

BELLEVUE DER FRANZÖSISCHE BALKON



AbP

Algemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

SWS Glassysteme bietet ab Lager eine Profillösung für französische Balkone mit Allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (AbP) an.
(mehr dazu ab Seite 2)



In den Markt eingeführt:

DIE SWS-PROFILE FÜR GANZGLASGELÄNDER

Das Ganzglasgeländersystem überzeugt durch einzigartige Justierbarkeit und einfache, zeitsparende Montage. Anwenderfreundlichkeit und fachkundige Unterstützung bei der Planung durch die Anwendungstechnik machen den Unterschied. Das System verfügt zudem über ein Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP) sowie eine typenstatische Berechnung für Verglasung und Profile.

Produktdetails ab Seite 4



GLASSTEC 2016

Als Ihr Partner für Glastechnik präsentieren wir Ihnen in diesem Jahr auf der Glasstec innovative und effiziente Lösungen aus den Bereichen Innenausbau, Brüstungen und Fassaden. Besuchen Sie zwischen dem 20. und 23.09.2016 unseren Messestand im Rahmen der Glasstec 2016 in Düsseldorf (Halle 9 / A22). Wir freuen uns auf Sie!

BELLEVUE 2.0

Französische Balkone mit AbP*

- Alle Systeme verfügen über eine verdeckte Befestigungsmontage
- TYP P-01 und P-03 für Rahmen- und Mauermontage geeignet
- TYP P-02 für Laibungsmontage vorgesehen
- Geeignet für alle gängigen Fenstersysteme
- TYP P-03 enthält ein Mittelprofil-Set zur Erweiterung von P-01 und P-02
- Kantenschutz aus Flachmaterial möglich



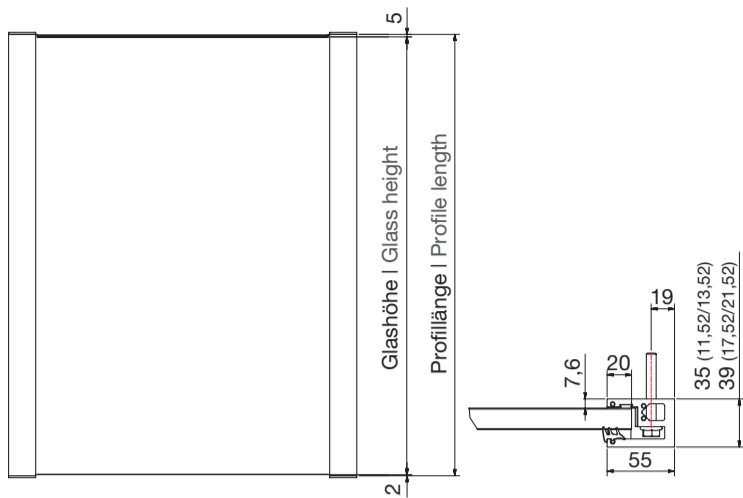
ANWENDUNG



Nachweis des Anschlusses an ausgewählten Fenstersystemen erbracht. Für weitere Anschlussdetails unterstützen wir Sie gerne.

■ MADE
■ IN
■ GERMANY

TYP P-01 Rahmenbefestigung

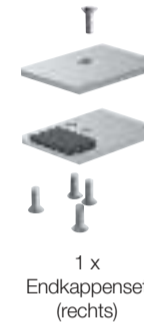
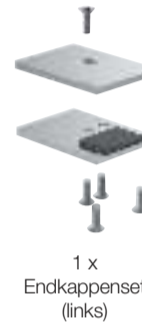


Art.-Nr.	Oberfläche	Glas	Profillänge	Befestigung
verdeckte Befestigungsmontage				
7280	RAL 7016	-11	-900	A
	RAL 9016	-13	-1100	E
	E6EV1	-17	-V	
	RAL	-21		

Profillänge	Glashöhe	Glas	D
900	895mm	-11	11,52
1100	1095mm	-13	13,52
V	V-7mm	-17	17,52
		-21	21,52

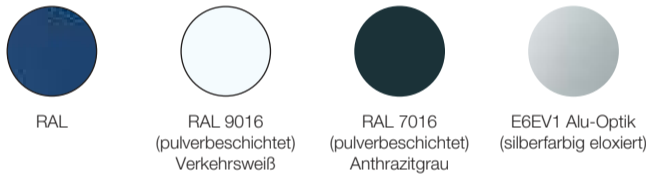


DAS SET BESTEHT AUS :



* Anzahl der Schrauben je nach Befestigungsart (Best.-Nr.: A oder E)

OBERFLÄCHE



BEFESTIGUNGSART „A“

Der größere Bohrlochabstand der Befestigungsart „A“ eignet sich besonders für Alu-, Stahl- und stahlarmierte Kunststoffenster. Beispielhafte Produkte:



BEFESTIGUNGSART „E“

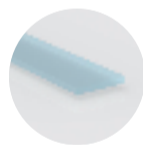
Der geringere Bohrlochabstand der Befestigungsart „E“ eignet sich für die Verwendung von Einnietmuttern bei Aluminium- oder Stahlfenstern.



ZUBEHÖR



Kantenschutz
7268_
Länge: 2500mm / 5000mm
Oberfläche: E123 (Edelstahleffekt) / E6EV1 (Alu-Optik)



Klebeпад
7269_
passend zu Kantenschutz 7268_

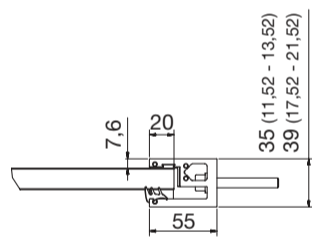
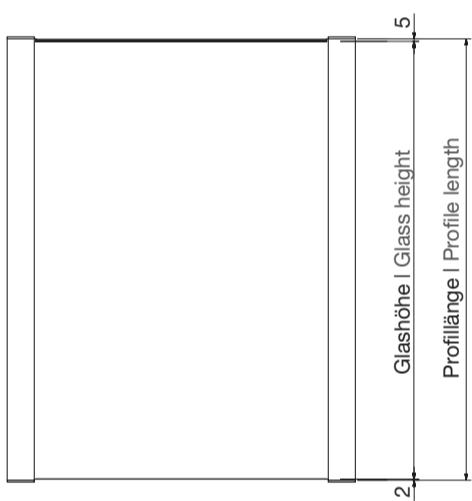


Sechskantschraube mit Flansch
S6921_
Material: A2
Länge in Abhängigkeit des Fensterprofils





TYP P-02 Laibungsmontage



Art.-Nr.	Oberfläche	Glas	Profillänge	Befestigung
verdeckte Befestigungsmontage				
7281	RAL 7016	-11	-900	A
	RAL 9016	-13	-1100	
	E6EV1	-17	-V	
	RAL	-21		

Profillänge	Glashöhe	Glas	D
900	895mm	-11	11,52
1100	1095mm	-13	13,52
V	V-7mm	-17	17,52
		-21	21,52



DAS SET BESTEHT AUS :



1 x
7281-1 \geq 17,52
7281-2 \leq 13,52



2 x
Verglasungsset



1 x
Endkappenset
(links)

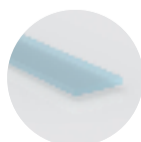


1 x
Endkappenset
(rechts)

ZUBEHÖR



Kantenschutz
7268_
Länge: 2500mm / 5000mm
Oberfläche: E123 (Edelstahleffekt) / E6EV1 (Alu-Optik)

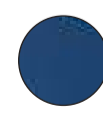


Klebepad
7269_
passend zu Kantenschutz 7268_

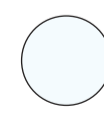


Sechskantschraube mit Flansch
S6921_
Material: A2
Länge in Abhängigkeit des Fensterprofils

OBERFLÄCHE



RAL



RAL 9016
(pulverbeschichtet)
Verkehrsweiß

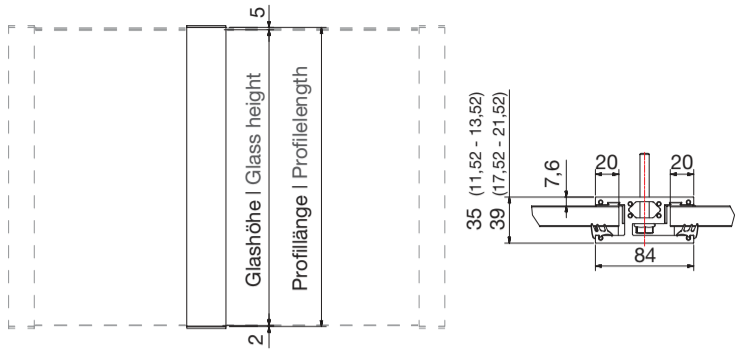


RAL 7016
(pulverbeschichtet)
Anthrazitgrau



E6EV1 Alu-Optik
(silberfarbig eloxiert)

TYP P-03 Mittelprofil-Set



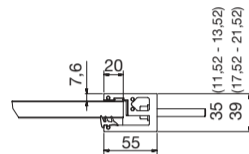
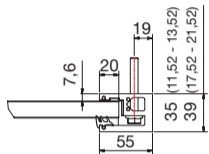
Art.-Nr.	Oberfläche	Glas	Profillänge	Befestigung
verdeckte Befestigungsmontage				
7282	RAL 7016	-11	-900	A
	RAL 9016	-13	-1100	E
	E6EV1	-17	-V	
	RAL	-21		



Rahmenbefestigung Laibungsmontage

Ergänzend zum TYP P-03 ist das Endprofil-Set TYP P-01 zu bestellen.

Ergänzend zum TYP P-03 ist das Endprofil-Set TYP P-02 zu bestellen.



Profillänge	Glashöhe	Glas	D
900	895mm	-11	11,52
1100	1095mm	-13	13,52
V	V-7mm	-17	17,52
		-21	21,52

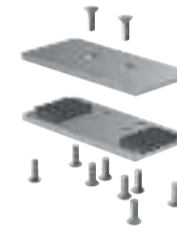
DAS SET BESTEHT AUS :



1 x
7282-1 ≥ 17,52
7282-2 ≤ 13,52



1 x
Verglasungsset



1 x
Endkappenset



S6921A2D8

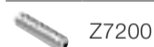
* Anzahl der Schrauben je nach Befestigungsart (Best.-Nr.: A oder E)

OBERFLÄCHE

RAL	RAL 9016 (pulverbeschichtet) Verkehrsweiß	RAL 7016 (pulverbeschichtet) Anthrazitgrau	E6EV1 Alu-Optik (silberfarbig eloxiert)

BEFESTIGUNGSART „A“

Der größere Bohrlochabstand der Befestigungsart „A“ eignet sich besonders für Alu-, Stahl- und stahlarmierte Kunststoffenster. Beispielhafte Produkte:



Z7200



Z7201

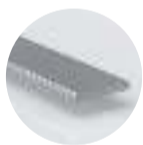
BEFESTIGUNGSART „E“

Der geringere Bohrlochabstand der Befestigungsart „E“ eignet sich für die Verwendung von Einnietmuttern bei Aluminium- oder Stahlfenstern.

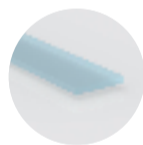


Z7203A2

ZUBEHÖR



Kantenschutz
7268_
Länge: 2500mm / 5000mm
Oberfläche: E123 (Edelstahleffekt) / E6EV1 (Alu-Optik)



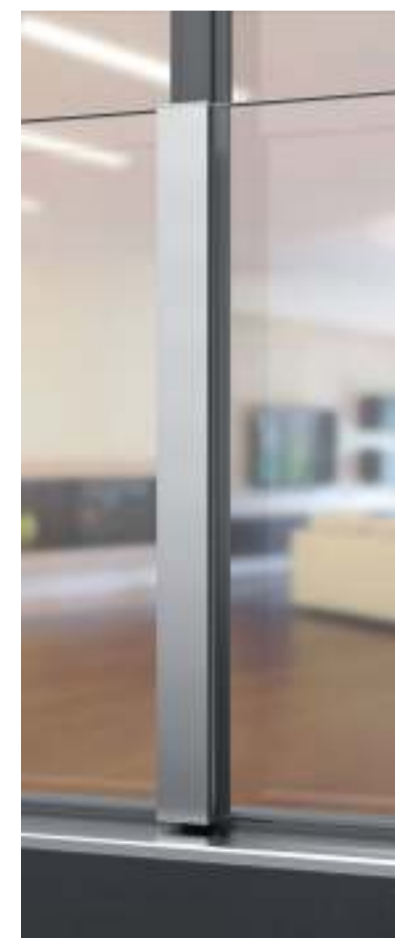
Klebepad
7269_
passend zu Kantenschutz 7268_



Sechskantschraube mit Flansch
S6921_
Material: A2
Länge in Abhängigkeit des Fensterprofils



Abb. zeigt TYP P-03 in Verbindung mit Endprofil-Set TYP P-01

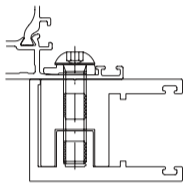




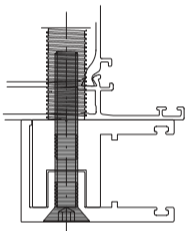
** Nachweis des Anschlusses an ausgewählten Fenstersystemen erbracht. Für weitere Anschlussdetails unterstützen wir Sie gerne.

Direkt am Fensterrahmen angebrachte Tragprofile von nur 54 mm Ansichtsbreite erlauben den integrierten unauffälligen Einbau von absturzsichernden Verglasungen in möglichen Glasstärken von 10,76–21,52 mm. Zur Wahl steht eine sichtbare und eine verdeckte Befestigung (Stahl- und Aluminiumfenster). Die Scheiben werden jeweils im Profil aufgesetzt und sind somit dauerhaft gegen ein Abrutschen gesichert.

INFO



verdeckte Befestigungsmontage:
5x Montagebohrungen /
Systemschiene



sichtbare Befestigungsmontage:
4x Montagebohrungen /
Systemschiene

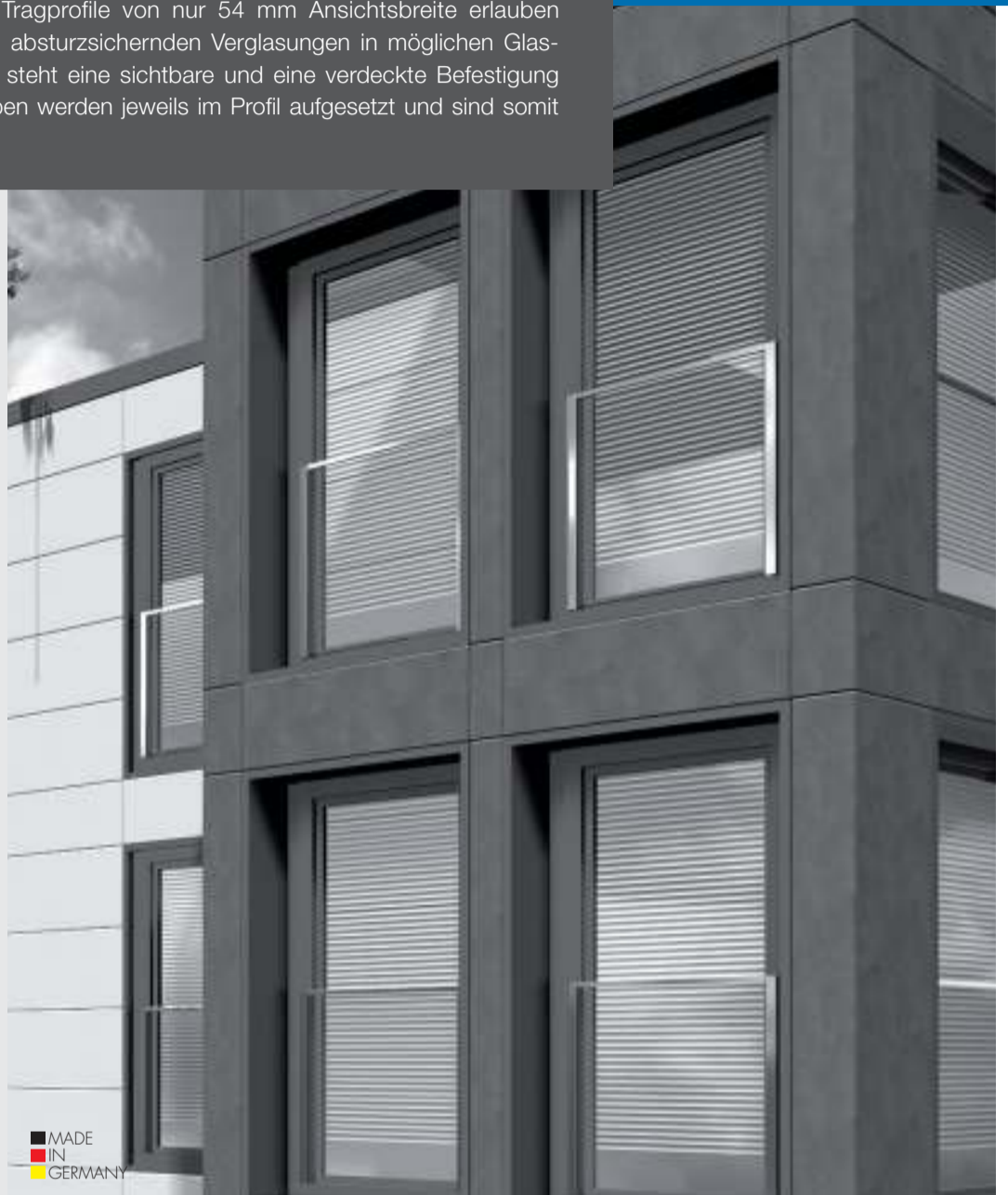
ANWENDUNG



OBERFLÄCHEN *



*Oberflächenangabe bei Bestellung erforderlich!



MADE
IN
GERMANY

TYP P-04 Rahmenbefestigung

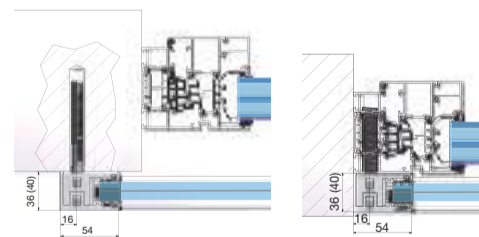


DAS SET BESTEHT AUS :




Der geprüfte französische Balkon mit sichtbarer Befestigungsmontage

4 Befestigungsbohrungen pro Profil, für Rahmenbefestigung, Kantenschutz nicht im Set enthalten



Art.-Nr.	Profillänge	Glashöhe	Glasbreite max.	
sichtbare Befestigungsmontage				
SET-7200_*	900	883	1200	10,76/11,52
SET-7201_*	1100	1083	1200	10,76/11,52
SET-7202_*	900	883	1400	12,76/13,52
SET-7203_*	1100	1083	1400	12,76/13,52
SET-7204_*	900	883	1600	16,76/17,52
SET-7205_*	1100	1083	1600	16,76/17,52
SET-7206_*	900	883	3000	20,76/21,52
SET-7207_*	1100	1083	3000	20,76/21,52

*Oberflächenangabe bei Bestellung erforderlich!

Art.-Nr.	Profillänge	Glashöhe	Glasbreite max.	
sichtbare Befestigungsmontage				
Set-7210_*	900	883	1200	10,76/11,52
Set-7211_*	1100	1083	1200	10,76/11,52
Set-7212_*	900	883	1400	12,76/13,52
Set-7213_*	1100	1083	1400	12,76/13,52
Set-7214_*	900	883	1600	16,76/17,52
Set-7215_*	1100	1083	1600	16,76/17,52
Set-7216_*	900	883	3000	20,76/21,52
Set-7217_*	1100	1083	3000	20,76/21,52

*Oberflächenangabe bei Bestellung erforderlich!

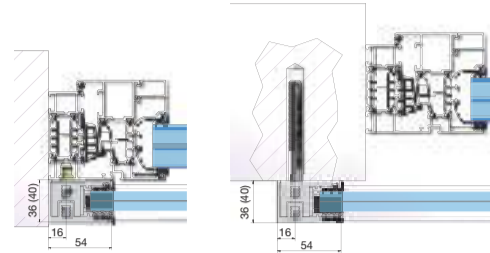


DAS SET BESTEHT AUS :



Der geprüfte französische Balkon mit sichtbarer Befestigungsmontage

für Verwendung mit Einnietmutter, für Rahmenbefestigung, 6/7 Befestigungsbohrungen pro Profil, Kantenschutz nicht im Set enthalten.

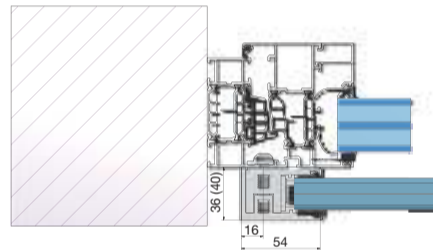



TYP P-06 Falzmontage



Der geprüfte französische Balkon mit verdeckter Befestigungsmontage

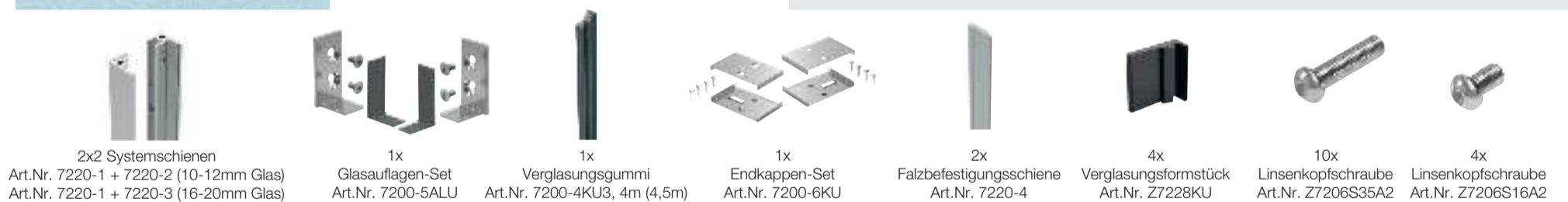
für Falzmontage, 5 Befestigungsbohrungen pro Profil, Handlauf nicht im Set enthalten!



Art.-Nr.	Profillänge	Glashöhe	Glasbreite max.	
verdeckte Befestigungsmontage mit seitlich angeschlossenem Handlauf				
SET-7220_*	900	883	1200	10,76/11,52
SET-7221_*	1100	1083	1200	10,76/11,52
SET-7222_*	900	883	1400	12,76/13,52
SET-7223_*	1100	1083	1400	12,76/13,52
SET-7224_*	900	883	1600	16,76/17,52
SET-7225_*	1100	1083	1600	16,76/17,52
SET-7226_*	900	883	3000	20,76/21,52
SET-7227_*	1100	1083	3000	20,76/21,52

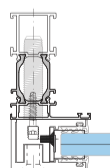
*Oberflächenangabe bei Bestellung erforderlich!

DAS SET BESTEHT AUS :



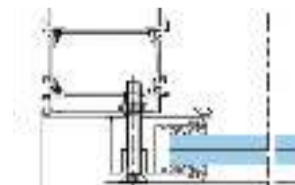
Spezialverankerung

Art.-Nr.	Maße	Länge
Z7200S60A2	M14x1,5	60
Z7200S80A2	M14x1,5	80



VA-Blindnietmutter

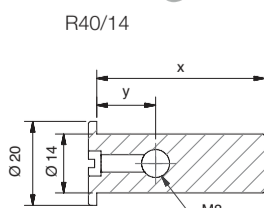
Art.-Nr.	Maße
Z7203A2	M8



VA-Gewindebolzen

mit Quergewinde für Rahmenprofile

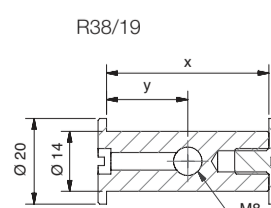
Art.-Nr.	x	y
Z7201S40A2	40	14
Z7201S45A2	45,5	14
Z7201S49A2	49	14
Z7201S58A2	58	14



VA-Gewindebolzen


mit Quergewinde für Pfosten und Kämpferprofile

Art.-Nr.	x	y
Z7202S38A2	38	19
Z7202S44A2	44	22
Z7202S56A2	56	28
Z7202S68A2	68	34



Handlauf / U-Profil

Material: Alu
Oberfläche: Edelstahloptik

Art.-Nr.	Außenmaß		Länge
5023E123 - 2150	21x18x18	10,76/11,52	2150
5023E123 - 3250	21x18x18	10,76/11,52	3250
5023E123 - 6500	21x18x18	10,76/11,52	6500
5023E123 - V	21x18x18	10,76/11,52	variabel
5024E123 - 2150	23x18x18	12,76/13,52	2150
5024E123 - 3250	23x18x18	12,76/13,52	3250
5024E123 - 6500	23x18x18	12,76/13,52	6500
5024E123 - V	23x18x18	12,76/13,52	variabel
5026E123 - 2150	27x18x18	16,76/17,52	2150
5026E123 - 3250	27x18x18	16,76/17,52	3250
5026E123 - 6500	27x18x18	16,76/17,52	6500
5026E123 - V	27x18x18	16,76/17,52	variabel
5027E123 - 2150	31x18x18	20,76/21,52	2150
5027E123 - 3250	31x18x18	20,76/21,52	3250
5027E123 - 6500	31x18x18	20,76/21,52	6500
5027E123 - V	31x18x18	20,76/21,52	variabel

DAS NEUE GANZGLASGELÄNDER

mit AbP und statischer Berechnung

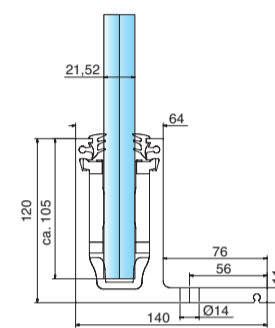
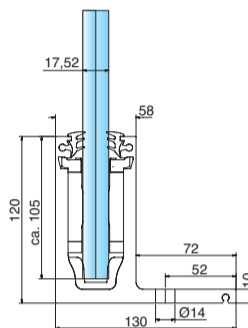


Die Systemprofile sws-1400/1402/1404 wurden im Rahmen aufwendiger Prüfverfahren durch unabhängige Prüfinstitute ausführlich getestet. Die Systemprofile haben alle Anforderungen bestanden und entsprechen allen gesetzlichen Vorschriften. Somit konnte das Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis (AbP) ausgestellt werden. Dadurch entfällt die

aufwendige Zustimmung im Einzelfall (ZiE). Dies ermöglicht in der Praxis eine erhebliche Planungserleichterung, die dadurch sogar Zeit und Geld einspart. Für verschiedene Anwendungen im Innen- und Außenbereich liegen bereits entsprechende statische Berechnungen mit Bemessungsdiagrammen vor.

Systemprofilset sws-1400 für 17,52 mm & 21,52 mm Glas | Aufsatzmontage

Oberfläche: Edelstahloptik
Material: Aluminium

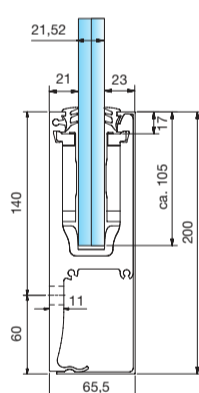
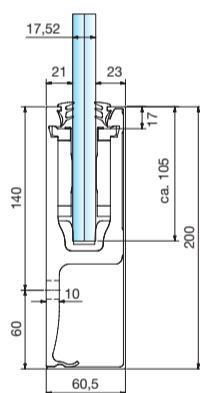


Art.-Nr.	Länge	Ø
1400E123-17-2500	2500 (-0/+2)	17,52
1400E123-17-5000	5000 (-0/+2)	17,52

Individueller Zuschnitt auf Anfrage.
Verbindung von 2 Profilen mit Verbindungsstift 1400-3VA.

Art.-Nr.	Länge	Ø
1400E123-21-2500	2500 (-0/+2)	21,52
1400E123-21-5000	5000 (-0/+2)	21,52

Individueller Zuschnitt auf Anfrage.
Verbindung von 2 Profilen mit Verbindungsstift 1400-3VA.



Art.-Nr.	Länge	Ø
1402E123-17-2500	2500 (-0/+2)	17,52
1402E123-17-5000	5000 (-0/+2)	17,52

Individueller Zuschnitt auf Anfrage.

Art.-Nr.	Länge	Ø
1402E123-21-2500	2500 (-0/+2)	21,52
1402E123-21-5000	5000 (-0/+2)	21,52

Individueller Zuschnitt auf Anfrage.
Verbindung von 2 Profilen mit Verbindungsstift 1400-3VA.

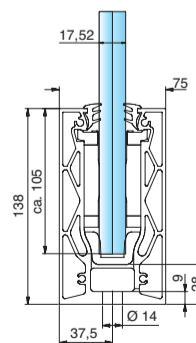
Systemprofilset sws-1402 für 17,52 mm & 21,52 mm Glas | Frontmontage

Oberfläche: Edelstahloptik
Material: Aluminium



Systemprofilset sws-1404 für 17,52 mm | Aufsatzmontage

Oberfläche: Edelstahloptik
Material: Aluminium

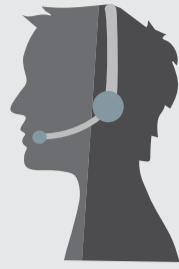


Art.-Nr.	Länge	Ø
1404E123-17-2500	2500 (-0/+2)	17,52
1404E123-17-5000	5000 (-0/+2)	17,52

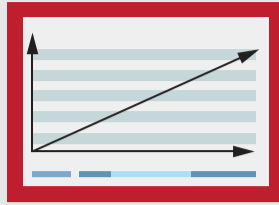
Individueller Zuschnitt auf Anfrage.
Verbindung von 2 Profilen mit Verbindungsstift 1400-3VA.



praxisorientierte und fachkundige Schulungen zum Thema Verbauung und Sicherheit bei Ganzglasgeländern



fachmännische Beratung für Anwendungen, Baukörperanschlüsse und Statik durch spezialisierte Anwendungstechniker im Innen- und Außendienst.



Vordimensionierungsservice CAD-Daten, technische Zeichnungen und Ausschreibungstexte auf Anfrage



Glas ganz einfach fluchtend auszurichten
sehr einfache und schnelle Montage
zwängungsfreie Montage



weniger Befestigungspunkte am Baukörper (bis max. 600 mm Bohrungsabstand)
Entwässerungs- und Anbindungsbohrungen bereits vorhanden



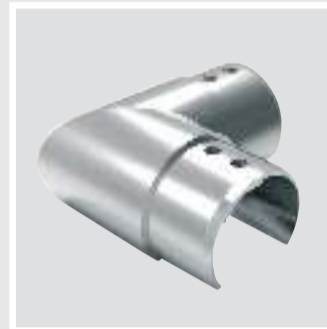
kein Handlaufanschluss am Baukörper notwendig (auch bei nur einer Scheibe)



Scheibenbreiten unbegrenzt

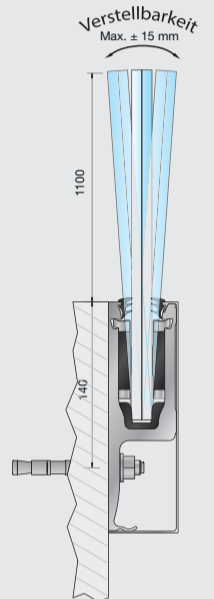


völlig problemloser Austausch defekter Scheiben durch Lösen der Klemmbacken – keine Klemmkeile



umfangreiches, hochwertiges Zubehör

Nach dem Einsetzen der Scheiben werden diese durch Schrauben in den Klemmbacken eingespannt. Die optimale Ausrichtung der Glasscheiben wird durch die individuelle Verstellmöglichkeit der Klemmbacken realisiert. Somit können Toleranzen am Bauanschluss ausgeglichen und die Scheiben zueinander ausgerichtet werden. Das Entfernen der Scheiben ist durch die Verschraubung ebenfalls problemlos möglich.



DIE 5000mm-SETS BESTEHEN AUS



1x Systemprofil sws-1400



1x Systemprofil sws-1402



1x Systemprofil sws-1404



10 m oberes Verglasungsprofil



5 m unteres Verglasungsprofil



30x Klemmbacken



1x Blende (nur für sws-1402)

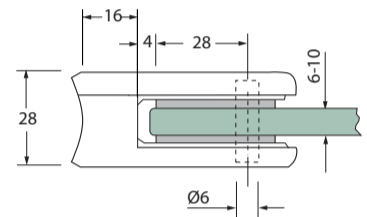
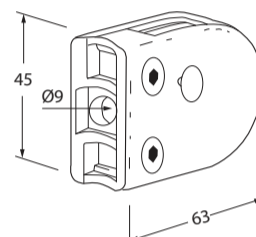
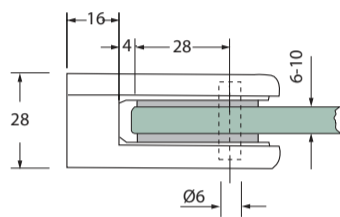
KLEMMBEFESTIGUNGEN



Diese Klemmbefestigungen benötigen laut AbZ bzw. AbP nur einen Sicherungsstift pro Glasfeld. Unsere Empfehlung: Montieren Sie entsprechend der Montageanleitung und vermeiden Sie zusätzliche Glasbohrungen.

Die Vorteile:

- Montageerleichterung
- geringere Kosten für Glasbearbeitung & Material
- keine unnötige Schwächung der Scheiben
- zulassungskonformer Einbau

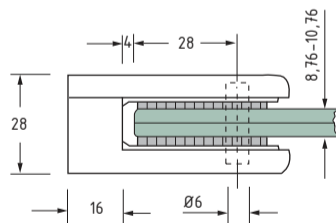


Klemmbefestigung für Vierkantröhr

rechts und links verwendbar
inkl. Gummi-Einlagen, Verbindungsschrauben und Abdeckhauben
Glasart: ESG-H

Art.-Nr.	Maße	AbZ	Material	Oberfläche
10100100-SWS	6 mm		Zink	roh
10100121-SWS	6 mm		Zink	Edelstahleffekt
10100122-SWS	6 mm		Zink	glanzverchromt
10100163-SWS	6 mm		Zink	Edelstahlfinish
10101100-SWS	8 mm	•	Zink	roh
10101121-SWS	8 mm	•	Zink	Edelstahleffekt
10101122-SWS	8 mm	•	Zink	glanzverchromt
10101163-SWS	8 mm	•	Zink	Edelstahlfinish
10102100-SWS	10 mm	•	Zink	roh
10102121-SWS	10 mm	•	Zink	Edelstahleffekt
10102122-SWS	10 mm	•	Zink	glanzverchromt
10102163-SWS	10 mm	•	Zink	Edelstahlfinish

Zubehör: Verbindungsstift 99003200

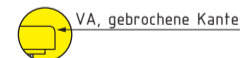
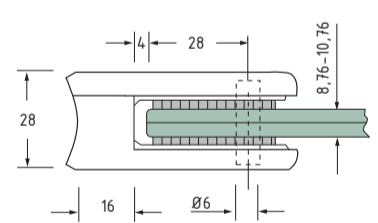
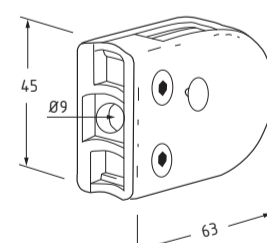


Klemmbefestigung für Rundrohr

ø 42,4 mm, rechts und links verwendbar
inkl. Gummi-Einlagen, Verbindungsschrauben und Abdeckhauben
Glasart: ESG-H

Art.-Nr.	Maße	AbZ	Material	Oberfläche
10130100-SWS	6 mm		Zink	roh
10130163-SWS	6 mm		Zink	Edelstahlfinish
10131100-SWS	8 mm	•	Zink	roh
10131163-SWS	8 mm	•	Zink	Edelstahlfinish
10132100-SWS	10 mm	•	Zink	roh
10132163-SWS	10 mm	•	Zink	Edelstahlfinish

Zubehör: Verbindungsstift 99003200



ZUBEHÖR



Sicherungsstift

Maße: 6 x 23 mm
Material: Aluminium

Art.-Nr.	Oberfläche
99003200	roh

Klemmbefestigung für Vierkantröhr

rechts und links verwendbar
inkl. Gummi-Einlagen, Verbindungsschrauben und Abdeckhauben
Glasart: VSG

Art.-Nr.	Maße	AbP	Material	Oberfläche
15620100-SWS	8,76 mm		Zink	roh
15620121-SWS	8,76 mm		Zink	Edelstahleffekt
15620122-SWS	8,76 mm		Zink	glanzverchromt
15620163-SWS	8,76 mm		Zink	Edelstahlfinish
15621100-SWS	10,76 mm	•	Zink	roh
15621121-SWS	10,76 mm	•	Zink	Edelstahleffekt
15621122-SWS	10,76 mm	•	Zink	glanzverchromt
15621163-SWS	10,76 mm	•	Zink	Edelstahlfinish

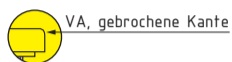
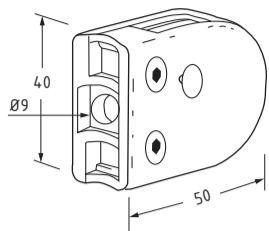
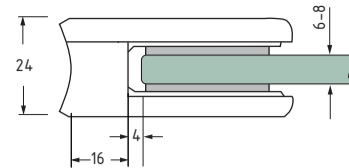
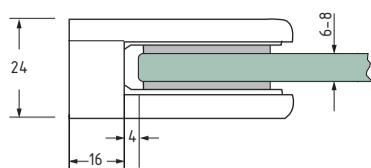
Zubehör: Verbindungsstift 99003200

Klemmbefestigung für Rundrohr

ø 42,4 mm, rechts und links verwendbar
inkl. Gummi-Einlagen, Verbindungsschrauben und Abdeckhauben
Glasart: VSG

Art.-Nr.	Maße	AbP	Material	Oberfläche
15640100-SWS	8,76 mm		Zink	roh
15640163-SWS	8,76 mm		Zink	Edelstahlfinish
15641100-SWS	10,76 mm	•	Zink	roh
15641163-SWS	10,76 mm	•	Zink	Edelstahlfinish

Zubehör: Verbindungsstift 99003200



Klemmbefestigung für Vierkantröhr

rechts und links verwendbar
inkl. Gummi-Einlagen, Verbindungsschrauben und Abdeckhauben
Glasart: ESG-H

Art.-Nr.	AbZ	Material	Oberfläche
10150100-SWS	6 mm	Zink	roh
10150163-SWS	6 mm	Zink	Edelstahlfinish
10150199-SWS	6 mm	Zink	Sonderfarbe
10151100-SWS	8 mm	•	Zink roh
10151163-SWS	8 mm	•	Zink Edelstahlfinish
10151199-SWS	8 mm	•	Zink Sonderfarbe

Klemmbefestigung für Rundrohr

ø 33,7 mm, rechts und links verwendbar
inkl. Gummi-Einlagen, Verbindungsschrauben und Abdeckhauben
Glasart: ESG-H

Art.-Nr.	AbZ	Material	Oberfläche
10175100-SWS	6 mm	Zink	roh
10175163-SWS	6 mm	Zink	Edelstahlfinish
10175199-SWS	6 mm	Zink	Sonderfarbe
10176100-SWS	8 mm	•	Zink roh
10176163-SWS	8 mm	•	Zink Edelstahlfinish
10176199-SWS	8 mm	•	Zink Sonderfarbe

Klemmbefestigung für Rundrohr

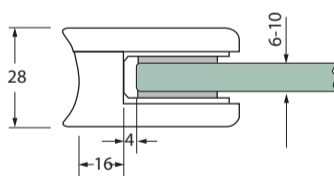
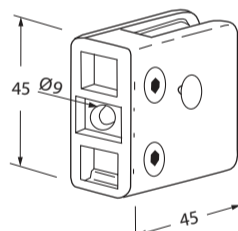
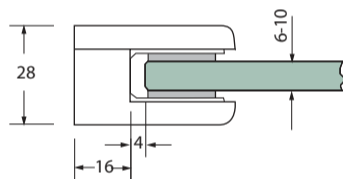
ø 42,4 mm, rechts und links verwendbar
inkl. Gummi-Einlagen, Verbindungsschrauben und Abdeckhauben
Glasart: ESG-H

Art.-Nr.	AbZ	Material	Oberfläche
10180100-SWS	6 mm	Zink	roh
10180199-SWS	6 mm	Zink	Sonderfarbe
10181100-SWS	8 mm	•	Zink roh
10181199-SWS	8 mm	•	Zink Sonderfarbe

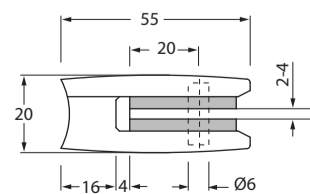
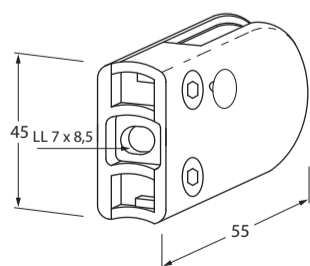
Klemmbefestigung für Vierkantröhr

rechts und links verwendbar
inkl. Gummi-Einlagen, Verbindungsschrauben und Abdeckhauben
Glasart: ESG-H

Art.-Nr.	AbZ	Material	Oberfläche
10050100-SWS	6 mm	Zink	roh
10050121-SWS	6 mm	Zink	Edelstahleffekt
10050122-SWS	6 mm	Zink	glanzverchromt
10050163-SWS	6 mm	Zink	Edelstahlfinish
10050199-SWS	6 mm	Zink	Sonderfarbe
10051100-SWS	8 mm	•	Zink roh
10051121-SWS	8 mm	•	Zink Edelstahleffekt
10051122-SWS	8 mm	•	Zink glanzverchromt
10051163-SWS	8 mm	•	Zink Edelstahlfinish
10051199-SWS	8 mm	•	Zink Sonderfarbe
10052100-SWS	10 mm	•	Zink roh
10052121-SWS	10 mm	•	Zink Edelstahleffekt
10052122-SWS	10 mm	•	Zink glanzverchromt
10052163-SWS	10 mm	•	Zink Edelstahlfinish
10052199-SWS	10 mm	•	Zink Sonderfarbe



FÜR LOCHBLECH



Klemmbefestigung für Rundrohr

ø 42,4 mm, rechts & links verwendbar, inkl. Gummi-Einlagen, Verbindungsschrauben, Abdeckhauben und Messing-Sicherungsstift
Füllung: z. B. Lochblech

Art.-Nr.	ETB	Material	Oberfläche
10325555-SWS	•	Edelstahl (V4A)	geschliffen
10326555-SWS	•	Edelstahl (V4A)	geschliffen

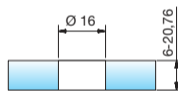
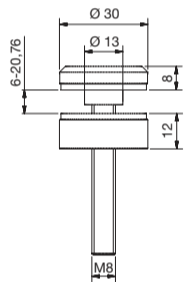


PUNKHALTER FÜR BRÜSTUNGEN

kompakt – stark – mit AbP

Der Punkthalter ist mit seinem Durchmesser von nur 30 mm kleiner als das in der DIN 18008-4 vorgegebene Mindestmaß von 50 mm. Deswegen haben wir ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis erwirkt, mit dem unser Punkthalter ohne weitere Nachweise eingesetzt werden darf. Eine Anwendung im Außenbereich kann nun ohne ZIE (Zustimmung im Einzelfall) realisiert werden. Dazu ist lediglich ein statischer Nachweis des Glases nach DIN 18008-3 zu führen.

Unsere Punkthalter sind von unabhängigen Instituten auf die verschiedenen Beanspruchungen geprüft worden. Die Nachweise werden entsprechend den Normen geführt. Es gelten die Anforderungen an die Versuche gemäß den TRAV bzw. DIN 18008-4. Der Nachweis der Tragfähigkeit unter stoßartigen Einwirkungen der Verglasung und ihrer unmittelbaren Befestigung (Halterung, Verschraubung) ist für den Anwendungsbereich mit dem AbP erbracht.



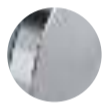
Punkthalter



Ø 30 mm
Material: Edelstahl
Belastungswerte: maxQ = 1,0 kN

Art.-Nr.	Plattendicke	Oberfläche
1341VA-M8	6-20,76 mm	Edelstahl, geschliffen

inklusive: M8 x 60 mm, 8 x 60 mm (Stockschraube)
Zubehör: Z057

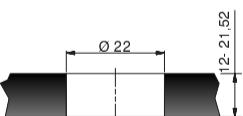
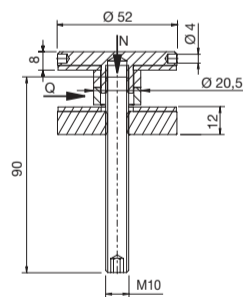


VA

ZUBEHÖR

- inklusive M8 x 60 mm, M10 x 90 mm
- inklusive 8 x 60 mm Stockschraube*
- Zubehör Z057
- Zubehör Z060
- M8 x 45 mm

* Max. Plattendicke ist zu prüfen



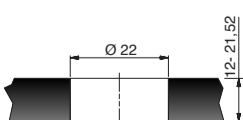
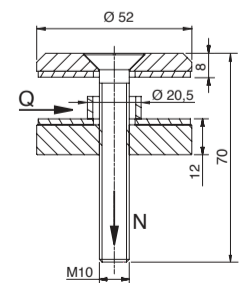
Punkthalter, erhaben flach



Ø 52 mm
Belastungswerte: maxQ = 4,0 kN, maxN = 6,0 kN

Art.-Nr.	Plattendicke	Material
7072VA	12-21,52 mm	Edelstahl
7072VA4	12-21,52 mm	Edelstahl

inklusive: M10 x 90 mm
Zubehör: Z060



Punkthalter, erhaben flach



Ø 52 mm
Belastungswerte: maxQ = 4,0 kN, maxN = 6,0 kN

Art.-Nr.	Plattendicke	Material
7078VA	12-21,52 mm	Edelstahl

inklusive: M8 x 45 mm

DIN 18008

WAS ÄNDERT SICH DURCH DIE EINFÜHRUNG DER DIN 18008?

Expertenmeinung von Dr.-Ing. Barbara Siebert

Nach der Einführung der neuen Norm ist die Verunsicherung in der Glasbranche groß. Die Expertin geht konkret auf die Veränderungen in der Praxis ein.



Dr.-Ing. Barbara Siebert
Expertin für Baurecht und Fragen zum
konstruktiven Glasbau.
Ingenieurbüro Dr. Siebert, München



Nach DIN 18008-2 – das
Schwert-Vordach 1715VA



Nach DIN 18008-3 – eine
Fassade mit Punkthaltern



Nach DIN 18008-3 – die
Überkopfverglasung mit Punkt-
haltern



Nach DIN 18008-4 – punkt-
gehaltene Brüstungen

Die Glasnorm DIN 18008 ist mittlerweile in Deutschland bauaufsichtlich eingeführt. Die „alten“ technischen Regeln TRLV, TRAV und TRPV sind nicht mehr gültig. Die Norm gliedert sich in 7 Teile. Teil 1: Begriffe und allgemeine Grundlagen, Teil 2: Linienförmig gelagerte Verglasungen, Teil 3: Punktförmig gelagerte Verglasungen, Teil 4: Zusatzanforderungen an absturzsichernde Verglasungen, Teil 5: Zusatzanforderungen an begehbare Verglasungen, Teil 6: Zusatzanforderungen an zu Instandhaltungsmaßnahmen betretbare Verglasungen (noch nicht eingeführt) und Teil 7: Sonderkonstruktionen (noch nicht fertiggestellt).

Die angebotenen Schulungen zur DIN 18008 sind regelmäßig ausgebucht. Hier merkt man die große Verunsicherung in der „Glasbranche“. Dabei ändert sich in der Praxis nur relativ wenig. Bereits zu Zeiten der technischen Regeln war für alle Verglasungen, auf die eine Last, wie z. B. Schnee-, Wind-, Holm- oder Klimast wirkt, ein statischer Nachweis erforderlich. Diese grundlegende baurechtliche Anforderung wird es natürlich auch gemäß der DIN 18008 geben. Aussagen, die man derzeit leider vermehrt liest, dass nur wegen der Einführung der DIN 18008 eine statische Berechnung erforderlich ist, sind falsch. D.h. wer bislang keine statische Berechnung erstellt hat und sich stattdessen auf „Erfahrungswerte“ verlassen hat, hat es schon bislang „falsch gemacht“. Eine Statik muss auch in Zukunft von einer entsprechend ausgebildeten fachkundigen Person eigenverantwortlich erstellt werden.

Was ändert sich
tatsächlich?

- Das Bemessungskonzept: Die Bemessung folgt – endlich – so wie bei anderen Baustoffen und passend zur Lastnorm - dem Konzept der Teilsicherheitsfaktoren, was sich in neuen Nachweisgleichungen für den Bemessungswert des Widerstandes widerspiegelt.
- Die Anzahl der zu untersuchenden Lastfälle wird - insbesondere bei Isolierglasscheiben mit Floatglas - deutlich größer. Eine Handrechnung war aber bereits nach den technischen Regeln unrealistisch.
- Die 4-m-Regel entfällt. Diese wurde in der Vergangenheit häufig falsch interpretiert. Die 4-m-Regel hat nicht automatisch davon befreit, die Nachweise zu führen.
- Glasdicken: Aufgrund der materialgerechteren Nachweisgleichungen wird Floatglas für einige Anwendungen tendenziell dicker ausgeführt werden müssen, vorgespanntes Glas immer dünner. Dies hat Einfluss auf kleinformatige Fenster mit dem Standard-Aufbau von 3 x 4mm Float. Hier wird es - aufgrund der hohen Klimastlasten im Scheibeninneren - in Zukunft noch etwas schwieriger sein als bisher, die rechnerischen Nachweise erfüllen zu können.
- Erweiterung begehbare Verglasungen (DIN 18008-5) und zu Reinigungszwecken betretbare Verglasungen (DIN 18008-6, derzeit noch nicht bauaufsichtlich eingeführt).
- Bei den punktgehaltenen Verglasungen (DIN 18008-3) und absturzsichernden Verglasungen (DIN 18008-4) gibt es Erweiterungen, wie beispielsweise Hilfestellungen für die Berechnungen, sowie ein vereinfachtes Verfahren (Teil 3) und eine Erweiterung der Kategorien sowie Berücksichtigung des Kantenschutzes (Teil 4).

Die Möglichkeiten, die Nachweise über eine AbZ, ein AbP und eine Typenstatik zu führen, bestehen nach wie vor. Bereits bestehende Zulassungen und Prüfzeugnisse haben nach wie vor Gültigkeit, müssen je-

doch bei der Verlängerung an die neue DIN 18008 angepasst werden. Hier kann es selbstverständlich zu Änderungen kommen: Einige AbPs in der Branche werden wohl auch nicht mehr verlängert werden können.

Die Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen von Pauli + Sohn, z.B. für Punkthalter und Vordächer, wurden bereits auf Basis der DIN 18008 erstellt, ebenso wie die typengeprüfte statische Berechnung der Vordächer. Somit haben diese Zulassungen nicht nur aktuell Gültigkeit, sondern sind auch für die Zukunft ausgelegt, sodass hier langfristig keine Änderungen zu erwarten sind. Ebenso sieht es mit den Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen aus. Diese sind konform mit der DIN 18008.

Neue statische Berechnungen, wie für die neue Ganzglasbrüstung, wurden natürlich gemäß DIN 18008 erstellt, viele bestehende statische Berechnungen wurden bereits angepasst.

Somit ändert sich für den Anwender bei Verwendung der Produkte von Pauli + Sohn gar nichts. Man kann aber gespannt sein, was die nahe Zukunft auf Basis der DIN 18008 an Neuem bringen wird.

Abschließend lässt sich festhalten, dass die DIN 18008 nur wenige Änderungen mit sich bringt, dafür aber viele Erweiterungen und Ergänzungen. Man kann hoffen, dass durch die Norm einige in der Branche „aufwachen“ und wahrnehmen, dass Glas nicht nur ein Baustoff für Fensterverglasungen ist, sondern im Konstruktiven Glasbau sehr anspruchsvolle Konstruktionen ermöglicht. Diese Konstruktionen müssen entsprechend der aktuellen Normenwerke geplant und nachgewiesen werden.

Produkte, für die bereits die Nachweise, z.B. in Form einer Zulassung, eines Prüfzeugnisses oder einer Typenstatik vorliegen, werden aus meiner Sicht zu Recht an Bedeutung gewinnen, da die neue DIN 18008 zumindest eine Sensibilisierung hinsichtlich der zu führenden Nachweise bewirkt hat.



Nach DIN 18008-3 – die punktgehaltene Fassade
eines Fahrstuhl-Eingangsbereichs in Stockholm



DER MEISTERHAFTE



Vordach-Set beinhaltet je Achse

Technische Infos



1x 1910VA



1x 1940VA



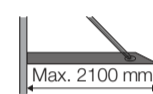
1x 1920VA



1x 1927VA



1x 1926VA



Max. 2100 mm



18 mm



70 mm

Vordach-Sets (ohne Glas)



Material für VSG/TVG

1945VA-12	–	–	–	A2	13,52 mm
1945VA-16	1944VA-16	1913VA-16	1948VA-16	A2	17,52 mm
1945VA-20	1944VA-20	1913VA-20	1948VA-20	A2	21,52 mm
1945VA-24	1944VA-24	1913VA-24	1948VA-24	A2	25,52 mm
1945VA4-12	–	–	–	A4	13,52 mm
1945VA4-16	1944VA4-16	1913VA4-16	1948VA4-16	A4	17,52 mm
1945VA4-20	1944VA4-20	1913VA4-20	1948VA4-20	A4	21,52 mm
1945VA4-24	1944VA4-24	1913VA4-24	1948VA4-24	A4	25,52 mm

maximale Glasabmessung nach AbZ

2100 x 2350 mm	2100 x 3300 mm	2100 x 4650 mm	2100 x 3300 mm
----------------	----------------	----------------	----------------



Vordach-Set beinhaltet je Achse

Technische Infos



1x 1902VA



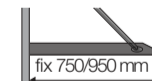
1x 1905VA



1x 1904VA



1x 1903VA



fix 750/950 mm



18 mm



50 mm

Vordach-Sets (ohne Glas)



Art.- Nr.	Material	Breite mm	Ausladung mm	für VSG/TVG mm	Dachneigung DN
1890VA-12-750	A2	max. 1700	750	13,52	5°
1890VA-12-950	A2	max. 1700	950	13,52	5°
1890VA4-12-950	A4	max. 1700	950	13,52	5°
1890VA-16-950	A2	max. 2000	950	17,52	5°

DER MINIMALIST



DER KLASSIKER

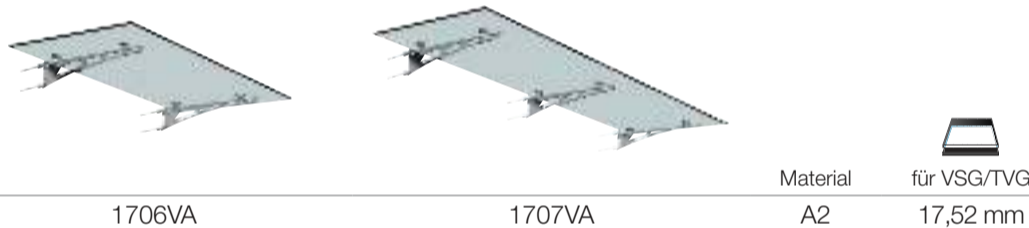


Vordach-Set beinhaltet je Achse

Technische Infos



Vordach-Sets (ohne Glas)



GRUNDWISSEN – AbZ

Die Zulassung umfasst 6 unterschiedliche Dachformen für 4 Setvarianten sowie Punkthalter, Zugstangen und Wandhalter – nachgewiesen für stufenlos veränderliche Seitenverhältnisse, das heißt fast grenzenlose Möglichkeiten für Überkopfverglasungen.

Nutzen Sie das Baukastenprinzip:

- erhabene, flächenbündige, eckige, runde, große oder kleine Beschläge für Außen-, Innenecken oder Rechteckverglasung
- 2,3 oder mehr Zugstangen für verschiedene Glasarten bis 2100 mm Ausladung

Für Ihr nächstes Projekt heißt das:

Sie teilen uns die Rahmenbedingungen mit – wir liefern den Rest:

- unverbindliche Berechnung der Verkehrslasten sowie Glasdickendimensionierung,
- Anfertigung der individuellen Glas- und Vordachzeichnungen
- Fertigung und Auslieferung der Produkte.

Bei Glasbruch muss ein Vordach min. 24h in Position bleiben – Beachten Sie die Grenzabmessungen gem. AbZ. Für die Resttragfähigkeitsversuche wurden unzählige Glasscheiben zerstört.

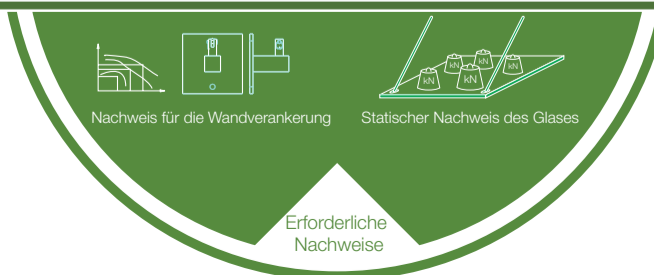


Die Beschläge müssen ausreichend tragfähig sein. In der AbZ sind die Tragfähigkeiten angegeben. Bei Einhaltung der Größen aus den Bemessungsdiagrammen ist der Nachweis schon erbracht.



AbZ UND NACHWEISE

Die Wandanschlüsse sind häufig die Schwachstelle. Mit entsprechend nachgewiesenen und geprüften Dübel- und Verschraubungsprodukte sind die Wandhalterungen zu befestigen. Es gibt unterschiedliche Möglichkeiten - auch für Wärmedämmverbundsysteme.



Je nach Einbauort und Gebäudegeometrie sind unterschiedliche Verkehrslasten (Schnee- und/oder Windlasten) anzusetzen - und dafür entsprechende Glasdicken zu wählen. Mit unserer typengeprüften Statik, den statischen Berechnungen und über 70 Bemessungsdiagrammen ist eine wirtschaftliche Glasdicke in wenigen Minuten ermittelt.



Wir unterstützen Sie!
+49 (0) 2291-7905-0



Glaskonstruktionen am Flughafen im spanischen Vigo, im Eingangsportal im Casino von Saragossa und das Umluftsystem im Einkaufszentrum von Marineda City sind mit zertifizierten Haltesystemen von SWS befestigt.

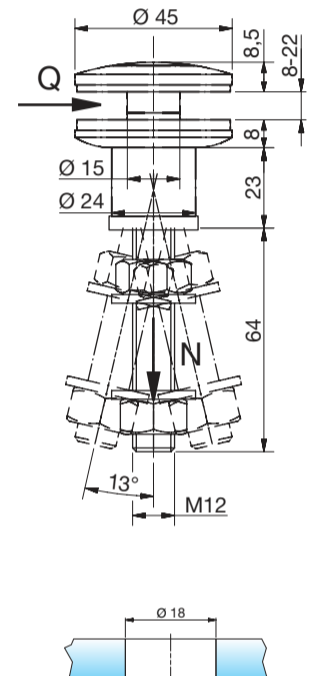
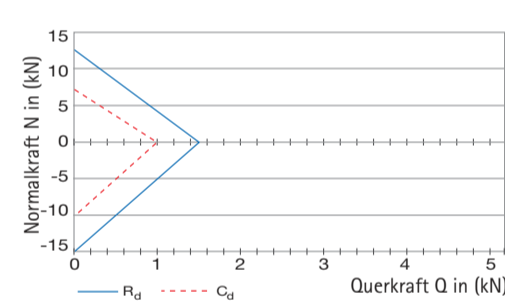


Punkthalter
beweglich und erhaben, Ø 45 mm, M12

Material: A4

Art.-Nr.
751245VAM12 8 - 22 mm

max. aufnehmbare Lasten (Cd)			
Q	1,0 kN	0,5 kN	0,0 kN
N	0,0 kN	3,75 kN	7,5 kN

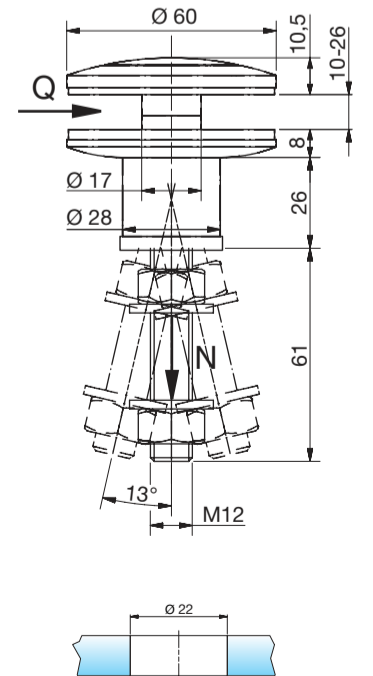
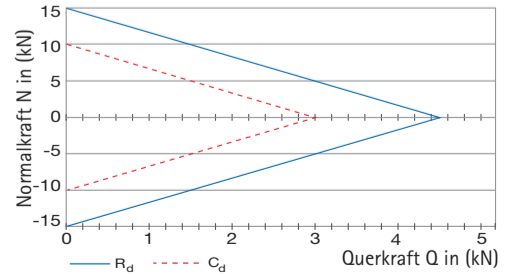


Punkthalter
beweglich und erhaben, Ø 60 mm, M12

Material: A4

Art.-Nr.
751260VAM12 10 - 26 mm

max. aufnehmbare Lasten (Cd)			
Q	3,0 kN	1,5 kN	0,0 kN
N	0,0 kN	5,0 kN	10,0 kN



* gilt nur für Punkthalter Ø > 50mm

FASSADEN AUS GLAS

Experten unterstützen Sie bei der Realisierung Ihrer Projekte

SWS bietet nicht nur eine Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für Punkthalter. Ein ganzes Expertenteam hilft Ihnen dabei, die Vorgaben der Zulassung und die baulichen Gegebenheiten Ihres Projektes in Einklang zu bringen. Wir unterstützen Sie bei der Auswahl des richtigen Punkthalters, der Glasdimensionierung und allen weiteren statischen Fragen. Zugelassen sind flächenbündige und erhabene Punkthalter in gelenkiger und starrer Ausführung, sowie mit unterschiedlichen Durchmessern.



Die Hochschule für Film und Fernsehen in München



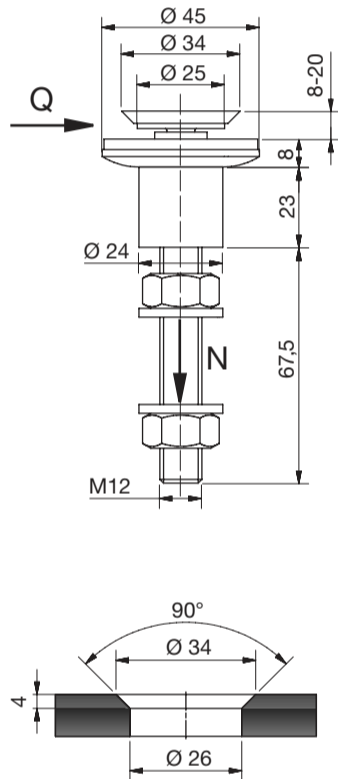
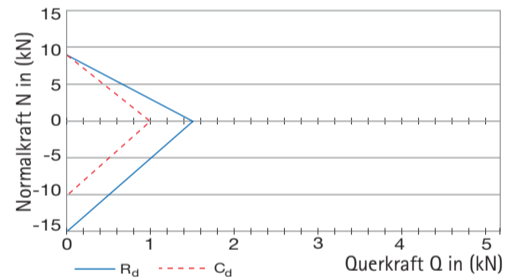
Punkthalter
starr und flächenbündig, Ø 45 mm, M12

Material: A4

Art.-Nr.
750345VAM12 8 - 20 mm

max. aufnehmbare Lasten (Cd)

Q	1,0 kN	0,5 kN	0,0 kN
N	0,0 kN	4,25 kN	8,5 kN



Montage von vorne und hinten möglich



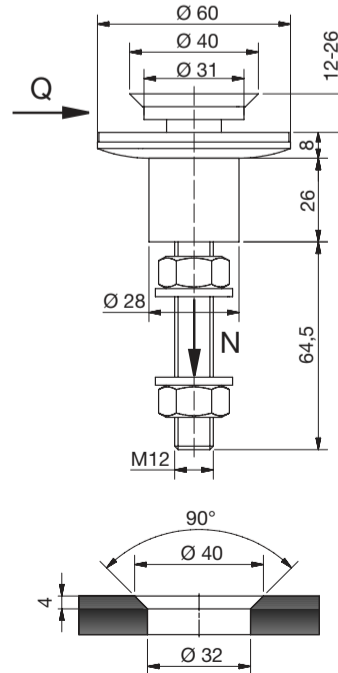
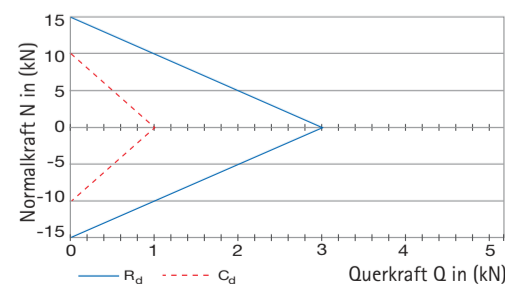
Punkthalter
starr und flächenbündig, Ø 60 mm, M12

Material: A4

Art.-Nr.
750360VAM12 12 - 26 mm

max. aufnehmbare Lasten (Cd)

Q	1,0 kN	0,5 kN	0,0 kN
N	0,0 kN	5,0 kN	10,0 kN



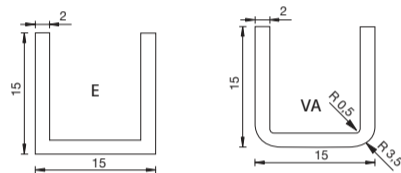
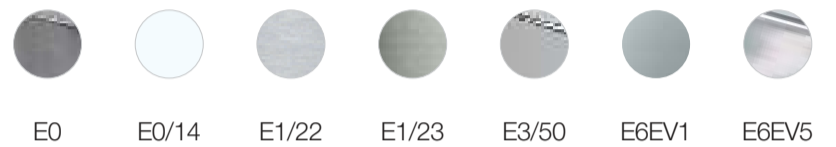
Montage von vorne und hinten möglich

Ø 45 M12 Ø 60 M12 Ø 60 M16 Ø 80 M16



PROFILE

Viele Anwendungen aus Glas lassen sich mit Profilen realisieren. Bei SWS finden Sie für viele Einbausituationen das geeignete Profil. Für die Verbauung von Glas liefert SWS Glassysteme aus Aluminium und Edelstahl mit verschiedenen Oberflächen und Abmessungen in bewährter Qualität. Eine Auswahl sehen Sie hier, die ganze Vielfalt finden Sie in unserer Innenausbauwelt.

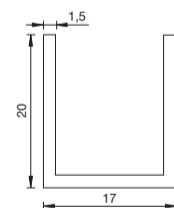


U-Profil

Material: Aluminium/Edelstahl
Größe: 15 x 15 x 5000 x 2 mm
Plattendicke: ≤ 11 mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Material
5015E0-5M	roh	Aluminium
5015E0/14-5M	weiß	Aluminium
5015E1/22-5M	Edelstahl-Optik	Aluminium
5015E1/23-5M	Alinox	Aluminium
5015E3/50-5M	verchromt	Aluminium
5015E6EV1-5M	naturfarbig	Aluminium
5015E6EV5-5M	Glanzeloxal	Aluminium
5015VA1-5M*	poliert	Edelstahl
5015VA2-5M*	geschliffen	Edelstahl

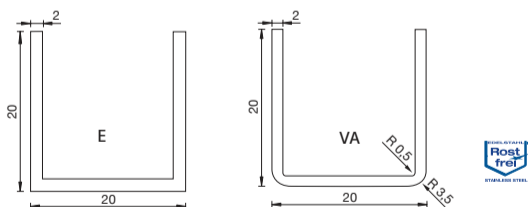
*Auch in 2500 mm Länge erhältlich



U-Profil

Material: Aluminium
Größe: 20 x 17 x 5000 x 1,5 mm
Plattendicke: ≤ 14 mm

Art.-Nr.	Oberfläche
5017E0-5M	roh
5017E0/14-5M	weiß
5017E1/22-5M	Edelstahl-Optik
5017E1/23-5M	Alinox
5017E3/50-5M	verchromt
5017E6EV1-5M	naturfarbig

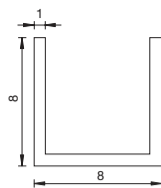
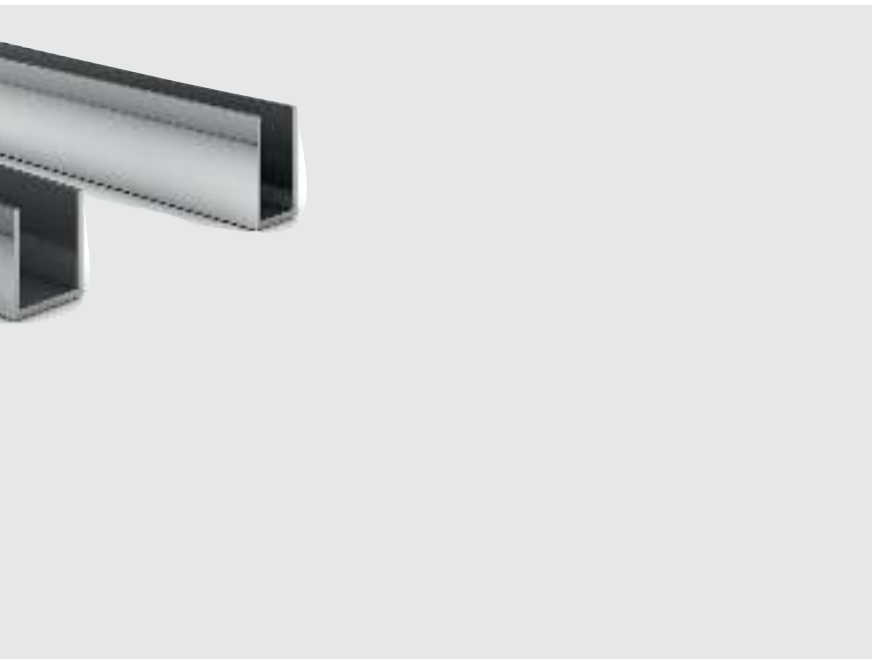


U-Profil

Material: Aluminium/Edelstahl
Größe: 20 x 20 x 5000 x 2 mm
Plattendicke: ≤ 16 mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Material
5020E0/14-5M	weiß	Aluminium
5020E1/22-5M	Edelstahl-Optik	Aluminium
5020E1/23-5M	Alinox	Aluminium
5020E3/50-5M	verchromt	Aluminium
5020E6EV1-5M	naturfarbig	Aluminium
5020VA1-5M*	poliert	Edelstahl
5020VA2-5M*	geschliffen	Edelstahl

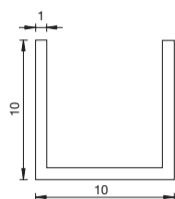
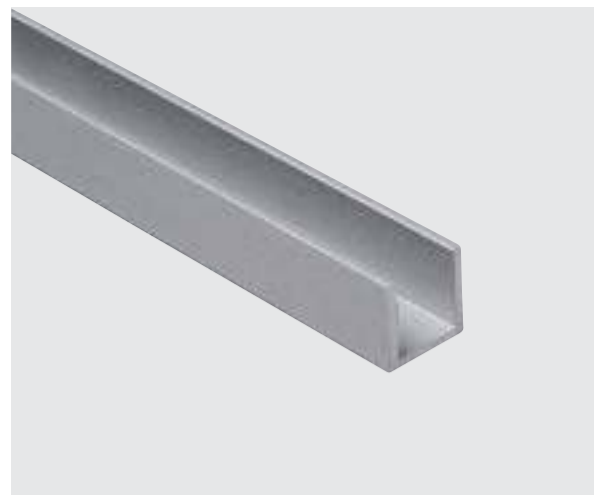
*Auch in 2500 mm Länge erhältlich



U-Profil

Material: Aluminium
 Größe: 8 x 8 x 5000 x 1 mm
 Plattendicke: ≤ 6 mm – WICHTIG: Plustoleranz nicht möglich

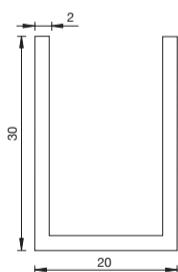
Art.-Nr.	Oberfläche
5000E6EV1-5M	naturfarbig



U-Profil

Material: Aluminium
 Größe: 10 x 10 x 5000 x 1 mm
 Plattendicke: ≤ 8 mm – WICHTIG: Plustoleranz nicht möglich

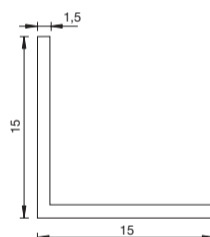
Art.-Nr.	Oberfläche
5010E1/23-5M	Alinox
5010E6EV1-5M	naturfarbig



U-Profil

Material: Aluminium
 Größe: 30 x 20 x 5000 x 2 mm
 Plattendicke: ≤ 16 mm

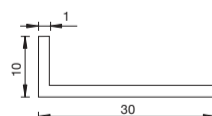
Art.-Nr.	Oberfläche
5030E0/14-5M	weiß
5030E1/22-5M	Edelstahl-Optik
5030E1/23-5M	Alinox
5030E3/50-5M	verchromt
5030E6EV1-5M	naturfarbig



Winkelprofil

Material: Aluminium
 Größe: 15 x 15 x 5000 x 1,5 mm

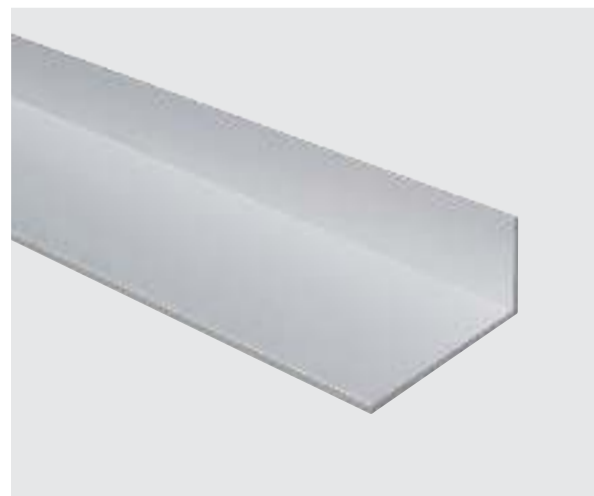
Art.-Nr.	Oberfläche
5115E1/22-5M	Edelstahl-Optik
5115E1/23-5M	Alinox
5115E6EV1-5M	naturfarbig

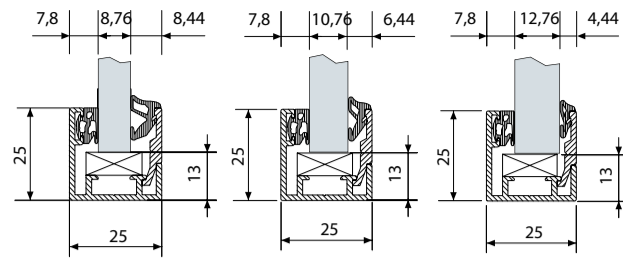


Winkelprofil

Material: Aluminium
 Größe: 30 x 10 x 5000 x 1 mm

Art.-Nr.	Oberfläche
5130E1/23-5M	Alinox



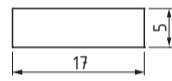


Verglasungsprofil

Material: Aluminium
 Größe: 25 x 25 x 6000 mm
 Oberfläche: naturfarbig

Art.-Nr.	Glasstärke
75030238	8/8,76
75031238	10/10,76
75032238	12/12,76

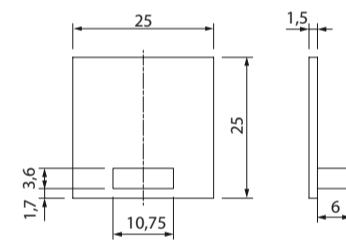
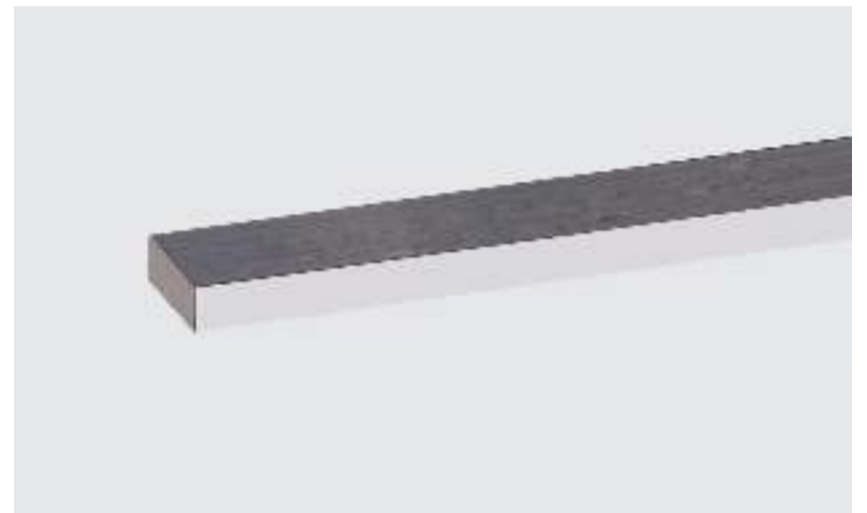
Blende und Dichtungen im Set enthalten



Einlage zur Verklotung

Material: Kunststoff
 Profillänge: 2800 mm

Art.-Nr.	Oberfläche
75036600	roh



Abschlusskappe

Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Oberfläche
75037631	schwarz



SWS ONLINE

Auf unserer Homepage finden Sie eine Vielzahl weiterer Produkte für den Innenausbau.

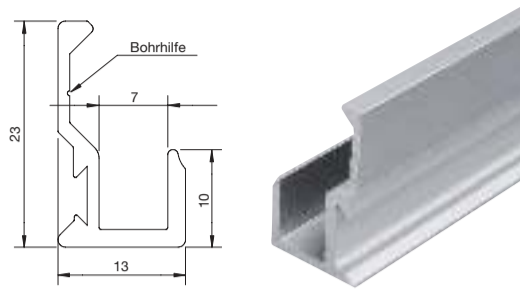
Lernen Sie auf www.sws-glassysteme.de unsere Produktwelt kennen und informieren sich umfassend über passgenaue, effiziente sowie wirtschaftliche Lösungen für Ihr Bauvorhaben.



Endstück zur Steckmontage

rechte (-R) oder linke (-L) Ausführung,
passend zu 2978
Material: Kunststoff

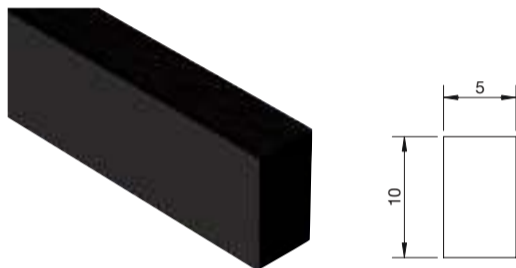
Art.-Nr.	Oberfläche
2979KU6-R	mattverchromt
2979KU6-L	mattverchromt



Spiegelprofil

Glasdicke < 7mm, Plustoleranz nicht möglich
Material: Aluminium

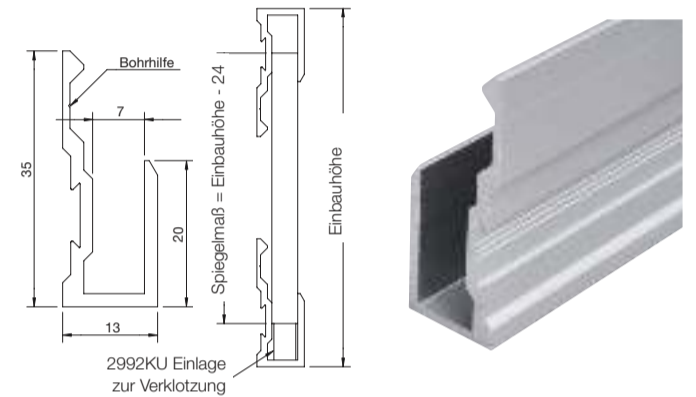
Art.-Nr.	Glasdicke	Oberfläche
2978E6EV1	< 7 mm	naturfarbig



Einlage zur Verklotzung

passend zu 2990
Material: Kunststoff

Art.-Nr.
2992KU



Endstück zur Steckmontage

rechte (-R) oder linke (-L) Ausführung,
passend zu 2990
Material: Kunststoff

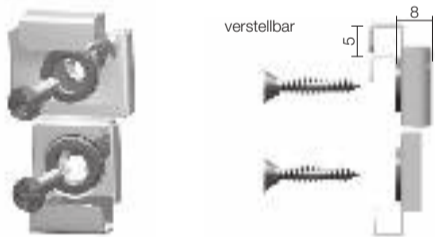
Art.-Nr.	Oberfläche
2991KU6-R	mattverchromt
2991KU1-R	weiß
2991KU6-L	mattverchromt
2991KU1-L	weiß



Spiegelprofil

Glasdicke < 7mm, Plustoleranz nicht möglich
Material: Aluminium

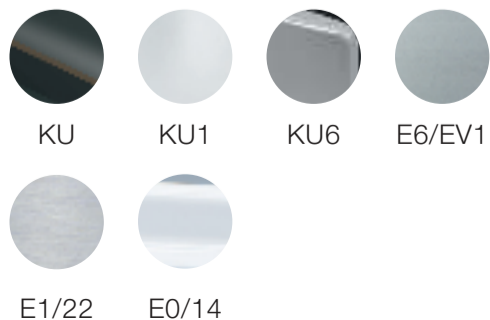
Art.-Nr.	Glasdicke	Oberfläche
2990E6EV1	< 7 mm	naturfarbig
2990E1E22	< 7 mm	Edelstahloptik
2990E014	< 7 mm	weiß



Spiegelklammer

verstellbar 5 mm (max. 6 kg)
Material: Stahl

Art.-Nr.	Glasdicke	Oberfläche
2994ST3	≤ 5,5 mm	poliert verchromt

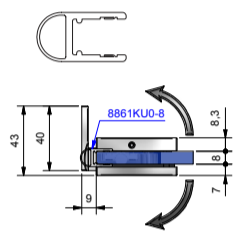


Anwendung Spiegelprofil

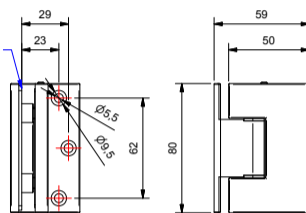
FLORA

Pendeltürband für Ganzglasduschen

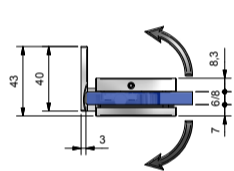
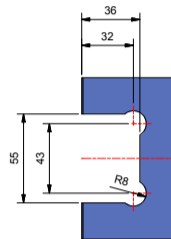
- Material: Messing
- Oberfläche: glanzverchromt
- Nulllage einstellbar
- Tragfähigkeit (2 Bänder): 30 kg
- entsprechen einem Glastürflügel von 750 x 2000 mm bei einer Glasdicke von 8 mm
- Verschraubung Glas mit Abdeckkappe



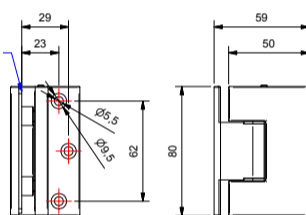
Glasbezugs-kante
(Innenseite Glas bei
8mm Glas)



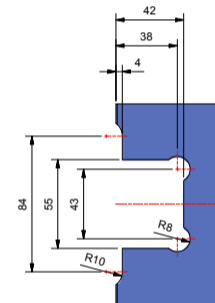
Glasbearbeitung mit Dichtprofil
8861KU0-8 für 8 mm Glas



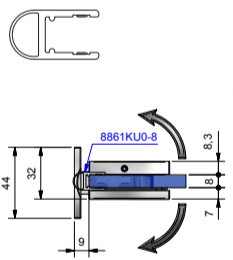
Glasbezugs-kante
(Innenseite Glas bei
8mm Glas)



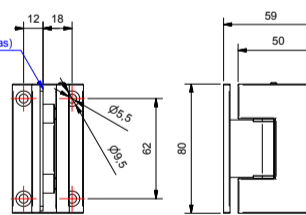
Glasbearbeitung ohne Dichtprofil
für 8 mm Glas



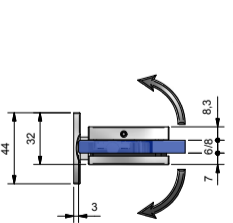
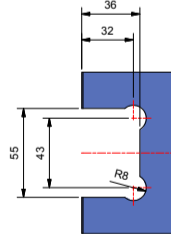
Artikel-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8920MS7	glanzverchromt	6/8 mm	Duschpendeltürband FLORA Glas-Wand 90°, beidseitig 90° öffnend	Nulllage einstellbar, Verschraubung Glas mit Abdeckkappe, einseitige Wandbefestigung für 3 Schrauben, Tragkraft/Par: 30kg,



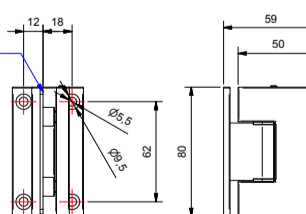
Glasbezugs-kante
(Innenseite Glas be.
8mm Glas)



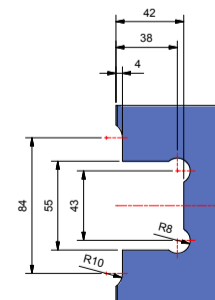
Glasbearbeitung mit Dichtprofil
8861KU0-8 für 8 mm Glas



Glasbezugs-kante
(Innenseite Glas bei
8mm Glas)

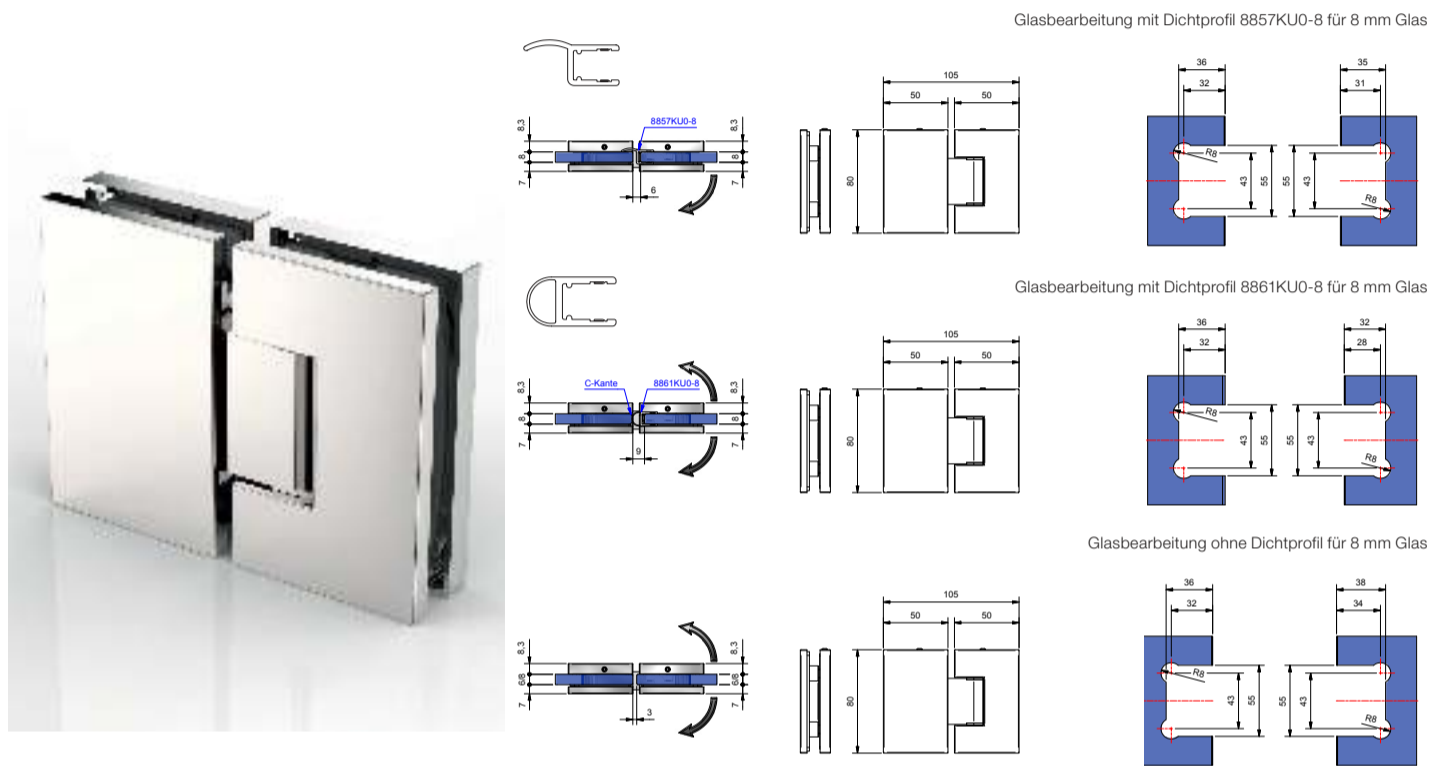


Glasbearbeitung ohne Dichtprofil
für 8 mm Glas

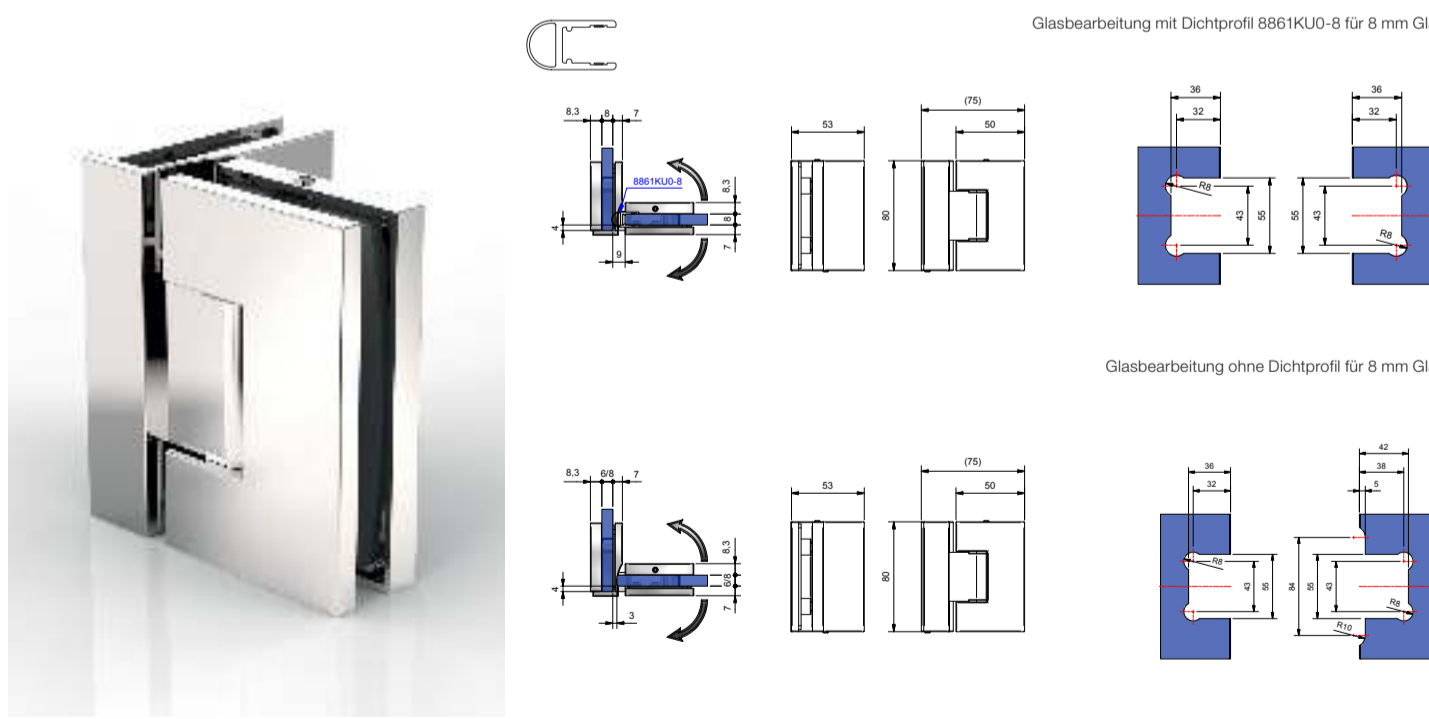


Artikel-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8921MS7	glanzverchromt	6/8 mm	Duschpendeltürband FLORA Glas-Wand 90°, beidseitig 90° öffnend	Nulllage einstellbar, Verschraubung Glas mit Abdeckkappe, beidseitige Wandbefestigung für 4 Schrauben, Tragkraft/Par: 30kg





Artikel-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8922MS7	glanzverchromt	6/8 mm	Duschpendeltürband FLORA Glas-Glas 180°, beidseitig 90° öffnend	Nulllage einstellbar, Tragkraft/Paar: 30kg, Ver- schraubung Glas mit Abdeckkappe

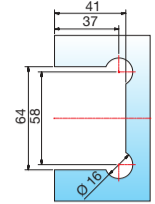
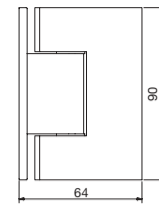
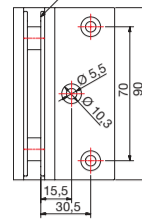
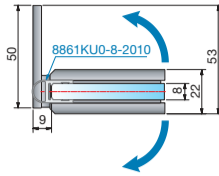


Artikel-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8923MS7	glanzverchromt	6/8 mm	Duschpendeltürband FLORA Glas-Glas 90°, beidseitig 90° öffnend	Nulllage einstellbar, Tragkraft/Paar: 30kg, Ver- schraubung Glas mit Abdeckkappe



Glasbezugs-kante (Innenseite Glas bei 8mm Glas)

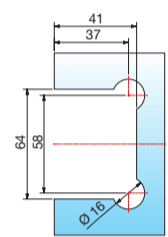
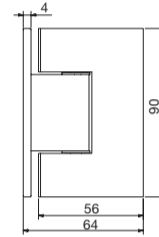
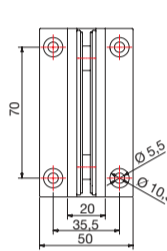
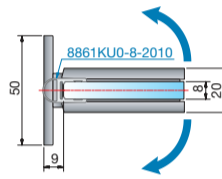
Glasbearbeitung für 8 mm Glas



Artikel-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8450MS7	glanzverchromt	8/10/12 mm	Duschpendeltürband FLORA Glas-Wand 90°, beidseitig 90° öffnend	schließt ab 25° automatisch, Tragkraft/Paar: 50kg



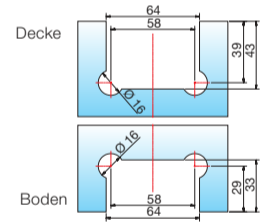
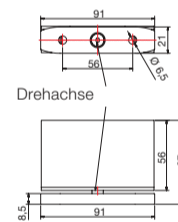
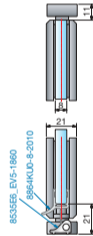
Glasbearbeitung für 8 mm Glas



Artikel-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8452MS7	glanzverchromt	8/10/12 mm	Duschpendeltürband FLORA Glas-Wand 90°, beidseitig 90° öffnend	schließt ab 25° automatisch, Tragkraft/Paar: 50kg



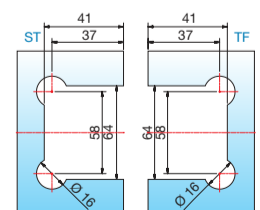
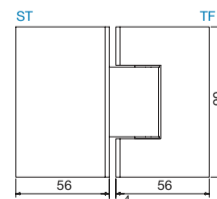
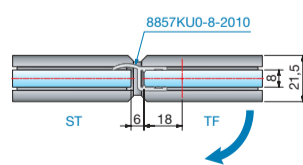
Glasbearbeitung für 8 mm Glas



Artikel-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8454MS7	glanzverchromt	8/10/12 mm	Duschpendeltürband FLORA Glas-Boden/Glas-Decke 360°, beidseitig öffnend	schließt ab 25° automatisch, Tragkraft/Paar: 50kg



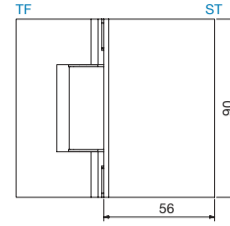
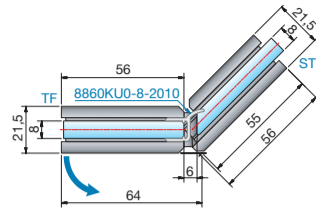
Glasbearbeitung für 8 mm Glas



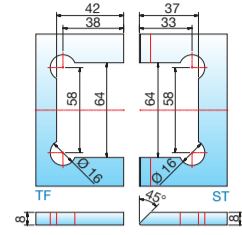
Bei der Verwendung von Dichtprofil 8857KU0 ist das Band nur einseitig nach außen öffnend.

Artikel-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8456MS7	glanzverchromt	8/10/12 mm	Duschpendeltürband FLORA Glas-Glas 180°, beidseitig 90° öffnend	schließt ab 25° automatisch, Tragkraft/Paar: 50kg

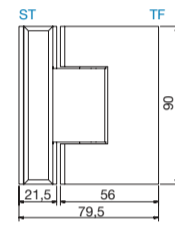
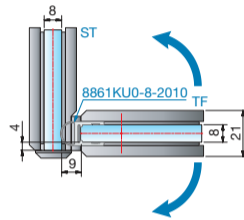




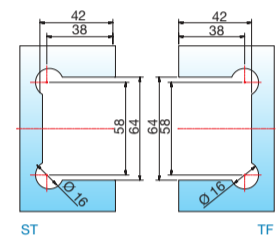
Glasbearbeitung für 8 mm Glas



Artikel-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8458MS7	glanzverchromt	8/10/12 mm	Duschpendeltürband FLORA Glas-Glas 135°, beidseitig 90° öffnend	schließt ab 25° automatisch, Tragkraft/Paar: 50kg



Glasbearbeitung für 8 mm Glas



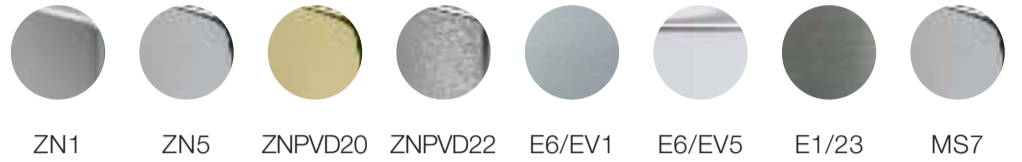
Artikel-Nr.	Oberfläche	Glasdicke	Artikelbezeichnung	Merkmale
8460MS7	glanzverchromt	8/10/12 mm	Duschpendeltürband FLORA Glas-Glas 90°, beidseitig 90° öffnend	schließt ab 25° automatisch, Tragkraft/Paar: 50kg



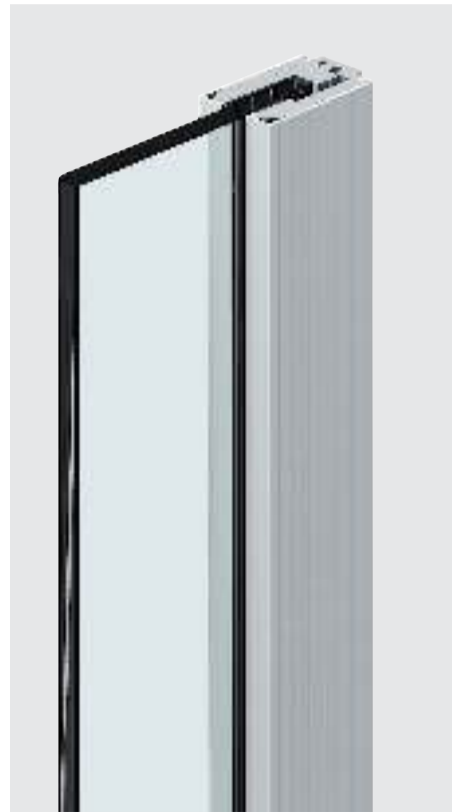


DAS KLEMMPROFIL

Es eignet sich für die horizontale und vertikale Verglasung. So lassen sich Abtrennungen an Decke, Wand und Boden realisieren.



ZN1 ZN5 ZNPVD20 ZNPVD22 E6/EV1 E6/EV5 E1/23 MS7



Klemmprofil

Material: Aluminium
Länge: 2010 mm (5 Klemmbacken) | 2500 mm (6 Klemmbacken)
Plattendicke = 8 mm

Art.-Nr.	Länge	Oberfläche
8884E6EV5-2010-8	2010 mm	Glanzeloxal
8884E6EV5-2500-8	2500 mm	Glanzeloxal

Endkappen im Set enthalten.

Klemmprofil

Material: Aluminium
Länge: 2010 mm (5 Klemmbacken) | 2500 mm (6 Klemmbacken)
Plattendicke = 6 / 8 / 10 mm

Art.-Nr.	Länge	Oberfläche
8884E1/23-2010	2010 mm	Alinox
8884E1/23-2500	2500 mm	Alinox
8884E6EV1-2010	2010 mm	naturfarbig
8884E6EV1-2500	2500 mm	naturfarbig
8884E6EV5-2010	2010 mm	Glanzeloxal
8884E6EV5-2500	2500 mm	Glanzeloxal



Endkappen geschlossen

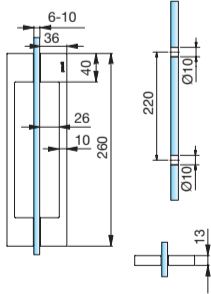
Material: Kunststoff
Plattendicke = 6 / 8 / 10 mm

Art.-Nr.	▲	Oberfläche
8884-8KU6-6	6 mm	mattverchromt
8884-8KU6-8	8 mm	mattverchromt
8884-8KU6-10	10 mm	mattverchromt
8884-8KU22-6	6 mm	Edelstahloptik
8884-8KU22-8	8 mm	Edelstahloptik
8884-8KU22-10	10 mm	Edelstahloptik

Endkappen ausgeklinkt

Material: Kunststoff
Plattendicke = 6 / 8 / 10 mm

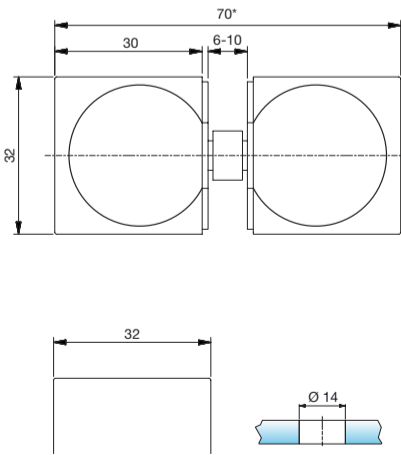
Art.-Nr.	▲	Oberfläche
8884-9KU6-6	6 mm	mattverchromt
8884-9KU6-8	8 mm	mattverchromt
8884-9KU6-10	10 mm	mattverchromt
8884-9KU22-6	6 mm	Edelstahloptik
8884-9KU22-8	8 mm	Edelstahloptik
8884-9KU22-10	10 mm	Edelstahloptik



Glastürgriff beidseitig

Material: Zink
Plattendicke = 6 - 10 mm

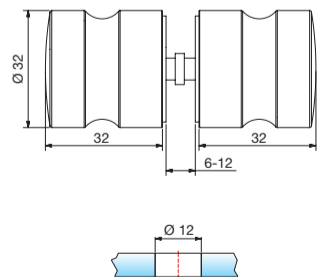
Art.-Nr.	▲	Oberfläche
8277ZN1	6-10 mm	mattverchromt
8277ZN5	6-10 mm	glanzverchromt
8277ZN22	6-10 mm	Edelstahloptik



Glastürgriff beidseitig

Material: Messing
Plattendicke = 6 - 10 mm

Art.-Nr.	▲	Oberfläche
837MS7	6-10 mm	glanzverchromt



Glastürgriff beidseitig

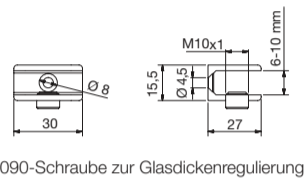
Material: Messing
Plattendicke = 6 - 12 mm

Art.-Nr.	▲	Oberfläche
8288MS7	6-12 mm	glanzverchromt

GLASPLATTENTRÄGER

Funktionalität ganz transparent

Die SWS-Glasplattenträger glänzen mit transparenter Leichtigkeit. Hochwertige Materialien und edle Oberflächen bieten viele Gestaltungsoptionen.



Z090-Schraube zur Glasdickenregulierung

Glasplattenträger

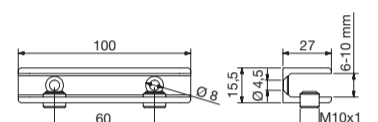
1 Befestigungsbohrung $\varnothing 4,5$ mm für Senkkopfschrauben
Material: Zink

Art.-Nr.	6-10 mm	Oberfläche
2880RAL	6-10 mm	RAL Farben
2880ZN0	6-10 mm	roh
2880ZN1	6-10 mm	mattverchromt
2880ZN5	6-10 mm	glanzverchromt
2880ZN7	6-10 mm	glanzvergoldet
2880ZN22	6-10 mm	Edelstahloptik

Trägfähigkeit				
max. a	e1	e2	e3	
300 mm	100 mm	200 mm	300 mm	6 mm
	7,5 kg	3,75 kg	2,5 kg	

a = Abstand, e = Ausladung

inklusive: Z090



Z090-Schraube zur Glasdickenregulierung

Glasplattenträger

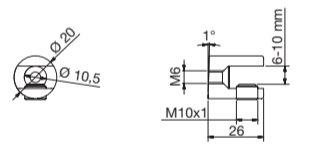
2 Befestigungsbohrungen $\varnothing 4,5$ mm für Senkkopfschrauben
Material: Zink

Art.-Nr.	6-10 mm	Oberfläche
2881RAL	6-10 mm	RAL Farben
2881ZN0	6-10 mm	roh
2881ZN1	6-10 mm	mattverchromt
2881ZN5	6-10 mm	glanzverchromt
2881ZN22	6-10 mm	Edelstahloptik

Trägfähigkeit				
max. a	e1	e2	e3	
500 mm	100 mm	200 mm	300 mm	6 mm
	30,0 kg	15,0 kg	10,0 kg	

a = Abstand, e = Ausladung

inklusive: Z090



Z090-Schraube zur Glasdickenregulierung

Glasplattenträger

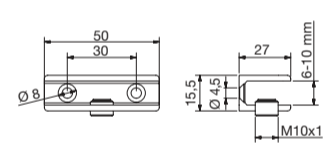
1 Befestigungsbohrung M6 und zusätzlicher Senkung für M5-Senkkopfschraube
Material: Zink

Art.-Nr.	6-10 mm	Oberfläche
2877RAL	6-10 mm	RAL Farben
2877ZN0	6-10 mm	roh
2877ZN1	6-10 mm	mattverchromt
2877ZN5	6-10 mm	glanzverchromt
2877ZN22	6-10 mm	Edelstahloptik

Trägfähigkeit				
max. a	e1	e2	e3	
300 mm	100 mm	200 mm	300 mm	6 mm
	7,5 kg	3,75 kg	2,5 kg	

a = Abstand, e = Ausladung

inklusive: Z090
Zubehör: 2878, 2879



Z090-Schraube zur Glasdickenregulierung

Glasplattenträger

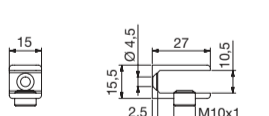
2 Befestigungsbohrungen $\varnothing 4,5$ mm für Senkkopfschrauben
Material: Zink

Art.-Nr.	6-10 mm	Oberfläche
2884RAL	6-10 mm	RAL Farben
2884ZN0	6-10 mm	roh
2884ZN1	6-10 mm	mattverchromt
2884ZN5	6-10 mm	glanzverchromt
2884ZN7	6-10 mm	glanzvergoldet
2884ZN22	6-10 mm	Edelstahloptik

Trägfähigkeit				
max. a	e1	e2	e3	
300 mm	100 mm	200 mm	300 mm	6 mm
	7,5 kg	3,75 kg	2,5 kg	

a = Abstand, e = Ausladung

inklusive: Z090



Z090-Schraube zur Glasdickenregulierung

Glasplattenträger

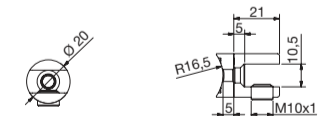
1 Befestigungsbohrung $\varnothing 4,5$ mm für Senkkopfschrauben
Material: Zink

Art.-Nr.	6-10 mm	Oberfläche
2886RAL	6-10 mm	RAL Farben
2886ZN0	6-10 mm	roh
2886ZN1	6-10 mm	mattverchromt
2886ZN5	6-10 mm	glanzverchromt
2886ZN22	6-10 mm	Edelstahloptik

Trägfähigkeit				
max. a	e1	e2	e3	
300 mm	100 mm	200 mm	300 mm	6 mm
	4,5 kg	2,25 kg	1,5 kg	

a = Abstand, e = Ausladung

inklusive: Z090



Z090-Schraube zur Glasdickenregulierung

Glasplattenträger mit Rundrohradapter

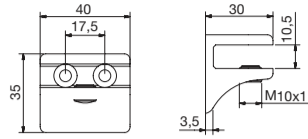
für $\varnothing 27-33$ mm, 1 Befestigungsbohrung $\varnothing 7$ mm und $\varnothing 5,5$ mm im Adapter für Senkkopfschrauben
Material: Zink

Art.-Nr.	6-10 mm	Oberfläche
2873RAL	6-10 mm	RAL Farben
2873ZN0	6-10 mm	roh
2873ZN1	6-10 mm	mattverchromt
2873ZN5	6-10 mm	glanzverchromt
2873ZN22	6-10 mm	Edelstahloptik

Trägfähigkeit	
max. 8 kg	

Die Ergebnisse beziehen sich auf die Verwendung von 4 Haltern. Die Glasplattenträger sind gegenüberliegend zu verbauen.

inklusive: Z090



Z090-VA zur Glasdickenregulierung

Glasplattenträger



2 Befestigungsbohrungen \varnothing 5,3 mm für Senkkopfschrauben
Material: Edelstahl

Art.-Nr.	Abstand	Oberfläche
2885VA1	6-10 mm	poliert
2885VA2	6-10 mm	matt gebürstet

inklusive: Z090-VA

Trägfähigkeit

max. a	e1	e2	e3	Abstand
500 mm	100 mm	200 mm	300 mm	6 mm
	37,5 kg	18,7 kg	12,5 kg	

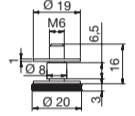
a = Abstand, e = Ausladung



Rändelschraube



M6x16, 2 KU-Unterlegscheiben,
1 KU-Schlauchstück \varnothing 8 x \varnothing 6 x
6,5 mm
Material: Edelstahl



Art.-Nr.	Material
2879VA0	roh
2879VA1	poliert
2879VA2	matt gebürstet



VA0



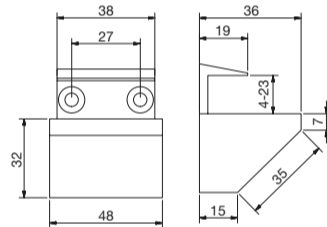
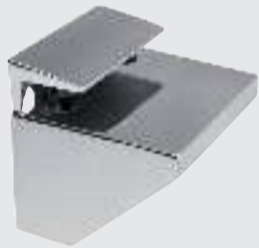
VA1



VA2



MS5



Z090-VA zur Glasdickenregulierung

Regalbodenträger



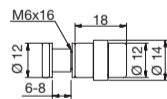
2 Befestigungsbohrung \varnothing 5,3 mm für Senk-
kopfschrauben
Material: Edelstahl

Art.-Nr.	Abstand	Material
4938VA1	4-23 mm	poliert
4938VA2	4-23 mm	matt gebürstet

Trägfähigkeit

max. a	e1	e2	e3	Abstand
500 mm	100 mm	200 mm	300 mm	6 mm
	30,0 kg	15,0 kg	10,0 kg	

a = Abstand, e = Ausladung



Glasplattenträger



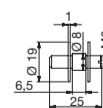
einseitig mit Gummiaufgabe Im
Lieferumfang enthalten: 1 Gewindeschraube, 2 KU-
Unterlegscheiben, 1 KU-Schlauchstück
Material: Messing

Art.-Nr.	Abstand	Material
2888MS5	6-8 mm	poliert, vernickelt

Trägfähigkeit

max. 10 kg

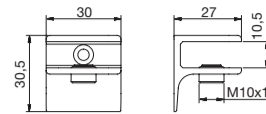
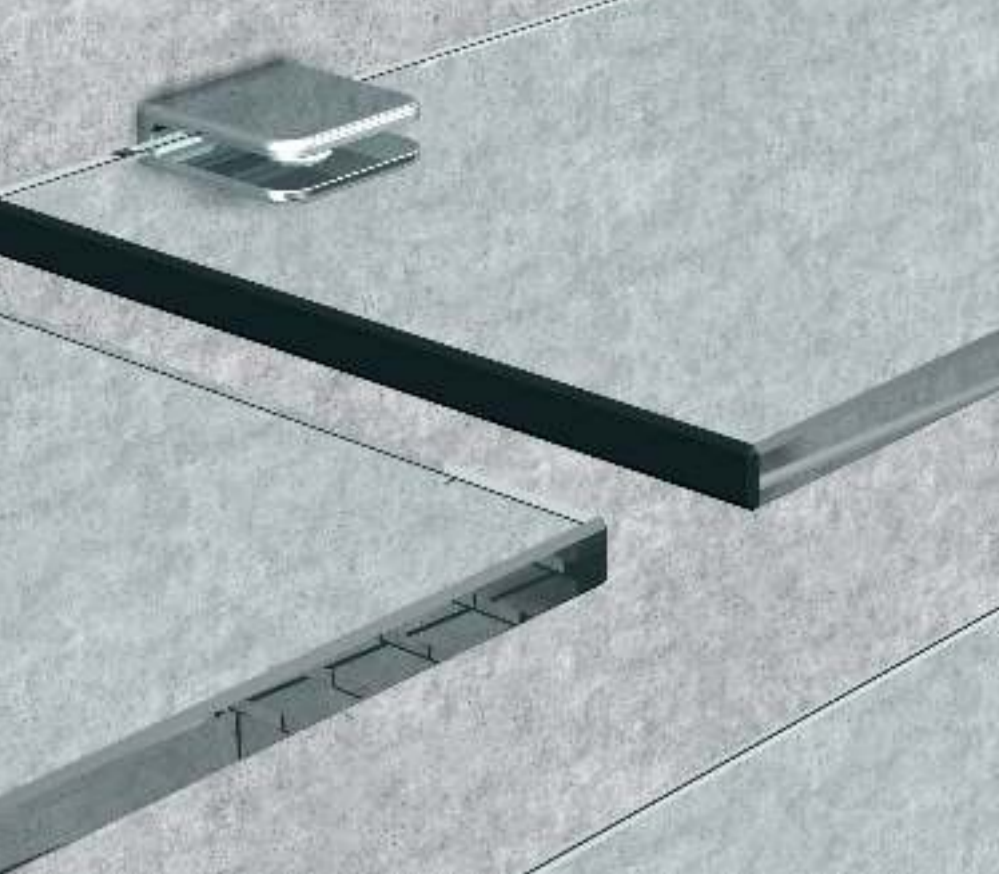
Die Ergebnisse beziehen sich auf die Verwendung von 4 Haltern.
Die Glasplattenträger sind gegenüberlegend zu verbauen.



Gewindestift

M6 x 25
2 KU-Unterlegscheiben
1 KU-Schlauchstück \varnothing 8 x \varnothing 6 x 6,5 mm
Material: Edelstahl/Kunststoff

Art.-Nr.	Material
2878ST	verzinkt



Z090-VA zur Glasdickenregulierung

Glasplattenträger

1 Befestigungsbohrung \varnothing 4,5 mm für Senkkopfschraube
Material: Edelstahl

Art.-Nr.	▲	Oberfläche
3071VA1	6-10 mm	poliert
3071VA2	6-10 mm	matt gebürstet

inklusive: Z090-VA



Trägfähigkeit

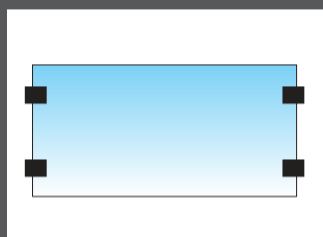
max. a	e1	e2	e3	▲
300 mm	100 mm	200 mm	300 mm	6 mm
	18 kg	9,0 kg	6,0 kg	

a = Abstand, e = Ausladung

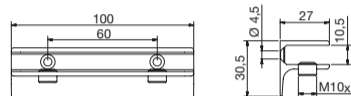


RAL ZN0 ZN1 ZN5 ZN7 ZN22

TRAGFÄHIGKEIT GLASPLATTENTRÄGER



Ergebnisse beziehen sich auf die Verwendung von 4 Haltern. Die Glasplattenträger sind gegenüberliegend zu verbauen. Die angegebene Tragfähigkeit gilt bei gleichmäßiger Lastverteilung.



Z090-VA zur Glasdickenregulierung

Glasplattenträger

2 Befestigungsbohrungen \varnothing 4,5 mm für Senkkopfschrauben
Material: Edelstahl

Art.-Nr.	▲	Oberfläche
3072VA1	6-10 mm	poliert
3072VA2	6-10 mm	matt gebürstet

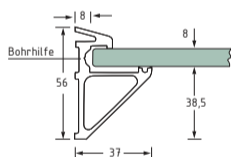
inklusive: Z090



Trägfähigkeit

max. a	e1	e2	e3	▲
500 mm	100 mm	200 mm	300 mm	6 mm
	37,5 kg	18,7 kg	12,5 kg	

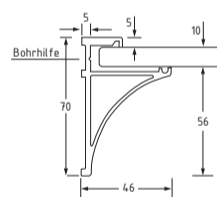
a = Abstand, e = Ausladung



Glasplattenhalteprofil

Belastbarkeit: Ablagentiefe 30 cm = 50 kg/m
Ablagentiefe 40 cm = 32 kg/m
Material: Aluminium

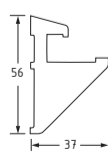
Art.-Nr.	▲	Material
20073238	8 mm	silberfarbig eloxiert



Glasplattenhalteprofil

Belastbarkeit: Ablagentiefe 30 cm = 50 kg/m
Ablagentiefe 40 cm = 32 kg/m
Material: Aluminium

Art.-Nr.	▲	Material
20075238	8 mm	silberfarbig eloxiert

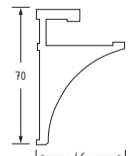


Materialstärke 3 mm

Abschlusskappenset

für Befestigung links und rechts
Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Material
20074649	grau



Materialstärke 3 mm

Abschlusskappenset

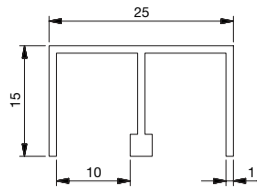
für Befestigung links und rechts
Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Material
20076649	grau





2401



2411

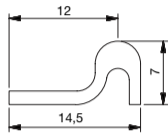
Obere Doppel-U-Führungsschiene

ungebohrt
Material: Aluminium, naturfarbig

Art.-Nr.	▲	Ausführung
2401E6EV1-5M	5-8 mm	
2411E6EV1-5M	5-8 mm	samtiert, ruhig laufend



2008E6EV1-5M

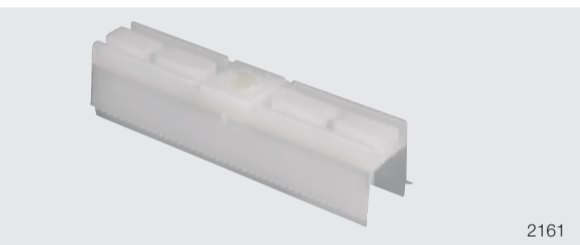


Untere Einbahnlaufschiene

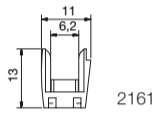
mit Doppelklebeband

Art.-Nr.	Oberfläche
2008E6EV1-5M	naturfarbig

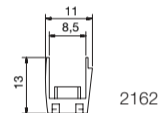
Zubehör 5015, 5016



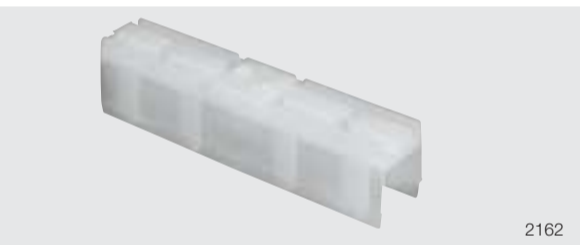
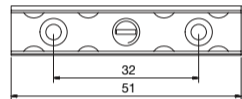
2161



2161



2162



2162

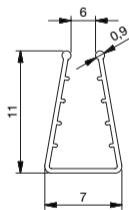
Aushängesicherung/Klapperschutz

Material: Kunststoff

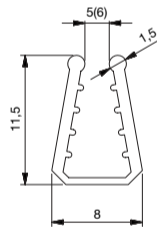
Art.-Nr.	▲	Oberfläche
2161KU0	6 mm	transparent
2162KU0	8 mm	transparent



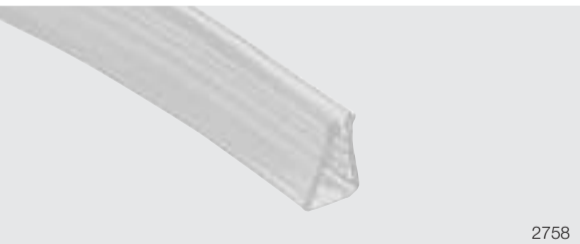
2756



2756



2758



2758

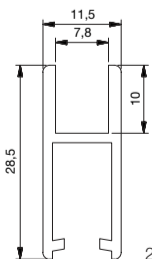
Klemmprofil

Material: Kunststoff

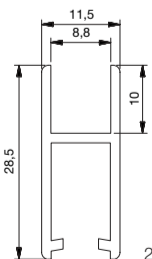
Art.-Nr.	▲	Laufschuh	Oberfläche
2756KU0	6 mm	2122	transparent
2758KU0	5 mm	2122	transparent
2758KU0	6 mm	2124	transparent



2122



2122



2124

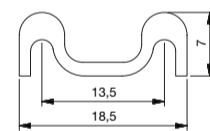


2124

Laufschuh

mit Schutzfolie
Material: Aluminium

Art.-Nr.	▲	Oberfläche
2122E6EV1-5M	5-6 mm	naturfarbig
2124E6EV1-5M	6-8 mm	naturfarbig



Untere Doppellaufschiene

mit Doppelklebeband

Art.-Nr.	Oberfläche
2007E6EV1-5M	naturfarbig

Zubehör: 5016

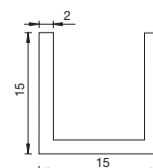


U-Profil

Material: Aluminium
Maße: 15 x 15 x 5000 x 2 mm
Plattendicke ≤ 11 mm

Art.-Nr.	Ausführung	Oberfläche
5015		Aluminium
5016	samtiert	Aluminium

obere Einbahn-Führungsschiene,
passend zur unteren Einbahnlaufschiene (2008)



SCHIEBETÜR BESCHLAG MODELL 2100

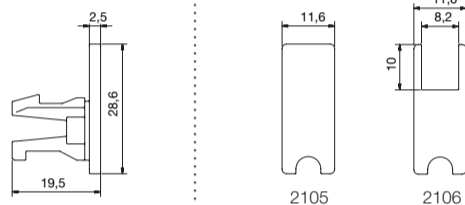
für Plattendicke 5-8 mm
Baukastenprinzip für Vitrinen und Schaukästen

Maximale Belastung pro Flügel

2 x 2103 ST8 = ca. 25 kg
4 x 2103 ST8 = ca. 50 kg

Berechnung des Glasmaßes

ohne Klemmprofil:
Einbauhöhe - 31 mm = Glasmaß



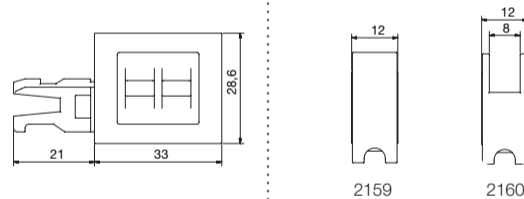
Endstück

Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Oberfläche	Ausführung
2105KU6	mattverchromt	
2106KU6	mattverchromt	ausgeklinkt

2105

2106



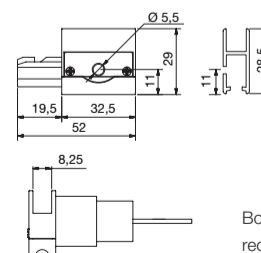
Laufschuhgriff

Material: Kunststoff
Plattendicke: 5-8 mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Ausführung
2159KU6	mattverchromt	
2160KU6	mattverchromt	ausgeklinkt

2159

2160



Bohrbild für Laufschuh
rechts und links verwendbar

Laufschuhschloss

mit zwei Schlüsseln, ausgeklinkt
Material: Zink

Art.-Nr.	Oberfläche	Ausführung
2116ZN1-G	mattverchromt	gleichschließend
2116ZN1-V	mattverchromt	verschiedenschließend

2160

2160



Rolleneinsatz

mit kunststoffummantelter Stahlkugellagerrolle
Material: Stahl

Art.-Nr.	Oberfläche
2103ST8	verzinkt

Zubehör 2145

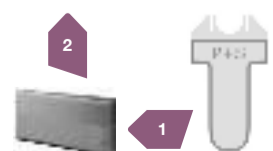
Montagewerkzeug

für Rolleneinsatz 2103
Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Oberfläche
2145KU0	transparent

Anleitung

1. Rolleneinsatz auf das Montagewerkzeug aufstecken und in den Laufschuh einschieben
2. Montagewerkzeug abziehen





GLASTÜRSCHARNIERE & - SCHLÖSSER

- 

KU3
schwarz
- 

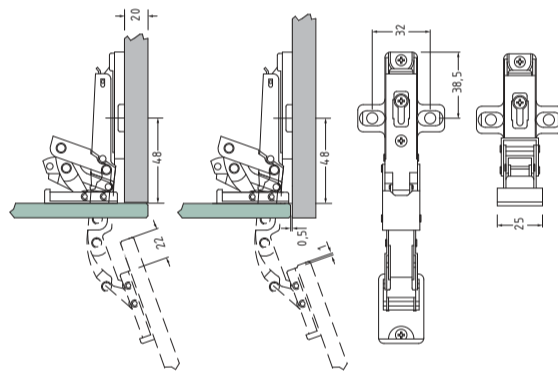
ZN1
mattverchromt
- 

ZN5/MS7
glanzverchromt
- 

ST3
poliertverchromt
- 

ST5
schwarz lackiert
- 

ST18
Edelstahlfinish



Glastürscharnier

mit Schnäpperfunktion, Einbaulage: einliegend/auflegend
 Öffnungswinkel: 110°
 Belastbarkeit: 10 kg / Paar

Art.-Nr.	Oberfläche
40090408	variabel mattvernickelt



Blitz-Montageplatte

einliegend/auflegend 6 mm
 Material: Zink

Art.-Nr.	Oberfläche
40080108	mattvernickelt

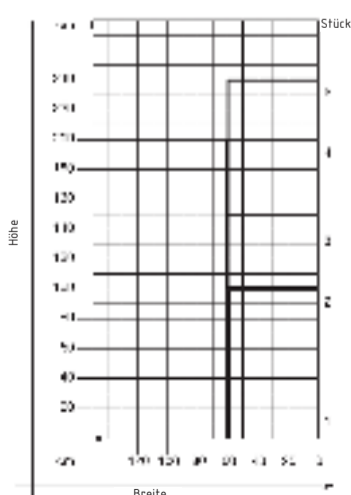


Montageplatte

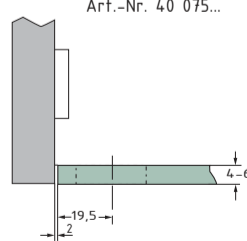
einliegend/auflegend 6 mm
 Material: Zink

Art.-Nr.	Oberfläche
40082108	mattvernickelt

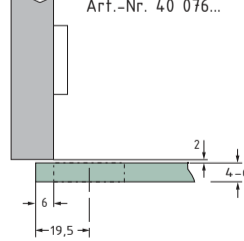
Verklebung	Zur Verklebung empfehlen wir ausschließlich UV-härtenden Glaskleber mittlerer Viskosität
Klebmaß	Größe der Frontplatte 44 x 25,2 mm
Aufschlag	abhängig von der Positionierung des Klebeadapters
Ausladung Tür	max. 60 cm
Justierbarkeit	- Stufenlose seitliche Verstellung von - 1,5 mm bis + 4,5 mm - Höhen- und tiefenverstellbar durch Verwendung einer Montageplatte



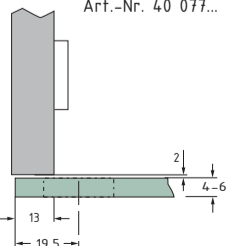
Art.-Nr. 40 075...



Art.-Nr. 40 076...



Art.-Nr. 40 077...



Glastürscharnier

mit Schnäpperfunktion
 Öffnungswinkel: 90°
 Material: Stahl

Art.-Nr.	Einbaulage	Oberfläche
40075408	4-6 mm einliegend	mattvernickelt
40076408	4-6 mm aufliegend (6 mm)	mattvernickelt
40077408	4-6 mm aufliegend (13 mm)	mattvernickelt



Abdeckplatte

für Scharnierarm
Material: Stahl / Kunststoff

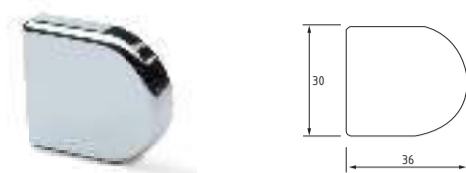
Art.-Nr.	Oberfläche
40087408	Stahl, mattvernickelt
40087631	Kunststoff, schwarz



Frontplatte

Material: Kunststoff

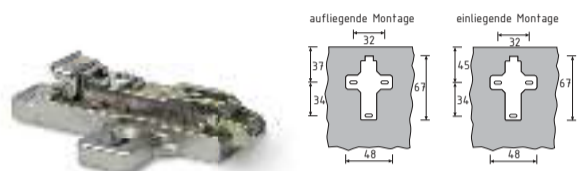
Art.-Nr.	Oberfläche
40085608	mattvernickelt
40085622	glanzverchromt



Frontplatte

Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Oberfläche
40086608	mattvernickelt
40086622	glanzverchromt



Blitz-Montageplatte

Material: Zink

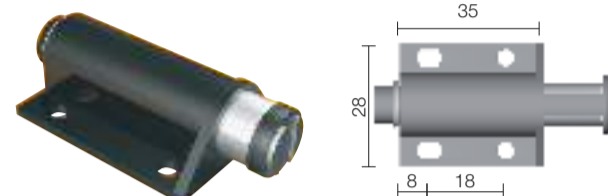
Art.-Nr.	Einbaulage	Oberfläche
40080108	einliegend/auflegend (6 mm)	mattvernickelt
40081108	auflegend (13 mm)	mattvernickelt



Montageplatte

Material: Zink

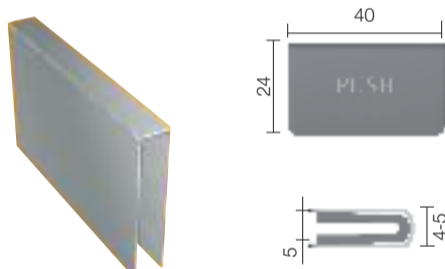
Art.-Nr.	Einbaulage	Oberfläche
40082108	einliegend/auflegend (6 mm)	mattvernickelt



Druckmagnetschnapper

Material: Kunststoff

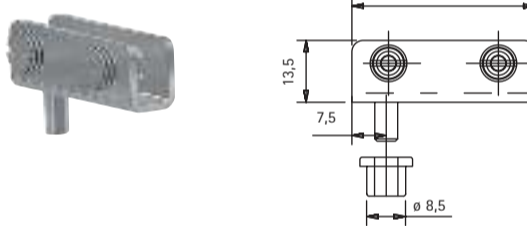
Art.-Nr.	Oberfläche
4650KU3	schwarz



Schnäppergegenstück

inkl. KU-Unterlage
Material: Stahl

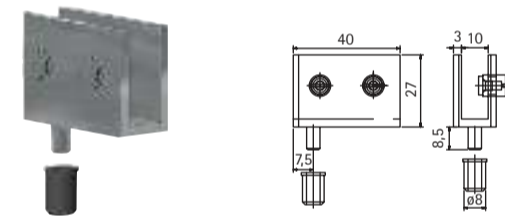
Art.-Nr.	Einbaulage	Oberfläche
4651ST3	4-5 mm	poliert verchromt



Glastür-Zapfenband

für einliegende Türen, rechte oder linke Ausführung, ohne Glasbohrung mit Führungsbuchse (4656KU3)
Material: Stahl

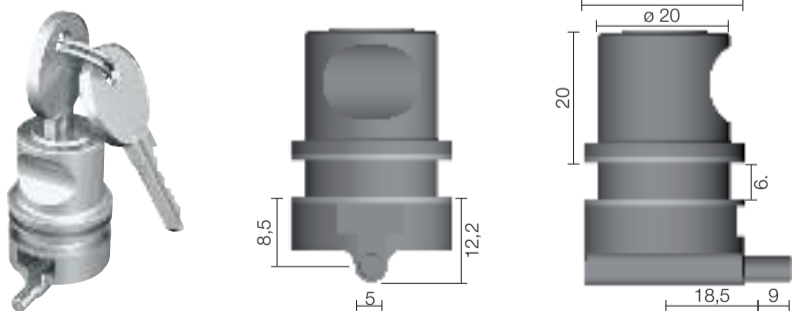
Art.-Nr.	Einbaulage	Oberfläche
4655ST3	4-6 mm	poliert verchromt
4655ST5	4-6 mm	schwarz lackiert
4655ST18	4-6 mm	Edelstahlfinish



Glastür-Zapfenband

für einliegende Türen, rechte oder linke Ausführung, ohne Glasbohrung mit Führungsbuchse
Material: Messing

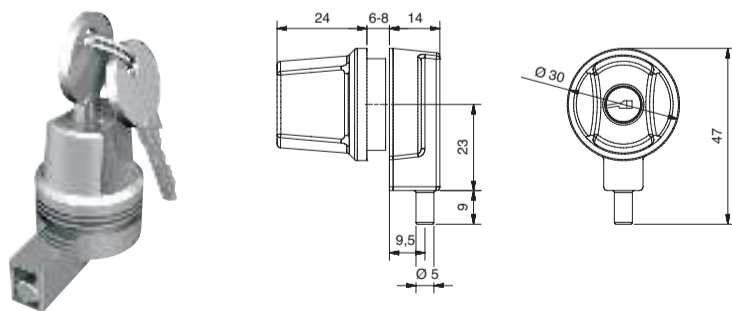
Art.-Nr.	Einbaulage	Oberfläche
4658MS7	4-8 mm	glanzverchromt



Glastürschloss

mit Wechsel-Schließzylinder, 2 Schlüssel, gleich- oder verschiedenschließend, mit Hauptschlüsseleinrichtung lieferbar, für einliegende Türen
Material: Zink

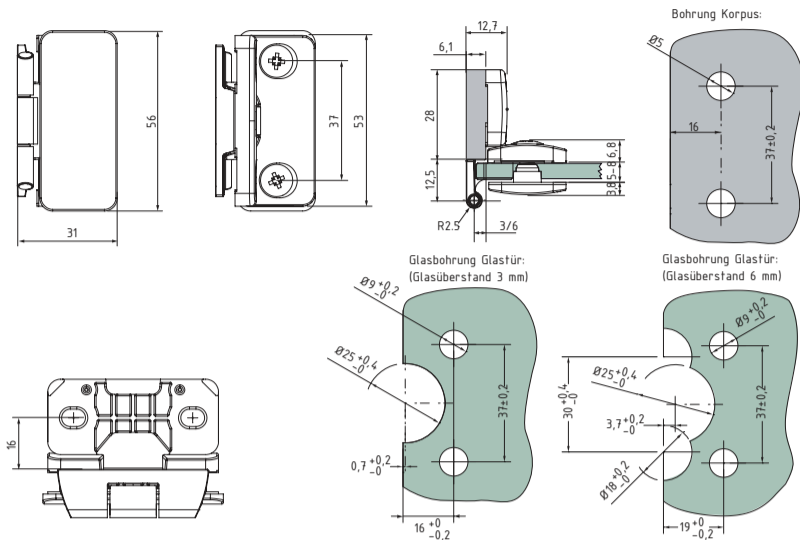
Art.-Nr.	Einbaulage	Ausführung	Glasbohrung	Oberfläche
2925ZN1-G	6 mm	gleichschließend	ø 20 mm	mattverchromt
2925ZN1-V	6 mm	verschiedenschließend	ø 20 mm	mattverchromt
2925ZN5-G	6 mm	gleichschließend	ø 20 mm	glanzverchromt
2925ZN5-V	6 mm	verschiedenschließend	ø 20 mm	glanzverchromt



Glastürschloss

mit Schließzylinder, 2 Schlüssel, gleich- oder verschiedenschließend für aufliegende Türen
Material: Zink

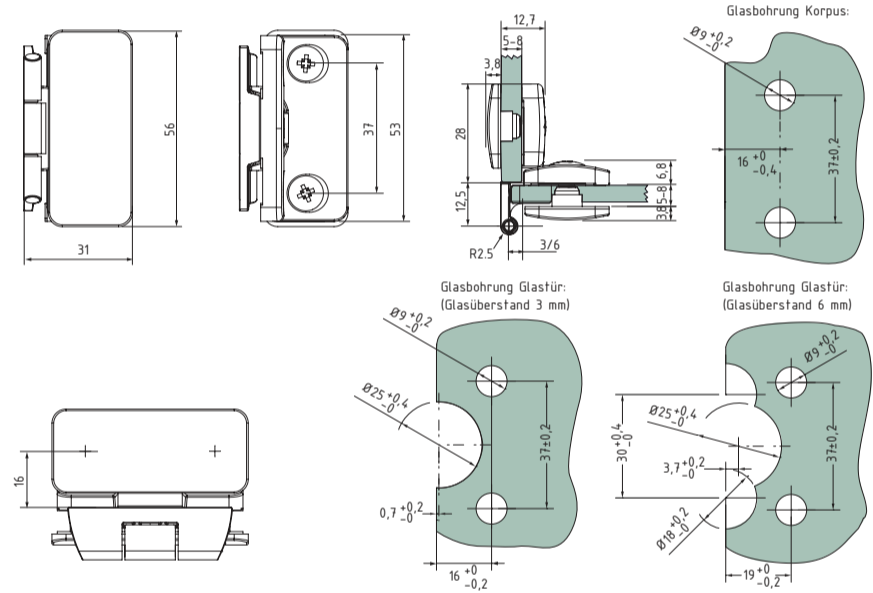
Art.-Nr.	Einbaulage	Ausführung	Glasbohrung	Oberfläche
2926ZN1-G	6-8 mm	gleichschließend	ø 25 mm	mattverchromt
2926ZN1-V	6-8 mm	verschiedenschließend	ø 25 mm	mattverchromt
2926ZN5-6	6-8 mm	gleichschließend	ø 25 mm	glanzverchromt
2926ZN22-6	6-8 mm	gleichschließend	ø 25 mm	Edelstahlfinish



Glastürscharnier

Einbaulage: aufliegend
 Öffnungswinkel: 230°
 Material: Zink

Art.-Nr.	■	Arretierpunkt	Oberfläche
40301108	5-8 mm	mit Schnäpperfunktion	mattvernickelt



Glasbohrung Korpus:

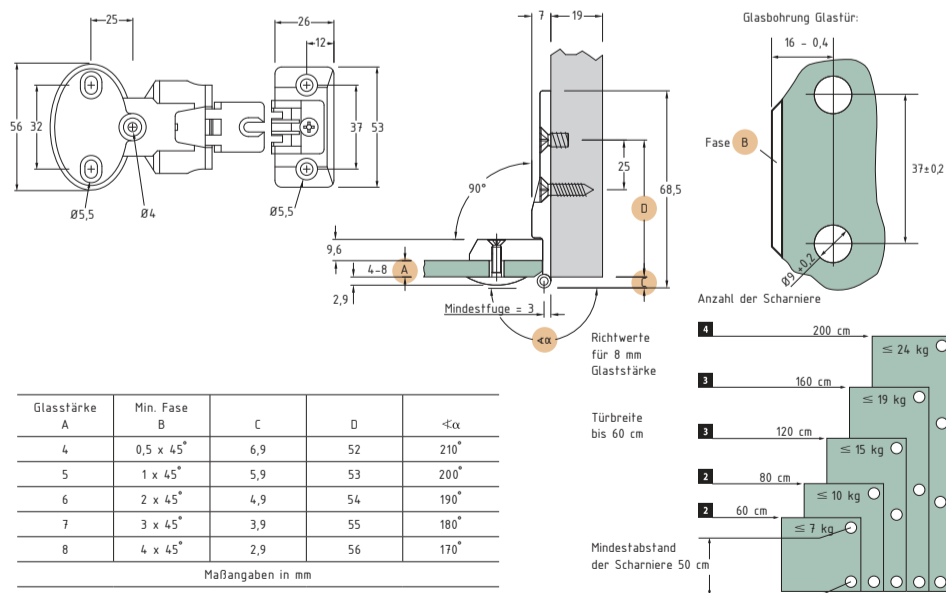
Glasbohrung Glastür:

Glasbohrung Glastür:

Glastürscharnier

Einbaulage: aufliegend
 Öffnungswinkel: 270°
 Material: Zink

Art.-Nr.	■	Arretierpunkt	Oberfläche
40311108	5-8 mm	mit Schnäpperfunktion	mattvernickelt



Glastärke	Min. Fase	C	D	α
4	0,5 x 45°	6,9	52	210°
5	1 x 45°	5,9	53	200°
6	2 x 45°	4,9	54	190°
7	3 x 45°	3,9	55	180°
8	4 x 45°	2,9	56	170°

Maßangaben in mm

Anzahl der Scharniere	Türbreite bis 60 cm	Mindestabstand der Scharniere 50 cm	Max. Gewicht
4	200 cm	≤ 24 kg	
3	160 cm	≤ 19 kg	
3	120 cm	≤ 15 kg	
2	80 cm	≤ 10 kg	
2	60 cm	≤ 7 kg	



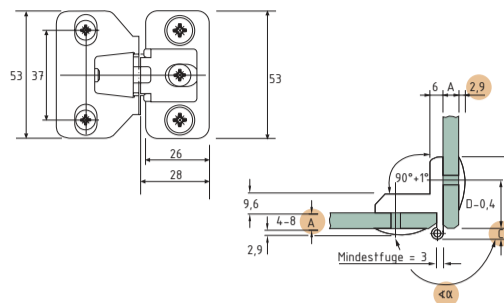
Glastürscharnier

Einbaulage: einliegend
 Öffnungswinkel: 170-210° (abhängig von Maß D)
 Material: Zink

Art.-Nr.	■	Arretierpunkt	Oberfläche
40300108	4-8 mm	mit Schnäpperfunktion	mattvernickelt

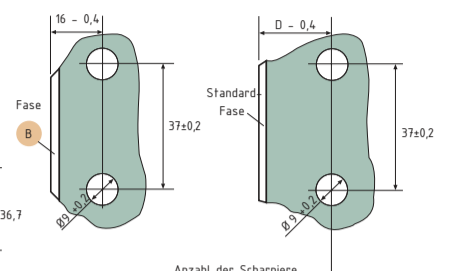


- Höhen- ($\pm 1,5$), seitenverstellbar(+2)

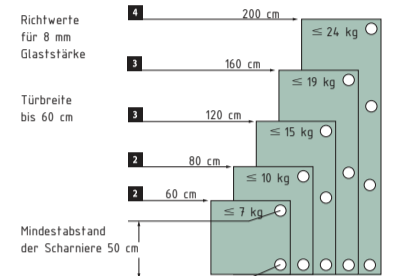


Glasbohrung Glasür:

Glasbohrung Korpus:



Anzahl der Scharniere



Glasstärke A	Min. Fase B	C	D - 0,4	α
4	0,5 x 45°	6,9	17,8	210°
5	1 x 45°	5,9	18,8	200°
6	2 x 45°	4,9	19,8	190°
7	3 x 45°	3,9	20,8	180°
8	4 x 45°	2,9	21,8	170°

Maßangaben in mm

Glastürscharnier

Einbaulage: einliegend
 Öffnungswinkel: 170-210° (abhängig von Maß D)
 Material: Zink

Art.-Nr.	Arretierpunkt	Oberfläche
40310108	mit Schnäpperfunktion	mattvernickelt



