooms themselves. With the wide range of gral functional fittings, almost any dream shower can be realized – whether with a rising or double-action mechanism, sliding or swing door, single-point fixing or clamp fittings, or as a folding-door or walk-in solution.



Glasstärke  
Glass thickness



max. Tragfähigkeit (2 Beschläge)  
max. loading capacity (2 fittings)



Glasbefestigung mit Gegenplatte  
Glass fixing with counterplate



Glasbefestigung flächenbündig  
Countersunk glass fixing



einstellbare Nullstellung  
adjustable zero positioning



Soft-closing  
Soft-closing



ANSCHLAGTÜRSYSTEME  
SINGLE-ACTION DOOR SYSTEMS



8



ANSCHLAGTÜRSYSTEME MIT HEBE-SENK-FUNKTION  
SINGLE-ACTION DOOR SYSTEMS WITH LIFT/LOWER FUNKTION



10



PENDELTÜRSYSTEME  
DOUBLE-ACTION DOOR SYSTEMS



13



PENDELTÜRSYSTEME MIT HEBE-SENK-FUNKTION  
DOUBLE-ACTION DOOR SYSTEMS WITH LIFT/LOWER FUNKTION



16



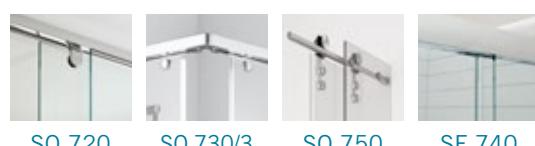
FALTTÜRSYSTEME  
FOLDING DOOR SYSTEMS



18



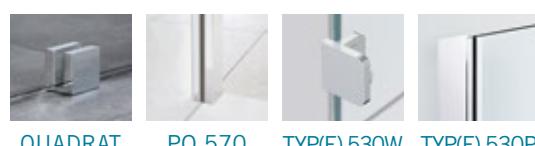
SCHIEBETÜRSYSTEME  
SLIDING DOOR SYSTEMS



20



WALK-IN SYSTEME  
WALK-IN SYSTEMS



24

**Was der Tag auch mit uns vor hat – mit gral fängt er schon mal gut an.**

Wenn wir am Morgen eine frische Dusche in einem schönen Ambiente genießen, wird der Tag schnell unser Freund. Die innovativen gral Duschbeschläge und Duschsysteme, einige davon mit Designpreisen ausgezeichnet, ermöglichen eine helle, transparente Badgestaltung mit Glas.

gral steht für qualitativ hochwertige Duschbeschläge für den öffentlichen und privaten Bereich. Die Duschelemente werden montagefertig für den Einsatz mit ESG nach individuellem Aufmaß geliefert. Mit höchsten Installationskomfort, und mit dem Zubehör im passenden Design: Technik und Design aus einem Guss.

**Whatever the day has in store – with gral you're guaranteed a great start.**

A refreshing shower in a relaxed atmosphere first thing in the morning is the perfect start to the day. Award-winning, innovative gral shower fittings and shower systems enable a light, transparent bathroom design based on glass.

gral offers high-quality shower fittings for public and private spaces. The made-to-measure shower elements are supplied ready for fitting with toughened safety glass in accordance with your individual spatial requirements. Maximum ease of installation and accessories in matching designs ensure a perfect package of technology and style.



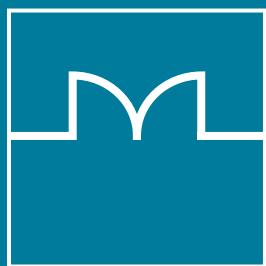


**Unser Anspruch – und was  
Sie davon haben**

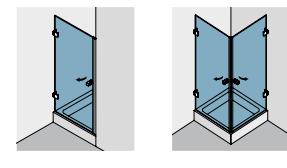
Die hohen Erwartungen unserer Kunden an die Marke gral sind identisch mit unseren eigenen Ansprüchen an die Produkt- und Servicequalität. Wir sind erst zufrieden, wenn die Funktionalität unserer Duschsysteme perfekt mit dem Design zusammenspielt.

**Our quality standards – and  
what they mean for you**

The high expectations our customers have for the gral brand correspond completely with our own standards of product and service quality. Like us, you are only satisfied when the functionality of the shower system fully matches its design excellence.

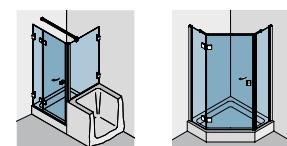


## ANSCHLAGTÜRSYSTEME SINGLE-ACTION DOOR SYSTEMS



100

120



231W/P

255W/P

Hier sehen Sie nur eine kleine Auswahl möglicher Einbauvarianten. Alle mit dem System realisierbaren Anwendungstypen finden Sie ab Seite 54.

Here are a few installation examples. All realizable system application types see from page 54.

## BO 410

### Anschlagtürsystem

- nach außen öffnend
- Glasbefestigung mit Gegenplatte
- durchgehende Dichtungen an allen Glaskanten
- vielfältige Beschlagsvarianten

### Single-action door system

- outward opening
- glass fixing with counter plate
- continuous seals along all glass edges
- wide range of fittings



1 Band Glas/Wand  
hinge glass/wall

2 Band Glas/Glas 180° (außen)  
hinge glass/glass 180° (outside)

3 Band Glas/Glas 180° (innen)  
hinge glass/glass 180° (inside)

# BO 415

## Anschlagtürsystem

- nach außen öffnend
- Glasbefestigung flächenbündig
- durchgehende Dichtungen an allen Glaskanten
- vielfältige Beschlagsvarianten

## Single-action door system

- outward opening
- countersunk glass fixing
- continuous seals along all glass edges
- wide range of fittings



1 Band Glas/Wand  
hinge glass/wall  
2 Band Glas/Glas 180° (außen)  
hinge glass/glass 180° (outside)  
3 flächenbündige Glasbefestigung  
countersunk glass fixing

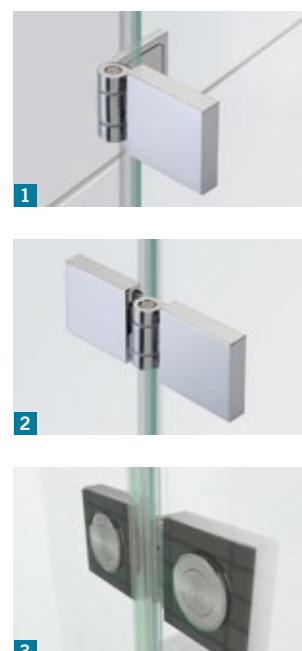
# BO 460

## Anschlagtürsystem

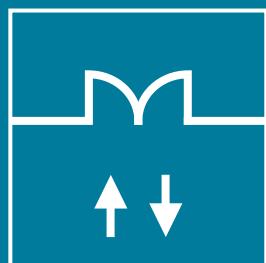
- nach außen öffnend
- Glasbefestigung flächenbündig
- durchgehende Dichtungen an allen Glaskanten
- quadratisches Design

## Single-action door system

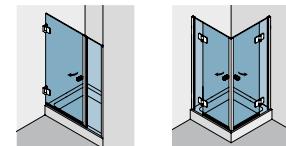
- outward opening
- countersunk glass fixing
- continuous seals along all glass edges
- square design



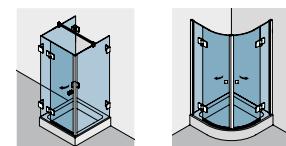
1 Band Glas/Wand  
hinge glass/wall  
2 Band Glas/Glas 180° (außen)  
hinge glass/glass 180° (outside)  
3 flächenbündige Glasbefestigung  
countersunk glass fixing



## ANSCHLAGTÜRSYSTEME MIT HEBE-SENK-FUNKTION SINGLE-ACTION DOOR SYSTEMS WITH LIFT/LOWER FUNKTION



110W/P      220W/P



233W/P      260W/P

Hier sehen Sie nur eine kleine Auswahl möglicher Einbauvarianten. Alle mit dem System realisierbaren Anwendungstypen finden Sie ab Seite 54.

Here are a few installation examples. All realizable system application types see from page 54.

## BH 200

### Anschlagtürsystem

- nach außen öffnend
- Hebe-/Senkfunktion (+/-5 mm)
- selbstschließend ab 90°
- durchgehende Dichtungen an allen Glaskanten

### Single-action door system

- outward opening
- lift/lower function (+/-5 mm)
- self-closing from 90°
- continuous seals along all glass edges

1 Band Glas/Wand  
hinge glass/wall2 Band Glas/Glas 180° (außen)  
hinge glass/glass 180° (outside)3 Band Glas/Glas 180° (innen)  
hinge glass/glass 180° (inside)

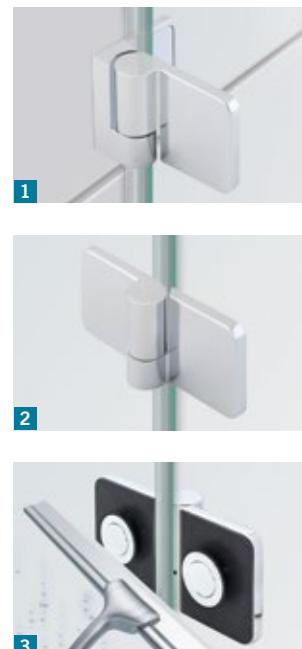
# BH 205

## Anschlagtürsystem

- nach außen öffnend
- Hebe-/Senkfunktion (+/-5 mm)
- selbstschließend ab 90°
- durchgehende Dichtungen an allen Glaskanten

## Single-action door system

- outward opening
- lift/lower function (+/-5 mm)
- self-closing from 90°
- continuous seals along all glass edges



1 Band Glas/Wand  
hinge glass/wall  
2 Band Glas/Glas 180° (außen)  
hinge glass/glass 180° (outside)  
3 flächenbündige Glasbefestigung  
countersunk glass fixing

# BH 210

## Anschlagtürsystem

- nach außen öffnend
- Glasbefestigung verschweißt statt verschraubt – ohne Glasbearbeitung
- Hebe-/Senkfunktion (+/-5 mm)
- selbstschließend ab 30°

## Single-action door system

- outward opening
- countersunk glass fixing, strength welded instead of screwed – non glass prep.
- lift/lower function (+/-5 mm)
- self-closing from 30°



1 Band Glas/Wand  
hinge glass/wall  
2 Band Glas/Glas 180° (außen)  
hinge glass/glass 180° (outside)  
3 flächenbündige Glasbefestigung  
countersunk glass fixing



# BH 410

## Anschlagtürsystem

- nach außen öffnend
- Hebe-/Senkfunktion (+/-5 mm)
- selbstschließend ab 90°
- durchgehende Dichtungen an allen Glaskanten

## Single-action door system

- outward opening
- lift/lower function (+/-5 mm)
- self-closing from 90°
- continuous seals along all glass edges



- 1 Band Glas/Wand  
hinge glass/wall
- 2 Band Glas/Glas 180° (außen)  
hinge glass/glass 180° (outside)
- 3 Band Glas/Glas 180° (innen)  
hinge glass/glass 180° (inside)

# BH 415

## Anschlagtürsystem

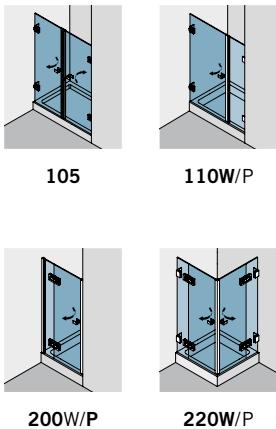
- nach außen öffnend
- Hebe-/Senkfunktion (+/-5 mm)
- selbstschließend ab 90°
- durchgehende Dichtungen an allen Glaskanten

## Single-action door system

- outward opening
- lift/lower function (+/-5 mm)
- self-closing from 90°
- continuous seals along all glass edges



- 1 Band Glas/Wand  
hinge glass/wall
- 2 Band Glas/Glas 180°  
hinge glass/glass 180°
- 3 flächenbündige Glasbefestigung  
countersunk glass fixing



Hier sehen Sie nur eine kleine Auswahl möglicher Einbauvarianten. Alle mit dem System realisierbaren Anwendungstypen finden Sie ab Seite 56.

Here are a few installation examples. All realizable system application types see from page 56.



## PENDELTÜRSYSTEME DOUBLE-ACTION DOOR SYSTEMS

### BF 111

#### Pendeltürsystem

- nach innen/außen öffnend
- Türbeschläge mit Federmechanismus
- selbstschließend ab 20°
- einstellbare Nullstellung

#### Double-action door system

- inward/outward opening
- door fittings with spring mechanism
- self-closing from 20°
- adjustable zero positioning



- 1 Band Glas/Wand hinge glass/wall
- 2 Band Glas/Glas 180° hinge glass/glass 180°
- 3 Band Glas/Glas 90° hinge glass/glass 90°



# BF 112

## Pendeltürsystem

- nach innen/außen öffnend
- Türbeschläge mit Federmechanismus
- selbstschließend ab 20°
- einstellbare Nullstellung

## Double-action door system

- inward/outward opening
- door fittings with spring mechanism
- self-closing from 20°
- adjustable zero positioning



reddot award 2014  
winner



1 Band Glas/Wand  
hinge glass/wall

2 Band Glas/Glas 180°  
hinge glass/glass 180°

3 Band Glas/Glas 90°  
hinge glass/glass 90°

# BF 112 XL

## Pendeltürsystem

- nach innen/außen öffnend
- Türbeschläge mit Federmechanismus
- für Glasduschen mit XL-Abmessungen
- einstellbare Nullstellung
- selbstschließend ab 20°

## Double-action door system

- inward/outward opening
- door fittings with spring mechanism
- for glass showers with XL-dimensions
- adjustable zero positioning
- self-closing from 20°



1 Band Glas/Wand XL  
hinge glass/wall XL

2 Band Glas/Wand XL  
hinge glass/wall XL

3 Band Glas/Glas 180° XL  
hinge glass/glass 180° XL

# BF 134

## Pendeltürsystem

- nach innen/außen öffnend
- selbstschließend ab 20°
- Türbeschläge mit Federmechanismus
- vielfältige Beschlagsvarianten

## Double-action door system

- inward/outward opening
- self-closing from 20°
- door fittings with spring mechanism
- wide range of fittings



1 Band Glas/Wand  
hinge glass/wall  
2 Band Glas/Glas 180°  
hinge glass/glass 180°  
3 Band Glas/Glas 90°  
hinge glass/glass 90°

# BO 381

## Pendeltürsystem

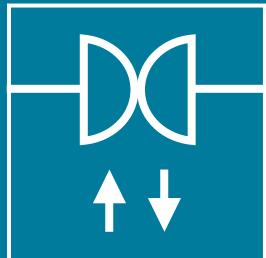
- nach innen/außen öffnend
- inkl. Anschlagschutz
- durchgehende Dichtungen an allen Glaskanten
- quadratisches Design

## Double-action door system

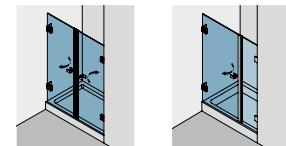
- inward/outward opening
- integrated impact protector
- continuous seals along all glass edges
- square design



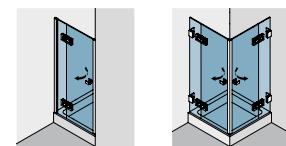
1 Band Glas/Wand  
hinge glass/wall  
2 Band Glas/Glas 180° (außen)  
hinge glass/glass 180° (outside)  
3 fächenbündige Glasbefestigung  
countersunk glass fixing



# PENDELTÜRSYSTEME MIT HEBE-SENK-FUNKTION DOUBLE-ACTION DOOR SYSTEMS WITH LIFT/LOWER FUNKTION



105      110W/P



200W/P      220W/P

Hier sehen Sie nur eine kleine Auswahl möglicher Einbauvarianten. Alle mit dem System realisierbaren Anwendungstypen finden Sie ab Seite 56.

Here are a few installation examples. All realizable system application types see from page 56.

## BH 2401

### Pendeltürsystem

- nach innen/außen öffnend
- Hebe-/Senkfunktion (+/-5 mm)
- selbstschließend ab 90°
- inkl. Anschlagschutz
- mit versetzten Glaskanten
- Design eckig oder rund



### Double-action door system

- inward/outward opening
- lift/lower function (+/-5 mm)
- self-closing from 90°
- integrated impact protector
- offset glass edges
- design square or round

1 Beschlagseinheit Glas/Wand (eckig)  
hinge unit glass/wall (square)2 flächenbündige Glasbefestigung  
countersunk glass fixing3 Winkel Glas/Wand 90° (eckig)  
bracket glass/wall 90° (square)

# BH 2401

## Pendeltürsystem

- nach innen/außen öffnend
- Hebe-/Senkfunktion (+/-5 mm)
- selbstschließend ab 90°
- inkl. Anschlagschutz
- mit versetzten Glaskanten
- Design eckig oder rund

## Double-action door system

- inward/outward opening
- lift/lower function (+/-5 mm)
- self-closing from 90°
- integrated impact protector
- offset glass edges
- design square or round



1 Band Glas/Glas 180° (rund)  
hinge glass/glass 180° (round)

2 flächenbündige Glasbefestigung  
countersunk glass fixing

3 Winkel Glas/Wand 90° (rund)  
bracket glass/wall 90° (round)

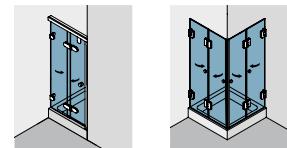


Alle BH 2401 Beschläge in den Design-Varianten eckig und rund erhältlich.

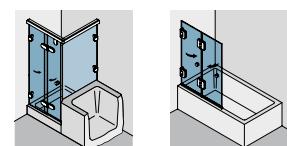
All fittings BH 2401 in the design variants square and round available.



## FALTTÜRSYSTEME FOLDING DOOR SYSTEMS



400(ii) 420



431W(ii) 470

Hier sehen Sie nur eine kleine Auswahl möglicher Einbauvarianten. Alle mit dem System realisierbaren Anwendungstypen finden Sie ab Seite 56.

Here are a few installation examples. All realizable system application types see from page 56.

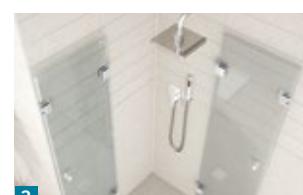
## BF 112

### Falt-/Pendeltürsystem

- raumsparend
- großzügiger Duscheinstieg
- Band Glas/Glas ohne Federmechanismus
- barrierefrei
- rahmenlos

### Folding-/Double-action door system

- space saving
- wide shower entry
- hinge glass/glass without spring mechanism
- barrier-free compatible
- frameless



1 Band Glas/Glas 180° (außen)  
hinge glass/glass 180° (outside)

2 Band Glas/Glas 180° (innen)  
hinge glass/glass 180° (inside)

3 Typ 420 geöffnet  
Type 420 open

\*Nur bei Verwendung von Türbeschlägen BF 112 XL Glas/Wand mit zusätzlichen Zwischenlagen für 8 mm Glas.  
Only by using of door fittings BF 112 XL glass/wall with additional gaskets for 8 mm glass.

# BF 134

## Falt-/Pendeltürsystem

- raumsparend
- Badewannenaufsatz
- Band Glas/Glas ohne Federmechanismus
- rahmenlos

## Folding-/Double-action door system

- space saving
- bathtub application
- hinge glass/glass without spring mechanism
- frameless



1 Band Glas/Glas 180° (außen)  
hinge glass/glass 180° (outside)

2 Band Glas/Glas 180° (innen)  
hinge glass/glass 180° (inside)

3 Typ 470 geöffnet  
Type 470 open

# BO 305

## Falttürsystem

- raumsparend
- großzügiger Duscheinstieg
- Dichtungsverzicht bei überlappenden Glas-elementen (40 mm)
- barrierefrei
- rahmengeführt

## Folding door system

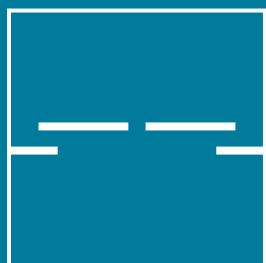
- space saving
- wide shower entry
- overlapping glass elements for seal-free design (40 mm)
- barrier-free compatible
- framedrive



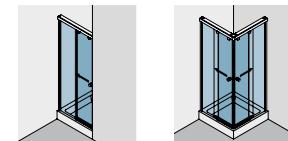
1 Band Glas/Wand  
hinge glass/wall

2 Band Glas/Glas 180°  
hinge glass/glass 180°

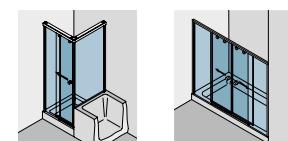
3 Faltürlaufwagen  
slide unit folding door



## SCHIEBETÜRSYSTEME SLIDING DOOR SYSTEMS



300(ü)      320(ü)



331(ü)      375(ü)

Hier sehen Sie nur eine kleine Auswahl möglicher Einbauvarianten. Alle mit dem System realisierbaren Anwendungstypen finden Sie ab Seite 57.

Here are a few installation examples. All realizable system application types see from page 57.

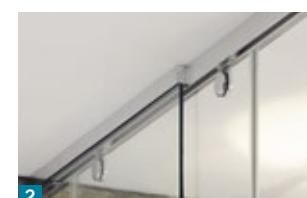
## SO 720

### Schiebetürsystem

- raumsparend
- raumhohe Nasszelle (Deckenmontage)
- Dichtungsverzicht bei überlappenden Glaselementen (77 mm)
- wandseitig ohne Profile

### Sliding door system

- space saving
- room-height shower enclosure (ceiling fixing)
- overlapping glass elements for seal-free design (77 mm)
- sidewall without profiles

1 Schiebetürlaufwagen  
sliding door unit2 Deckenmontage  
ceiling fixing3 Griffmuschel  
pull grip

# SO 730/3

## Schiebetürsystem

- raumsparend
- 730 eckig/7303 rund
- Dichtungsverzicht bei überlappenden Glas-elementen (40 mm)
- wandseitig ohne Profile (auf Kundenwunsch)

## Sliding door system

- space saving
- 730 rectangular/  
7303 round
- overlapping glass elements for seal-free design (40 mm)
- sidewall without profiles (on demand)



1 SO 730 eckige Abdeckprofile  
rectangular cover profiles

2 SO 7303 runde Abdeckprofile  
round cover profiles

3 Schiebetürlaufwagen (innen)  
sliding door unit (inside)

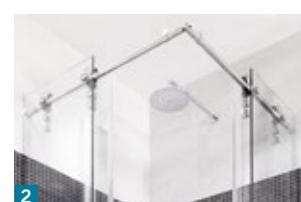
# SO 750

## Schiebetürsystem

- raumsparend
- Edelstahl DIN 1.4404
- Dichtungsverzicht bei überlappenden Glas-elementen (70 mm)
- wandseitig ohne Profile

## Sliding door system

- space saving
- stainless steel AISI 316L
- overlapping glass elements for seal-free design (70 mm)
- sidewall without profiles



1 Typ(e) 320(ü) geschlossen  
closed

2 Typ(e) 320(ü) geöffnet  
open

3 Schiebetürlaufwagen  
sliding door unit



# SF 740 PREMIUM

06  
2018

## Schiebetürsystem

- raumsparend
- verdeckte Klemmlaufwagen (ohne Glasbearbeitung)
- beidseitiger Einzug inkl. beidseitiger Dämpfung
- stufenlos einstellbare Dämpfer
- einfache Höhenverstellung
- teilbare Bodenführung für einfache Reinigung
- Dichtungsverzicht bei überlappenden Glas-elementen (40 mm)



## Sliding door system

- space saving
- concealed clamp-type carriers (no glass preparation)
- damping and self-closing on both door sides
- infinitely variable damper position
- easy height adjustment
- separable floor guide for easy cleaning
- overlapping glass elements for seal-free design (40 mm)



wandseitig o. Profile (auf Wunsch) | sidewall without profiles (on demand)

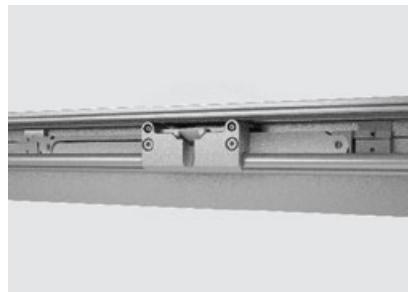
1 ebenbündige Eckverbindung  
flush corner connection2 Schiebetür-Bodenführung  
sliding door-floor guide3 teilbare Bodenführung  
separable floor guide4 großzügiger Duscheinstieg  
wide shower entry

**6** JAHRE GARANTIE  
YEARS WARRANTY  
*\* long life product \**

Einfache Montage und  
Einstellmöglichkeiten  
der Duschsysteme SF 740  
Premium und Basic

Easy installation and  
adjustment of shower systems  
SF 740 Premium und Basic

Vormontierte Funktionselemente  
pre-fitted functional elements



Einhängen des Türflügels  
easy to hang the door



# SF 740 BASIC

09  
2018

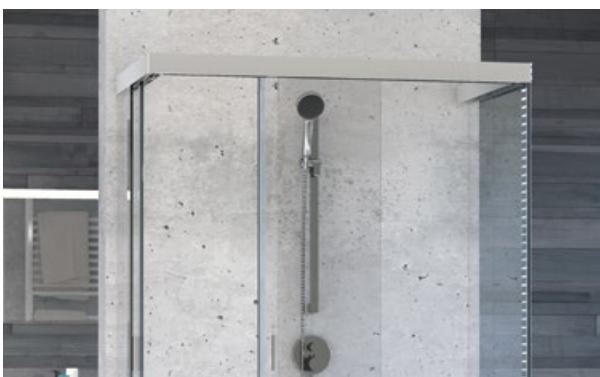
## Schiebetürsystem

- raumsparend
- verdeckte Klemmlaufwagen (ohne Glasbearbeitung)
- beidseitige Dämpfung
- stufenlos einstellbare Dämpfer
- einfache Höhenverstellung
- Dichtungsverzicht bei überlappenden Glas-elementen (40 mm)



## Sliding door system

- space saving
- concealed clamp-type carriers (no glass preparation)
- damping on both door sides
- infinitely variable damper position
- easy height adjustment
- overlapping glass elements for seal-free design (40 mm)



wandseitig o. Profile (auf Wunsch) | sidewall without profiles (on demand)



1 erhabene Eckverbindung  
raised corner connection

2 Schiebetür-Bodenführung  
sliding door-floor guide

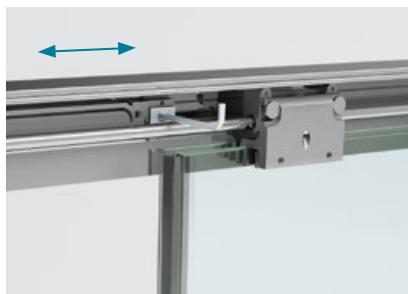
3 Laufrahmenprofil  
slide frame profile

4 großzügiger Duscheinstieg  
wide shower entry

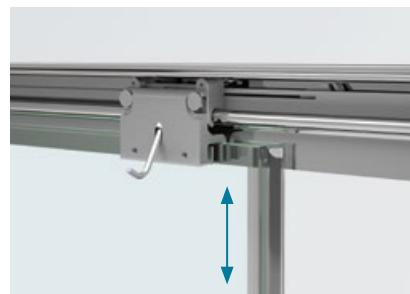
**6** JAHRE GARANTIE  
YEARS WARRANTY

\* long life product \*

Stufenlos einstellbare Dämpfer  
infinitely variable damper position

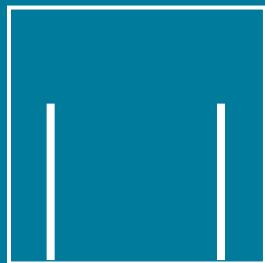


Höhenverstellung  
height adjustment

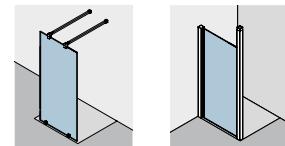


geklebte Griffleiste  
glued handle bar

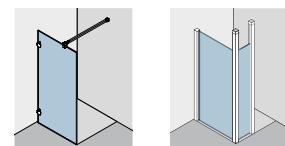




## WALK-IN SYSTEME WALK-IN SYSTEMS



500      530

530W/P      Erweiterung  
Extension

Hier sehen Sie nur eine kleine Auswahl möglicher Einbauvarianten. Alle mit dem System realisierbaren Anwendungstypen finden Sie ab Seite 57.

Here are a few installation examples. All realizable system application types see from page 57.

## Quadrat

### Walk-In System

- frei begehbar, türenlos
- Stabilität durch Wandbefestigung
- großzügiger Duscheinstieg
- barrierefrei

### Walk-in system

- freely accessible, no doors
- wall fixing for stability
- barrier-free compatible
- spacious shower entry

1 Haltestange Design Quadrat  
support bar Design Square2 Bodenfixierung Design Quadrat  
floor fixing Design Square3 Handtuchhalter Design Quadrat  
towel rail Design Square

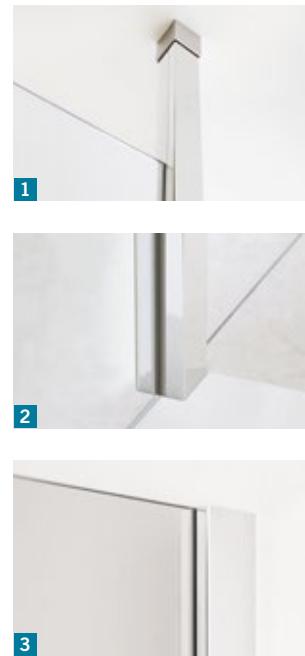
# PO 570

## Walk-In System

- frei begehbar, türenlos
- Stabilität durch Wand- Deckenbefestigung
- großzügiger Duscheinstieg
- barrierefrei

## Walk-in system

- freely accessible, no doors
- wall/ceiling fixing for stability
- spacious shower entry
- barrier-free compatible



1 Deckenbefestigung  
ceiling fixing

2 Bodenanschluss  
ground connection

3 Wandprofil  
wall profile

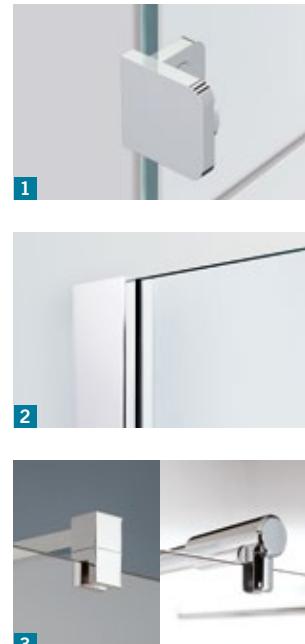
# Typ(e) 530

## Walk-In Lösung – Beschlagserie nach Wahl

- frei begehbar, türenlos
- Stabilität durch Wand- befestigung
- großzügiger Duscheinstieg
- barrierefrei
- Winkel (W) oder Profile (P)

## Walk-in solution shower hinge series

- freely accessible, no doors
- wall fixing for stability
- barrier-free compatible
- spacious shower entry
- bracket (W) or profile (P)



1 Winkel Glas/Wand 90°  
bracket glass/wall 90°

2 Wandprofil  
wall profile

3 Haltestange (eckig/rund)  
support bar (square/round)

## SONDERLÖSUNGEN SPECIAL SOLUTIONS

Für jede Sondersituation gibt es eine Lösung – sprechen Sie uns an. Folgend ein paar Anwendungsbeispiele.

For all special situations we have a solution. Feel free to contact us. Following some application situations.

Besondere Raumsituationen benötigen besondere Duschlösungen. Ob im öffentlichen oder privaten Einsatzbereich gral Duschbeschläge überzeugen auch hier mit einer großen Variantenvielfalt.

Extraordinary room situations require specialized shower solutions. Regardless if in a private or public solution, gral showers systems provide a convincing variation to suite all needs.

### BF 134

#### Pendeltürsystem T-Beschläge für Duschtüren

- T-Band Glas/Glas 90°/180°
- Beschläge für Türflügel und Trennwände
- nach innen/außen öffnend
- selbstschließend ab 20°

#### Double-action door system T-Fittings for shower doors

- T-Hinge glass/glass 90°/180°
- fittings for door panels and partition walls
- inward/outward opening
- self-closing from 20°



1 T-Band Glas/Glas 90°/180°  
T-Hinge glass/glass 90°/180°

2 Winkel Glas/Wand 90°  
bracket glass/wall 90°

3 Sonderlösung geöffnet  
special solution, opened

# BF 134

## Pendeltürsystem T-Winkel für Duschfestteile

- T-Winkel Glas/Glas 90°/180°
- Beschläge für Festteile und Trennwände

## Double-action door system T-Fittings for fixed panels

- T-Bracket glass/glass 90°/180°
- fittings for fixed panels and partition walls



1 T-Winkel Glas/Glas 90°/180°  
T-bracket glass/glass 90°/180°

2 Band Glas/Wand 90°  
hinge glass/wall 90°

3 Sonderlösung geöffnet  
special solution, opened

# BO 410/415

## Laschen-/Winkel-Verbindungen für Duschfestteile

- für 135°/180° Anwendungen
- Glas/Wand-Beschläge (für Festteile an Mauervorsprung)
- Glas/Glas-Beschläge (für Verbindung von Festteilen)

## Connector-/Bracket Connections for shower fixed panels

- for 135°/180° applications
- glass/wall fittings (for fixed panels on wall)
- glass/glass fittings (for connection of fixed panels)



1 Lasche Glas/Wand 180° (BO 410)  
connector glass/wall 180°

2 Lasche Glas/Wand 180° (BO 415)  
connector glass/wall 180°

3 Lasche Glas/Glas 180° (BO 415)  
connector glass/glass 180°

## BO 410/415

### Anschlagtürsystem Ecklösung auf Mauerwerk

- nach außen öffnend
- für 135° Anwendungen
- Band Glas/Wand mit Anschraublasche außen (Sonderl. siehe 2)

### Single-action door system corner solution on wall

- outward opening
- for 135° applications
- hinge glass/wall with reversible external fixing plate (special see 2)



1 Band Glas/Glas 135°  
hinge glass/glass 135°

2 Sonderl. Band Glas/Wand 135°  
special hinge glass/wall 135°

3 Vierkantprofil + Magnetzündung  
square profile + magnetic seal

## BO 415

### Anschlagtürsystem Ecklösung an Mauervorsprung

- nach außen öffnend
- Band Glas/Wand mit Anschraublasche außen (s. 1)
- Winkel Glas/Wand mit Anschraublasche außen (s. 2)

### Single-action door system corner solution on wall

- outward opening
- hinge glass/wall with reversible external fixing plate (special see 1)
- bracket glass/wall with reversible external fixing plate (special see 2)



1 Sonderlösung Band Glas/Wand  
special Hinge glass/wall

2 Sonderl. Winkel Glas/Wand 90°  
special Brackets glass/wall 90°

3 Haltestange Glas/Wand  
support bar glass/wall

# SO 730

## Schiebetürsystem Dusch-/WC-Lösung

- raumsparend
- T-Sonderlösung
- einflügelige Schiebetür
- wahlweise Dusch- oder WC-Bereich geschlossen

## Sliding door system Shower-/WC-Solution

- space saving
- T-special solution
- single sliding door
- shower or WC area optionally closed



- 1 WC-Bereich offen  
WC area open
- 2 Dusch-Bereich offen  
shower area open
- 3 Schiebetürlaufwagen (außen)  
sliding door unit (outside)

# SO 730

## Schiebetürsystem Ecklösung an Mauervorsprung

- raumsparend
- optimierter Duscheinstieg,  
Schiebetür läuft hinter die Wand
- Sonderbearbeitung des  
Laufrahmenprofils (siehe 2)

## Sliding door system Corner Solution on wall

- space saving
- optimized shower entry,  
sliding door behind the wall
- slide frame profile with  
special preparation (see 2)



- 1 optimierter Duscheinstieg  
optimised shower entry
- 2 Laufrahmenprofil (innen)  
slide frame profile (inside)
- 3 Schiebetürlaufwagen (außen)  
sliding door unit (outside)

## SONDEROBERFLÄCHEN SPECIAL SURFACES



Mit einer außergewöhnlichen Vielfalt an Oberflächen-Varianten setzt gral neue Trends im Badezimmer.

Offering an exceptionally broad range of surface finishes, gral sets new trends in bathroom styling.

Ob matt oder glänzend, poliert oder unpoliert, stylisch oder klassisch: Wählen Sie Struktur und Farbwirkung ganz nach Ihrem persönlichen Geschmack und Einrichtungsstil.

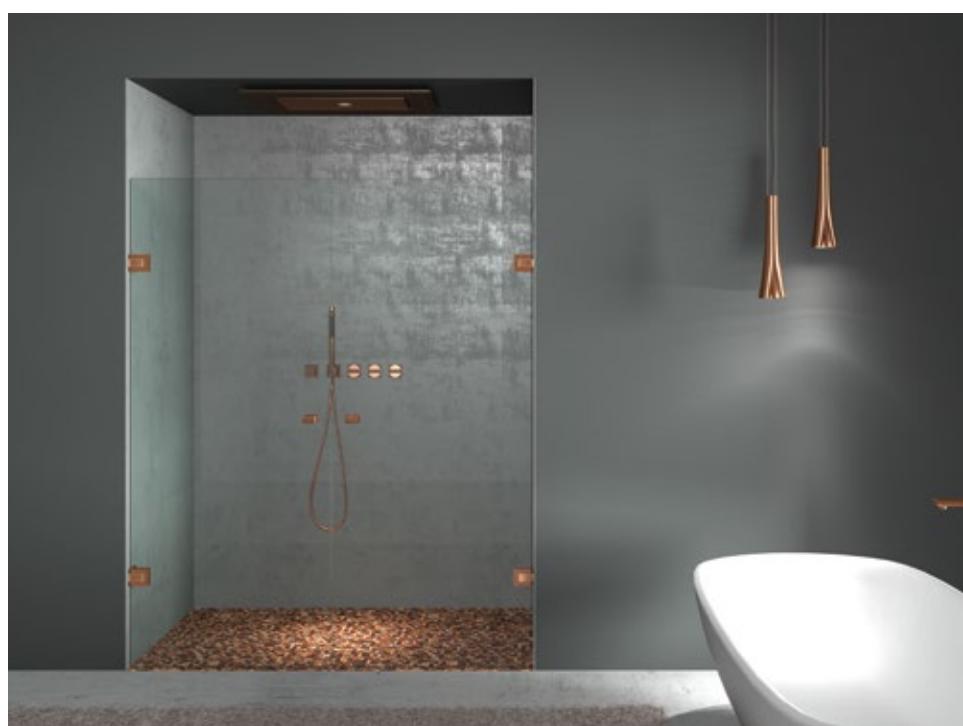
Matt, brilliant shine, polished, unpolished, modern or classic: the choice is yours – simply match the texture and color of our fixtures and fittings to your personal tastes and interior design requirements.

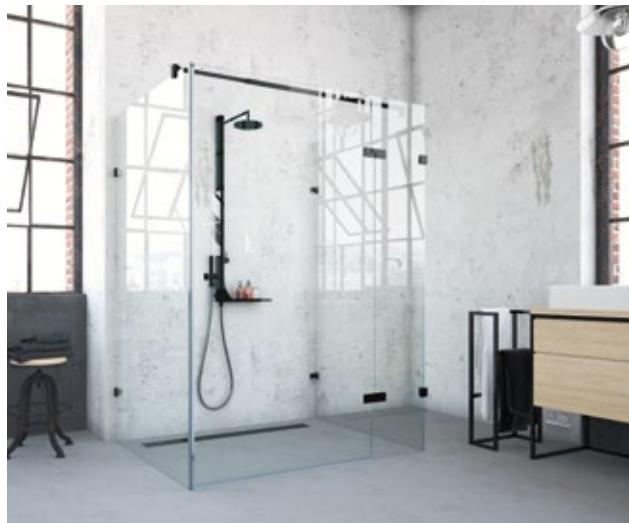
→ Weitere Informationen im Prospekt »Colour Collection« und auf [www.gral-systeme.de](http://www.gral-systeme.de).

Further information see prospect »Colour Collection« and on [www.gral-systeme.de](http://www.gral-systeme.de).

BF 112, Kupfer unpoliert ohne Anlaufschutz (rechts)  
Achtung: Die Oberfläche verändert sich mit der Zeit immer individuell (mögliche Veränderung siehe Beispiel unten).

BF 112, copper unpolished without PVD (right)  
Attention: The surface changes appearance with time always individual (see example below).



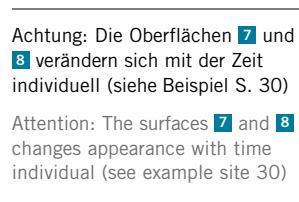


BH 2401, Schwarz matt, pulverbeschichtet RAL 9005  
BH 2401, black matt, powder coated RAL 9005



SO 730, Grey line, pulverbeschichtet  
SO 730, Grey line, powder coated

#### Sonderoberflächen am Beispiel BF 112 | Special surfaces – exemplified by the BF 112 range



1 Smoke Chrom  
smoke chromed

2 Vibrant Bronze, gebürstet\*  
vibrant brushed, bronze\*

3 Messing matt, gebürstet\*  
brass matt, brushed\*

4 Grey line, pulverbeschichtet  
Grey line, powder coated

5 Schwarz matt, pulverbeschichtet  
RAL 9005  
black matt, powder coated  
RAL 9005

6 Schwarz glänzend, pulver-  
beschichtet RAL 9005  
black polished, powder coated  
RAL 9005

7 Messing poliert, o. Anlaufschutz  
brass polished, without PVD

8 Kupfer unpoliert, o. Anlaufschutz  
copper unpolished, without PVD

Achtung: Die Oberflächen 7 und 8 verändern sich mit der Zeit individuell (siehe Beispiel S. 30)

Attention: The surfaces 7 and 8 changes appearance with time individual (see example site 30)

\* nur auf Anfrage | only on request

## AUSSTATTUNGS-ELEMENTE INTERIOR FIXTURES AND FITTINGS

- Türgriffe und -Knöpfe
- Haltestangen
- Handtuchhalter
- Dichtprofile | Spritzschutz
- Verbauung ohne Dichtungsprofil
- Aluminiumprofile
- Qualität, Service & Pflege
- Door handles and knobs
- Support bars
- Towel Bars
- Sealing profiles | Splashguards
- Construction without sealing profiles
- Aluminium profiles
- Quality, Service & Care

Für nahezu jede Duschsystemsituation die richtigen Dicht-/Schwallschutzprofile, Magnetdichtungen und Wasserabweiser, sowie das umfangreiche Aluminiumprofilprogramm. Dazu passendes Zubehör wie Griffe, Handtuchhalter, Haltestangen, Glasablagerungen im runden oder quadratischen Design.

The range that offers the right sealing/anti-flooding profiles, magnetic gaskets and water deflectors together with a comprehensive range of aluminum extrusions. A comprehensive range of accessories like handles, towel holders, support bars, glass shelf in rectangular or square design.



Z-Laschen für Badewannen-Seiteilfixierung

Z-Connector for bathtub side element fixation



Dreiecksglas | Triangle glass



## TÜRGRIFFE UND -KNÖPFE DOOR HANDLES AND KNOBS

gral eröffnet mit einer großen Palette an Türgriffen und -knöpfen Gestaltungsfreiheit. Wie Schmuckstücke bringen die Griffvarianten das individuelle Einrichtungskonzept im Bad auf den Punkt und sorgen auf

ergonomische Weise für einen sicheren Ein- und Ausstieg.

Tipp: Horizontal montierte Stangengriffe bieten als Handtuchstange einen praktischen Zweitnutzen.

gral's extensive portfolio of rails, handles and knobs offers more scope for creative design. Like jewels, the various fittings add flair to any individual bathroom concept while also ensuring

the ergonomics required for safe cubicle entry and exit.

Tip: A horizontal pull bar can always double up as a handy towel rail.





Türgripf rund, beidseitig  
Door knob round, both sides



Türgripf rund, einseitig, innen flächenbündig  
Door knob round, one side, countersunk



Türgripf rund (Diabolo), beidseitig  
Door knob round (diabolo), both sides



Kristall-Glasknopf rund, beidseitig  
Cristall glass knob round, both sides



Türgripf eckig, beidseitig  
Door knob rectangular, both sides



Falttürknopf eckig, Gummianschlag einseitig  
Folding door knob rectangular, buffer one side



Türgriff eckig, beidseitig  
Door handle rectangular, both sides



Türgriff eckig BF 112, beidseitig  
Door handle rectangular BF 112, both sides



Griffmuschel SO 720  
Pull grip SO 720



Türgriff eckig, beidseitig  
Door handle rectangular, both sides



Türgriff eckig, einseitig  
Door handle rectangular, one side



Türgriff rund, beidseitig  
Door handle round, both sides

## HALTESTANGEN SUPPORT BARS

Sicherer Halt für elegante Glasduschen: Ob rund oder eckig im Design, ob für Decken, die Wandmontage oder speziell für Dachschrägen – unsere Stabilisationssysteme sind auf jede Raumsituation verwendbar. Das garantiert gut gesicherten, unbeschwertten Duschgenuss.

Secure mountings for elegant glass shower cubicles: Whether round or angular in design, whether for ceiling installation or wall mounting, and especially for sloping roofs – our systems offer excellence in design and stability in any room situation. And that means super-safe, care-free showering enjoyment.



Haltestange rund  
Support bar round



Haltestange eckig  
Support bar rectangular



Deckenanschluss, rund  
Ceiling installation, round



Gelenk-Haltestange rund,  
mit einstellbarem Anbindungs-  
winkel

Support bar round,  
with adjustable fixing angle



Gelenk-Haltestange rund,  
mit einstellbarem Anbindungs-  
winkel und T-Verbinder

Support bar round, with adjustable  
fixing angle and T-Connection



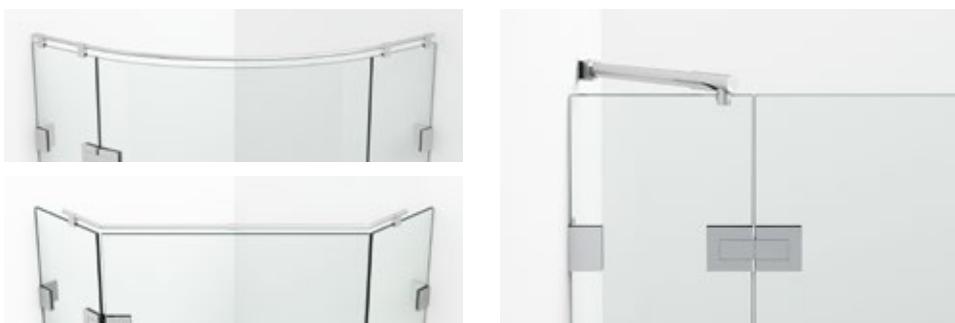
Gelenk-Haltestange eckig,  
mit einstellbarem Anbindungs-  
winkel

Support bar rectangular,  
with adjustable fixing angle



Gelenk-Haltestange eckig,  
mit einstellbarem Anbindungs-  
winkel, auch für Dachschrägen  
geeignet

Support bar rectangular, with  
adjustable fixing angle, suitable  
for diagonal roof



Haltestangen rund oder eckig  
für Rund- und Fünfeck-Duschen

Support bar round or rectangular  
for curved showers and pentangular  
showers

Kurze Gelenk-Haltestange rund,  
mit einstellbarem Anbindungs-  
winkel

Short support bar round,  
with adjustable fixing angle

## HANDTUCHHALTER TOWEL BARS

Formvollendet präsentiert sich Funktionales und macht im Alltag Freude: Die Handtuchstangen im runden oder eckigen Design, lassen sich wie die filigrane Knopflösung innen flächenbündig montieren. Der Pluspunkt ist somit eine einfache Reinigung. So schön kann Praktisches sein.

With gral, the functional takes on fabulous form, making each morning shower a delight. The towel rails of round or rectangular design offer all the intricacy of flush button mounting on the inside, with the added benefit of easy cleanability. Practical and beautiful at the same time.





Handtuchstange eckig | Towel rail rectangular



Handtuchstange rund, innen flächenbündig | Towel rail round, countersunk



Handtuchstangen wahlweise dop-  
pelseitig oder innen flächenbündig  
Towel rail optionally back-to-back  
or countersunk



Handtuchhalter innen flächen-  
bündig  
Countersunk towel knob

## DICHTPROFILE | SPRITZSCHUTZ SEALING PROFILES | SPLASHGUARDS

Glasduschen sind keine Aquarien. Passgenaue eingesetzte Dicht- und Spritzschutzprofile gewährleisten eine optimale Abdichtung. Magnetdichtungen an den Glastürkanten sorgen für leises und millimetergenaues Schließen.

A Glass shower cubicle is not an aquarium. Exact-fitting gasket extrusions and spray-protection profiles ensure optimum water containment, while magnetic seals on the glass door edges ensure quiet closing with millimeter accuracy.





Schlauchdichtung  
Soft nose seal



Vierkantprofil, durchgehende  
Magnetzdichtung | Square profile,  
continuous magnetic seal



Magnetzdichtung 180° für Pendel-  
türen | Magnetic seal 180° for  
double-action doors



Universalmagnetzdichtung  
Universal magnetic seal



Magnetzdichtung 90°  
Magnetic seal 90°



Magnetzdichtung 90°, Aluminium  
Magnetic seal 90°, aluminium



Anschlagdichtung 90°  
Rebate seal 90°



Magnetzdichtung 90° für Pendel-  
türen | Magnetic seal 90° for  
double-action doors



Wasserabweiser  
Water disperser



Wasserabweiser mit Alu-Schallschutzprofil | Water disperser with  
aluminium splashguard profile



Wasserabweiser mit Acryl-Schallschutzprofil | Water disperser with  
acrylic splashguard profile



Wasserabweiser mit Acryl-Schallschutzprofil | Water disperser with  
acrylic splashguard profile

# VERBAUUNG OHNE DICHTPROFILE

## CONSTRUCTION WITHOUT SEALING PROFILES

Klarheit auf ganzer Linie verspricht eine Verbauung ohne Dichtprofile, die bei bestimmten baulichen Voraussetzungen realisierbar ist. Mit der Beschlagserie

BF 112 lassen sich die Spaltmaße auf ein Minimum reduzieren. Die pure, hochästhetische Optik begeistert Designfreunde.

Assembly without additional sealing profiles – available subject to certain structural requirements – creates clean, clear design lines. With the BF 112, for example, gap

dimensions can be reduced to an absolute minimum, creating a pure, highly aesthetic appearance that will always please those with an eye for excellence.

Verbauung **ohne** Dichtprofile | Construction without sealing profiles



Verbauung **mit** Dichtprofil | Construction with sealing profiles





Bodenebene Verbauung mit Gefälle:  
Durch die eingerückte Tür läuft  
das Spritzwasser vom Glas in die  
Dusche.

Floor-level installation with a  
slope: With the door inset, spray  
water from the glass flows back  
into the shower.



Abgesenkter Boden mit Gefälle:  
Auch hier läuft das Spritzwasser  
vom Glas in den Duschbereich.

Sunken floor with slope: Here  
again, spray water from the glass  
flows back into the shower.



Einbausituation mit Duschtasse:  
Durch die eingerückte Tür  
verbleibt das Wasser auch ohne  
Dichtprofil im Duschbereich.

Installation with shower tray: With  
the door inset, the water remains  
in the shower area even without a  
sealing profile.

## ALUMINIUMPROFILE ALUMINIUM PROFILES

Sanft schimmerndes Aluminium beweist im Zusammenspiel mit Glas in der Badarchitektur Klasse. Mit dem umfangreichen gral Aluminiumprofilprogramm nimmt nahezu jede Idee rund um zeitgemäße Duschsysteme Gestalt an.

In combination with glass, softly shimmering aluminum exudes class in bathroom architecture. With gral's extensive range of aluminum extrusions, even the most ambitious design ideas for modern shower styling can be realized.



Deckenbefestigung (PO 570)  
Ceiling fixing (PO 570)



Schiebetür-Laufwagenprofil (SO 720)  
Slide frame profile (SO 720)



Schiebetür-Laufrahmenprofil (SO 730)  
Slide frame profile for sliding doors (SO 730)



Schiebetür-Laufrahmenprofil (SO 730-Sonderl.)  
Slide frame profile (SO 730 special)



Schiebetür-Laufrahmenprofil (SF 740)  
Slide frame profile (SF 740)



Falttür-Laufrahmenprofil (BO 305)  
Folding frame profile (BO 305)



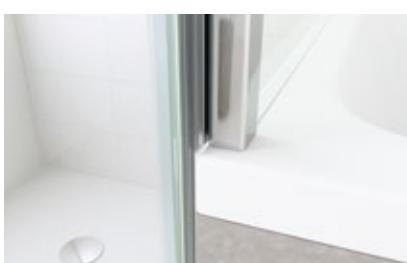
Klemmprofil mit eckigem Abdeckprofil  
Clamp profile with angular cover profile



Klemmprofil mit abgerundetem Abdeckprofil  
Clamp profile with curved cover profile



U-Profil  
U-profile



Aufsatzprofil und Magnetleistenträger  
Attachment profile and magnetic support profile



Eckprofil 90°  
Corner profile 90°

QUALITÄT, SERVICE & PFLEGE  
QUALITY, SERVICE & CARE



## Qualität macht den Unterschied

Die langjährige Erfahrung ist einer der Gründe, warum der Name gral einen guten Klang hat. Als Marke überzeugt gral Planer, Architekten und Experten mit immer wieder neuen intelligent konzipierten Beschlägen in formschönen Designvarianten. Eine erstklassige Produkt- und Verarbeitungsqualität garantiert langlebige Beschläge mit einer Vielzahl an technischen

Finessen. Innovative Befestigungstechniken erlauben den Einbau in nahezu jede denkbare Raumsituation. Jeder Türbeschlag wird aus stabilem Messing gefertigt und mehrfach auf seine einwandfreie Funktion hin überprüft. In der Kombination mit hochwertigen Einscheibensicherheitsglas (ESG), das eine hohe Schlag- und Stoßfestigkeit gewährleistet, lassen sich Glasduschen realisieren, die so unverwechselbar sind wie die Menschen, die sie planen.

## Quality makes the difference

Our many years of experience is just one of the reasons why the name gral resonates so well. As a brand, gral impresses specifiers, architects and experts in the field with a constant flow of smart shower hardware offering distinct and delightful design credentials. First-class product and manufacturing quality guarantees durable fittings with a broad range of tech-

nical refinements. Innovative fastening techniques allow installation in almost any conceivable room situation. Each fitting is a sturdy, solid brass casting and subjected to extensive functional testing. In combination with high-quality toughened safety glass (TSG) for guaranteed impact and shock resistance, gral hardware enables glass shower designs as distinctive as the people who plan them.



**Von Grund auf Qualität:** Alle Türbeschläge sind aus massivem Messing und garantieren hohe Langlebigkeit.

**Founded on quality:** All door fittings are solid brass and guarantee a high life cycle.



**Leicht zu reinigen:** Flächenbündige Beschläge machen die Pflege auf der Innenseite der Dusche zum Kinderspiel.

**Easy to clean:** Flush-mounted fittings make cleaning the inside surfaces of the cubicle child's play.



**Vor dem ersten Duschvergnügen:** Damit Sie lange Freude an Ihrer Glasdusche haben, sollten die Silikonfugen nach dem Einbau mindestens 24 Stunden aushärten.

**Before enjoying that first shower experience:** To make sure your showering pleasure remains unimpaired, allow at least 24 hours for the silicone-sealed joints to cure.

# PRODUKTZERTIFIZIERUNG & AUSSTELLUNGSMODULE PRODUCT CERTIFICATION & DEMONSTRATION MODULES

- Produktzertifizierung
- Musterkoffer
- Tischfunktionsmuster
- Mobiler Präsentier I
- Mobiler Präsentier II
- Product certification
- Sample case
- Desktop Demo Units
- Mobile Presentation Unit I
- Mobile Presentation Unit II

Alle gral Duschbeschlagserien (Basismaterial Messing) sind Qualitätsprodukte. Produktzertifizierungen und unterschiedliche Ausstellungsmodule unterstützen Sie bestens bei der Bewerbung und Planung bis zur finalen Objektrealisation.

gral shower hinge series (basic material brass) are all of high quality. Product certifications and different demonstration modules will help you beginning of promotion and planning till to final object realisation.

## Produktzertifizierung | Product certification

gral Duschsysteme und Beschlagserien sind gemäß der europäischen DIN EN 14428 (CE-Kennzeichnung) auf Stabilität, Dauerhaftigkeit und Dichtigkeit erfolgreich getestet.

gral shower systems and hinge series are tested according to the European EN 14428 (CE marking) of Stability, durability and water-tightness.



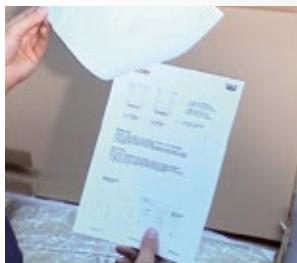
Zu jedem Duschsystem steht eine Konformitätserklärung zur Verfügung. Die montagefertigen Bausätze für maßgefertigte Duschen entsprechen in der Komposition ihrer Elemente garantiert den getesteten Systemen.

A Declaration of Conformity is available for each shower system. The installation-ready assembly kits for tailor-made showers are guaranteed to conform to the tested systems in terms of make-up and technology.

→ Alle Konformitätserklärungen auf [www.gral-systeme.de](http://www.gral-systeme.de)

All Certificates of Conformity on [www.gral-systeme.de](http://www.gral-systeme.de)

DIN EN 14428



# Musterkoffer | Sample case

Hochwertiger Musterkoffer aus Aluminium zur Präsentation einzelner Duschbeschlagskomponenten.

High-quality sample case off aluminium for presentation of single shower hinge components.



Art.-Nr. | Art. No. 87799599999  
Preis netto | Price net 500,00 €



## Inhalt | Content

BO 410	
BF 112	
BO 381	
BF 134	
BH 2401	

Genaue Beschlagsauswahl  
siehe gral Preisliste oder  
separates Informationsblatt.

Detailed fittings range  
see gral price list or separate information sheet.

# Tischfunktionsmuster | Desktop Demo Units

Ideal für Produktpräsentationen, technische Schulungen, wo die Funktionen der Duschbeschläge im eingebauten Zustand dargestellt werden. Komplett montiert, einfaches Handling. Perfekt als zusätzliches Ausstellungsmodul im Showroom.

For product presentations and technical training courses where the functions of the shower fittings need to be demonstrated in their installed condition. Completely assembled, easy to use. Ideal as an additional exhibition module in the showroom.



Art.-Nr. und Serien siehe gral Preisliste | Art. No., and Series see gral price list – Preis netto | Price net 170,00 €

# Mobiler Präsenter I | Mobile Presentation Unit I

Das bewegliche Ausstellungsmodul zur Präsentation individueller Ganzglasduschen. Verfügbar in Basisfarbe Schwarz/Weiß. Maximale Darstellung von vier verschiedenen Band-System-/Serien. Bestückung nach Wunsch. Wir beraten Sie gerne bei der Produkt-Zusammenstellung.

The wheeled demonstration module for presentation of individual glass shower systems. Available in basic colour black/white. Maximum representation of four different hinge-system-series. Assembly on request. We will be glad to assist you in your product compilation.



Geeignet für jede gral Duschbeschlagsserie  
Suitable for all gral shower fitting series

Abmessung (B×T×H)  
Dimension (W×D×H)  
1250 × 1250 × 2252 mm

Preis netto | Price net  
inkl. Glas | incl glass 1950,00 €  
optional ohne Glas |  
optionally without glass 1780,00 €

# Mobiler Präsenter II | Mobile Presentation Unit II

Das bewegliche Ausstellungsmodul mit vordefinierter Bestückung. Ausgearbeitet und ideal für kleine Ausstellungsräume, Haus- und Fachmessen. Verfügbar in Basisfarbe Weiß, komplett vormontiert, mit seitlichen Prospekthaltern.

The wheeled demonstration module with predefined exhibit locations. Ideal for small exhibition areas and in-house and trade fairs. Available in the basic colour white, completely pre-assembled, with brochure holders on the sides.

Art.-Nr. I Art. No. 89000400099  
Preis netto | Price net 1800,00 €



Ausstattung | Configuration



BH 2401      BF 112



SO 720      BH 415



BO 460      BO 410

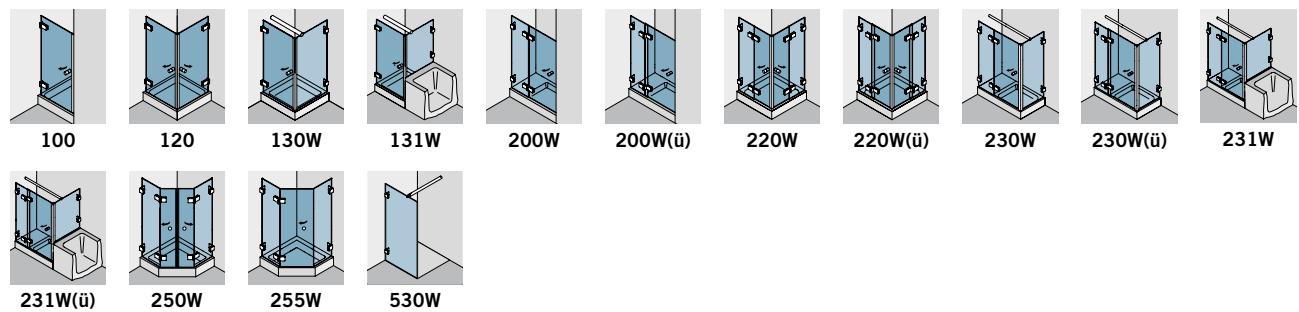
Abmessung (B×T×H)  
Dimension (W×D×H)  
2000 × 600 × 1950 mm

Duschsystem shower system	BO 410    BO 415    BO 460	BH 200    BH 205    BH 210    BH 410    BH 415	BF 111    BF 112    BF 112 XL								
Basismaterial basic material	Messing Brass    Messing Brass    Messing Brass	Messing Brass    Messing Brass    Messing Brass    Messing Brass    Messing Brass	Messing Brass    Messing Brass    Messing Brass    Messing Brass								
DIN EN 14428 DIN EN 14428	■    ■    ■	■    ■    ■    ■    ■	■    ■								
max. Tragfähigkeit (2 Beschläge) max. loading capacity (2 fittings)	40 kg    40 kg    30 kg	40 kg    30 kg    40 kg    40 kg    40 kg	40 kg    45 kg    60 kg								
max. Türbreite bei Türhöhe von 2.000 mm (bei vorgeschriebener Glasstärke) max. door width with door height of 2.000 mm (on prescribed glass thickness)	1.000 mm (8 mm)    1.000 mm (8 mm)    1.000 mm (6 mm)	1.000 mm (8 mm)    1.000 mm (6 mm)    1.000 mm (8 mm)    1.000 mm (8 mm)    1.000 mm (8 mm)	1.000 mm (8 mm)    1.000 mm (8 mm)    1.000 mm (12 mm)								
frei begehbar, türenlos freely accessible, no doors											
fluchtende + überlappende Bänder inline + overlapping hinges	■    ■										
durchg. Dichtung im Bandbereich continuous seal in hinge area	■    ■    ■	■    ■    ■    ■    ■									
optimiert zum Einbau ohne Dichtungen optimized or installation without seals			■    ■								
einstellbare Nullstellung adjustable zero position			■    ■    ■								
selbstschließend self-closing		■    ■    ■    ■    ■	■    ■    ■								
Soft-closing soft-closing											
verdeckte Wandbefestigung concealed wall fixing	■    ■    ■	■    ■    ■    ■    ■	■    ■								
flächenbündige Glasbefestigung countersunk glass fixing	■    ■    ■	■    ■    ■    ■									
Wandbefestigung mit Langlöchern wall mount with elongated holes	■    ■	■    ■    ■    ■    ■	■    ■								
mit gebogenen Türflügeln with curved door panels		■    ■    ■									

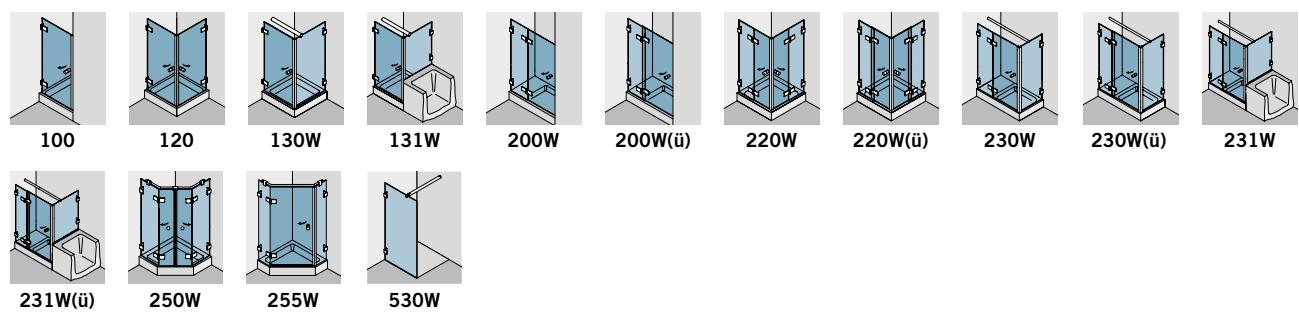
													
													
BF 134	BO 381	BH 2401	BH 2401	BF 112	BF 134	BO 305	SO 720	SO 730 SO 730/3	SO 750	SF 740	QUADRAT	PO 570	
Messing Brass	Messing Brass	Messing Brass	Messing Brass	Messing Brass	Messing Brass	Messing/ Aluminium Brass/ Aluminium	Messing/ Aluminium Brass/ Aluminium	Messing/ Aluminium Brass/ Aluminium	Edelstahl 1.4404 S.S. 1.4404	Messing/ Aluminium Brass/ Aluminium	Aluminium	Aluminium	
■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	in Arbeit in preparation	in Arbeit in preparation	in Arbeit in preparation	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■			
40 kg	36 kg	40 kg	40 kg	45 kg 45-60 kg*	40 kg	30 kg	40 kg	40 kg	50 kg	50 kg			
1.000 mm (8 mm)	900 mm (8 mm)	1.000 mm (8 mm)	1.000 mm (8 mm)	1.000 mm (8 mm) 1.200 mm* (8 mm)	1.000 mm (8 mm)	1.000 mm (6 mm)	830 mm (8 mm) Türhöhe 2.400 mm door height 2.400 mm	900 mm (8 mm)	750 mm (8 mm)	Premium 1.000 mm (8/10 mm) Basic 1.000 mm (8 mm)			
											■ ■		
						■							
						■							
				eingeschränkt restricted									
				eingeschränkt restricted									
■		■ ■	■ ■						■				
										■			
■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■								
■ ■	■ ■	■ ■	■ ■				Versenk nach außen external recess						
■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■								
■													

\*Nur bei Verwendung von Türbeschlägen BF 112 XL Glas/Wand mit zusätzlichen Zwischenlagen für 8 mm Glas. | Only by using of door fittings BF 112 XL glass/wall with additional gaskets for 8 mm glass.

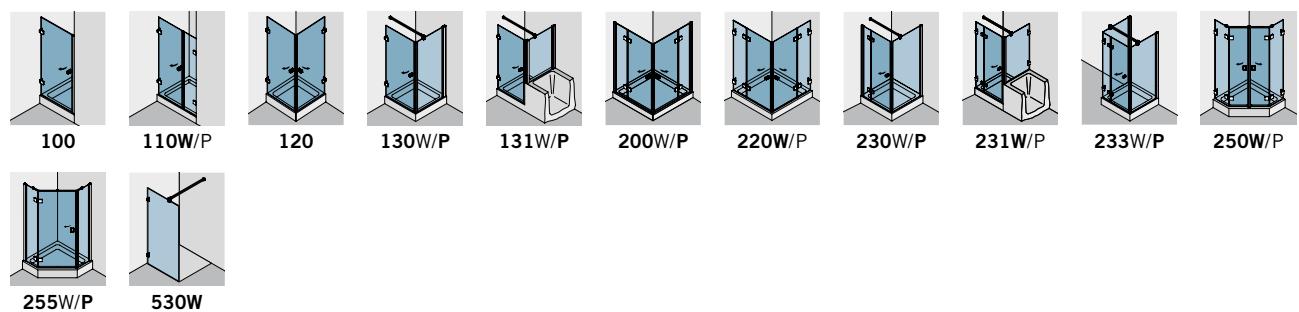
### BO 410



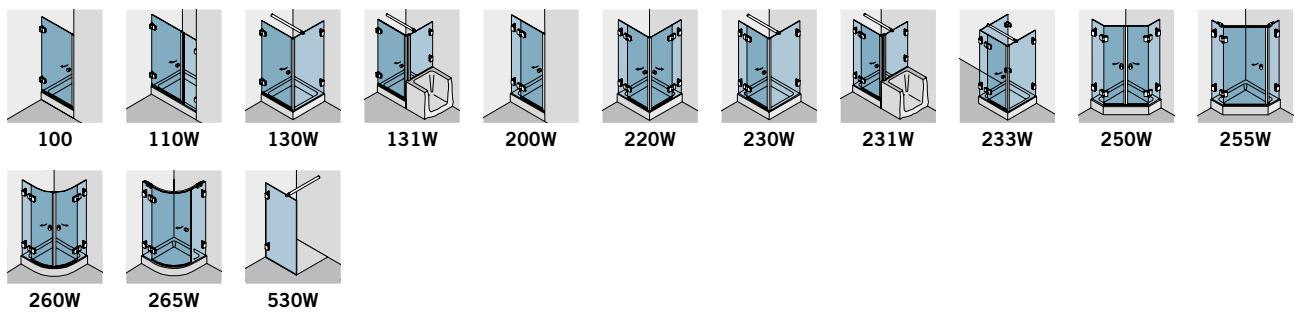
### BO 415



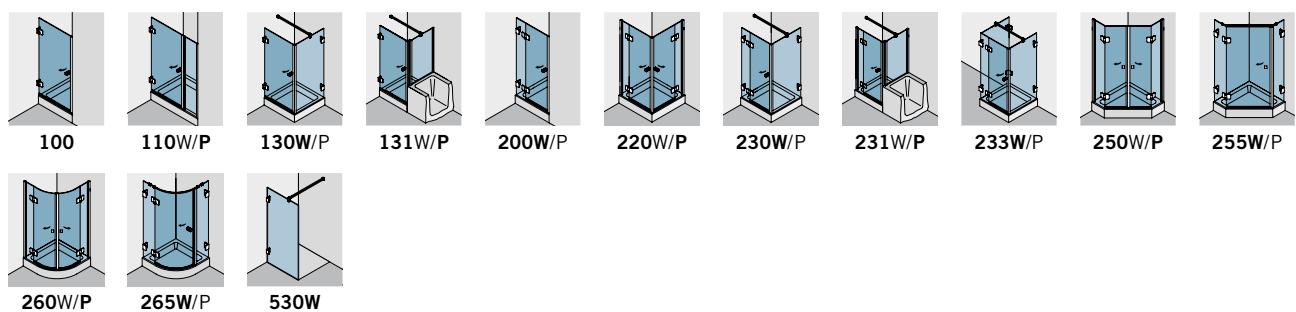
### BO 460



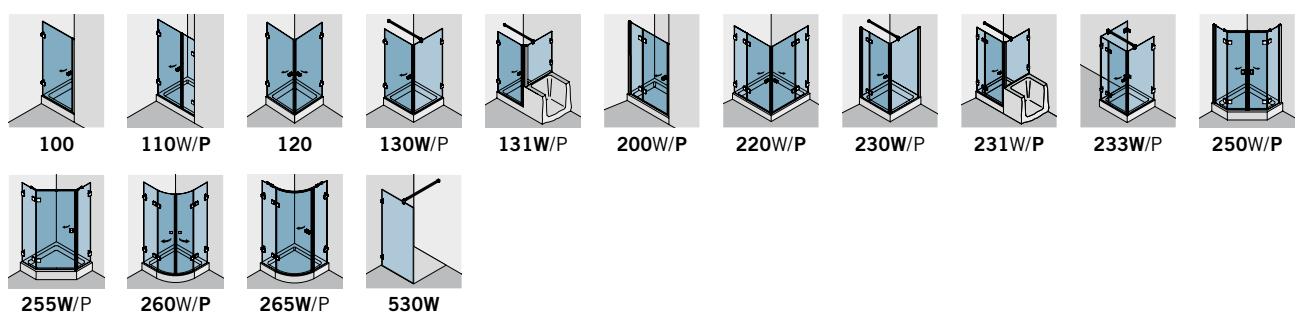
 BH 200



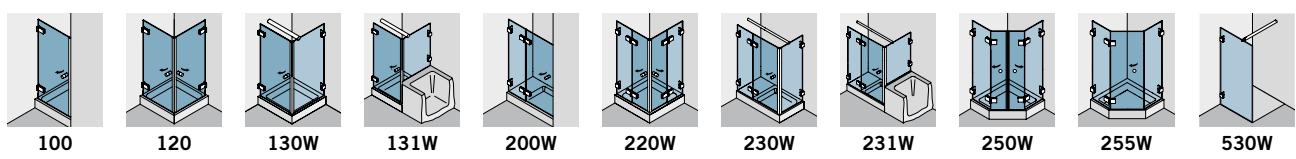
 BH 205



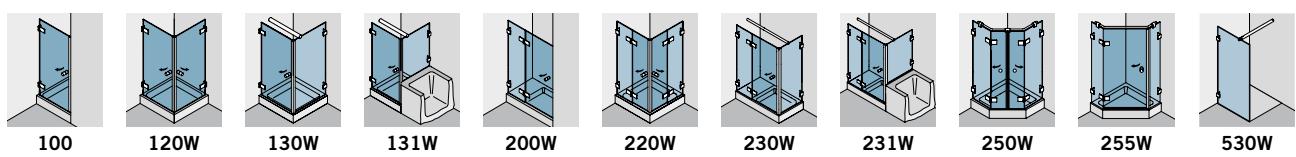
 BH 210



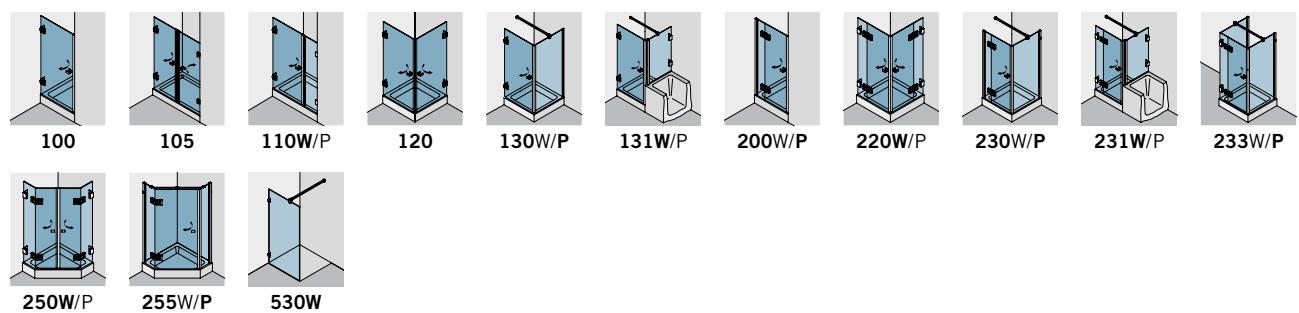
 BH 410



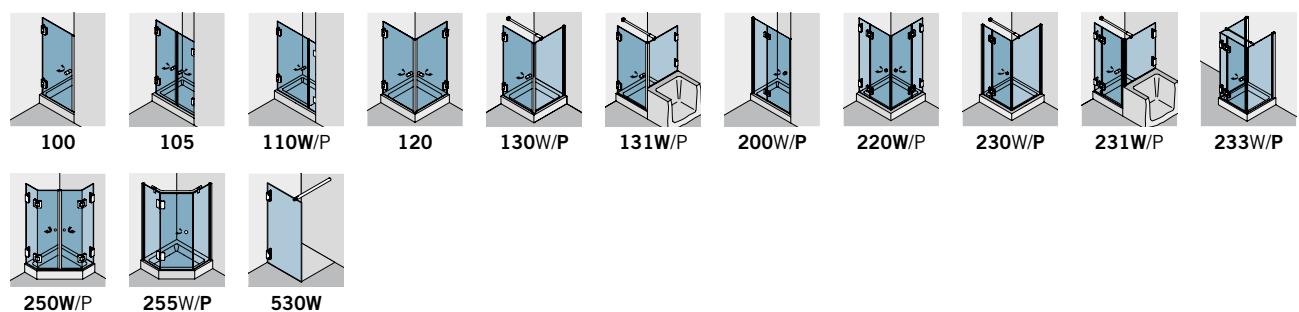
 BH 415



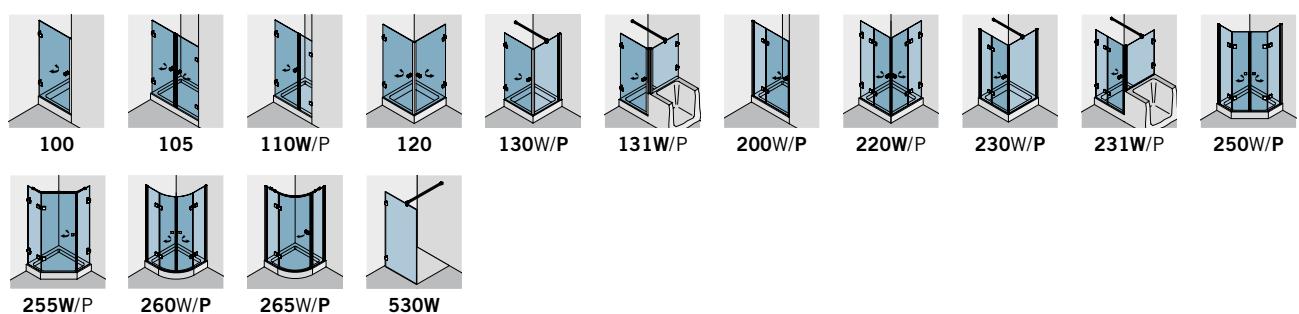
 **BF 112/BF 112 XL**



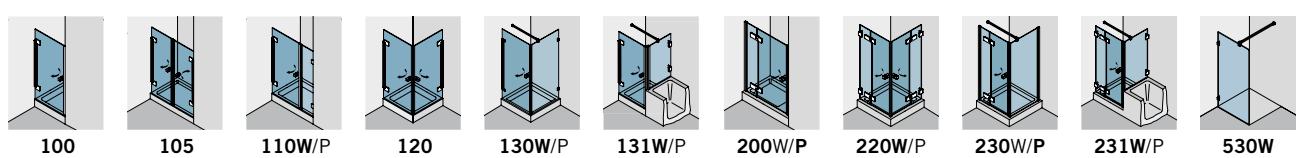
 **BF 134**



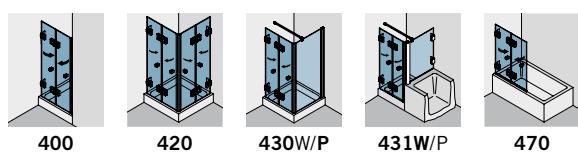
 **BO 381**



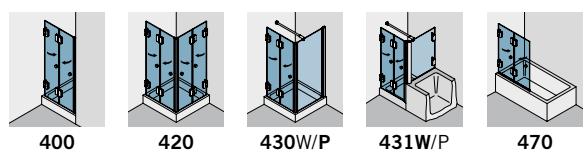
 **BH 2401**



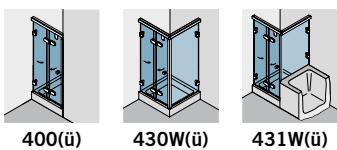
 **BF 112**



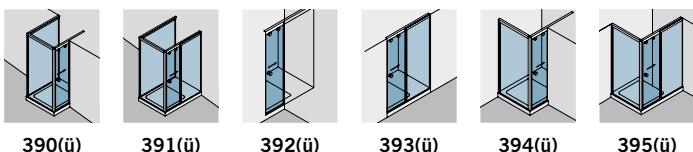
 **BF 134**



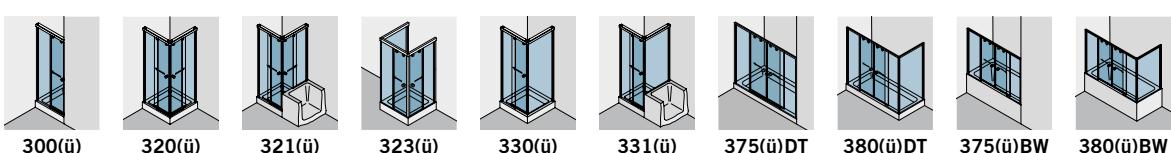
## BO 305



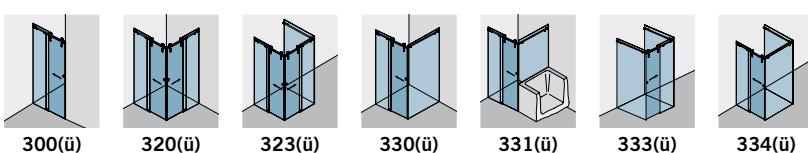
## SO 720



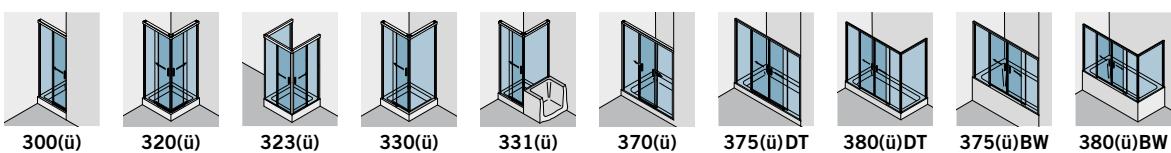
## SO 730/3



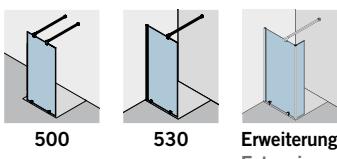
## SO 750



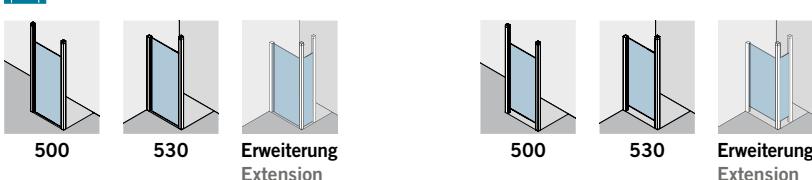
## SF 740



## QUADRAT



## PO 570



# DUSCHENKONFIGURATOR

## SHOWER CONFIGURATOR

Mit dem gral Duschenkonfigurator können Sie mit wenigen Klicks alle Bestandteile Ihrer Glasdusche auswählen, die nötigen Informationen aufrufen sowie Daten und Ansichten für die Glasbearbeitung erstellen.

Für individuelle Lösungen haben Sie die Möglichkeit, Sondermaße und Sonderbearbeitungen einzugeben. Mit einem Klick geben Sie dann Ihre Bestellung auf.

Sie erreichen den Konfigurator über die Homepage [www.gral-systeme.de](http://www.gral-systeme.de) (Voraussetzung: User-Account)

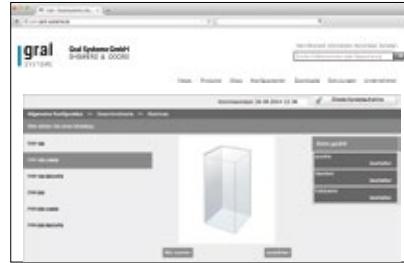
With the gral shower configurator, you can select all the components of your glass cubicle, retrieve all the necessary information and generate data, views and elevations for the glass machining and preparation work – all in just a few clicks.

Special off-standard dimensions can also be entered to create individual solutions. Then one more click to send off your order, and there you have it.

You can access the configurator via our website [www.gral-systeme.de](http://www.gral-systeme.de) (Supposition: user account)

→ Weitere Informationen im Prospekt »Duschenkonfigurator« und auf [www.gral-systeme.de](http://www.gral-systeme.de)

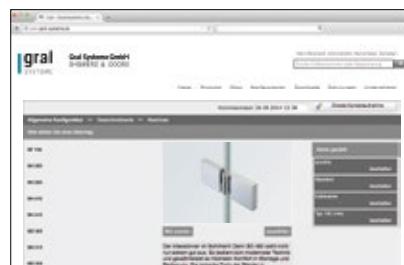
Further information see prospect »Shower configurator« and on [www.gral-systeme.de](http://www.gral-systeme.de)



- 1** Einbausituation und den passenden Modelltyp bestimmen  
Determine the installation situation and model type

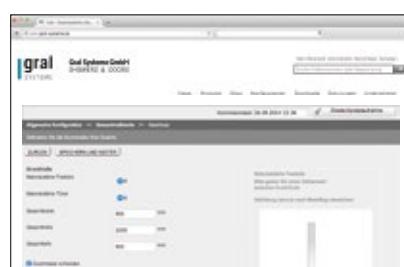


- 4** Konfigurationsergebnis Standard Sets:  
 - Grunddaten  
 - Perspektivische Sicht  
 - Scheibenübersicht  
 - Scheiben im Detail  
 (Download zur Glasbearbeitung)

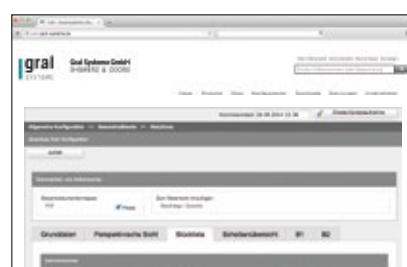


- 2** Beschlag und die gewünschte Oberfläche auswählen  
Select your fitting and desired surface

- Configuration result, Standard Sets  
 - Basic data  
 - Perspective view  
 - Panel overview  
 - Panel, detailed information  
 (Download of glass preparation)



- 3** Grundelemente Ihrer Dusche definieren  
Define the basic shower elements



- 5** Fertige Konfiguration dem Warenkorb hinzufügen und den Bestellvorgang abschließen

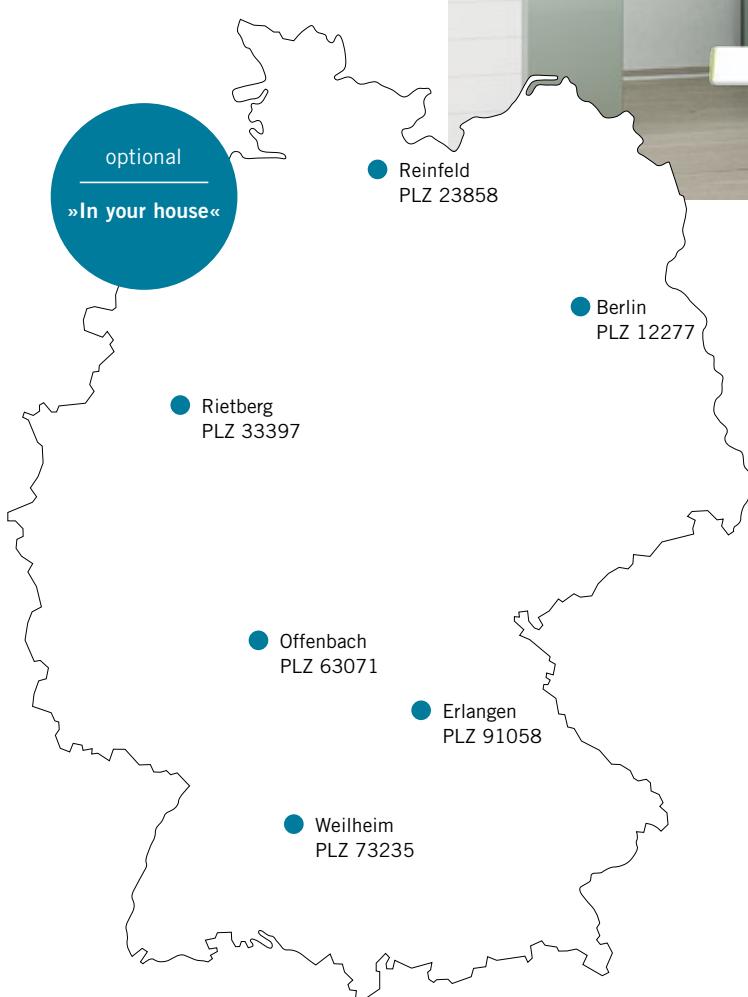
To complete the configuration, add your choices to the basket and complete the ordering procedure.

# SEMINARPROGRAMM TRAINING PROGRAMM

BEST IN SHOWERS

In unserem Seminar »Best in Showers« haben Sie die Möglichkeit zu einem intensiven Informationsaustausch. Sie erhalten einen umfassenden Überblick des Produktpportfolios, lernen den Bereich E-Commerce kennen, und erleben die Produkte hautnah zum Anfassen – nach Absprache auch in Ihrem Betrieb.

In our training programm »Best in Showers« you have the possibility of an intensive information exchange. You will receive a comprehensive overview of our products plus learn how to use our E-Commerce tools both in theorie and practic. If it is required, also in your company.



## Das können Sie erwarten

- praxiserfahrene Referenten
- lebendige Kombination von Theorie/Praxis
- individuell zugeschnitten Inhalte
- Produkt-/Schulungszertifizierungen

## You can expect the following

- specialists for training
- combination of theroratical and practical training
- individual customer contents
- Product/Training certificate

→ Weitere Informationen im Prospekt »Seminarprogramm« und auf [www.gral-systeme.de](http://www.gral-systeme.de)

Further information see prospect »Training Programm« and on [www.gral-systeme.de](http://www.gral-systeme.de)



# Glas Scholl

Inh. Dirk Lankemann

Paul-Rücker-Str. 12    47059 Duisburg  
Mülheim 0208 / 58 90 000  
Duisburg 0203 / 99 30 60  
Telefax 0203 / 99 306 33



Internet [www.Glas-Scholl.de](http://www.Glas-Scholl.de)