





Außentürbeschläge

AUSSENTÜRBSCHLÄGE

Neue Perspektiven.

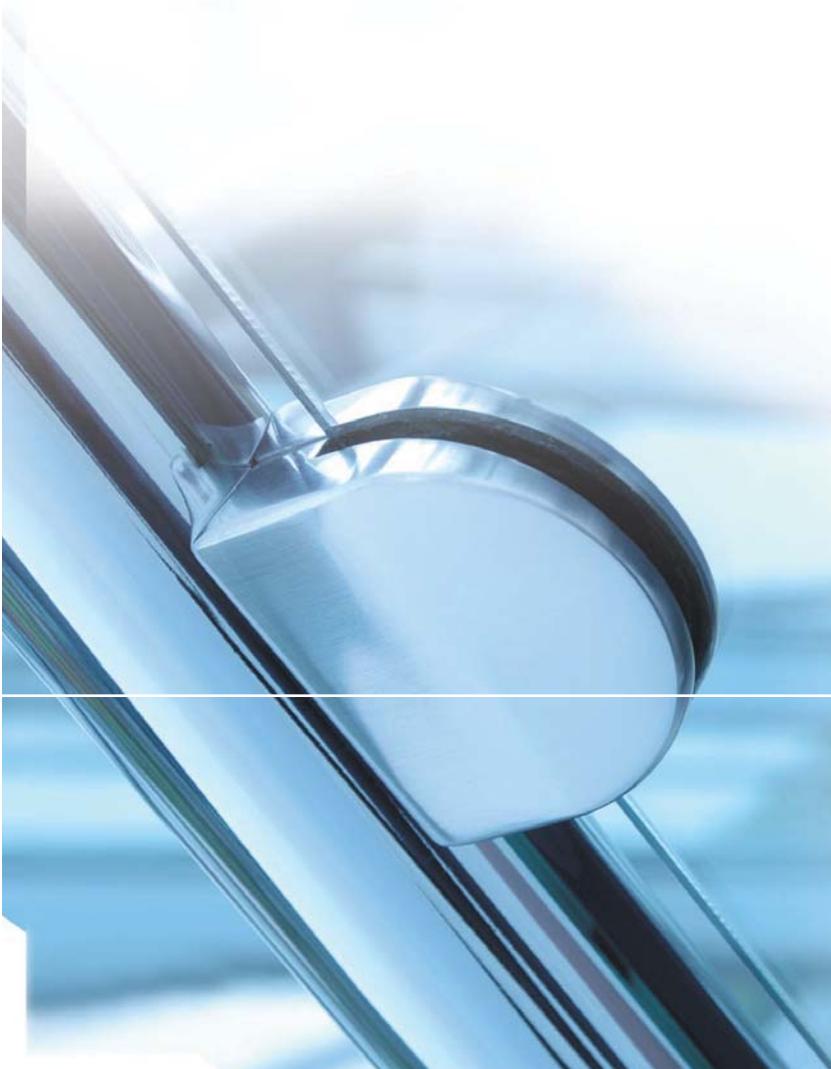
Mit Außentürbeschlägen von WSS.

Ganzglassysteme im Außenbereich stellen an die eingesetzten Komponenten besonders hohe Anforderungen in Sachen Funktionalität, Haltbarkeit und Sicherheit.

Entsprechend den Anforderungen unserer Partner im Glasbau hat WSS in den letzten 40 Jahren die Entwicklung innovativer Produkte immer weiter vorangetrieben.

Die hohe Qualität von WSS Komponenten wird durch moderne Fertigungsmethoden, den Einsatz hochwertiger Werkstoffe und perfekte Verarbeitung gewährleistet.

Die vielfältigen technischen Einsatzmöglichkeiten der Außentürbeschläge von WSS lassen eine Anpassung an alle Drehpunktabstände (15, 55 und 65 mm), Falztiefen (24 bis 45 mm) und handelsüblichen Glasbearbeitungen für 8-19 mm starkes Einscheiben-Sicherheitsglas zu.







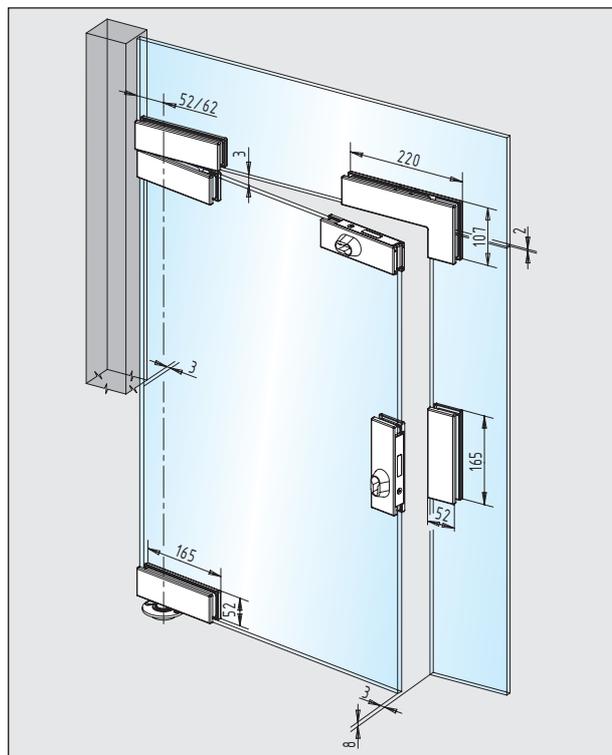
Pendeltüren

Definition / Merkmale

Pendeltüren lassen sich in zwei Richtungen öffnen.
Der Drehpunkt liegt in der Mittelachse des Türblattes.

Drehpunkt	Artikel	Glas
15 mm	Klemmbeschläge	8 - 12 mm
55 mm	Klemmbeschläge	8 - 19 mm
65 mm	Klemmbeschläge	8 - 19 mm
22 mm	Klemmschienen	8 - 15 mm
24 mm	Klemmschienen	19 mm
55 mm	Klemmschienen	8 - 19 mm
65 mm	Klemmschienen	8 - 19 mm

Die Funktion einer Pendeltür kann durch den Einsatz eines Anchlages auf eine einseitig öffnende Tür eingeschränkt werden.



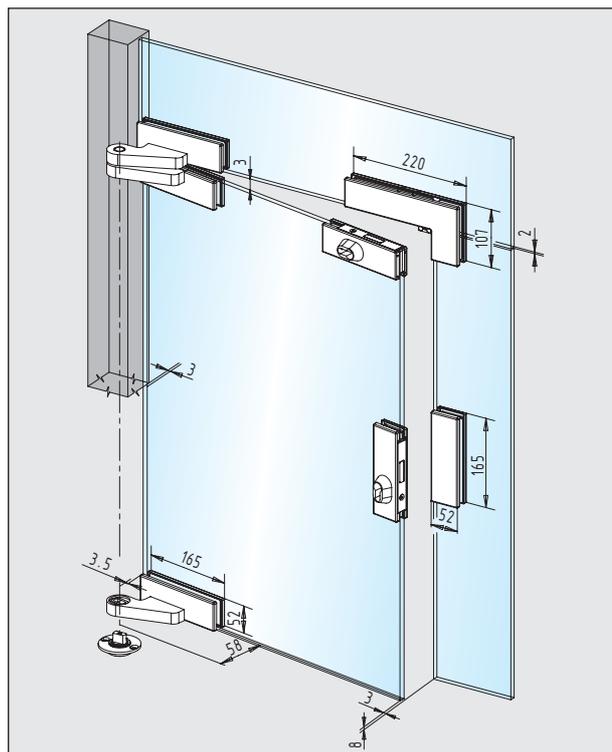
Anschlagtüren

Definition / Merkmale

Anschlagtüren lassen sich nur in eine Richtung öffnen. Der Drehpunkt liegt mindestens 58 mm außerhalb der Mittelachse des Türblattes (Hebelmaß).

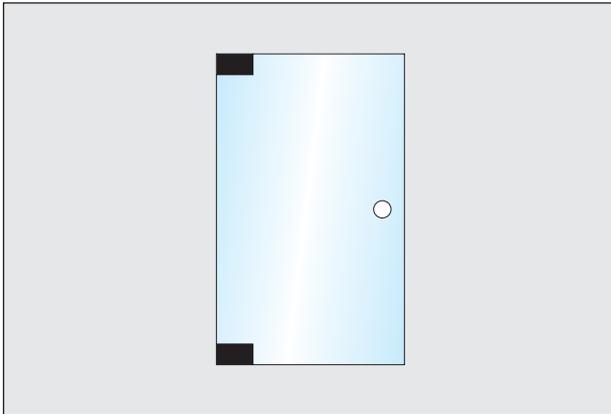
Klemmbeschläge und Klemmschienen werden mit einem Hebelmaß zwischen 58 und 79 mm für Falztiefen von 24 bis 45 mm geliefert.

Diese Artikel sind für Glasstärken von 8 bis 15 mm verfügbar.



Pendeltüren

(55/65 mm Drehpunkt)



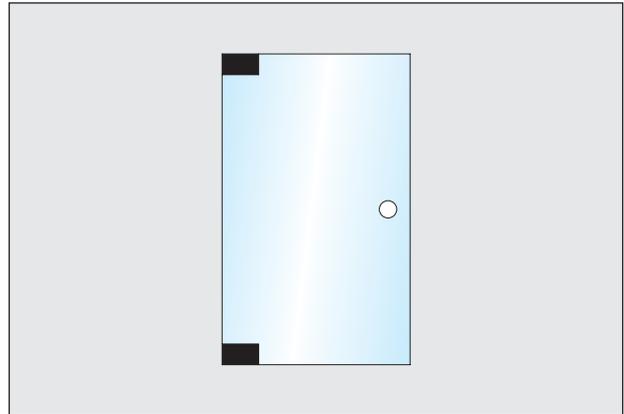
oberer Klemmbeschlag
 unterer Klemmbeschlag

max. 1.200 x 2.800 mm

max. 120 kg

Anschlagtüren

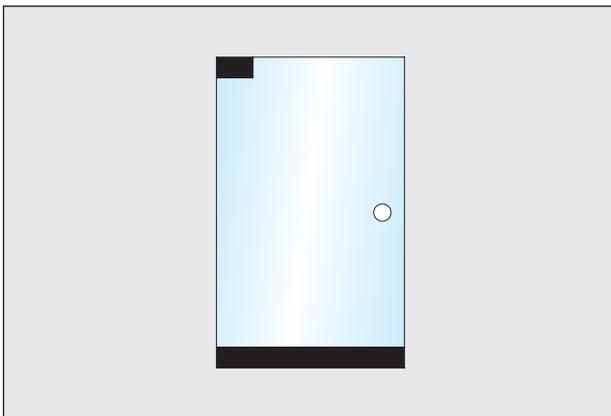
(24 mm Falztiefe)



oberer Klemmbeschlag
 unterer Klemmbeschlag

max. 1.100 x 2.400 mm

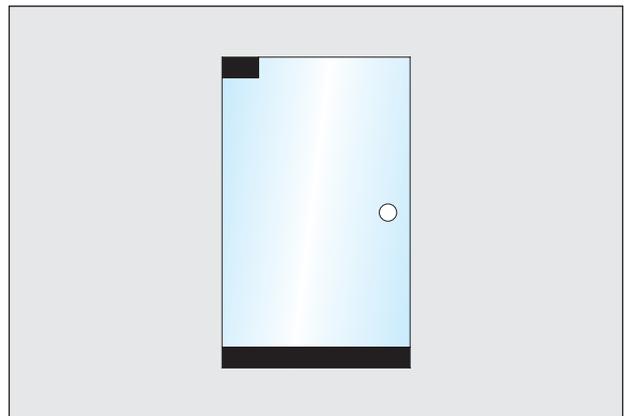
max. 100 kg



oberer Klemmbeschlag
 untere Klemmschiene

max. 1.400 x 2.800 mm

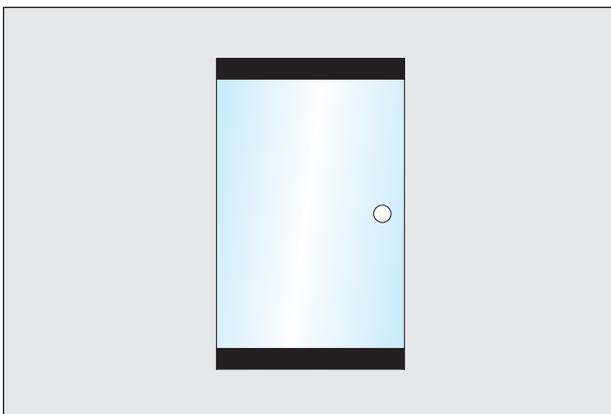
max. 140 kg



oberer Klemmbeschlag
 untere Klemmschiene

max. 1.200 x 2.400 mm

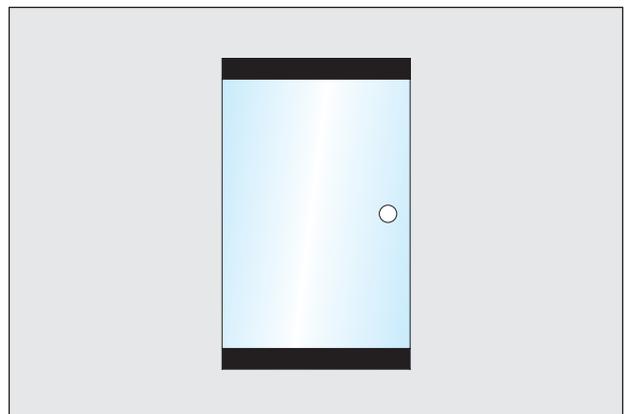
max. 120 kg



obere Klemmschiene
 untere Klemmschiene

max. 1.400 x 2.800 mm

max. 140 kg



obere Klemmschiene
 untere Klemmschiene

max. 1.200 x 2.400 mm

max. 120 kg

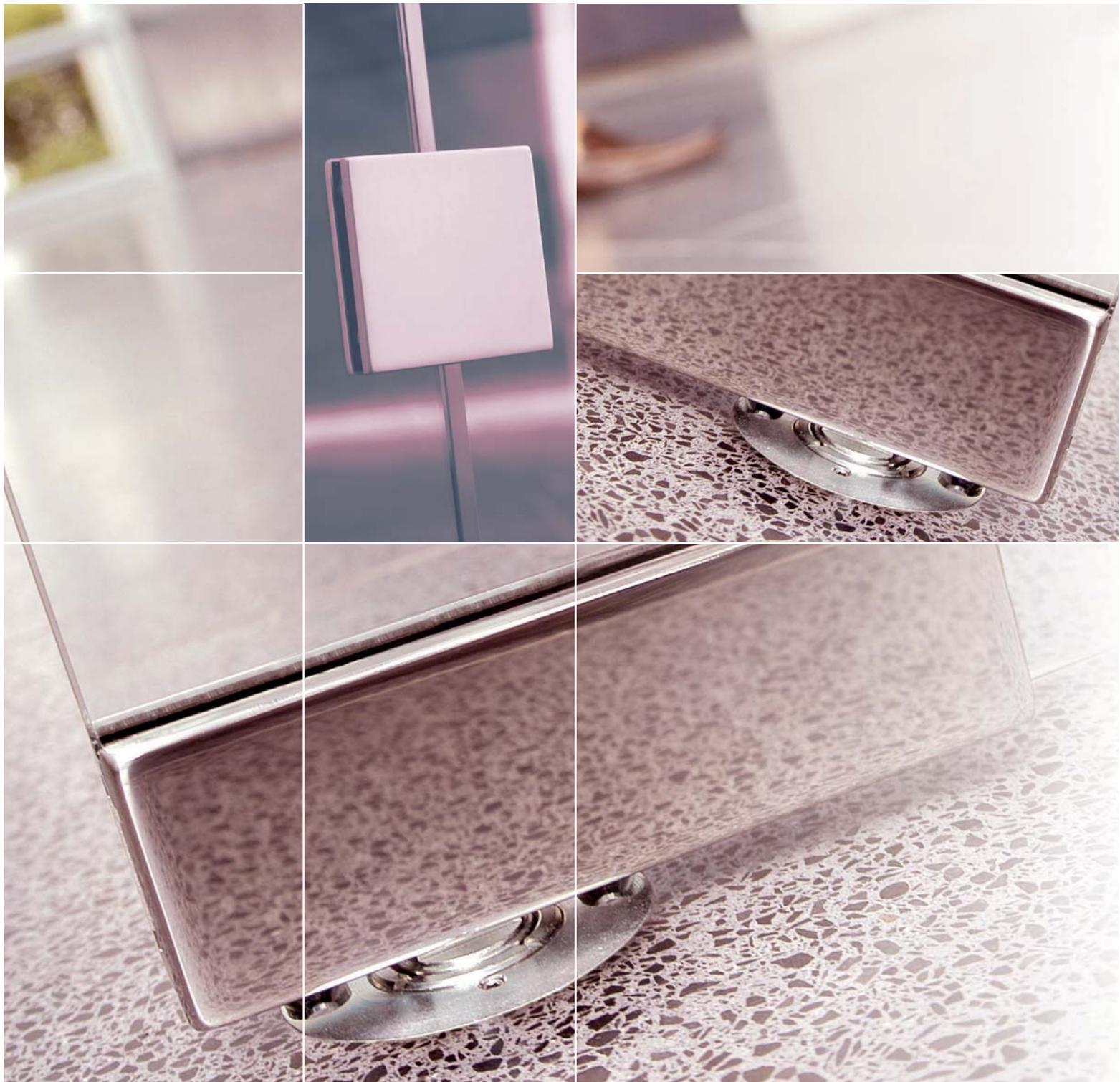
Pendeltür-Klemmbeschläge



Pendeltür-Klemmbeschläge

10

Das durchdachte System für Konstruktionen von Ganzglas-Anlagen.



INHALT



Technische Hinweise

184 - 189



Werkstoffe und Oberflächen

190

Produktinformation

Klemmbeschläge /
55/65 mm Drehpunkt

191 - 192

194 - 195

Zubehör

193

Winkelverbinder

196 - 197

Oberlichtverbinder

198 - 199

Glas/Glas-Verbinder

200

Verbinder

201

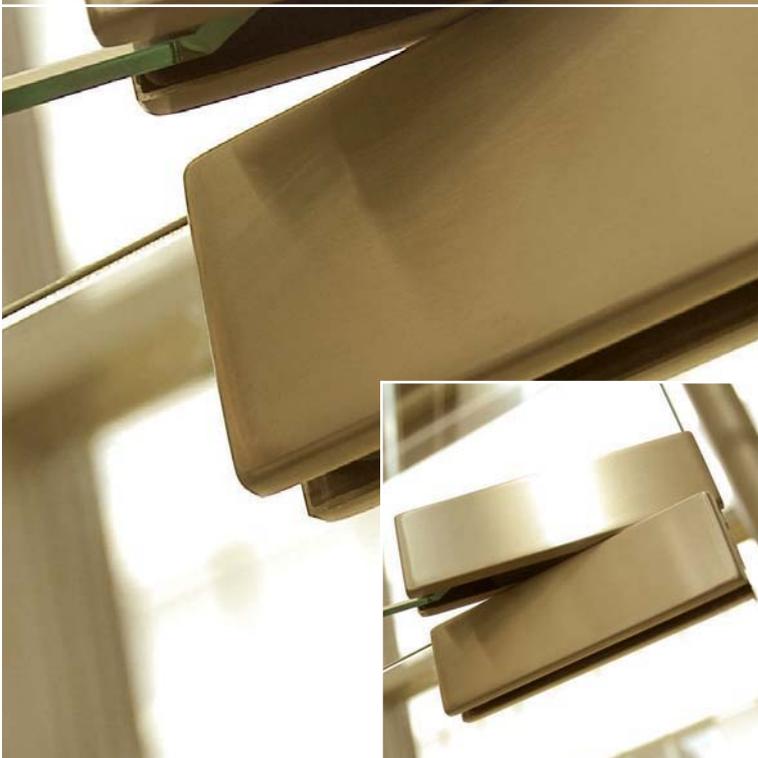
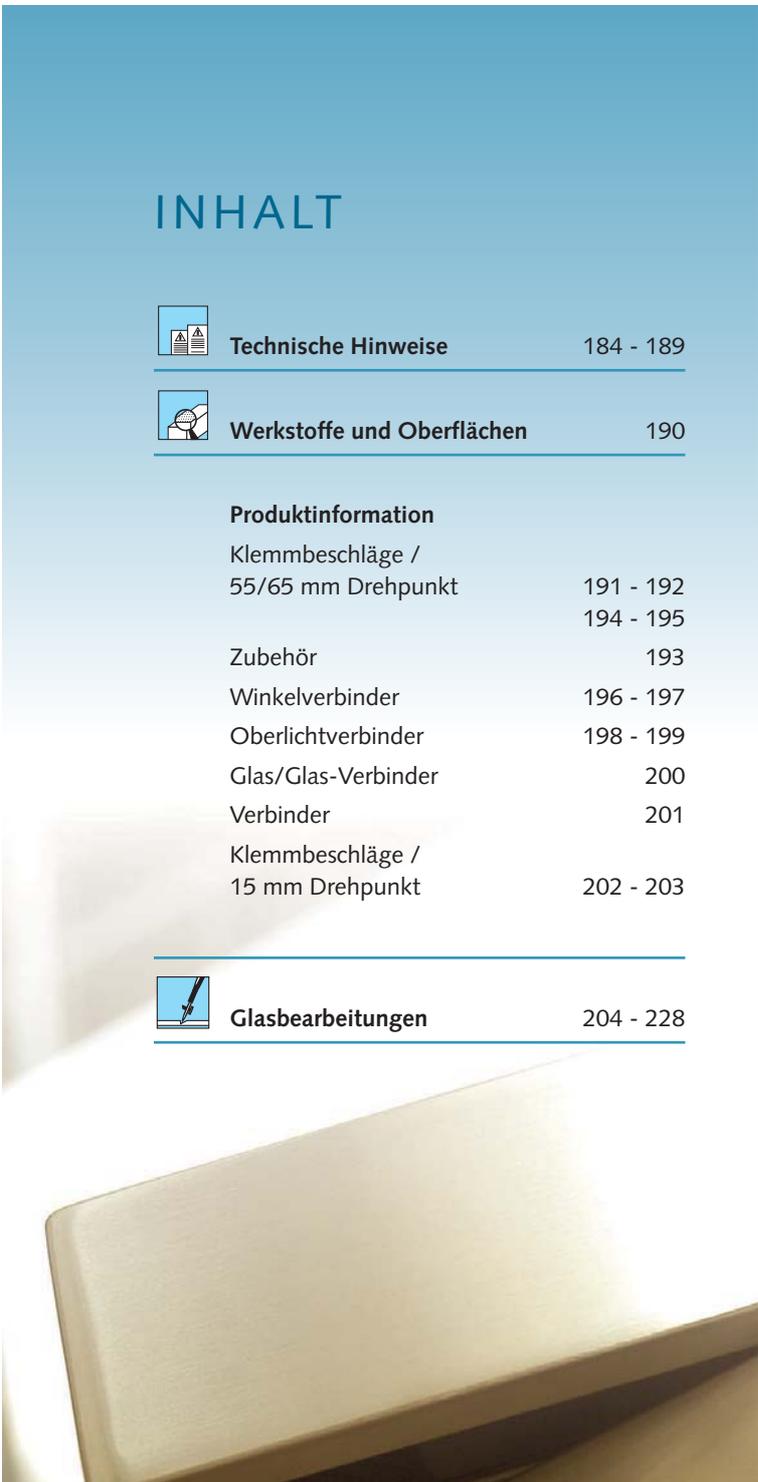
Klemmbeschläge /
15 mm Drehpunkt

202 - 203



Glasbearbeitungen

204 - 228



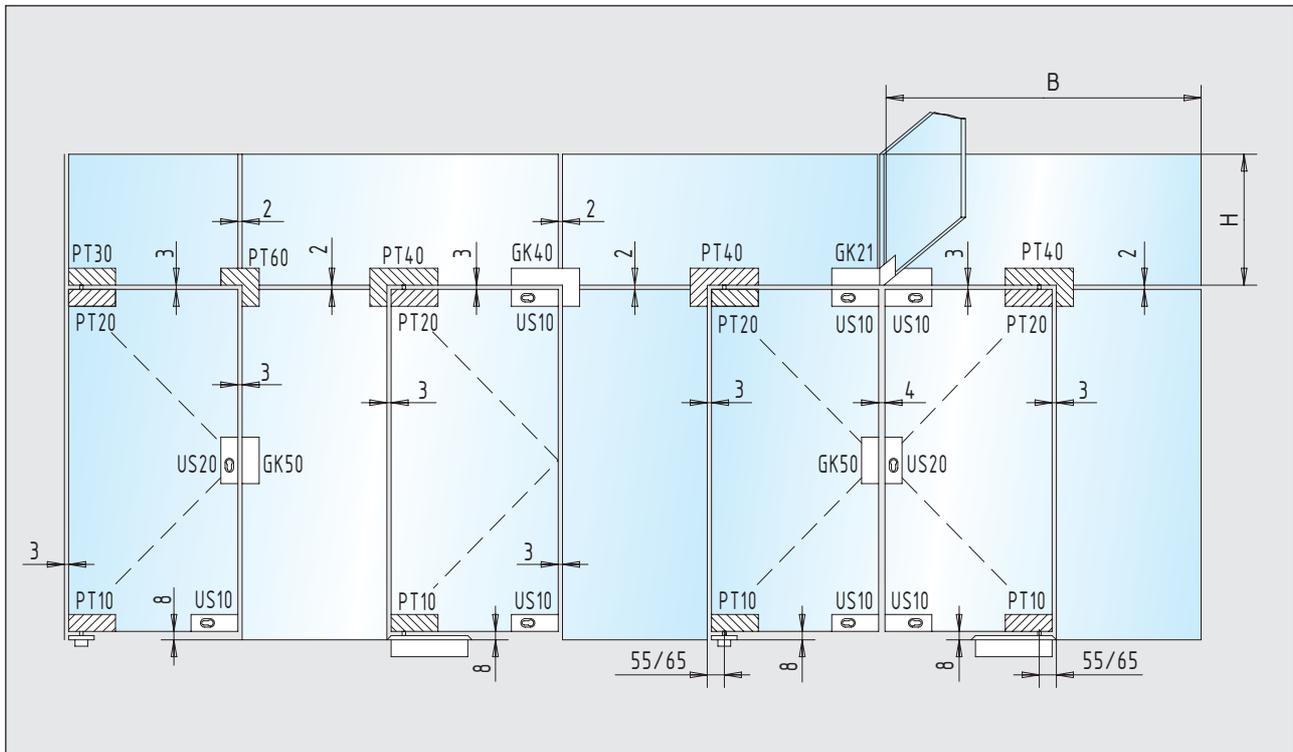


Technische Hinweise

10

Übersicht und Anordnung

55/65 mm Drehpunkt



Position	Bezeichnung	Seite
PT 10	unterer Klemmbeschlag	191
PT 20	oberer Klemmbeschlag	191
PT 30	Oberlicht-Klemmbeschlag	192
PT 40	Winkel-Klemmbeschlag	194
PT 60	Winkelverbinder	196
US 10 - GK 50	Schlösser und Gegenkästen	249 – 281

Ganzglasanlagen mit Aussteifungsgläsern:

Aussteifungsgläser sind bei allen Ganzglasanlagen vorzusehen, die folgende Abmessungen überschreiten:

Faustformel:

$$B + H \geq 1.400 \text{ mm}$$

Um eine dauerhafte und sichere Funktion zu gewährleisten, empfehlen wir im Anwendungsfall frühzeitig Kontakt mit Ihrem Glaslieferanten aufzunehmen.

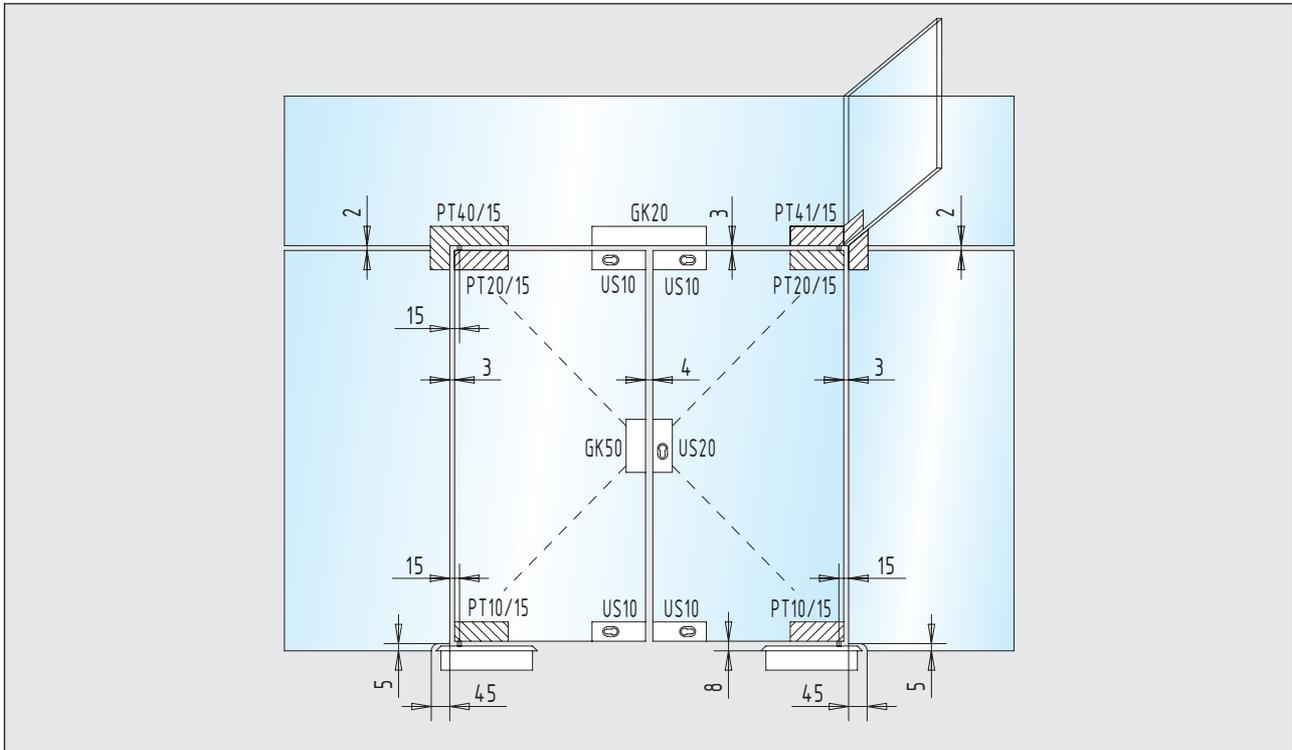
Hinweis:

Bei Anwendung der Klemmbeschläge sind die bekannten nationalen und internationalen Richtlinien, Verordnungen und Vorschriften einzuhalten.

Technische Hinweise

Übersicht und Anordnung

15 mm Drehpunkt



Position	Bezeichnung	Seite
PT 10 / 15	unterer Klemmbeschlag	202
PT 20 / 15	oberer Klemmbeschlag	202
PT 40 / 15	Winkel-Klemmbeschlag	203
PT 41 / 15	Winkel-Klemmbeschlag mit einseitiger Aussteifung - rechts	203
US 10 - GK 50	Schlösser und Gegenkästen	249 – 281

Hinweis:

Klemmbeschläge mit kurzem Drehpunkt sind speziell für den Einsatz in Krankenhäusern, Kindergärten, Seniorenheimen sowie Schulen geeignet, da ein Einklemmen nahezu ausgeschlossen ist.

Das Türgewicht darf 80 kg nicht überschreiten.

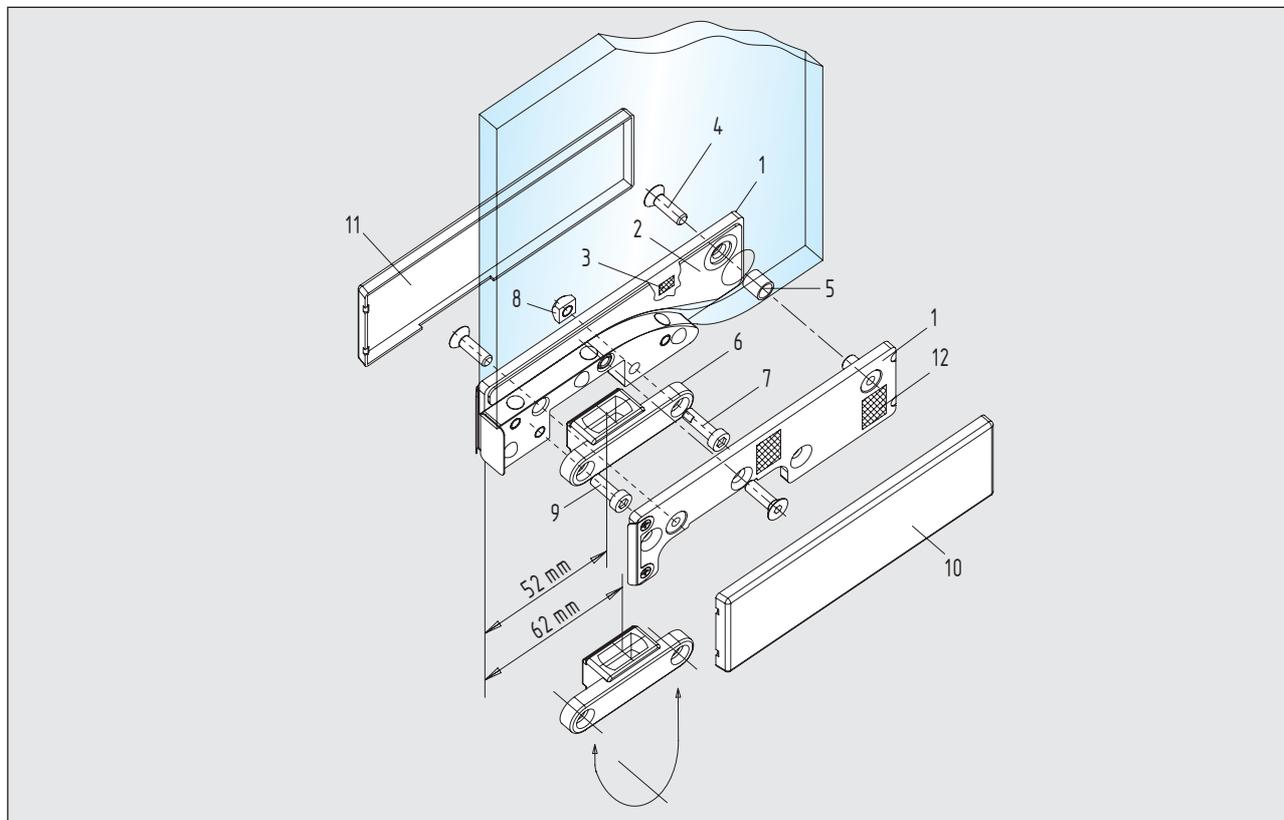
Eckausschnitte (45 x 5 mm) an den Seitenteilen bzw. Aussparungen im Mauerwerk sind notwendig, um den Bodentürschließer zu montieren.



Technische Hinweise

10

Bewegliche Klemmbeschläge



Montagehinweise

1. Glas und Zwischenlagen müssen staub- und fettfrei sein
 2. Zwischenlagen (Glasstärke beachten) auswählen
 3. Grundkörper am Glastürblatt montieren
 4. Achseinsatz (Drehpunkt-Abstand beachten) einbauen
 5. Abdeckkappen am montierten Grundkörper aufclipen
- Montageanleitungen sind den Beschlägen beigelegt

Einzelteile

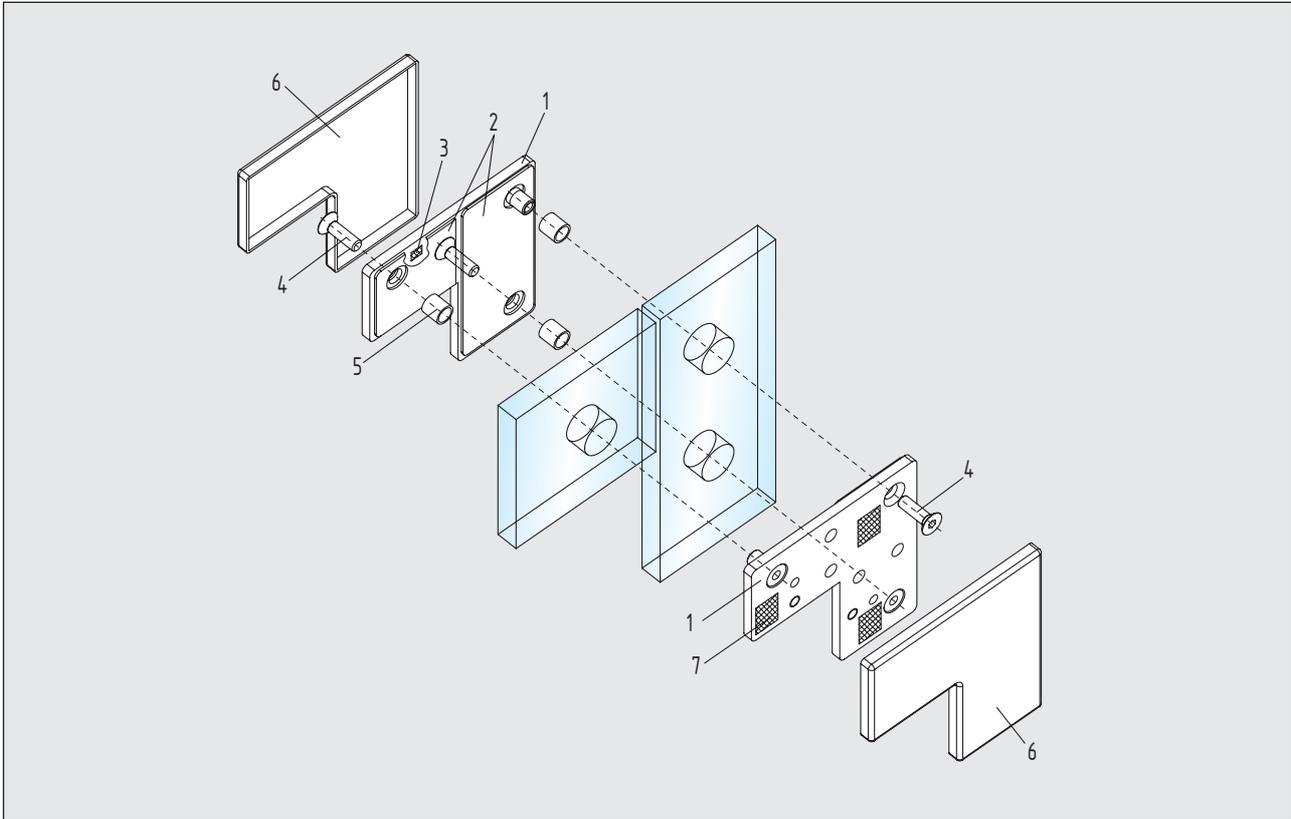
- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1 Grundkörper | 7 Befestigungsschraube |
| 2 Zwischenlagen | 8 Mutter |
| 3 Klebepads | 9 Befestigungsschraube |
| 4 Befestigungsschrauben | 10 Abdeckkappe |
| 5 Glasbohrungsschutz | 11 Abdeckkappe |
| 6 Achseinsatz | 12 Klebepads |

Merkmale

- Verwendung bei 8 - 12 mm Glasstärke (Standard)
- 15 und 19 mm auch als Standard lieferbar
- 15, 55 und 65 mm Drehpunkt als Standard verfügbar
- geeignet für handelsübliche Glastürblätter
- Abdeckkappen aus Aluminium, Messing und Edelstahl
- Grundkörper aus massivem Stahl – schwarz beschichtet
- Edelstahl-Schrauben M6 (Anzugsmoment 10 Nm)
- Prüfung mit über 1.000.000 Schließzyklen
- Patentgeschützte Innovationen
- max. Größe: 1.200 x 2.800 mm (55/65 mm Drehpunkt), max. Gewicht: 120 kg (unterer und oberer Klemmbeschlag)
- max. Größe: 1.400 x 2.800 mm (55/65 mm Drehpunkt), max. Gewicht: 140 kg (untere Klemmschiene und oberer Klemmbeschlag)
- Bei Kombination einer unteren Klemmschiene und einem oberen Klemmbeschlag mit kurzem Drehpunkt-Abstand bitten wir um Abstimmung mit unserem Hause.

Technische Hinweise

Verbindungs-Klemmbeschläge



Montagehinweise

1. Glas und Zwischenlagen müssen staub- und fettfrei sein
 2. Zwischenlagen (Glasstärke beachten) auswählen
 3. Grundkörper am Glastürblatt montieren
 4. Abdeckkappen am montierten Grundkörper aufkleben
- Montageanleitungen sind den Beschlägen beigelegt

Einzelteile

- | | |
|-------------------------|----------------|
| 1 Grundkörper | 6 Abdeckkappen |
| 2 Zwischenlagen | 7 Klebepads |
| 3 Klebepads | |
| 4 Befestigungsschrauben | |
| 5 Glasbohrungsschutz | |

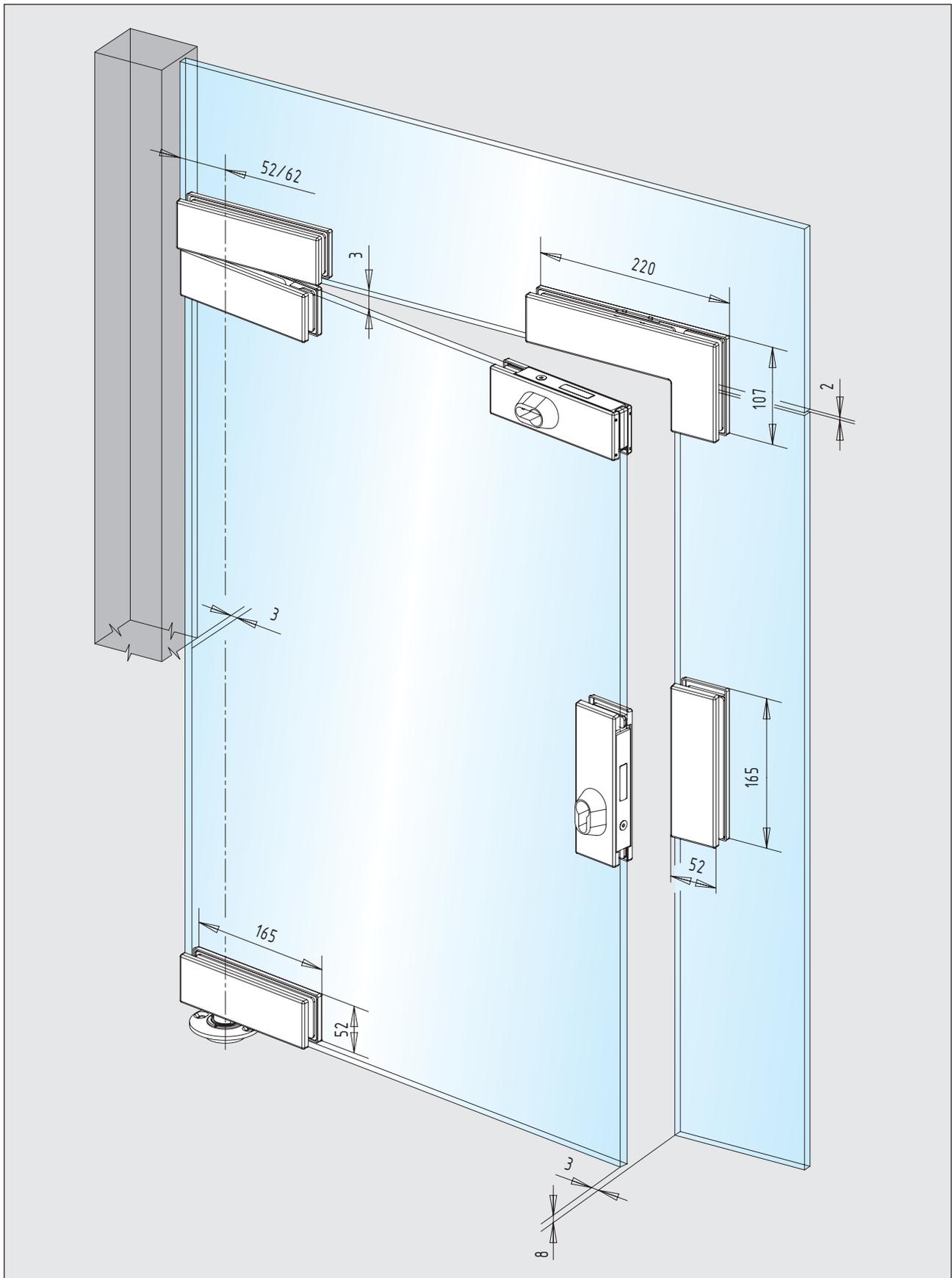
Merkmale

- Verwendung bei 8 - 15 mm Glasstärke (Standard)
- 19 mm auch als Standard lieferbar
- geeignet für handelsübliche Glasbohrungen
- Abdeckkappen aus Aluminium, Messing und Edelstahl
- Grundkörper aus massivem Stahl – schwarz beschichtet
- Edelstahl-Schrauben M6 (Anzugsmoment 10 Nm)
- Prüfung mit über 1.000.000 Schließzyklen
- Patentgeschützte Innovationen



Technische Hinweise

10



Technische Hinweise

Die Anwendung der Klemmbeschläge mit Aussteifung und Anschlag wird von innen, mit Ansicht von oben bestimmt.

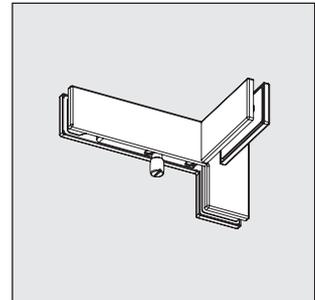
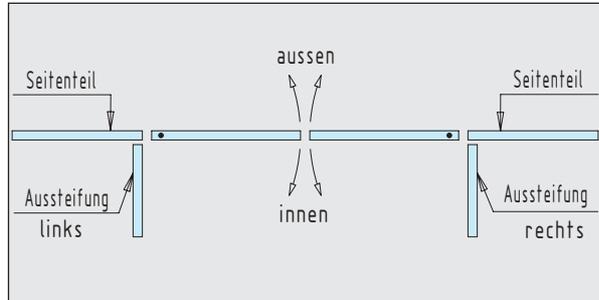
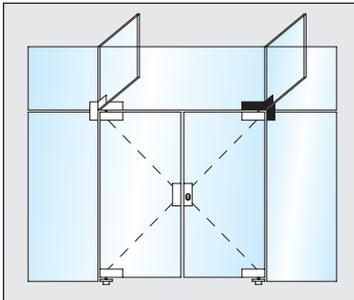


Abbildung zeigt „rechts“ Aussteifung innen

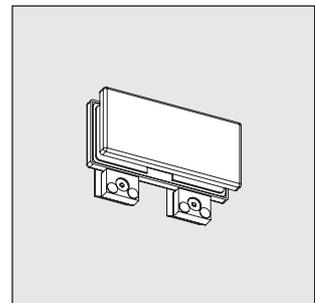
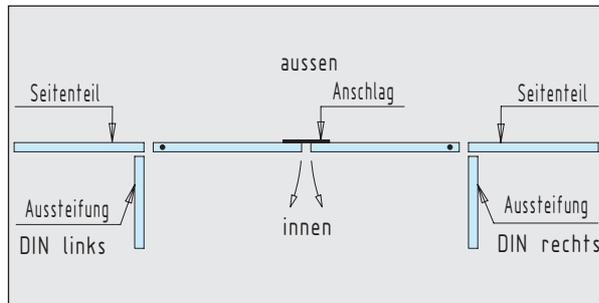
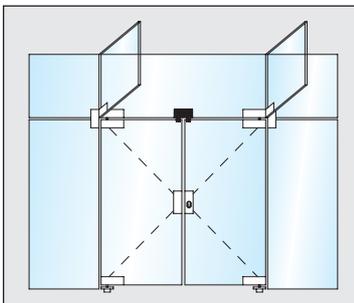


Abbildung zeigt „Anschlag außen“

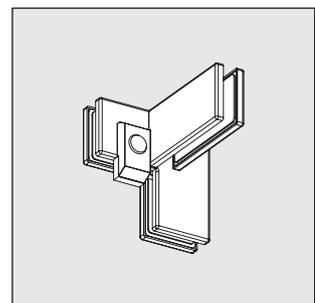
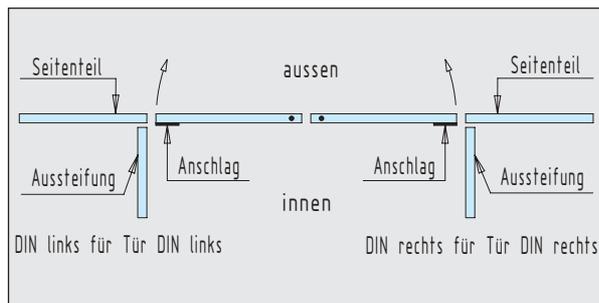
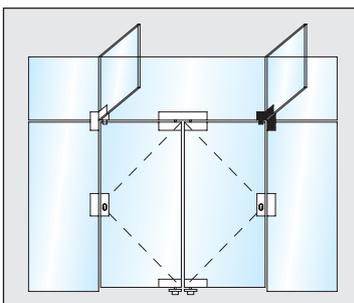


Abbildung zeigt „rechts“ Anschlag und Aussteifung innen

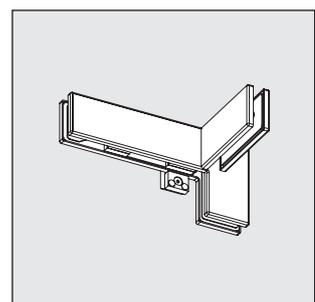
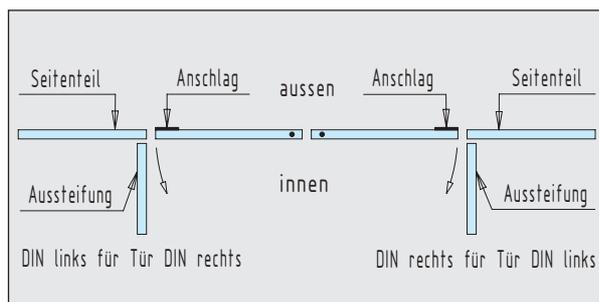
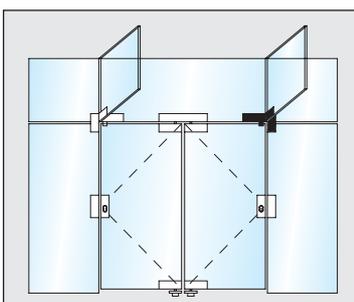


Abbildung zeigt „rechts“ Anschlag außen / Aussteifung innen



Werkstoffe und Oberflächen

10

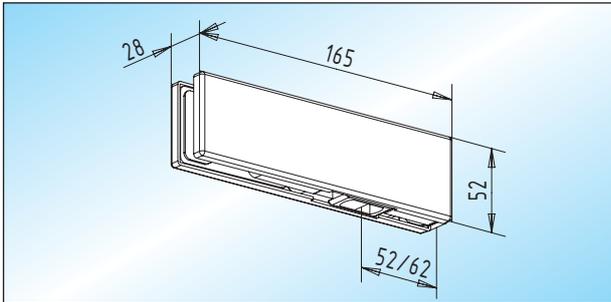
Werkstoffe	Oberflächen-Schlüssel	Pendeltür-Klemmbeschläge
Aluminium	roh ... 105	●
	E4/C-0 silber ... 112	●
	RAL 9010 reinweiß ... 250	●
	RAL 9016 verkehrsweiß ... 255	●
	E4/S5/EV 5 goldfarbig ... 132	●
	E4/C 34 dunkelbronze ... 152	●
	E4/C 31 edelstahlfarbig ... 137	●
	Sondereloxal ... 199	●
	RAL-beschichtet ... 295	●
Messing	poliert ... 318	●
	matt gebürstet ... 328	●
	matt verchromt ... 372	●
	poliert verchromt ... 374	●
	velour vernickelt ... 376	●
Edelstahl	matt geschliffen ... 426	●
	poliert ... 416	●

Hinweis:

Bei Verwendung der oberen Klemmbeschläge PT 28 / PT 29 in Messing oder Edelstahl werden der Traghebel und die Anschraubplatte in Aluminium geliefert. Die Oberflächen sind farblich den Abdeckkappen angepasst.

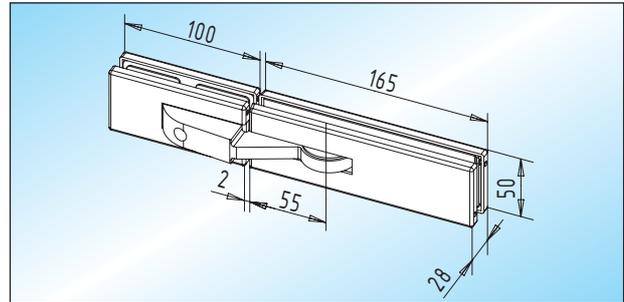


55/65 mm Drehpunkt



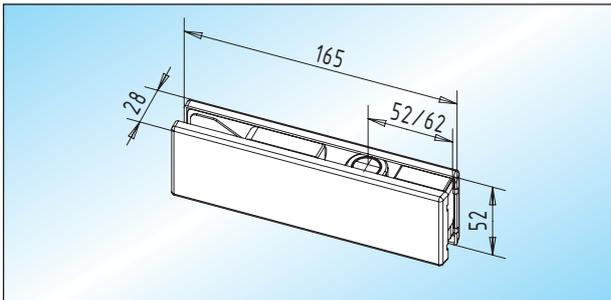
PT 10 - unterer Klemmbeschlag
unterer Klemmbeschlag mit Achseinsatz
für flachkonische Bodentürschließerachse

Glas	
8-12 mm	30.100.0600. ___
15 mm	30.100.1200. ___
19 mm	30.100.1300. ___



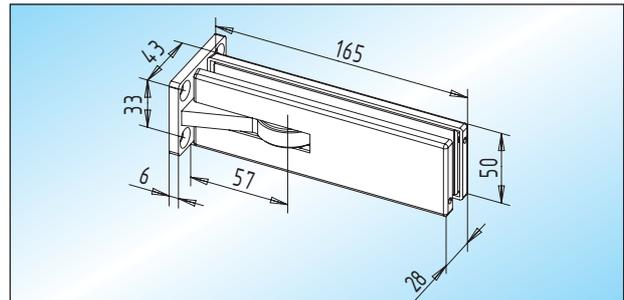
PT 28 - oberer Klemmbeschlag / Glas-Glas
oberer Klemmbeschlag für Rundbogentüren mit Glas-
Seitenteil, **nur für 10 mm Glasstärke und 55 mm Dreh-**
punkt, max. 35 kg Türgewicht bei paarweiser Verwendung

Glas	
10 mm	30.106.0900. ___



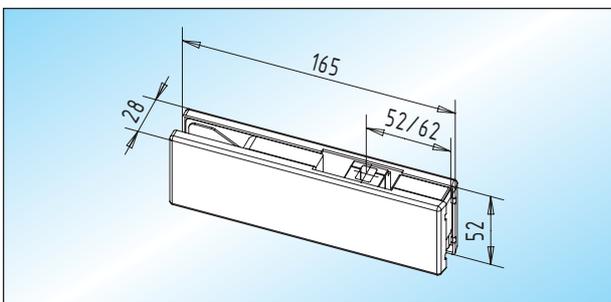
PT 20 - oberer Klemmbeschlag
oberer Klemmbeschlag mit Achseinsatz
für \varnothing 15 mm Achslagerbolzen

Glas	
8-12 mm	30.102.0600. ___
15 mm	30.102.1200. ___
19 mm	30.102.1300. ___



PT 29 - oberer Klemmbeschlag / Glas-Wand
oberer Klemmbeschlag für Rundbogentüren, mit
Anschraubplatte für Wandbefestigung, **nur für 10 mm**
Glasstärke und 55 mm Drehpunkt, max. 35 kg Türgewicht
bei paarweiser Verwendung

Glas	
10 mm	30.108.0900. ___



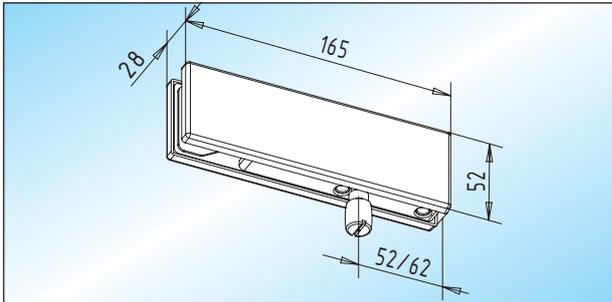
PT 22 - oberer Klemmbeschlag / RTS
oberer Klemmbeschlag mit Achseinsatz
für Rahmentürschließer (RTS)

Glas	
8-12 mm	30.104.0600. ___
15 mm	30.104.1200. ___
19 mm	30.104.1300. ___



55/65 mm Drehpunkt

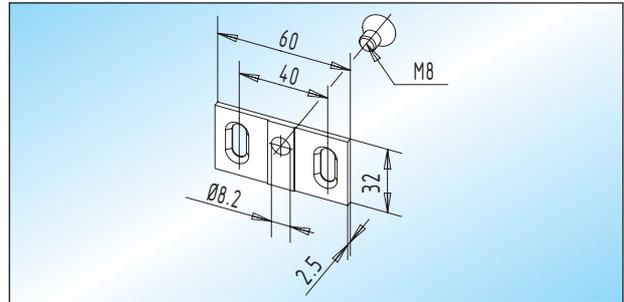
10



PT 30 - Oberlicht-Klemmbeschlag

Oberlicht-Klemmbeschlag mit \varnothing 15 mm Achslagerbolzen

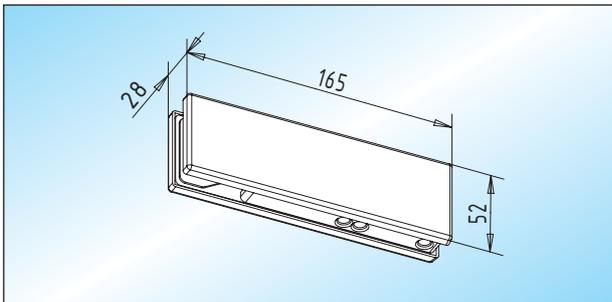
Glas	
8-12 mm	30.110.0600. ____
15 mm	30.110.1200. ____
19 mm	30.110.1300. ____



PT 30.3 - Anschraubplatte

Anschraubplatte für Wandbefestigung passend zum Oberlicht-Klemmbeschlag PT 30 / PT 30.1 / PT 30.2

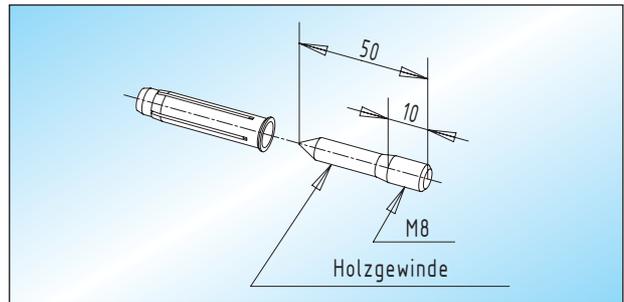
30.116.0000. ____



PT 30.1 - Oberlicht-Klemmbeschlag

Oberlicht-Klemmbeschlag ohne Achslagerbolzen

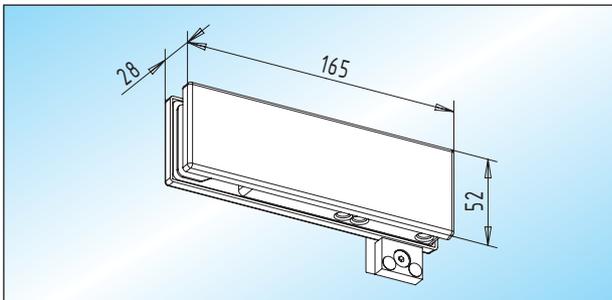
Glas	
8-12 mm	30.112.0600. ____
15 mm	30.112.1200. ____
19 mm	30.112.1300. ____



PT 30.4 - Stockschraube

verzinkte Stockschraube mit Dübel zur Wandbefestigung zum Oberlicht-Klemmbeschlag PT 30 / PT 30.1 / PT 30.2

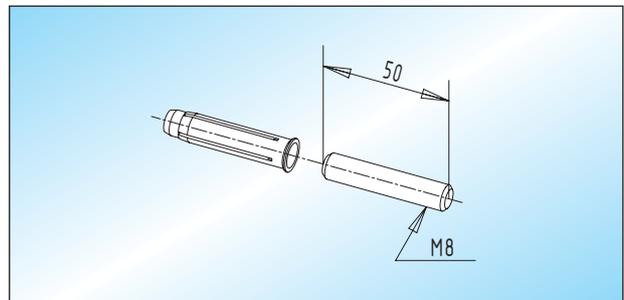
30.118.0000.010



PT 30.2 - Oberlicht-Klemmbeschlag

Oberlicht-Klemmbeschlag mit Anschlag (ohne Achslagerbolzen)

Glas	links	rechts
8-12 mm	30.114.0610. ____	30.114.0620. ____
15 mm	30.114.1210. ____	30.114.1220. ____
19 mm	30.114.1310. ____	30.114.1320. ____

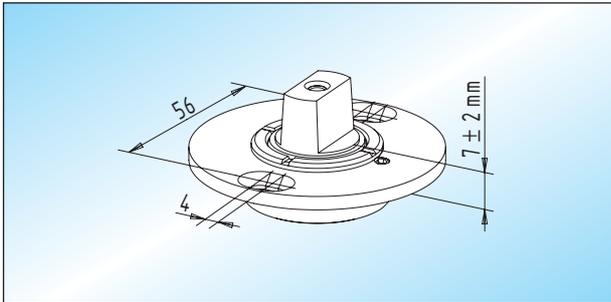


PT 30.5 - Gewindebolzen

Edelstahl-Gewindebolzen mit Dübel zur Wandbefestigung zum Oberlicht-Klemmbeschlag PT 30 / PT 30.1 / PT 30.2

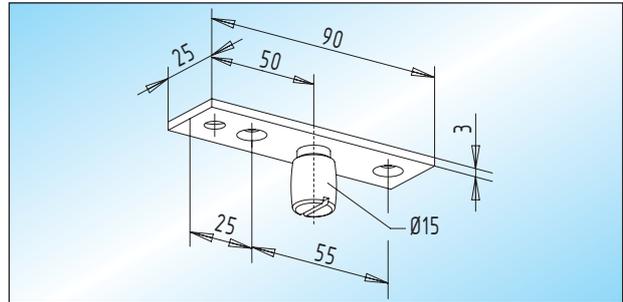
30.120.0000.405

Zubehör



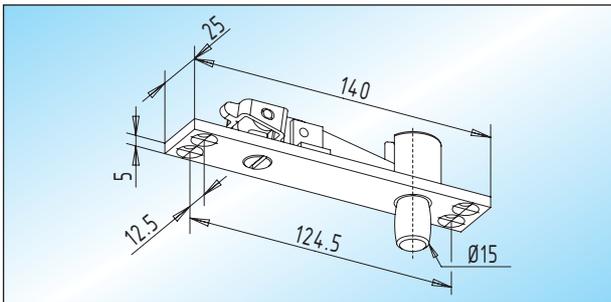
PT 11 - Bodenlager
 höhenverstellbares, verzinktes Bodenlager

30.122.0000.010



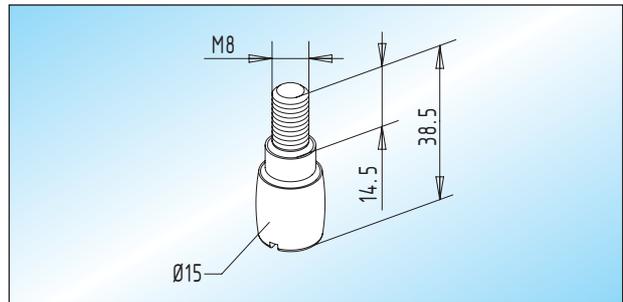
PT 24 - oberes Drehlager
 oberes Drehlager mit Anschraubplatte in Edelstahl

30.126.0000.426



PT 21 - oberes Drehlager / verstellbar
 oberes, verzinktes Drehlager mit verstellbarem Zapfen und Anschraubplatte

30.124.0000.010



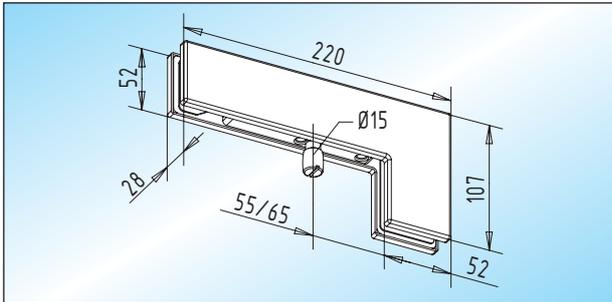
PT 25 - oberes Drehlager
 oberes Edelstahl-Drehlager mit Gewinde M8

30.128.0000.405



55/65 mm Drehpunkt

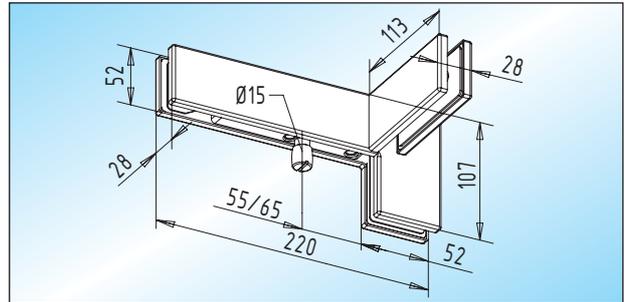
10



PT 40 - Winkel-Klemmbeschlag

Winkel-Klemmbeschlag mit Ø 15 mm Achslagerbolzen

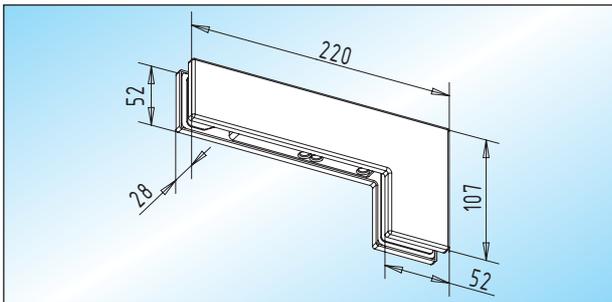
Glas	
8-12 mm	30.130.0600. ___
15 mm	30.130.1200. ___
19 mm	30.130.1300. ___



PT 41 - Winkel-Klemmbeschlag / eins. Aussteifung

Winkel-Klemmbeschlag mit Ø 15 mm Achslagerbolzen und einseitiger Aussteifung

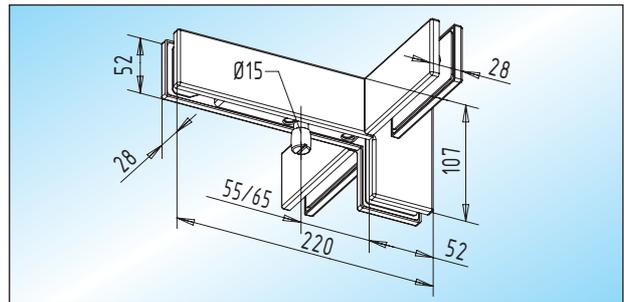
Glas	links	rechts
8-12 mm	30.136.0610. ___	30.136.0620. ___
15 mm	30.136.1210. ___	30.136.1220. ___
19 mm	30.136.1310. ___	30.136.1320. ___



PT 40.1 - Winkelverbinder

Winkelverbinder ohne Achslagerbolzen

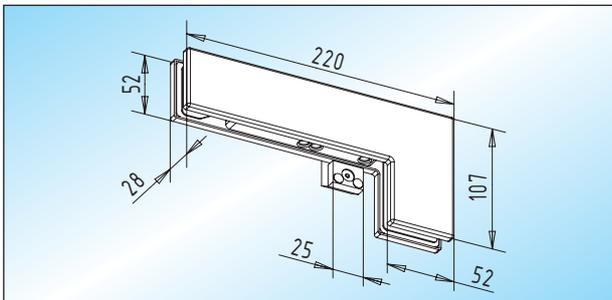
Glas	
8-12 mm	30.132.0600. ___
15 mm	30.132.1200. ___
19 mm	30.132.1300. ___



PT 41.1 - Winkel-Klemmbeschlag / beids. Aussteifung

Winkel-Klemmbeschlag mit Ø 15 mm Achslagerbolzen und beidseitiger Aussteifung

Glas	
8-12 mm	30.138.0600. ___
15 mm	30.138.1200. ___
19 mm	30.138.1300. ___

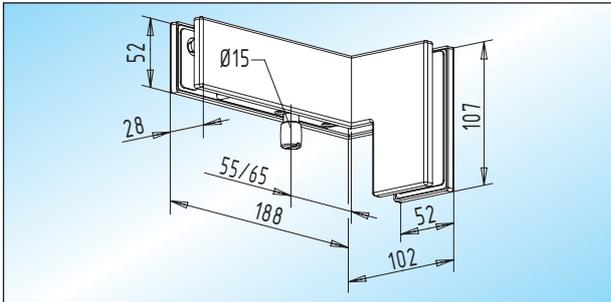


PT 40.2 - Winkelverbinder

Winkelverbinder mit Anschlag (ohne Achslagerbolzen)

Glas	links	rechts
8-12 mm	30.134.0610. ___	30.134.0620. ___
15 mm	30.134.1210. ___	30.134.1220. ___
19 mm	30.134.1310. ___	30.134.1320. ___

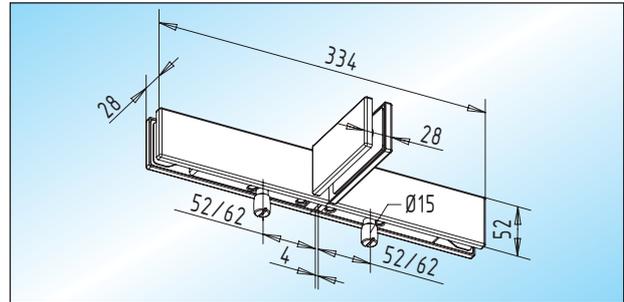
55/65 mm Drehpunkt



PT 42 - Winkel-Klemmbeschlag / 90°

Winkel-Klemmbeschlag 90° abgewinkelt mit \varnothing 15 mm Achslagerbolzen

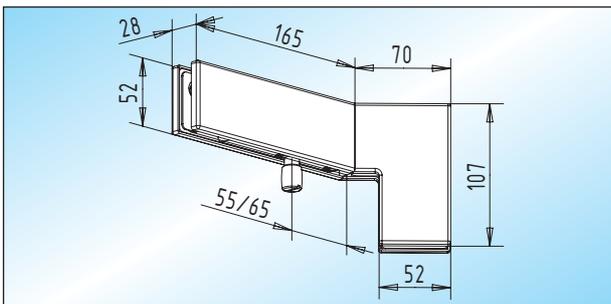
Glas	links	rechts
8-12 mm	30.140.0610. ___	30.140.0620. ___
15 mm	30.140.1210. ___	30.140.1220. ___
19 mm	30.140.1310. ___	30.140.1320. ___



PT 51 - Oberlicht-Klemmbeschlag / eins. Aussteifung

doppelter Oberlicht-Klemmbeschlag mit \varnothing 15 mm Achslagerbolzen und einseitiger Aussteifung

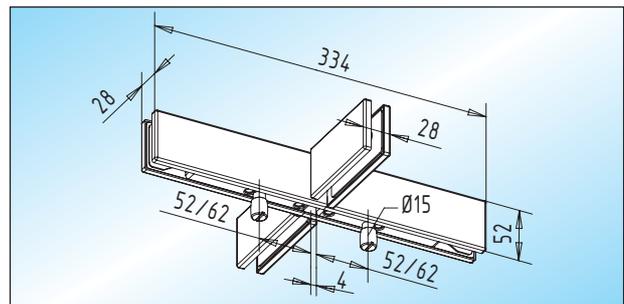
Glas	
8-12 mm	30.146.0600. ___
15 mm	30.146.1200. ___
19 mm	30.146.1300. ___



PT 42.1 - Winkel-Klemmbeschlag / 135°

Winkel-Klemmbeschlag 135° abgewinkelt mit \varnothing 15 mm Achslagerbolzen

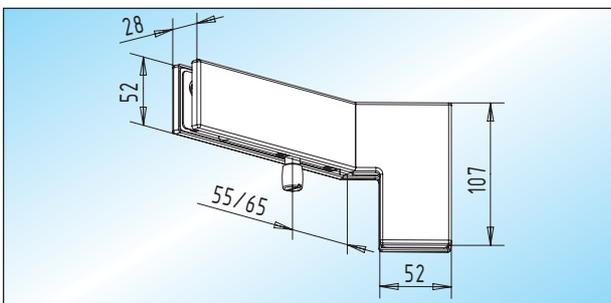
Glas	links	rechts
8-12 mm	30.142.0610. ___	30.142.0620. ___
15 mm	30.142.1210. ___	30.142.1220. ___
19 mm	30.142.1310. ___	30.142.1320. ___



PT 51.1 - Oberlicht-Klemmbeschlag / beids. Aussteifung

doppelter Oberlicht-Klemmbeschlag mit \varnothing 15 mm Achslagerbolzen und beidseitiger Aussteifung

Glas	
8-12 mm	30.148.0600. ___
15 mm	30.148.1200. ___
19 mm	30.148.1300. ___



PT 42.2 - Winkel-Klemmbeschlag / 91°-134° / 136°-179°

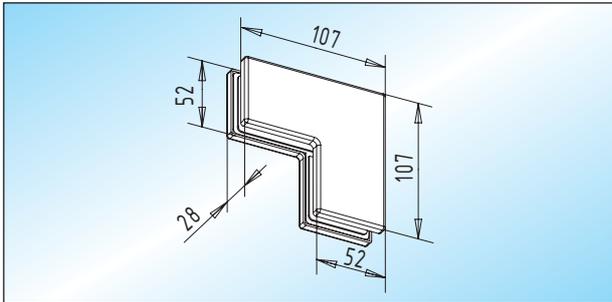
Winkel-Klemmbeschlag 91°-134° / 136°-179° abgewinkelt mit \varnothing 15 mm Achslagerbolzen. **Angabe zum Winkel erforderlich!**

Glas	links	rechts
8-12 mm	30.144.0610. ___	30.144.0620. ___
15 mm	30.144.1210. ___	30.144.1220. ___
19 mm	30.144.1310. ___	30.144.1320. ___



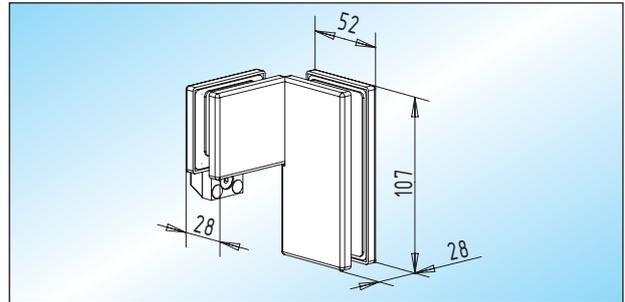
Winkelverbinder

10



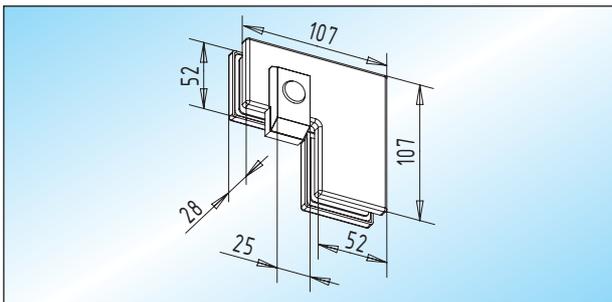
PT 60 - Winkelverbinder
Winkelverbinder

Glas	
8-15 mm	30.200.0700.____
19 mm	30.200.1300.____



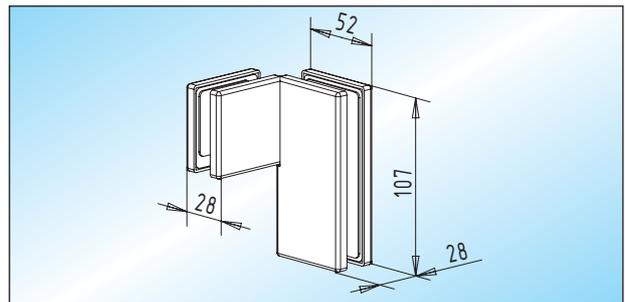
PT 63.1 - Winkelverbinder / 90°
Winkelverbinder 90° abgewinkelt mit Anschlag

Glas	Anschlag	links	rechts
8-15 mm	innen	30.206.0713.____	30.206.0723.____
8-15 mm	außen	30.206.0714.____	30.206.0724.____
19 mm	innen	30.206.1313.____	30.206.1323.____
19 mm	außen	30.206.1314.____	30.206.1324.____



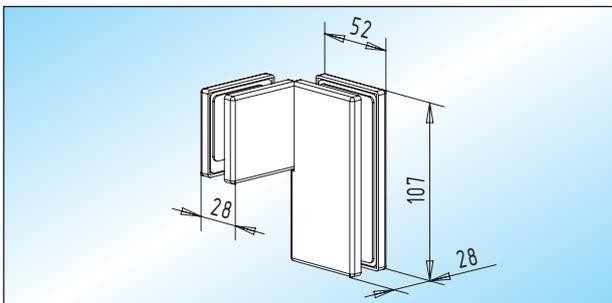
PT 61 - Winkelverbinder
Winkelverbinder mit Anschlag

Glas	links	rechts
8-15 mm	30.202.0710.____	30.202.0720.____
19 mm	30.202.1310.____	30.202.1320.____



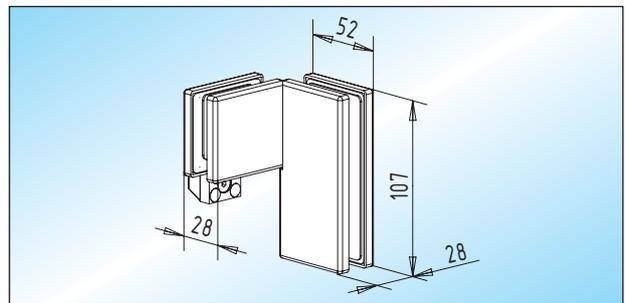
PT 63.2 - Winkelverbinder / 135°
Winkelverbinder 135° abgewinkelt
Glasbearbeitung auf Anforderung!

Glas	links	rechts
8-15 mm	30.208.0710.____	30.208.0720.____
19 mm	30.208.1310.____	30.208.1320.____



PT 63 - Winkelverbinder / 90°
Winkelverbinder 90° abgewinkelt

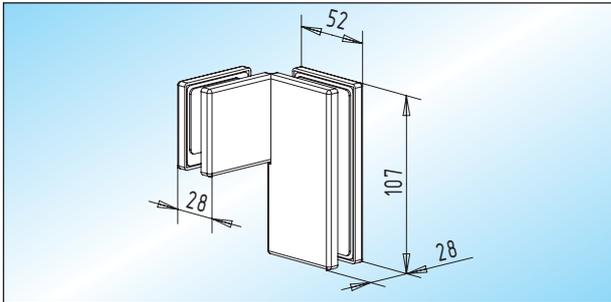
Glas	links	rechts
8-15 mm	30.204.0710.____	30.204.0720.____
19 mm	30.204.1310.____	30.204.1320.____



PT 63.3 - Winkelverbinder / 135°
Winkelverbinder 135° abgewinkelt mit Anschlag
Glasbearbeitung auf Anforderung!

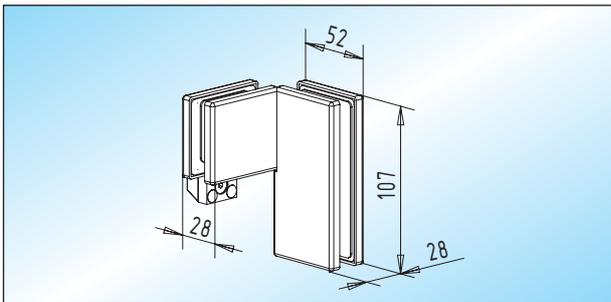
Glas	Anschlag	links	rechts
8-15 mm	innen	30.210.0713.____	30.210.0723.____
8-15 mm	außen	30.210.0714.____	30.210.0724.____
19 mm	innen	30.210.1313.____	30.210.1323.____
19 mm	außen	30.210.1314.____	30.210.1324.____

Winkelverbinder



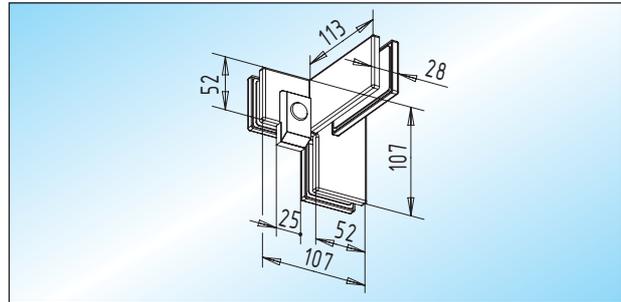
PT 63.4 - Winkelverbinder / 91°-134° / 136°-179°
Winkelverbinder 91°-134° / 136°-179° abgewinkelt
Angabe zum Winkel erforderlich!

Glas	links	rechts
8-15 mm	30.212.0710.____	30.212.0720.____
19 mm	30.212.1310.____	30.212.1320.____



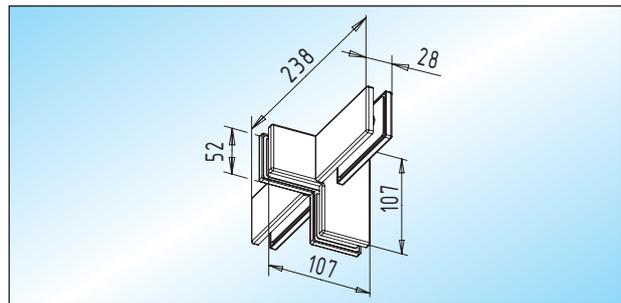
PT 63.5 - Winkelverbinder / 91°-134° / 136°-179°
Winkelverbinder 91°-134° / 136°-179° abgewinkelt mit Anschlag. Angabe zum Winkel erforderlich!

Glas	Anschlag	links	rechts
8-15 mm	innen	30.214.0713.____	30.214.0723.____
8-15 mm	außen	30.214.0714.____	30.214.0724.____
19 mm	innen	30.214.1313.____	30.214.1323.____
19 mm	außen	30.214.1314.____	30.214.1324.____



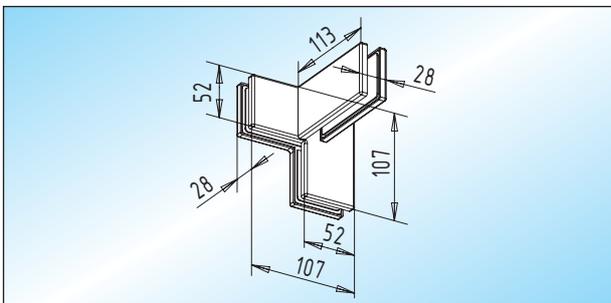
PT 65.1 - Winkelverbinder / eins. Aussteifung
Winkelverbinder mit Anschlag und einseitiger Aussteifung

Glas	Anschlag	links	rechts
8-15 mm	innen	30.218.0713.____	30.218.0723.____
8-15 mm	außen	30.218.0714.____	30.218.0724.____
19 mm	innen	30.218.1313.____	30.218.1323.____
19 mm	außen	30.218.1314.____	30.218.1324.____



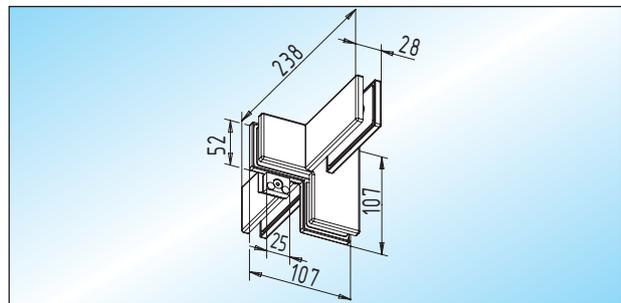
PT 65.2 - Winkelverbinder / beids. Aussteifung
Winkelverbinder mit beidseitiger Aussteifung

Glas	
8-15 mm	30.220.0700.____
19 mm	30.220.1300.____



PT 65 - Winkelverbinder / eins. Aussteifung
Winkelverbinder mit einseitiger Aussteifung

Glas	links	rechts
8-15 mm	30.216.0710.____	30.216.0720.____
19 mm	30.216.1310.____	30.216.1320.____



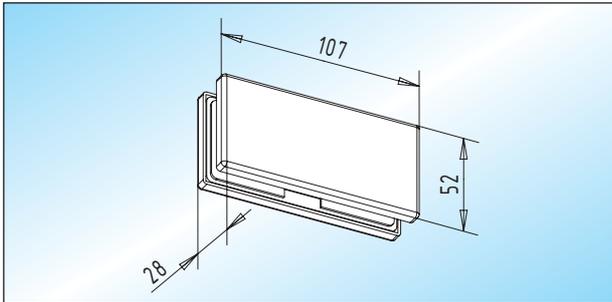
PT 65.3 - Winkelverbinder / beids. Aussteifung
Winkelverbinder mit Anschlag und beidseitiger Aussteifung

Glas	links	rechts
8-15 mm	30.222.0710.____	30.222.0720.____
19 mm	30.222.1310.____	30.222.1320.____



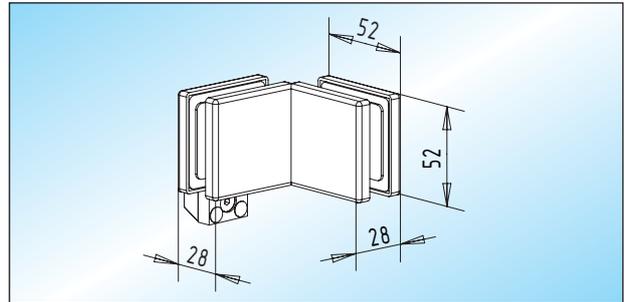
Oberlichtverbinder

10



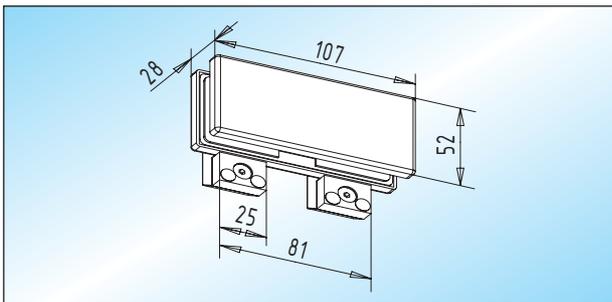
PT 70 - Oberlichtverbinder
Oberlichtverbinder

Glas	
8-15 mm	30.300.0700.
19 mm	30.300.1300.



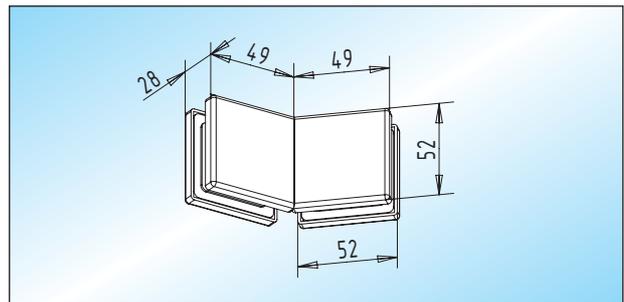
PT 73.1 - Oberlichtverbinder / 90°
Oberlichtverbinder 90° abgewinkelt mit Anschlag

Glas	Anschlag	links	rechts
8-15 mm	innen	30.306.0713.	30.306.0723.
8-15 mm	außen	30.306.0714.	30.306.0724.
19 mm	innen	30.306.1313.	30.306.1323.
19 mm	außen	30.306.1314.	30.306.1324.



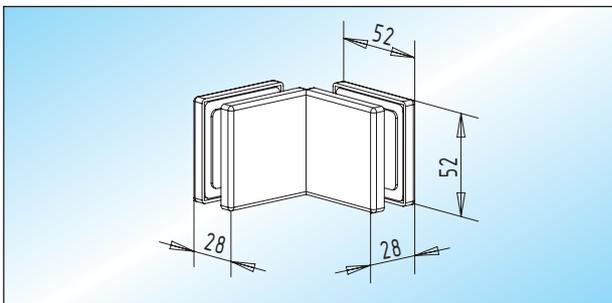
PT 72 - Oberlichtverbinder
Oberlichtverbinder mit Anschlag

Glas	
8-15 mm	30.302.0700.
19 mm	30.302.1300.



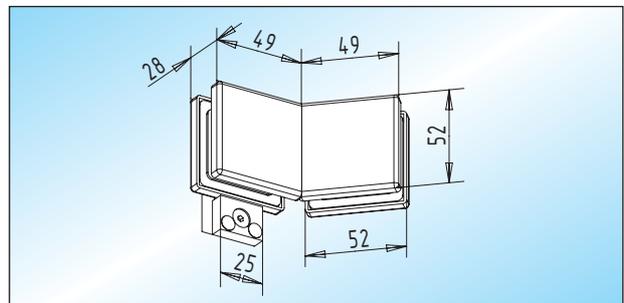
PT 73.2 - Oberlichtverbinder / 135°
Oberlichtverbinder 135° abgewinkelt
Glasbearbeitung auf Anforderung!

Glas	
8-15 mm	30.308.0700.
19 mm	30.308.1300.



PT 73 - Oberlichtverbinder / 90°
Oberlichtverbinder 90° abgewinkelt

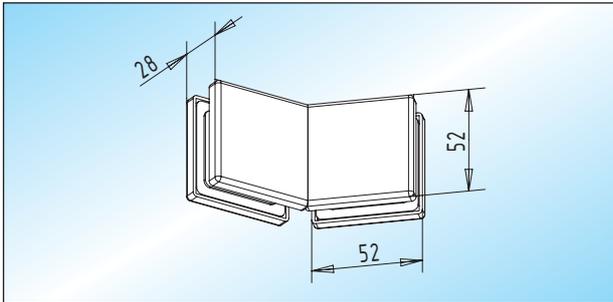
Glas	
8-15 mm	30.304.0700.
19 mm	30.304.1300.



PT 73.3 - Oberlichtverbinder / 135°
Oberlichtverbinder 135° abgewinkelt, mit Anschlag
Glasbearbeitung auf Anforderung!

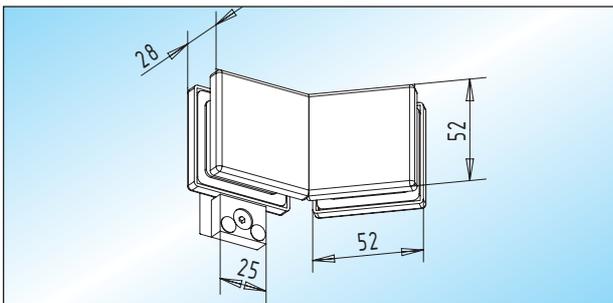
Glas	Anschlag	links	rechts
8-15 mm	innen	30.310.0713.	30.310.0723.
8-15 mm	außen	30.310.0714.	30.310.0724.
19 mm	innen	30.310.1313.	30.310.1323.
19 mm	außen	30.310.1314.	30.310.1324.

Oberlichtverbinder



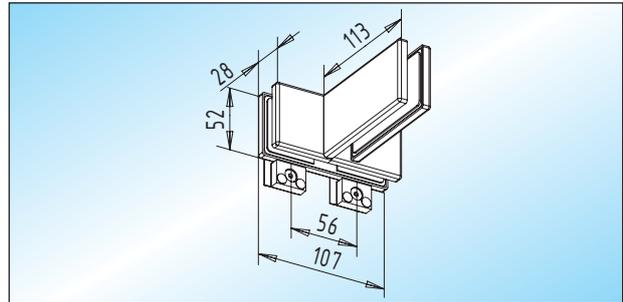
PT 73.4 - Oberlichtverbinder / 91°-134° / 136°-179°
Oberlichtverbinder 91°-134° / 136°-179° abgewinkelt
Angabe zum Winkel erforderlich!

Glas	
8-15 mm	30.312.0700.____
19 mm	30.312.1300.____



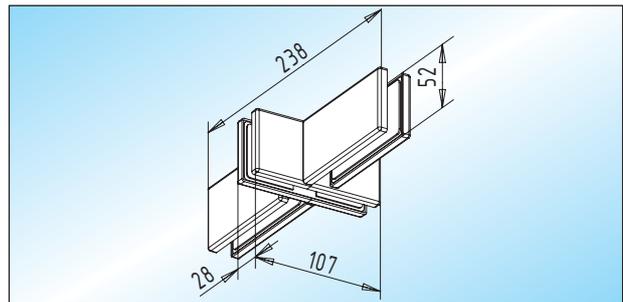
PT 73.5 - Oberlichtverbinder / 91°-134° / 136°-179°
Oberlichtverbinder 91°-134° / 136°-179° abgewinkelt mit Anschlag. Angabe zum Winkel erforderlich!

Glas	Anschlag	links	rechts
8-15 mm	innen	30.314.0713.____	30.314.0723.____
8-15 mm	außen	30.314.0714.____	30.314.0724.____
19 mm	innen	30.314.1313.____	30.314.1323.____
19 mm	außen	30.314.1314.____	30.314.1324.____



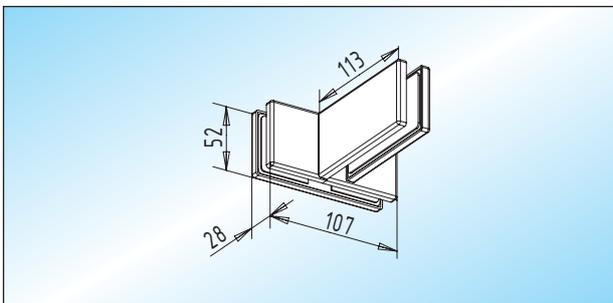
PT 71.1 - Oberlichtverbinder / eins. Aussteifung
Oberlichtverbinder mit Anschlag und einseitiger Aussteifung

Glas	Anschlag	
8-15 mm	innen	30.318.0703.____
8-15 mm	außen	30.318.0704.____
19 mm	innen	30.318.1303.____
19 mm	außen	30.318.1304.____



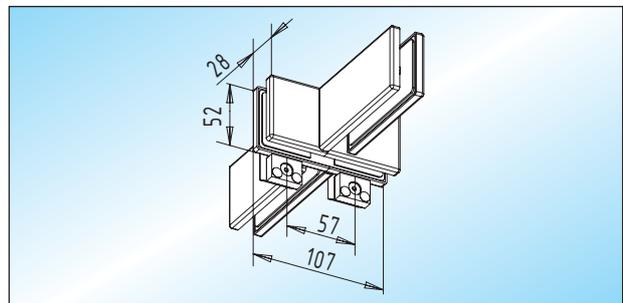
PT 71.2 - Oberlichtverbinder / beids. Aussteifung
Oberlichtverbinder mit beidseitiger Aussteifung

Glas	
8-15 mm	30.320.0700.____
19 mm	30.320.1300.____



PT 71 - Oberlichtverbinder / eins. Aussteifung
Oberlichtverbinder mit einseitiger Aussteifung

Glas	
8-15 mm	30.316.0700.____
19 mm	30.316.1300.____

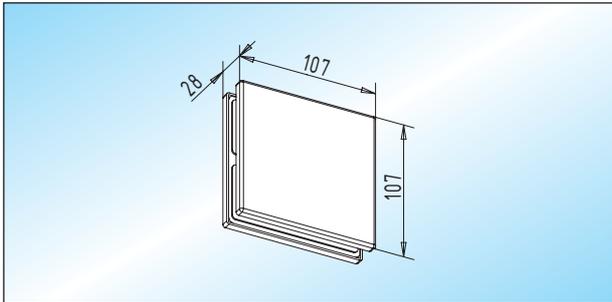


PT 71.3 - Oberlichtverbinder / beids. Aussteifung
Oberlichtverbinder mit Anschlag und beidseitiger Aussteifung

Glas	
8-15 mm	30.322.0700.____
19 mm	30.322.1300.____

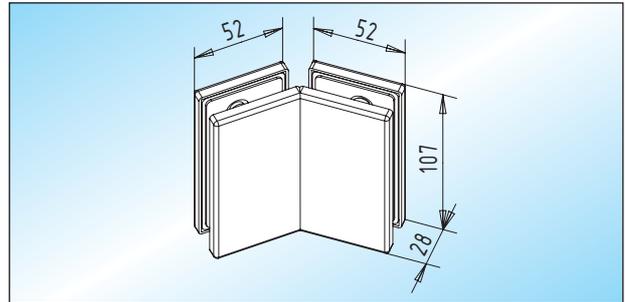


Glas/Glas-Verbinder



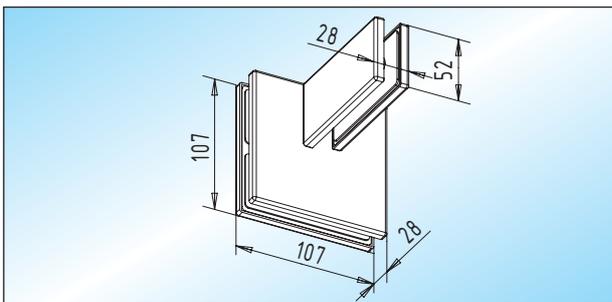
PT 80 - Glas/Glas-Verbinder
Glas/Glas-Verbinder

Glas	
8-15 mm	30.400.0700.
19 mm	30.400.1300.



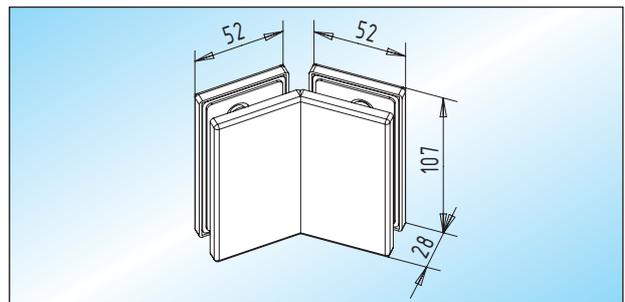
PT 82.1 - Glas/Glas-Verbinder / 135°
Glas/Glas-Verbinder 135° abgewinkelt

Glas	
8-15 mm	30.406.0700.
19 mm	30.406.1300.



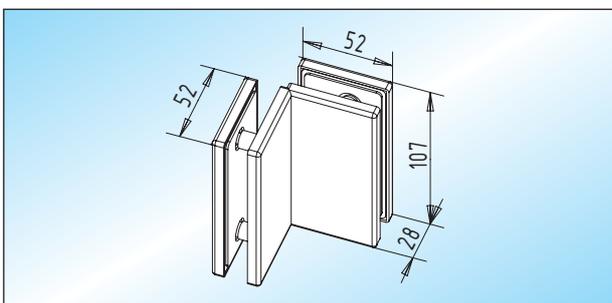
PT 81 - Glas/Glas-Verbinder / eins. Aussteifung
Glas/Glas-Verbinder mit einseitiger Aussteifung

Glas	
8-15 mm	30.402.0700.
19 mm	30.402.1300.



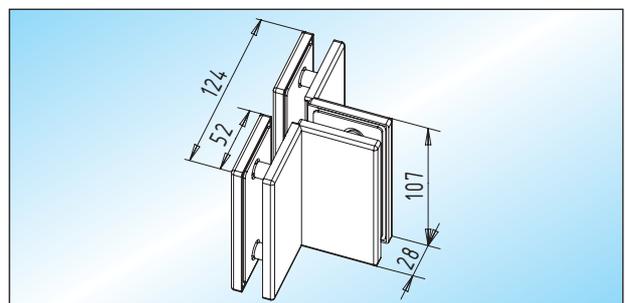
PT 82.2 - Glas/Glas-Verbinder / 91°-134° / 136°-179°
Glas/Glas-Verbinder 91°-134°/136°-179° abgewinkelt
Angabe zum Winkel erforderlich!

Glas	
8-15 mm	30.408.0700.
19 mm	30.408.1300.



PT 82 - Glas/Glas-Verbinder / 90°
Glas/Glas-Verbinder 90° abgewinkelt

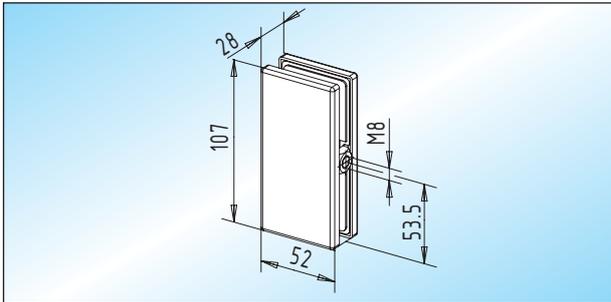
Glas	
8-15 mm	30.404.0700.
19 mm	30.404.1300.



PT 83 - Glas/Glas-Verbinder
Glas/Glas-Verbinder

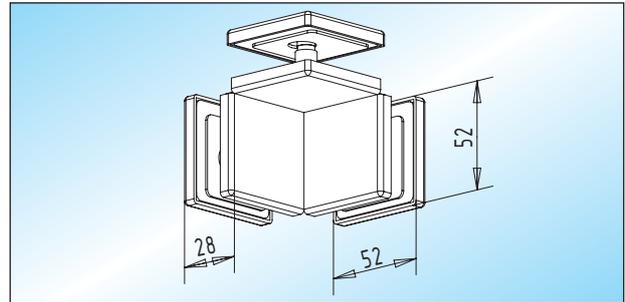
Glas	
8-15 mm	30.410.0700.
19 mm	30.410.1300.

Verbinder



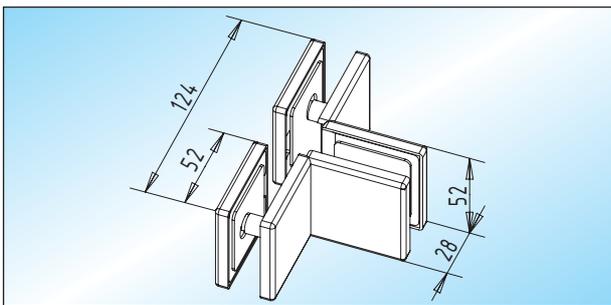
PT 84 - Glas/Wand-Verbinder
Glas/Wand-Verbinder

Glas	
8-15 mm	30.412.0700.
19 mm	30.412.1300.



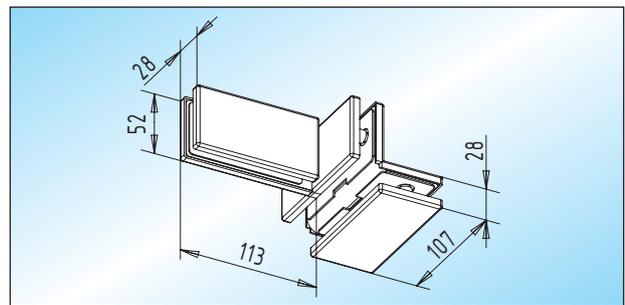
PT 92 - Glas/Glas-Dachverbinder
Glas/Glas-Dachverbinder

Glas	
8-15 mm	30.502.0700.
19 mm	30.502.1300.



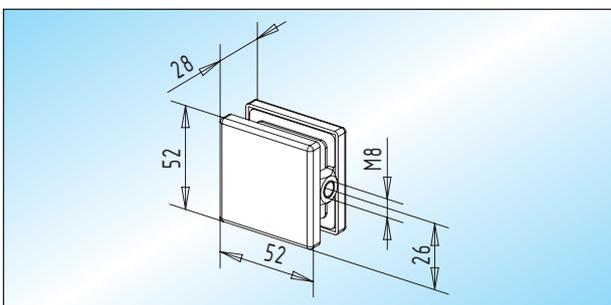
PT 74 - Glas/Glas-Verbinder
Glas/Glas-Verbinder

Glas	
8-15 mm	30.414.0700.
19 mm	30.414.1300.



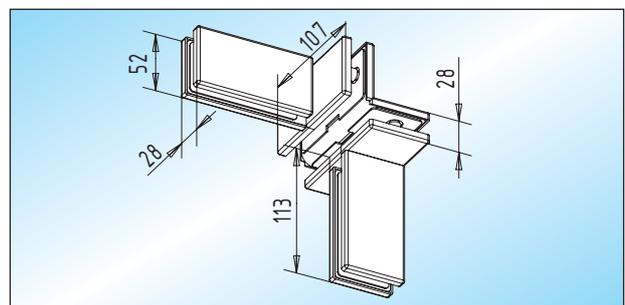
PT 93 - Oberlicht-Dachverbinder / eins. Aussteifung
Oberlicht-Dachverbinder mit einseitiger Aussteifung

Glas	
8-15 mm	30.504.0700.
19 mm	30.504.1300.



PT 90 - Glas/Wand-Verbinder
Glas/Wand-Verbinder

Glas	
8-15 mm	30.500.0700.
19 mm	30.500.1300.



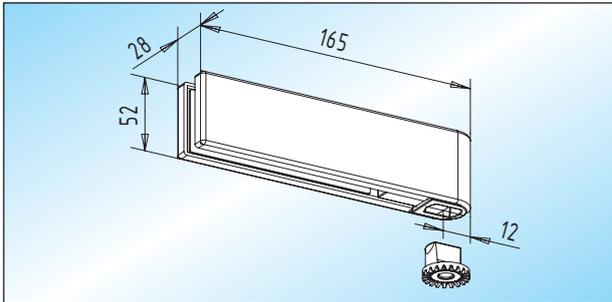
PT 94 - Oberlicht-Dachverbinder / beids. Aussteifung
Oberlicht-Dachverbinder mit beidseitiger Aussteifung

Glas	
8-15 mm	30.506.0700.
19 mm	30.506.1300.



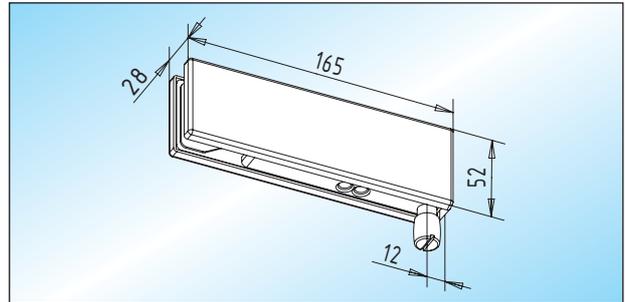
15 mm Drehpunkt

10



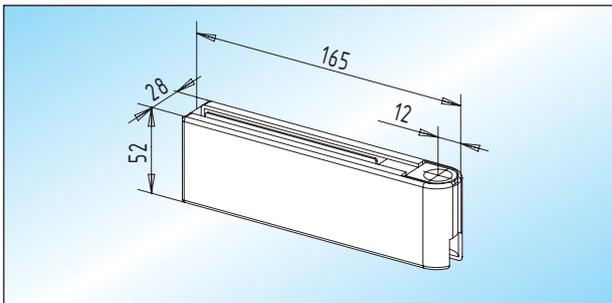
PT 10 / 15 - unterer Klemmbeschlag
unterer Klemmbeschlag mit Spezial-Achsoberteil für „GEZE“ Bodentürschließer

Glas	
8-12 mm	30.600.0600.____



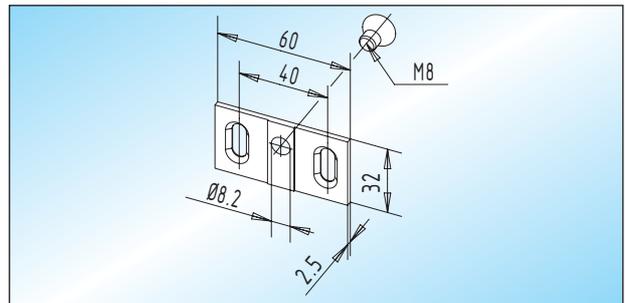
PT 30 / 15 - Oberlicht-Klemmbeschlag
Oberlicht-Klemmbeschlag mit \varnothing 15 mm Achslagerbolzen

Glas	
8-12 mm	30.604.0600.____



PT 20 / 15 - oberer Klemmbeschlag
oberer Klemmbeschlag mit Achseinsatz für \varnothing 15 mm Achslagerbolzen

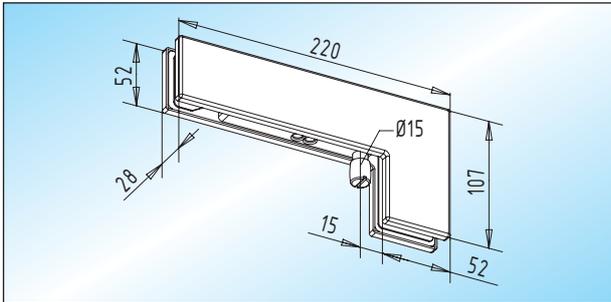
Glas	
8-12 mm	30.602.0600.____



PT 30.3 - Anschraubplatte
Anschraubplatte für Wandbefestigung passend zum Oberlicht-Klemmbeschlag PT 30 / 15

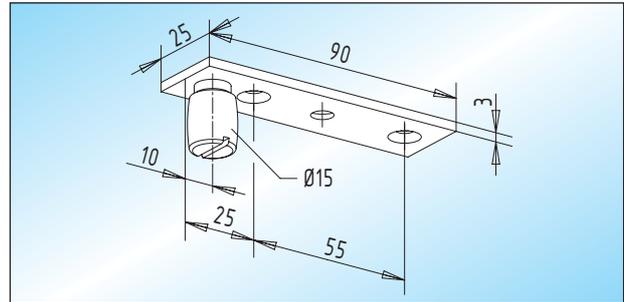
30.116.0000.____

15 mm Drehpunkt



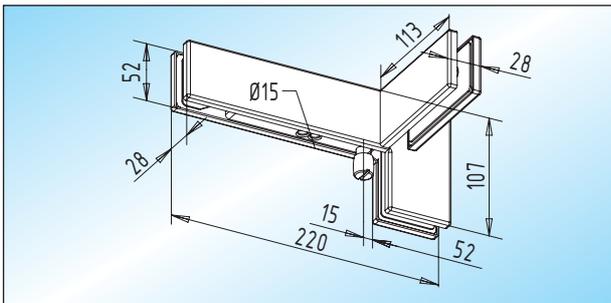
PT 40 / 15 - Winkel-Klemmbeschlag
Winkel-Klemmbeschlag mit Ø 15 mm Achslagerbolzen

Glas	
8-12 mm	30.606.0600. ____



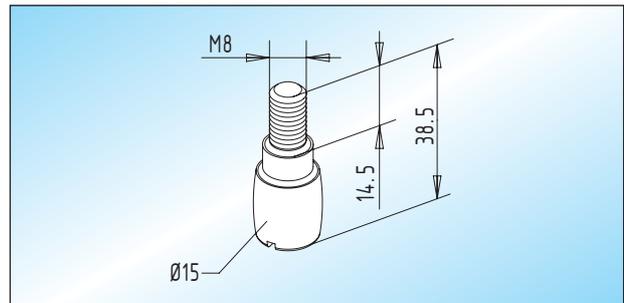
PT 24 / 15 - oberes Drehlager
oberes Drehlager mit Anschraubplatte in Edelstahl

30.610.0000.426



PT 41 / 15 - Winkel-Klemmbeschlag / eins. Aussteifung
Winkel-Klemmbeschlag mit Ø 15 mm Achslagerbolzen und einseitiger Aussteifung

Glas	links	rechts
8-12 mm	30.608.0610. ____	30.608.0620. ____



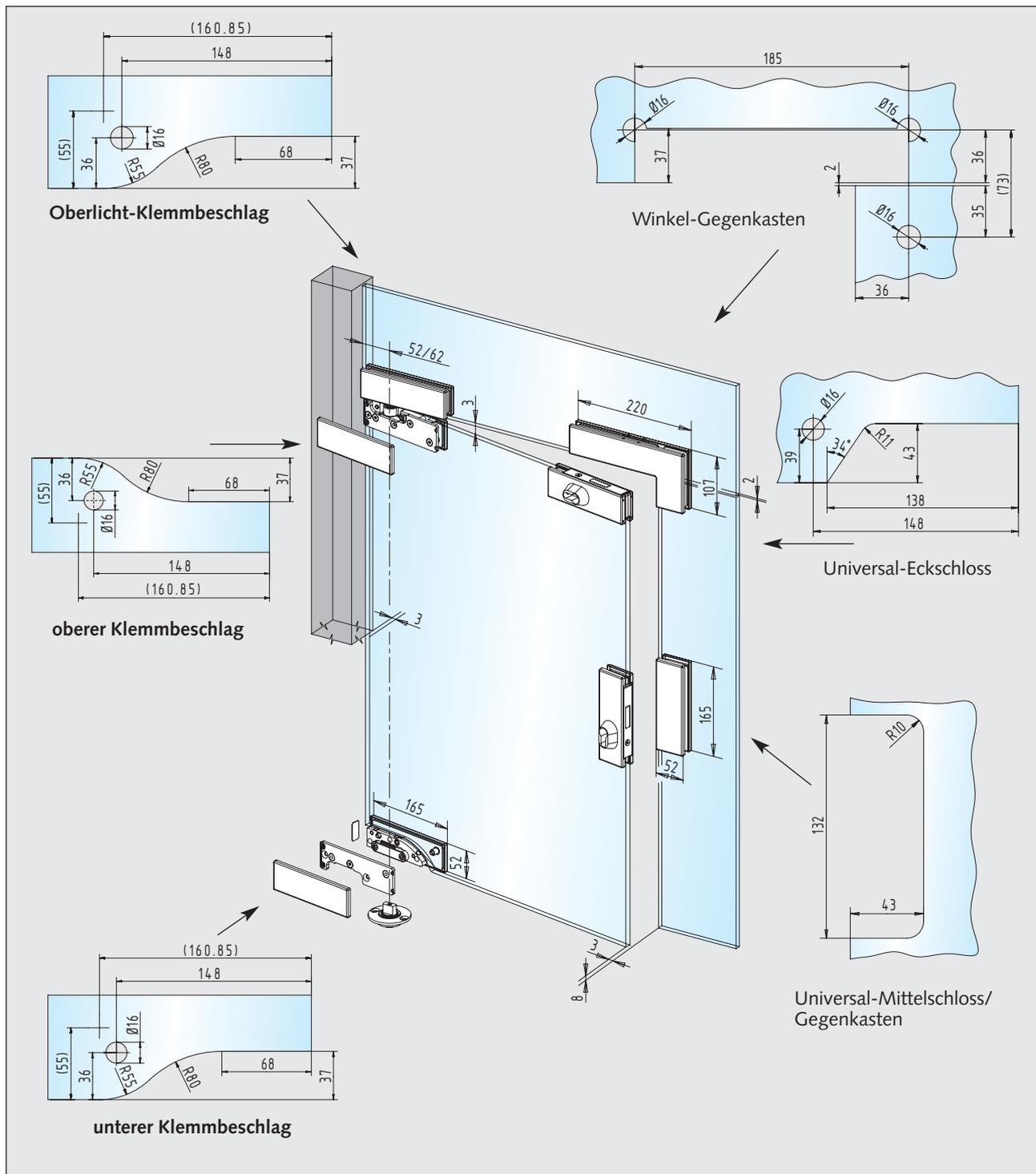
PT 25 - oberes Drehlager
oberes Edelstahl-Drehlager mit Gewinde M8

30.128.0000.405



Glasbearbeitungen

10

**Hinweise:**

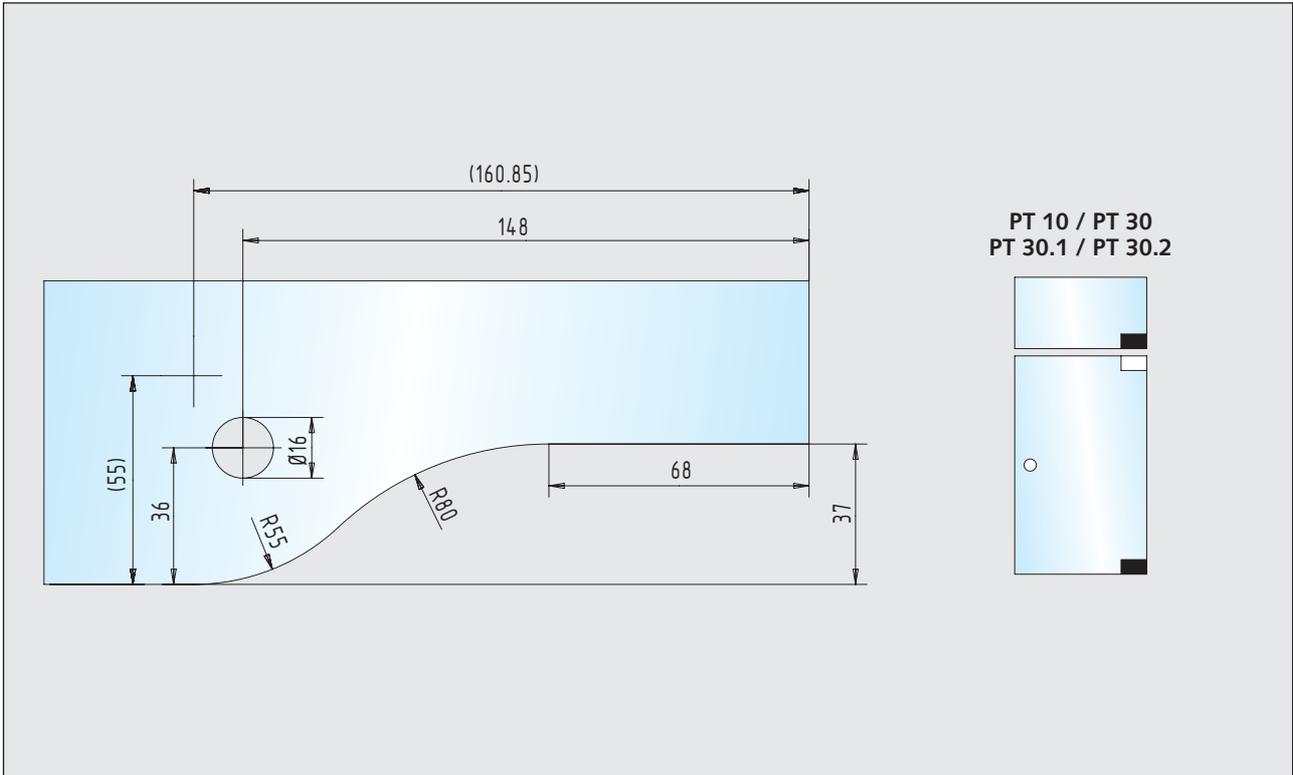
Die dargestellten Glasbearbeitungen gelten für 8-12 mm ESG.

Bei 15 und 19 mm Glasstärke ist es empfehlenswert die Glasbohrungen zu schlitzen und auf $\varnothing 20$ mm zu vergrößern.

Bei Bestellung von abgewinkelten Klemmbeschlägen, speziell nach Kundenangabe gefertigt, werden die Zeichnungen der Glasbearbeitungen der Auftragsbestätigung beigelegt.

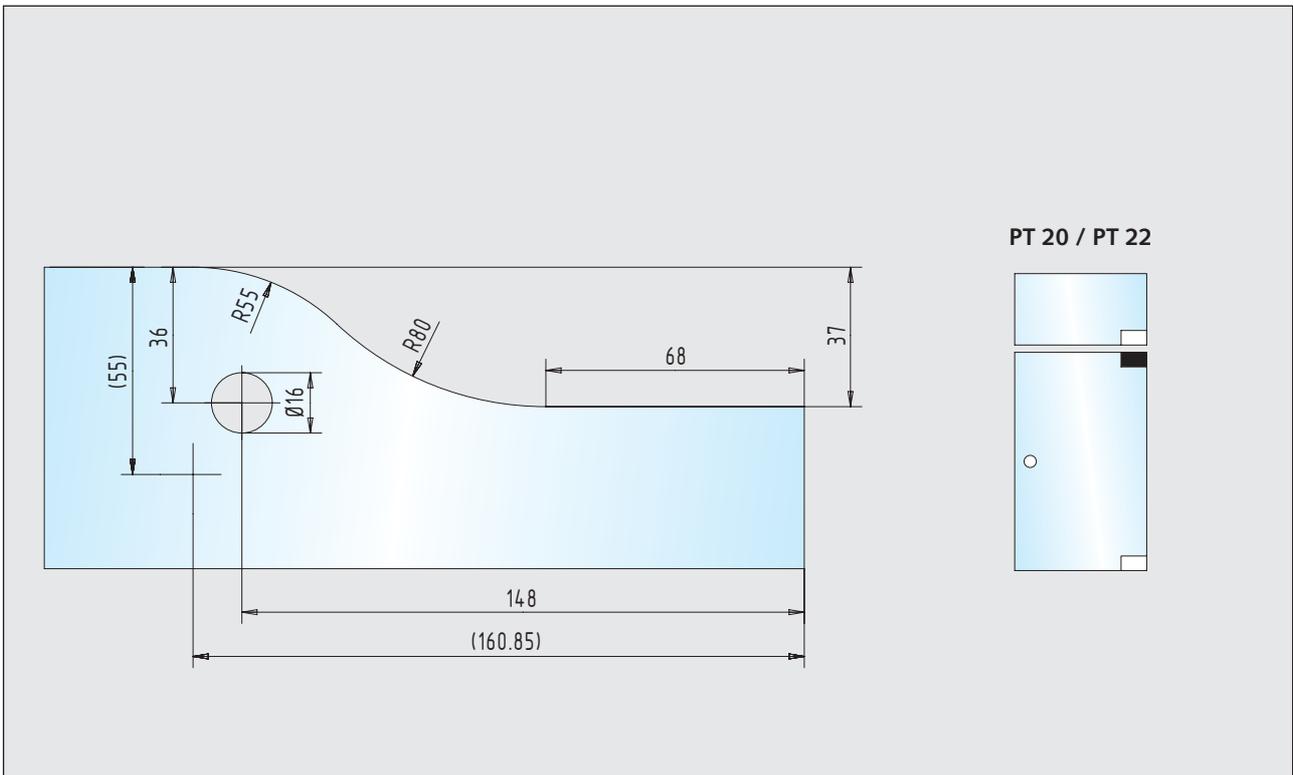
Glasbearbeitungen

■ Klemmbeschläge 55/65 mm Drehpunkt Seite 191 – 192



unterer Klemmbeschlag
Oberlicht-Klemmbeschlag

30.100.0600.____ - 30.100.1300.____
30.110.0600.____ - 30.114.1320.____



oberer Klemmbeschlag
oberer Klemmbeschlag (RTS)

30.102.0600.____ - 30.102.1300.____
30.104.0600.____ - 30.104.1300.____



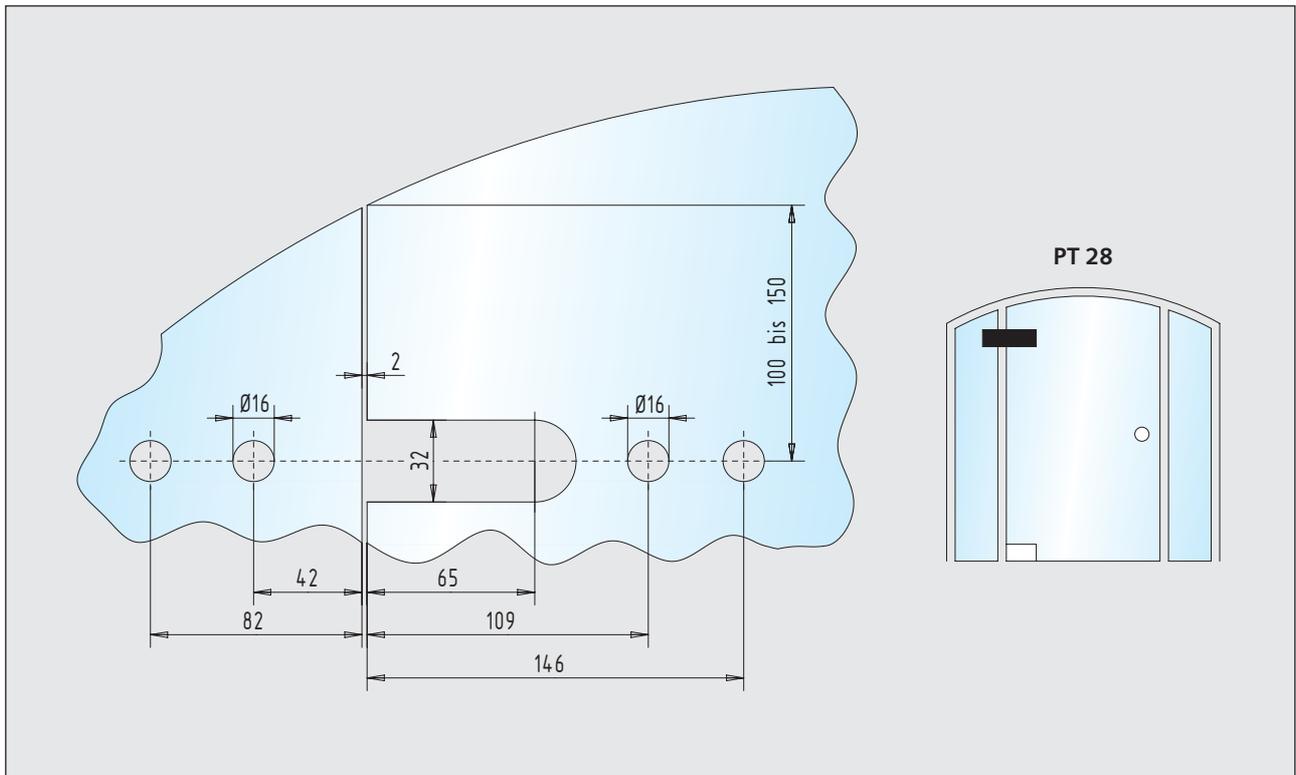
Glasbearbeitungen

■ Klemmbeschläge 55 / 65 mm Drehpunkt

Seite 191

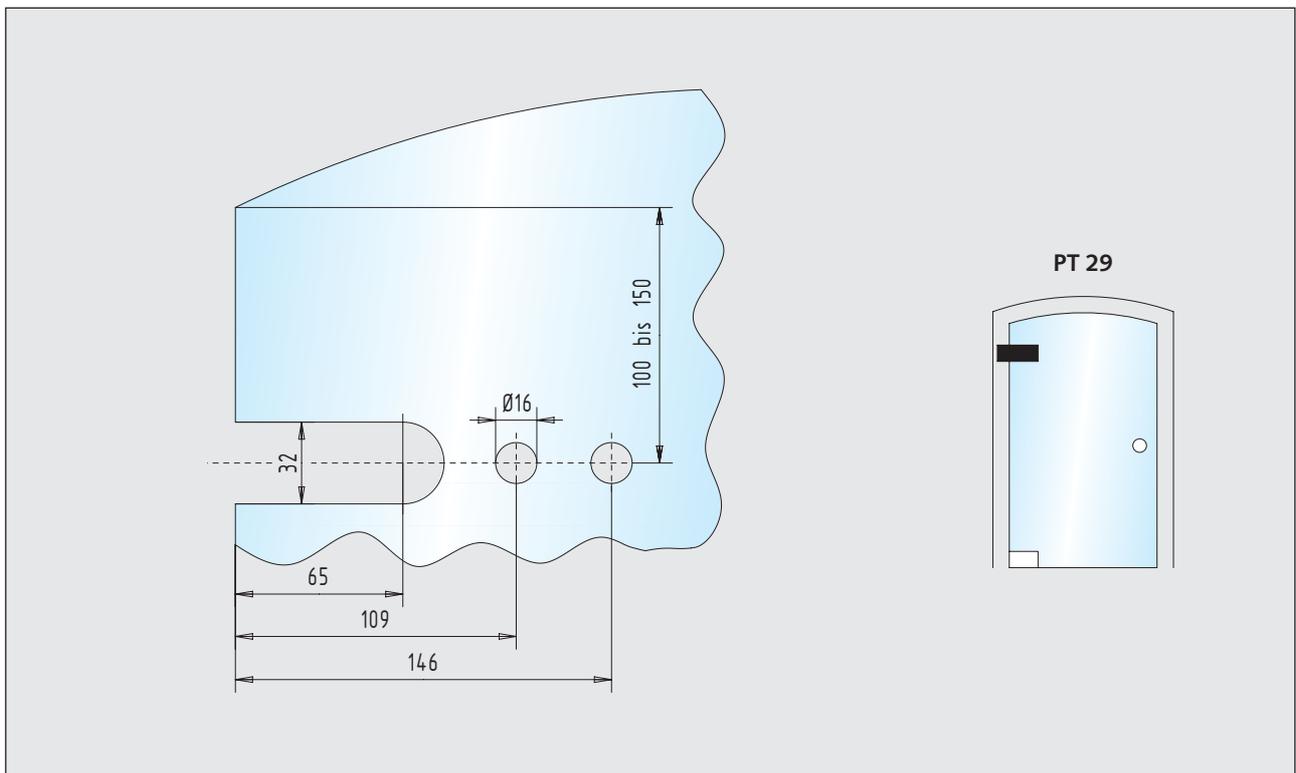
■ geeignet für 10 mm Glas

10



oberer Klemmbeschlag / Glas-Glas

30.106.0900.____

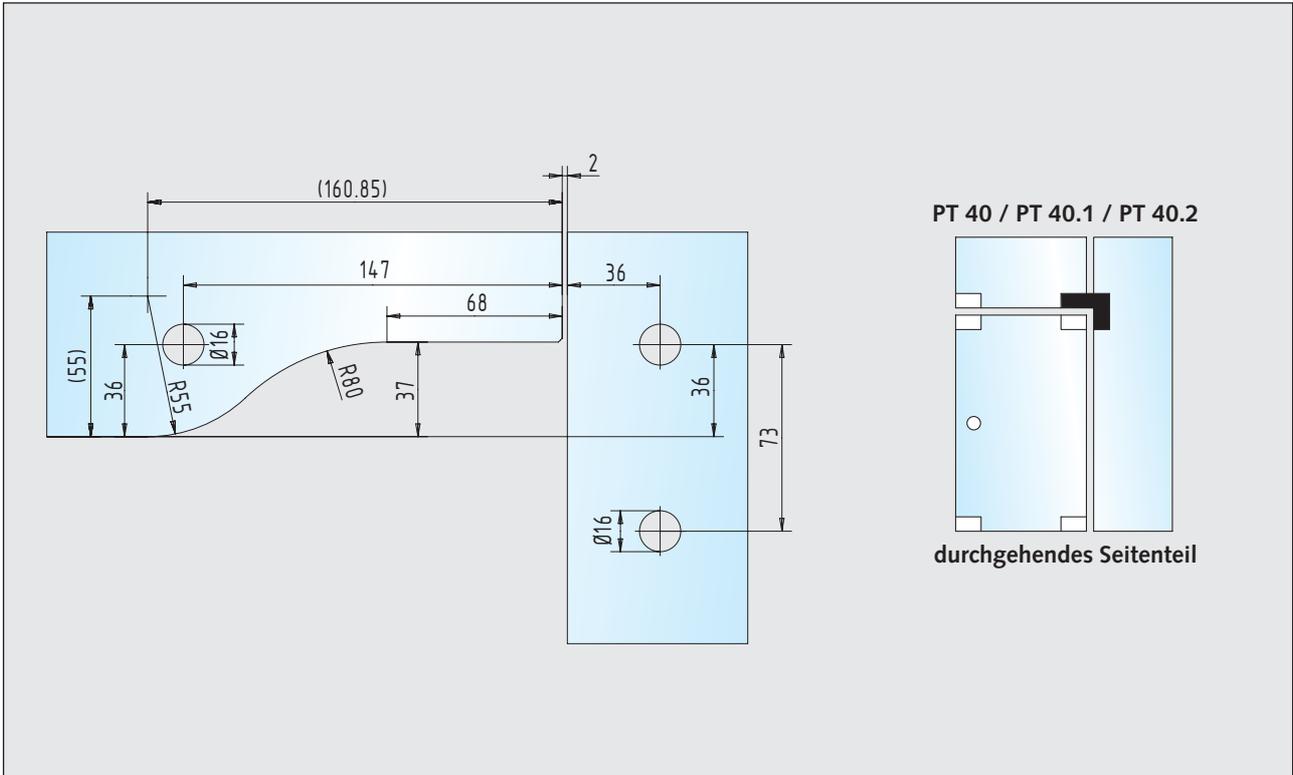


oberer Klemmbeschlag / Glas-Wand

30.108.0900.____

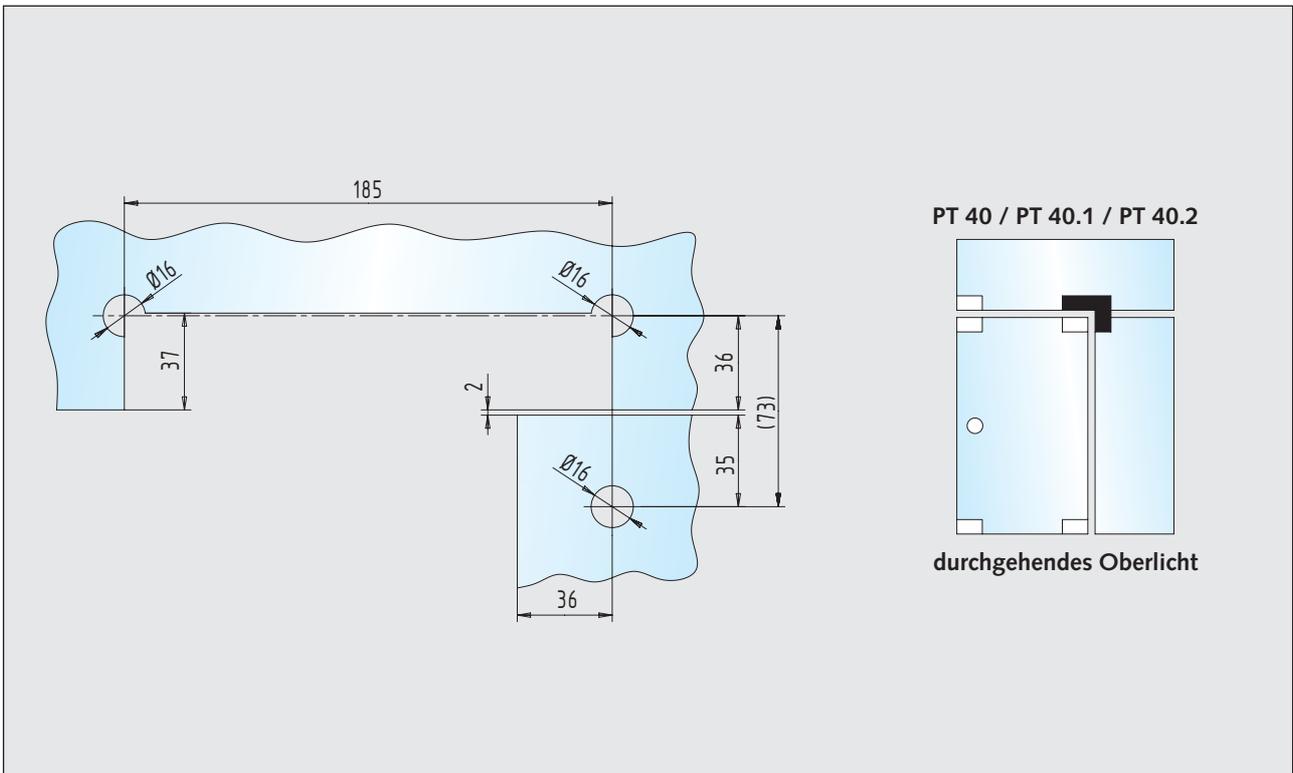
Glasbearbeitungen

■ Klemmbeschläge 55/65 mm Drehpunkt Seite 194



Winkel-Klemmbeschlag
Winkelverbinder

30.130.0600.____ - 30.130.1300.____
30.132.0600.____ - 30.134.1320.____



Winkel-Klemmbeschlag
Winkelverbinder

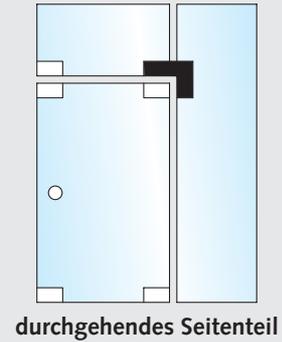
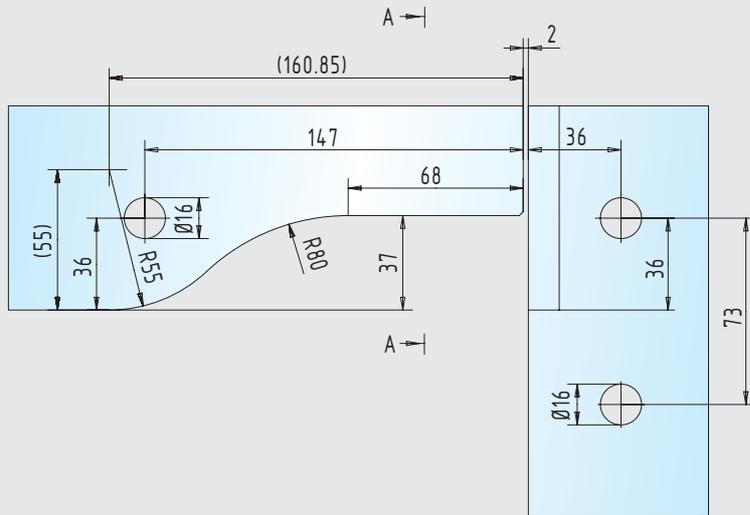
30.130.0600.____ - 30.130.1300.____
30.132.0600.____ - 30.134.1320.____



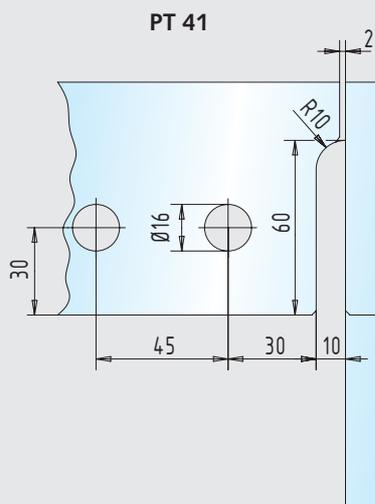
Glasbearbeitungen

■ Klemmbeschläge 55/65 mm Drehpunkt

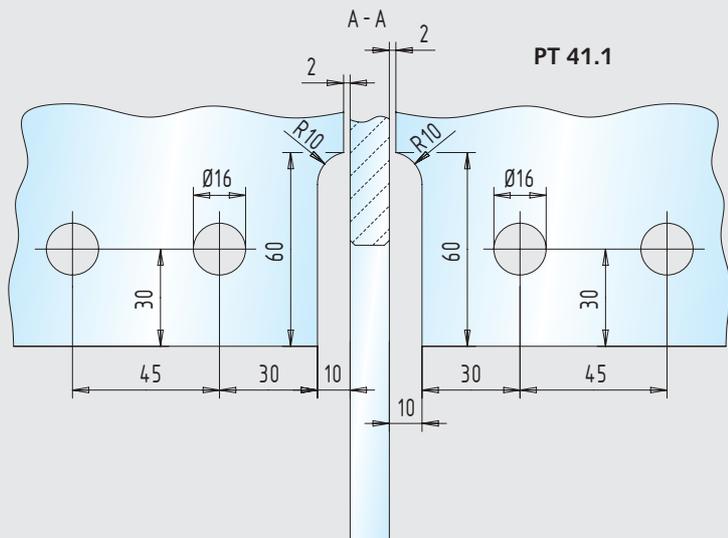
Seite 194



Winkel-Klemmbeschlag



einseitige Aussteifung



beidseitige Aussteifung

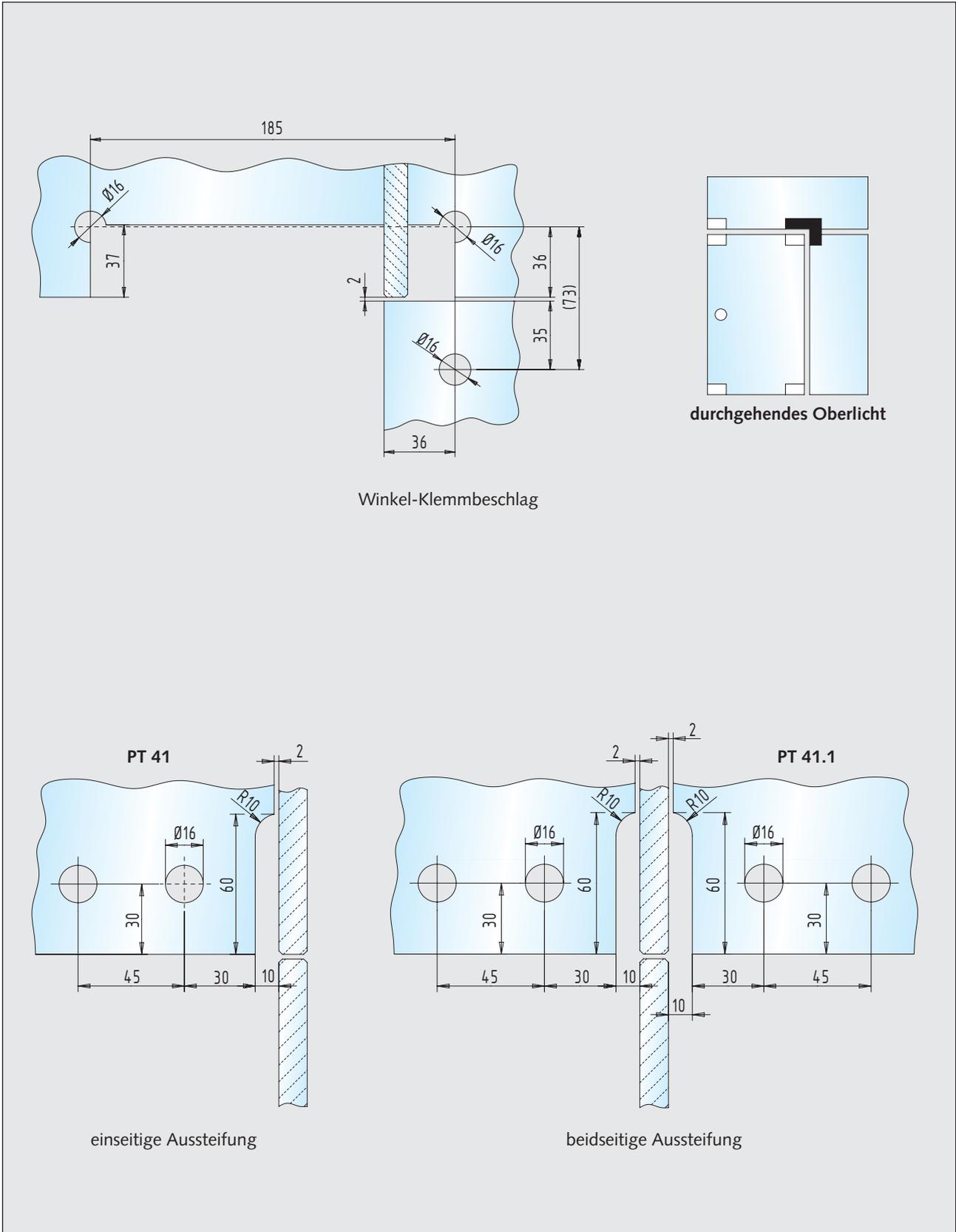
Winkel-Klemmbeschlag / einseitige Aussteifung
Winkel-Klemmbeschlag / beidseitige Aussteifung

30.136.0610.____ - 30.136.1320.____
30.138.0600.____ - 30.138.1300.____

Glasbearbeitungen

■ Klemmbeschläge 55/65 mm Drehpunkt

Seite 194



Winkel-Klemmbeschlag / einseitige Aussteifung
 Winkel-Klemmbeschlag / beidseitige Aussteifung

30.136.0610.____ - 30.136.1320.____
 30.138.0600.____ - 30.138.1300.____

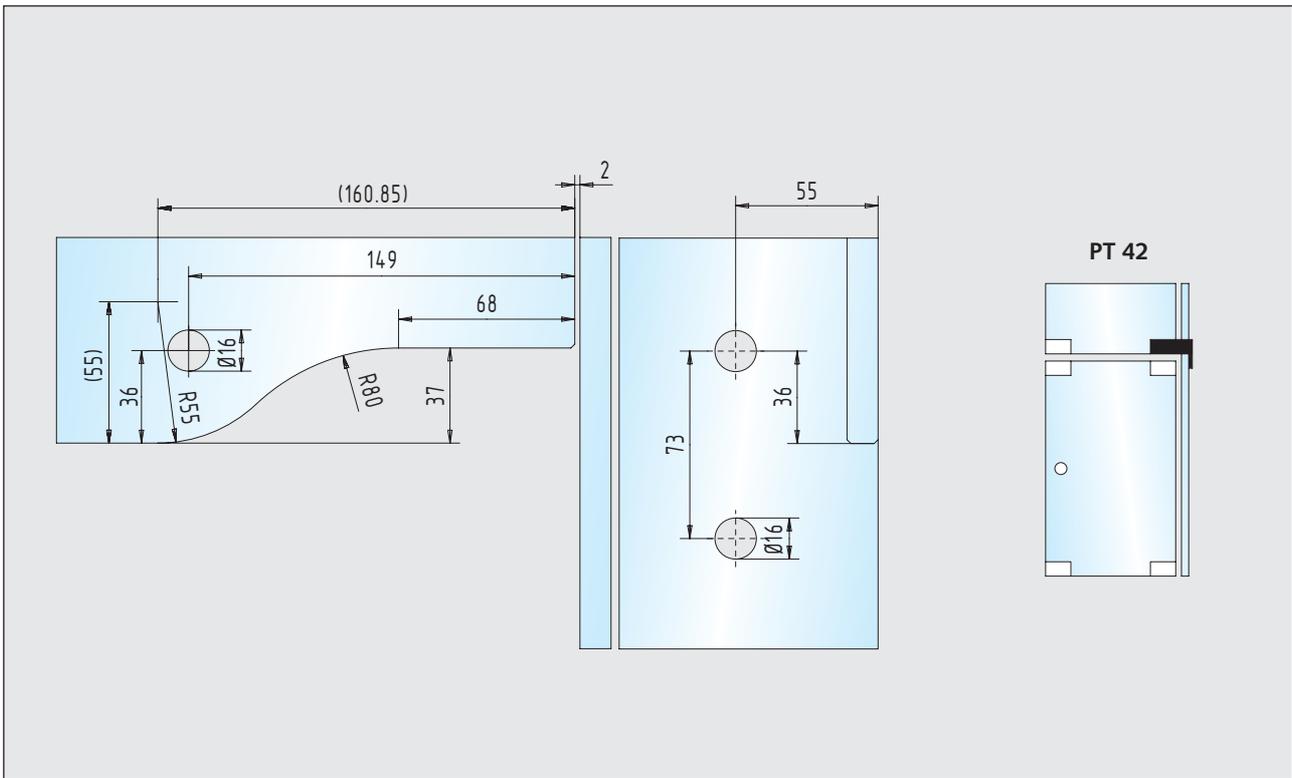


Glasbearbeitungen

■ Klemmbeschläge 55/65 mm Drehpunkt

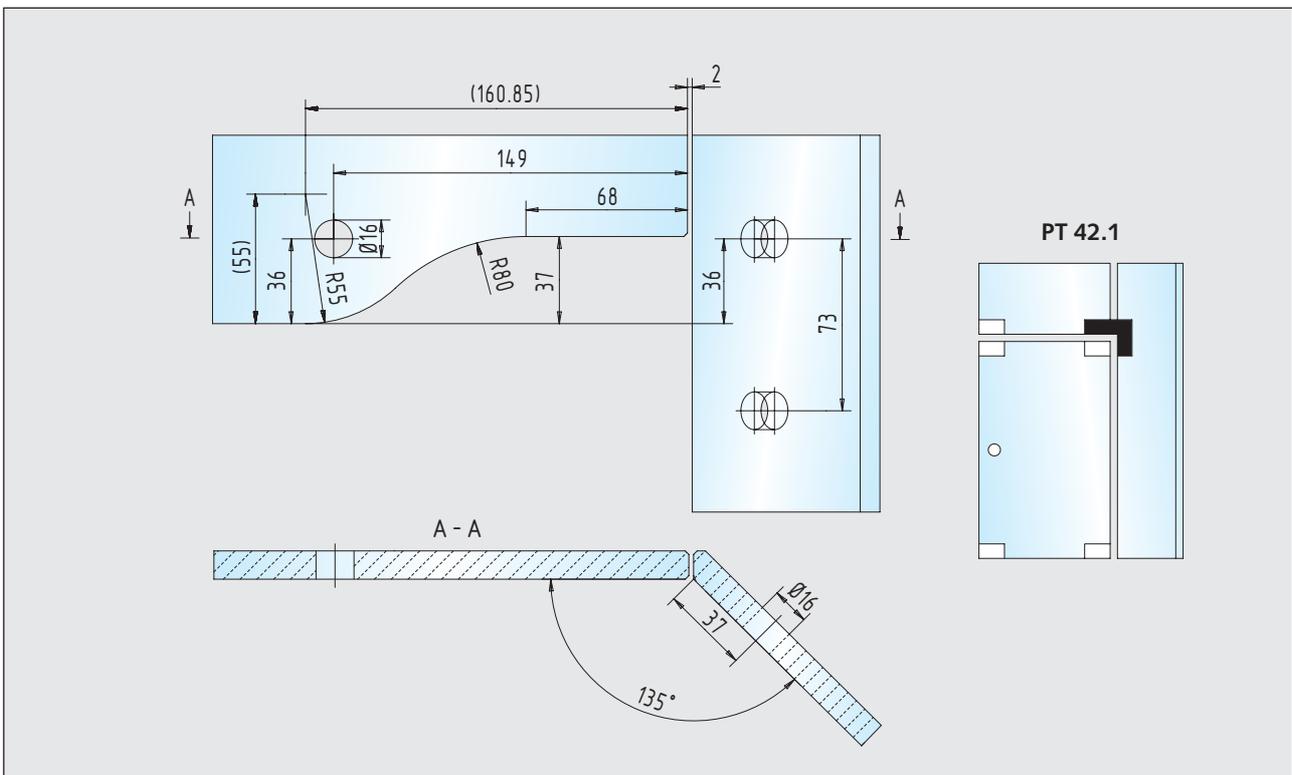
Seite 195

10



Winkel-Klemmbeschlag / 90°

30.140.0610.____ - 30.140.1320.____



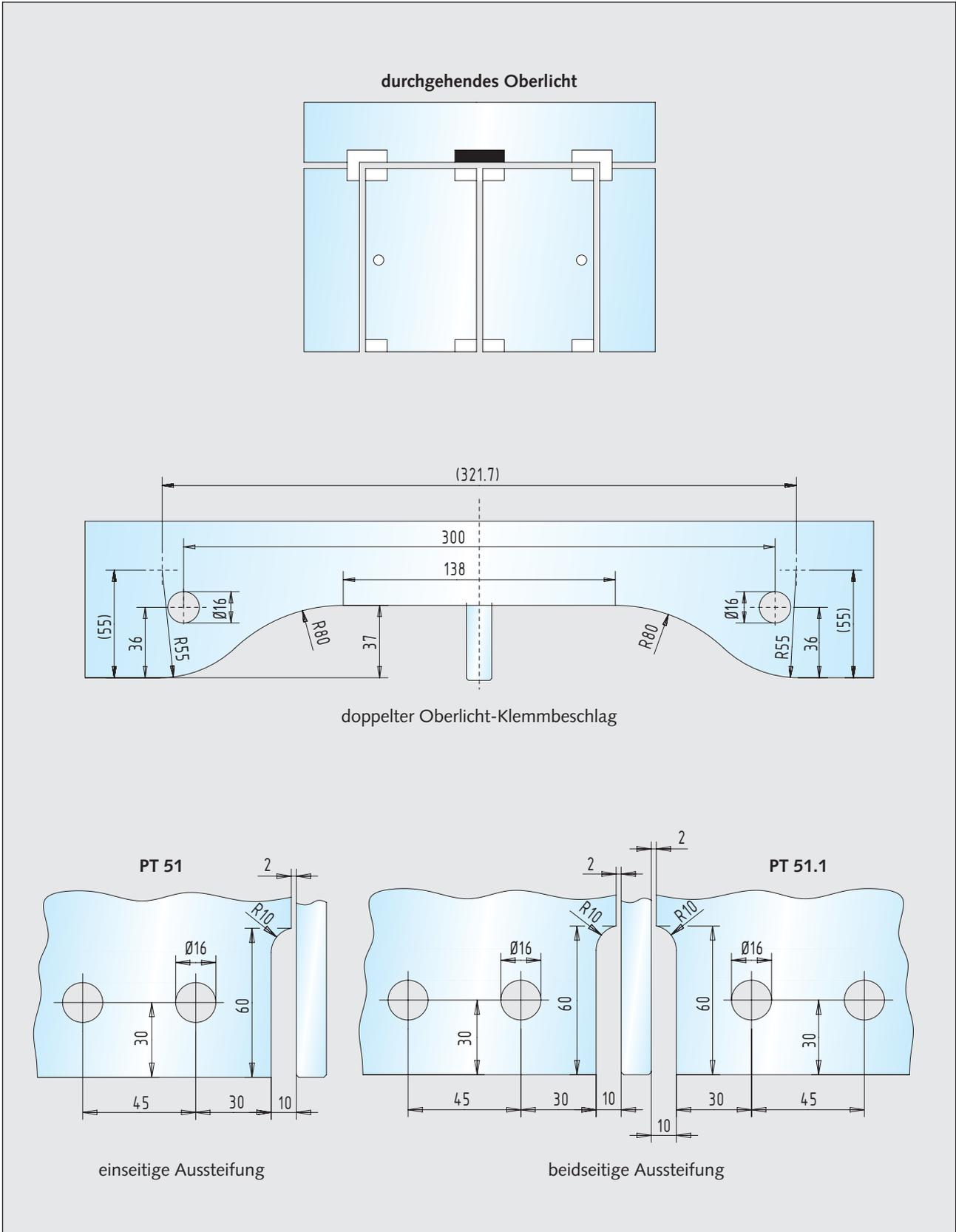
Winkel-Klemmbeschlag / 135°

30.142.0610.____ - 30.142.1320.____

Glasbearbeitungen

■ Klemmbeschläge 55/65 mm Drehpunkt

Seite 195



doppelter Oberlicht-Klemmbeschlag / einseitige Aussteifung
 doppelter Oberlicht-Klemmbeschlag / beidseitige Aussteifung

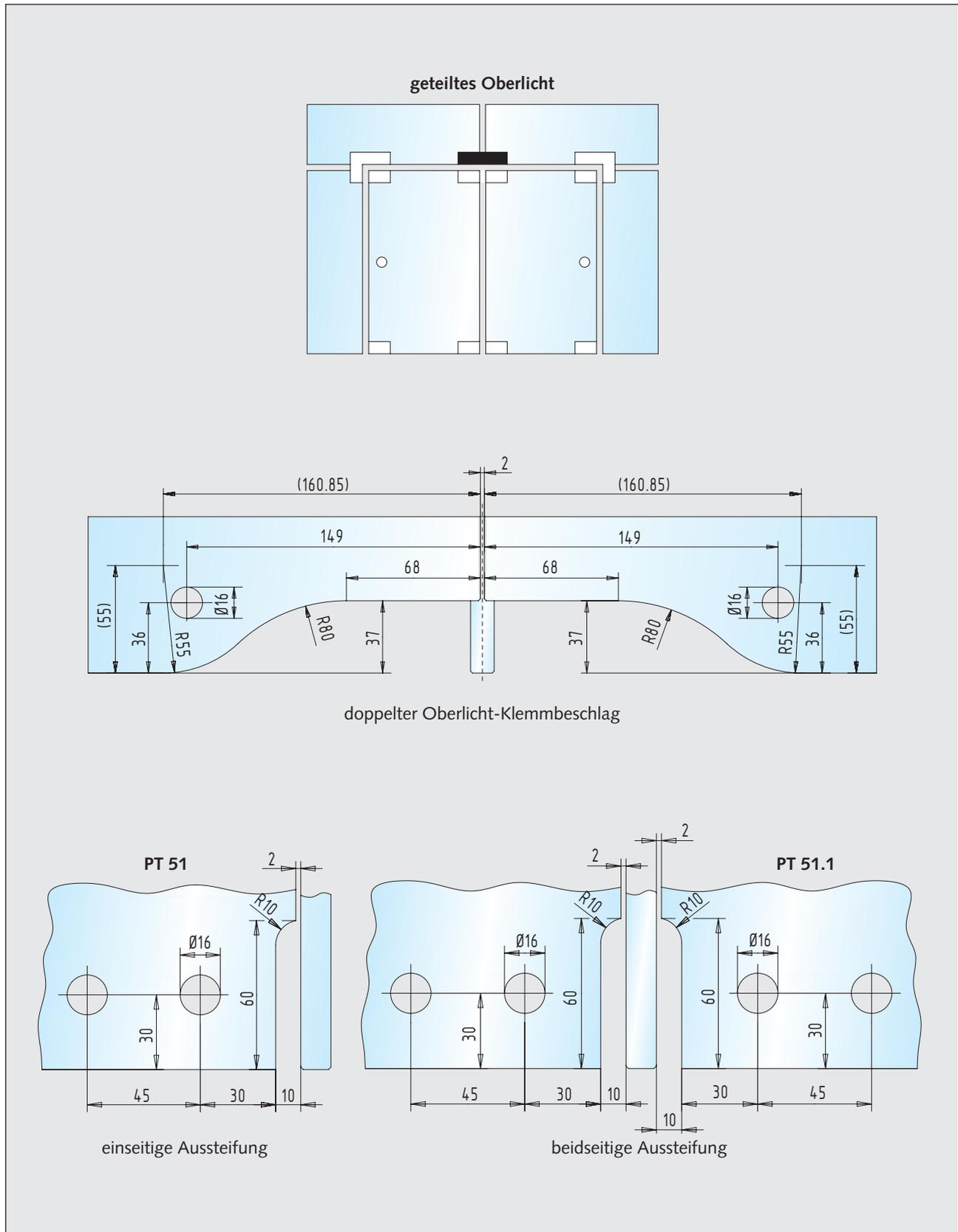
30.146.0600.____ - 30.146.1300.____
 30.148.0600.____ - 30.148.1300.____



Glasbearbeitungen

■ Klemmbeschläge 55/65 mm Drehpunkt

Seite 195



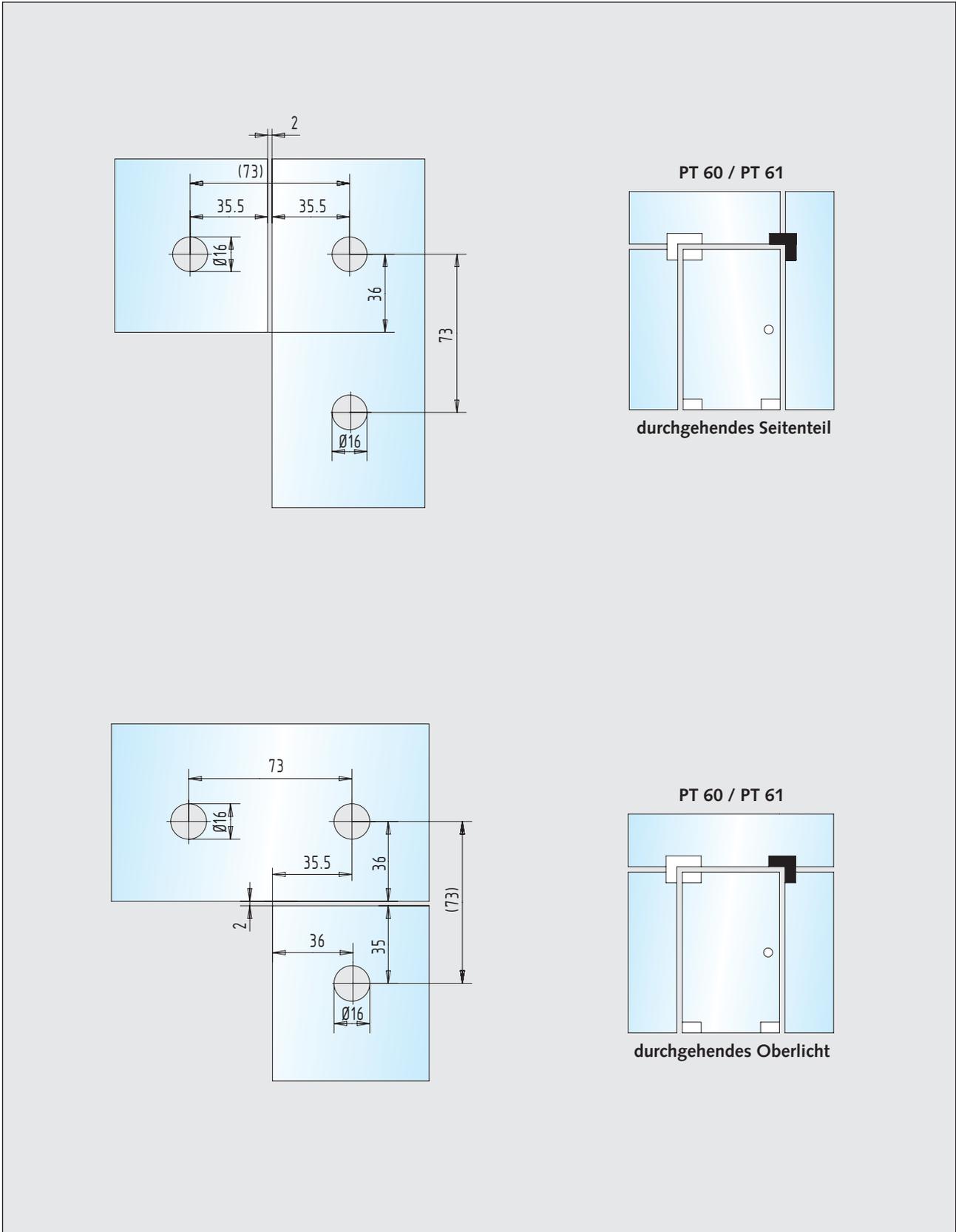
doppelter Oberlicht-Klemmbeschlag / einseitige Aussteifung
doppelter Oberlicht-Klemmbeschlag / beidseitige Aussteifung

30.146.0600.____ - 30.146.1300.____
30.148.0600.____ - 30.148.1300.____

Glasbearbeitungen

■ Winkelverbinder

Seite 196



Winkelverbinder

30.200.0700.____ - 30.202.1320.____



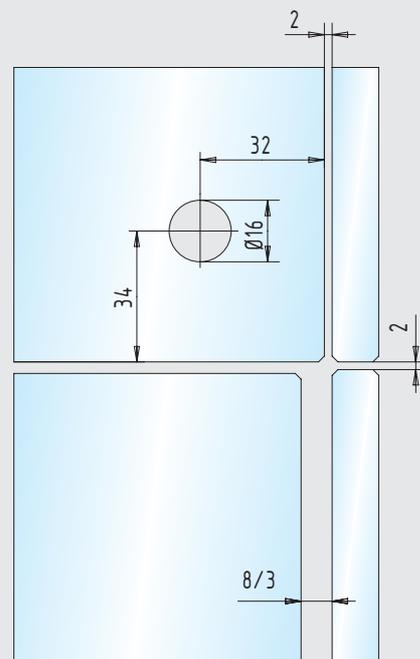
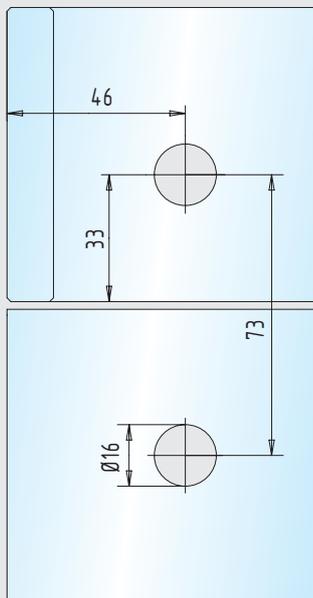
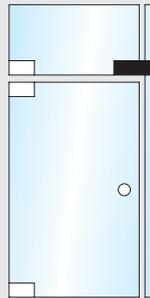
Glasbearbeitungen

■ Winkelverbinder

Seite 196

10

PT 63 / PT 63.1

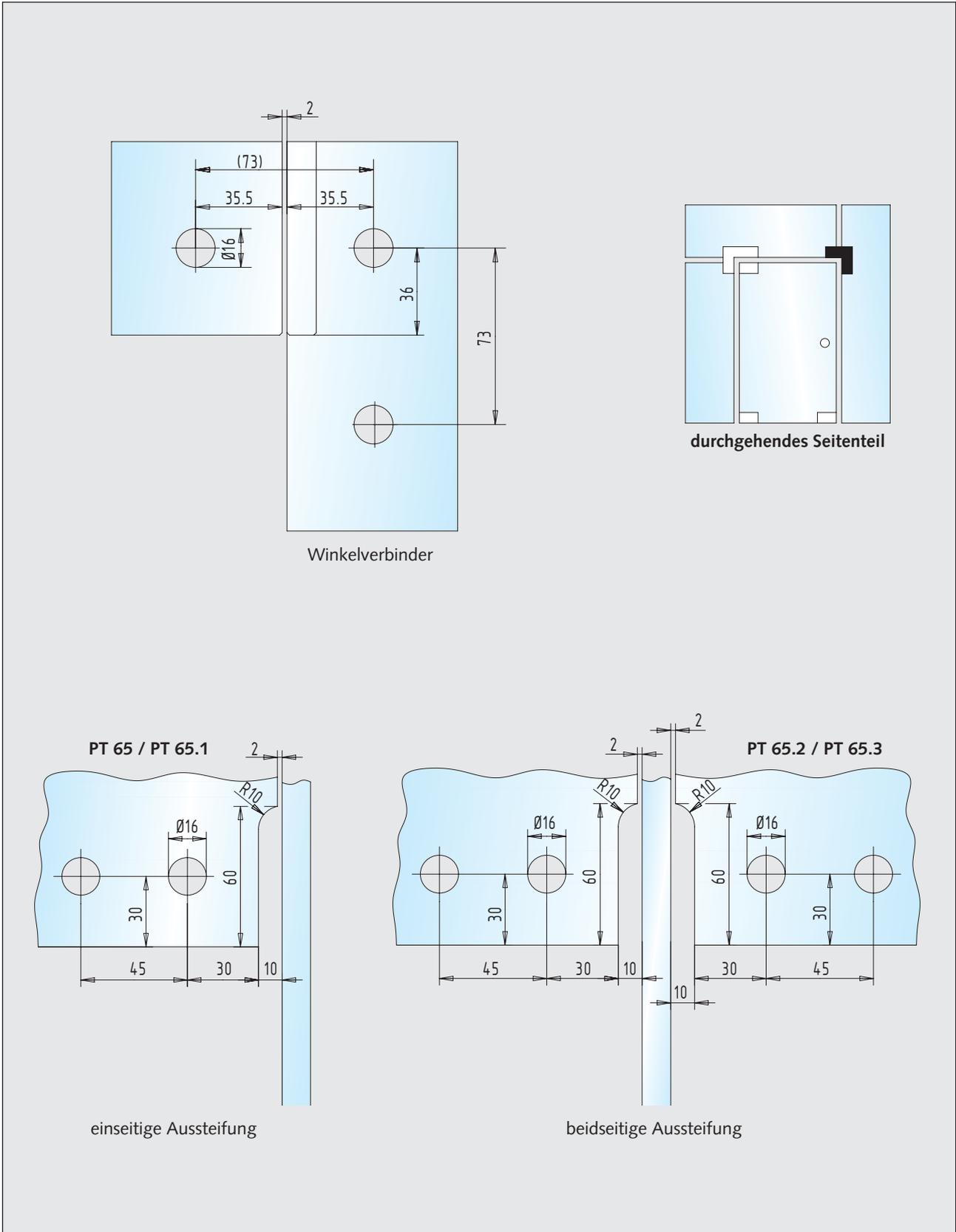


Bei Verwendung an Pendeltüren sind 8 mm Luft, bei Anschlagtüren 3 mm Luft (Öffnung nach außen!) einzuhalten.

Glasbearbeitungen

■ Winkelverbinder

Seite 197



Winkelverbinder / einseitige Aussteifung
 Winkelverbinder / beidseitige Aussteifung

30.216.0710.____ - 30.218.1324.____
 30.220.0700.____ - 30.222.1320.____

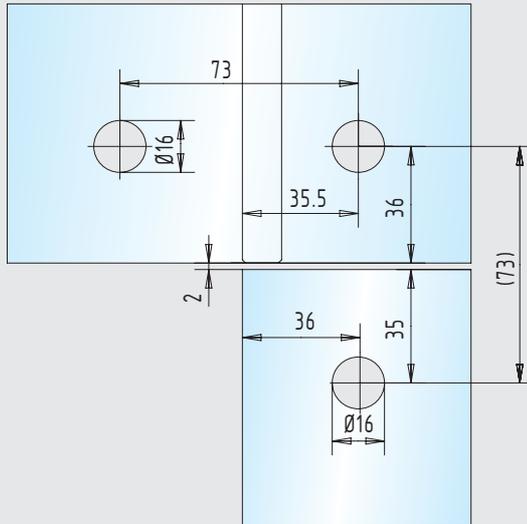


Glasbearbeitungen

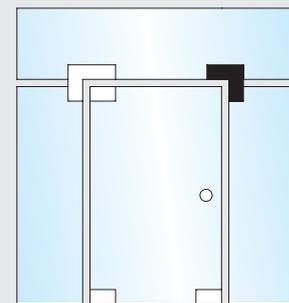
■ Winkelverbinder

Seite 197

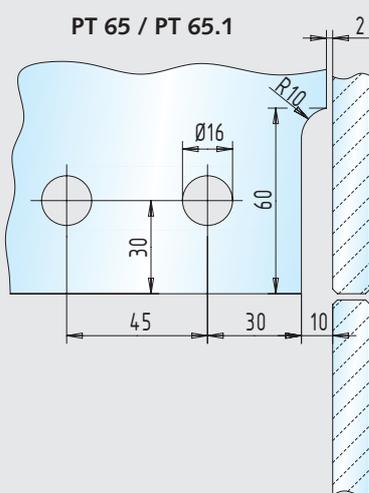
10



Winkelverbinder

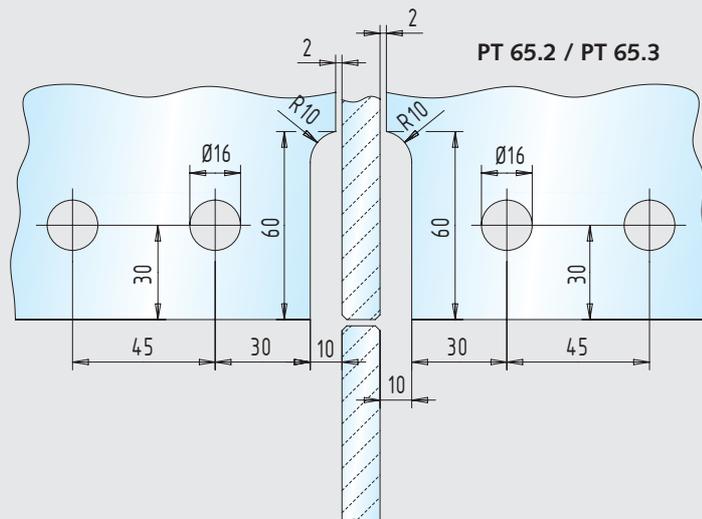


durchgehendes Oberlicht



PT 65 / PT 65.1

einseitige Aussteifung



PT 65.2 / PT 65.3

beidseitige Aussteifung

Winkelverbinder / einseitige Aussteifung
Winkelverbinder / beidseitige Aussteifung

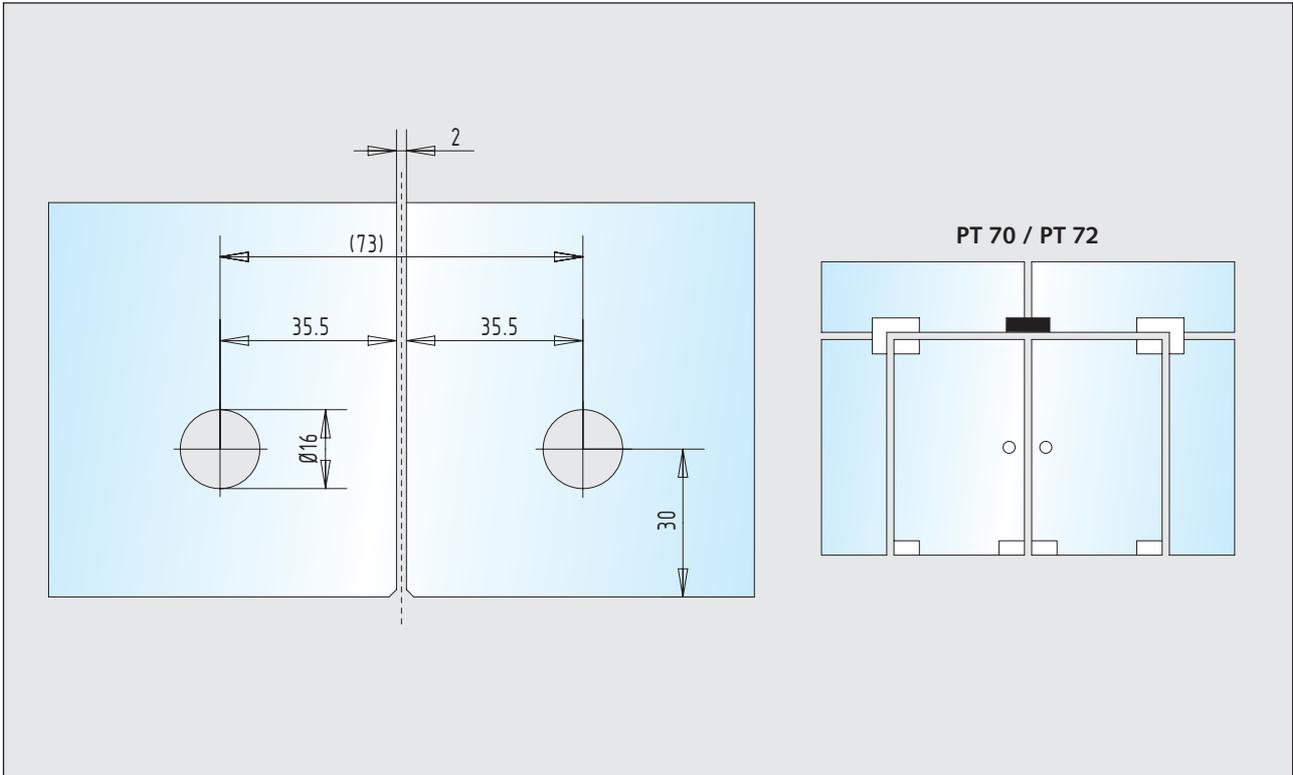
30.216.0710.____ - 30.218.1324.____
30.220.0700.____ - 30.222.1320.____

Glasbearbeitungen

■ Oberlichtverbinder

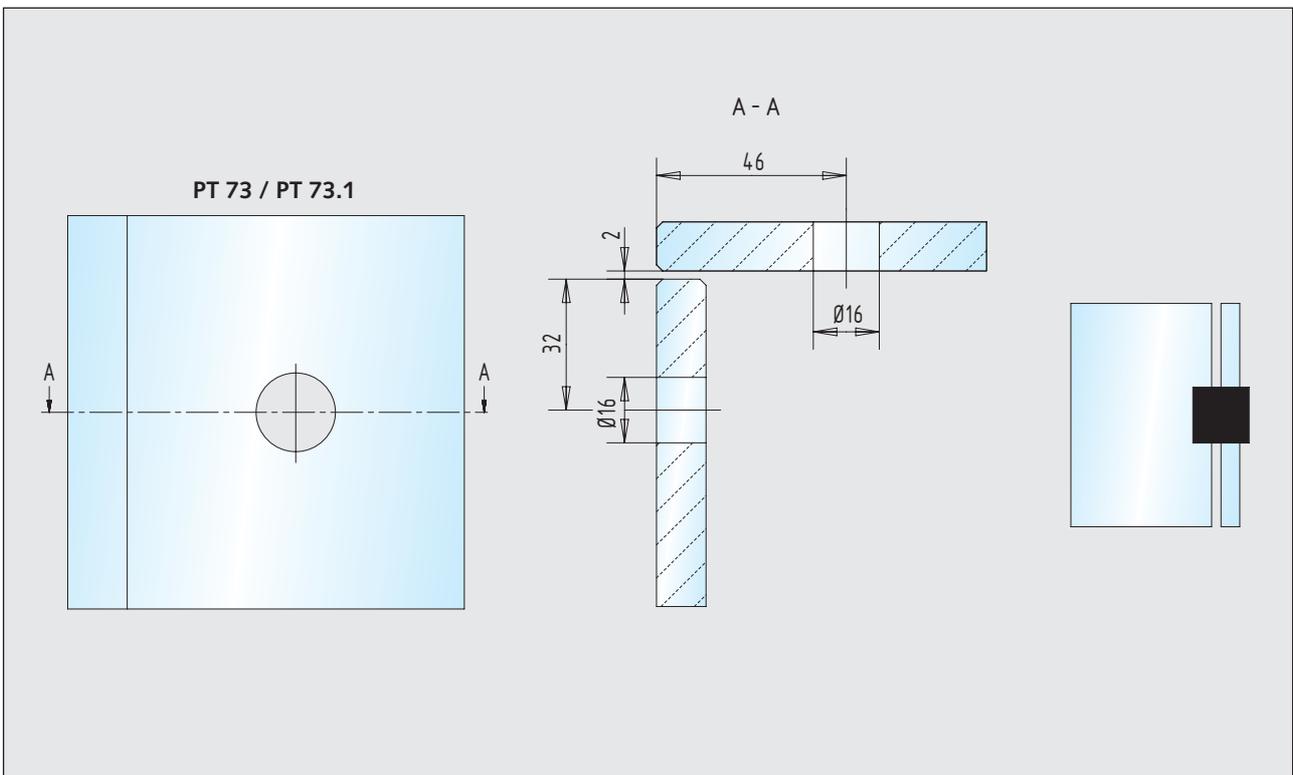
Seite 198

10



Oberlichtverbinder

30.300.0700.____ - 30.302.1300.____



Oberlichtverbinder / 90°

30.304.0700.____ - 30.306.1324.____

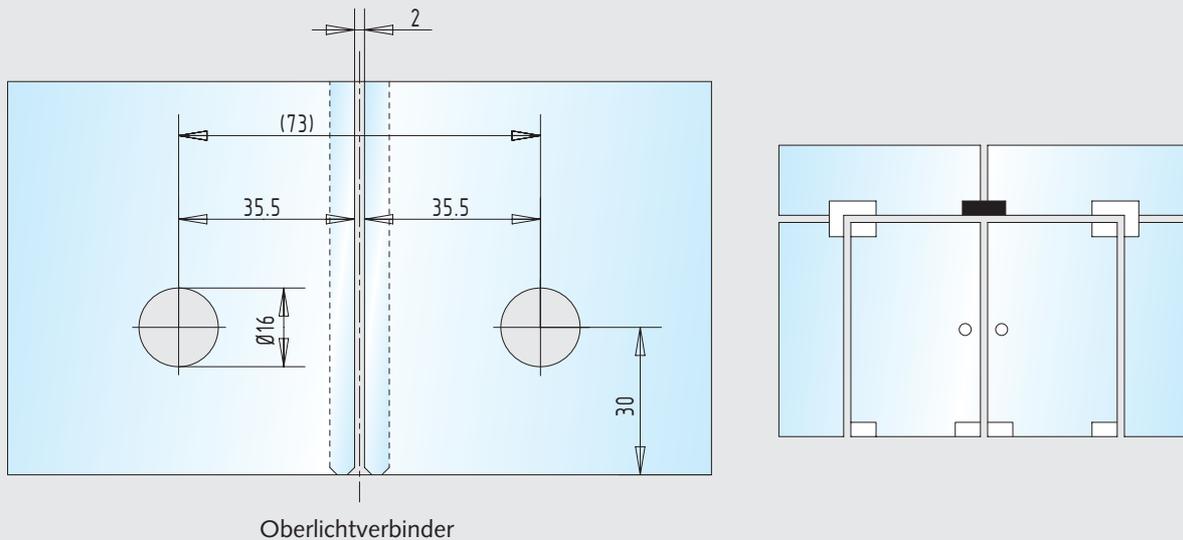


Glasbearbeitungen

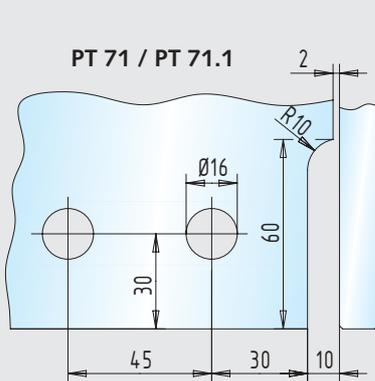
■ Oberlichtverbinder

Seite 199

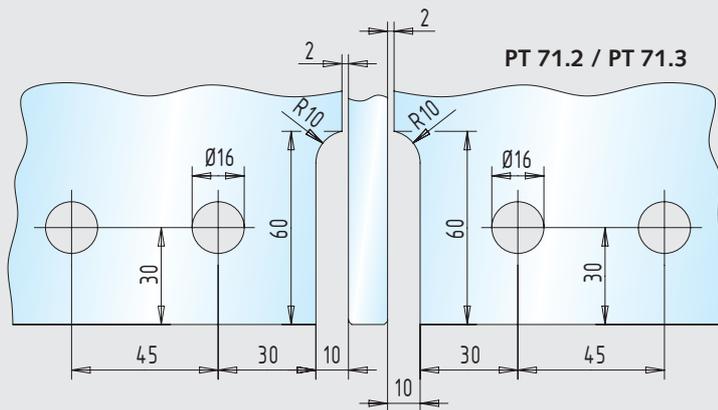
10



Oberlichtverbinder



einseitige Aussteifung



beidseitige Aussteifung

Oberlichtverbinder / einseitige Aussteifung
Oberlichtverbinder / beidseitige Aussteifung

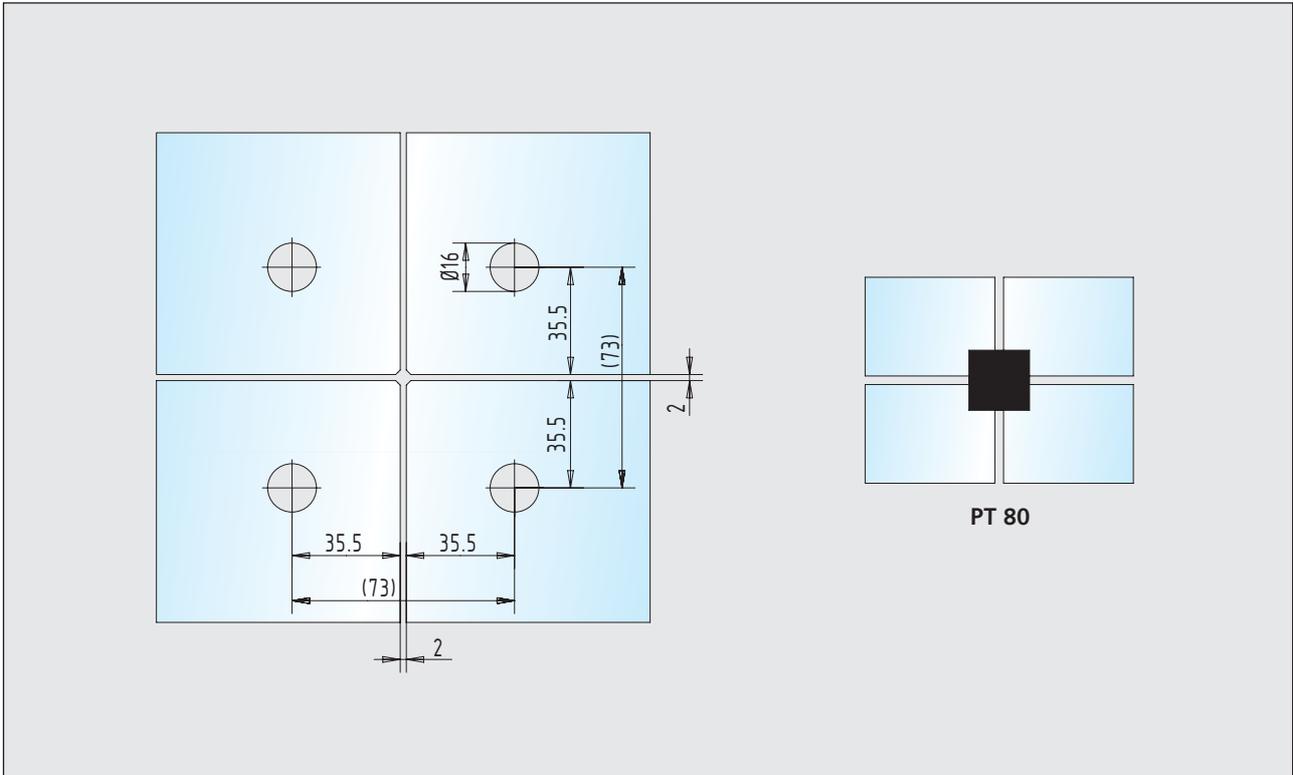
30.316.0700.____ - 30.318.1304.____
30.320.0700.____ - 30.322.1300.____

Glasbearbeitungen

■ Glas/Glas-Verbinder

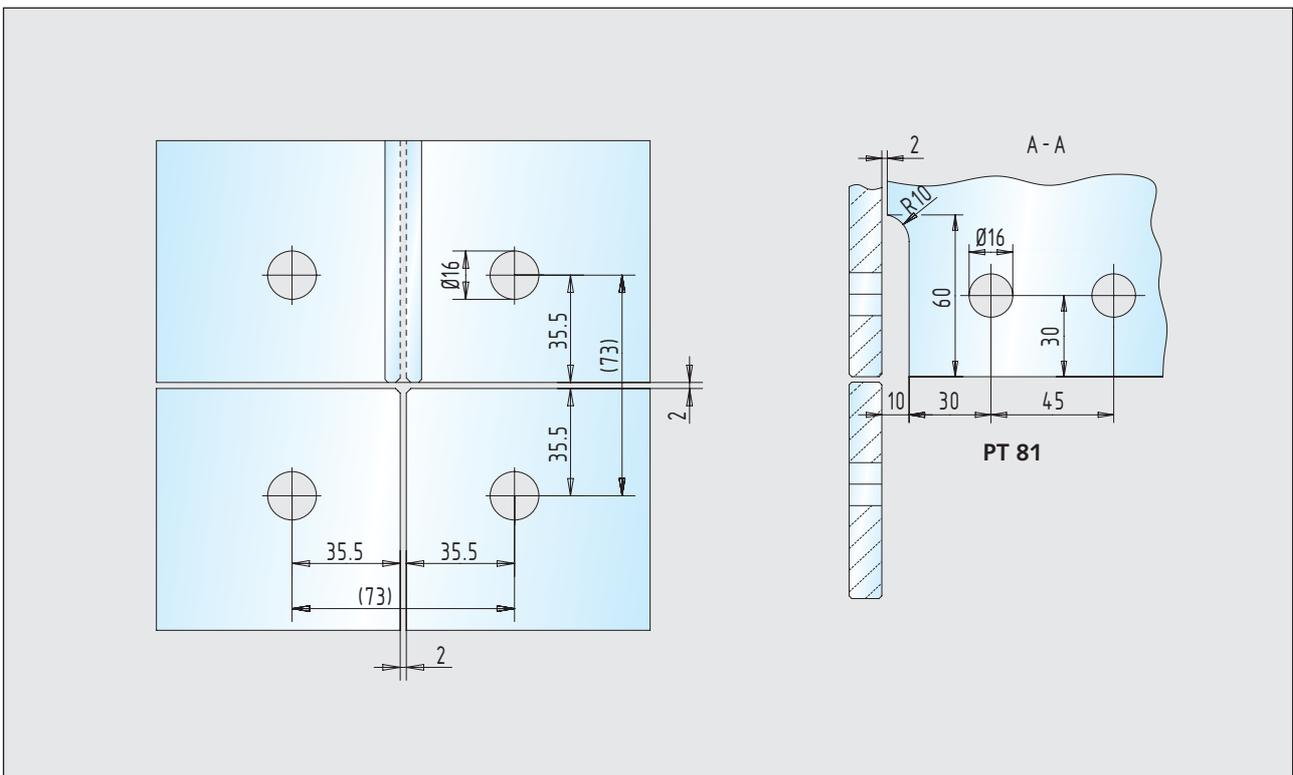
Seite 200

10



Glas/Glas-Verbinder

30.400.0700.____ + 30.400.1300.____



Glas/Glas-Verbinder / einseitige Aussteifung

30.402.0700.____ + 30.402.1300.____

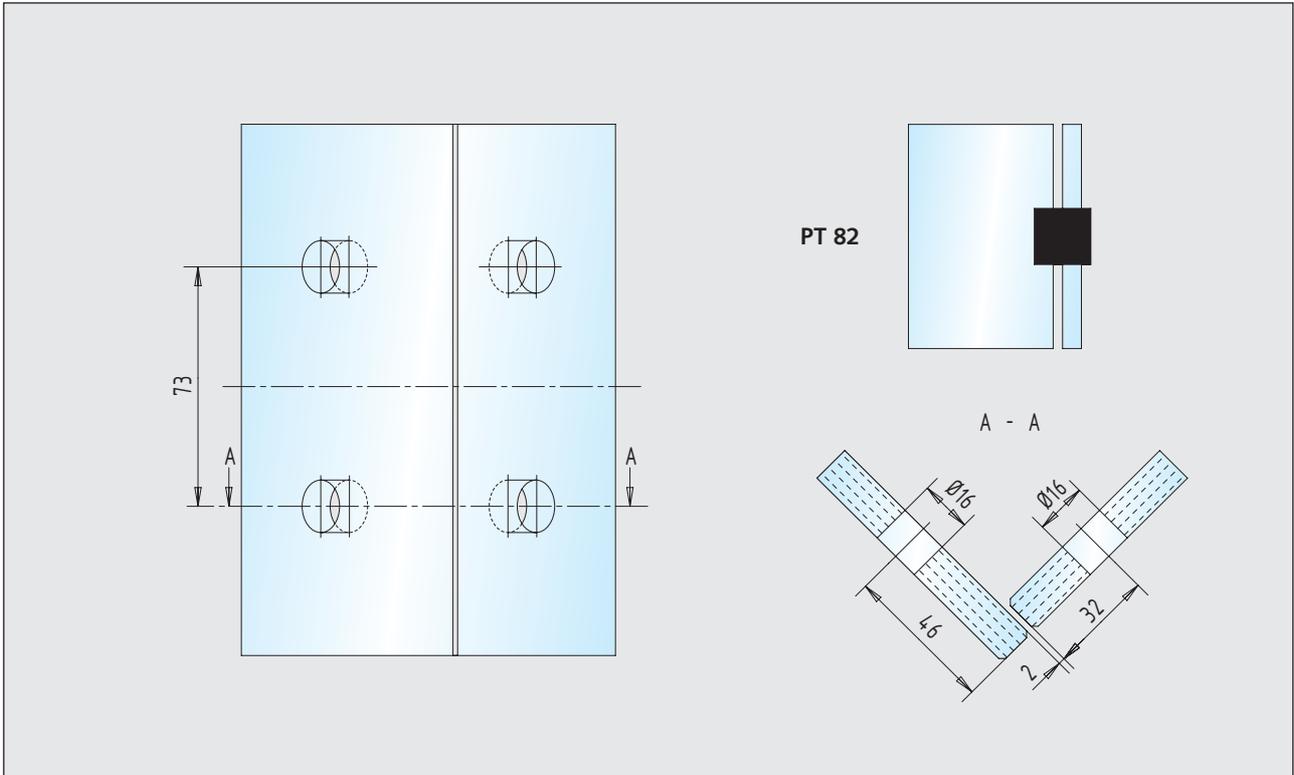


Glasbearbeitungen

■ Glas/Glas-Verbinder

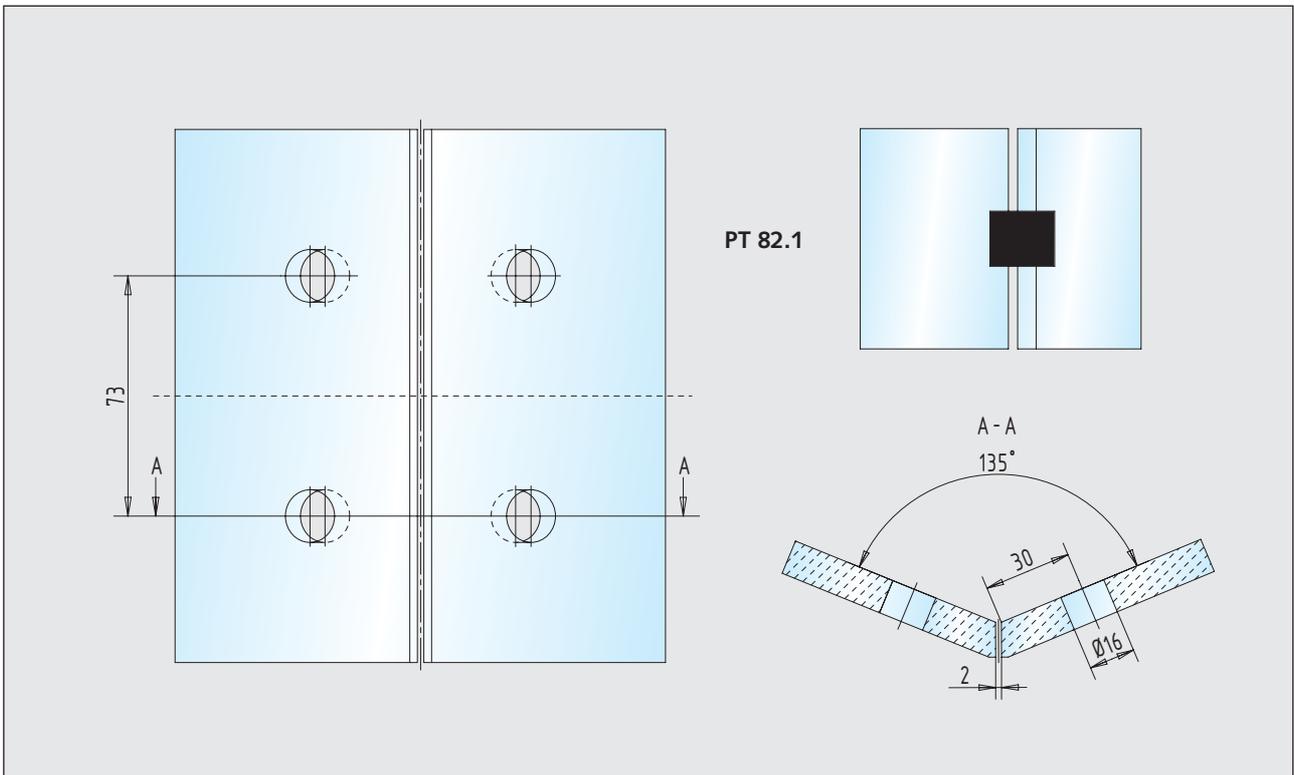
Seite 200

10



Glas/Glas-Verbinder / 90°

30.404.0700.____ + 30.404.1300.____



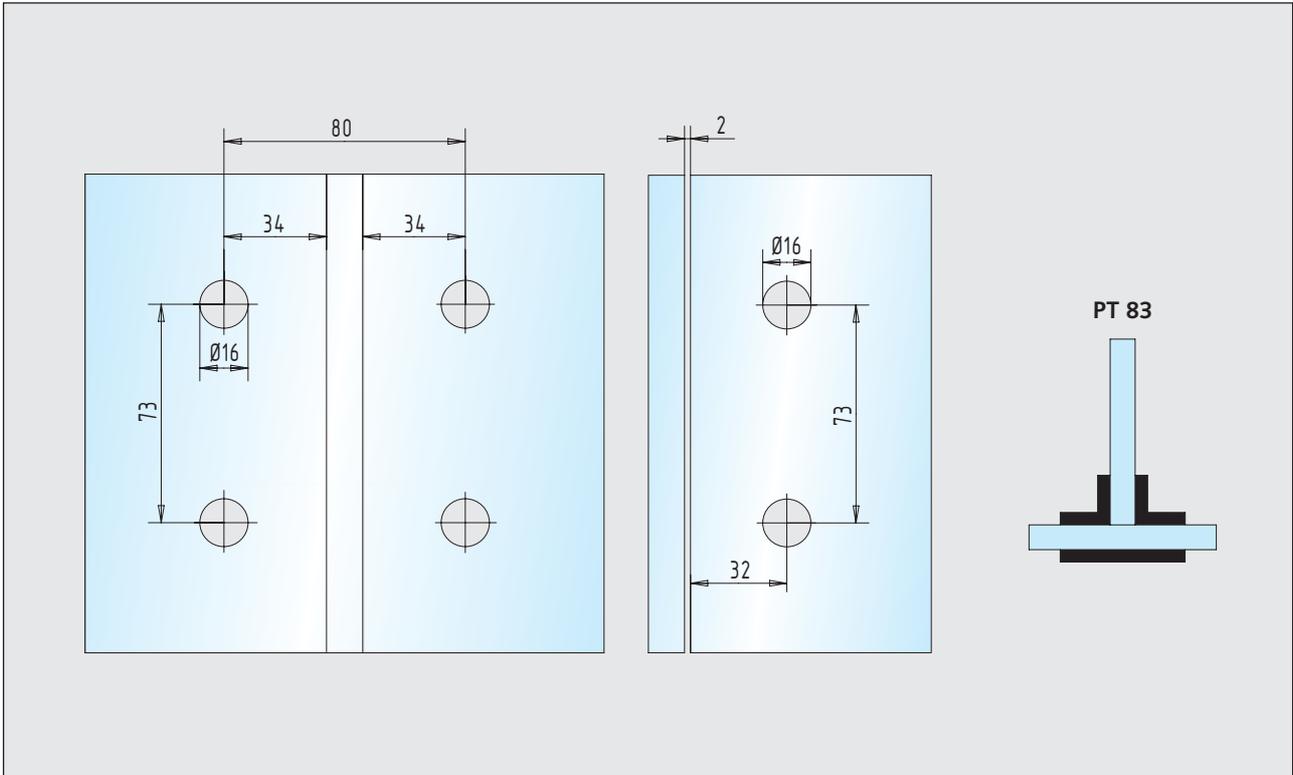
Glas/Glas-Verbinder / 135°

30.406.0700.____ + 30.406.1300.____

Glasbearbeitungen

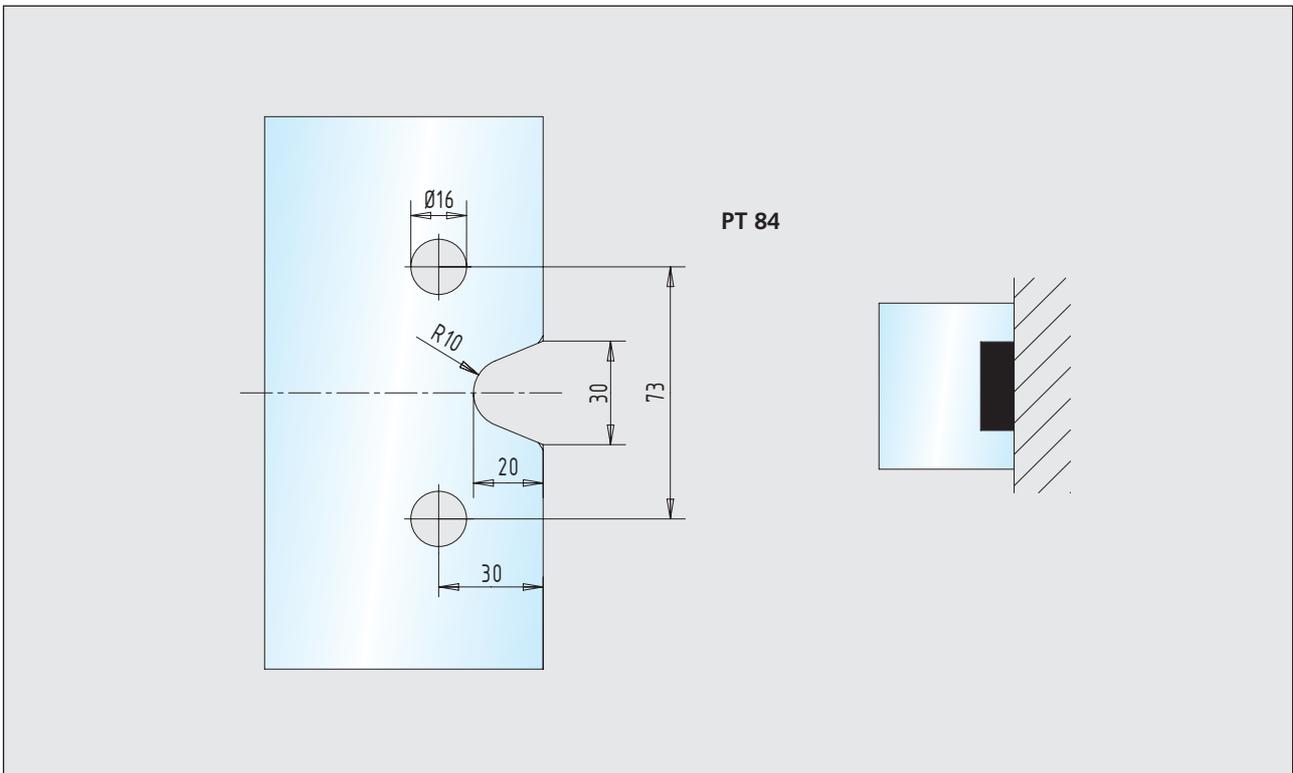
■ Glas/Glas-Verbinder

Seite 200 – 201



Glas/Glas-Verbinder

30.410.0700.____ + 30.410.1300.____



Glas/Wand-Verbinder

30.412.0700.____ + 30.412.1300.____

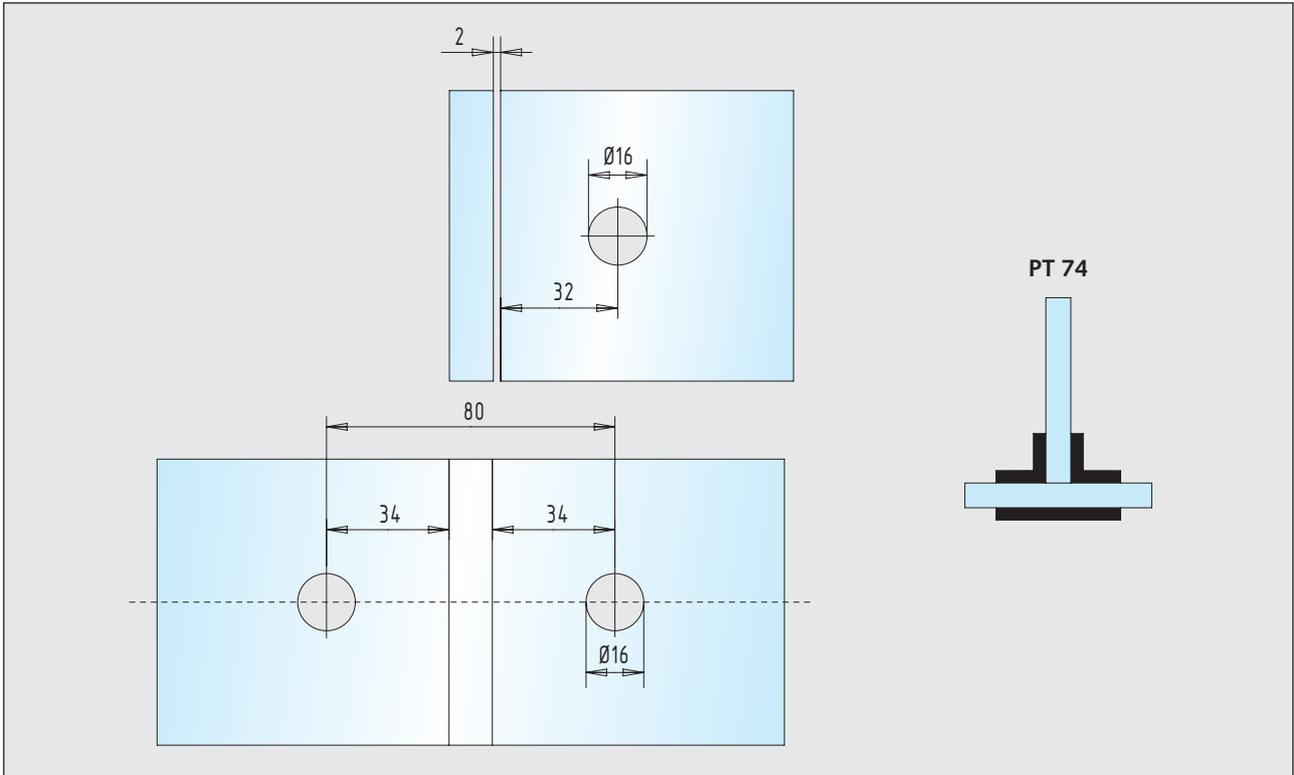


Glasbearbeitungen

■ Verbinder

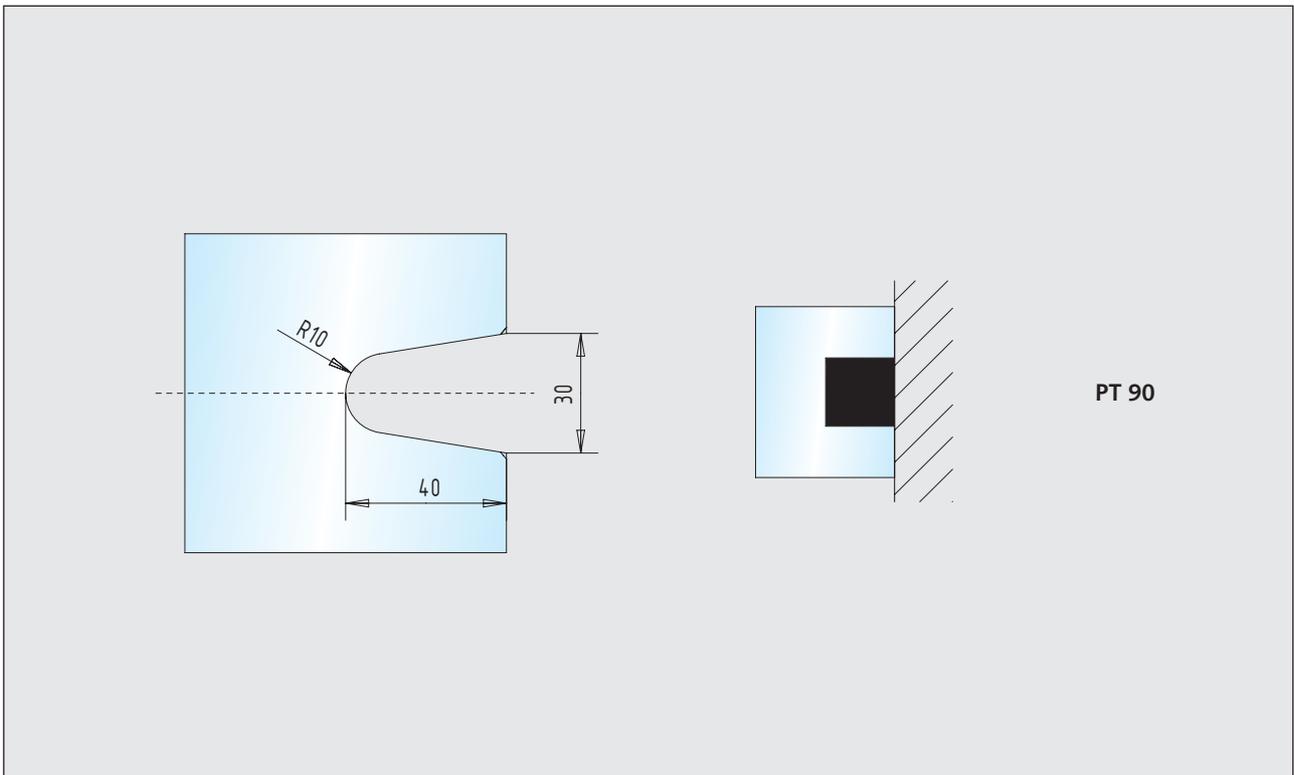
Seite 201

10



Glas/Glas-Verbinder

30.414.0700.____ + 30.414.1300.____



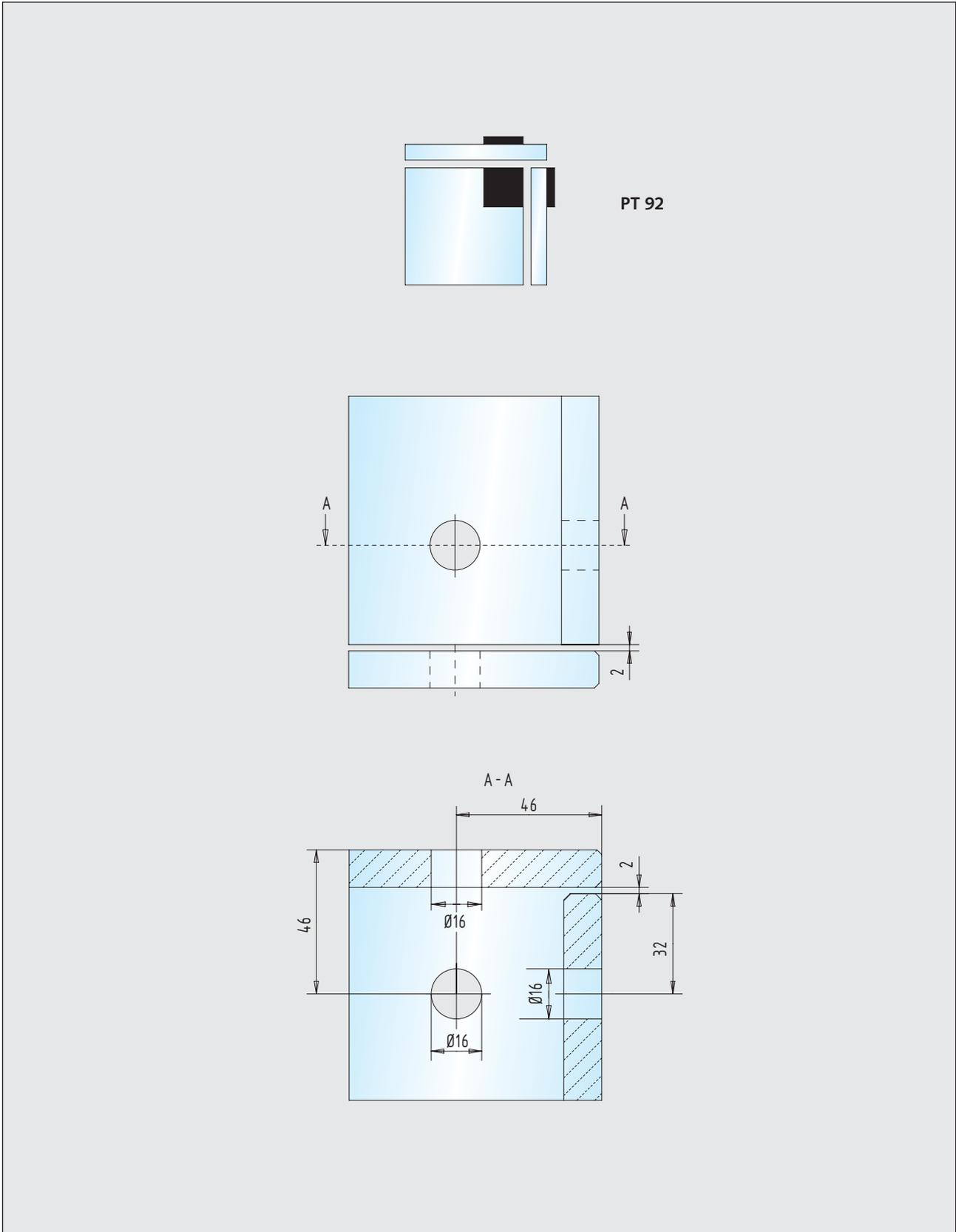
Glas/Wand-Verbinder

30.500.0700.____ + 30.500.1300.____

Glasbearbeitungen

■ Verbinder

Seite 201



Glas/Glas-Dachverbinder

30.502.0700.____ + 30.502.1300.____

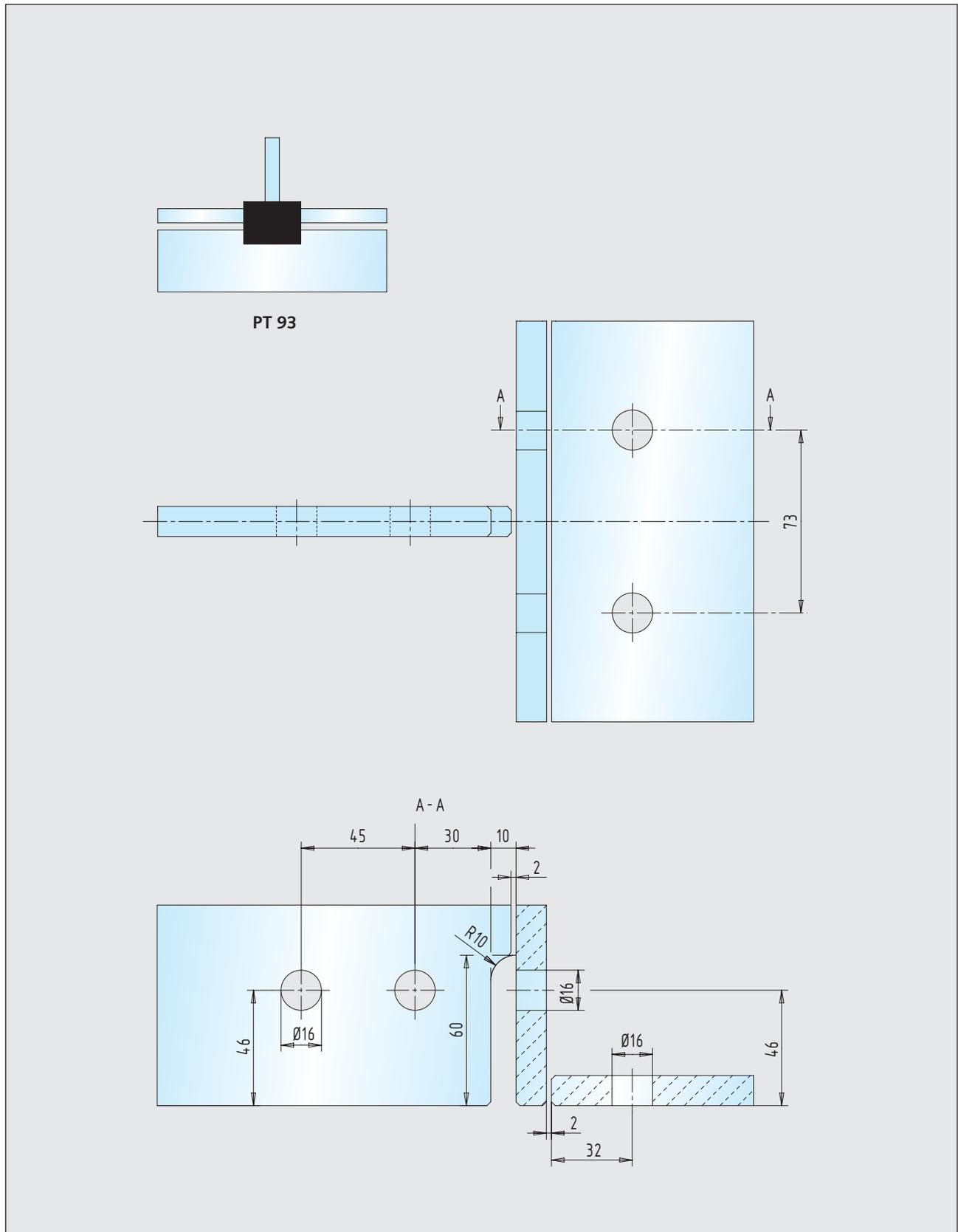


Glasbearbeitungen

■ Verbinder

Seite 201

10



Oberlicht-Dachverbinder / einseitige Aussteifung

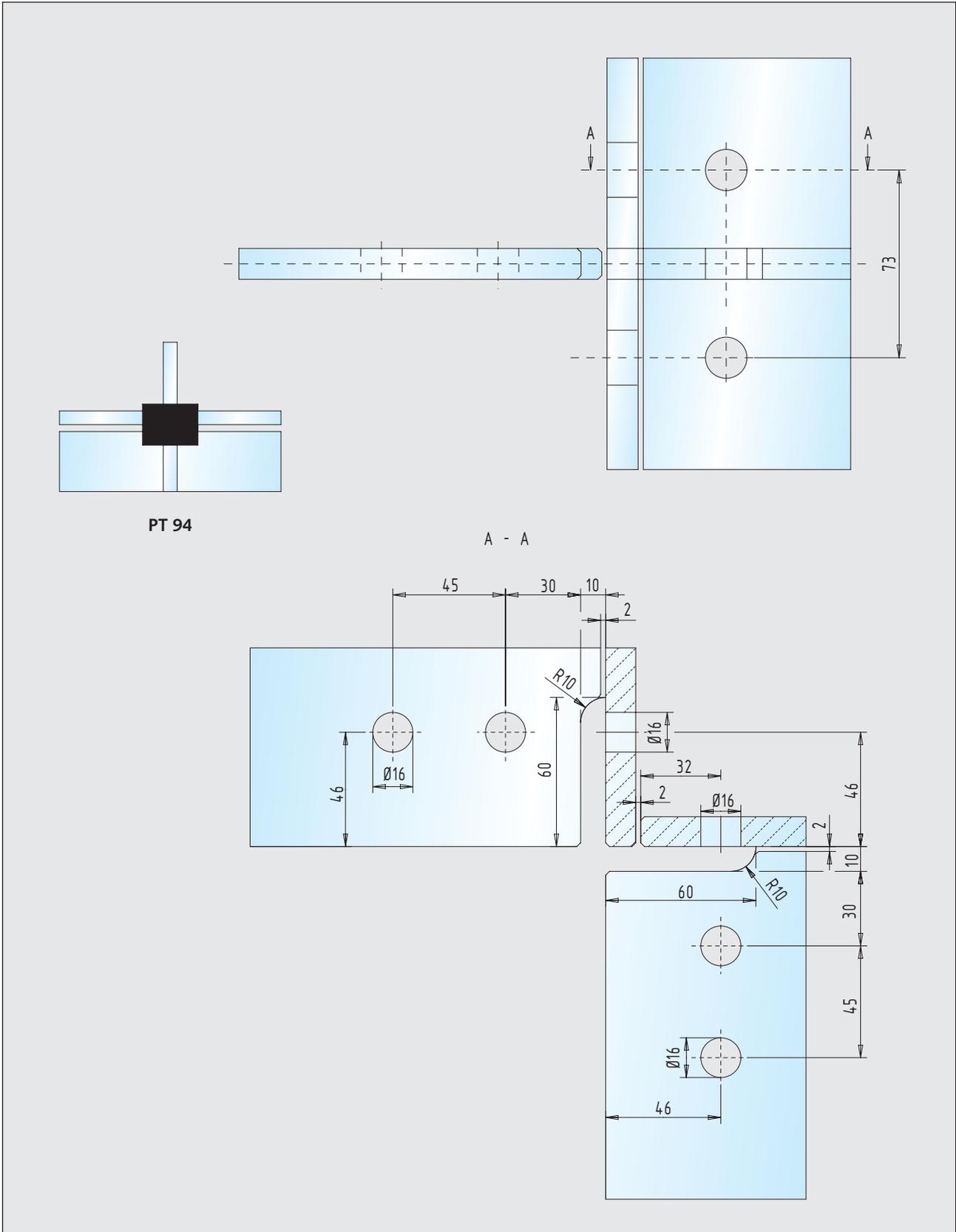
30.504.0700.____ + 30.504.1300.____

Glasbearbeitungen

■ Verbinder

Seite 201

10



PT 94

A - A

Oberlicht-Dachverbinder / beidseitige Austeifung

30.506.0700.____ + 30.506.1300.____



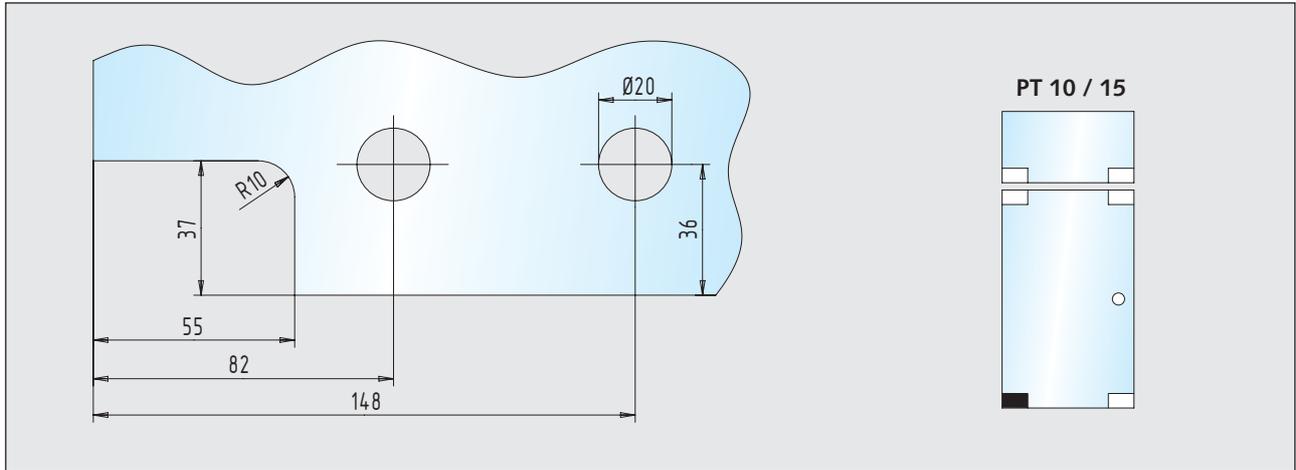
Glasbearbeitungen

■ Klemmbeschläge 15 mm Drehpunkt

Seite 202

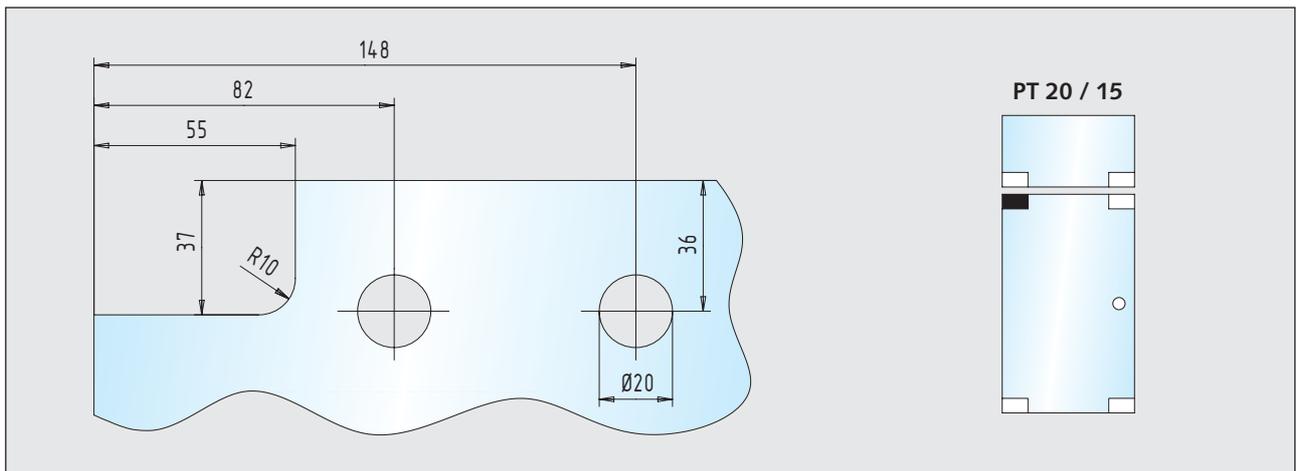
■ geeignet für 8 - 12 mm Glas

10



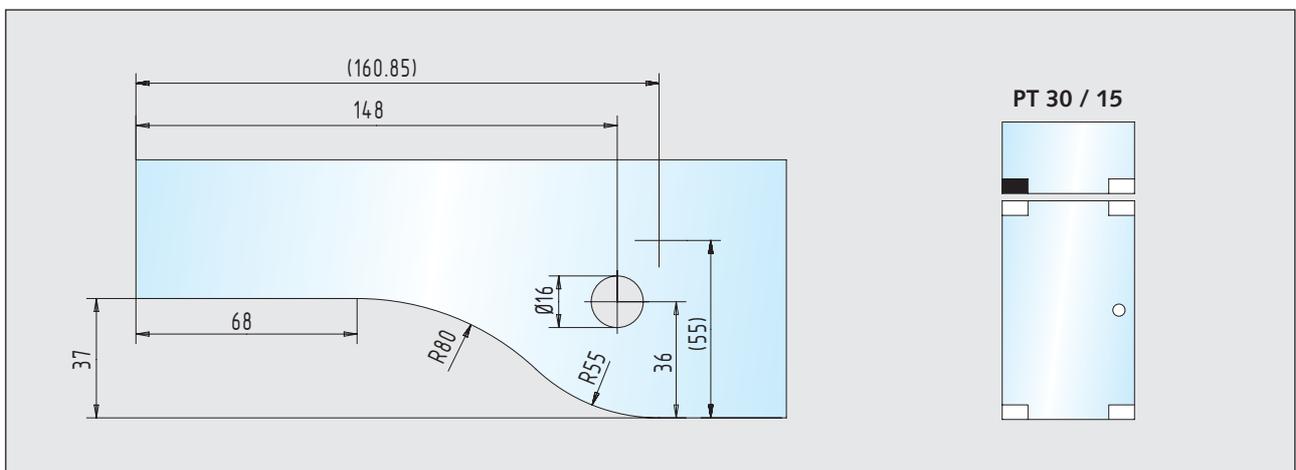
unterer Klemmbeschlag

30.600.0600.____



oberer Klemmbeschlag

30.602.0600.____



Oberlicht-Klemmbeschlag

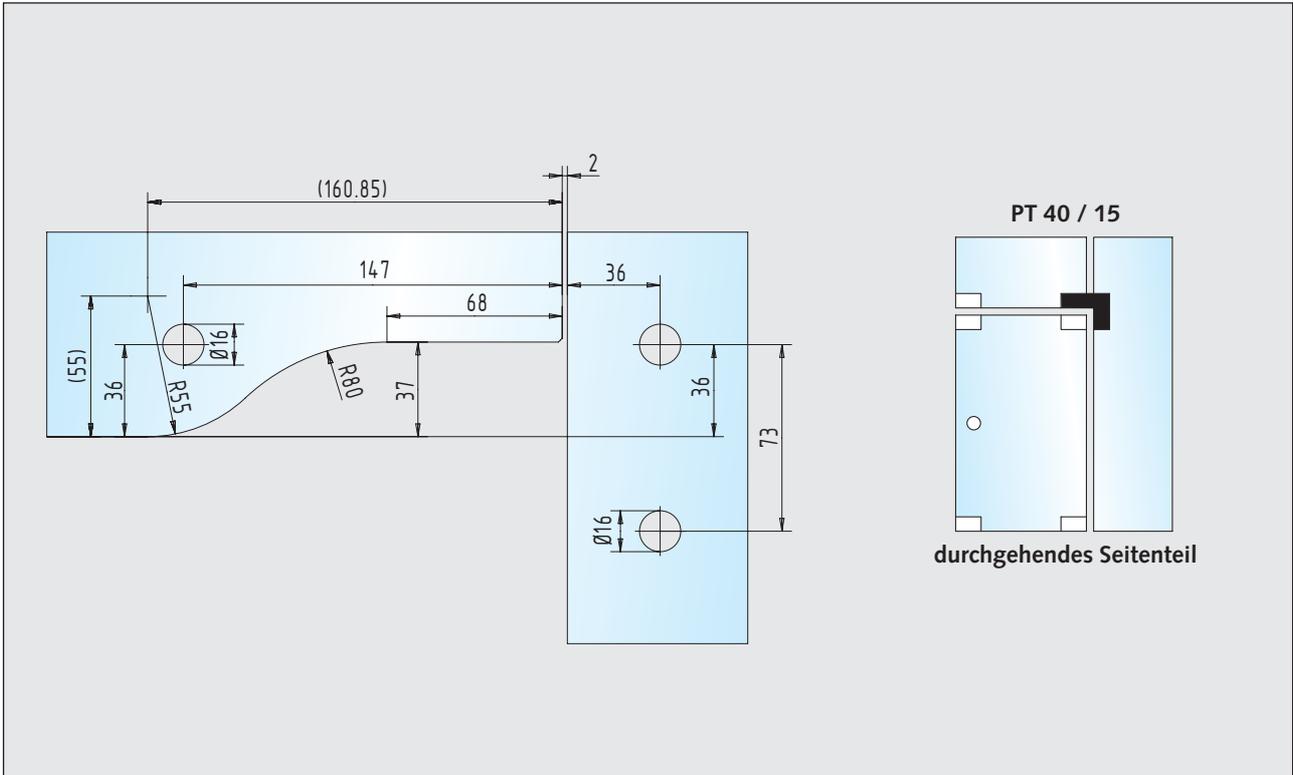
30.604.0600.____

Glasbearbeitungen

■ Klemmbeschläge 15 mm Drehpunkt

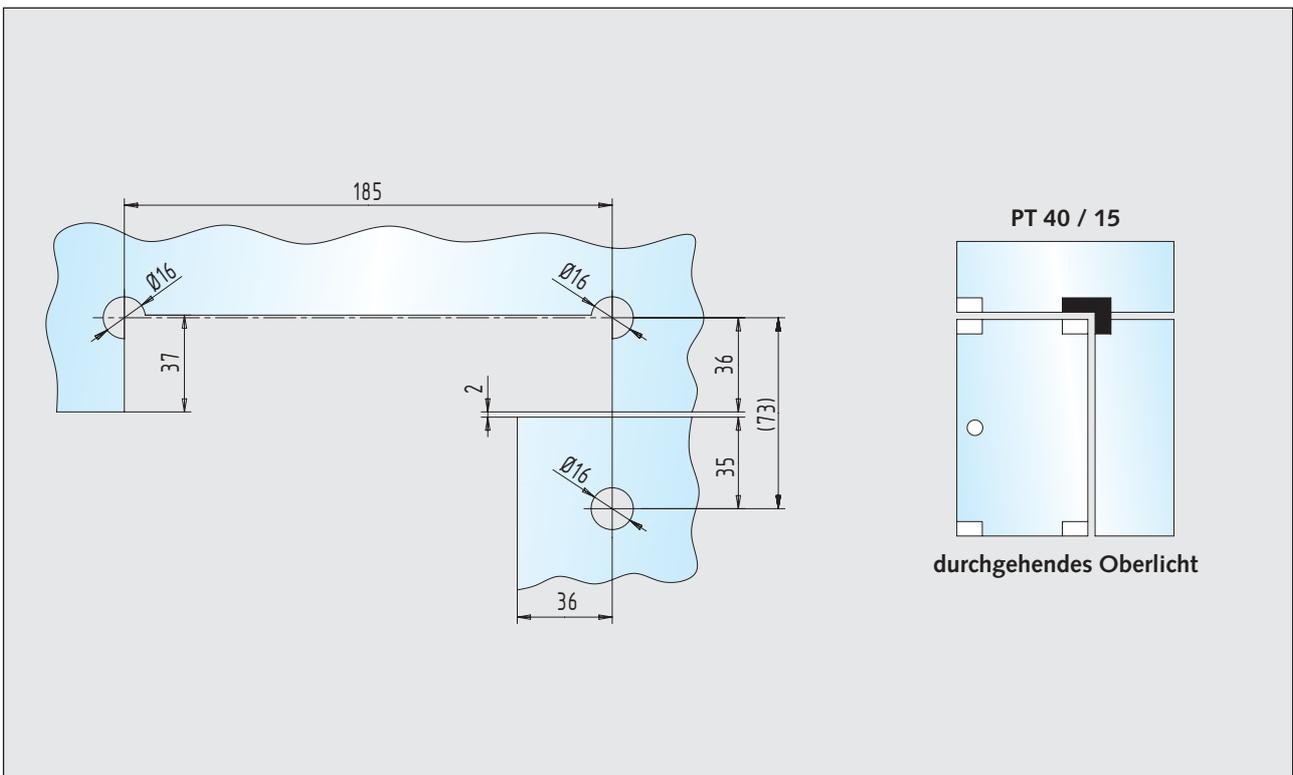
Seite 203

■ geeignet für 8 - 12 mm Glas



Winkel-Klemmbeschlag

30.606.0600.____



Winkel-Klemmbeschlag

30.606.0600.____



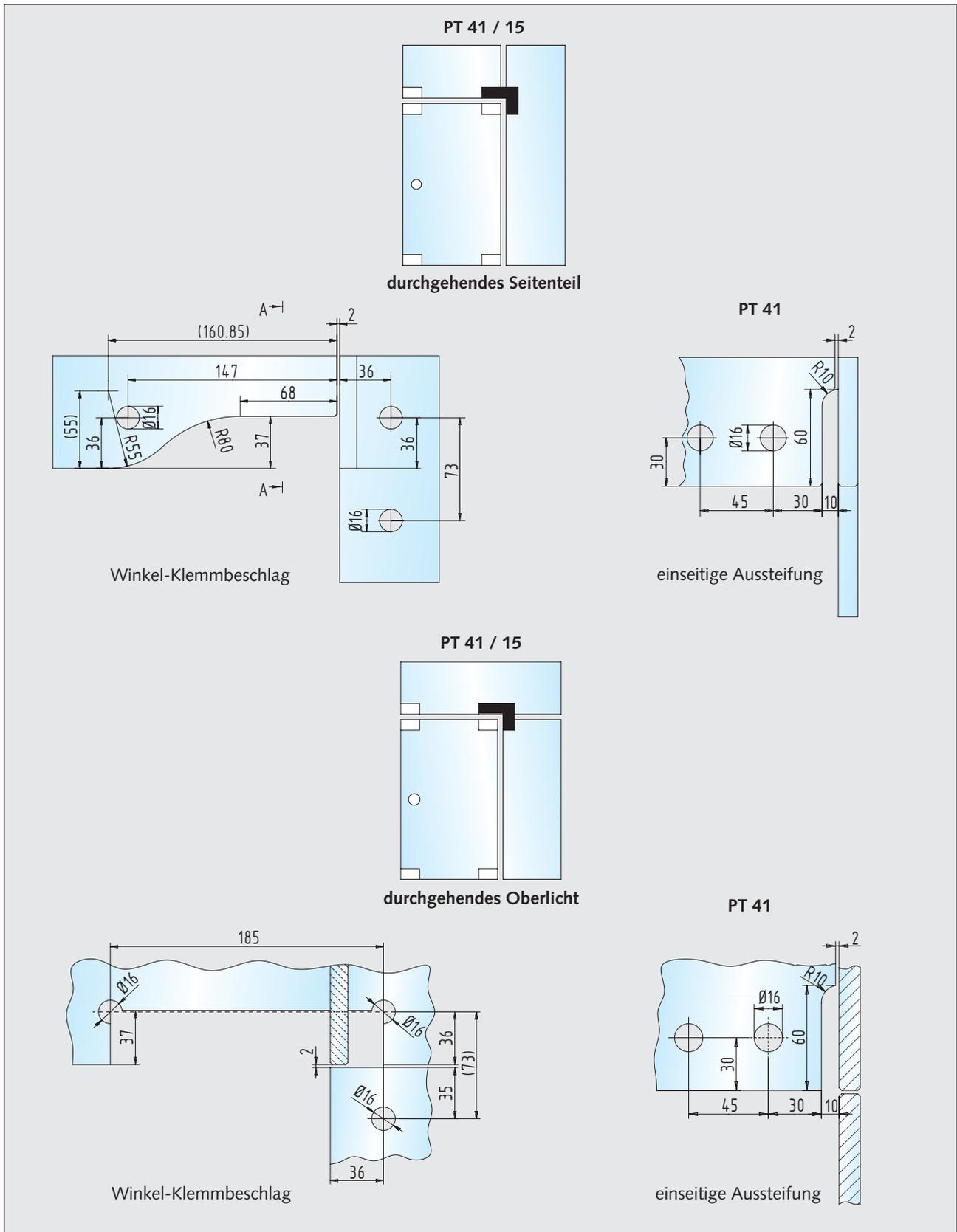
Glasbearbeitungen

■ Klemmbeschläge 15 mm Drehpunkt

Seite 203

■ geeignet für 8 - 12 mm Glas

10



Winkel-Klemmbeschlag / einseitige Aussteifung

30.608.0610.____ + 30.608.0620.____