



GLASFRTZ[®]
Glasgrosshandel

Geländer

Glasarten

VSG/Float klar/matt

VSG/ESG klar/matt

System-Anwendungen

Railing-Geländer

französischer Balkon

Punkthalte-Systeme

Klemmhalte-Systeme

Besonderheiten

Farbfolien-Kombinationen im VSG

SentryGlas-Zwischenschicht

keramischer Digitaldruck

TL-3010

1.0kN Bodenmontage

Your choice. Our power.

Das F-Profil TL-3010 - eines der stärksten Produkte in der 1.0 kN-Anwendung. Das Modell eignet sich sehr für Balkone und Terrassen, Du erreichst damit einen besonders geringen Randabstand und dadurch Raumgewinn. Außerdem eignet sich dieses System optimal für die Anwendung in Neubauten unter Estrich. Maßgebliche Achsabstände sind selbstverständlich berücksichtigt worden.

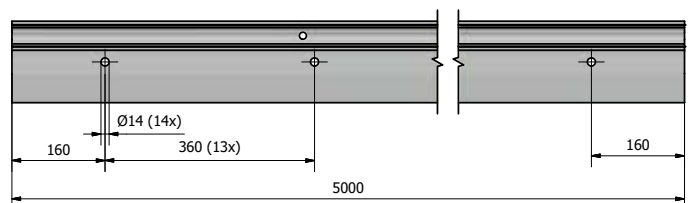
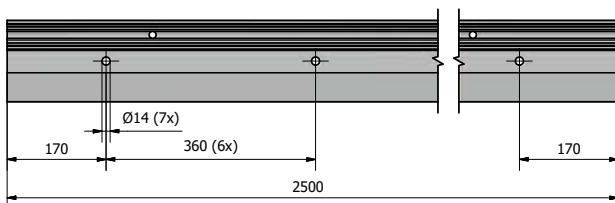
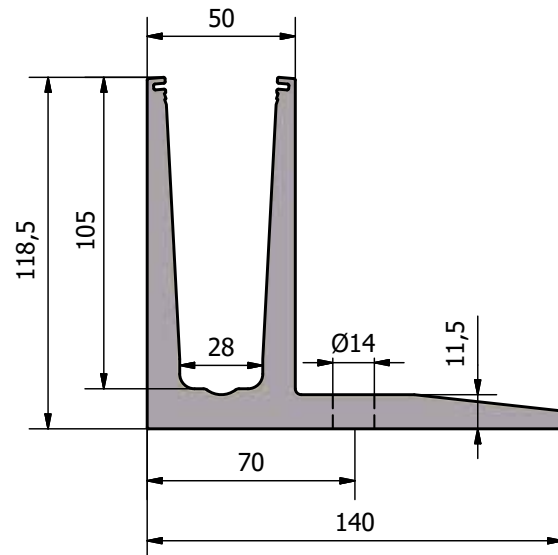
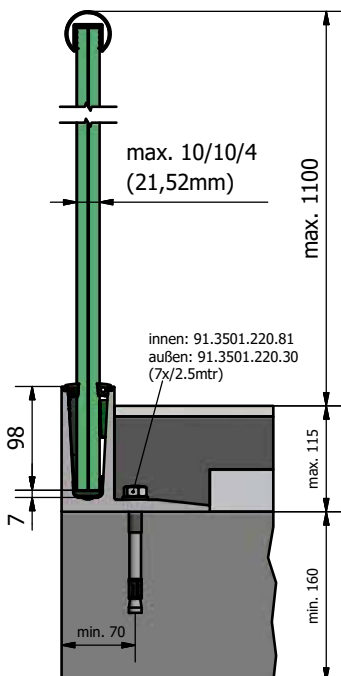
Das F-Profil TL-3010 hält einer linearen Belastung von 1.0 kN stand und ist für Glasstärken zwischen 12 mm und 21,52 mm geeignet.

Wesentliche Merkmale

- | Schlankes, stilvolles Design und wartungsarm
- | ONLEVEL FLEXFIT Glasmontagesystem
- | Entwässerungsöffnungen
- | Abdeckung (als Option)
- | Für Glasdicken 12 - 21,52 mm



bimobject® CAD IN JEDEM FORMAT



TL-3010 | 1.0KN BODENMONTAGE

Glas-Profil



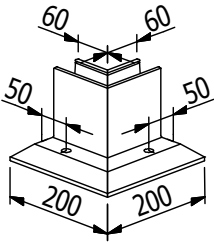
| VE: 1 Stück

Modell 3010	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
2500	-	10.3010.002.11	-
5000	10.3010.005.10	10.3010.005.11	10.3010.005.13/16/18

Innenecke 90°



| Schenkellänge innen 60 mm
| Schenkellänge außen 200 mm
| VE: 1 Stück

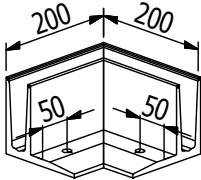


Modell 3010	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	10.3010.300.10	10.3010.300.11	10.3010.300.13/16/18

Außenecke 90°



| Schenkellänge innen 60 mm
| Schenkellänge außen 200 mm
| VE: 1 Stück



Modell 3010	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	10.3010.350.10	10.3010.350.11	10.3010.350.13/16/18

Abdeckhaube



| VE: 1 Stück

Modell 3010	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	10.3010.205.10	10.3010.205.11	10.3010.205.13/16/18

TL-3010 | 1.0KN BODENMONTAGE

Endkappe links



| links verwendbar
| VE: 1 Stück

Modell 3010	Roh	Aluminium natur	RAL
Anwendung	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
links	10.3010.400.10	10.3010.400.11	10.3010.400.13/16/18

Endkappe rechts



| rechts verwendbar
| VE: 1 Stück

Modell 3010	Roh	Aluminium natur	RAL
Anwendung	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
rechts	10.3010.450.10	10.3010.450.11	10.3010.450.13/16/18

Endkappe Treppenaufgang links



| links verwendbar
| cut-to-size
| VE: 1 Stück

Modell 3010	Roh	Aluminium natur	RAL
Anwendung	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
links	10.3010.401.10	10.3010.401.11	10.3010.401.13/16/18

Endkappe Treppenaufgang rechts



| rechts verwendbar
| cut-to-size
| VE: 1 Stück

Modell 3010	Roh	Aluminium natur	RAL
Anwendung	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
rechts	10.3010.451.10	10.3010.451.11	10.3010.451.13/16/18

TL-3011

1.0kN Seitenmontage

Intelligent advantage.

Das Y-Profil TL-3011 - eine der vielen intelligenten Lösungen von ONLEVEL, die nur Vorteile bereitet. Durch die Höhenverstellung wird die Montage zum Kinderspiel.

Das Profil ist selbstverständlich im Innen- als auch im Außenbereich einsetzbar. Es hält einer linearen Belastung von 1.0 kN stand und ist für Glasstärken zwischen 12 mm und 21,52 mm geeignet. Mit TL-3011 beweist Du Deinen Weitblick.

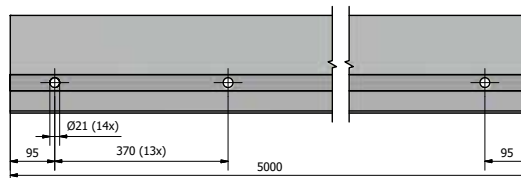
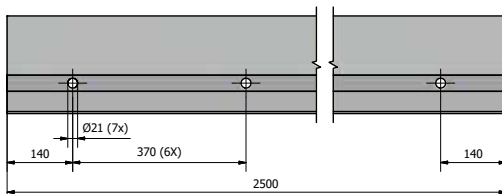
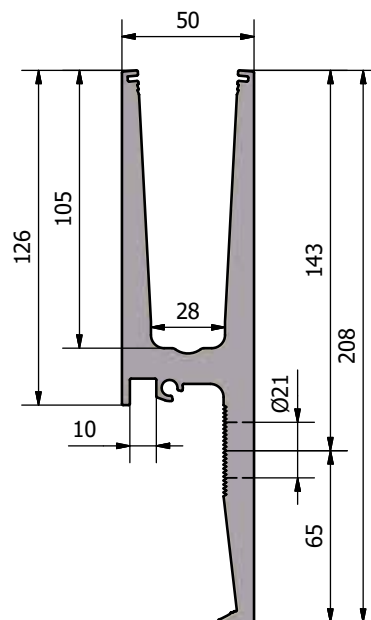
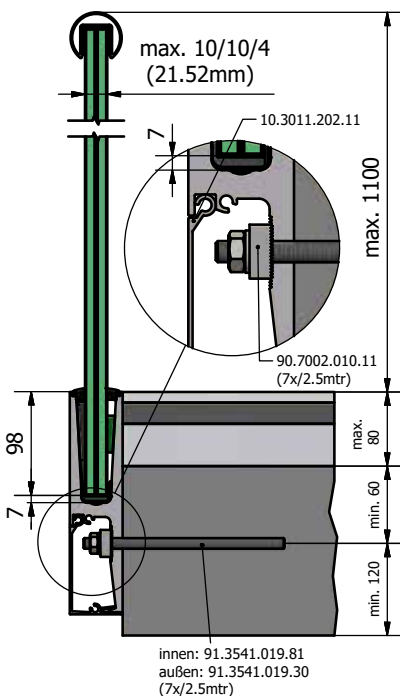
Wesentliche Merkmale

- | Schlankes, stilvolles Design und wartungsarm
- | ONLEVEL FLEXFIT Glasmontagesystem
- | Verlängerungsstiftkanäle
- | Entwässerungsöffnungen
- | Abdeckung (als Option)
- | Teil-Abdeckhaube (als Option)
- | Für Glasdicken 12 - 21,52 mm



bimobject®

CAD IN JEDEM
FORMAT



TL-3011 | 1.0KN SEITENMONTAGE

Glas-Profil



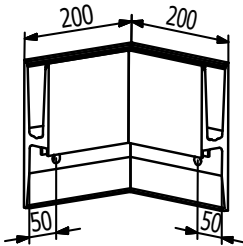
| Höhe 208 mm
| Breite 50 mm
| VE: 1 Stück

Modell 3011	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
2500	-	10.3011.002.11	-
5000	10.3011.005.10	10.3011.005.11	10.3011.005.13/16/18

Innenecke 90°



| Schenkellänge innen 150 mm
| Schenkellänge außen 200mm
| VE: 1 Stück

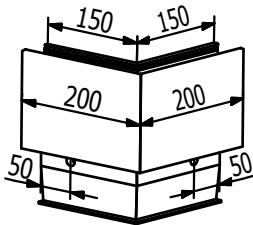


Modell 3011	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	10.3011.300.10	10.3011.300.11	10.3011.300.13/16/18

Außenecke 90°



| Schenkellänge innen 150 mm
| Schenkellänge außen 200 mm
| VE: 1 Stück



Modell 3011	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	10.3011.350.10	10.3011.350.11	10.3011.350.13/16/18

Endkappe mit Abdeckleiste links



| links verwendbar
| VE: 1 Stück

Modell 3011	Roh	Aluminium natur	RAL
Anwendung	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
links	10.3011.410.10	10.3011.410.11	10.3011.410.13/16/18

TL-3011 | 1.0KN SEITENMONTAGE

Endkappe mit Abdeckleiste rechts



| rechts verwendbar
| VE: 1 Stück

Modell 3011	Roh	Aluminium natur	RAL
Anwendung	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
rechts	10.3011.460.10	10.3011.460.11	10.3011.460.13/16/18

Endkappe Treppenaufgang mit Abdeckleiste links



| links verwendbar
| cut-to-size
| VE: 1 Stück

Modell 3011	Roh	Aluminium natur	RAL
Anwendung	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
links	10.3011.411.10	10.3011.411.11	10.3011.411.13/16/18

Endkappe Treppenaufgang mit Abdeckleiste rechts



| rechts verwendbar
| cut-to-size
| VE: 1 Stück

Modell 3011	Roh	Aluminium natur	RAL
Anwendung	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
rechts	10.3011.461.10	10.3011.461.11	10.3011.461.13/16/18

Abdeckleiste



Abdeckung für den unteren Bereich des Profils
| VE: 1 Stück

Modell 3011	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
2500	-	10.3011.202.11	-
5000	10.3011.205.10	10.3011.205.11	10.3011.205.13/16/18

TL-3011 | 1.0KN SEITENMONTAGE

Abdeckleiste



Abdeckung über das komplette Profil

| Höhe 208 mm
| VE: 1 Stück

Modell 3011	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
2500	-	10.3011.212.11	-
5000	10.3011.215.10	10.3011.215.11	10.3011.215.13/16/18

Abstandplatte



| Dicke 10 mm
| VE: 10 Stück

Modell 3011	Aluminium natur
	Art. Nr.
	10.3011.500.11

Montage Block



| Für TL 3011/3031
| Benötigte Anzahl pro 2500 mm: 7 Stück
| VE: 8 Stück

Modell 7002	Aluminium natur
Innenbohrung	Art. Nr.
Ø 11 mm	90.7002.010.11
Ø 13 mm	90.7002.012.11

Verlängerungsstift



| Länge 40 mm
| Durchmesser Ø 6 mm
| VE: 8 Stück

Modell 7001	V4A (Innen & Außen)
	Art. Nr.
	90.7001.640.31

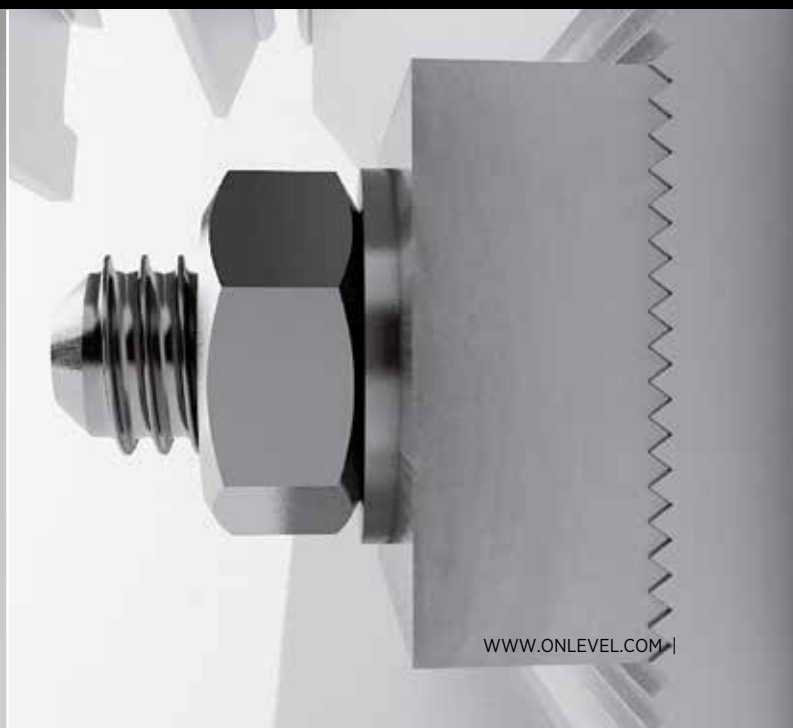
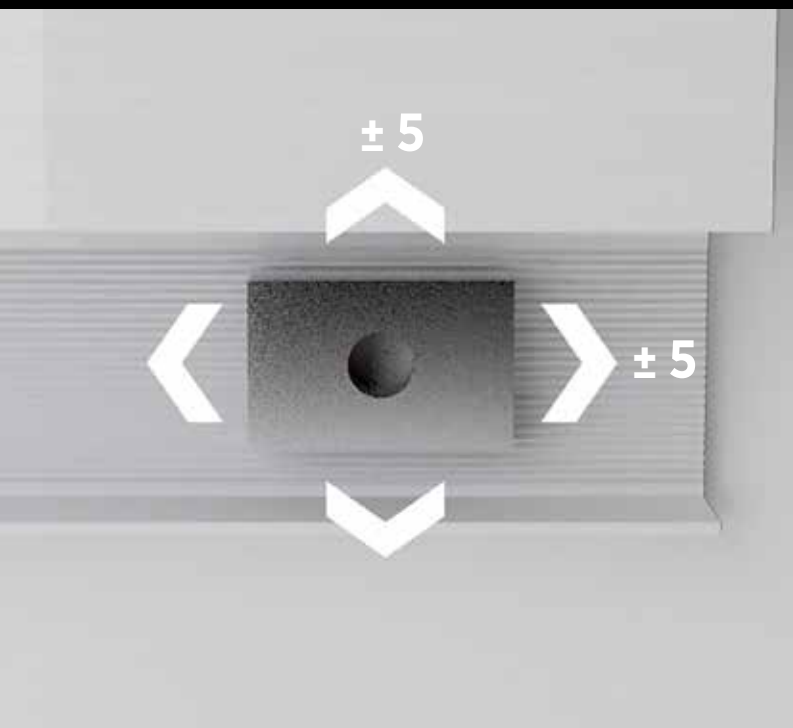
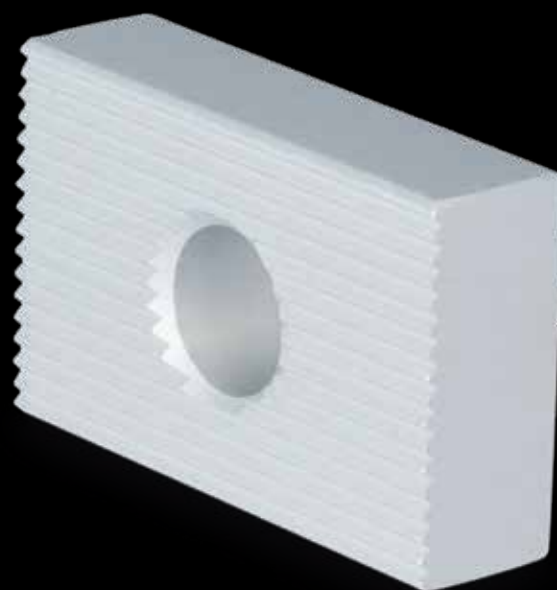
HÖHENVERSTELLBARER MONTAGEBLOCK.

The steady and flexible body.

Wir wären nicht **ONLEVEL**, wenn wir unsere Produkte nicht permanent weiterentwickeln würden: Wir haben den Ausgleich von Bau- und Montagetoleranzen durch eine optimale Ausnutzung der Möglichkeiten, die Aluminiumextrusionen mit sich bringen, vergrößern können.

Das Loch für die Verankerung unserer Glashalteprofile braucht dadurch nicht mehr exakt gebohrt zu werden, sondern hat in jede Richtung eine Toleranz von ca. 5 mm. Um trotzdem sicherzustellen, dass die Ganzglasbalustrade an ihrem Platz gehalten wird, ist der Montageblock mit einer Verzahnung ausgestattet. Dadurch erreichst Du eine kraftschlüssige Verbindung. Achte deshalb immer auf das Logo für die Verwendbarkeit.

Montageblock mit Verzahnung
für die optimale Seitenmontage



TL-3121

1.0kN Seitenmontage

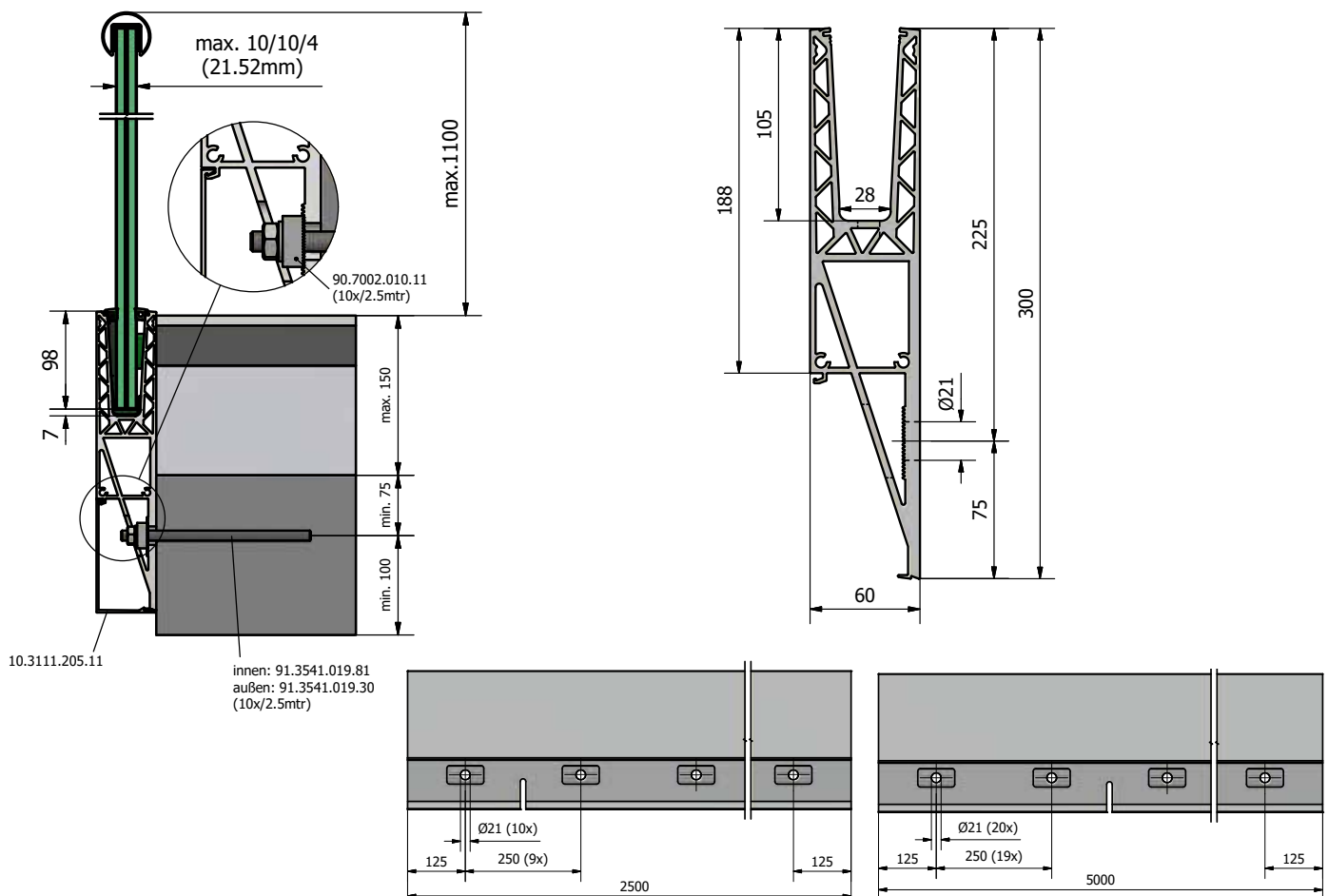
The higher level.

Wenn Du einmal höher hinaus möchtest, ist das TL-3121 die adäquate Lösung: Für höhere Bodenaufbauten, mit einer Profilhöhe von 300 mm, ist das F-Profil TL-3121, dank seines Diagonalsteges zur Lastenunterstützung besonders für die seitliche Treppensteinmontage geeignet. Optimal kann das TL-3121 ebenfalls dickere Estrich- oder Isolierschichten sowie Treppenstufen komplett verdecken.

Das TL-3121 hält einer linearen Belastung von 1.0 kN stand und ist für Glasstärken zwischen 12 mm und 21,52 mm geeignet.

Wesentliche Merkmale

- | Schlankes, stilvolles Design und wartungsarm
- | ONLEVEL FLEXFIT Glasmontagesystem
- | Entwässerungsöffnungen
- | Abdeckung (als Option)
- | Verlängerungsstifts/steiftskanäle
- | Top Cover von 2.0 KN nutzen
- | Diagonalsteg zur Lastunterstützung
- | Integrierte Torsionsbox
- | Für höhere Bodenaufbauten
- | Für Glasdicken 12 - 21,52 mm



TL-3121 | 1.0KN SEITENMONTAGE

Glas-Profil



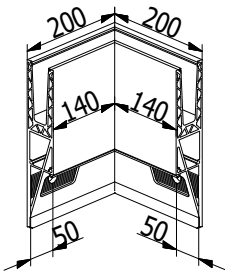
- | Höhe: 300 mm
- | Breite: 60 mm
- | Geeignet für höhere Bodenkonstruktionen bis 160 mm
- | VE: 1 Stück

Modell 3121	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
2500	-	10.3121.002.11	10.3121.002.13/16/18
5000	10.3121.005.10	10.3121.005.11	10.3121.005.13/16/18

Innenecke 90°



- | Schenkellänge innen 140 mm
- | Schenkellänge außen 200 mm
- | VE: 1 Stück

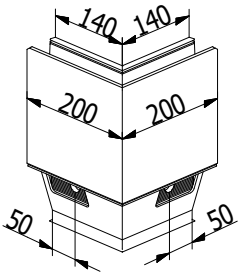


Modell 3121	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	10.3121.300.10	10.3121.300.11	10.3121.300.13/16/18

Außenecke 90°



- | Schenkellänge innen 140 mm
- | Schenkellänge außen 200 mm
- | VE: 1 Stück

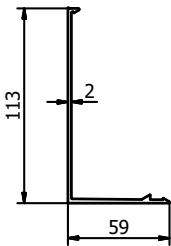


Modell 3121	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	10.3121.350.10	10.3121.350.11	10.3121.350.13/16/18

Abdeckhaube Innenbereich



- | Für die Verwendung des TL3121 Profils im Innenausbau
- | Mit Befestigungsstreifen
- | Für die Verwendung einer Abdeckhaube müssen Endkappen mitbestellt werden
- | VE: 1 Stück



Modell 3121	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
2500	-	10.3121.202.11	10.3121.202.13/16/18
5000	10.3121.205.10	10.3121.205.11	10.3121.205.13/16/18

TL-3121 | 1.0KN SEITENMONTAGE

Abdeckhaube Außenbereich



- | Für die Verwendung des TL3121 Profils im Außenbereich
- | Mit Befestigungsstreifen
- | Für die Verwendung einer Abdeckhaube müssen Endkappen mitbestellt werden
- | VE: 1 Stück

Modell 3121	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
2500	-	10.3121.212.11	10.3121.212.13/16/18
5000	10.3121.215.10	10.3121.215.11	10.3121.215.13/16/18

Endkappe links mit Abdeckleiste



- | links verwendbar
- | VE: 1 Stück



Modell 3121	Roh	Aluminium natur	RAL
Anwendung	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
links	10.3121.410.10	10.3121.410.11	10.3121.410.13/16/18

Endkappe rechts mit Abdeckleiste



- | rechts verwendbar
- | VE: 1 Stück

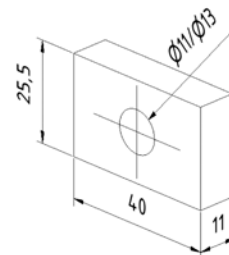


Modell 3121	Roh	Aluminium natur	RAL
Anwendung	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
rechts	10.3121.460.10	10.3121.460.11	10.3121.460.13/16/18

Montage Block



- | Benötigte Anzahl pro 2500 mm: 10 Stück
- | VE: 8 Stück



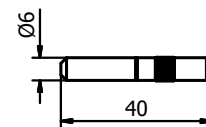
Modell 7002	Aluminium natur
Innenbohrung	Art. Nr.
Ø 11 mm	90.7002.010.11
Ø 13 mm	90.7002.012.11

TL-3121 | 1.0KN SEITENMONTAGE

Verlängerungsstift



- | Länge 40 mm
- | Durchmesser Ø 6 mm
- | VE: 8 Stück

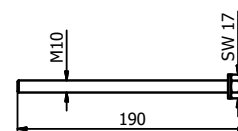


Modell 7001	V4A (Innen & Außen)
Art. Nr.	
90.7001.640.31	

Fischer Befestigungsanker RG M10x190



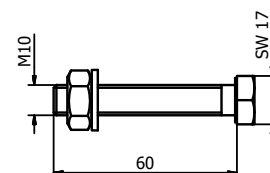
- | Oberfläche Innenanwendung: Stahl verzinkt (Innen)
- | Oberfläche Außenanwendung: V4A (Außen)
- | Benötigte Anzahl pro 2500 mm: 10 Stück
- | M10
- | Passender Mörtel: 91.3000.010.00
- | VE: 10 Stück



Modell 3541	Stahl verzinkt (Innen)	V4A (Außen)
Art. Nr.		Art. Nr.
91.3541.019.81		91.3541.019.30

Montageset auf Stahl

- | Oberfläche Innenanwendung: Stahl verzinkt (Innen)
- | Oberfläche Außenanwendung: V4A (Außen)
- | Benötigte Anzahl pro 2500 mm: 10 Stück
- | M10 x 60 mm
- | VE: 10 Stück



Modell 3121	Stahl verzinkt (Innen)	V4A (Außen)
Art. Nr.		Art. Nr.
91.3121.060.81		91.3121.060.30

FLEXFIT 1.0 kN



Länge		2500 mm	5000 mm	25 mtr
Glasdicke	Keil-Farbe	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
12 mm	schwarz	90.0502.112.00	90.0505.112.00	90.0525.112.00
6/6/2 (12,76 mm)	rot	90.0502.113.00	90.0505.113.00	90.0525.113.00
6/6/4 (13,52 mm)	grau	90.0502.114.00	90.0505.114.00	90.0525.114.00
15 mm	gelb	90.0502.115.00	90.0505.115.00	90.0525.115.00
8/8/2 (16,76 mm)	rot	90.0502.117.00	90.0505.117.00	90.0525.117.00
8/8/4 (17,52 mm)	gün	90.0502.118.00	90.0505.118.00	90.0525.118.00
19 mm	blau	90.0502.119.00	90.0505.119.00	90.0525.119.00
10/10/2 (20,76 mm)	rot	90.0502.121.00	90.0505.121.00	90.0525.121.00
10/10/4 (21,52 mm)	grün	90.0502.122.00	90.0505.122.00	90.0525.122.00

TL-4010

1.0kN Bodenmontage

Innovations connected.

Mit dem Hybrid TL-4010 haben wir ein Profil kreiert, das für unterschiedlichste Zwecke einsetzbar ist. Es ist nicht nur als Glasgeländersystem, sondern auch als Windschutz oder Raumteiler nutzbar. Bei einer Holmlast von 1.0 kN/m sind als Absturzsicherung Geländerhöhen von bis zu 1545 mm möglich. Beim Windschutz ohne Absturzsicherung gehen wir sogar bis auf 2645 mm.

Das Profil ist selbstverständlich im Innen- als auch im Außenbereich einsetzbar. Es hält einer linearen Belastung von 1.0 kN stand und ist für den Glasaufbau VSG aus 2x8 mm ESG und/ oder VSG aus 2x10 mm ESG geeignet.

Wesentliche Merkmale

- | 1.0 kN bei 1500 mm Bauhöhe
- | Schlankes, stilvolles Design und wartungsarm
- | ONLEVEL FLEXFIT Glasmontagesystem
- | Entwässerungsöffnungen
- | Top-Cover (als Option)
- | Für Glasdicken 12 - 21,52 mm



CAD IN JEDEM
FORMAT

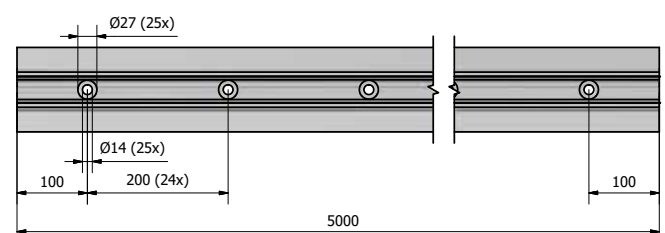
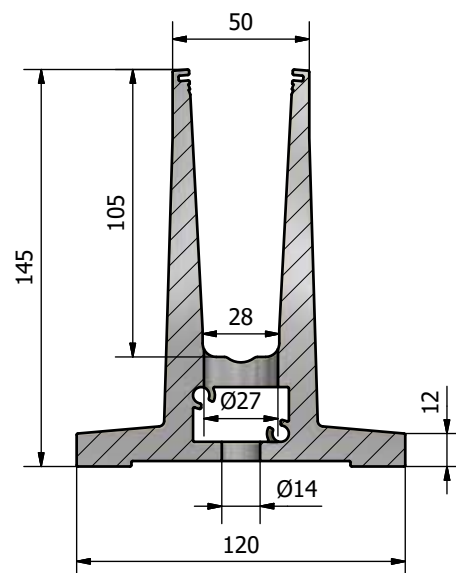
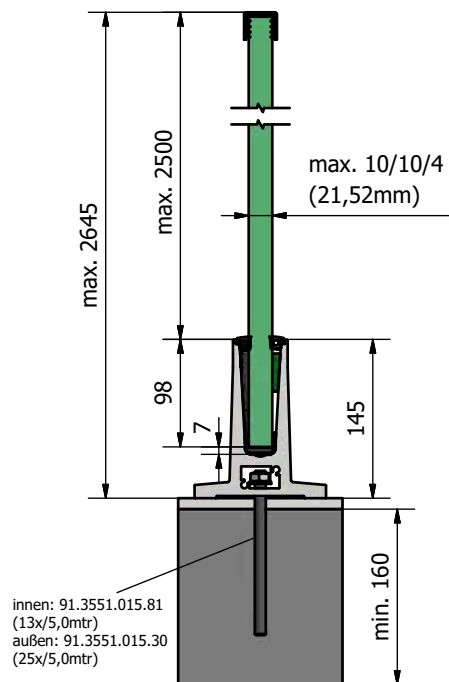


**STATISCHE
BERECHNUNG**
gemäß DIN18008



VERROTEC
Prüfstelle RPF14

Trennwandverglasung:



TL-4010 | 1.0KN BODENMONTAGE

Glas-Profil



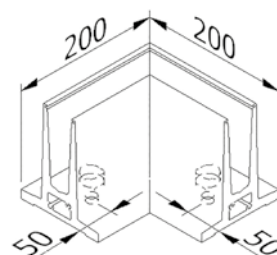
- | Außenanwendung
- | Höhe: 145 mm
- | Breite: 120 mm
- | VE: 1 Stück

Modell 4010	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	10.4010.005.10	10.4010.005.11	10.4010.005.13/16/18

Innenecke / Außenecke 90°



- | Schenkellänge innen 80 mm
- | Schenkellänge außen 200 mm
- | VE: 1 Stück



Modell 4010	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	10.4010.390.10	10.4010.390.11	10.4010.390.13/16/18

Endkappe links/rechts



- | VE: 1 Stück

Modell 4010	Roh	Aluminium natur	RAL
Anwendung	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
links/rechts	10.4010.490.10	10.4010.490.11	10.4010.490.13/16/18

Fischer Befestigungsanker FIS A M10x150



- | Oberfläche Innenanwendung: Stahl verzinkt (Innen)
- | Oberfläche Außenanwendung: V4A (Außen)
- | Benötigte Anzahl pro 5000 mm: 25 Stück (Außen), 13 Stück (Innen)
- | VE: 20 Stück



Modell 3551	Stahl verzinkt (Innen)	V4A (Außen)
	Art. Nr.	Art. Nr.
	91.3551.015.81	91.3551.015.30

TL-6011

1.0kN Seitenmontage

Simply minimal.

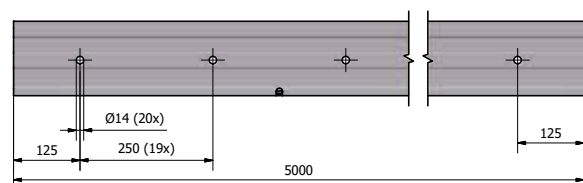
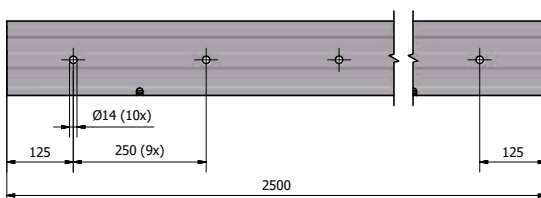
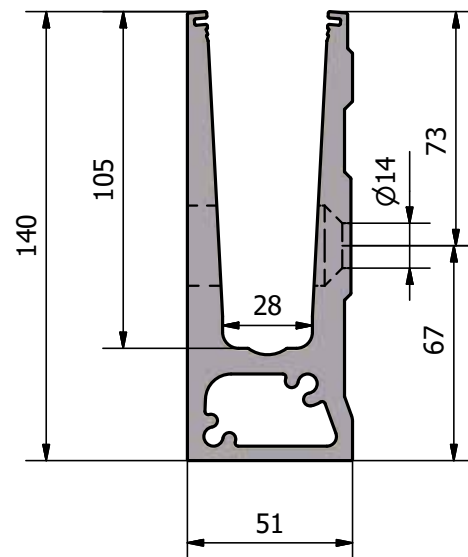
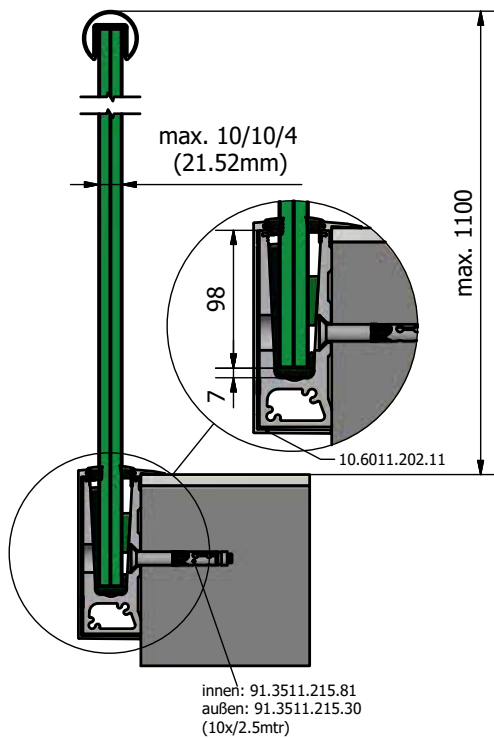
Das U-Profil TL-6011 ist die intelligente Lösung für einfache Montagen ohne Estrich auf Stahl oder Beton. Das Profil ist im Innen- als auch im Außenbereich einsetzbar und hält einer linearen Belastung von 1.0 kN stand und ist für Glasstärken zwischen 12 mm und 21,52 mm geeignet.

Wesentliche Merkmale

- | Schlankes, stilvolles Design und wartungsarm
- | ONLEVEL FLEXFIT Glasmontagesystem
- | Verlängerungsstiftkanäle
- | Entwässerungsöffnungen
- | Top Cover (als Option)
- | Abdeckhaube (als Option)
- | Integrierte Torsionsbox
- | Für Glasdicken 12 - 21,52 mm



bimobject® **CAD** IN JEDEM FORMAT



TL-6011 | 1.0KN SEITENMONTAGE

Glas-Profil



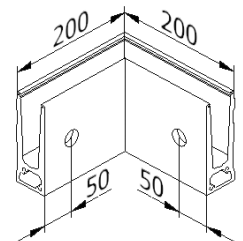
| Höhe 140 mm
| Breite 51 mm
| VE: 1 Stück

Modell 6011	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
2500	-	10.6011.002.11	-
5000	10.6011.005.10	10.6011.005.11	10.6011.005.13/16/18

Innenecke 90°



| Schenkellänge innen 149 mm
| Schenkellänge außen 200 mm
| VE: 1 Stück

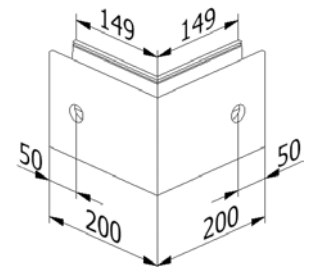


Modell 6011	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	10.6011.300.10	10.6011.300.11	10.6011.300.13/16/18

Außenecke 90°



| Schenkellänge innen 149 mm
| Schenkellänge außen 200 mm
| VE: 1 Stück



Modell 6011	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	10.6011.350.10	10.6011.350.11	10.6011.350.13/16/18

Abdeckhaube



| Mit Befestigungsstreifen
| Für die Verwendung einer Abdeckhaube
müssen Endkappen mitbestellt werden
| VE: 1 Stück

Modell 6011	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
2500	-	10.6011.202.11	-
5000	10.6011.205.10	10.6011.205.11	10.6011.205.13/16/18

TL-6011 | 1.0KN SEITENMONTAGE

Blendstopfen



| Benötigte Anzahl pro 2500 mm: 10 Stück
| VE: 10 Stück

Modell 7000		Kunststoff
Farbe	Durchmesser	Art. Nr.
weiß	25 mm	90.7000.025.40
schwarz	25 mm	90.7000.025.41
grau	25 mm	90.7000.025.45

Endkappe ohne Abdeckleiste links



| links verwendbar
| VE: 1 Stück

Modell 6011	Roh	Aluminium natur	RAL
Anwendung	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
links	10.6011.400.10	10.6011.400.11	10.6011.400.13/16/18

Endkappe ohne Abdeckleiste rechts



| rechts verwendbar
| VE: 1 Stück

Modell 6011	Roh	Aluminium natur	RAL
Anwendung	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
rechts	10.6011.450.10	10.6011.450.11	10.6011.450.13/16/18

Endkappe ohne Abdeckleiste Treppenaufgang links



| links verwendbar
| cut-to-size
| VE: 1 Stück

Modell 6011	Roh	Aluminium natur	RAL
Anwendung	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
links	10.6011.401.10	10.6011.401.11	10.6011.401.13/16/18

TL-6011 | 1.0KN SEITENMONTAGE

Endkappe ohne Abdeckleiste Treppenaufgang rechts



- | rechts verwendbar
- | cut-to-size
- | VE: 1 Stück

Modell 6011	Roh	Aluminium natur	RAL
Anwendung	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
rechts	10.6011.451.10	10.6011.451.11	10.6011.451.13/16/18

Endkappe mit Abdeckleiste links



- | links verwendbar
- | VE: 1 Stück

Modell 6011	Roh	Aluminium natur	RAL
Anwendung	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
links	10.6011.410.10	10.6011.410.11	10.6011.410.13/16/18

Endkappe mit Abdeckleiste rechts



- | rechts verwendbar
- | VE: 1 Stück

Modell 6011	Roh	Aluminium natur	RAL
Anwendung	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
rechts	10.6011.460.10	10.6011.460.11	10.6011.460.13/16/18

Endkappe Treppenaufgang mit Abdeckleiste links



- | links verwendbar
- | cut-to-size
- | VE: 1 Stück

Modell 6011	Roh	Aluminium natur	RAL
Anwendung	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
links	10.6011.411.10	10.6011.411.11	10.6011.411.13/16/18

TL-6011 | 1.0KN SEITENMONTAGE

Endkappe Treppenaufgang mit Abdeckleiste rechts



- | rechts verwendbar
- | cut-to-size
- | VE: 1 Stück

Modell 6011	Roh	Aluminium natur	RAL
Anwendung	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
rechts	10.6011.461.10	10.6011.461.11	10.6011.461.13/16/18

Distanzstück



Du hast keine Entwässerung auf Deinem Balkon?!

Damit Du keinen Staudamm baust, kannst Du die Distanzstücke einfach hinter Deinem Profil montieren.

- | Benötigte Anzahl pro 2500 mm: 10 Stück
- | Innenbohrung Ø 14 mm
- | VE: 10 Stück

Modell 6011	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	10.6011.500.10	10.6011.500.11	10.6011.500.13/16/18

Verlängerungsstift



- | Länge 40 mm
- | Durchmesser Ø 6 mm
- | VE: 8 Stück

Modell 7001	V4A (Innen & Außen)
	Art. Nr.
	90.7001.640.31

PERFECT FIT. PERFECT PRICE.



FLEXFIT ist das perfekte System für die Feinjustierung von Glasplatten. Mit FLEXFIT kannst Du bei der Platzierung jede Glasplatte individuell bis zu 34 Millimeter im Verhältnis zur Senkrechten korrigieren.

Ready.

Mit nur einer einfachen Schiebebewegung justierst Du das Glas so genau, dass Du für die Montage ca. 30% weniger Zeit benötigst. FLEXFIT ist optional in allen Trans Level-Glashalteprofilen bei Glasscheiben in einer Dicke von 12 bis 31,52 mm anwendbar.

Steady.

Herkömmliche Systeme erfordern oft die Bearbeitung von innen und außen. FLEXFIT betätigst Du ausschließlich von der Balkonseite aus. Übrigens gilt das für die gesamte Montage. Das ist nicht nur viel sicherer, sondern erspart Dir auch unnötige Kosten eines Gerüsts oder einer Hebebühne.

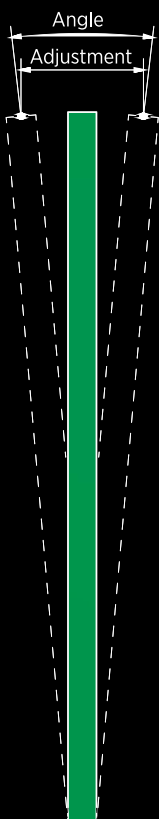
Go.

Für eine schnelle und perfekte Ausrichtung von Glasfüllungen hat ONLEVEL das praktische FLEXFIT-System entwickelt: Du bestimmst die Glasjustierung mit einer einzigen Handbewegung millimetergenau.

30% Montagezeit eingespart

Bearbeitung nur
über Balkonseite

Für Glasscheiben
in einer Dicke von
12 bis 31,52 mm



GLAS DICKE 1.0 kN	WINKEL	GLAS HÖHE 1000 mm	GLAS HÖHE 1100 mm	GLAS HÖHE 1200 mm
		VERSTELLBARKEIT	VERSTELLBARKEIT	VERSTELLBARKEIT
12 mm	1,6°	28 mm	30 mm	34 mm
12,76 mm (6/6/2)	1,6°	28 mm	30 mm	34 mm
13,52 mm (6/6/4)	1,6°	28 mm	30 mm	34 mm
15 mm	1,6°	28 mm	30 mm	34 mm
16,76 mm (8/8/2)	1,0°	28 mm	30 mm	34 mm
17,52 mm (8/8/4)	1,6°	28 mm	30 mm	34 mm
19 mm	1,0°	18 mm	20 mm	22 mm
20,76 mm (10/10/2)	1,0°	18 mm	20 mm	22 mm
21,52 mm (10/10/4)	1,0°	18 mm	20 mm	22 mm

GLAS DICKE 3.0 kN	WINKEL	GLAS HÖHE 1000 mm	GLAS HÖHE 1100 mm	GLAS HÖHE 1200 mm
		VERSTELLBARKEIT	VERSTELLBARKEIT	VERSTELLBARKEIT
21,52 mm (10/10/4)	1,0°	28 mm	30 mm	34 mm
25,52 mm (12/12/4)	1,6°	28 mm	30 mm	34 mm
31,52 mm (15/15/4)	1,0°	18 mm	20 mm	22 mm

HANDLÄUFE

Handlauf rund Ø 42,4 mm



- | Länge 6000 mm
- | Durchmesser Ø 42,4 x 1,5 mm
- | U 24 mm
- | Für Glasstärken bis 21,52 mm
- | VE: 1 Stück

Modell 2106	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
6000	11.2106.421.10	11.2106.421.11	11.2106.421.13/16/18

Handlaufgummi U 24 mm



- | Handlaufgummi für U 24 mm

Modell 6542		
Länge	Glasstärke	Art. Nr.
6 mtr	8 - 11 mm	90.6542.008.60
25 mtr	8 - 11 mm	90.6542.208.60
6 mtr	11,5 - 13,5 mm	90.6542.011.60
25 mtr	11,5 - 13,5 mm	90.6542.211.60
6 mtr	15 mm	90.6542.015.60
25 mtr	15 mm	90.6542.215.60
6 mtr	16 - 17,5 mm	90.6542.016.60
25 mtr	16 - 17,5 mm	90.6542.216.60
6 mtr	19 mm	90.6542.019.60
25 mtr	19 mm	90.6542.219.60
6 mtr	20 - 21,5 mm	90.6542.020.60
25 mtr	20 - 21,5 mm	90.6542.220.60

HANDLÄUFE

Handlauf rund Ø 48,3 mm



- | Länge 6000 mm
- | Durchmesser Ø 48,3 x 1,5 mm
- | U 27 mm
- | Für Glasstärken bis 21,52 mm
- | VE: 1 Stück

Modell 2106	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
6000	11.2106.481.10	11.2106.481.11	11.2106.481.13/16/18

Handlaufgummi U 27 mm



- | Handlaufgummi für U 27 mm

Modell 6548		
Länge	Glasstärke	Art. Nr.
6 mtr	8 - 11 mm	90.6548.008.60
25 mtr	8 - 11 mm	90.6548.208.60
6 mtr	11,5 - 13,5 mm	90.6548.011.60
25 mtr	11,5 - 13,5 mm	90.6548.211.60
6 mtr	15 mm	90.6548.015.60
25 mtr	15 mm	90.6548.215.60
6 mtr	16 - 17,5 mm	90.6548.016.60
25 mtr	16 - 17,5 mm	90.6548.216.60
6 mtr	19 mm	90.6548.019.60
25 mtr	19 mm	90.6548.219.60
6 mtr	20 - 21,5 mm	90.6548.020.60
25 mtr	20 - 21,5 mm	90.6548.220.60

HANDLÄUFE

Handlauf rund Ø 42,4 mm



- | Länge 6000 mm
- | Durchmesser Ø 42,4 x 1,5 mm
- | U 24 mm
- | Für Glasstärken bis 21,52 mm
- | VE: 1 Stück

Modell 2106	V2A (Innen)	V4A (Außen)
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.
6000	12.2106.421.21	12.2106.421.31

Handlaufgummi U 24 mm



- | Handlaufgummi für U 24 mm

Modell 6542		
Länge	Glasstärke	Art. Nr.
6 mtr	8 - 11 mm	90.6542.008.60
25 mtr	8 - 11 mm	90.6542.208.60
6 mtr	11,5 - 13,5 mm	90.6542.011.60
25 mtr	11,5 - 13,5 mm	90.6542.211.60
6 mtr	15 mm	90.6542.015.60
25 mtr	15 mm	90.6542.215.60
6 mtr	16 - 17,5 mm	90.6542.016.60
25 mtr	16 - 17,5 mm	90.6542.216.60
6 mtr	19 mm	90.6542.019.60
25 mtr	19 mm	90.6542.219.60
6 mtr	20 - 21,5 mm	90.6542.020.60
25 mtr	20 - 21,5 mm	90.6542.220.60

HANDLÄUFE

Handlauf rund Ø 48,3 mm



- | Länge 6000 mm
- | Durchmesser Ø 48,3 x 1,5 mm
- | U 27 mm
- | Für Glasstärken bis 21,52 mm
- | VE: 1 Stück

Modell 2106	V2A (Innen)	V4A (Außen)
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.
6000	12.2106.481.21	12.2106.481.31

Handlaufgummi U 27 mm



- | Handlaufgummi für U 27 mm

Modell 6548		
Länge	Glasstärke	Art. Nr.
6 mtr	8 - 11 mm	90.6548.008.60
25 mtr	8 - 11 mm	90.6548.208.60
6 mtr	11,5 - 13,5 mm	90.6548.011.60
25 mtr	11,5 - 13,5 mm	90.6548.211.60
6 mtr	15 mm	90.6548.015.60
25 mtr	15 mm	90.6548.215.60
6 mtr	16 - 17,5 mm	90.6548.016.60
25 mtr	16 - 17,5 mm	90.6548.216.60
6 mtr	19 mm	90.6548.019.60
25 mtr	19 mm	90.6548.219.60
6 mtr	20 - 21,5 mm	90.6548.020.60
25 mtr	20 - 21,5 mm	90.6548.220.60

HANDLÄUFE

Handlauf U-Profile 30 mm



| Länge 4000 mm
| 30 x 28 x 2 mm
| U 26 mm
| Für Glasstärken bis 21,5 mm
| VE: 1 Stück

Modell 2114	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
4000	11.2114.302.10	11.2114.302.11	11.2114.302.13/16/18

Handlaufgummi U 26 mm



| Handlaufgummi für U 26 mm

Modell 6530		
Länge	Glasstärke	Art. Nr.
4000	8 - 11 mm	90.6530.008.60
25000	8 - 11 mm	90.6530.208.60
4000	11,5 - 13,5 mm	90.6530.011.60
25000	11,5 - 13,5 mm	90.6530.211.60
4000	15 mm	90.6530.015.60
25000	15 mm	90.6530.215.60
4000	16 - 17,5 mm	90.6530.016.60
25000	16 - 17,5 mm	90.6530.216.60
4000	19 mm	90.6530.019.60
25000	19 mm	90.6530.219.60
4000	20 - 21,5 mm	90.6530.020.60
25000	20 - 21,5 mm	90.6530.220.60

U-PROFILE

Handlauf U-Profile 30 mm



- | Länge 4000 mm
- | 30 x 25 x 2 mm
- | U 26 mm
- | Für Glasstärken bis 21,5 mm
- | VE: 1 Stück

Modell 2114	V2A (Innen)	V4A (Außen)
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.
4000	12.2114.302.21	12.2114.302.31

Handlaufgummi U 26 mm



- | Handlaufgummi für U 26 mm

Modell 6530		
Länge	Glasstärke	Art. Nr.
4000	8 - 11 mm	90.6530.008.60
25000	8 - 11 mm	90.6530.208.60
4000	11,5 - 13,5 mm	90.6530.011.60
25000	11,5 - 13,5 mm	90.6530.211.60
4000	15 mm	90.6530.015.60
25000	15 mm	90.6530.215.60
4000	16 - 17,5 mm	90.6530.016.60
25000	16 - 17,5 mm	90.6530.216.60
4000	19 mm	90.6530.019.60
25000	19 mm	90.6530.219.60
4000	20 - 21,5 mm	90.6530.020.60
25000	20 - 21,5 mm	90.6530.220.60



LAZORTRACK

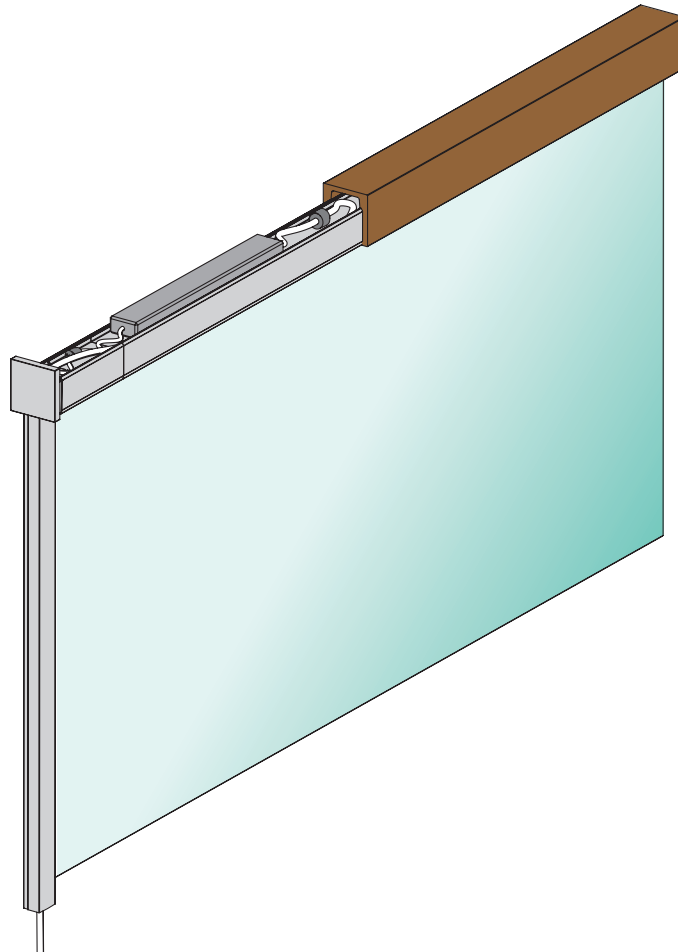
LED Handlauf

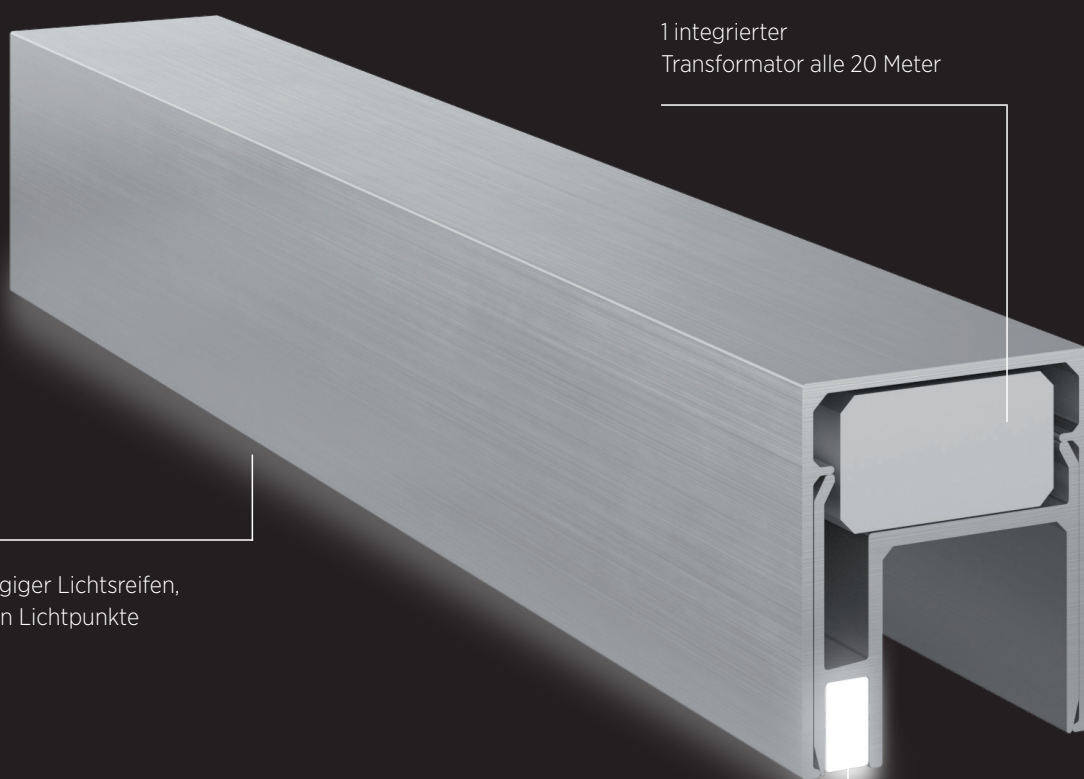
LEDs get ready to rumble.

Inspiziert von der permanenten Weiterentwicklung der LED-Beleuchtung, sind in der Architektur viele neue Möglichkeiten und Anwendungen mit Lichtinstallationen in Erscheinung getreten. Ob dezent, sanft oder lichteht, LEDs glänzen nicht nur mit einer grandiosen Unaufdringlichkeit, sondern verbrauchen auch weniger Energie und entwickeln weniger Wärme und tragen so zu einer nachhaltigen Energiebilanz bei.

Wesentliche Merkmale

- | Modernes Design
- | Erhältlich für Wand- oder Glasmontage
- | Aluminium und Holz
- | Erhältlich in RAL



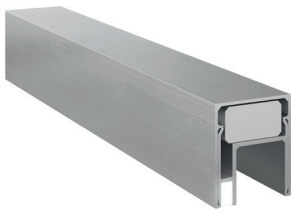


1 integrierter
Transformator alle 20 Meter

Ein durchgängiger Lichtstreifen,
keine nervigen Lichtpunkte

LED Leiste einfach
nach Maß einkürzbar

Lazortrack Handlauf Komplettsset Aluminium



- | Höhe: 42 mm
- | Breite: 48 mm
- | Inkl. Endkappen, Transformator, LED Leiste und Kabel
- | Fertig konfektioniert zur bauseitigen Anschlussverkabelung
- | Im Innen- und Außenbereich anwendbar
- | VE: 1 Stück

	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
2500	18.2002.420.10	18.2002.420.11	18.2002.420.13/16/18
5000	18.2005.420.10	18.2005.420.11	18.2005.420.13/16/18
10000	18.2010.420.10	18.2010.420.11	18.20010.420.13/16/18

Lazortrack Handlauf Komplettsset Eiche

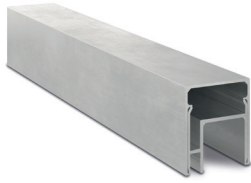


- | Höhe: 50 mm
- | Breite: 52 mm
- | Inkl. Endkappen, Transformator, LED Leiste und Kabel
- | Fertig konfektioniert zur bauseitigen Anschlussverkabelung
- | VE: 1 Stück

	Eiche
Länge	Art. Nr.
2500	18.2002.500.72
5000	18.2005.500.72
10000	18.2010.500.72

LAZORTRACK | ZUBEHÖR ALUMINIUM

Lazortrack Handlauf



| Höhe: 42 mm
| Breite: 48 mm
| VE: 1 Stück

Modell 2102	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
2500	18.2102.420.10	18.2102.420.11	18.2102.420.13/16/18
5000	18.2105.420.10	18.2105.420.11	18.2105.420.13/16/18

Lazortrack Handlauf Ecke innen 90°



| Schenkellänge außen 380 mm
| 42 x 48 mm
| VE: 1 Stück

Modell 2210	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	18.2210.420.10	18.2210.420.11	18.2210.420.13/16/18

Lazortrack Handlauf Ecke außen 90°



| Schenkellänge außen 380 mm
| 42 x 48 mm
| VE: 1 Stück

Modell 2214	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	18.2214.420.10	18.2214.420.11	18.2214.420.13/16/18

Lazortrack Endkappe links



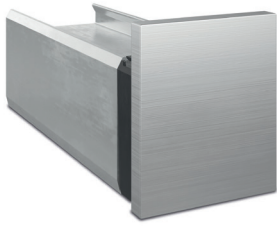
| 42 x 48 mm
| VE: 1 Stück

Modell 2300	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	18.2300.420.10	18.2300.420.11	18.2300.420.13/16/18

LAZORTRACK | ZUBEHÖR ALUMINIUM

Lazortrack Endkappe rechts

| 42 x 48 mm
| VE: 1 Stück



Modell 2305	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	18.2305.420.10	18.2305.420.11	18.2305.420.13/16/18

Lazortrack Kabelschutz Glasmontage

| Länge 1200 mm
| Glasdicke 12,5 mm - 21,5 mm
| VE: 1 Stück



Modell 9000	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	18.9000.120.10	18.9000.120.11	18.9000.120.13/16/18

Lazortrack Wandanschluss

| 42 x 48 mm
| VE: 2 Stück

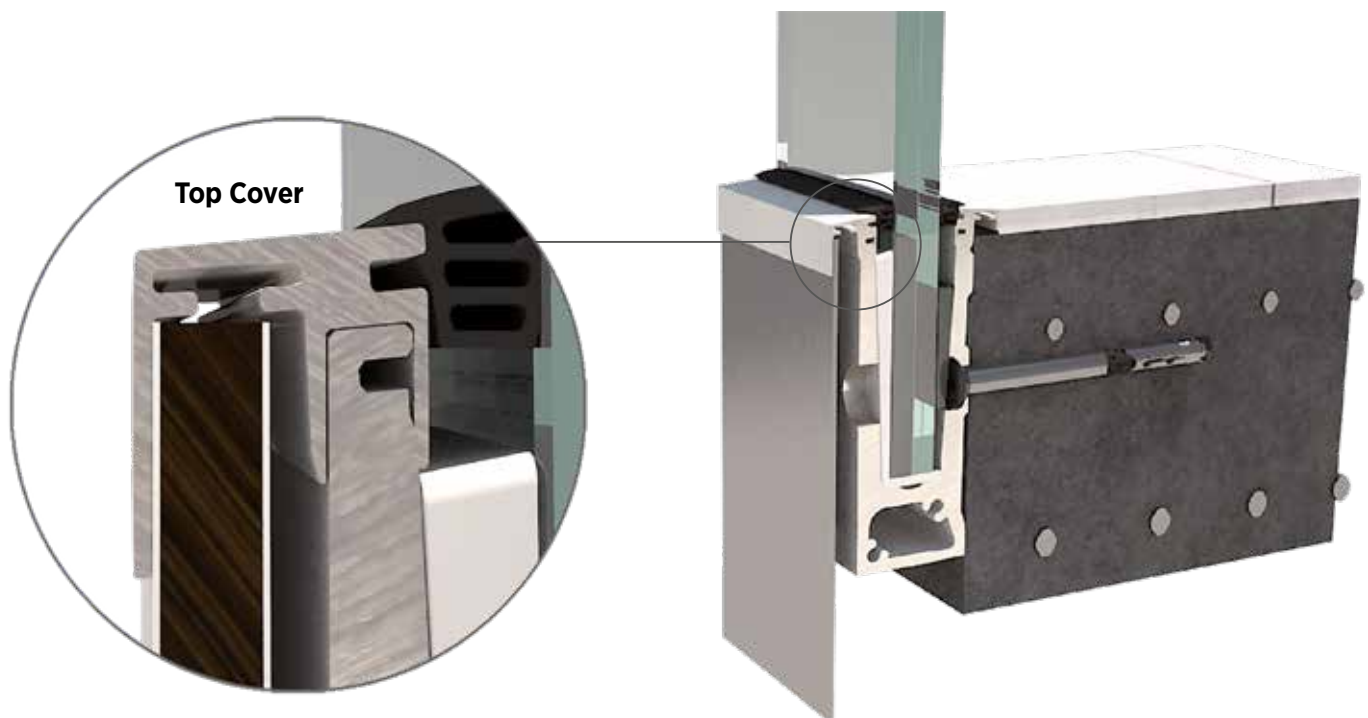


Modell 2220	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	18.2220.420.10	18.2220.420.11	18.2220.420.13/16/18

TOP COVER UND FLOOR CONNECT

The Top-Cover-Profile

Die Anwendungsvielfalt von Ganzglasgeländern in Projekten entspricht nahezu der Vielfalt der Projekte selbst. Für einen nahtlosen Anschluss an Dein Projekt haben wir das Top-Cover-Profil entwickelt. Dieses Profil kann ganz einfach auf alle **ONLEVEL**-Ganzglasgeländerprofile geklickt werden und lässt sich für eine beinahe unendliche Reihe von Anschlüssen verwenden. Die Kosten werden reduziert und mögliche Sonderlösungen für den Anschluss an Deine Fassade oder an Deinen Boden werden standardisiert.



TOP COVER

1.0 kN Top Cover 3 mm



| Plattenstärke 3 mm
| 1.0 kN
| z. B. für Stahlblech
| VE: 1 Stück



Modell 8010	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	90.8010.035.10	90.8010.035.11	90.8010.035.13/16/18

1.0 kN Top Cover 10 mm



| Plattenstärke 10 mm
| 1.0 kN
| z. B. für Glas
| VE: 1 Stück



Modell 8010	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	90.8010.105.10	90.8010.105.11	90.8010.105.13/16/18

1.0 kN Top Cover 15 mm



| Plattenstärke 15 mm
| 1.0 kN
| z. B. für Rigips oder Trespa
| VE: 1 Stück



Modell 8010	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	90.8010.155.10	90.8010.155.11	90.8010.155.13/16/18

1.0 kN Top Cover 20 mm



| Plattenstärke 20 mm
| 1.0 kN
| z. B. für Holz
| VE: 1 Stück



Modell 8010	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	90.8010.205.10	90.8010.205.11	90.8010.205.13/16/18

TOP COVER

1.0 kN Top Cover 120 mm



- | Plattenstärke 120 mm
- | 1.0 kN
- | z. B. für Klinker oder Stein
- | VE: 1 Stück



Modell 8011	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	90.8011.205.11	90.8011.205.13/16/18

2.0 kN Top Cover 3 mm



- | Breite 3 mm
- | 2.0 kN, sowie für die Profile 6020 und 6021
- | VE: 1 Stück



Modell 8030	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	90.8030.035.11	90.8030.035.13/16/18

2.0 kN Top Cover 10 mm



- | Breite 10 mm
- | 2.0 kN, sowie für die Profile 6020 und 6021
- | VE: 1 Stück



Modell 8030	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	90.8030.105.11	90.8030.105.13/16/18

2.0 kN Top Cover 20 mm



- | Breite 20 mm
- | 2.0 kN, sowie für die Profile 6020 und 6021
- | VE: 1 Stück



Modell 8030	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	90.8030.205.11	90.8030.205.13/16/18

FLOOR CONNECT

1.0 kN Floor Connect



| Breite 20 mm
| VE: 1 Stück



Modell 8110	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	90.8110.205.11	90.8110.205.13/16/18

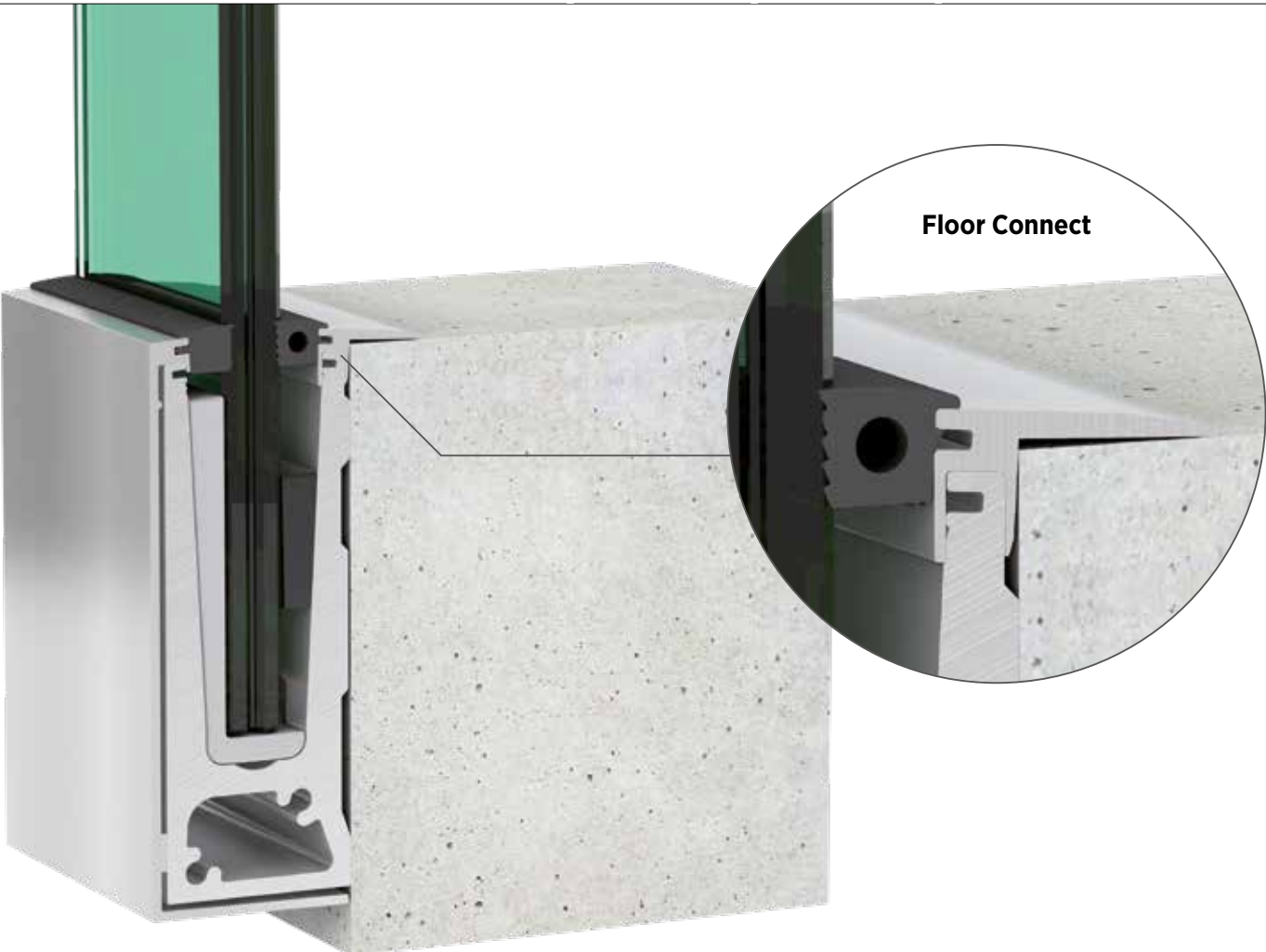
2.0 kN Floor Connect



| Breite 20 mm
| VE: 1 Stück



Modell 8130	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	90.8130.205.10	90.8130.205.11	90.8130.205.13/16/18



ZUBEHÖR

ONLEVEL FLEXFIT Tool



| Für FLEXFIT Glasmontagesatz

Modell 0100	Stahl
Art. Nr.	
	90.0100.110.00

ONLEVEL Combi Tool



| Für FLEXFIT Glasmontagesatz

Modell 0100	Stahl
Art. Nr.	
	90.0100.100.00

ONLEVEL Glasstop



| Für Anwendungen an Treppen
| Inklusive selbstschneidender
Senkschrauben Ø 4,2 x 19 mm
| VE: 2 Stück

Modell 7009	Plastik
Stärke	Art. Nr.
1.0 kN	90.7009.001.41
2.0 kN / 3.0 kN	90.7009.003.41



Abdichtungsgummi



Du montierst Deine Profile, aber noch nicht das Glas? Die Baustelle ist dreckig und Du möchtest Reinigungszeit sparen? Dann verwende doch einfach unsere Abdichtungsgummis. So kommt garantiert kein Dreck in Dein Profil.

| VE: 1 Stück

Modell 2002/2005		Kunststoff
Länge	kN	Art. Nr.
2500	1	90.2002.100.60
2500	3	90.2002.300.60
5000	1	90.2005.100.60
5000	3	90.2005.300.60



ZUBEHÖR

ONLEVEL Unterlegkeil



Einzigartig gestuftes Design für mehr Flexibilität in der Höhen- und Seitenverstellung

- | Geeignet für Verstellung von 1 bis 6,5 mm
- | Material: Aluminium
- | VE: 20 Stück

Modell 7012	Roh
	Art. Nr.
	90.7012.012.10

Lückenfüller



Für Deine Lücken zwischen den Glaspaneelen. Bitte beachte, dass Du einen Maximalabstand von 30 mm einhalten musst. Du kannst das Gummi aber ganz leicht auf jede beliebige Länge zuschneiden.

- | Länge: 200 mm

Modell 7010	
Glasdicke	Art. Nr.
12 - 13,5 mm	90.7010.012.60
15 mm	90.7010.015.60
16 - 17,5 mm	90.7010.016.60
19 mm	90.7010.019.60
20 - 21,5 mm	90.7010.020.60
24 - 25,5 mm	90.7010.024.60
30 - 31,5 mm	90.7010.030.60



Ganzglasgeländer | Frameless Glass Balustrades

Systemprofile für Aufsatz- und Frontmontage | System profiles for top and fascia mounting




Pauli + Sohn

Alles auf einen Blick | Everything at a glance

Unsere Profile im Vergleich | Our profiles in comparison

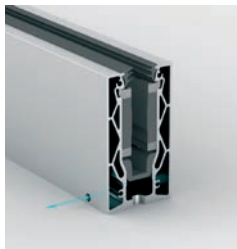


	cp-1402-17	cp-1402-21	cp-1403-21	cp-1403-25	
Gebäudeanschluss Connection to the building	Frontmontage Fascia mounting		Frontmontage Fascia mounting		
Innen- und Außenbereich** Indoor and outdoor **	●	●	●	●	
Gewicht - Profilset Weight - Profile set	ca. 12 kg/m	ca. 13 kg/m	ca. 13,4 kg/m	ca. 13,1 kg/m	
Gewicht - Grundprofil Weight - Base profile	ca. 9,3 kg/m	ca. 10,3 kg/m	ca. 10,4 kg/m	ca. 10,1 kg/m	
Glasaufbau - nach AbP Glass composition - according to *AbP	VSG aus ESG 17,52 mm LSG with TG 17,52 mm	VSG aus ESG 21,52 mm LSG with TG 21,52 mm	VSG aus ESG 21,52 mm LSG with TG 21,52 mm	-	
max. Holmlast max. beam load	0,5 kN/m	1,0 kN/m	1,0 kN/m	2,0 kN/m	
Glasaufbau - nach AbZ freie Glaskante Glass composition - according to *AbZ free glass edge	-	VSG aus TVG LSG with HSG 10 mm / 1,52 mm SentryGlas® / 10 mm	-	VSG aus TVG LSG with HSG 12 mm / 1,52 mm SentryGlas® / 12 mm	
max. Holmlast freie Glaskante max. beam load free glass edge	-	0,5 kN/m	-	1,0 kN/m	
Statik vorhanden Static calculation available	●	●	●	●	
Max. Windlast Max. wind load	2,5 kN/m ² (Je nach Holmlast und Klemmbackenabstand) (Depending on the beam load and the distance between the clamps)		gemäß statischer Berechnung According to static calculations		
Entwässerungsbohrungen Drain holes			-	-	
Befestigungsbohrungen Mounting holes	●	●	●	●	

Weitere Informationen zum Thema Sicherheit finden Sie im Katalog zur Bemessung von Brüstungssystemen und auf www.pauli.de.
For more information about safety, see the catalog for the dimensioning of balustrade systems and on www.pauli.de.

*AbZ = German National Technical Approval
*AbP = German National Technical Certification
Statik = Statical calculations available



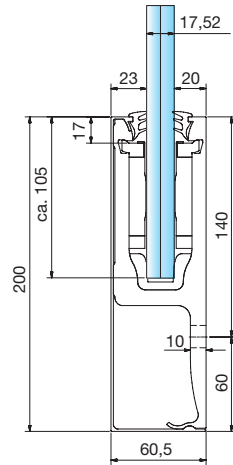
	cp-1400-17	cp-1400-21	cp-1404-17	cp-1404-21
	Aufsatzmontage Top mounting		Aufsatzmontage Top mounting	
	●	●	●	●
	ca. 10,6 kg/m	ca. 11,7 kg/m	ca. 9 kg/m	ca. 9,1 kg/m
	ca. 9 kg/m	ca. 10,1 kg/m	ca. 7,4 kg/m	ca. 7,5 kg/m
	VSG aus ESG 17,52 mm LSG with TG 17,52 mm	VSG aus ESG 21,52 mm LSG with TG 21,52 mm	VSG aus ESG 17,52 mm LSG with TG 17,52 mm	VSG aus ESG 21,52 mm LSG with TG 21,52 mm
	0,5 kN/m	1,0 kN/m	0,5 kN/m	1,0 kN/m
	-	VSG aus TVG I LSG with HSG 10 mm / 1,52 mm SentryGlas® / 10 mm	-	VSG aus TVG I LSG with HSG 10 mm / 1,52 mm SentryGlas® / 10 mm
	-	0,5 kN/m	-	0,5 kN/m
	●	●	●	●
	2,5 kN/m ² (Je nach Holmlast und Klemmbackenabstand) (Depending on the beam load and the distance between the clamps)			
				
	●		●	

Weitere Informationen zum Thema Sicherheit finden Sie im Katalog zur Bemessung von Brüstungssystemen und auf www.pauli.de.
For more information about safety, see the catalog for the dimensioning of balustrade systems and on www.pauli.de.

**starke, anodisierte Schutzschicht von 25 µm in Edelstahlloptik
**strong, anodized protective layer of 25 µm in stainless steel optic

*AbZ = German National Technical Approval
*AbP = German National Technical Certification
Statik = Statical calculations available

Systemprofilset cp-1402 | System profile set cp-1402



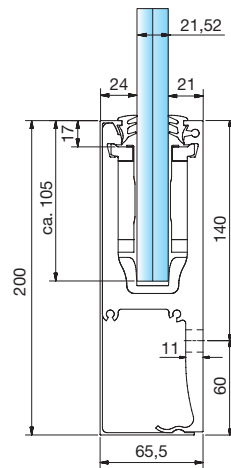
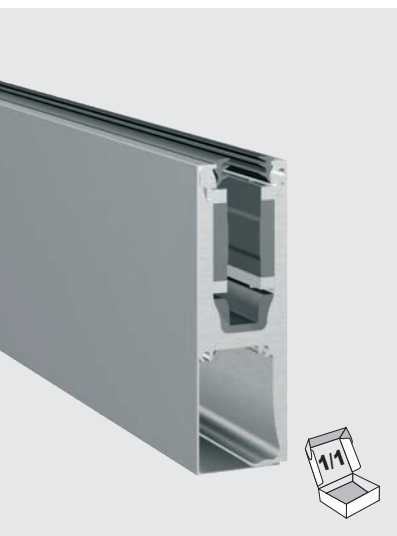
Für 17,52 mm Glas - Frontmontage

For glass 17,52 mm - Fascia mounting

Oberfläche: Edelstahloptik | Surface: Stainless steel optic

Art.-Nr. Art.-no.	Material Material	Länge (mm) Length (mm)	
1402E123-17-2500	Aluminium	2500 (-0 / +2)	17,52
1402E123-17-5000	Aluminium	5000 (-0 / +2)	17,52

Individueller Zuschnitt auf Anfrage
Customized cutting available upon request



Systemprofilset cp-1402 | System profile set cp-1402

Für 21,52 mm Glas - Frontmontage

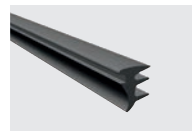
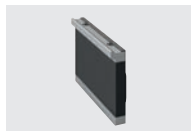
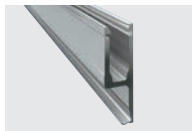
For glass 21,52 mm - Fascia mounting

Oberfläche: Edelstahloptik | Surface: Stainless steel optic

Art.-Nr. Art.-no.	Material Material	Länge (mm) Length (mm)	
1402E123-21-2500	Aluminium	2500 (-0 / +2)	21,52
1402E123-21-5000	Aluminium	5000 (-0 / +2)	21,52

Individueller Zuschnitt auf Anfrage. Verbindung von zwei Profilen mit 3x Verbindungsstift 1400-3VA.
Customized cutting available upon request. Connection of two profiles with 3x connectingpin 1400-3VA.

Set bestehend aus:
Set comprised of:



2500 mm	1 x Grundprofil 2500 mm 1 x Base profile 2500 mm	16 x Klemmbacke / Clamps	5 m Oberes Verglasungsprofil 5 m Upper glazing profile	2,5 m Unteres Verglasungsprofil 2,5 m Lower glazing profile	1 x Blende / Cladding 2500 mm
5000 mm	1 x Grundprofil 5000 mm 1 x Base profile 5000 mm	30 x Klemmbacke / Clamps	10 m Oberes Verglasungsprofil 10 m Upper glazing profile	5 m Unteres Verglasungsprofil 5 m Lower glazing profile	1 x Blende / Cladding 5000 mm

Endkappen finden Sie auf Seite 34. | Endcaps can be found on page 34

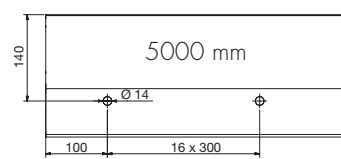
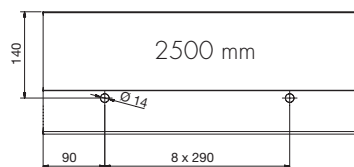
Info

Oberfläche | Surface

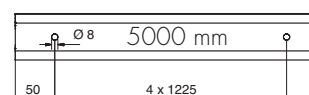
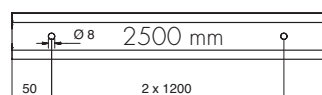


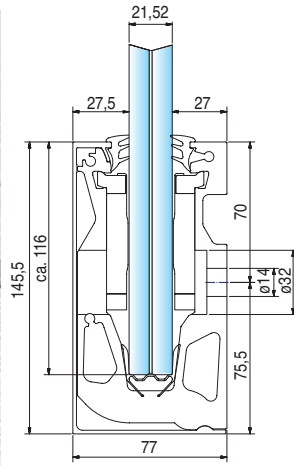
Edelstahloptik | Stainless steel optic

Befestigungsbohrungen | Anchor points



Entwässerungsbohrungen | Drain holes





Systemprofilset cp-1403 | System profile set cp-1403

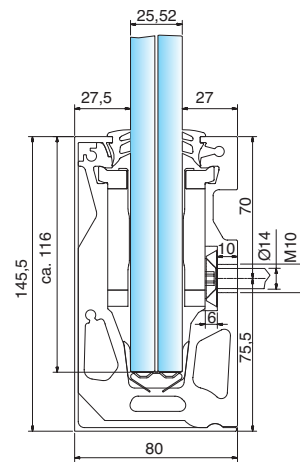
Für 21,52 mm Glas - Frontmontage

For glass 21,52 mm - Fascia mounting

Oberfläche: Edelstahloptik | Surface: Stainless steel optic

Art.-Nr. Art.no.	Material Material	Länge (mm) Length (mm)	
1403E123-21-2500	Aluminium	2500 (-0 / +2)	21,52
1403E123-21-5000	Aluminium	5000 (-0 / +2)	21,52

Individueller Zuschnitt auf Anfrage. Verbindung von zwei Profilen mit 3x Verbindungsstift 1400-3VA.
Customized cutting available upon request. Connection of two profiles with 3x connecting pin 1400-3VA.



Systemprofilset cp-1403 | System profile set cp-1403

Für 25,52 mm Glas - Frontmontage

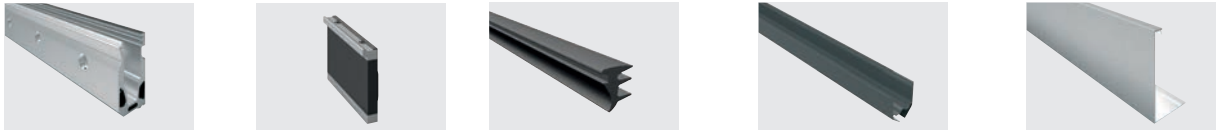
For glass 25,52 mm - Fascia mounting

Oberfläche: Edelstahloptik | Surface: Stainless steel optic

Art.-Nr. Art.no.	Material Material	Länge (mm) Length (mm)	
1403E123-25-2500	Aluminium	2500 (-0 / +2)	25,52
1403E123-25-5000	Aluminium	5000 (-0 / +2)	25,52

Individueller Zuschnitt auf Anfrage. Verbindung von zwei Profilen mit 3x Verbindungsstift 1400-3VA.
Customized cutting available upon request. Connection of two profiles with 3x connecting pin 1400-3VA.

Set bestehend aus:
Set comprised of:



2500 mm	1 x Grundprofil 2500 mm 1 x Base profile 2500 mm	Klemmbacke / Clamps 16x bei l with 1403-21 24x bei l with 1403-25	5 m Oberes Verglasungsprofil 5 m Upper glazing profile	1 x Unteres Verglasungsprofil 2500 mm 1 x Lower glazing profile 2500 mm	1 x Blende / Cladding 2500 mm
5000 mm	1 x Grundprofil 5000 mm 1 x Base profile 5000 mm	Klemmbacke / Clamps 30x bei l with 1403-21 48x bei l with 1403-25	10 m Oberes Verglasungsprofil 10 m Upper glazing profile	1 x Unteres Verglasungsprofil 5000 mm 1 x Lower glazing profile 5000 mm	1 x Blende / Cladding 5000 mm

Endkappen finden Sie auf Seite 35. | Endcaps can be found on page 35

Info

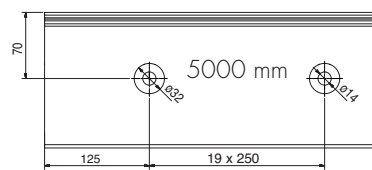
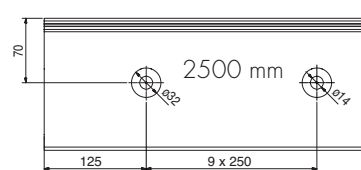
Oberfläche | Surface



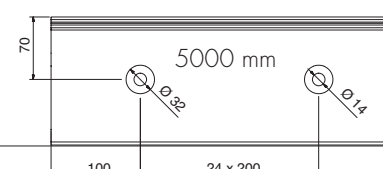
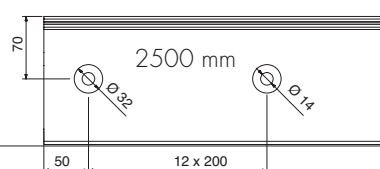
Edelstahloptik | Stainless steel optic

Befestigungsbohrungen | Anchor points

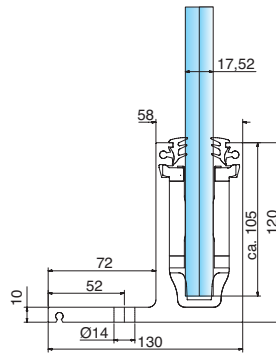
Für 21,52 mm Glas | For glass 21,52 mm



Für 25,52 mm Glas | For glass 25,52 mm



Systemprofilset cp-1400 | System profile set cp-1400



Für 17,52 mm Glas - Aufsatzmontage

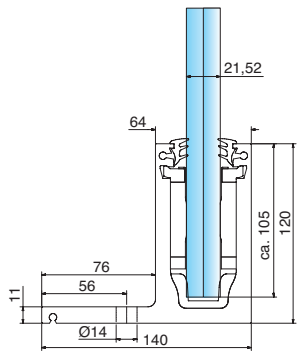
For glass 17,52 mm - Top mounting

Oberfläche: Edelstahloptik | Surface: Stainless steel optic

Art.-Nr. Art.no.	Material Material	Länge (mm) Length (mm)	
1400E123-17-2500	Aluminium	2500 (-0 / +2)	17,52
1400E123-17-5000	Aluminium	5000 (-0 / +2)	17,52

Individueller Zuschnitt auf Anfrage. Verbindung von zwei Profilen mit 3x Verbindungsstift 1400-3VA.
Customized cutting available upon request. Connection of two profiles with 3x connecting pin 1400-3VA.

Systemprofilset cp-1400 | System profile set cp-1400



Für 21,52 mm Glas - Aufsatzmontage

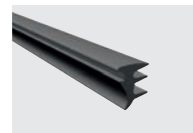
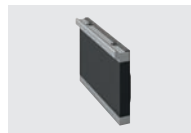
For glass 21,52 mm - Top mounting

Oberfläche: Edelstahloptik | Surface: Stainless steel optic

Art.-Nr. Art.no.	Material Material	Länge (mm) Length (mm)	
1400E123-21-2500	Aluminium	2500 (-0 / +2)	21,52
1400E123-21-5000	Aluminium	5000 (-0 / +2)	21,52

Individueller Zuschnitt auf Anfrage. Verbindung von zwei Profilen mit 3x Verbindungsstift 1400-3VA.
Customized cutting available upon request. Connection of two profiles with 3x connecting pin 1400-3VA.

Set bestehend aus:
Set comprised of:

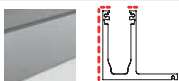


2500 mm	1 x Grundprofil 2500 mm 1 x Base profile 2500 mm	16 x Klemmbacke / Clamps	5 m Oberes Verglasungsprofil 5 m Upper glazing profile	2,5 m Unteres Verglasungsprofil 2,5 m Lower glazing profile
5000 mm	1 x Grundprofil 5000 mm 1 x Base profile 5000 mm	30 x Klemmbacke / Clamps	10 m Oberes Verglasungsprofil 10 m Upper glazing profile	5 m Unteres Verglasungsprofil 5 m Lower glazing profile

Endkappen finden Sie auf Seite 36. | Endcaps can be found on page 36

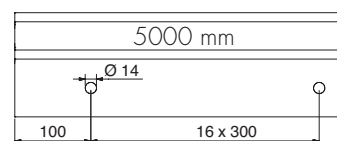
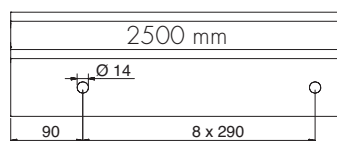
Info

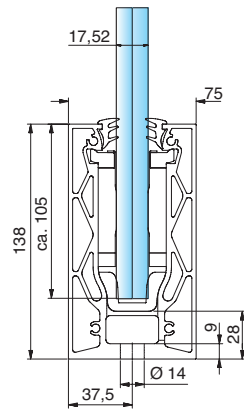
Oberfläche | Surface



Edelstahloptik | Stainless steel optic

Befestigungsbohrungen | Anchor points





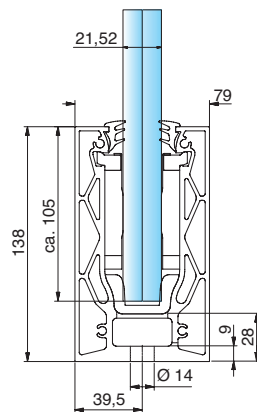
Systemprofilset cp-1404 | System profile set cp-1404

Für 17,52 mm Glas - Aufsatzmontage For glass 17,52 mm - Top mounting

Oberfläche: Edelstahloptik | Surface: Stainless steel optic

Art.-Nr. Art.-no.	Material Material	Länge (mm) Length (mm)	
1404E123-17-2500	Aluminium	2500 (-0 / +2)	17,52
1404E123-17-5000	Aluminium	5000 (-0 / +2)	17,52

Individueller Zuschnitt auf Anfrage. Verbindung von zwei Profilen mit 4x Verbindungsstift 1400-3VA.
Customized cutting available upon request. Connection of two profiles with 4x connecting pin 1400-3VA.



Systemprofilset cp-1404 | System profile set cp-1404

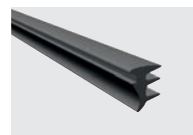
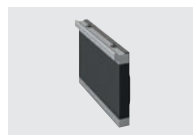
Für 21,52 mm Glas - Aufsatzmontage For glass 21,52 mm - Top mounting

Oberfläche: Edelstahloptik | Surface: Stainless steel optic

Art.-Nr. Art.-no.	Material Material	Länge (mm) Length (mm)	
1404E123-21-2500	Aluminium	2500 (-0 / +2)	21,52
1404E123-21-5000	Aluminium	5000 (-0 / +2)	21,52

Individueller Zuschnitt auf Anfrage. Verbindung von zwei Profilen mit 4x Verbindungsstift 1400-3VA.
Customized cutting available upon request. Connection of two profiles with 4x connecting pin 1400-3VA.

Set bestehend aus:
Set comprised of:



2500 mm	1 x Grundprofil 2500 mm 1 x Base profile 2500 mm	16 x Klemmbacken 16 x Clamps	5 m Oberes Verglasungsprofil 5 m Upper glazing profile	2,5 m Unteres Verglasungsprofil 2,5 m Lower glazing profile
5000 mm	1 x Grundprofil 5000 mm 1 x Base profile 5000 mm	30 x Klemmbacken 30 x Clamps	10 m Oberes Verglasungsprofil 10 m Upper glazing profile	5 m Unteres Verglasungsprofil 5 m Lower glazing profile

Endkappen finden Sie auf Seite 37 | Endcaps can be found on page 37

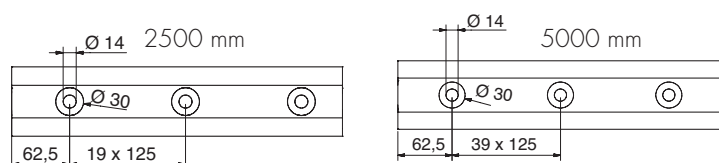
Info

Oberfläche | Surface

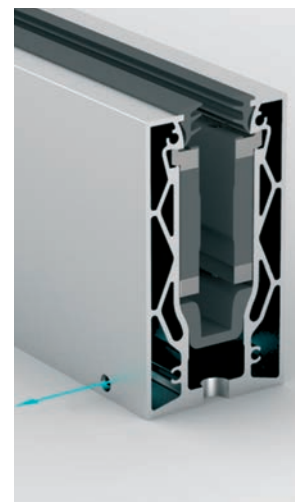
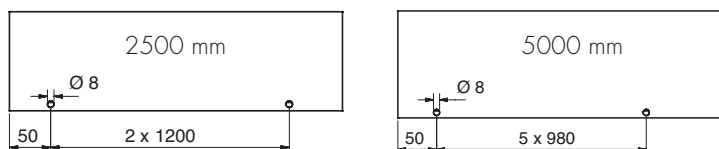


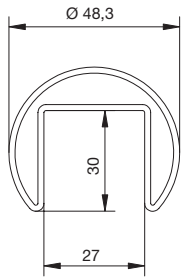
Edelstahloptik | Stainless steel optic

Befestigungsbohrungen | Anchor points




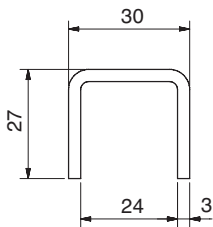
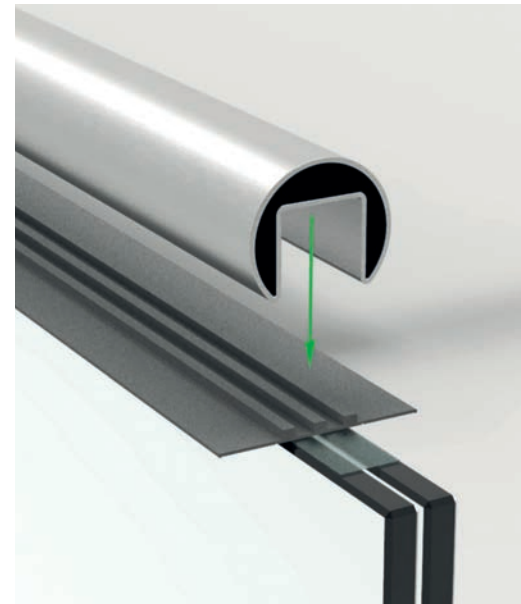
Entwässerungsbohrungen | Drain holes





Runder Handlauf/Nutrohr | Round handrail/slotted tube

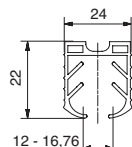
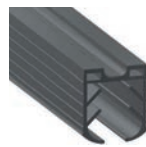
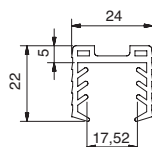
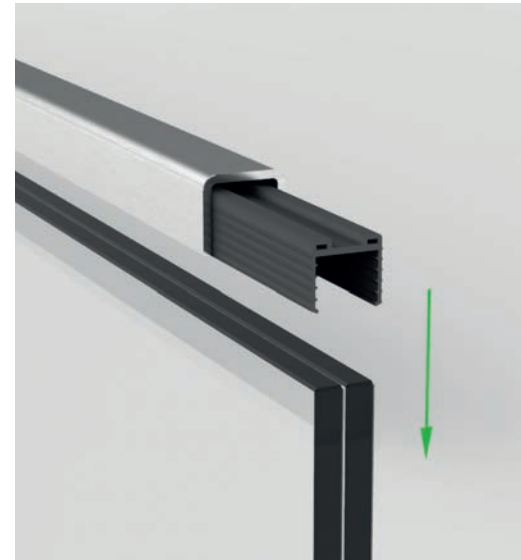
Oberfläche: geschliffen
Surface: brushed

Art.-Nr. Art.no.	Material Material	Für Rohr Ø For tube Ø		Länge Length	Oberfläche Surface
10242648A2	A2 304	48,3	1,5	2500	Korn Grain 240
10242548A2	A2 304	48,3	1,5	5000	Korn Grain 240
10242648A4	A4 316	48,3	1,5	2500	Korn Grain 240
10242548A4	A4 316	48,3	1,5	5000	Korn Grain 240


Handlauf

Oberfläche: geschliffen

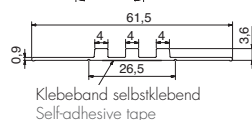
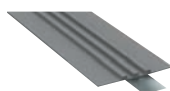
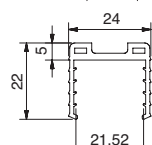
Art.-Nr.	Material	Länge	
5022VA4-2500	A4/Korn320	2500	17,52/21,52
5022VA4-5M	A4/Korn320	5000	17,52/21,52



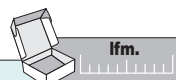
10214742KU / 10214642KU
Passend für Handlauf Ø 42,4 mm
und u-Profil 5022VA4
Suitable for handrail Ø 42.4 mm
and u-profile 5022VA4


10214842KU
Passend für Handlauf Ø 42,4 mm
und u-Profil 5022VA4
Suitable for handrail Ø 42.4 mm
and u-profile 5022VA4

10245448KU
Passend für Handlauf Ø 48,3 mm
und u-Profil 5029VA4-5M
Suitable for handrail Ø 48.3 mm
and u-profile 5029VA4-5M



Klebeband selbstklebend
Self-adhesive tape


Elastomer für Handlauf | Elastomer profile for handrail

Art.-Nr. Art.no.	Material Material	Länge Length	
10214642KU	Elastomer	lfm. m	12 - 16,76
10214742KU	Elastomer	lfm. m	17,52
10214842KU	Elastomer	lfm. m	21,52
10245448KU	Elastomer	lfm. m	25,52



Ganzglasgeländer von P+S

Schnell - Variabel - Sicher

Mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis und typenstatistischer Berechnung für Verglasung und Profil

- Fachmännische Beratung und praxisnahe Schulungen
- Einfache und schnelle Montage



Including National Technical Certification and statical calculation for glazing and profile

- Professional consulting and practical training
- Fast and easy installation

Ganzglasgeländer mit freier Glaskante Frameless glass without edge protection

Die Erteilung einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für Ganzglasgeländer ohne lastabtragenden Holm oder Kantenschutz ist in Deutschland einmalig. Die Systemprofile 1400/1402/1403/1404 lassen sich mit freier Glaskante ohne weitere Nachweise verbauen. Die einzigartige Justierbarkeit ermöglicht eine sehr einfache Montage und absolut fluchtende Ausrichtung der Glasscheiben. Für die problemlose Verbauung der cp-Profilsysteme ohne Kantenschutz liegen entsprechende statische Berechnungen vor. Empfohlene Glasmaße entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle. Zum Einsatz kommt VSG aus 2 x 10 / 2 x 12 mm TVG mit 1,52 mm SentryGlas®.

The granting of a National Technical Approval for frameless glass balustrades without load-bearing railings and without edge protection is unique in Germany. The systems 1400/1402/1403/1404 can be installed without glass edge protection and without further certification. Tests have been successfully carried out and static calculations are available. Panel widths are to correspond with the shown in the table. The panel is a LSG made of 2 x 10 / 2 x 12 mm heat-strengthened glass with 1,52 mm SentryGlas® interlayer.



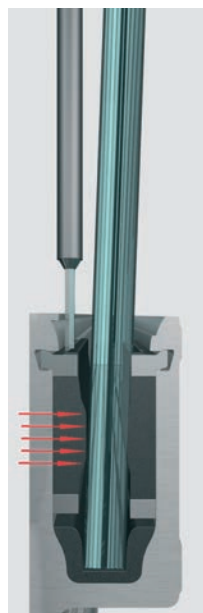
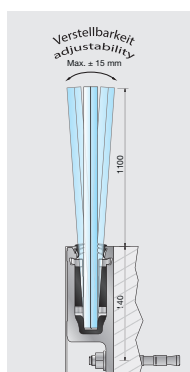
Empfehlung | Recommendation

Scheibenhöhe Glass height	Scheibenbreite Glass width	Glasdicke Glass thickness
905 mm	1200 - 3000 mm	21,52 / 25,52 mm
1000 mm	1400 - 3000 mm	21,52 / 25,52 mm
1100 mm	1600 - 3000 mm	21,52 / 25,52 mm

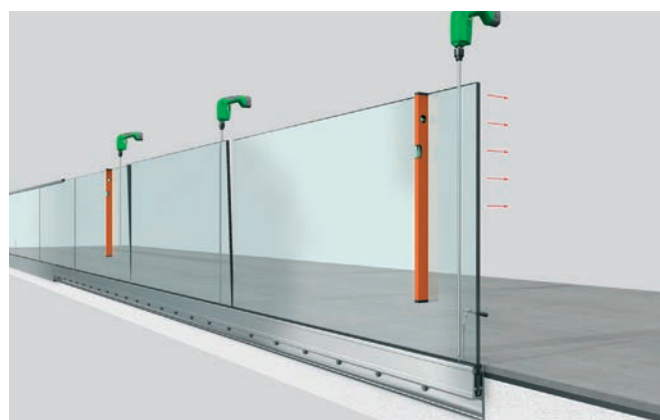
Montage Assembly

- Glas ganz einfach fluchtend auszurichten
- Sehr einfache und schnelle Montage
- Zwängungsfreie Montage
- Völlig problemloser Austausch defekter Scheiben durch Lösen der Klemmbacken

- Simple alignment of the glass
- Very easy and fast installation
- Unforced assembly
- Trouble free replacement of the glass panels by simply loosening the clamps



Leichte Handhabung Easy handling



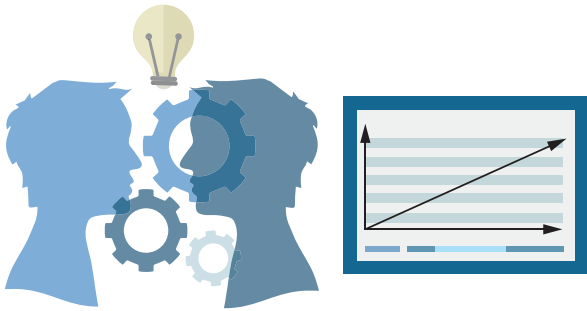
- Weniger Befestigungspunkte am Baukörper (bis max. 600 mm Bohrungsabstand)
- Anbindungsbohrungen bereits vorhanden

- Fewer mounting points (up to max. 600 mm hole distance)
- Pre-drilled mounting holes

Frameless glass balustrades from P+S

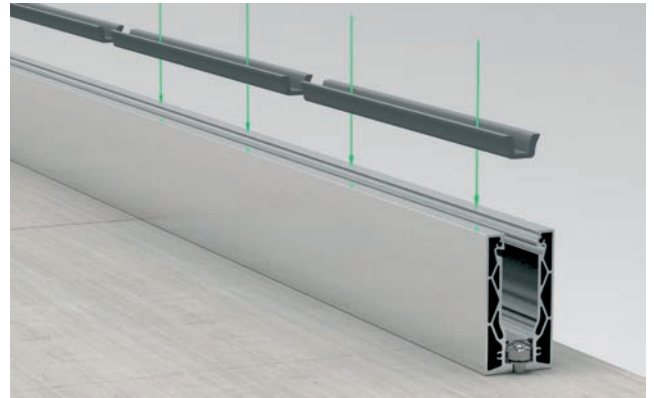
Fast - Variable - Safe

Service Service



- Vordimensionierungsservice
- CAD-Daten und Ausschreibungstexte auf Anfrage
- Fachmännische Beratung zu Anwendungen, Baukörperanschlüssen und Statik
- Pre-dimensioning service
- CAD-Data and specification texts for tenders upon request
- Professional consulting for applications, structure connections and static calculations

Entwässerung Drainage



- Die Profilsysteme verfügen über Entwässerungsbohrungen, um evtl. eingedrungenes Wasser abzuführen (außer System cp-1400 und cp-1403). Die unteren Verglasungsprofile müssen im Bereich der Entwässerungsbohrungen ausgespart werden!
- The profiles are already equipped with draining holes in order to allow incoming water to run off (except system cp-1400 and cp-1403), the lower glazing profiles have to be separated accordingly!

Abmessungen Dimensions



- Scheibenbreiten unbegrenzt mit Handlauf
- Auch für Einbauhöhe > 12 m geeignet
- Auch niedrige Glashöhen, z. B. Attikageländer, zugelassen
- Unlimited width of the glass panels with handrail
- Suitable for balustrades installed over heights of 12 m
- Certified for shorter glass panels and for attica installations as well





Handlaufanschluss Connection of the handrail



- Kein Handlaufanschluss am Baukörper notwendig (auch bei nur einer Scheibe)
- Nachgewiesen ist das Nutrohr (10242642, 10242542) und das U-Profil 5022VA4 (für die jeweiligen Glasdicken)
- No connection of the handrail to the building necessary (even with a single glass panel)
- Slotted tube (10242642, 10242542) and U-profile 5022VA4 (for the corresponding glass thickness) are verified

Nutzungskategorien

für Decken, Treppen und Balkone

Kategorie category	Nutzung usage	Beispiele Examples
A	A1 Spitzboden attic	A1> Für Wohnzwecke nicht geeigneter, aber zugänglicher Dachraum bis 1,80 m lichter Höhe. Not suitable for residential purposes, but accessible roof space up to 1.80m clearance height
	A2 Wohn- und Aufenthaltsräume residential and common rooms	A2> Decken mit ausreichender Querverteilung der Lasten. Räume und Flure in Wohngebäuden, Bettenräume in Krankenhäusern, Hotelzimmer einschl. zugehöriger Küchen und Bäder. Ceilings with sufficient lateral distribution of the loads. Rooms and corridors in residential buildings, bedrooms in hospitals, hotelrooms incl. kitchen and bathroom
	A3 	A3> wie A2, aber ohne ausreichende Querverteilung der Lasten. as in A2, but without sufficient lateral distribution of the loads
B	B1 Büroflächen, Arbeitsflächen, Flure office space, work space, corridors	B1> Flure in Bürogebäuden, Büroflächen, Arztpraxen, Stationsräume, Aufenthaltsräume einschl. der Flure, Kleinviehställe. Corridors in office buildings, office-areas, doctor's offices, waiting rooms, common rooms incl. the corridors, small domestic stalls
	B2 	B2> Flure in Krankenhäusern, Hotels, Altenheimen, Internaten usw.; Küchen u. Behandlungsräume einschl. Operationsräumen ohne schweres Gerät; Kellerräume in Wohngebäuden Corridors in hospitals, hotels, retirement homes, boarding schools etc. kitchens and treatment rooms incl. surgery rooms without heavy equipment, basement rooms in residential buildings
	B3	B3> Alle Beispiele von B1 und B2, jedoch mit schwerem Gerät. All examples of B1 and B2, but with heavy equipment
C	C1 Räume, Versammlungsräume und Flächen, die der Ansammlung von Personen dienen können (mit Ausnahme von unter A, B, D und L festgelegten Kategorien). rooms, meeting rooms and space that can be used for crowds of people (except for the categories defined under A, B, D and L)	C1> Flächen mit Tischen; z. B. Kindertagesstätten, Kinderkrippen, Schulräume, Cafés, Restaurants, Speisesäle, Lesesäle, Empfangsräume, Lehrerzimmer. Areas with tables, for example day care centres, nursery school, class rooms, cafes, restaurants, dining halls, reading halls, reception rooms, teachers room
	C2	C2> Flächen mit fester Bestuhlung; z. B. Flächen in Kirchen, Theatern oder Kinos, Kongresssäle, Hörsäle, Wartesäle. Areas with fixed seats, e.g. in churches, theatres, cinemas, convention halls, auditorium, waiting rooms.
	C3	C3> Frei begehbare Flächen; z. B. Museums- und Ausstellungsflächen, Eingangsbereiche in öffentlichen Gebäuden, Hotels, nicht befahrbare Hofkellerdecken, sowie die zur Nutzungskategorie C1 bis C3 gehörigen Flure. Freely accessible areas, e.g. museum and exhibition areas, entrance areas in public buildings, hotels, impassable area above concrete slab, as well as the corridors mentioned in C1 until C3.
	C4	C4> Sport- und Spielflächen; z. B. Tanzsäle, Sporthallen, Gymnastik- und Kraftsporträume, Bühnen. Sport and playing areas, e.g. dance halls, gymnasiums, callisthenics and weight lifting rooms, stage settings
	C5 	C5> Flächen für große Menschenansammlungen; z. B. in Gebäuden wie Konzertsäle, Terrassen und Eingangsbereiche sowie Tribünen mit fester Bestuhlung. Areas for gatherings, e.g. buildings like concert halls, terraces and entrance areas as well as grandstands with fixed seats
	C6	C6> Flächen mit regelmäßiger Nutzung durch erhebliche Menschenansammlungen, Tribünen ohne feste Bestuhlung. Areas with regular usage by gatherings, grandstands without fixed seats
D	D1 Verkaufsräume sales rooms	D1> Flächen von Verkaufsräumen bis 50m² Grundfläche in Wohn-, Büro- und vergleichbaren Gebäuden. Areas like sales rooms up to a base of 50m² in residential, office or similar building
	D2	D2> Flächen in Einzelhandelsgeschäften und Warenhäusern Areas in retail and department stores
	D3	D3> Flächen wie D2, jedoch mit erhöhten Einzellasten infolge hoher Lagerregale Areas as in D2, but with higher single loads due to higher storage racks
E	E1 Lager, Fabriken und Werkstätten, warehouses, factories and work	E1.1> Flächen in Fabriken ^a und Werkstätten ^a mit leichtem Betrieb und Flächen in Großviehställen Areas in factories and workshops with light operation and stalls for cattle and horses
	E1.2 Ställe, Lagerräume und Zugänge	E1.2> Allgemeine Lagerflächen, einschließlich Bibliotheken General storage areas including libraries
	E2.1	E2.1> Flächen in Fabriken ^a und Werkstätten ^a mit mittlerem oder schwerem Betrieb Areas in factories ^a and workshops ^a with medium or heavy operation
T ^d	T1 Treppen und Treppenpodeste Stairways and stair landings	T1> Treppen und Treppenpodeste in Wohngebäuden, Bürogebäuden Stairways and stair landings in residential buildings, office buildings
	T2 	T2> Alle Treppen und Treppenpodeste, die nicht in T1 oder T3 eingeordnet werden können. All stairways and stair landings, which can not be classified in T1 or T3
	T3	T3> Zugänge und Treppen von Tribünen ohne feste Sitzplätze, die als Fluchtweg dienen. Entrances and stairways of grandstands without fixed seats which serve as an emergency escape route
Z ^d	Zugänge, Balkone und ähnliches accesses, balconies etc.	Z> Dachterrassen, Laubengänge, Loggien usw., Balkone, Ausstiegspodeste Roof terraces, access balconies, loggias, exit platforms

- a: Nutzlasten in Fabriken und Werkstätten gelten als vorwiegend ruhend. Im Einzelfall sind sich häufig wiederholende Lasten je nach Gegebenheit als nicht vorwiegend ruhende Lasten einzuordnen.
- b: Bei diesen Werten handelt es sich um Mindestwerte. In Fällen, in denen höhere Lasten vorherrschen, sind die höheren Lasten anzusetzen.
- c: Für die Weiterleitung der Lasten in Räumen mit Decken ohne ausreichende Querverteilung auf stützen die Bauteile darf der angegebene Wert um $0,5 \text{ kN/m}^2$ abgemindert werden.
- d: Hinsichtlich der Einwirkungskombinationen sind die Einwirkungen der Nutzungskategorie des jeweiligen Gebäudes oder Gebäudeteils zuzuordnen.
- e: Falls der Nachweis der örtlichen Mindesttragfähigkeit erforderlich ist (z.B. bei Bauteilen ohne ausreichende Querverteilung der Lasten), so ist er mit den charakteristischen Werten für die Einzellast Q_k ohne Überlagerung der Flächenlast q_k zu führen. Die Aufstandsfläche für Q_k umfasst ein Quadrat mit einer Seitenlänge von 50mm.
- a: Load capacities in factories or workshops apply semi-direct as dormant. In particular cases, repetitive loads have to be classified as not demi-direct dormant depending on the circumstances.
- b: These values are minimum values. In cases where higher loads occur, the higher loads have to be considered.
- c: For the distribution of the loads in rooms with ceilings without sufficient transverse distribution on supporting components, the stated value may be reduced by 0.5 kN/m^2 .
- d: Regarding the impact combinations, the impact of the usage category has to be arranged to the corresponding building or part of the building.
- e: If the proof of the local minimum loading capacity is necessary (e.g. building parts without sufficient lateral distribution of the loads), it has to be made with the characteristic values for the single load Q , without overlapping of the area load q . The contact area for Q_k is comprised of a square with a side length of 50mm.

Einwirkungen | Impacts

Horizontale Lasten auf Zwischenwände und Absturzsicherungen | Horizontal load on partition walls and crash protection

Belastete Fläche nach Kategorie Affected area in accordance with category	Horizontale Nutzlast horizontal load capacity $q_k \text{ kN/m}$
(1) A, B1, H, F1b bis F4b, T1, Za	0,5
(2) B2, B3, C1 bis C4, D, E1.1c, E1.2c, E2.1c bis E2.5c, F11b bis F16b, HC, T2, Za	1,0
(3) C5, C6, T3	2,0

- (2) Die horizontalen Nutzlasten nach Tabelle 6.12DE sind in Absturzrichtung in voller Höhe und in der Gegenrichtung mit 50%, mindestens jedoch $0,5 \text{ kN/m}$, anzusetzen.
- a: Für Kategorie Z ist die Zuordnung in Zeile 1 bzw. Zeile 2 entsprechend der zugehörigen maßgeblichen Nutzungskategorie nach Tabelle 6.1DE vorzunehmen.
- b: Anprall wird durch konstruktive Maßnahmen ausgeschlossen.
- c: Bei Flächen der Kategorie E1.1, E1.2, E2.1 bis E2.5, die nur zu Kontroll- und Wartungszwecken begangen werden, sind die Lasten in Abstimmung mit dem Bauherrn festzulegen, jedoch mindestens $0,5 \text{ kN/m}$.
- (2) The horizontal payloads according to Table 6.12DE must be used for calculation in full for the falling direction and with 50 % for the opposite direction, however, at least with a value of 0.5 kN/m .
- a: For category Z, the classification to line 1 and/or line 2 must be carried out in accordance with the associated relevant category of use pursuant to Table 6.1DE.
- b: Impact is excluded by means of design features.
- c: For space of category E1.1, E1.2, E2.1 to E2.5 which is only inspected for monitoring and maintenance purposes, the loads must be defined in coordination with the client, however at least with a value of 0.5 kN/m .



Raumhohe Verglasung mit Systemprofilen

Ceiling-high glazing with system profiles



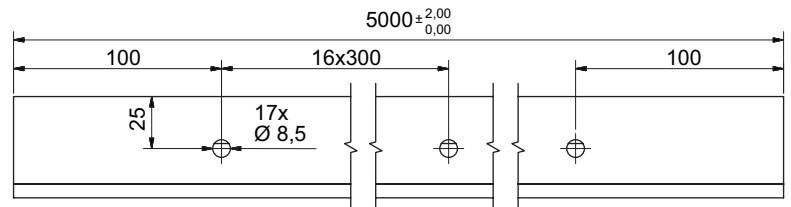
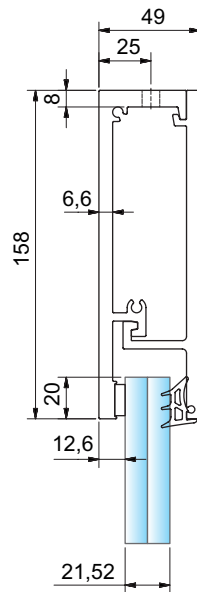
Das neue Profilsystem cp-1432 ist die ideale Ergänzung zu den Ganzglasgeländerprofilen der cp-Serie. So lassen sich in der Kombination mit einer Glasstärke von 21,52 mm raumhohe Verglasungen bis zu einer Scheibenhöhe von 4000 mm realisieren. Zudem zeichnet sich das System durch einfache Montage und verdeckte Verschraubungen aus. Ein entsprechendes Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis ist in Vorbereitung.

The new cp-1432 profile system is the ideal supplement to the frameless glass balustrade profiles of the cp series. With this system, while using a LSG glass panel of 21.52 mm thickness, room-high glazings up to a panel height of 4000 mm can be realized. In addition, the system is characterized by simple assembly and concealed fasteners. A corresponding National Technical Certification (AbP) is in preparation.

- Scheibenhöhen bis 4000 mm
- Glasstärke 21,52 mm
- Kombination mit allen Varianten der cp-Profilserie möglich
- Oberfläche in Edelstahloptik perfekt auf die cp-Serie abgestimmt
- Verdeckte Verschraubungen
- Profillänge 5000 mm
- Einfache Montage
- *AbP in Vorbereitung

- Panel heights up to 4000 mm
- Glass thickness 21,52 mm
- The system can be combined with all variants of the cp profile series
- Surface in stainless steel optic perfectly matched to the cp series
- Concealed fasteners
- Profile length 5000 mm
- Simple assembly
- *AbP (National Technical Certification) is in preparation

*AbP = German National Technical Certification



Verglasungsprofil für raumhohe Verglasung | Ceiling-high glazing profile

Oberfläche: Edelstahloptik | Surface: Stainless steel optic

Art.-Nr. | Art.-no.

Material | Material

Länge | Length

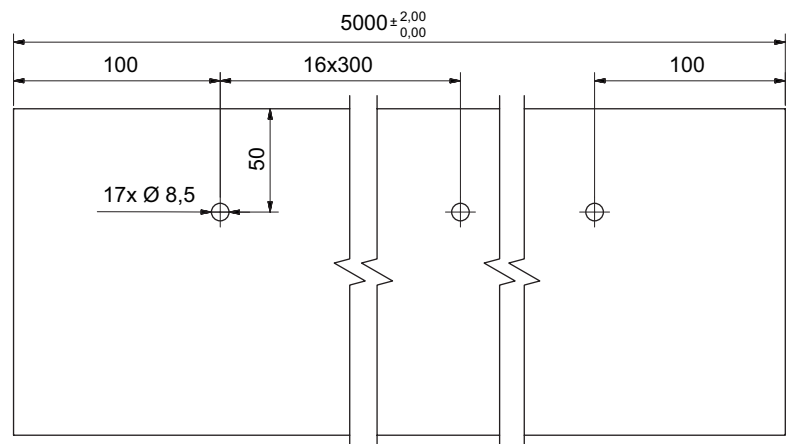
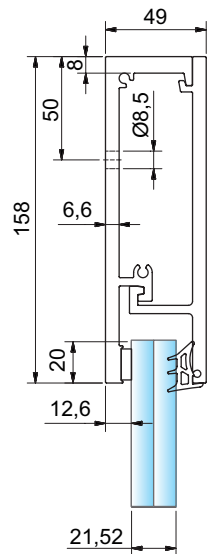


1432E123-21-5000

Aluminium

5000 mm

21,52



Verglasungsprofil für raumhohe Verglasung | Ceiling-high glazing profile

Oberfläche: Edelstahloptik | Surface: Stainless steel optic

Art.-Nr. | Art.-no.

Material | Material

Länge | Length

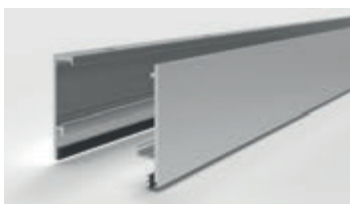


1433E123-21-5000

Aluminium

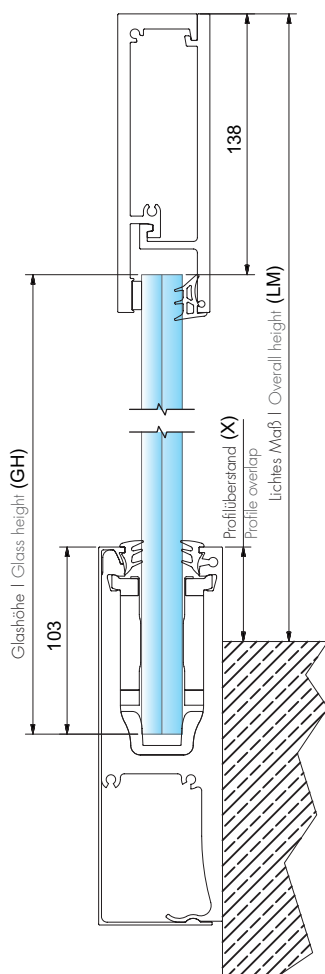
5000 mm

21,52



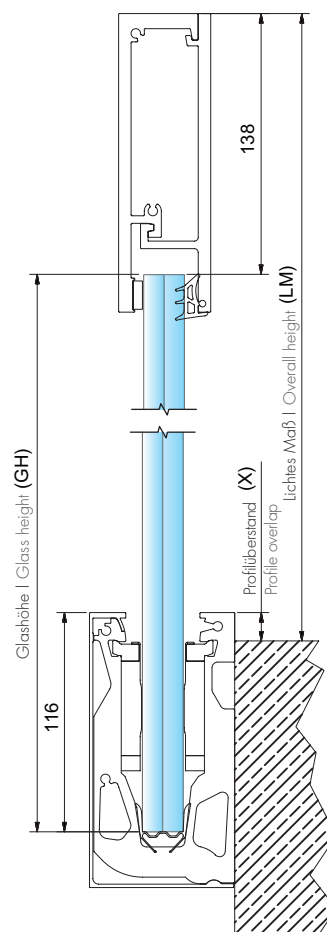
Raumhohe Verglasung mit Systemprofilen

Ceiling-high glazing with system profiles



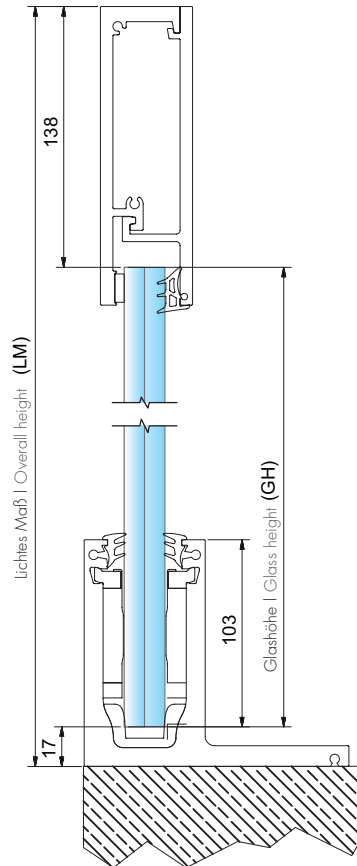
Kombination mit cp-1402
Combination with cp-1402

Glashöhe | Glass height (GH) = LM - 35 - X



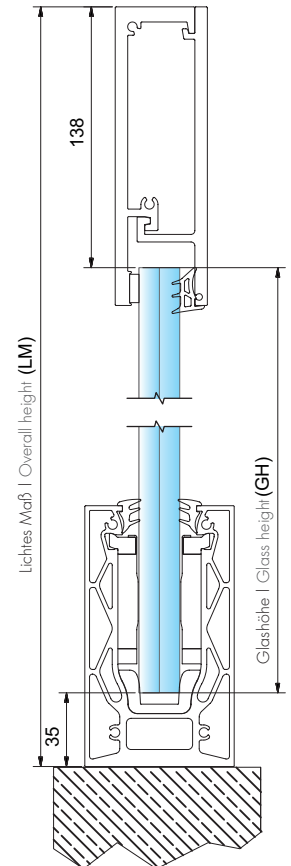
Kombination mit cp-1403
Combination with cp-1403

Glashöhe | Glass height (GH) = LM - 22 - X



Kombination mit cp-1400
Combination with cp-1400

Glashöhe | Glass height (GH) = LM - 155



Kombination mit cp-1404
Combination with cp-1404

Glashöhe | Glass height (GH) = LM - 173



Die neue Generation Brüstungen

The new generation of balustrades



Im Sinne von Stil...

Das auf der glasstec 2016 vorgestellte Geländersystem ist eine neue Generation von Brüstungsverglasungen im Bauhausstil. Die sachliche Eleganz passt sich der Architektur in unaufdringlicher Weise an. Dieses Geländersystem ist ein statischer Problemlöser im Innen- und Außenbereich. Auch für öffentliche Gebäude besonders geeignet.

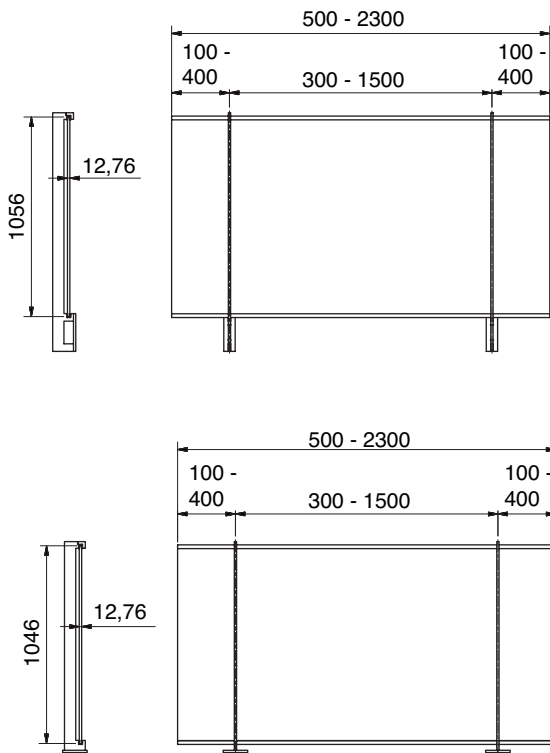
In the sense of style ...

The balustrade system presented at the Glasstec in 2016 is a new generation in the sense of Bauhaus style. The factual elegance adds to the architecture in an unobtrusive way. This balustrade system is a static problem solver in both indoor and outdoor use. Also suitable for public buildings.

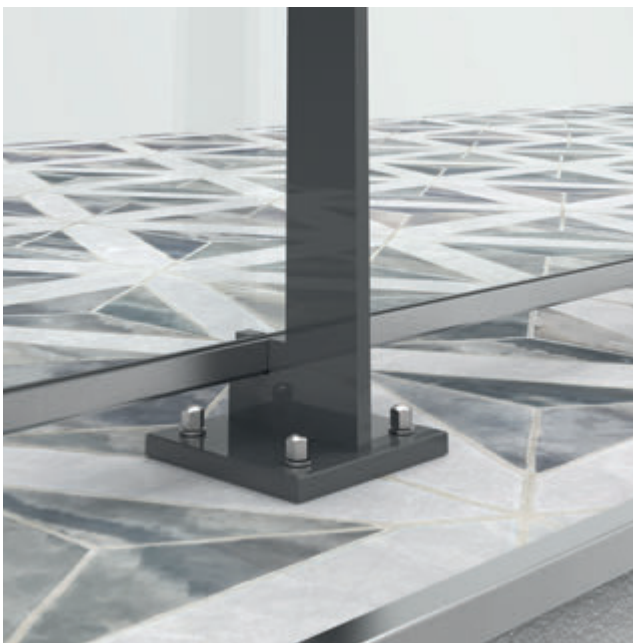
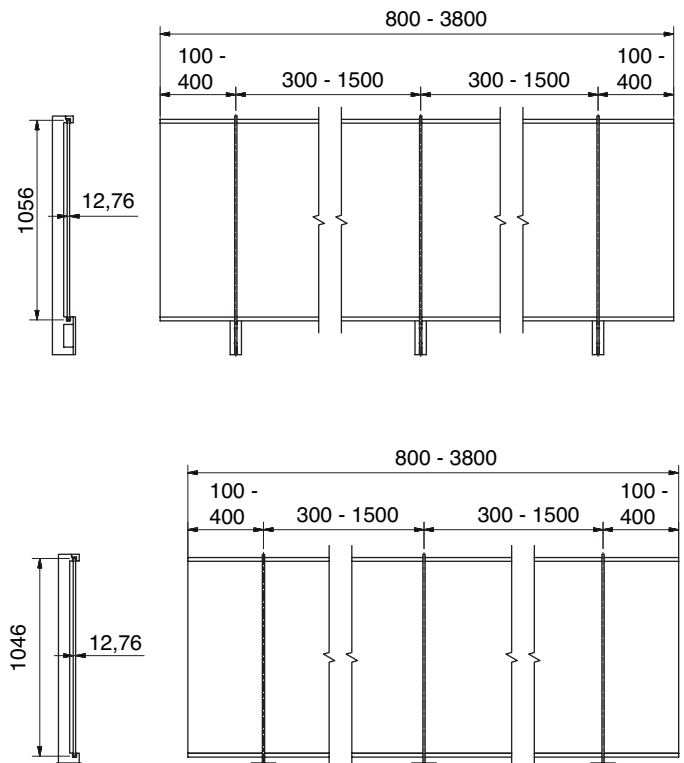




Abmessung Geländersystem mit 2 Pfosten
Dimensions for balustrade system with 2 posts



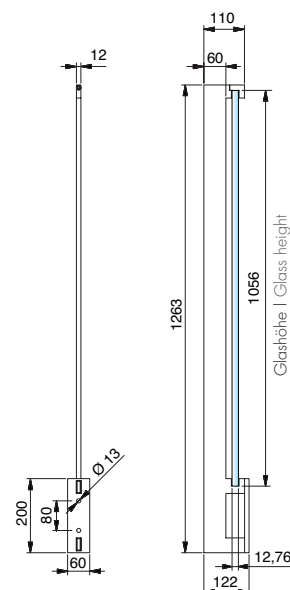
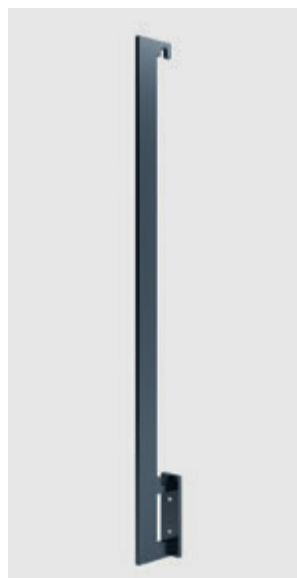
Abmessung Geländersystem mit 3 Pfosten
Dimensions for balustrade system with 3 posts





Geländerpfosten – mit U-Profil oben / U-Profil unten

Balustrade posts with U-profiles on the upper and lower edges



Einzelpfosten für Frontmontage | Single post for fascia mounting

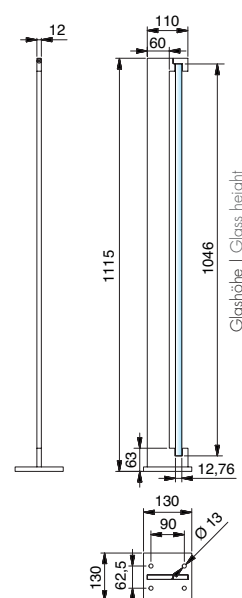
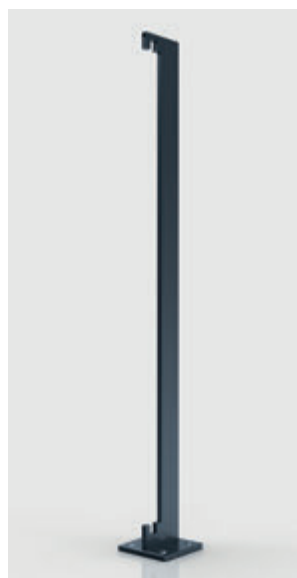
Oberfläche: RAL pulverbeschichtet
Surface: RAL powder coated

Art.-Nr. Art.no.	Material Material	
10244912RAL	Stahl verzinkt Steel, zinc galvanised	12,76



Geländerpfosten - mit U-Profil oben / U-Profil unten

Balustrade posts with U-profiles on the upper and lower edges



Einzelpfosten für Aufsatzmontage | Single post for floor mounting

Oberfläche: RAL pulverbeschichtet
Surface: RAL powder coated

Art.-Nr. Art.no.	Material Material	
10244812RAL	Stahl verzinkt Steel, zinc galvanised	12,76



SKYFORCE

Absturzsicherungen für französische Fenster

The System of Invisibility.

Mit der Absturzsicherung für französische Fenster **SKYFORCE** setzt **ONLEVEL** wieder einmal innovative Maßstäbe. Es ist die erste nahezu unsichtbare Systemlösung. Aber noch besser ist: Es ist die beste und günstigste Systemlösung auf dem Markt. Denn es gibt kein System, das leichter und schneller zu montieren ist. Dadurch vermeidest Du unnötigen Frust und schaffst kostbare Zeit für Dich. Durch das **ONLEVEL** "Prefabricated-System" sparst Du schon beim Kauf 30 Minuten Montagezeit pro Set.

Die schnelle und einfache Montage haben wir genauso konsequent umgesetzt wie unser klassisches und zeitloses Design. Mit einfachen Werkzeugen kannst Du die Absturzsicherung ganz leicht hinter der Rollladenführungsschiene anbringen. Natürlich ist **SKYFORCE** auch mit jedem Fensterprofil kompatibel: Dank unserer unnachahmlichen und prädestinierten Schiebe-Clip-Technik kannst Du direkt auf den Fensterrahmen oder dem Mauerwerk montieren. Und das beste daran ist, dass Du mit nur einem Profil alle Glasdicken, -höhen und -breiten abdecken kannst.



Wesentliche Merkmale

- | Leichte Bestellung durch Set-Verpackungen von 900, 1000 und 1100 mm
- | **ONLEVEL** Prefabricated-System - Montagevorteil bis zu 30 Minuten pro Set
- | Lagerlängen in 5000 mm lieferbar
- | Mit Entwässerungskanälen
- | Nahezu werkzeuglose Montage
- | Farbgestaltungsmöglichkeiten nach RAL
- | Geeignet für Kunststoff-, Aluminium-Holz-, und Metallrahmen
- | Mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis ABP
- | **SKYFORCE** Glasabmessungen gemäß ABP:

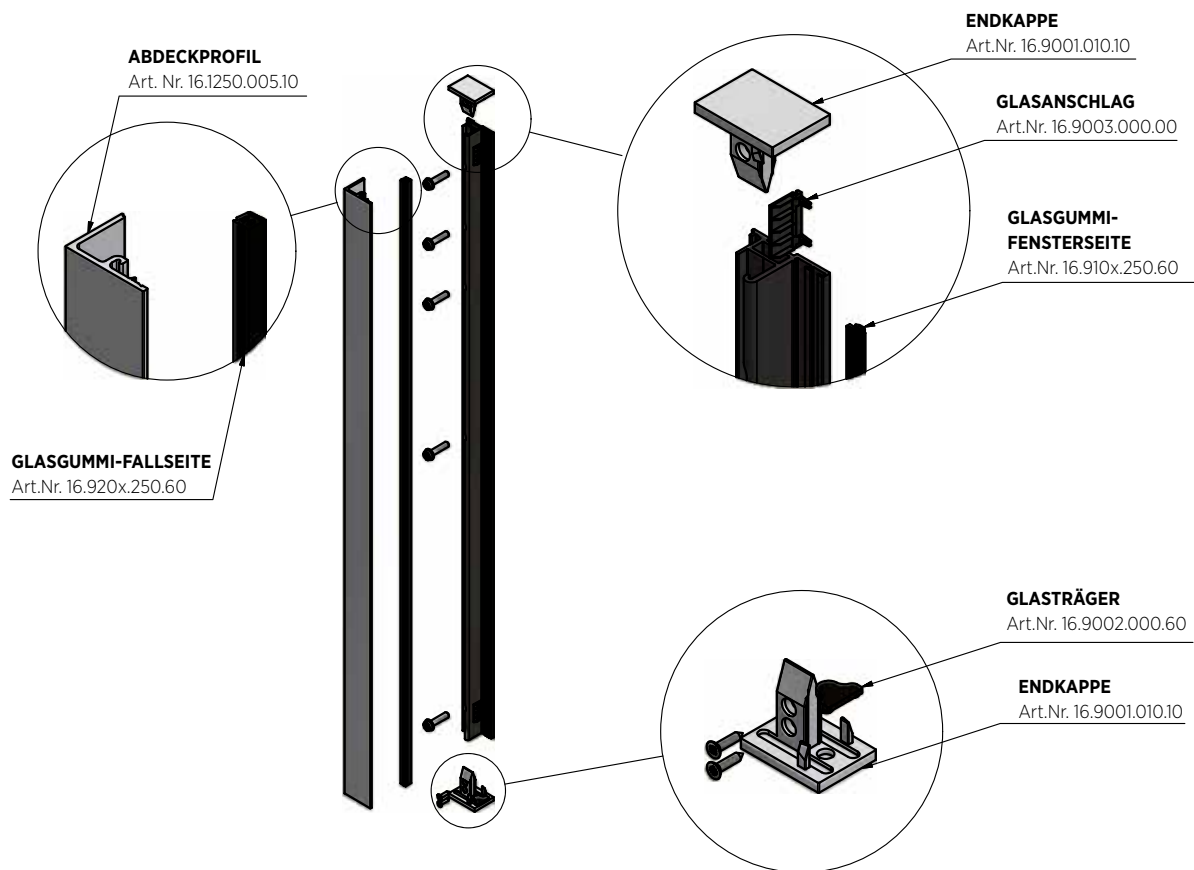
Glasbreite bis	Glasdicke	Glashöhe
1200 mm	10,76 mm	800 - 1200 mm
1400 mm	12,76 mm	500 - 1200 mm
1700 mm	16,76 mm	500 - 1200 mm
3000 mm	21,52 mm	300 - 1200 mm

Zusätzliche Sonderabmessungen bitte den Prüfzeugnissen entnehmen.

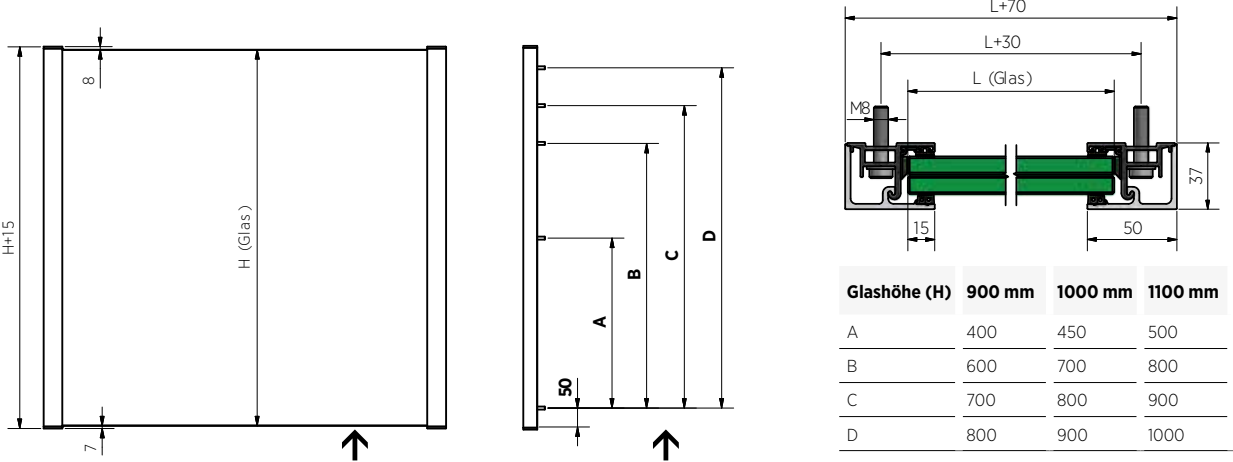


VERROTEC
Prüfstelle RPF14

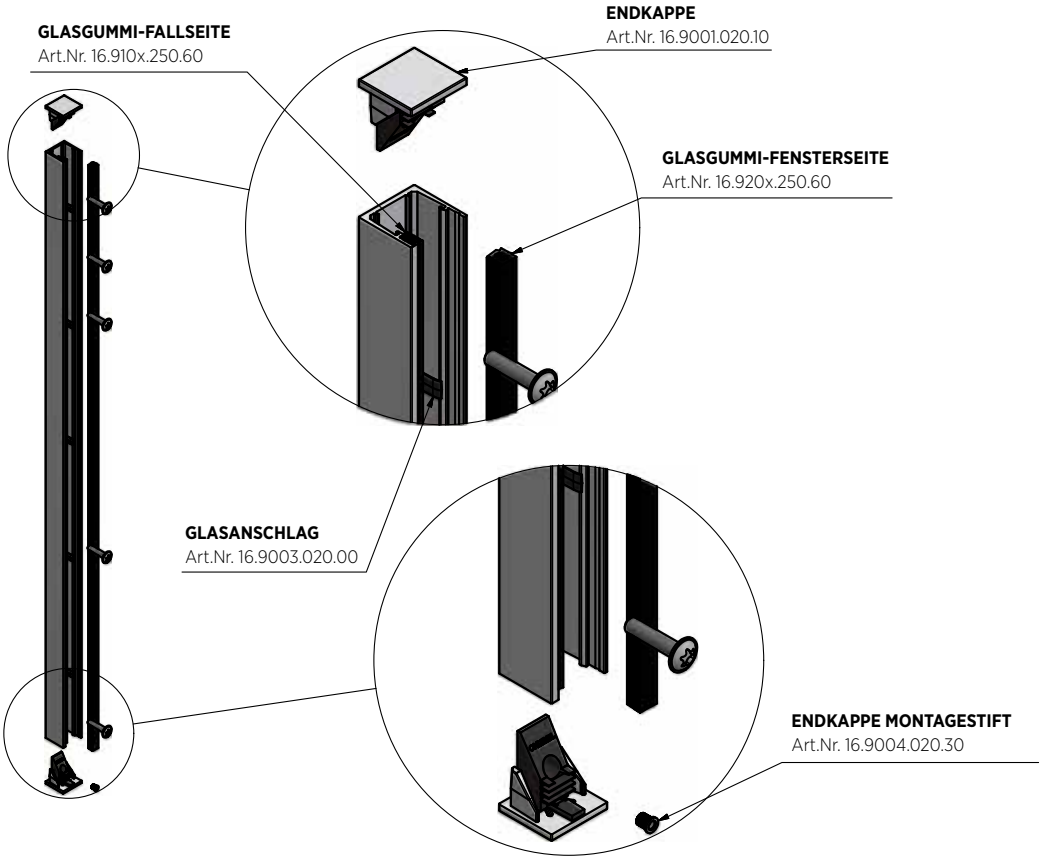
SKYFORCE TOP MONTAGE



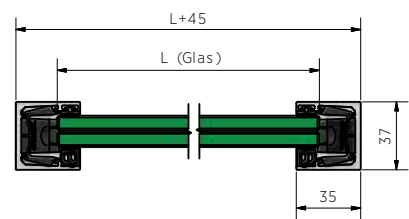
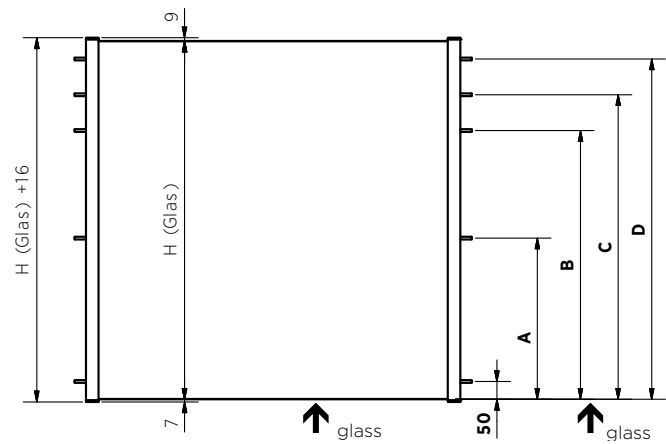
Glas-Abmessungen und Befestigungsabstände Top-Montage



SKYFORCE SIDE MONTAGE



Glas-Abmessungen und Befestigungsabstände Side-Montage



Glashöhe (H)	900 mm	1000 mm	1100 mm
A	450	500	550
B	650	750	850
C	750	850	950
D	850	950	1050

Kantenschutz, selbstklebend, Aluminium natur



- | Höhe 7 mm
- | Dicke 1 mm
- | Form: rund
- | PVB-Folien-verträglich
- | VE: 1 Stück

Modell 2111		Länge 1000 mm	Länge 1500 mm	Länge 2000 mm	Länge 4000 mm
Breite	für Glasstärken	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
14	10,76 – 11,52 mm	11.2111.141.11	11.2110.141.11	11.2112.141.11	11.2114.141.11
16	12,76 – 13,52 mm	11.2111.161.11	11.2110.161.11	11.2112.161.11	11.2114.161.11
20	16,76 – 17,52 mm	11.2111.201.11	11.2110.201.11	11.2112.201.11	11.2114.201.11
24	20,76 – 21,52 mm	11.2111.241.11	11.2110.241.11	11.2112.241.11	11.2114.241.11
28	25 – 25,52 mm	11.2111.281.11	11.2110.281.11	11.2112.281.11	11.2114.281.11

Kantenschutz, selbstklebend, Aluminium RAL



- | Höhe 7 mm
- | Dicke 1 mm
- | Form: rund
- | PVB-Folien-verträglich
- | VE: 1 Stück

Modell 2111		Länge 1000 mm	Länge 1500 mm	Länge 2000 mm	Länge 4000 mm
Breite	für Glasstärken	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
14	10,76 – 11,52 mm	11.2111.141.13/16/18	11.2110.141.13/16/18	11.2112.141.13/16/18	11.2114.141.13/16/18
16	12,76 – 13,52 mm	11.2111.161.13/16/18	11.2110.161.13/16/18	11.2112.161.13/16/18	11.2114.161.13/16/18
20	16,76 – 17,52 mm	11.2111.201.13/16/18	11.2110.201.13/16/18	11.2112.201.13/16/18	11.2114.201.13/16/18
24	20,76 – 21,52 mm	11.2111.241.13/16/18	11.2110.241.13/16/18	11.2112.241.13/16/18	11.2114.241.13/16/18
28	25 – 25,52 mm	11.2111.281.13/16/18	11.2110.281.13/16/18	11.2112.281.13/16/18	11.2114.281.13/16/18

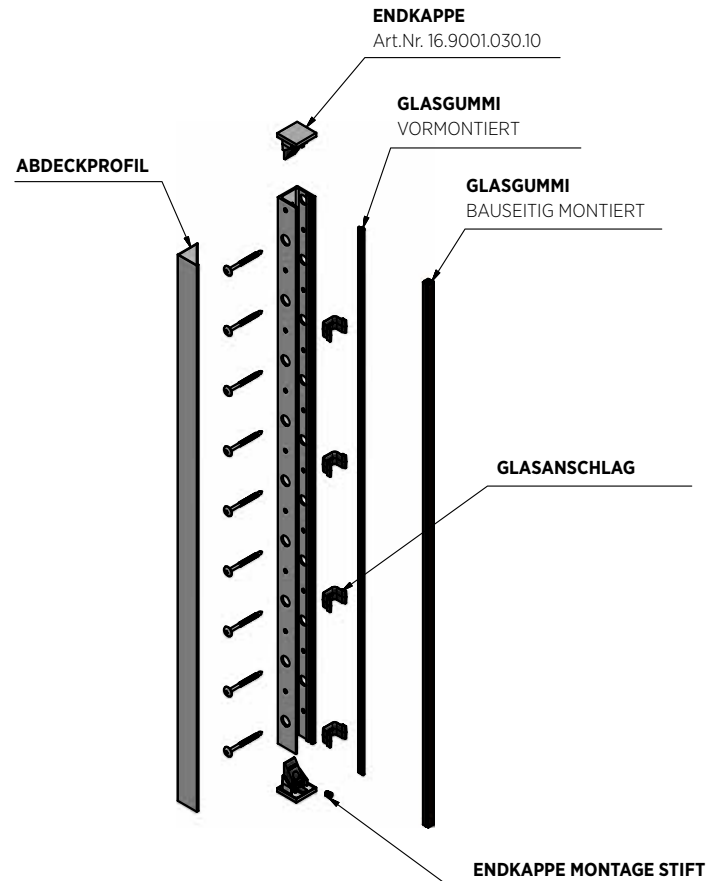
90° Ecke Kantenschutz, selbstklebend



- | Höhe 7 mm
- | Dicke 1 mm
- | Form: rund
- | PVB-Folien-verträglich
- | VE: 1 Stück

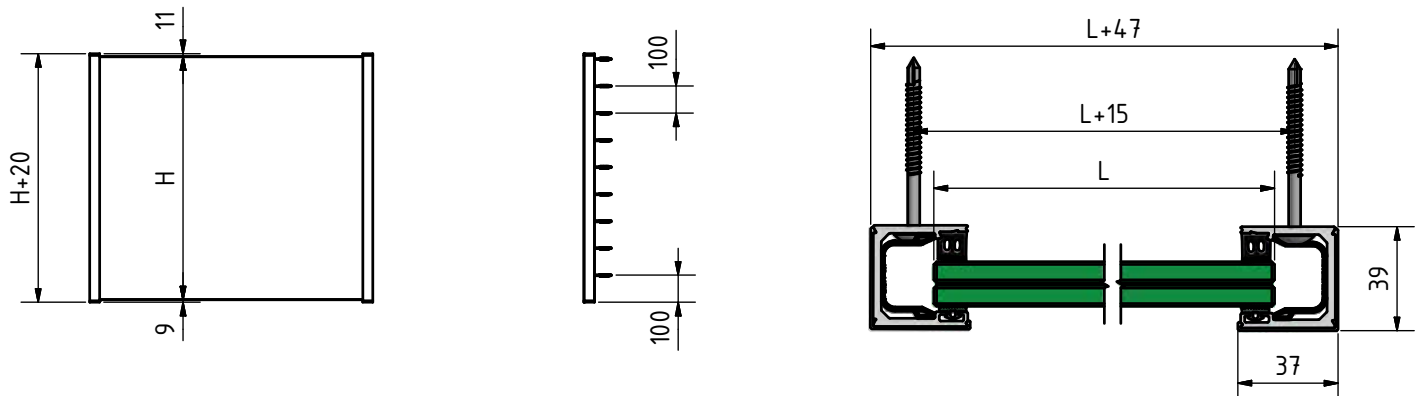
Modell 2210		Roh	Aluminium natur	RAL
Breite	für Glasstärken	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
14	10,76 – 11,52 mm	11.2210.141.10	11.2210.141.11	11.2210.141.13/16/18
16	12,76 – 13,52 mm	11.2210.161.10	11.2210.161.11	11.2210.161.13/16/18
20	16,76 – 17,52 mm	11.2210.201.10	11.2210.201.11	11.2210.201.13/16/18
24	20,76 – 21,52 mm	11.2210.241.10	11.2210.241.11	11.2210.241.13/16/18
28	24 – 25,52 mm	11.2210.281.10	11.2210.281.11	11.2210.281.13/16/18

SKYFORCE SLIM TOP MONTAGE

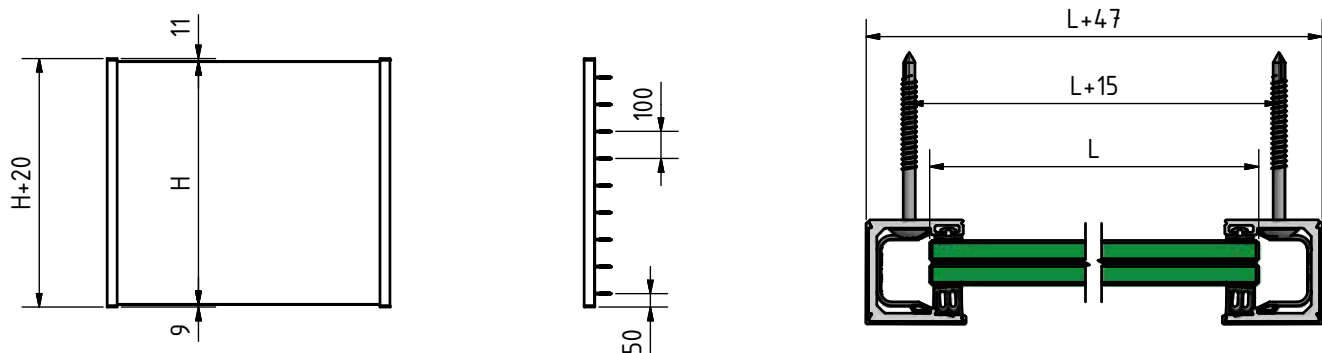


Skyforce Slim Glas-Abmessungen und Befestigungsabstände

Montage von Innen



Montage von Außen



SKY**FORCE** SLIM | VORGEFERTIGTE KITS

Oberflächencode für deine Skyforce Bestellung

- .10 Aluminium unbehandelt
- .11 Aluminium anodisiert
- .13 RAL glänzend
- .16 RAL matt strukturiert
- .18 RAL matt
- .16sb RAL matt strukturiert in Farbe Stealth Black

Beispiel: Du bestellst dein Profil 16.1009.010.**16** und erhältst es in der Oberflächenbehandlung "matt strukturiert" in der Farbe deiner Wahl. Wenn Du mehr über unsere Farbstrukturen wissen möchtest, dann bestelle doch eine unserer Farbkarte Art.Nr: 85.7003.001.00 unter info@onlevel.com

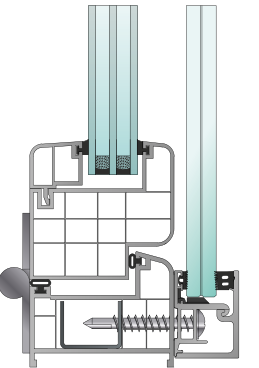
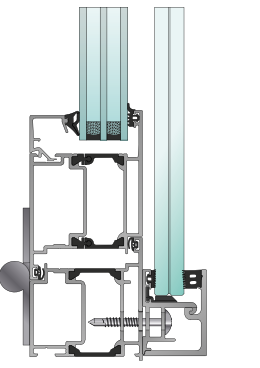
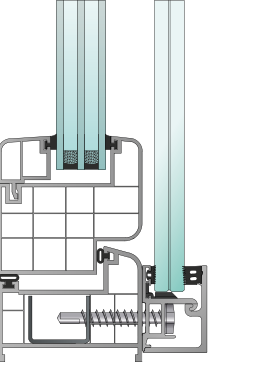
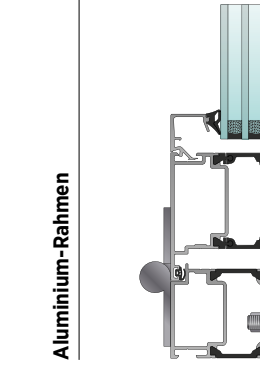
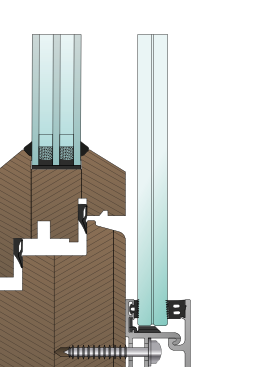
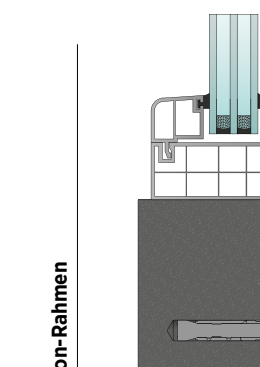
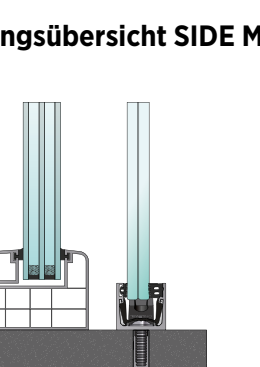
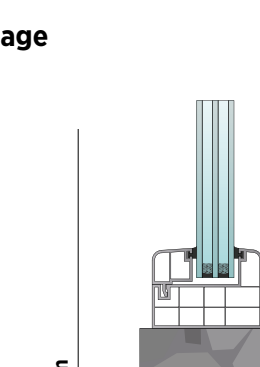

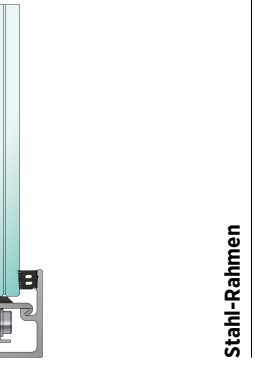
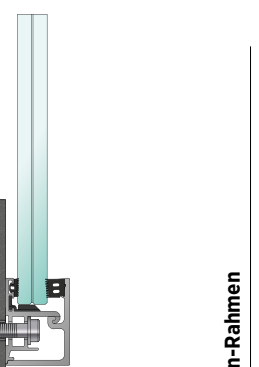


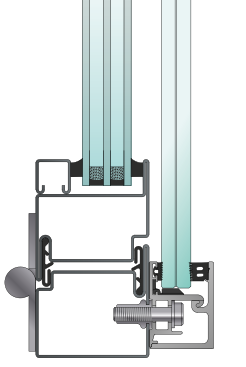
Französischer Balkon 2-tlg Komplett-Set




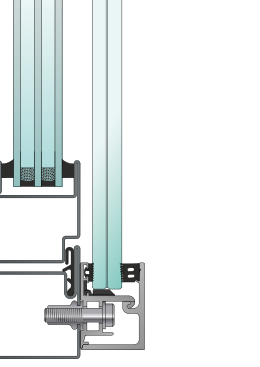
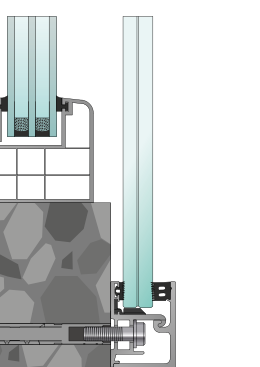
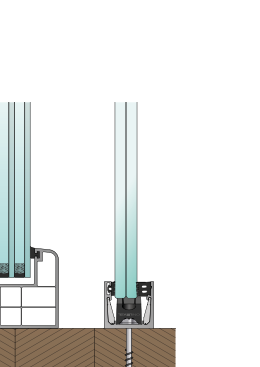


- | SKY**FORCE** Slim jetzt mit reduzierter Breite von 50 mm auf 37 mm, somit ist das Slim für besonders schmale Fensterrahmen geeignet
- | Die Glasmontage kann wahlweise von außen oder von innen gemacht werden
- | Lagermäßig verfügbar in den Höhen 700, 900 und 1200 mm

Glashöhe	500 mm	700 mm	900 mm	1000 mm	1100 mm	1200 mm
Gummisatz für	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
10 - 11 mm	16.3005.010.xx	16.3007.010.xx	16.3009.010.xx	16.3010.010.xx	16.3011.010.xx	16.3012.010.xx
12 - 13,5 mm	16.3005.012.xx	16.3007.012.xx	16.3009.012.xx	16.3010.012.xx	16.3011.012.xx	16.3012.012.xx
15 mm	16.3005.015.xx	16.3007.015.xx	16.3009.015.xx	16.3010.015.xx	16.3011.015.xx	16.3012.015.xx
16 - 17,5 mm	16.3005.016.xx	16.3007.016.xx	16.3009.016.xx	16.3010.016.xx	16.3011.016.xx	16.3012.016.xx
19 mm	16.3005.019.xx	16.3007.019.xx	16.3009.019.xx	16.3010.019.xx	16.3011.019.xx	16.3012.019.xx
20 - 21,5 mm	16.3005.020.xx	16.3007.020.xx	16.3009.020.xx	16.3010.020.xx	16.3011.020.xx	16.3012.020.xx

Anwendungsübersicht TOP Montage

Kunststoff- & Aluminium Rahmen selbstschneidende Schraube		
Kunststoff- & Aluminium Rahmen Edelstahl Schraube		
Aluminium-Rahmen		
Stahl-Rahmen		
Holz-Rahmen		
Beton-Rahmen		
Stein-Rahmen		

Anwendungsübersicht SIDE Montage

Beton-Rahmen		
Stein-Rahmen		
Holz-Rahmen		

SKYFORCE SOUND SHIELD

Oberflächencode für deine Skyforce Bestellung

.10	Aluminium unbehandelt
.11	Aluminium anodisiert
.13	RAL glänzend
.16	RAL matt strukturiert
.18	RAL matt
.16sb	RAL matt strukturiert in Farbe Stealth Black

Beispiel: Du bestellst dein Profil 16.1009.010.**16** und erhältst es in der Oberflächenbehandlung "matt strukturiert" in der Farbe deiner Wahl. Wenn Du mehr über unsere Farbstrukturen wissen möchtest, dann bestelle doch eine unserer Farbkarte Art.Nr: 85.7003.001.00 unter info@onlevel.com

Französischer Balkon 2-tlg Komplett-Set, Schallschutz



| F*** ist das laut. Zum Glück gibt es Sound Shield von ONLEVEL. Einfach vor dein Fenster montieren und die himmlische Ruhe genießen.

SKYFORCE TOP

Glashöhe	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Gummisatz für	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
10 - 11 mm	16.1020.010.xx	16.1025.010.xx	16.1030.010.xx
12 - 13,5 mm	16.1020.012.xx	16.1025.012.xx	16.1030.012.xx
15 mm	16.1020.015.xx	16.1025.015.xx	16.1030.015.xx
16 - 17,5 mm	16.1020.016.xx	16.1025.016.xx	16.1030.016.xx
19 mm	16.1020.019.xx	16.1025.019.xx	16.1030.019.xx
20 - 21,5 mm	16.1020.020.xx	16.1025.020.xx	16.1030.020.xx

SKYFORCE SIDE

Glashöhe	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Gummisatz für	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
10 - 11 mm	16.2020.010.xx	16.2025.010.xx	16.2030.010.xx
12 - 13,5 mm	16.2020.012.xx	16.2025.012.xx	16.2030.012.xx
15 mm	16.2020.015.xx	16.2025.015.xx	16.2030.015.xx
16 - 17,5 mm	16.2020.016.xx	16.2025.016.xx	16.2030.016.xx
19 mm	16.2020.019.xx	16.2025.019.xx	16.2030.019.xx
20 - 21,5 mm	16.2020.020.xx	16.2025.020.xx	16.2030.020.xx

KRONOS

Eine Klemmbefestigung für alle Anwendungen

Innovationen, die begeistern.

Kronos von ONLEVEL, die erste verstellbare Klemmbefestigung. Während der Entwicklungsphase haben wir außer des Preises auch immer die Wirtschaftlichkeit im Hinterkopf behalten. Denn Kreativität und Innovation funktionieren generell nur dann, wenn Du begeistert bist – und zwar auf allen Ebenen: ästhetisches Design, effiziente Produkte sowie einfache Montage.

Alle relevanten Glasdicken verstellbar:

Stufe	Glasdicke
1	8 mm
2	4/4/2 (8,76 mm)
3	10 mm
4	5/5/2 (10,76 mm)
5	12 mm
6	6/6/2 (12,76 mm)

Wesentliche Merkmale

- | Alle relevanten Glasdicken 8 mm ESG bis 12,76 mm VSG – verstellbar
- | Alle relevanten Pfostenanschlüsse – flach, Ø 42 mm und Ø 48 mm
- | Stark reduzierte Lagerhaltung
- | Stark reduzierte Beratung
- | Unerreichte Qualität – rostfrei, kein aufschnabeln – garantiert
- | Unsichtbare Verschraubung – einfach gewünschte Abdeckung aufschieben
- | Leichte Montage – keine Einzelteilmontage mehr
- | 100% gleiche Oberflächen zum Pfosten bzw. Projekt
- | Made in Germany



**STATISCHE
BERECHNUNG**
gemäß DIN18008



**MADE IN
GERMANY**



Kronos Edelstahl V4A



| Länge 65 mm
| Höhe 45 mm
| VE: 4 Stück

Anschluß	flach	Ø 42,4 mm	Ø 48,3 mm
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	12.5500.000.31	12.5500.420.31	12.5500.480.31

Kronos Stahl roh



| Länge 65 mm
| Höhe 45 mm
| VE: 4 Stück

Anschluß	flach	Ø 42,4 mm	Ø 48,3 mm
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	12.5500.000.80	12.5500.420.80	12.5500.480.80

Kronos Stahl verzinkt



| Länge 65 mm
| Höhe 45 mm
| VE: 4 Stück

Anschluß	flach	Ø 42,4 mm	Ø 48,3 mm
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	12.5500.000.81	12.5500.420.81	12.5500.480.81

Kronos RAL



| Länge 65 mm
| Höhe 45 mm
| VE: 4 Stück

Anschluß	flach	Ø 42,4 mm	Ø 48,3 mm
RAL	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
glänzend	12.5500.000.83	12.5500.420.83	12.5500.480.83
struktur	12.5500.000.86	12.5500.420.86	12.5500.480.86
matt	12.5500.000.88	12.5500.420.88	12.5500.480.88

Kronos Innenteil ohne Abdeckkappe



| Länge 65 mm
| Höhe 45 mm
| Material: Stahl/Nickel verzinkt
| VE: 4 Stück

Anschluß	flach	Ø 42,4 mm	Ø 48,3 mm
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	12.5501.000.82	12.5501.420.82	12.5501.480.82

Kronos Abdeckkappe Edelstahl V4A



| Länge 65 mm
| Höhe 45 mm
| VE: 4 Stück

Anschluß	flach	Ø 42,4 mm	Ø 48,3 mm
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	12.5502.000.31	12.5502.420.31	12.5502.480.31

Kronos Abdeckkappe Stahl roh



| Länge 65 mm
| Höhe 45 mm
| VE: 4 Stück

Anschluß	flach	Ø 42,4 mm	Ø 48,3 mm
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	12.5502.000.80	12.5502.420.80	12.5502.480.80

Kronos Abdeckkappe Stahl verzinkt



| Länge 65 mm
| Höhe 45 mm
| VE: 4 Stück

Anschluß	flach	Ø 42,4 mm	Ø 48,3 mm
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	12.5502.000.81	12.5502.420.81	12.5502.480.81

Kronos Abdeckkappe RAL



| Länge 65 mm
| Höhe 45 mm
| VE: 4 Stück

Anschluß	flach	Ø 42,4 mm	Ø 48,3 mm
RAL	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
glänzend	12.5502.000.83	12.5502.420.83	12.5502.480.83
struktur	12.5502.000.86	12.5502.420.86	12.5502.480.86
matt	12.5502.000.88	12.5502.420.88	12.5502.480.88

Kronos Sicherungsstift

Sicherungsstifte müssen bei Vorwandmontage verwendet werden.
Diese sichern das Herausrutschen der Scheibe ab.

| VE: 4 Stück



Modell	
	Art. Nr.
	92.5000.029.30

Kronos verstellbare Schraube M8 x 20 mm

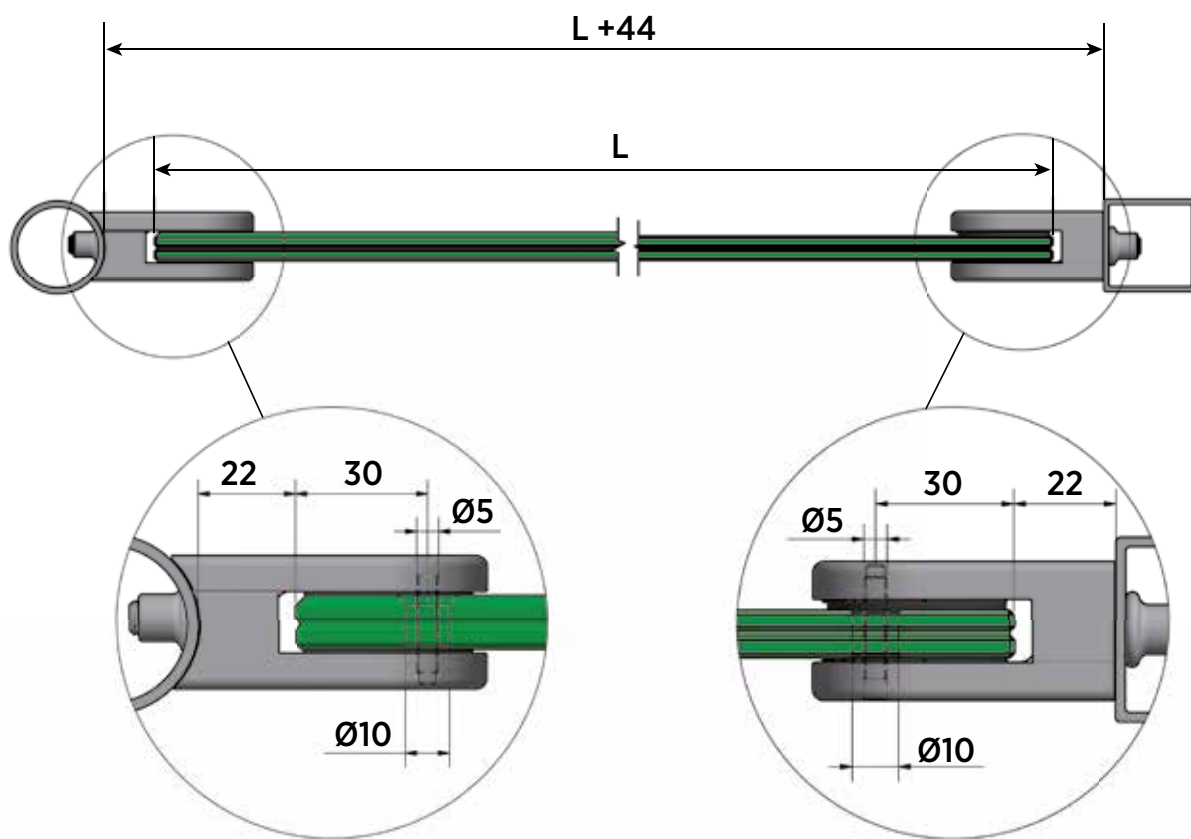
Am runden Pfosten nicht linear gebohrt? Kein Problem. Unsere verstellbare Schraube kann kleine Differenzen mühelos ausgleichen.

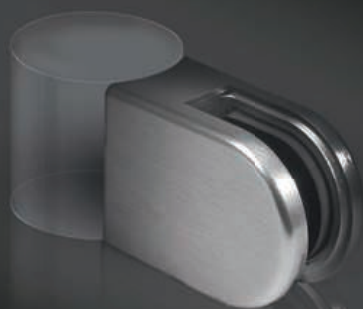
| Oberfläche Außenanwendung: V4A (Außen)
| VE: 12 Stück



Modell 1050	V4A (Außen)
	Art. Nr.
	91.1050.820.30

Glas-Abmessungen Kronos





Klemmbefestigungen

Das Traditionsprodukt von P+S - seit über 35 Jahren in bewährter und geprüfter Qualität.

Das heißt für Sie:

- zertifizierte Sicherheit
- Glasaufbau gemäß AbZ/ETA
- einfache Verbauung
- große Auswahl
- Schulungen

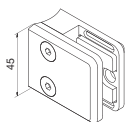
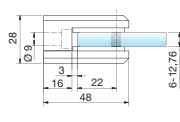
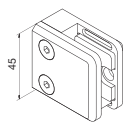
Den aktuellen Katalog finden Sie immer auf www.pauli.de



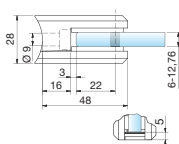
VA1



VA2



Ø 42,4



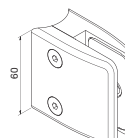
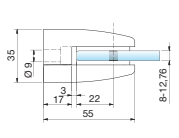
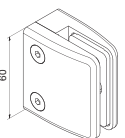
Zubehör 4849VA

Zubehör 9320VA

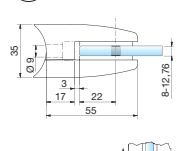
Art.-Nr.	VSG	Mono	ETA	AbZ	ETB	auch zugelassen mit	
9342	6,76 mm	6 mm					•
9343	8,76 mm	8 mm	•	•	•		•
9341	9,52 mm		•	•			•
9344	10,76 mm	10 mm	•	•	•		•
9319	11,52 mm			•			•
9340	12,76 mm	12 mm		•			•

Art.-Nr.	VSG	Mono	ETA	AbZ	ETB	auch zugelassen mit	
9346	6,76 mm	6 mm					• R22
9347	8,76 mm	8 mm	•	•	•		• R22
9349	9,52 mm		•	•			• R22
9348	10,76 mm	10 mm	•	•	•		• R22
9358	11,52 mm			•			• R22
9359	12,76 mm	12 mm		•			• R22

Oberfläche: VA1 VA2



Ø 42,4



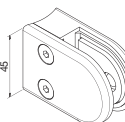
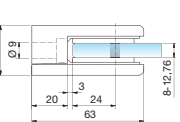
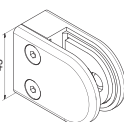
Zubehör 4899VA

Zubehör 9320VA

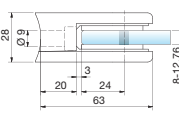
Art.-Nr.	VSG	Mono	ETA	AbZ	ETB	auch zugelassen mit	
9332	8,76 mm	8 mm	•	•			•
9330	9,52 mm		•	•			•
9333	10,76 mm	10 mm	•	•	•		•
9331	11,52 mm		•	•			•
9334	12,76 mm	12 mm	•	•			•

Art.-Nr.	VSG	Mono	ETA	AbZ	ETB	auch zugelassen mit	
9336	8,76 mm	8 mm	•	•			• R22
9335	9,52 mm		•	•			• R22
9337	10,76 mm	10 mm	•	•	•		• R22
9339	11,52 mm		•	•			• R22
9338	12,76 mm	12 mm	•	•			• R22

Oberfläche: VA1 VA2



Ø 42,4



Accessoires 4820VA

Art.-Nr.	VSG	Mono	ETA	AbZ	TÜV	ETB	
9302	8,76 mm	8 mm	•	•	•		•
9300	9,52 mm		•	•			•
9303	10,76 mm	10 mm	•	•	•	•	•
9301	11,52 mm		•	•			•
9304	12,76 mm	12 mm	•	•			•

Art.-Nr.	VSG	Mono	ETA	AbZ	TÜV	ETB	
9306	8,76 mm	8 mm	•	•	•		• R22
9305	9,52 mm		•	•			• R22
9307	10,76 mm	10 mm	•	•	•	•	• R22
9309	11,52 mm		•	•			• R22
9308	12,76 mm	12 mm	•	•			• R22

Oberfläche: VA1 VA2



INFO

Die galvanisierte Oberfläche ZN22-K wird in unserer Produktion mit einem speziellen Klarlack beschichtet und bietet eine preiswerte Alternative zu Edelstahlklemmen. Optisch kein Kompromiss und perfekt für den Außenbereich geeignet.



RAL

ZN0

ZN1

ZN5

ZN7

ZN12

ZN14

ZN20

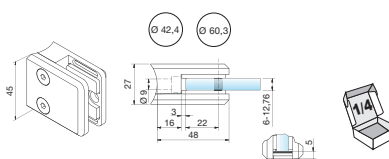
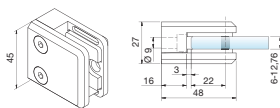
ZN20-K

ZN22

ZN22-K



MADE
IN
GERMANY



Zubehör 4849VA

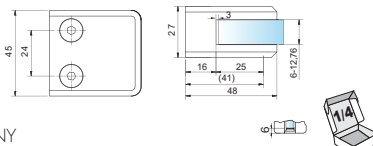
Zubehör 9320VA

Art.-Nr.	VSG	Mono	ETA	AbZ	TÜV	auch zuge- lassen mit	
4844	6,76 mm	6 mm					
4845	8,76 mm	8 mm					
4841	9,52 mm						
4846	10,76 mm	10 mm					
9044	11,52 mm						
9045	12,76 mm	12 mm					

Oberfläche:	RAL	ZN0	ZN1	ZN5	ZN7	ZN12	ZN14	ZN20	ZN20-K	ZN22	ZN22-K
-------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	--------	------	--------



MADE
IN
GERMANY



Art.-Nr.	VSG	Mono	AbZ	auch zuge- lassen mit	
9070	6,76 mm	6 mm			
9071	8,76 mm	8 mm			
9072	9,52 mm				
9073	10,76 mm	10 mm			
9074	11,52 mm				
9075	12,76 mm	12 mm			

Oberfläche:	ZN0	ZN12	ZN22-K
-------------	-----	------	--------



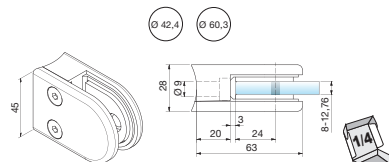
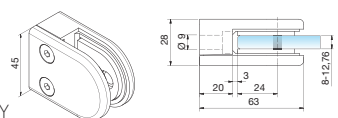
Vereinfachte Montage:
Das Glas kann während der Verbauung auf der Sicherungsplatte abgestellt werden.

Info

Das Glas kann während der Verbauung auf der Sicherungsplatte abgestellt werden.



MADE
IN
GERMANY



Accessoires 9320VA

Art.-Nr.	VSG	Mono	ETA	AbZ	TÜV	ETB	
4808	8,76 mm	8 mm					
4809	9,52 mm						
4810	10,76 mm	10 mm					
4811	11,52 mm						
4812	12,76 mm	12 mm					

Oberfläche:	RAL	ZN0	ZN1	ZN5	ZN7	ZN12	ZN14	ZN20	ZN20-K	ZN22	ZN22-K
-------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	--------	------	--------





EASY GLASS®

GLAS- ADAPTER

WENIGER IST MEHR

MOD 0760-0766

146, 147

- Für leichte bis mittlere Beanspruchung, Innen- und Außenbereich
- Installation mittels eines einzigen Ankers
- Einstellbarer Winkel bei MOD 0766
- MOD 0760 und 0762 besitzen eine integrierte Wasserwaage

MOD 0745-0748

150, 158

- Für leichte bis mittlere Beanspruchung, Innen- und Außenbereich
- Unterschiedliche Durchmesser und Glasabstände



MOD 4762

144

- Für leichte bis mittlere Beanspruchung, Innen- und Außenbereich
- Installation mittels eines einzigen Ankers (optional: zusätzliche zweite Verankerung)
- Integrierte Wasserwaage



Block- und punktförmige Adapter tragen zu einem zeitlosen Design bei.

MOD 4747

148, 156

- Für leichte bis mittlere Beanspruchung, Innen- und Außenbereich
- Unterschiedliche Glasabstände



MOD 0749

149, 157

- Für leichte bis mittlere Beanspruchung, Innen- und Außenbereich
- Glasjustierung während der gesamten Installation möglich



STATISCHE
BERECH-
NUNG
DIN18008

AbZ
BALART
GEPRÜFT

MOD 0763

142

- Für leichte bis mittlere Beanspruchung, Innen- und Außenbereich
- Installation mittels eines einzigen Ankers (optional: zusätzliche zweite Verankerung)
- Glasklemme und Adapter in einem (dank verstellbarem Glasstift)



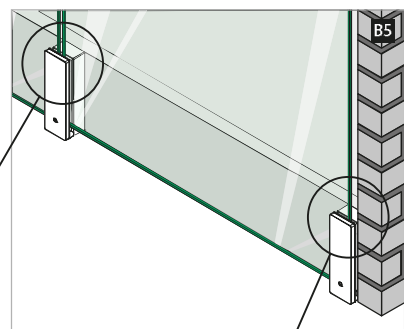
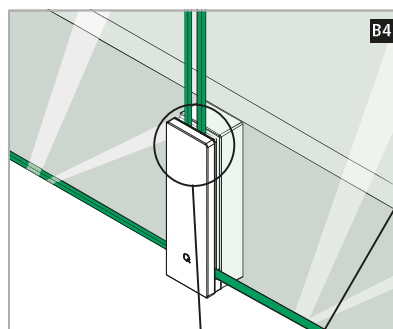
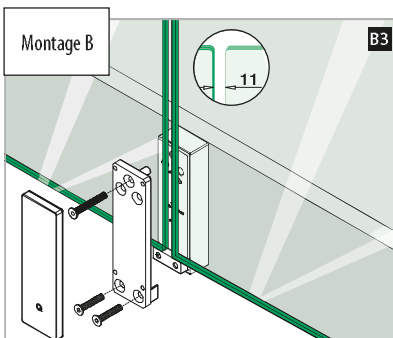
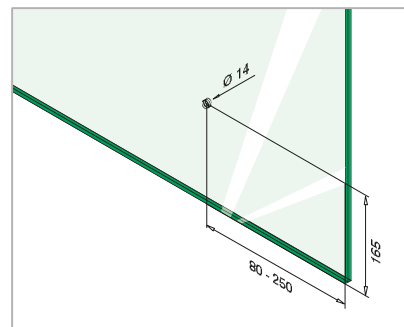
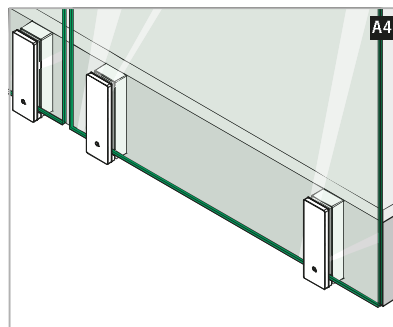
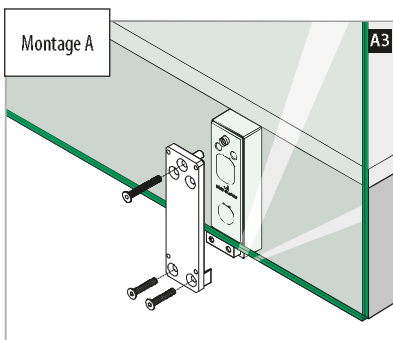
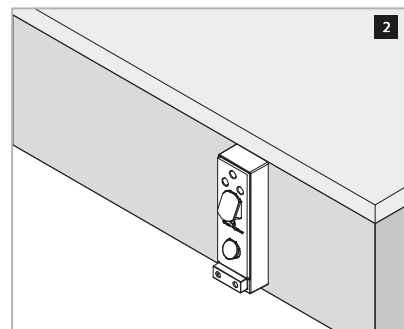
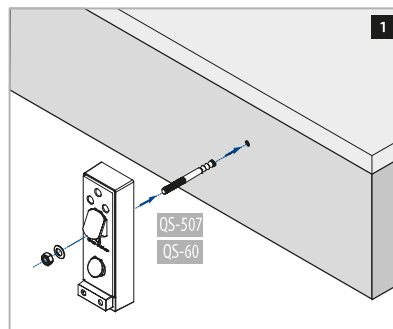
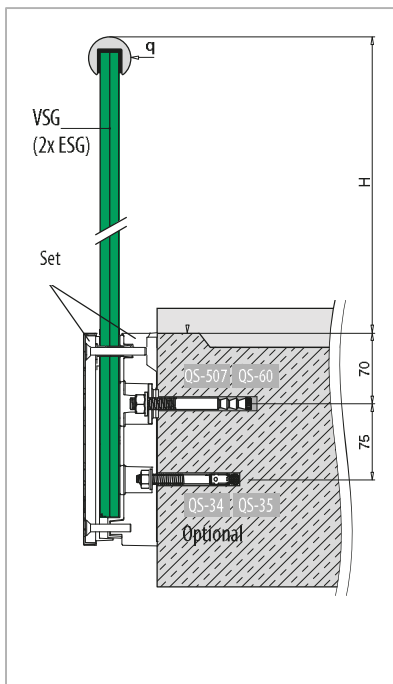
STATISCHE
BERECH-
NUNG
DIN18008

AbZ
BALART
GEPRÜFT

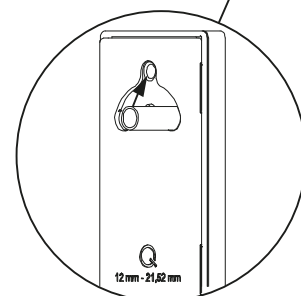
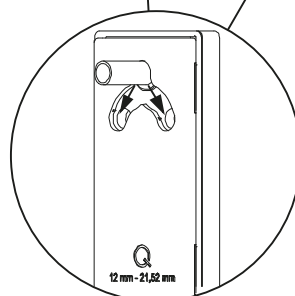
Q-INFO

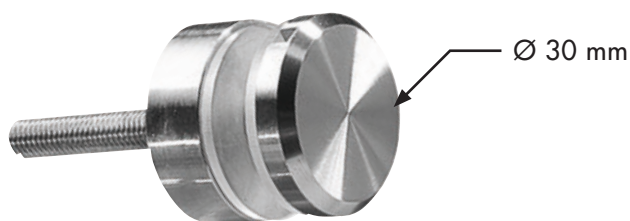
MOD 0763

Seitenmontage



VSG (2x ESG): Verbundsicherheitsglas aus Einscheibensicherheitsglas
 ESG : Einscheibensicherheitsglas





kompakt – stark – mit AbP

compact - strong - with *AbP



- AbP für Punkthalter - dadurch mit nur 30 mm Durchmesser gemäß DIN 18008-4
- Ohne weitere Nachweise einsetzbar (im Außenbereich Statik erforderlich)
- Anwendung im Außenbereich ohne ZiE realisierbar
- Alle notwendigen Versuche gemäß DIN 18008-4 durchgeführt und bestanden

- *AbP for point fixtures - with only 30 mm diameter according to DIN 18008-4
- Can be used without further verification (a static calculation is required for outdoor use)
- Outdoor use without *ZiE
- All necessary tests in accordance with DIN 18008-4 have been carried out and passed.

Info

Glasaufbau | Glass composition



Gemäß AbP auf www.pauli.de
According to *AbP on www.pauli.de

Zubehör | Accessories

- | | |
|---|--|
|
Z057
für I for 1339/1341-M8
S. I P. 233 |
Z058
für I for 1342-M8
S. I P. 233 |
|---|--|

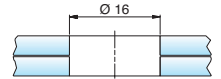
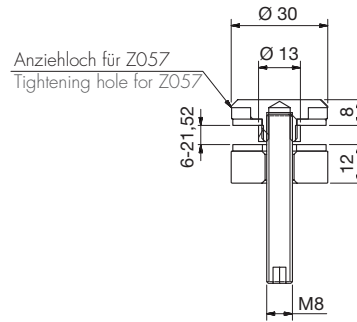
Oberfläche | Surface



VA

*AbP = German National Technical Certification
*ZiE = Approval On an Individual Basis

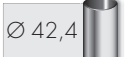
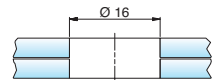
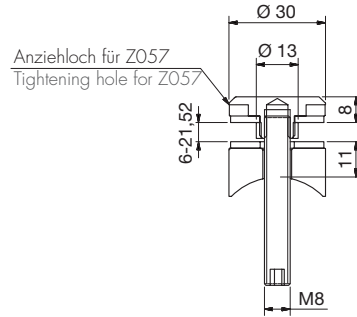
Punkthalter Edelstahl (A2) | Point fixture Stainless steel (304)



Ø 30 mm, erhaben | Ø 30 mm, raised

Art.-Nr. Art.no.	Material Material		Sicherheit Safety	Inklusive Included	
1341VA-M8	A2 304	6 – 21,52 mm		M8 x 60 mm M8 x 50 mm*	

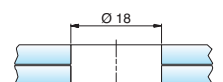
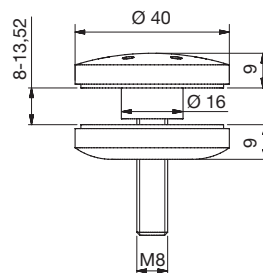
* Max. Plattendicke ist zu prüfen | * Max. glass thickness must be considered



Ø 30 mm, erhaben | Ø 30 mm, raised

Art.-Nr. Art.no.	Material Material		Inklusive Included	
1339VA-M8	A2 304	6 – 21,52 mm	M8 x 60 mm M8 x 50 mm*	

* Max. Plattendicke ist zu prüfen | * Max. glass thickness must be considered



Ø 40 mm, erhaben | Ø 40 mm, raised

Art.-Nr. Art.no.	Material Material		Sicherheit Safety	Inklusive Included
1342VA-M8	A2 304	8 – 13,52 mm		DIN913 M8 x 45 mm

* AbP = German National Technical Certification