



Inhalt

Allgemeine Informationen	70-71
Das System - mit kurzer Drehstange	72-73
Das System - mit durchgehender Drehstange	74-75
Glasbearbeitung	76-77
Zubehör	78

Contents

General information	70-71
The sytem - with short pivoting rod	72-73
The sytem - with continuous pivoting rod	74-75
Glass preparation	76-77
Accessories	78



**DORMA
BEYOND**

Konsequentes Design

Sicher, funktional und optisch perfekt präsentiert sich DORMA BEYOND, das einzigartige System zum klemmfreien Drehen von Glastüren.

Die Entwicklung von DORMA BEYOND ist geprägt von der Forderung nach modernem, attraktivem Design und dem Anspruch nach höchst möglicher Sicherheit und Stabilität. Der an der Glaskante befindliche Drehpunkt schützt vor eventueller Klemmgefahr an den Nebenschließkanten von Glas-Drehtüren.

Mit DORMA BEYOND eröffnen sich vielfältige Möglichkeiten, rahmenlose Glastüren in Ganzglas-Anlagen oder Maueröffnungen zu integrieren. Das System BEYOND Drehen bietet für jedes Milieu – ob privat oder öffentlich, ob modern oder klassisch – eine elegante, technisch ausgefeilte Lösung.

Der Einsatz dieses am Bedarf der Praxis orientierten Produktes ist überall dort eine sinnvolle Alternative, wo Sicherheit und Funktionalität im harmonischen Kontext mit attraktivem Design realisiert werden.

Systematic design

Safe, functional and extremely attractive, DORMA BEYOND, the unique system for glass doors without risk of pinched fingers with swing doors.

The development of DORMA BEYOND has been shaped by the search for a solution that combines a modern, attractive design with maximum safety and stability. In the swing-door system the pivot point is located directly at the glass edge, thus preventing the risk of trapped fingers often found at the secondary closing edges of glass swing

DORMA BEYOND opens up a huge range of opportunities for incorporating frameless glass doors into toughened glass assemblies and wall openings. The BEYOND system offers an elegant, sophisticated solution for swing doors in all situations, whether private or public, modern or traditional.

Developed with the practical requirements of the market in mind, this product offers a sensible alternative wherever security, safety and functionality need to be complemented with an attractive design.



Alles ganz sicher

Das patentierte System der DORMA BEYOND Drehtür mit dem mittig in der Glasachse und gleichzeitig nah an der Glaskante liegenden Drehpunkt sorgt für Sicherheit. Die Wahlmöglichkeit zwischen einer eleganten, durchgehenden Drehstange

und der pfiffigen Kurzstangenlösung macht die Technik „salonfähig“ für jede Raumsituation. Ob mit Griffstangen oder Schloss-Drücker-Kombination, mit DORMA BEYOND werden Ihre Wünsche formvollendet realisiert.

Safe and secure

The patented DORMA BEYOND swing door system with its pivot point located centrally in the glass axis and close to the glass edge ensures safety and security. The alternative options of elegant, continuous pivot rod

or smart short rod make the system suitable for any room situation. And with a choice of pull handles or lock/lever handle combinations, DORMA BEYOND enables the realisation of your design ideas.



Der Oberlichtdrehbeschlag:
Eine schlanke Verbindung.

The over panel pivot
fitting – a slim connector.



Eine Möglichkeit für den unteren
Drehpunkt: Die kurze Drehstange
auf einem Bodenlager.

An option for the bottom pivot
point – short rod on a floor pivot.

DORMA BEYOND – mit kurzer Drehstange

DORMA BEYOND – with short pivot rod

Höchste Flexibilität gewährleistet das DORMA BEYOND Drehtürsystem mit der Kurzstangen-Lösung. Gleich welches Türmaß seinen Einsatz findet, die kurzen Beschläge sind flexibel einsetzbar.

Für die untere Lagerung der Tür bietet sich ein DORMA Bodenlager an, oder – insbesondere bei Pendeltüren – ein Bodentürschließer DORMA BTS, der die Tür immer wieder sicher in die Nullposition zurückführt. Da die Lage des Drehpunktes beim BTS eine Untergrabung der nebenstehenden Wand erfordert, empfiehlt es sich, hier mit einem Glasseitenteil zu arbeiten (S. 16). Abhängig von der Art der Anlage erfolgt die obere Anbindung bei Integration der Glastür in eine Ganzglas-Anlage durch den Oberlicht-Drehbeschlag; bei Türen im Mauerdurchbruch

wird ein oberes Drehlager an der Decke bzw. im Sturz befestigt. Lastabtrag von Oberlicht und Seitenteil kann mit Wandanschlussprofilen (S. 18) erfolgen.

Je nach Kundenwunsch bietet DORMA BEYOND passende Beschläge für 10 mm und für 12 mm Glas an. Oberflächen für Beschläge und Zubehörteile (S. 16/17): Aluminium eloxiert, EV1-Deco (114) oder ähnlich Niro (107) matt.

Maximalwerte entnehmen Sie bitte der Typendarstellung.

Achtung:
Oberlichtbeschlag Wandverbinder
max. 1200 mm Türbreite;
Oberlichtbeschlag Glasverbinder
max. 1000 mm Türbreite.

The DORMA BEYOND swing door system with short pivot rod offers maximum flexibility. No matter what the door dimensions, DORMA BEYOND short fittings provide a versatile solution.

DORMA floor pivots, or – particularly for double-action doors – DORMA BTS floor springs, form the ideal base for ensuring that the door always returns safely and securely to its home position. Since with the BTS floor spring the position of the pivot point requires it to be buried under the adjacent wall, the use of a glass side panel is recommended in this case (page 16). The top connection depends on the type of unit. When incorporating the glass door into a toughened glass assembly, the top connection is formed by an over panel pivot

fitting; in the case of doors in wall openings, a top pivot bearing is fitted to the ceiling or in the lintel. Load transfer from the overpanel and side panel can be effected by means of wall adapter profiles (page 18).

Depending on customer requirements, DORMA BEYOND offers suitable fittings for 10 mm and 12 mm glass. Finishes for fittings and accessories (pages 16/17): aluminium anodised, EV1-Deco (114) or similar to satin stainless steel (107).

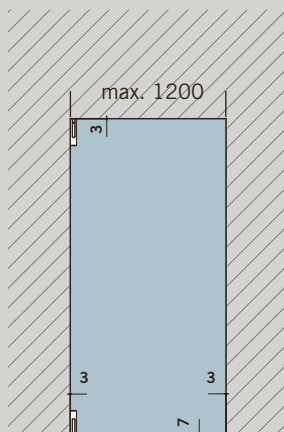
For maximum values please see the typical assemblies. **Note:** Overpanel fitting wall connector max. 1200 mm door width; overpanel fitting glass connector max. 1000 mm door width.

Typendarstellung / Typical assemblies

Basisset für Einzeltür.
Für Einbau in Mauerwerk.

Basic set for individual door.
For installation in masonry.

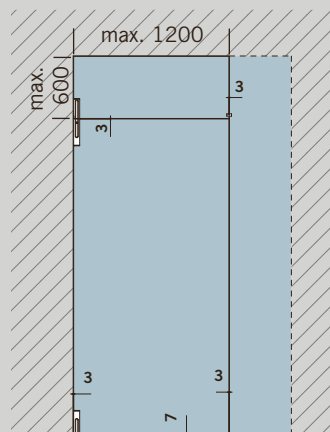
Max. Türgewicht 80 kg
Max door weight 80 kg



Basisset und Oberlichtbeschlag Wandverbinder für Tür mit Oberlicht.
Optional mit Seitenteil auf Schließseite.

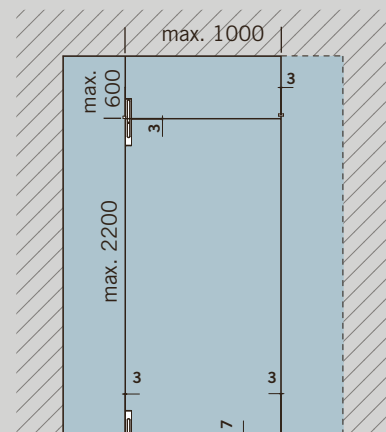
Basic set and over panel fitting wall connector for door with over panel.
Optionally with side panel on closing side.

Max. Türgewicht 80 kg
Max door weight 80 kg



Basisset und Oberlichtbeschlag Glasverbinder für Tür mit Oberlicht und Seitenteil auf Drehpunktseite.
Optional mit Seitenteil auf Schließseite.

Basic set and over panel fitting wall connector for door with over panel and side panel on pivot point side.
Optionally with side panel on closing side.



BEYOND Basisset:

Drehbeschlagset kurz,

bestehend aus:

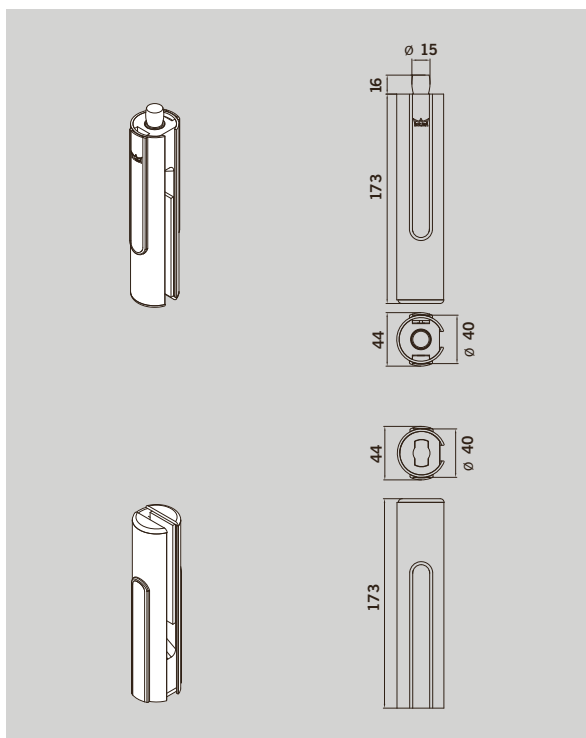
- 1 oberer Drehbeschlag mit Zapfen Ø 15 mm,
- 1 unterer Drehbeschlag mit Einsatz für flachkonische BTS-Achse (90° drehbar, z. B. DORMA BTS 80) oder Rundachse

für 10 mm Glas

Art.-Nr. 30.100

für 12 mm Glas

Art.-Nr. 30.101



BEYOND basic set:

Pivoting fitting set, short type,

comprising

- 1 top pivot fitting with pivot Ø 15 mm,
- 1 bottom pivot fitting with insert for DORMA floor spring spindle (90° turnable, e.g. DORMA BTS 80) or round pivot

für 10 mm glass

Art. No. 30.100

für 12 mm glass

Art. No. 30.101

BEYOND Oberlichtbeschlag Wandverbinder,

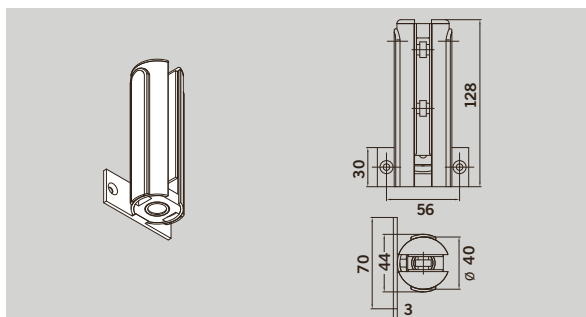
mit Kunststoffbuchse für Zapfen

für 10 mm Glas

Art.-Nr. 30.120

für 12 mm Glas

Art.-Nr. 30.121



BEYOND overpanel fitting,

wall connector, with plastic socket for top pivot

für 10 mm glass

Art. No. 30.120

für 12 mm glass

Art. No. 30.121

BEYOND Oberlichtbeschlag Glasverbinder,

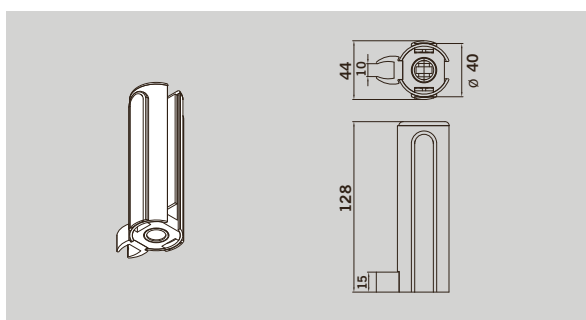
mit Kunststoffbuchse für Zapfen

für 10 mm Glas

Art.-Nr. 30.130

für 12 mm Glas

Art.-Nr. 30.131



BEYOND overpanel fitting,

glass connector, with plastic socket for top pivot

für 10 mm glass

Art. No. 30.130

für 12 mm glass

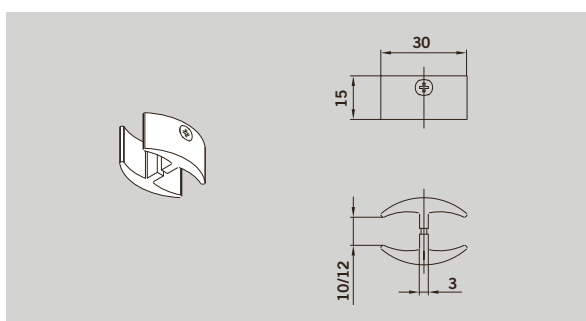
Art. No. 30.131

BEYOND Glasverbinder,

Kunststoff schwarz für Anschluss eines Seitenteils auf Schließseite

für 10 und 12 mm Glas

Art.-Nr. 30.320



BEYOND glass connector,

plastic, black, for connection of side panel at closing side

für 10 und 12 mm glass

Art. No. 30.320

DORMA BEYOND – mit durchgehender Drehstange

DORMA BEYOND – with continuous pivot rod

Absolute Klemmfreiheit bietet das DORMA BEYOND Drehtürsystem mit durchgehender Stange. Der an der Glaskante der Drehtür befindliche Drehpunkt zusammen mit dem Rundprofil reduziert die Klemmgefahr gegen Null.

Eine komfortable Alternative zum DORMA Bodenlager stellen DORMA BTS Bodentürschließer dar. Dies gilt für die untere Lagerung von Anschlag- und im Besonderen Pendeltüren. Da die Lage des Drehpunktes beim BTS eine Untergrabung der nebenstehenden Wand erfordert, empfiehlt es sich, hier mit einem Glasseitenteil zu arbeiten (S. 16). Die obere Anbindung erfolgt, wie schon bei der Kurzstangen-Lösung, in Abhängigkeit von der Art der Anlage: die Ganzglas-Anlage wird mit einem Oberlicht-Drehbeschlag

ausgestattet, bei Türen im Mauerdurchbruch wird ein oberes Drehlager mit Deckenbefestigung eingesetzt. Lastabtrag von Oberlicht und Seitenteil kann mit Wandanschlussprofilen erfolgen.

Je nach Kundenwunsch bietet DORMA BEYOND passende Beschläge für 10 mm und für 12 mm Glas an. Oberflächen für Beschläge und Zubehörteile (S. 16/17): Aluminium eloxiert, EV1-Deko (114) oder ähnlich Niro (107) matt. Maximalwerte entnehmen Sie bitte der Typendarstellung.

Achtung: Oberlichtbeschlag Wandverbinder max. 1200 mm Türbreite; Oberlichtbeschlag Glasverbinder max. 1000 mm Türbreite.

The DORMA BEYOND swing door system with continuous rod offers complete freedom from the risk of trapped fingers. By locating the pivot point of the swing door right at the glass edge and providing a round profile, the nip hazard is reduced to zero.

For the floor mounting of single-action, and particularly double-action doors, the DORMA BTS floor spring offers a convenient alternative to the DORMA floor pivot. Since with the BTS floor spring the position of the pivot point requires it to be buried under the adjacent wall, the use of a glass side panel is recommended in this case (page 16). As with the short-rod model, the top connection depends on the type of unit. Toughened glass assemblies are fitted with an over panel

pivot fitting, whereas with doors in wall openings a top pivot bearing with ceiling fixing is used. Load transfer from the over panel and side panel can be effected by means of wall adapter profiles.

Depending on customer requirements, DORMA BEYOND offers suitable fittings for 10 mm and 12 mm glass. Finishes for fittings and accessories (pages 16/17): aluminium anodised, EV1-Deco (114) or similar to satin stainless steel (107).

For maximum values please see the typical assemblies.

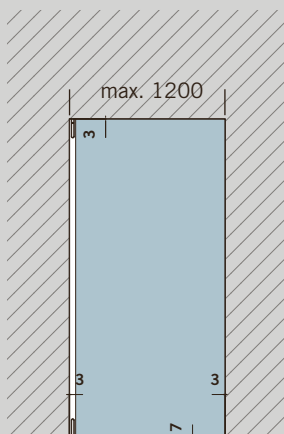
Note: Overpanel fitting wall connector max. 1200 mm door width; overpanel fitting glass connector max. 1000 mm door width.

Typendarstellung / Typical assemblies

Basisbeschlag für Einzeltür.
Für Einbau in Mauerwerk.

Basic fitting for individual door.
For installation in masonry.

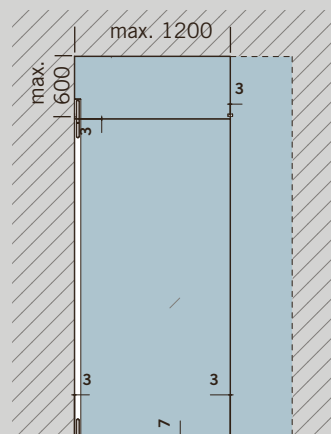
Max. Türgewicht 80 kg
Max. door weight 80 kg



Basisbeschlag und Oberlichtbeschlag Wandverbinder für Tür mit Oberlicht.
Optional mit Seitenteil auf Schließseite.

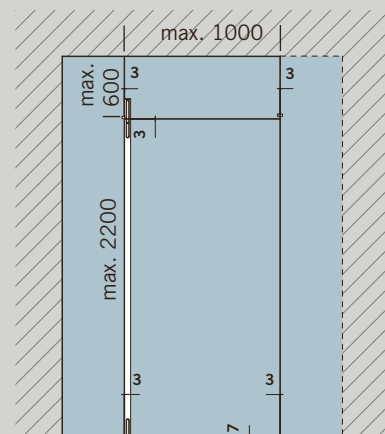
Basic fitting and over panel fitting wall connector for door with over panel.
Optionally with side panel on closing side.

Max. Türgewicht 80 kg
Max. door weight 80 kg



Basisbeschlag und Oberlichtbeschlag Glasverbinder für Tür mit Oberlicht und Seitenteil auf Drehpunktseite.
Optional mit Seitenteil auf Schließseite.

Basic fitting and over panel fitting wall connector for door with over panel and side panel on pivot point side.
Optionally with side panel on closing side.



BEYOND Basisbeschlag:

Drehbeschlag lang,
mit Zapfen \varnothing 15 mm
oben und Einsatz für
flachkonische BTS-Achse
(90° drehbar, z. B. DORMA
BTS 80) oder Rundachse
unten

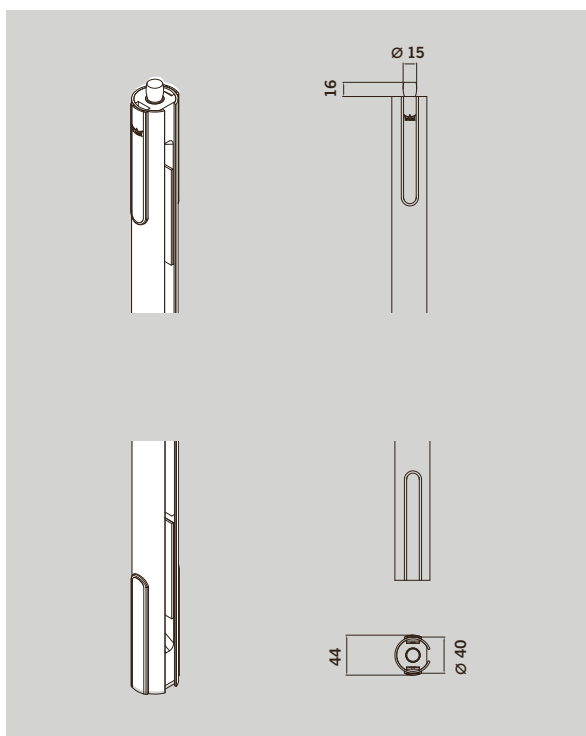
für 10 mm Glas

Art.-Nr. 30.110

für 12 mm Glas

Art.-Nr. 30.111

**Bei Bestellung exakte
Türhöhe = Glasmaß angeben.**



BEYOND basic fitting:

Pivoting fitting, long type,
with pivot \varnothing 15 mm at top
and insert for DORMA floor
spring spindle (90° turnable,
e.g. DORMA BTS 80) or
round pivot at bottom

for 10 mm glass

Art. No. 30.110

for 12 mm glass

Art. No. 30.111

**Please indicate exact door
height = glass measurement
with order.**

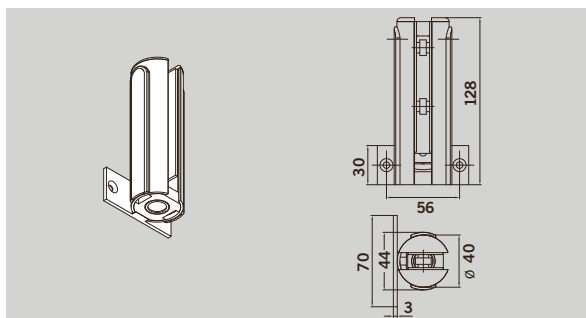
**BEYOND Oberlichtbe-
schlag Wandverbinder,**
mit Kunststoffbuchse
für Zapfen

für 10 mm Glas

Art.-Nr. 30.120

für 12 mm Glas

Art.-Nr. 30.121



**BEYOND overpanel fitting,
wall connector,**
with plastic socket
for top pivot

for 10 mm glass

Art. No. 30.120

for 12 mm glass

Art. No. 30.121

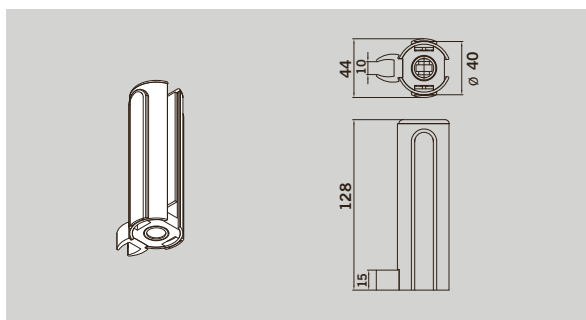
**BEYOND Oberlichtbe-
schlag Glasverbinder,**
mit Kunststoffbuchse
für Zapfen

für 10 mm Glas

Art.-Nr. 30.130

für 12 mm Glas

Art.-Nr. 30.131



**BEYOND overpanel fitting,
glass connector,**
with plastic socket
for top pivot

for 10 mm glass

Art. No. 30.130

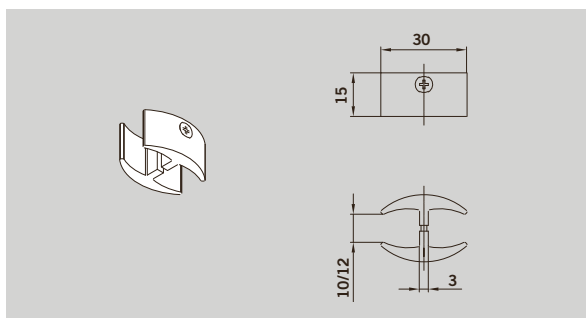
for 12 mm glass

Art. No. 30.131

BEYOND Glasverbinder,
Kunststoff schwarz für
Anschluss eines Seiten-
teils auf Schließseite

für 10 und 12 mm Glas

Art.-Nr. 30.320



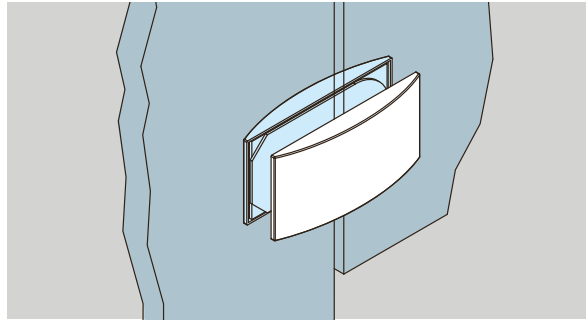
BEYOND glass connector,
plastic, black,
for connection of side
panel at closing side

for 10 and 12 mm glass

Art. No. 30.320

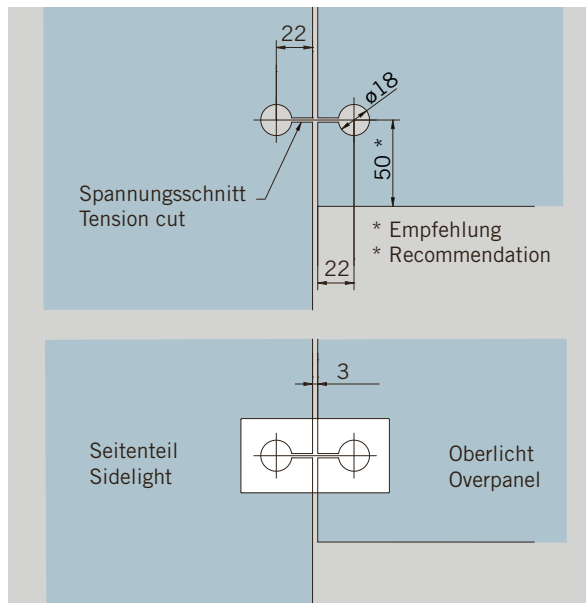
**Oberlicht-
Seitenteilverbinder**

Art.-Nr. 12.536
Gewicht in kg:
LM 0,146



**Overpanel-sidelight
connector**

Art No. 12.536
Weight in kg:
aluminium 0,146



Drehbeschlagset kurz

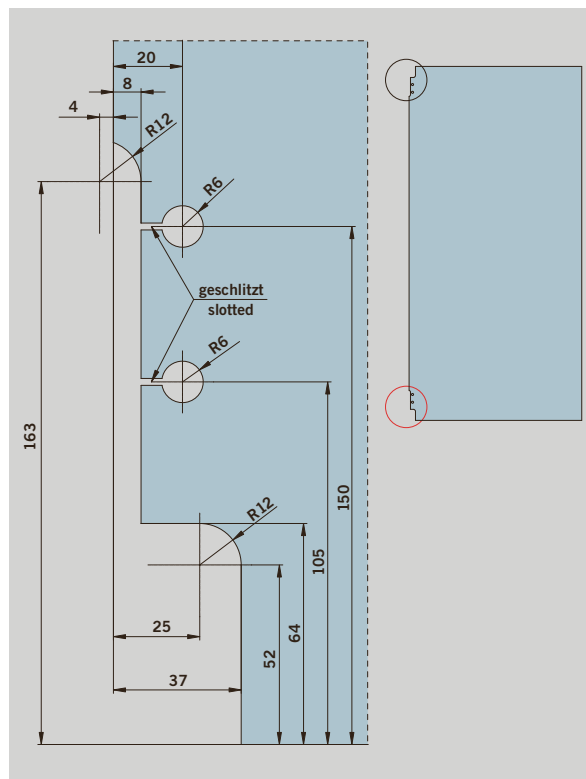
Darstellung zeigt den unteren Glasausschnitt. Obere Glasbearbeitung erfolgt entsprechend.

Art.-Nr. 30.100
Art.-Nr. 30.101

Pivoting fitting set, short type

Drawing shows the bottom glass penetration. Top edge of glass is prepared accordingly.

Art. No. 30.100
Art. No. 30.101



Drehbeschlag lang

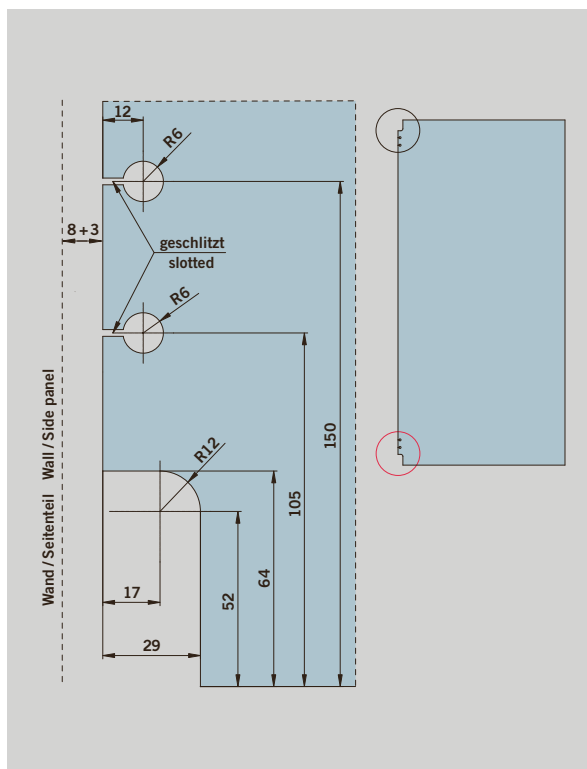
Darstellung zeigt den unteren Glasausschnitt. Obere Glasbearbeitung erfolgt entsprechend.

Art.-Nr. 30.110
Art.-Nr. 30.111

Pivoting fitting, long type

Drawing shows the bottom glass penetration. Top edge of glass is prepared accordingly.

Art. No. 30.110
Art. No. 30.111



Oberlichtbeschlag

Wandverbinder und Glasverbinder

Art.-Nr. 30.120
Art.-Nr. 30.121
Art.-Nr. 30.130
Art.-Nr. 30.131

Overpanel fitting

Wall connector and glass connector

Art. No. 30.120
Art. No. 30.121
Art. No. 30.130
Art. No. 30.131

