

GANZGLASGELÄNDER

04/2022

GANZGLASGELÄNDER

WOLFSGRUBER

innovative steel design

WOLFSGRUBER ITALIEN

Rienzfeldstraße 15
I-39031 Bruneck (BZ)
tel +39 0474 55 22 31
fax +39 0474 55 22 47
info@wolfsgruber.it
www.wolfsgruber.it

WOLFSGRUBER DEUTSCHLAND

tel +49 (0)89 5527 939 00
fax +49 (0)89 5527 939 01
info@wolfsgruber.de
www.wolfsgruber.de

WOLFSGRUBER ÖSTERREICH

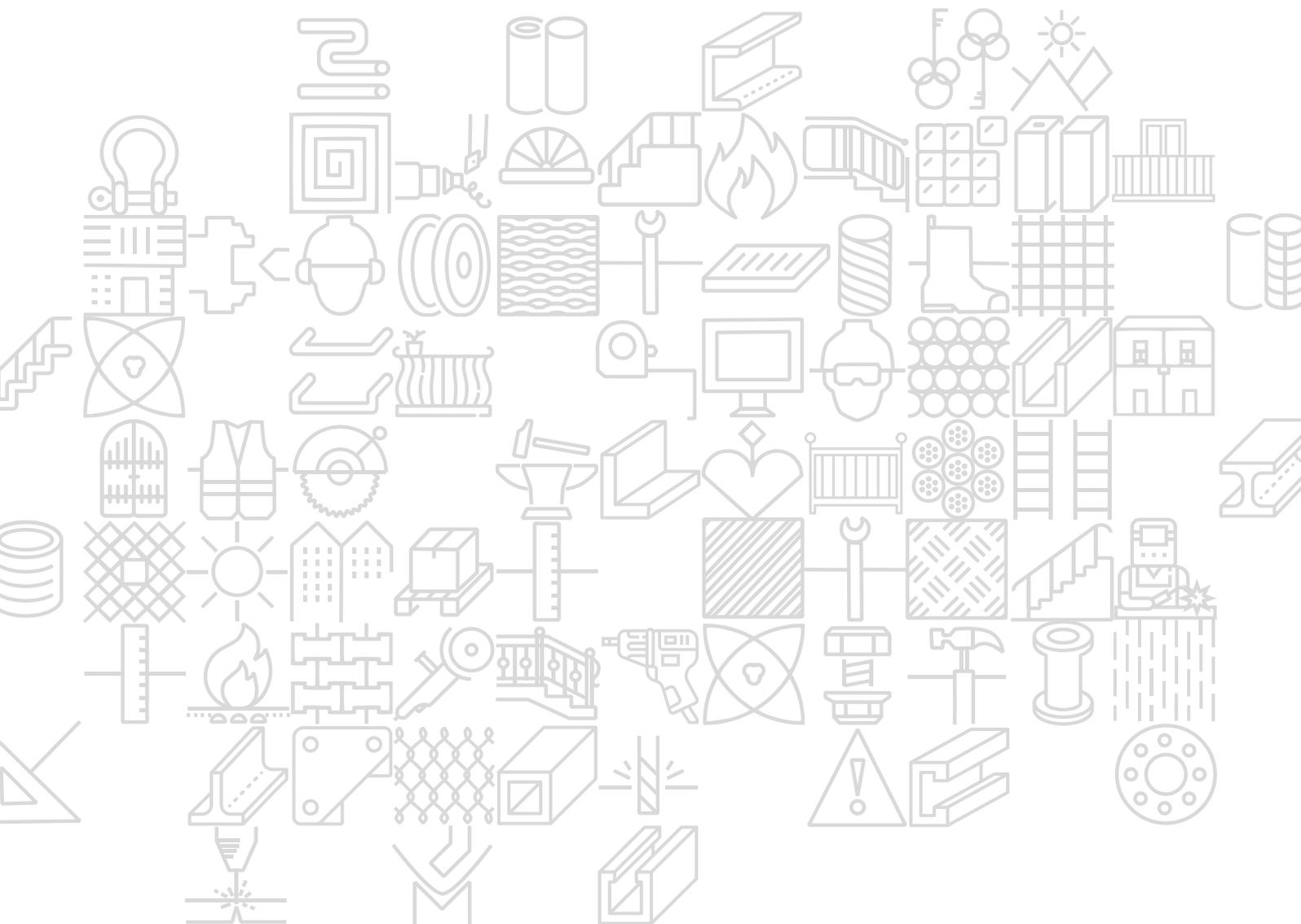
tel +43 (0)5337 64258
fax +43 (0)5337 65451
info@wolfsgruber.at
www.wolfsgruber.at

COPYRIGHT

Dieser Katalog ist geistiges Eigentum der Wolfsgruber GmbH. Die Wolfsgruber GmbH behält sich das Eigentums- und Urheberrecht an den Katalogangaben ausdrücklich vor. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, sind nur mit der vorherigen schriftlichen Genehmigung der Wolfsgruber GmbH zulässig. Haftungsausschluss. Alle Angaben erfolgen mit dem Ziel der Richtigkeit und Vollständigkeit. Für Hinweise zu Irrtümern oder fehlenden Angaben ist Wolfsgruber dankbar. Alle Angaben in diesem Katalog sind gültig zur Zeit der Drucklegung. Änderungen im Sinne einer ständigen Verbesserung des Angebots, sowie Irrtum sind vorbehalten. Technische Verbesserungen, sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Ganzglasgeländer

Für alle unsere zertifizierten Glasbrüstungen haben wir die zugehörigen Bauteile einer statischen Berechnung unterzogen. Die Konformitätsprüfungen wurden erfolgreich bestanden und so haben unsere Produkte das Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis AbP nach DIN 18008 erhalten, welche die maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit bescheinigt. Dank besonderer Aufmerksamkeit für Design und Eleganz werden unsere Komponenten für ihre Bescheidenheit und reduzierte Größe geschätzt. Unser geschultes technisches Personal geht auf Ihre Bedürfnisse ein, und kann Ihnen die beste Lösung für Sie und Ihr Projekt aufzeigen.



Willkommen in unserer Welt!

Als eigenständiges Familienunternehmen verwurzelt mit dem Standort Südtirol, geprägt durch das Zusammenleben verschiedener Kulturen und Sprachen, sehen wir uns als weltoffene und menschenorientierte Unternehmensgruppe.

Gegründet wurde die damalige Kunstschlosserei Wolfsgruber 1972 von Klaus Wolfsgruber. Der Betrieb ist seit der Gründung fest mit dem Standort Bruneck/Südtirol verwurzelt. Dem Familienunternehmen ist es seither gelungen eine bedeutende Position am europäischen Markt einzunehmen und zählt heute zu den wichtigsten Zulieferanten im Geländer Bau.

Die Bedürfnisse des Kunden erkennen und verstehen. Daraus innovative Produkte entstehen lassen, die in Form und Funktion einzigartig sind. Mit durchdachten Lösungen einen Mehrwert und Gebrauchswert schaffen, der sich dauerhaft bewährt. Das ist die Philosophie von Wolfsgruber und diese hat sich seit der Gründung nicht geändert.





Unsere Produktpalette bietet vollständig modulare Geländesysteme mit über 4000 Einzelprodukten. Unsere Artikel werden nach höchsten Qualitätsstandards und mit modernen Technologien hergestellt. Wolfsgruber ist ISO 9001:2008 zertifiziert. Durch Prüfung internationaler führender Aufsichtsbehörden werden unser Produkte sorgfältig geprüft. Als zertifiziertes Unternehmen verfügen wir über Qualitätsgütesiegel und Zertifizierungen in verschiedenen europäischen Ländern.

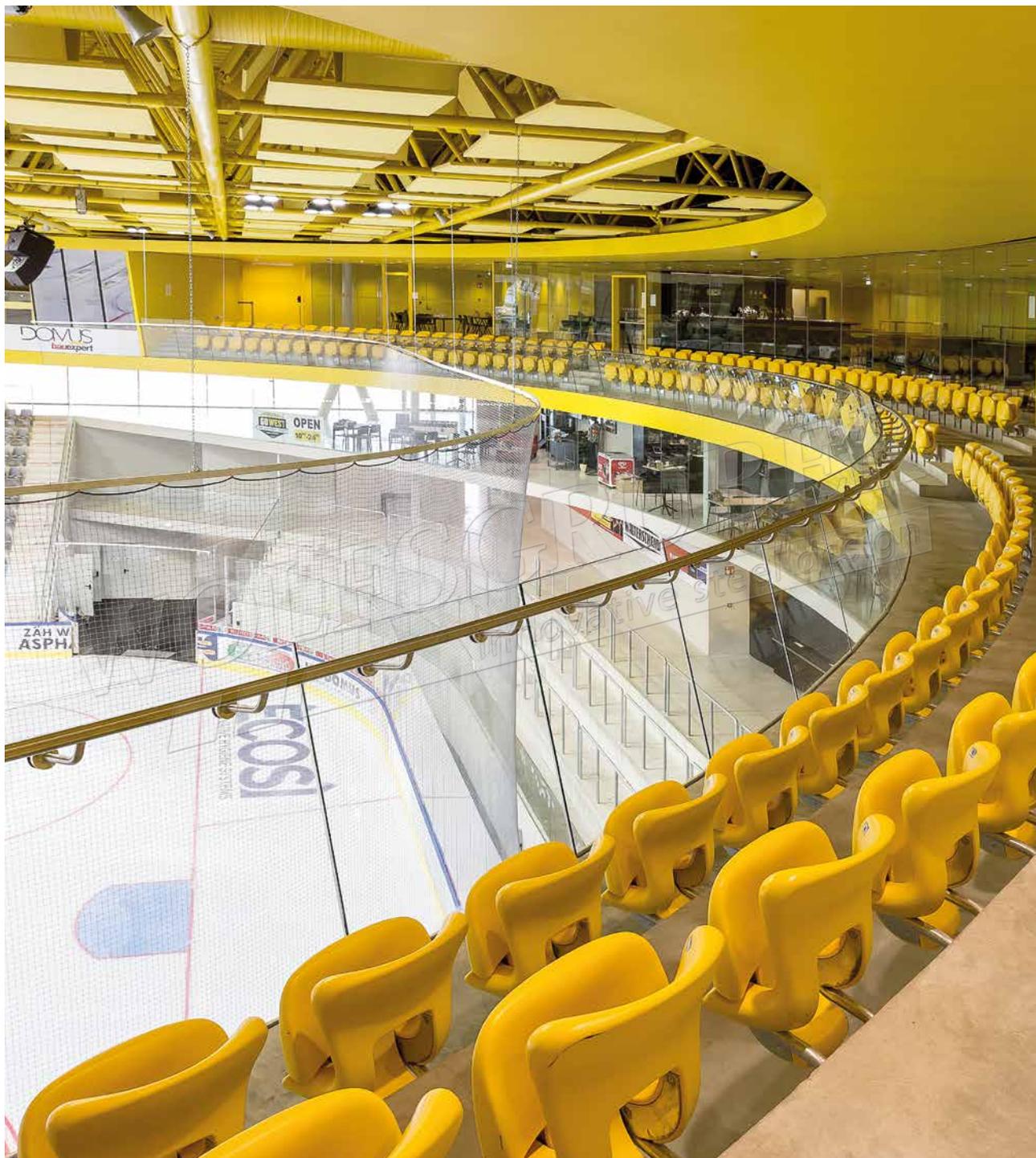
Wolfsgruber stellt nicht nur die große Auswahl an Standardartikeln bereit, sondern bietet dank seines modernen und umfangreichen Maschinenparks die Möglichkeit spezielle Kundenwünsche zu fertigen.

Unsere Technikabteilung steht Ihnen bei der Planung Ihres Projekts gerne zur Seite, auch wenn sie spezielle Anforderungen und Bedürfnisse haben. Senden Sie uns Ihre Anfrage und wir finden gemeinsam die passende Lösung. Sie können sich auf eine optimale Ausführung verlassen, die Ihren optischen und technischen Anforderungen entspricht.





Simply-Glass: Eisstadion Bruneck

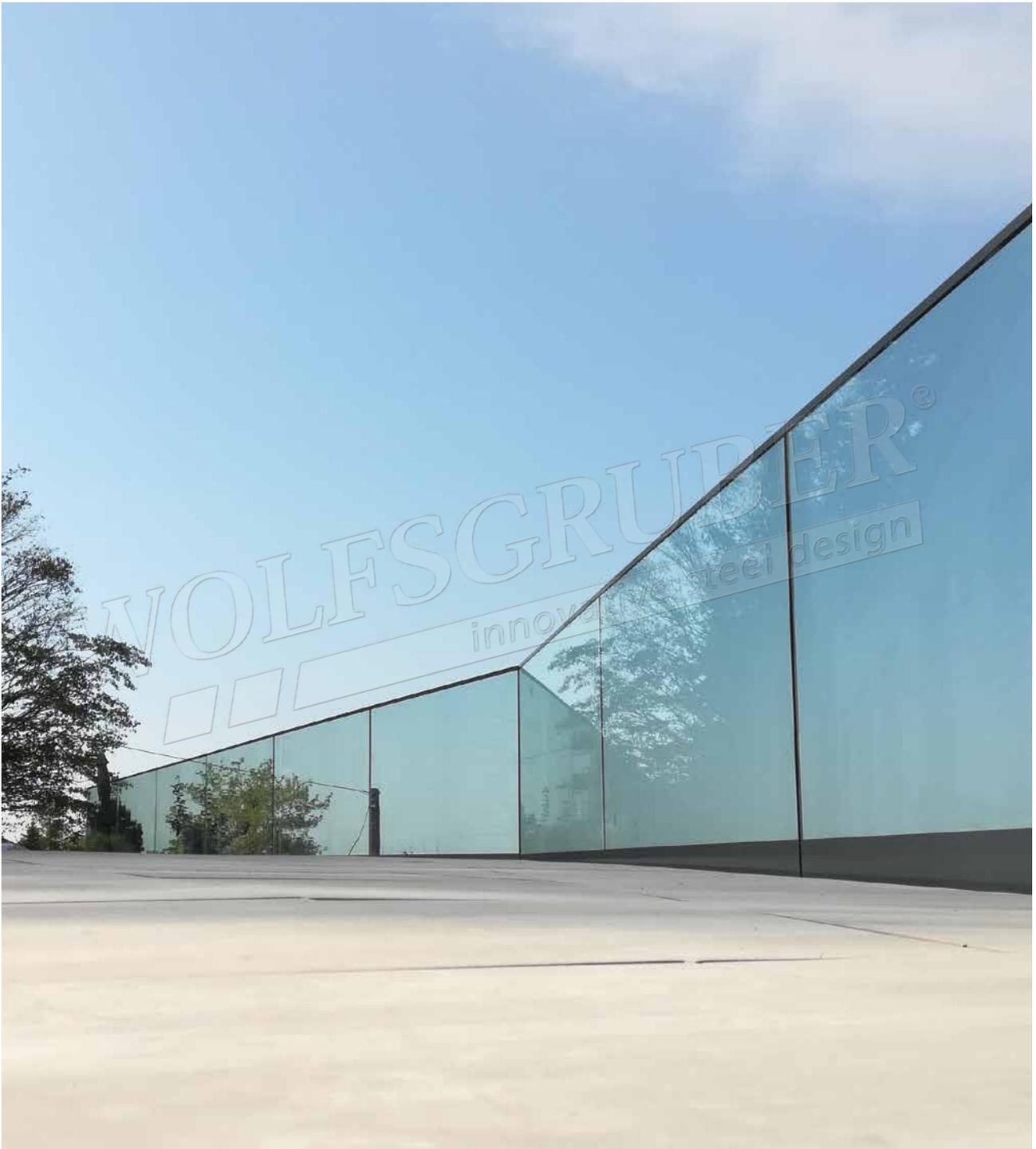


Simply Glass Geländer:
Wandmontage Y-Form mit einer Zulassung für 3 kN/m
Sentry Glas aus 2x ESG 10 mm, Höhe 1200 mm
Insgesamt: 302 Quadratmeter





Simply-Glass

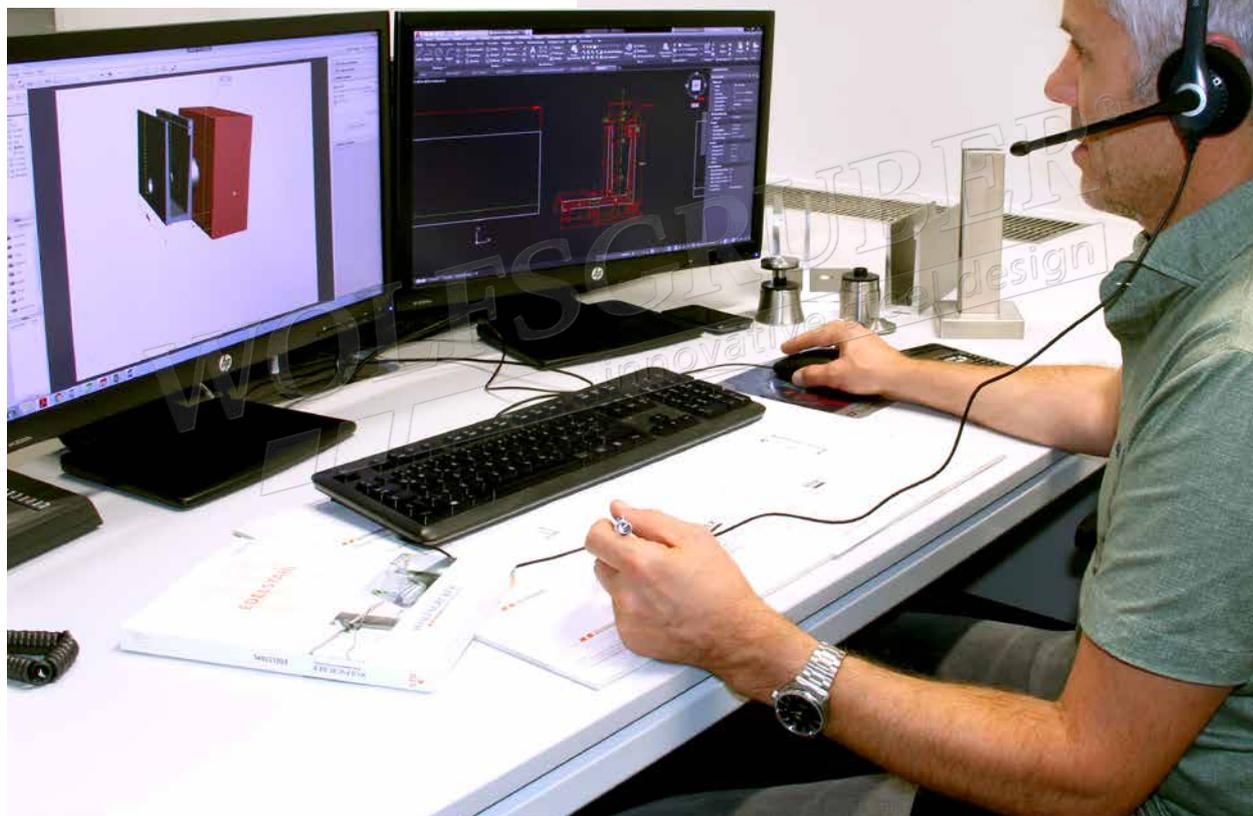


Schlichtes Design, transparente Sicherheit und einfache Montage vereint in einem kosteneffizienten Glasgeländer, egal ob Privatwohnung, Gewerbebau oder öffentliche Gebäude, für jede Anwendung gibt es im Innen- als auch im Außenbereich die ideale Lösung.



TECHNISCHE BERATUNG

Unsere geschulten Mitarbeiter im Innen- und Außendienst ermöglichen es uns auf Ihre Bedürfnisse einzugehen. Erst dadurch ist es möglich, Ihnen das geeignetste Produkt anzubieten und Ihnen in den Planungs- und Einbauphasen beratend zur Seite zu stehen.



MASSANFERTIGUNGEN

Auf Wunsch bieten wir einen Zuschnitt der Profile (Millimeter genau) in verschiedenen Ausführungen (gerade – Gehrung – steigend) laut Kundenangaben an.





ISO & OHSAS

Unser Betrieb ist ISO 9001 (Qualitätsmanagementsystem) zertifiziert und unterliegt somit einer stetigen Kontrolle und Überwachung aller Prozesse. BS OHSAS 18001:2007 - Arbeits- und Gesundheitsschutz-Managementssystem - Der Schutz des Personals und die Einhaltung gesetzlicher Anforderungen im Rahmen der betrieblichen Arbeitsschutzpolitik sind für Unternehmen heutzutage von großer Wichtigkeit.

AbP

Die Profile Simply-Glass, verfügen über das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis. Nummer: P-2022-3004 Simply Glass
Verwendung: Absturzsicherung nach DIN 18008-4; Zusatzanforderungen an absturzsichernde Verglasungen; Bauregelliste A Teil 3 - Ausgabe 2015/2; Bauart nach Lfd. Nr. 2.12
Absturzsichernde Kategorie: B

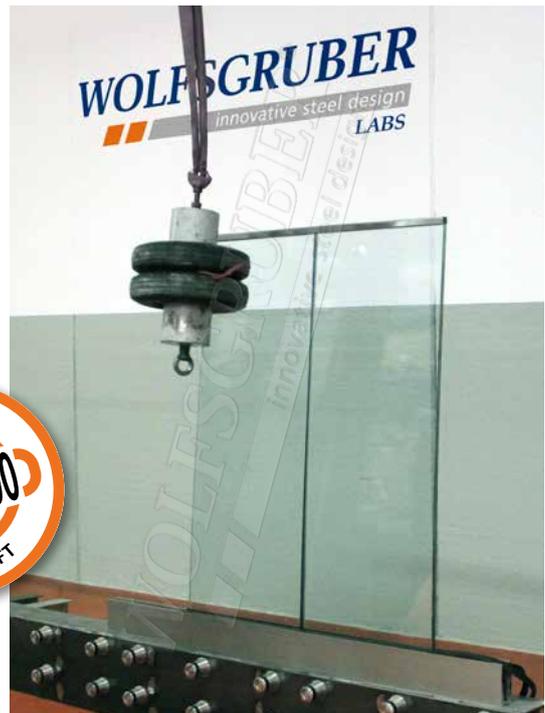


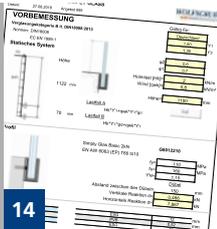
Statik

All unsere Produkte verfügen über eine Typenstatik und die geforderten Prüfzertifikate laut den in folgenden Ländern baurechtlich eingeführten Normen: Italien, Österreich, Deutschland, Schweiz und Frankreich. Eine entsprechende Dokumentation (statische Bestätigung und komplette Typenstatik) steht für Sie zur Verfügung.

Pendelschlagversuch

All unsere Produkte sind laut EN 12600:2004 und DIN18008-4 geprüft. Die Norm EN 12600:2004 beschreibt das Verfahren für die Stoßprüfung und Klassifizierung von Flachglas.





14

Beratung und Service



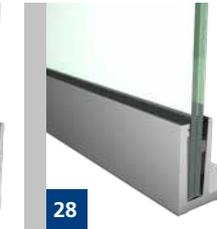
16

Bodenprofil



22

Wandprofil



28

L-Profil



34

Y-Profil



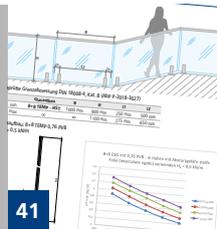
38

Zubehör



40

Bodenglassklemme



41

Beratung und Service



44

Beratung und Service



46

Punkthalter



49

Zubehör



59

Beratung und Service

Index

01 *Simply Glass*

02 *Bodenglasklemme*

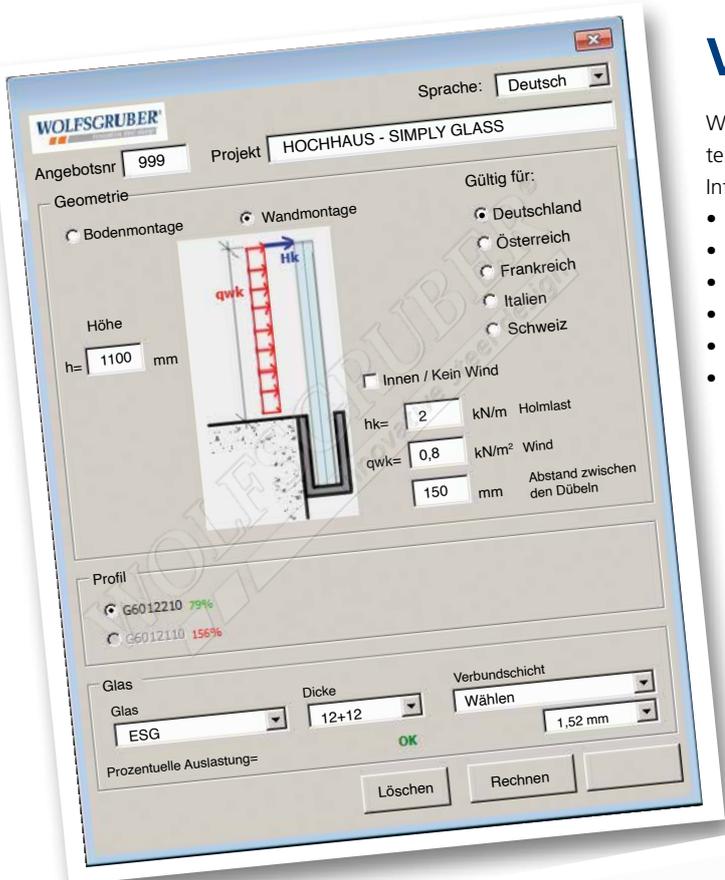
03 *Punktbefestigungen*

04 *Zubehör*

Vordimensionierung

Wir bieten eine komplette Vordimensionierung des Glasgeländersystems simply-glass an. Dafür benötigen wir folgende projektbezogene Informationen:

- Boden- oder Wandmontage
- Standort: Land
- Montagesituation: Innenbereich, oder Außenbereich
- Höhe der Glasbrüstung in [mm]
- geforderte Holmlast in [kN/m]
- Windlast (wenn vorhanden) in [kN/m²]



Projekt: HOCHHAUS - SIMPLY GLASS
 Datum: 25.03.2021 | Angebotsnr.: 999

VORBEMESSUNG

Verglasungskategorie B lt. DIN18008:2013
 Normen: DIN18008, EC EN 1999-1

Statisches System des Glas

Gültig für:
 Deutschland
 $\gamma_Q = 1,50$
 $\gamma_G = 1,35$
 $\psi_2 = 0,6$
 $\psi_1 = 0,7$
 Holmlast [HK] = 2 kN/m
 Wind [qwk] = 0,8 kN/m²
 Höhe = 1100 mm

Profil

Simply Glas Basic 2kN
 EN AW 6063 (EP) T66 ≤10

G6012210

$f_y = 180$ MPa
 $f_u = 225$ MPa
 $\gamma_M = 1,15$

Abstand zwischen den Dübeln: 150 mm
 Vertikale Reaktion d = 0,466 kN
 Horizontale Reaktion d = 7,867 kN

ESG	12	mm
PVB	0,76	mm
ESG	12	mm

Zulässige Spannung im Glas = 88,00 MPa

Kombination A
 Moment = 3,819 kNm/m
 Spannung = 77,86 < Spannung zulässig

Kombination B
 Moment = 3,112 kNm/m
 Spannung = 63,43 < Spannung zulässig

OK

OK

- Nachweis Pendelschlag AbP P-2018-3029
 - Die Bemessung der Verglasungen erfolgt mit dem Programm SJ Mepla 4.0.7.
 - Oberflächenbehandlungen (Siebdrucke und Emailierungen) reduzieren den Widerstand der Verglasungen und sind in der Bemessung nicht berücksichtigt.
 - Die Holmlasten sind den Räumlichkeiten entsprechend, gemäß den jeweils gültigen nationalen Normen, anzusetzen und von der statischen Bauleitung freigeben zu lassen.
 - Grundsätzlich empfehlen wir den Einsatz von ESG-H.
 - Konstruktive Vorgaben betreffend Kantenschutz und Handlauf sind gemäß den national gültigen Normen umzusetzen.
 - Projektbezogene Berechnung ist in Ausführungsphase von einem befugten Techniker durchzuführen.
 - Die Wahl der Befestigung an das Bauwerk und der temperaturabhängigen Zwischenschicht des Verbundsicherheitsglases ist von einem befugten Techniker im Zuge der Projektstatik durchzuführen.
 - Verformungen wurden nicht geprüft.

Rienzfeldweg 15 | I-39031 Bruneck (BZ) | T +39 0474 552247
 info@wolfsgruber.it | www.wolfsgruber.it

Version 19.5.1

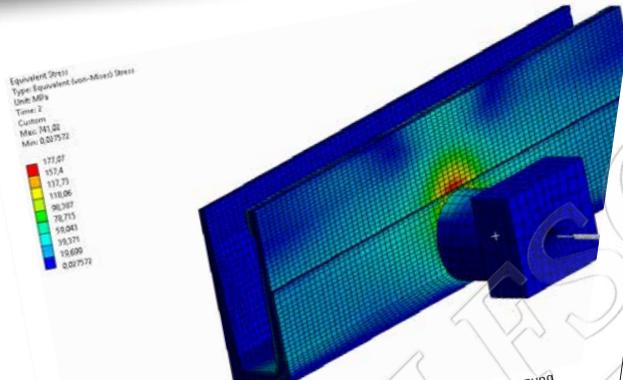


Abbildung 6.5: Lastfall A: Vergleichsspannung

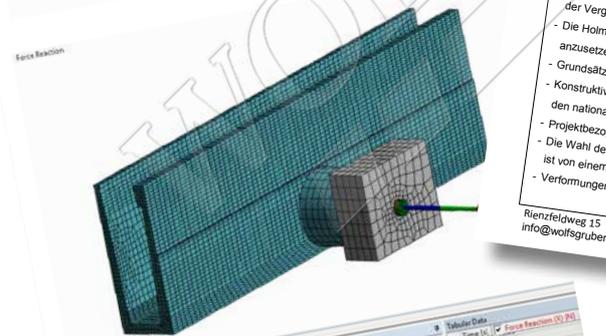
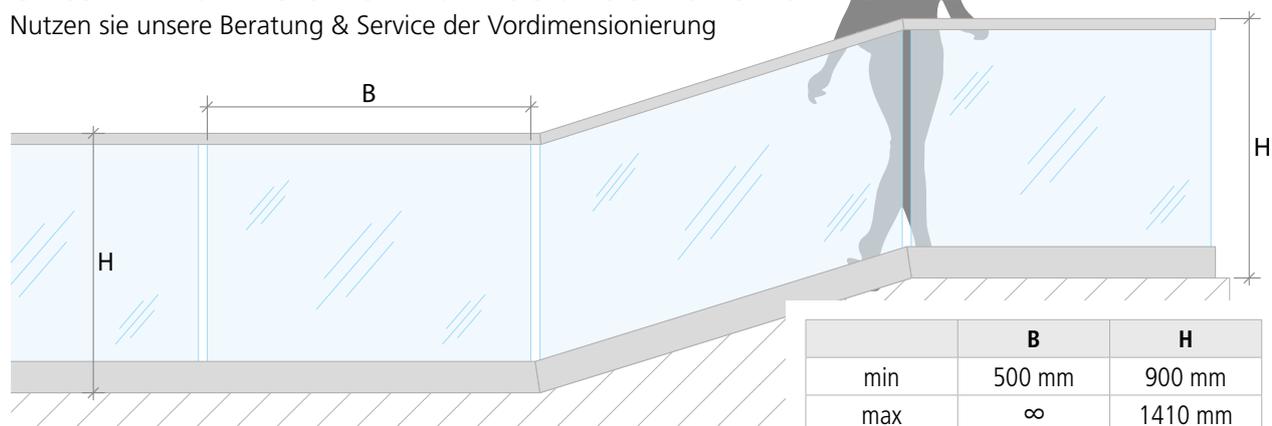


Abbildung 6.6: Lastfall A: Reaktionen auf Dübel: 8,65 kN

Tabelle mit Mindest-Glasaufbauten

Unter Annahme einer max. Geländerhöhe von 1100 mm

Nutzen sie unsere Beratung & Service der Vordimensionierung



Geprüfte Grenzabmessungen mit Pendelschlagversuch nach DIN18008-4 Kat B (Abp-P-2022-3004)

Italien

max. Holmlast / lfm	max. Geländerhöhe	Verbundfolie min. Stärke ⁴⁾	min. Glasaufbau ^{1) 5)}	Profile simply-glass	
				für Bodenmontage	für Wandmontage
1,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	8+8 ESG-H + 0,76 DG 41 8+8 ESG-H + 0,76 SGP	LIGHT	LIGHT
2,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	12+12 ESG-H + 0,76 DG 41 10+10 ESG-H + 0,76 SGP 8+8 ESG-H + 0,76 SGP	PRO	BASIC
3,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	12+12 ESG-H + 0,76 SGP 10+10 ESG-H + 0,76 SGP	PRO	PRO

1) Die Glasaufbauten entsprechen den Vorgaben der UNI 7697:2015. Geprüfte Grenzabmessungen mit Pendelschlagversuch nach DIN18008-4 Kat B (Abp-P-2018-3029)

Deutschland / Österreich / Frankreich

max. Holmlast / lfm	max. Geländerhöhe	Verbundfolie min. Stärke ⁴⁾	min. Glasaufbau ^{2) 5)}	Profile simply-glass	
				für Bodenmontage.	für Wandmontage
0,5 kN/m	1100 mm	0,76 mm	8+8 ESG-H + 0,76 PVB 8+8 ESG-H + 0,76 SGP	SUPER LIGHT	LIGHT
1,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	8+8 ESG-H + 0,76 PVB 8+8 ESG-H + 0,76 SGP	LIGHT	LIGHT
2,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	12+12 ESG-H + 0,76 PVB 10+10 ESG-H + 0,76 SGP 8+8 ESG-H + 0,76 SGP	PRO	BASIC
3,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	12+12 ESG-H + 0,76 SGP 10+10 ESG-H + 0,76 SGP	PRO	PRO

2) Die Glasaufbauten entsprechen den Vorgaben der DIN 18008, ÖNORM B 3716 und DTU 39.

Schweiz

max. Holmlast / lfm	max. Geländerhöhe	Verbundfolie min. Stärke ⁴⁾	min. Glasaufbau	Profile simply-glass	
				für Bodenmontage.	für Wandmontage
0,8 kN/m	1100 mm	0,76 mm	8+8 TVG + 0,76 SGP 10+10 TVG + 0,76 PVB	LIGHT	LIGHT
1,6 kN/m	1100 mm	0,76 mm	10+10 TVG + 0,76 SGP	PRO	BASIC
3,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	12+12 TVG + 0,76 SGP	PRO	PRO

3) Die Glasaufbauten entsprechen den Vorgaben der SIGaB.

4) Die angegebene Stärke der Zwischenfolien sind Mindeststärken und können erhöht werden

5) H = Einscheibensicherheitsglas mit Heat-Soak-Test (ESG-H)



Simply-Glass Bodenprofil

SUPER LIGHT



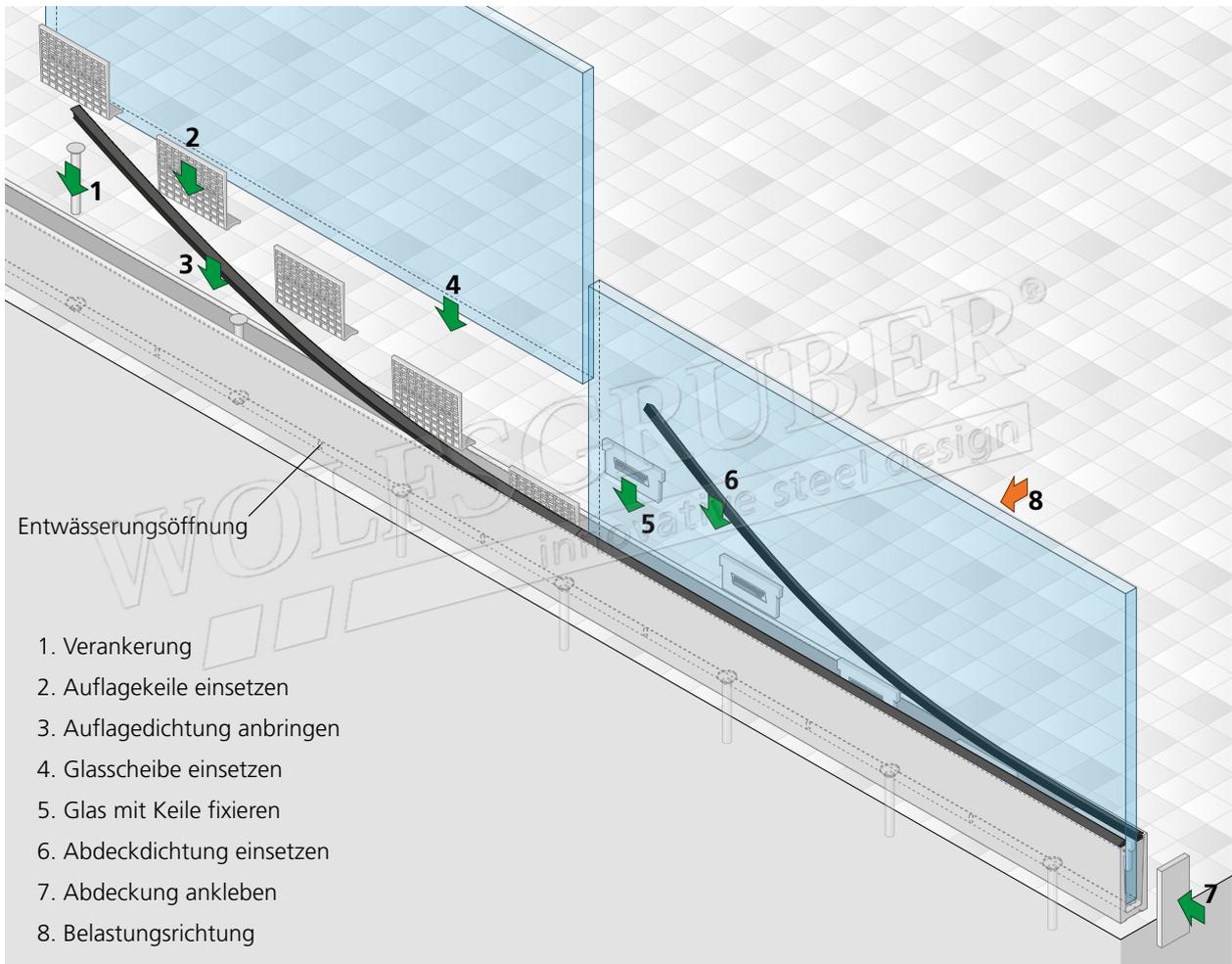
Bodenprofil Simply-Glass „SUPER LIGHT“
für eine Holmlast von bis zu 0,5 kN/m

Ohne essenzielle optische Einbußen, dafür aber wesentlich günstiger und doch statischen Anforderungen gewachsen, bietet das Bodenprofil SUPER LIGHT aus der Simply-Glass Familie die vertraute unsichtbare Sicherheit bei leichter bis mittlerer Beanspruchung.

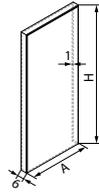
AL

Edelstahleffekt

ART.	L
G6011511	3000
G6011511-6	6000



stirnseitige Abdeckung

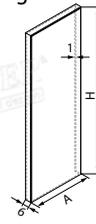


AL

Edelstahleffekt

ART.	A	H
G6151511	45,0	120,0

verlängerte stirnseitige Abdeckung für diagonale Montage



für Zuschnitt vor Ort

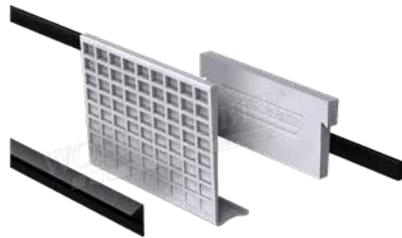
Bsp.: 35° oben links

AL

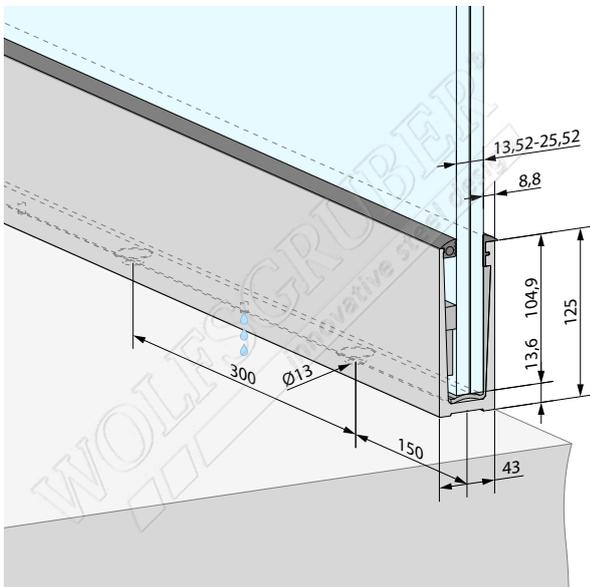
Edelstahleffekt

ART.	A	H
G6161511	45,0	201,0

Keil-/Dichtungsset



ART.	GLASSTÄRKE	LÄNGE KONF.
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000



Zubehör





Simply-Glass Bodenprofil

LIGHT



Bodenprofil Simply-Glass „LIGHT“ für eine Holmlast von bis zu 1,0 kN/m

Schlicht und stabil: das sind die herausragenden Merkmale unseres Ganzglas-Geländersystems Simply-Glass. Hinzu kommt die einfache Montage.

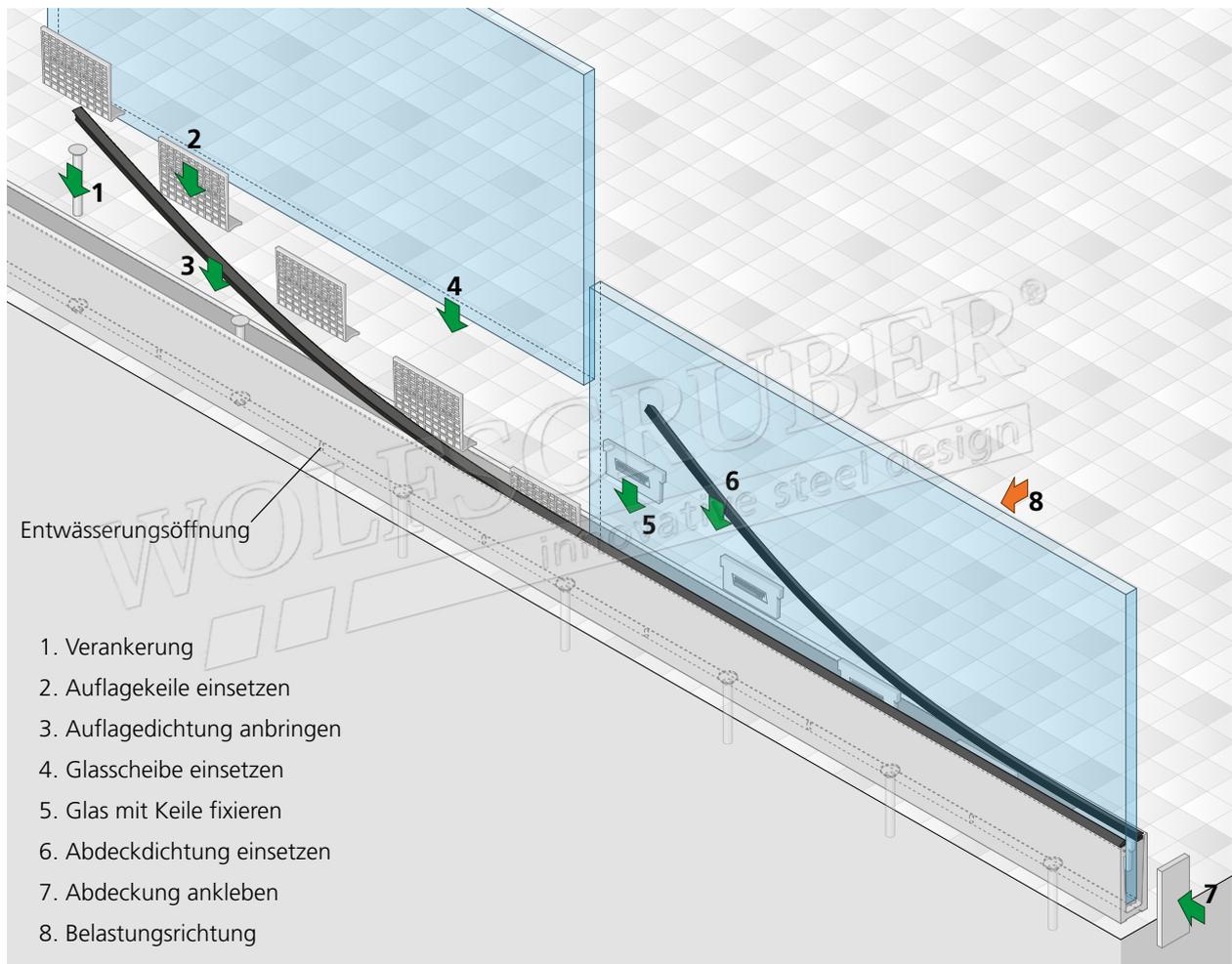
AL

Edelstahleffekt

ART. L

G6011111 3000

G6011111-6 6000



stirnseitige Abdeckung

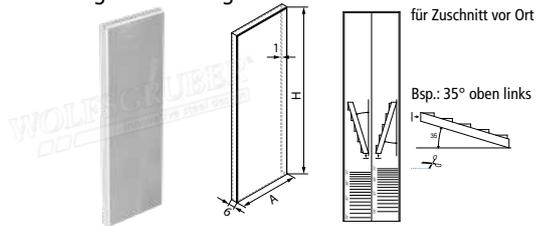


AL

Edelstahleffekt

ART.	A	H
G6151111	51,0	122,5

verlängerte stirnseitige Abdeckung für diagonale Montage

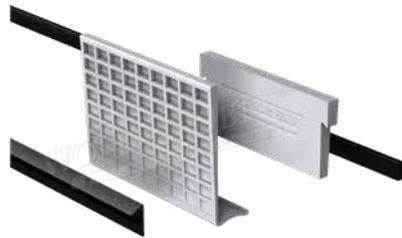


AL

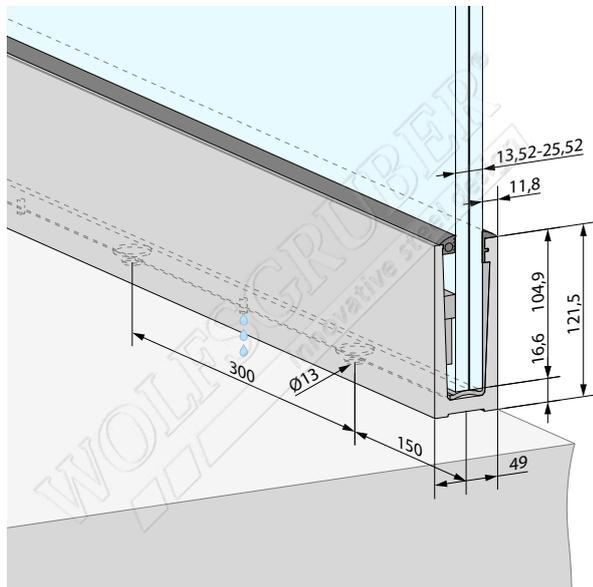
Edelstahleffekt

ART.	A	H
G6161111	51,0	203,00

Keil-/Dichtungsset



ART.	GLASSTÄRKE	LÄNGE KONF.
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000



Zubehör



49

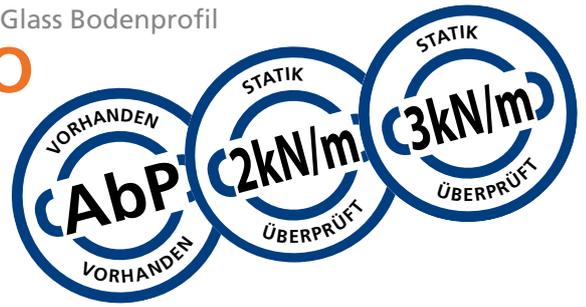


38



Simply-Glass Bodenprofil

PRO



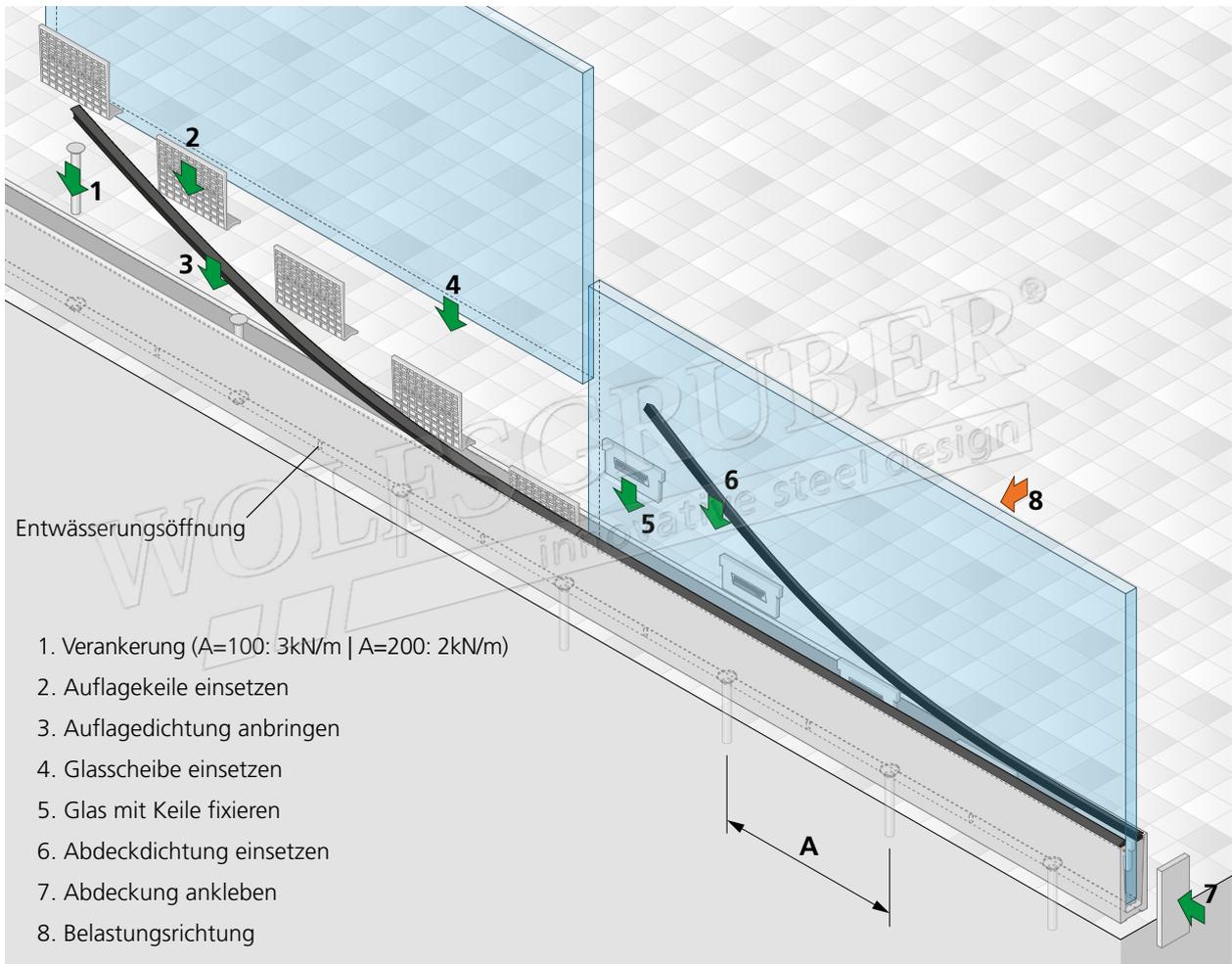
Bodenprofil Simply-Glass „PRO“
für eine Holmlast von bis zu 3,0 kN/m

Mit bis zu 3 kN/m ist das Bodenprofil PRO das stärkste Mitglied der Simply-Glass Familie. Bei einem Verankerungsabstand von 200mm (jede zweite Bohrung) wird die Montage günstiger und dennoch eine Belastung von 2,0 kN/m wird gewährleistet.

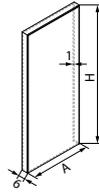
AL

Edelstahleffekt

ART.	L
G6011311	3000
G6011311-6	6000



stirnseitige Abdeckung

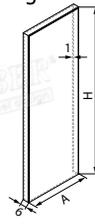


AL

Edelstahleffekt

ART.	A	H
G6151311	54,5	126,0

verlängerte stirnseitige Abdeckung für diagonale Montage



für Zuschnitt vor Ort

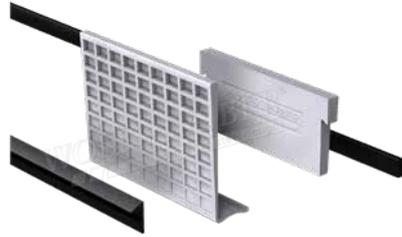
Bsp.: 35° oben links

AL

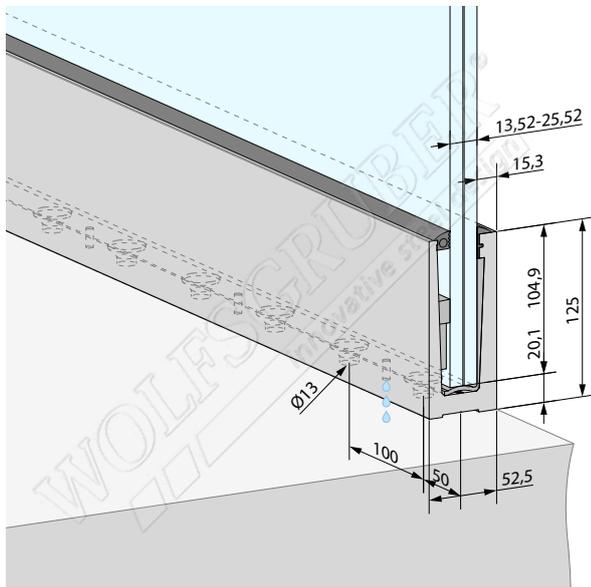
Edelstahleffekt

ART.	A	H
G6161311	54,5	207,00

Keil-/Dichtungsset



ART.	GLASSTÄRKE	LÄNGE KONF.
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000



Zubehör



1

49



2

38



Simply-Glass Wandprofil

LIGHT



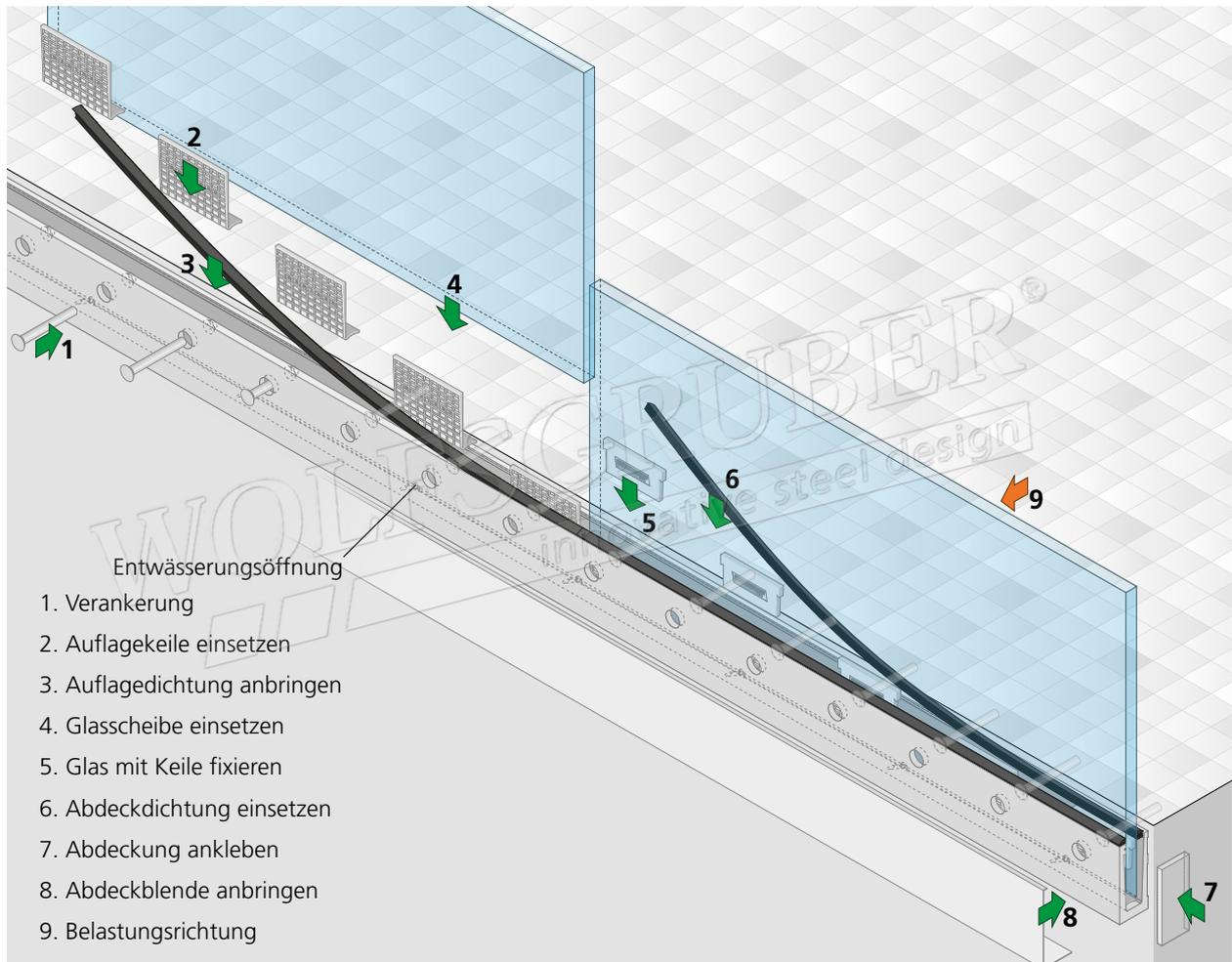
Wandprofil Simply-Glass „LIGHT“
für eine Holmlast von bis zu 1,0 kN/m

Ist eine Bodenmontage nicht möglich oder angebracht, so bietet sich das Wandprofil der Familie Simply-Glass an. Hier ist die leichtere Variante LIGHT mit einer Holmlast bis zu 1kN/m, die intelligente Lösung für einfache Montage auf Stahl oder Beton.

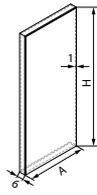
AL

eloxiert

ART.	L
G6012110	3000
G6012110-6	6000



stirnseitige Abdeckung

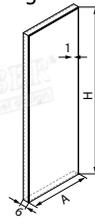


304 | 1.4301

geschliffen

ART.	A	H
G6152140	48,0	123,0

verlängerte stirnseitige Abdeckung für diagonale Montage



für Zuschnitt vor Ort

Bsp.: 35° oben links

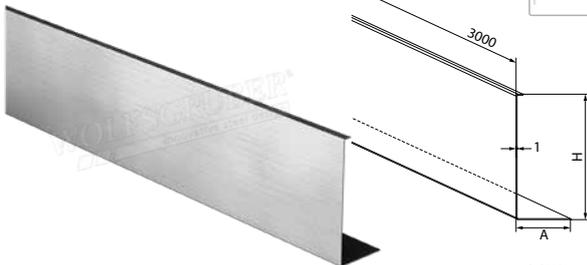


304 | 1.430

geschliffen

ART.	A	H
G6162140	48,0	203,0

Abdeckblende

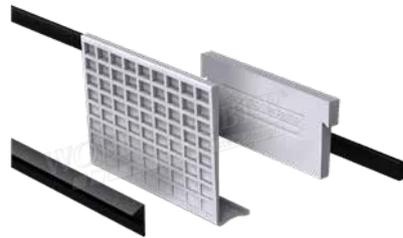


304 | 1.4301

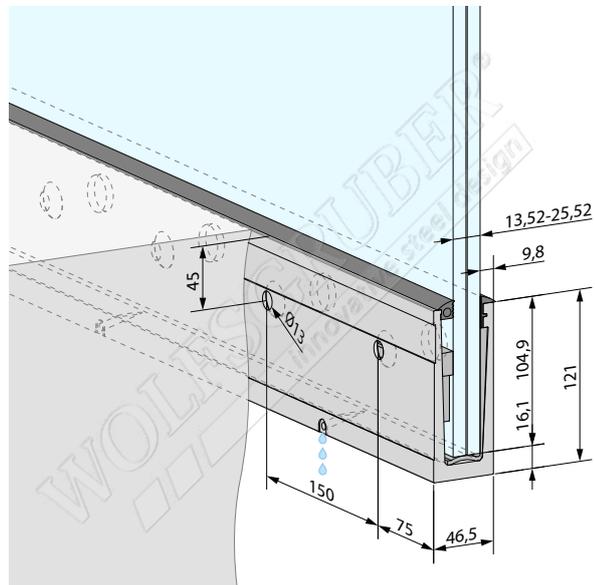
geschliffen

ART.	A	H
G6142140	48	123

Keil-/Dichtungsset



ART.	GLASSTÄRKE	LÄNGE KONF.
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000



Zubehör



1

49



2

38



Simply-Glass Wandprofil **BASIC**



Wandprofil Simply-Glass „BASIC“
für eine Holmlast von bis zu 2,0 kN/m

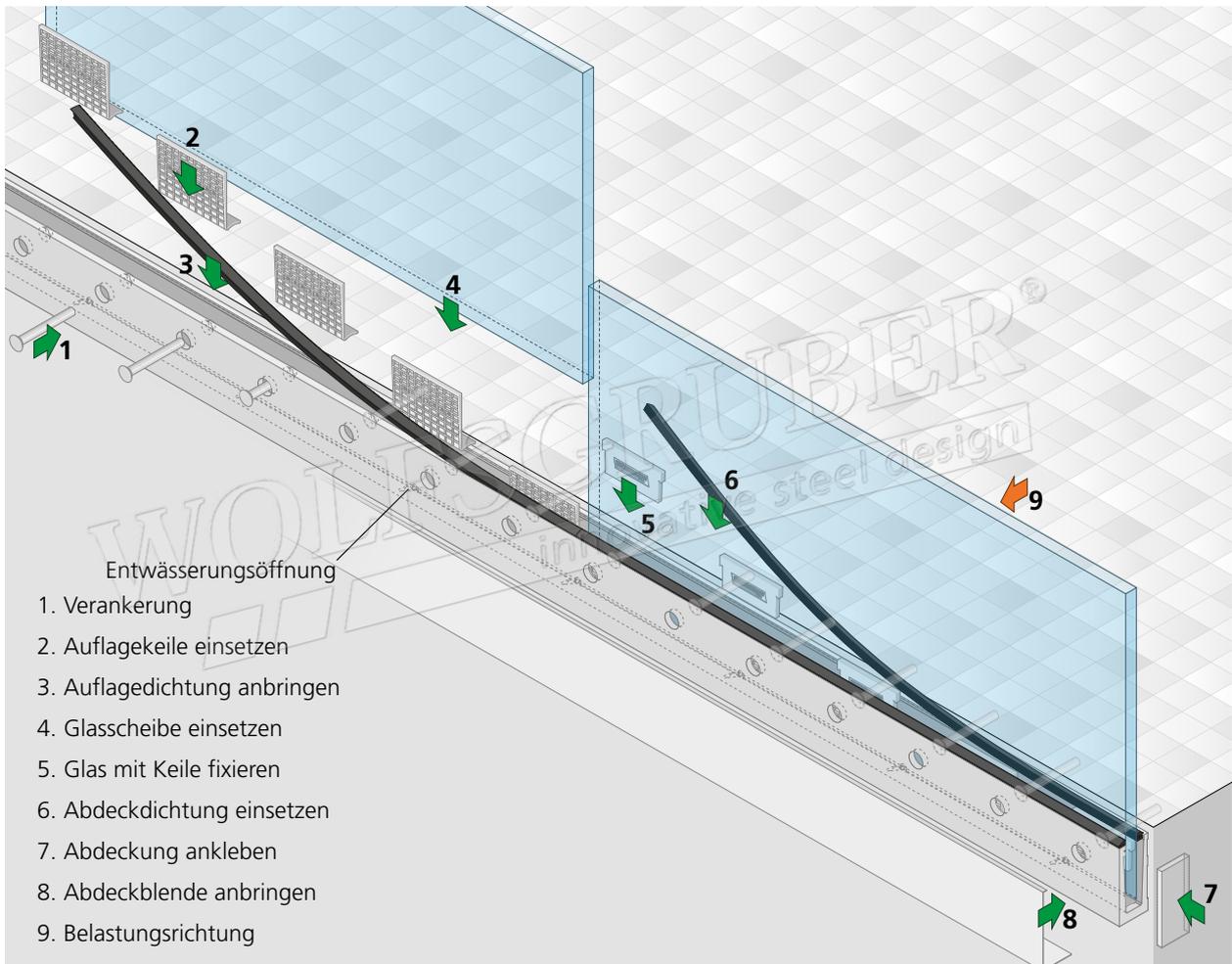
Für stärkere Anforderungen und seitliche Montage bietet sich das Profil BASIC an. Kaum vom leichteren Profil zu unterscheiden, und doch robuster, wenn auf Stahl oder Beton montiert werden soll.

AL eloxiert

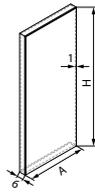
ART. L

G6012210 3000

G6012210-6 6000



stirnseitige Abdeckung

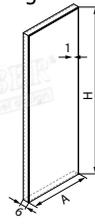


304 | 1.4301

geschliffen

ART.	A	H
G6152240	54	127,0

verlängerte stirnseitige Abdeckung für diagonale Montage



für Zuschnitt vor Ort

Bsp.: 35° oben links

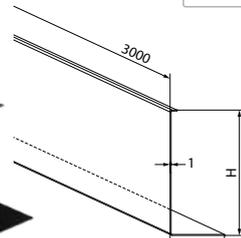


304 | 1.430

geschliffen

ART.	A	H
G6162240	48,0	207,0

Abdeckblende

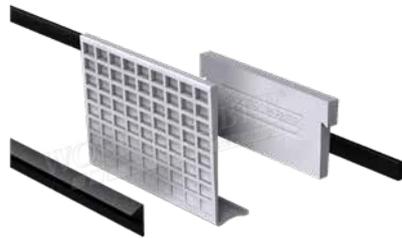


304 | 1.4301

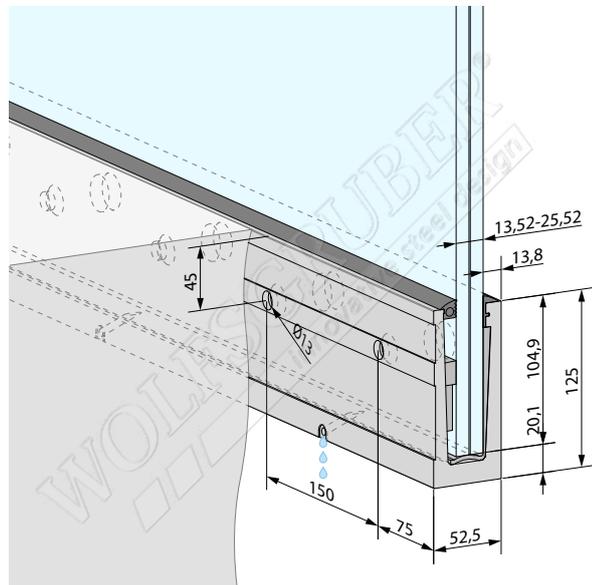
geschliffen

ART.	A	H
G6142240	57	128

Keil-/Dichtungsset



ART.	GLASSTÄRKE	LÄNGE KONF.
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000



Zubehör



1

49



2

38



Simply-Glass Wandprofil

PRO



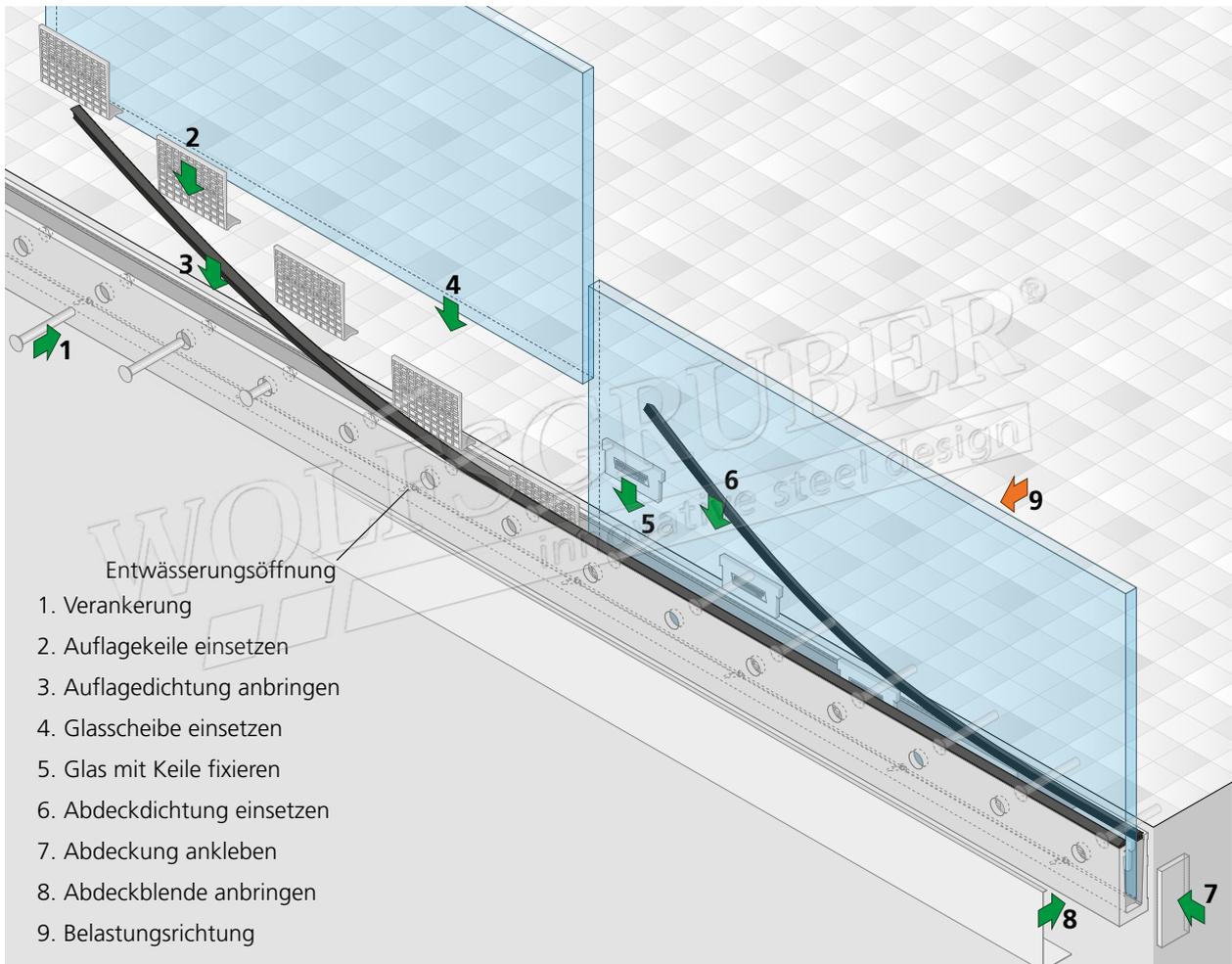
Wandprofil Simply-Glass „PRO“ für Holmlast von bis zu 3,0 kN/m

Mit bis zu 3 kN/m ist das Wandprofil **PRO** das stärkste Mitglied der Familie Simply-Glass. Trotz seiner massiveren Abmessungen im Vergleich zu den anderen 2 Profilen bietet es eine hohe Stabilität und garantiert maximale Transparenz des Glases.

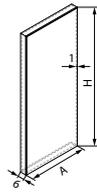
AL

eloxiert

ART.	L
G6012310	3000
G6012310-6	6000



stirnseitige Abdeckung

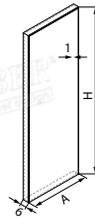


304 | 1.430

geschliffen

ART.	A	H
G6152340	57,5	127,0

verlängerte stirnseitige Abdeckung für diagonale Montage



für Zuschnitt vor Ort

Bsp.: 35° oben links

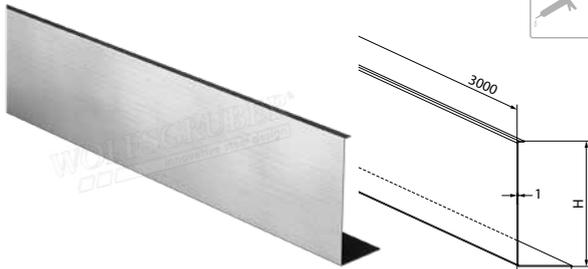


304 | 1.430

geschliffen

ART.	A	H
G6162340	48,0	207,0

Abdeckblende

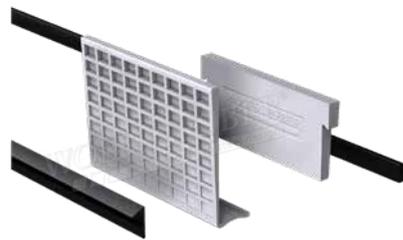


304 | 1.4301

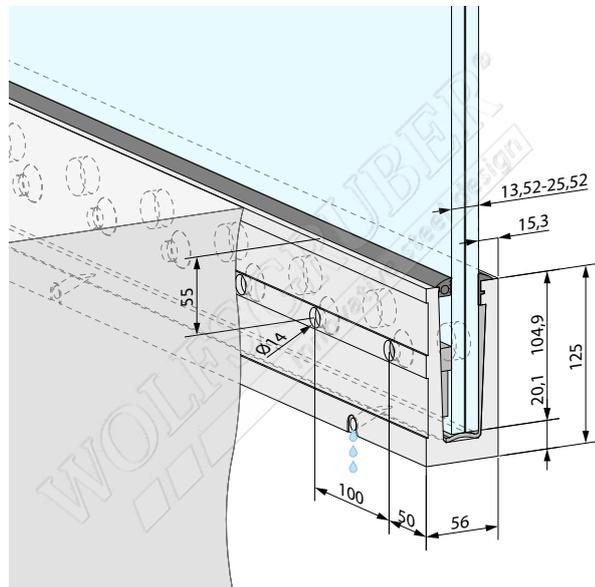
geschliffen

ART.	A	H
G6142340	50	127,0

Keil-/Dichtungsset



ART.	GLASSTÄRKE	LÄNGE KONF.
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000



Zubehör



1

49



2

38



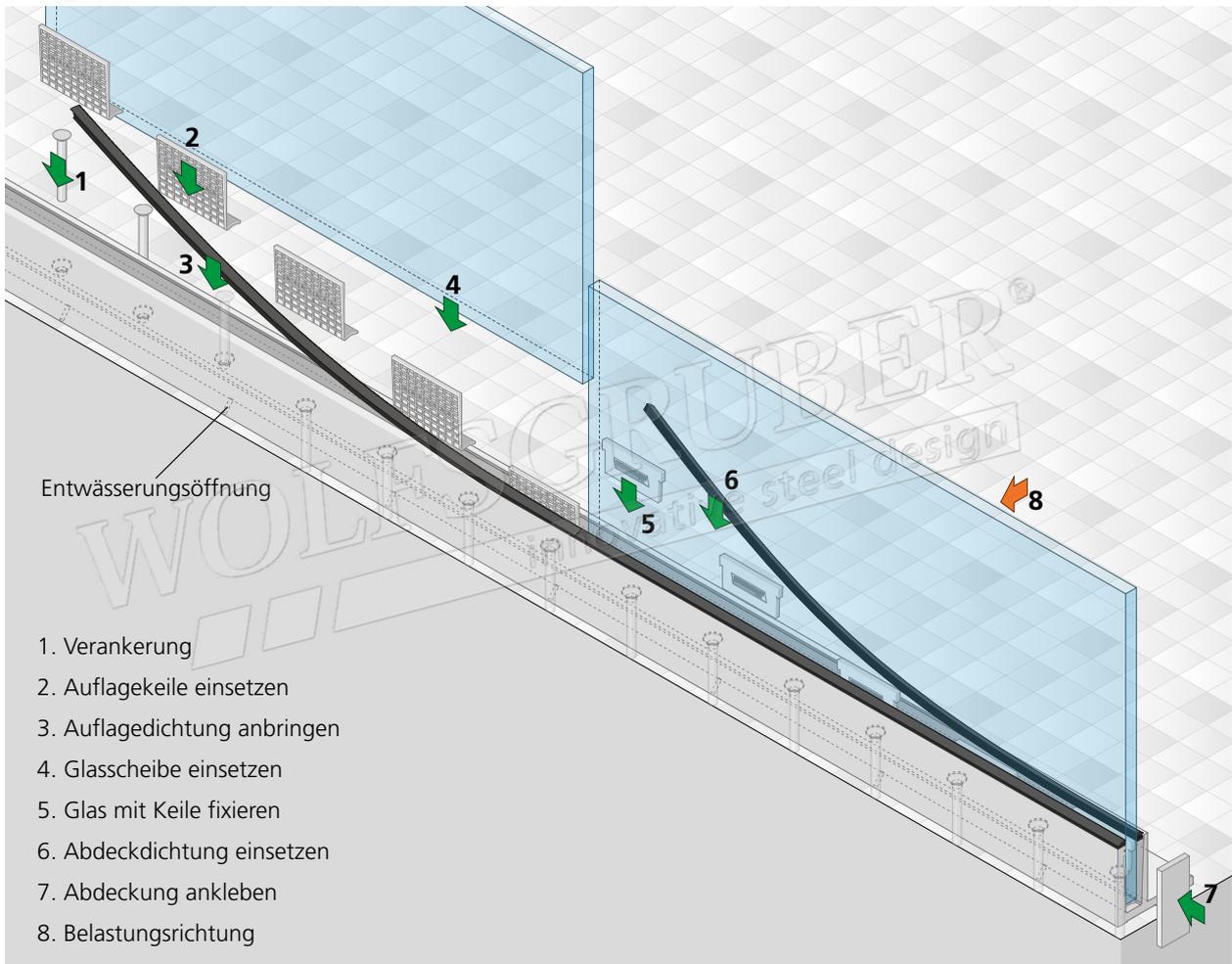
Simply-Glass L Profil **LIGHT**



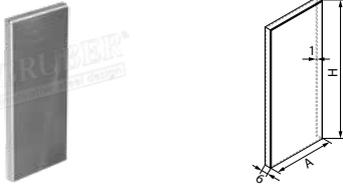
L-Profil Simply-Glass „LIGHT“
für eine Holmlast von bis zu 1,0 kN/m

Neu in der Familie von Simply-Glass: das L-Profil. Es eignet sich sehr für Balkone und Terrassen von Neubauten beim Verbau unter dem Estrich. Man erreicht einen geringen Randabstand und dadurch einen Raumgewinn. In der LIGHT Variante bietet es eine Holmlast von bis zu 1 kN/m.

AL	Edelstahleffekt
ART.	L
G6014111	3000
G6014111-6	6000



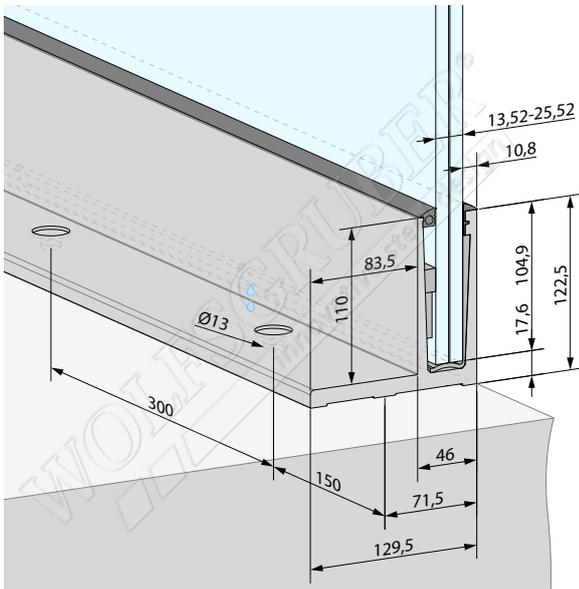
stirnseitige Abdeckung



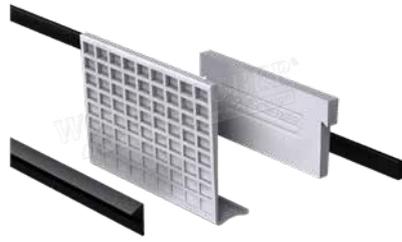
AL

geschliffen

ART.	A	H
G6154111	48	123,5



Keil-/Dichtungsset



ART.	GLASSTÄRKE	LÄNGE KONF.
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000

Zubehör





Simply-Glass L Profil

BASIC

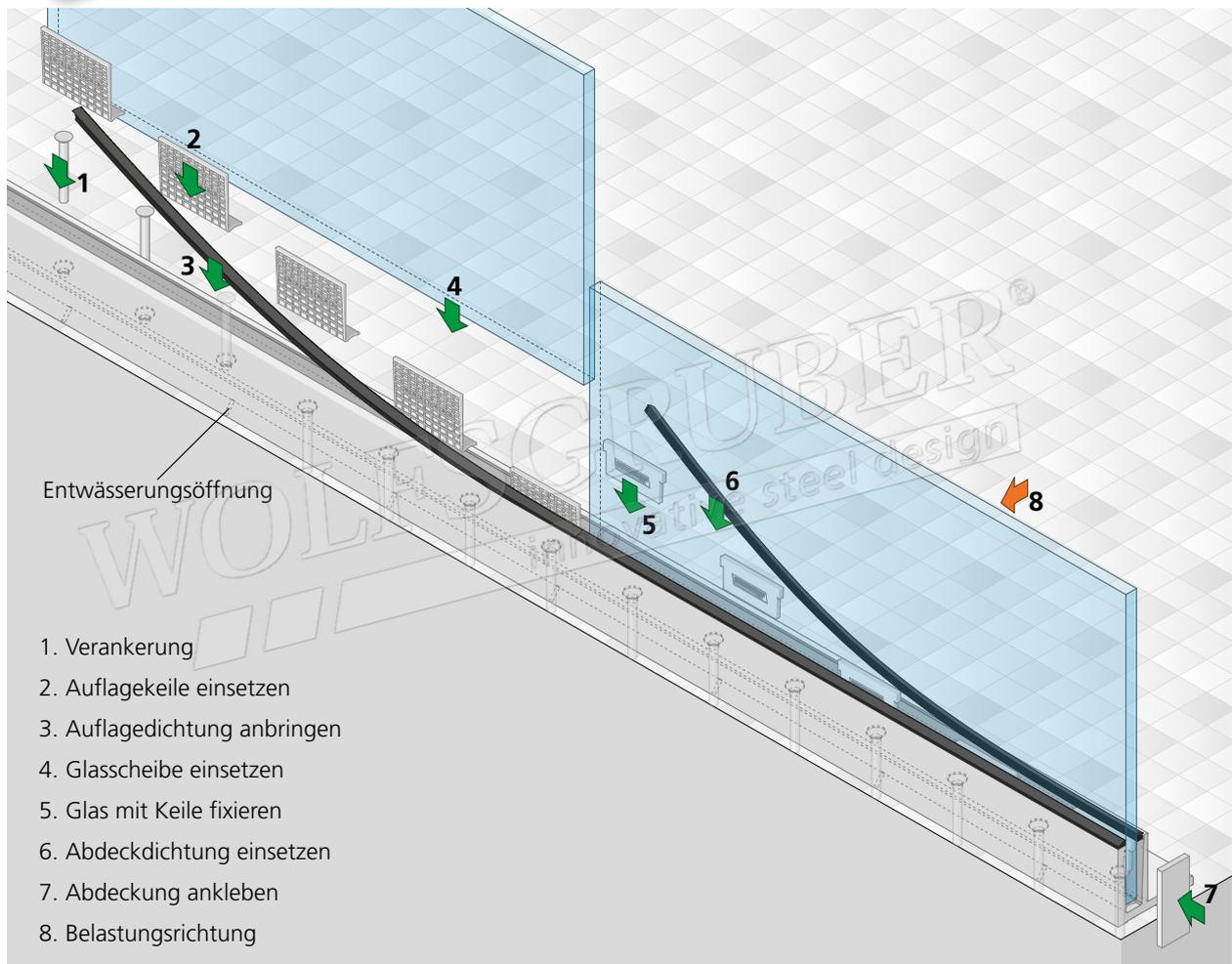


L-Profil Simply-Glass „BASIC“
für eine Holmlast von bis zu 2,0 kN/m

2kN/m, eine einfache Montage sowie die unsichtbare Eleganz machen das L-Profil BASIC aus der Simply-Glass Familie zum Vorzeigebjekt in Sachen Ganzglasgeländer. Es hat eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit und ist sowohl im Innen-als auch im Außenbereich einsetzbar.

AL Edelstahleffekt

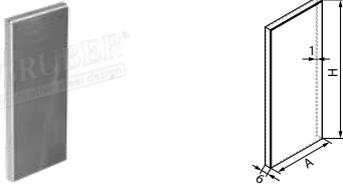
ART.	L
G6014211	3000
G6014211-6	6000



Entwässerungsöffnung

1. Verankerung
2. Auflagekeile einsetzen
3. Aufgedichtung anbringen
4. Glasscheibe einsetzen
5. Glas mit Keile fixieren
6. Abdeckdichtung einsetzen
7. Abdeckung ankleben
8. Belastungsrichtung

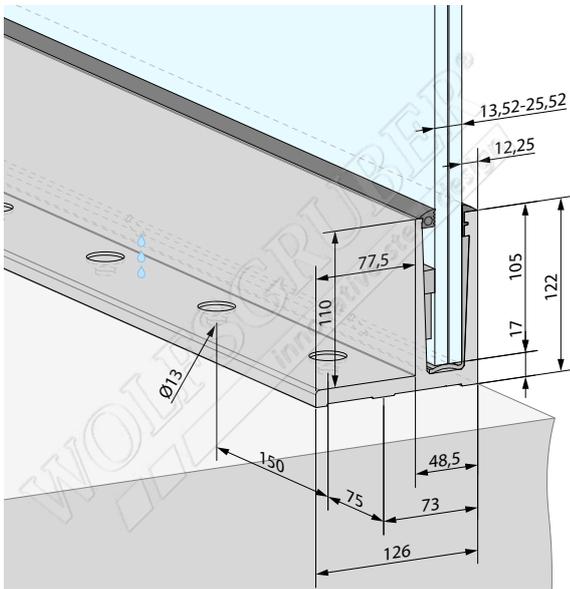
stirnseitige Abdeckung



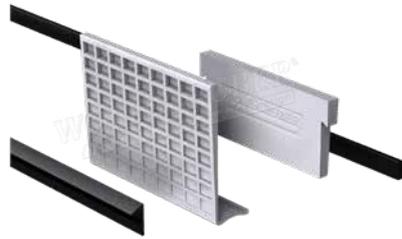
AL

geschliffen

ART.	A	H
G6154211	51,5	124,5



Keil-/Dichtungsset



ART.	GLASSTÄRKE	LÄNGE KONF.
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000

Zubehör



49



38



Simply-Glass L Profil

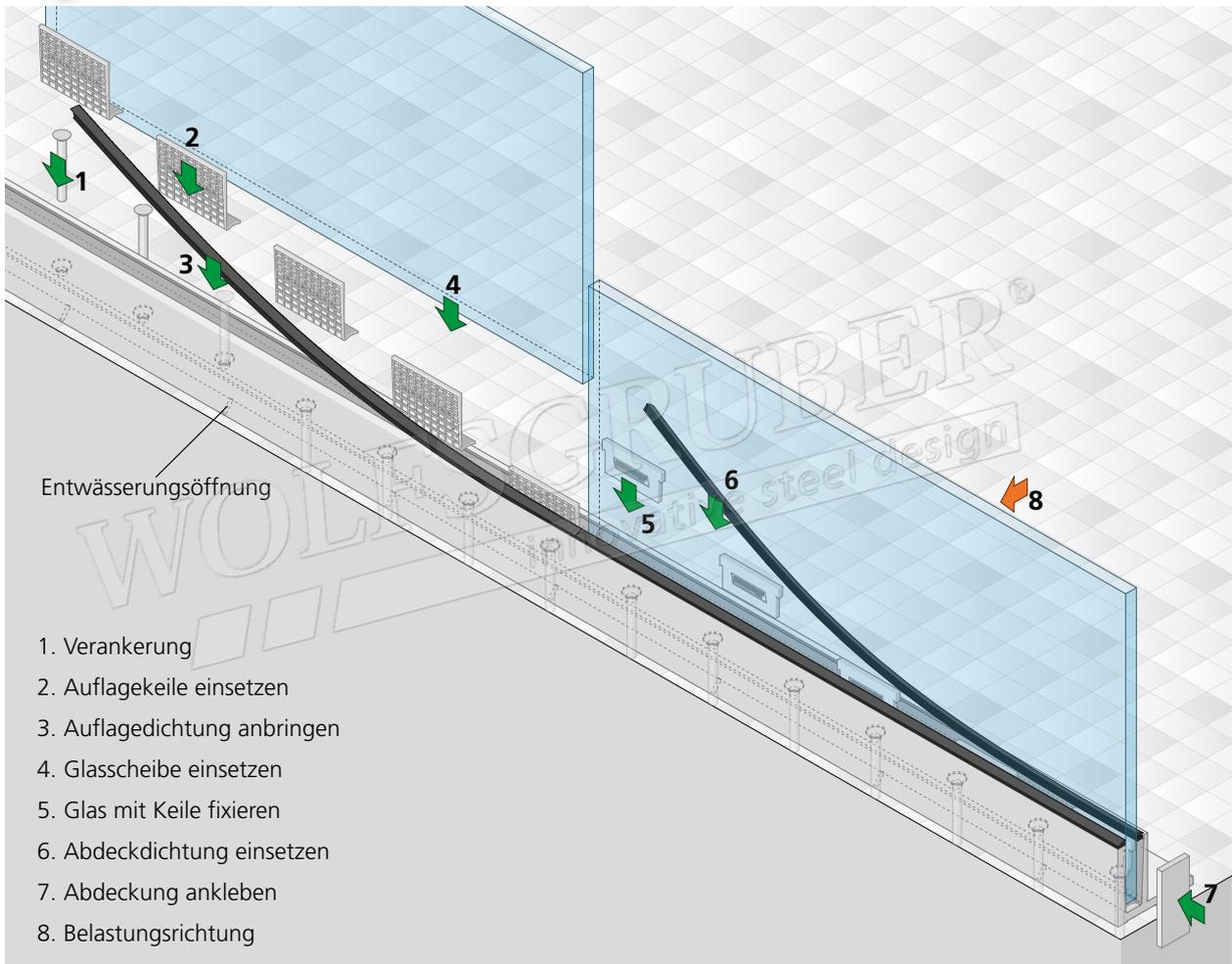
PRO



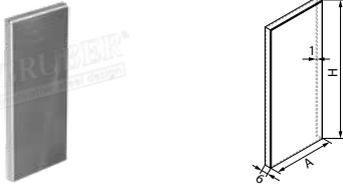
L-Profil Simply-Glass „PRO“
für eine Holmlast von bis zu 3,0 kN/m

Natürlich wird auch das neue L-Profil in der Variante PRO angeboten. Dieses Ganzglas-Geländersystem hält sehr hohen Belastungen stand und ist besonders für öffentliche Bereiche wo Transparenz gefordert wird geeignet.

AL	Edelstahleffekt
ART.	L
G6014311	3000
G6014311-6	6000



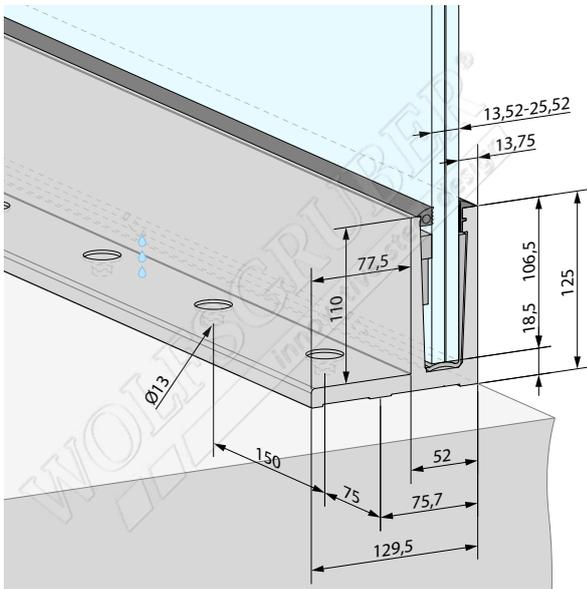
stirnseitige Abdeckung



AL

geschliffen

ART.	A	H
G6154311	54	126



Keil-/Dichtungsset



ART.	GLASSTÄRKE	LÄNGE KONF.
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000

Zubehör



49



38



Simply-Glass Profil **Y INSIDE**



Wandprofil Simply-Glass „Y INSIDE“
für Holmlast von bis zu 2,0 kN/m

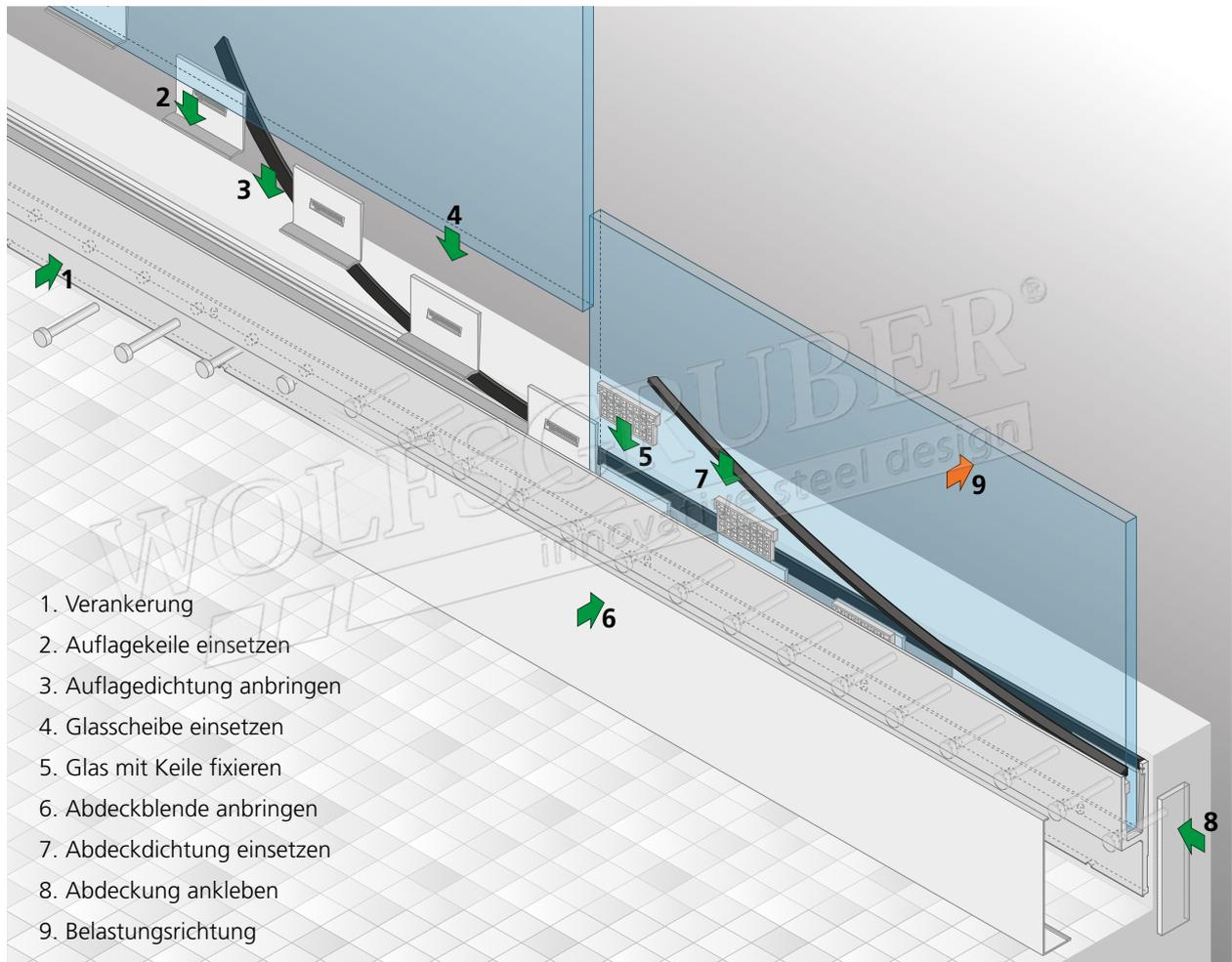
Neu in der simply-glass-Familie ist das Profil **Y INSIDE**, ein Profil, das die Befestigung auf der Innenseite des Balkons ermöglicht.

AL eloxiert

ART. L

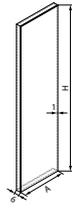
G6016210 3000

G6016210-6 6000



1. Verankerung
2. Auflagekeile einsetzen
3. Aufledgedichtung anbringen
4. Glasscheibe einsetzen
5. Glas mit Keile fixieren
6. Abdeckblende anbringen
7. Abdeckdichtung einsetzen
8. Abdeckung ankleben
9. Belastungsrichtung

stirnseitige Abdeckung

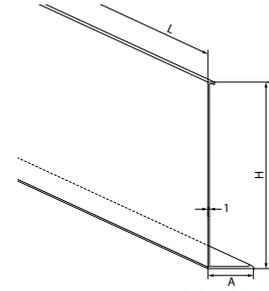


AL

Edelstahleffekt

ART.	A	H
G6156211	54,5	220,0

Abdeckblende

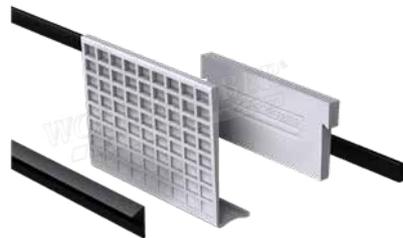


AL

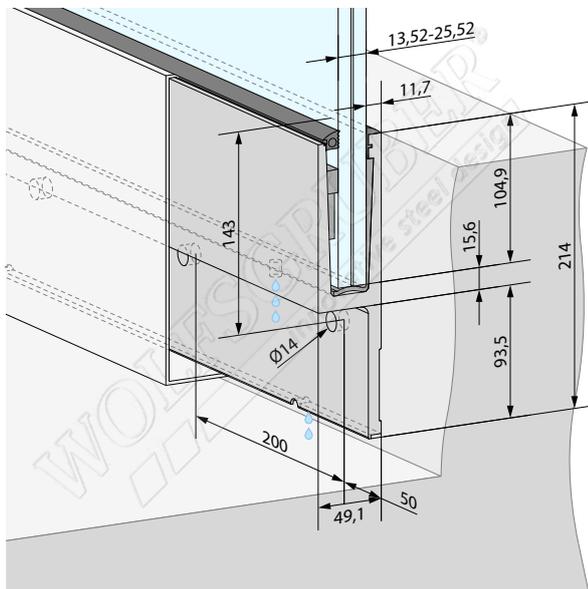
Edelstahleffekt

ART.	A	H	L
G6145311	49	218,0	3000
G6145311-6	49	218,0	6000

Keil-/Dichtungsset



ART.	GLASSTÄRKE	LÄNGE KONF.
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000



Zubehör



1



49



2



38



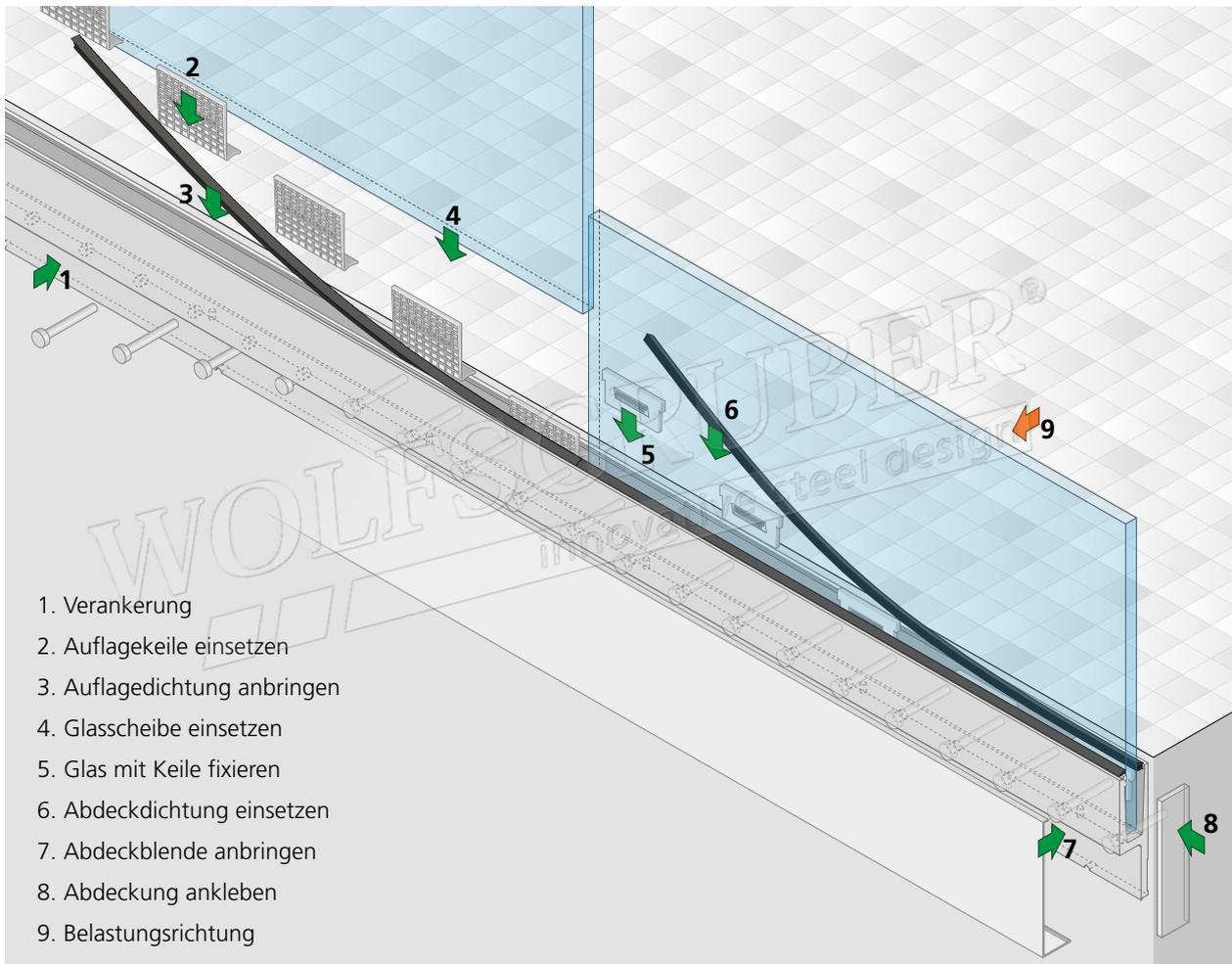
Simply-Glass Profil **Y PRO**



Wandprofil Simply-Glass „Y PRO“
für Holmlast von bis zu 3,0 kN/m

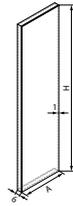
Mit bis zu 3 kN/m ist das Wandprofil **Y PRO** das stärkste Mitglied der Familie Simply-Glass. Dieses Ganzglas-Geländersystem hält sehr hohen Belastungen stand und ist besonders für öffentliche Bereiche wo Transparenz gefordert wird geeignet.

AL		eloxiert
ART.	L	
G6015310	3000	
G6015310-6	6000	



1. Verankerung
2. Auflagekeile einsetzen
3. Aufgedichtung anbringen
4. Glasscheibe einsetzen
5. Glas mit Keile fixieren
6. Abdeckdichtung einsetzen
7. Abdeckblende anbringen
8. Abdeckung ankleben
9. Belastungsrichtung

stirnseitige Abdeckung

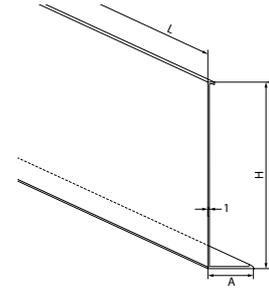


AL

Edelstahleffekt

ART.	A	H
G6155311	54,5	220,0

Abdeckblende

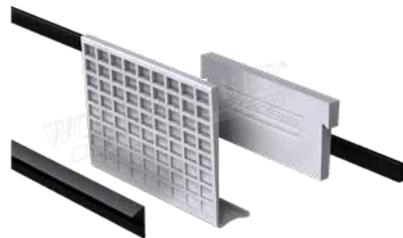


AL

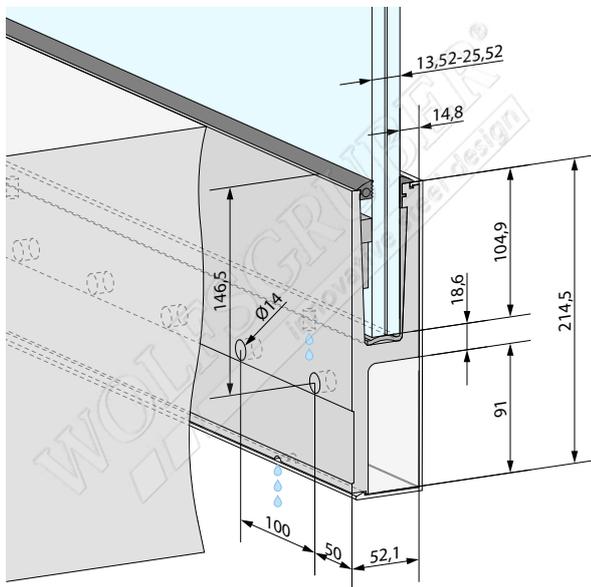
Edelstahleffekt

ART.	A	H	L
G6145311	49	218,0	3000
G6145311-6	49	218,0	6000

Keil-/Dichtungsset



ART.	GLASSTÄRKE	LÄNGE KONF.
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000



Zubehör



1



49



2



38

Simply Glass

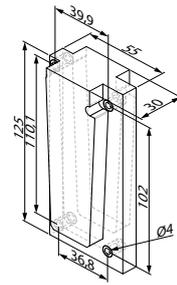
Montagewerkzeug für simply-glass
(Info 1)



ART.

G6181090

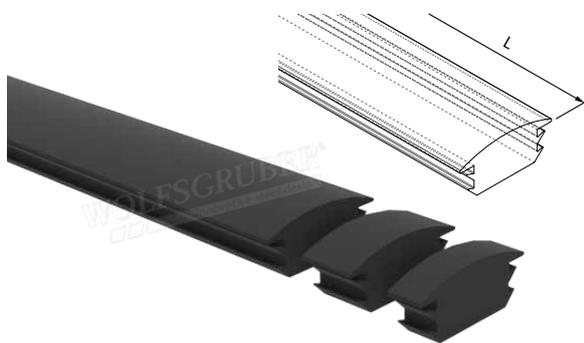
Bohrlehre für Simply Glass
(Info 2)



ART.

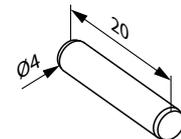
G6181010

Zwischenabdichtung für Simply-Glass
(Info 3)



ART.	L	SPESS. VETRO
G6173130-4	4	12,76-13,52
G6173130-10	10	12,76-13,52
G6173130	1000	12,76-13,52
G6173230-4	4	16,76-17,52
G6173230-10	10	16,76-17,52
G6173230	1000	16,76-17,52
G6173330-4	4	20,76-21,52
G6173330-10	10	20,76-21,52
G6173330	1000	20,76-21,52
G6173430-4	4	24,76-25,52
G6173430-10	10	24,76-25,52
G6173430	1000	24,76-25,52

Verbindungsbolzen
(Info 2)

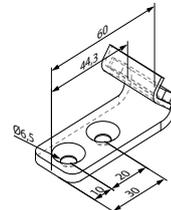


304 | 1.4301

ART.

G6181140

Glasstopper
(Info 4)

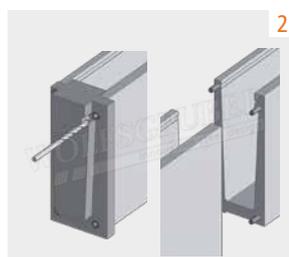


304 | 1.4301

ART.

G6182040

Info



Muster Simply Glass Boden- und Seitenmontage



ART.

Muster Simply Glass Bodenmontage



ART.

MU-SG02

Muster doppelte Simply Glass Seitenmontage



ART.

MU-SG03

Muster Simply Glass L Bodenmontage



ART.

MU-SG04

Muster Simply Glass Seitenmontage



ART.

MU-SG05

Muster Simply Glass Inside Seitenmontage



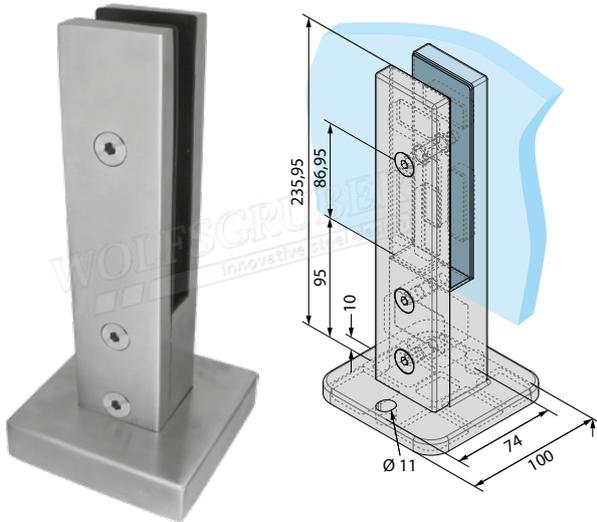
ART.

MU-SG06

BIS 1 kN/m



Bodenanker für Glas 16,76 mm



304 | 1.4301 geschliffen

ART.	GLASSTÄRKE	GLASBOHRUNG
MG101740	16,76	20

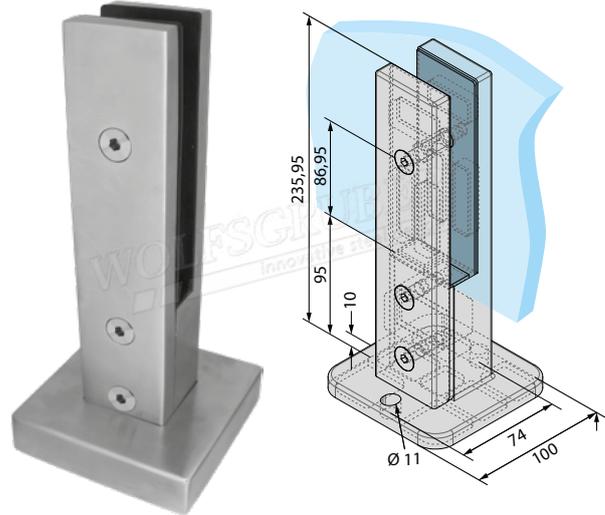
316 | 1.4401 geschliffen

ART.	GLASSTÄRKE	GLASBOHRUNG
MG101750	16,76	20

316 | 1.4401 poliert

ART.	GLASSTÄRKE	GLASBOHRUNG
MG101751	16,76	20

Bodenanker für Glas 20,76 mm



304 | 1.4301 geschliffen

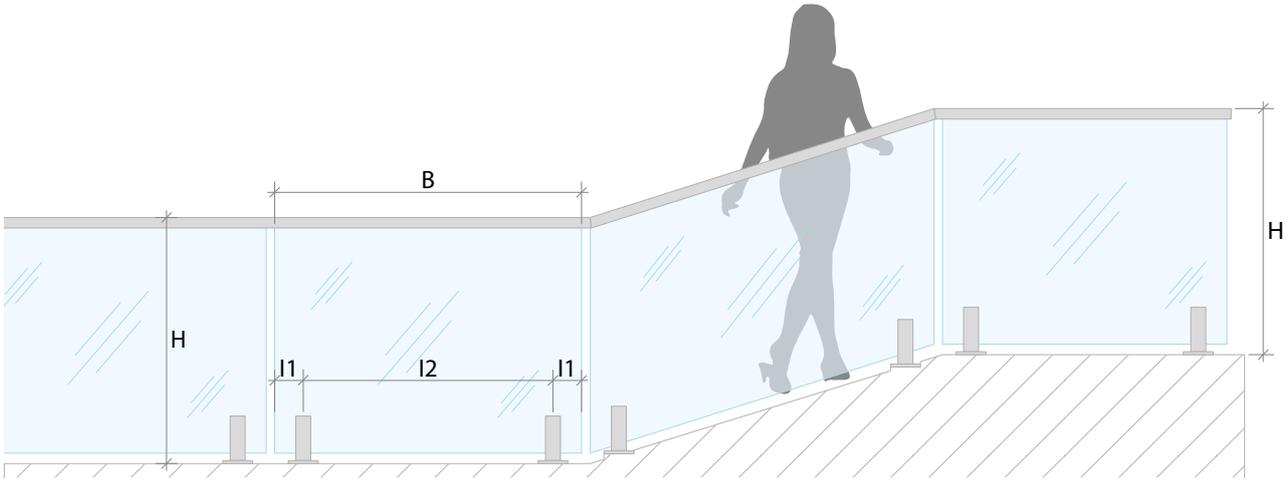
ART.	GLASSTÄRKE	GLASBOHRUNG
MG102140	20,76	20

316 | 1.4401 geschliffen

ART.	GLASSTÄRKE	GLASBOHRUNG
MG102150	20,76	20

316 | 1.4401 poliert

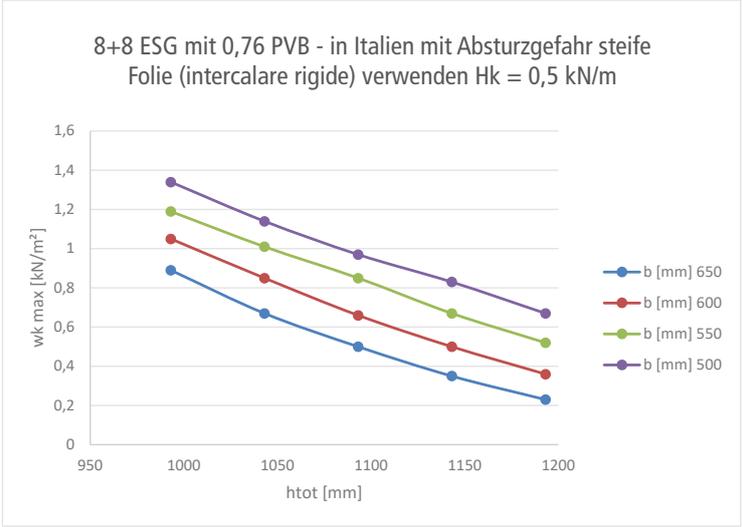
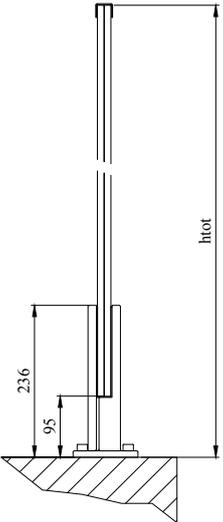
ART.	GLASSTÄRKE	GLASBOHRUNG
MG102151	20,76	20



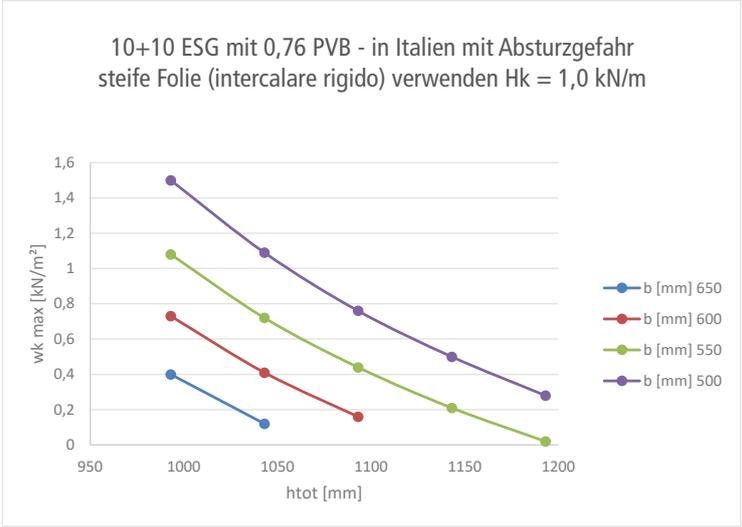
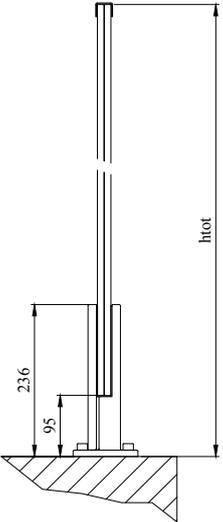
Geprüfte Grenzabmessung DIN 18008-4, Kat. B (AbP P-2018-3027)

	Glasaufbau	B	H	I1	I2
min	8+8 TEMP - HST	1000 mm	900 mm	250 mm	500 mm
max	∞	∞	1100 mm	275 mm	650 mm

Glasaufbau: 8+8 TEMP 0,76 PVB
 Hk = 0,5 kN/m

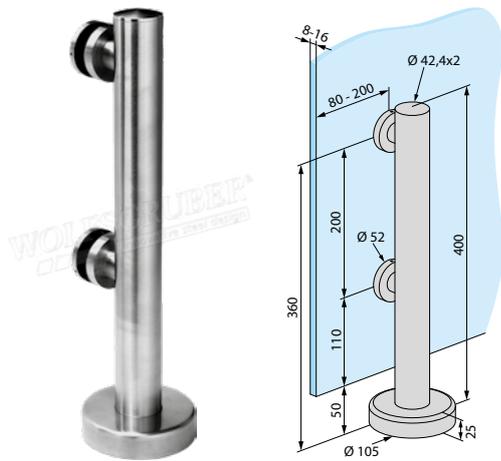


Glasaufbau: 10+10 ESG-H 0,76 PVB
 Hk = 1,0 kN/m



Bodenanker

Bodenanker mit Punkthalter



304 | 1.4301

geschliffen

ART.	GLASSTÄRKE	Ø GLASBOHRUNG
MG1050040	10-21,52	20

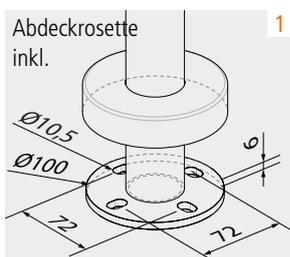
316 | 1.4401

poliert

ART.	GLASSTÄRKE	Ø GLASBOHRUNG
MG1050051	10-21,52	20



Info



Flexibilität und Transparenz auf den Punkt gebracht. Da Wände und Böden oft Unregelmäßigkeiten aufweisen haben wir Punkthalter entwickelt, die es ermöglichen den Abstand zwischen Wand und Glas zu justieren. Diese Serie von Punkthaltern vereinen Transparenz, zeitloses Design und geprüfte Sicherheit.



Vordimensionierung

Wir bieten eine komplette Vordimensionierung von Punkthaltern an. Dafür benötigen wir folgende projektbezogene Informationen:

- Deckenstärke in [mm]
- Standort: Land
- Montagesituation: Innenbereich, oder Außenbereich
- Höhe der Glasbrüstung in [mm]
- geforderte Holmlast in [kN/m]
- Windlast (wenn vorhanden) in [kN/m²]

Projekt: GEBÄUDE - PUNKTHALTER
 Datum: 25.03.2021 Angebotsnr: 999

VORBEMESSUNG
 Verglasungskategorie B lt. DIN18008:2013
 Norm: DIN18008
 EC EN 1999-1

Gültig für:
 Deutschland
 $\gamma_Q = 1,50$
 $\gamma_G = 1,35$
 $\psi_1 = 0,6$
 $\psi_2 = 0,7$

Statisches System

Höhe: 950 mm

Holmlast [Hk]	0,5	kN/m
Windsog [qw1k]	0,30	kN/m ²
Winddruck [qw2k]	0,30	kN/m ²
L1	950	mm
L2	50	mm
L3	60	mm
L4	150	mm
L5	60	mm
Horizontaler Abstand	600	mm

Lastrichtung 1 = Hk + Wind
 Lastrichtung 2 = -1/2 * Hk - Wind

Kombination A $Hk \cdot \gamma_Q + qwk \cdot \gamma_Q \cdot \psi_1$
 Kombination B $Hk \cdot \gamma_Q \cdot \psi_2 + qwk \cdot \gamma_Q$

Ergebnisse

ESG 10+10 - PVB 0,76mm
 Punkthalter: G0550240

FEd,max= 4,417 kN
 FRd= 62%
 Glas
 ME_d,Richtung1= 95,7%
 ME_d,Richtung2=

Notizen

- Nachweis Pendelschlag AbP P-2017-3075
- Die Bemessung der Verglasungen erfolgt mit dem Programm SJ Mepla 4.0.7. Die MRd basiert auf L4
- Die Bemessung der Verglasungen (Siebdrucke und Emallierungen) reduzieren den Widerstand der Verglasungen und sind in der Bemessung nicht berücksichtigt.
- Die Holmlasten sind den Räumlichkeiten entsprechend, gemäß den jeweils gültigen nationalen Normen anzusetzen und von der statischen Bauleitung freigeben zu lassen.
- Grundsätzlich empfehlen wir den Einsatz von ESG-H.
- Konstruktive Vorgaben betreffend Kantenschutz und Handlauf sind gemäß den national gültigen Normen umzusetzen.
- Projektbezogene Berechnung ist in Ausführungsphase von einem befugten Techniker durchzuführen.

Rienzfeldweg 15 I-39033 Bruneck (BZ) T +39 0474 552247
 info@wolfsgruber.it www.wolfsgruber.it

WOLFSGRUBER

Angebotsnr: 999 Projekt: GEBÄUDE - PUNKTHALTER Sprache: Deutsch

Geometrie

Horizontaler Abstand = 600 mm

Valido per:
 Deutschland
 Österreich
 Italien

Innen/Kein Wind

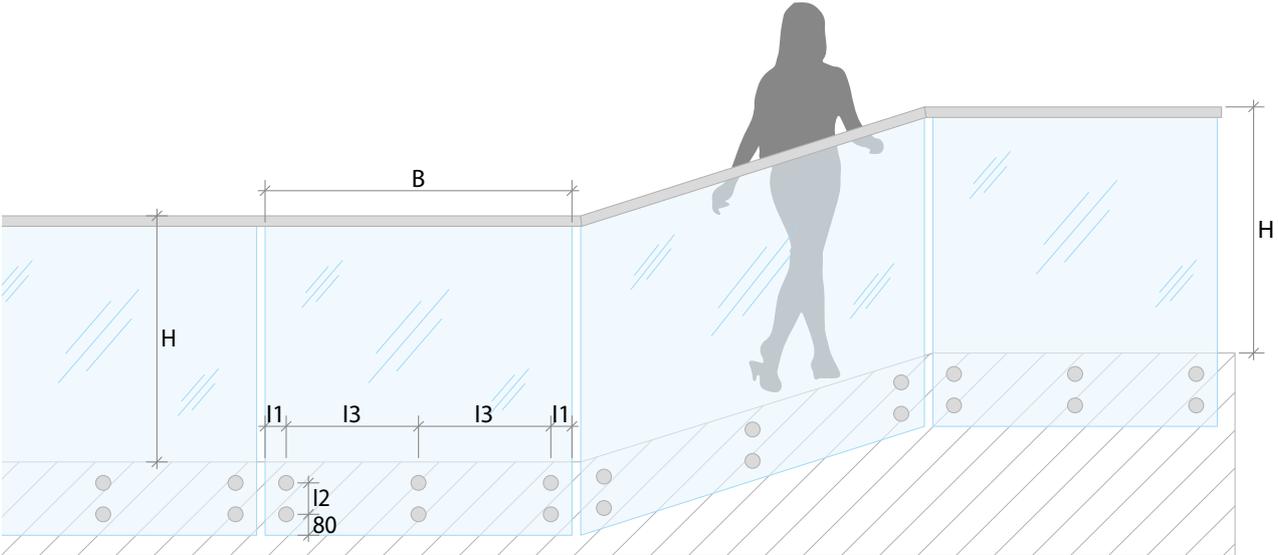
Holmlast hk = 0,5 kN/m
 Windsog qwk = 0,3 kN/m²
 Winddruck qwk = 0,3 kN/m²

Glas
 Dicke: 10+10
 Verbundschicht: PVB 0,376 mm
 Prozentuelle Auslastung = 96%

Punkthalter

- G0252140 23%
- G0272140 23%
- G0452140 23%
- G0472140 23%
- G0550240 65%
- G0951140 23%
- G1951140 23%

Löschen Berechnung



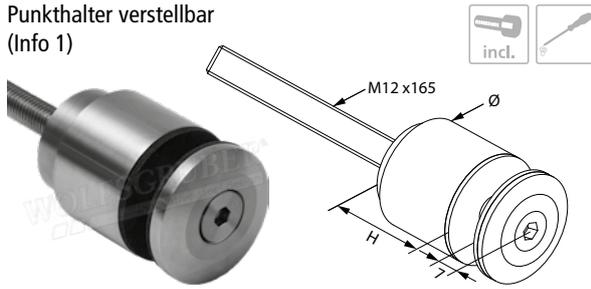
Geprüfte Grenzabmessung laut Pendelschlagversuch nach DIN 18008-4, Kat. B (AbP P-2018-3075)

	Glasaufbau	B	H	I1	I2	I3
min	8+8 TEMP - HST	800 mm	1000 mm	80 mm	150 mm	300 mm
max	∞	∞	1641 mm	200 mm	200 mm	600 mm



Punkthalter

Punkthalter verstellbar
(Info 1)



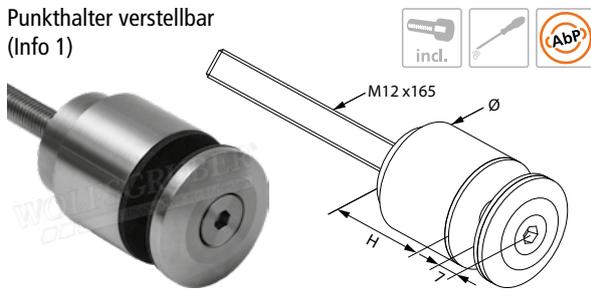
304 | 1.4301 geschliffen

ART.	Ø	H	GLASSTÄRKE	Ø GLAS-BOHRUNG
G0540240	40	37-47	11,52-25,52	22

316 | 1.4401 poliert

ART.	Ø	H	GLASSTÄRKE	Ø GLAS-BOHRUNG
G0540251	40	37-47	11,52-25,52	22

Punkthalter verstellbar
(Info 1)



304 | 1.4301 geschliffen

ART.	Ø	H	GLASSTÄRKE	Ø GLAS-BOHRUNG
G0550240	50	37-47	11,52-25,52	22

316 | 1.4401 poliert

ART.	Ø	H	GLASSTÄRKE	Ø GLAS-BOHRUNG
G0550251	50	37-47	11,52-25,52	22

Punkthalter verstellbar
(Info 2)



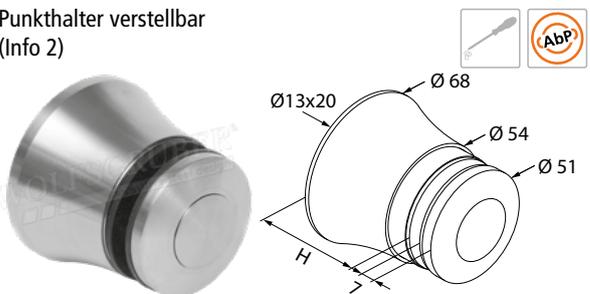
304 | 1.4301 geschliffen

ART.	H	GLASSTÄRKE	Ø GLAS-BOHRUNG
G0951140-40	43-53	17,52-25,52	22
G0951140-50	53-63	17,52-25,52	22

316 | 1.4401 poliert

ART.	H	GLASSTÄRKE	Ø GLAS-BOHRUNG
G0951151-40	43-53	17,52-25,52	22
G0951151-50	53-63	17,52-25,52	22

Punkthalter verstellbar
(Info 2)



304 | 1.4301 geschliffen

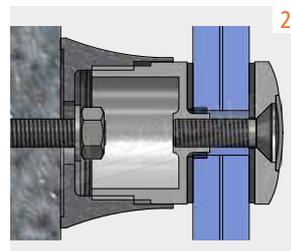
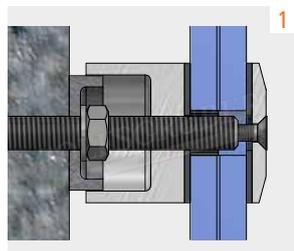
ART.	H	GLASSTÄRKE	Ø GLAS-BOHRUNG
G1951140-40	43-53	17,52-25,52	22
G1951140-50	53-63	17,52-25,52	22

316 | 1.4401 poliert

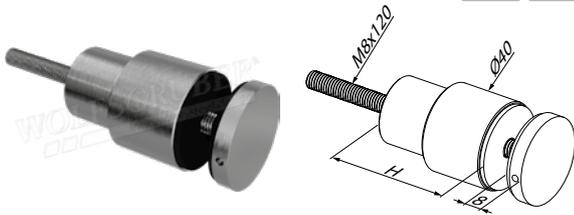
ART.	H	GLASSTÄRKE	Ø GLAS-BOHRUNG
G1951151-40	43-53	17,52-25,52	22
G1951151-50	53-63	17,52-25,52	22

Info

Vordimensionierung auf Anfrage



Punkthalter verstellbar
(Info 3)



304 | 1.4301

geschliffen

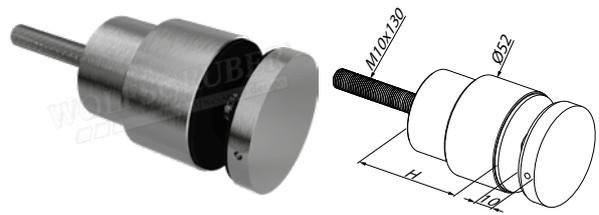
ART.	Ø	H	GLASSTÄRKE	Ø GLAS-BOHRUNG
G0540340	40	35-55	6-25,52	19

316 | 1.4401

poliert

ART.	Ø	H	GLASSTÄRKE	Ø GLAS-BOHRUNG
G0540351	40	35-55	6-25,52	19

Punkthalter verstellbar
(Info 3)



304 | 1.4301

geschliffen

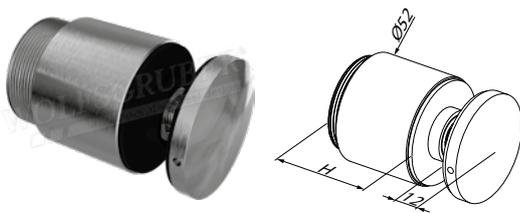
ART.	Ø	H	GLASSTÄRKE	Ø GLAS-BOHRUNG
G0552340	52	35-55	8-25,52	19

316 | 1.4401

poliert

ART.	Ø	H	GLASSTÄRKE	Ø GLAS-BOHRUNG
G0552351	52	35-55	8-25,52	19

Punkthalter verstellbar
(Info 4)



304 | 1.4301

geschliffen

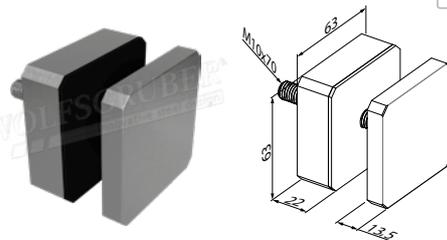
ART.	Ø	H	GLASSTÄRKE	Ø GLAS-BOHRUNG
G0952140	52	40-55	6-25,52	26

316 | 1.4401

poliert

ART.	Ø	H	GLASSTÄRKE	Ø GLAS-BOHRUNG
G0952151	52	40-55	6-25,52	26

Punkthalter quadratisch
(Info 5)



304 | 1.4301

geschliffen

ART.	GLASSTÄRKE	Ø GLAS-BOHRUNG
G0652140	8-25,52	19



* AbP in Ausarbeitung

Info



Spezienschlüssel verstellbar

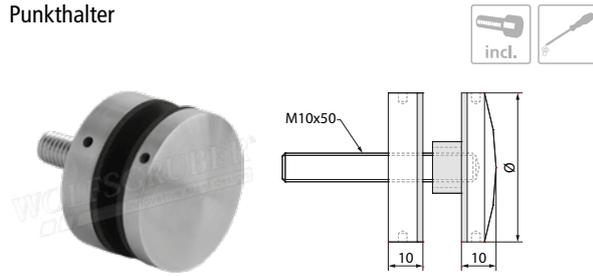
GT0101

Spezienschlüssel verstellbar
(für G0652140)

GT0102

Punkthalter

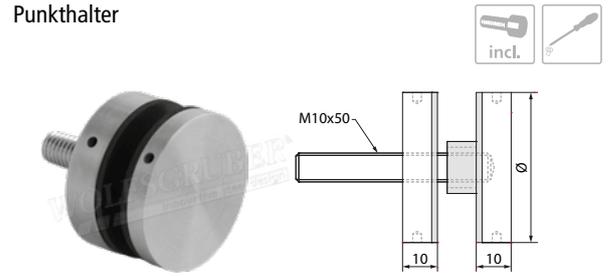
Punkthalter



304 | 1.4301 geschliffen

ART.	Ø	GLAS-STÄRKE	Ø GLAS-BOHRUNG
G0452040	52	8-21,5	19

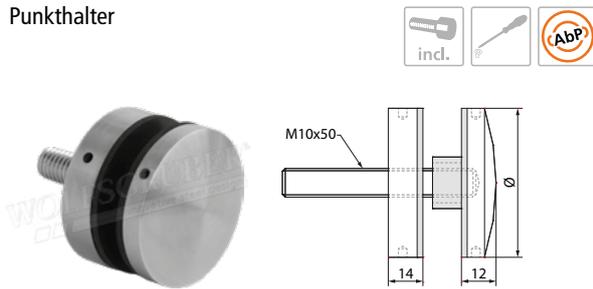
Punkthalter



304 | 1.4301 geschliffen

ART.	Ø	GLAS-STÄRKE	Ø GLAS-BOHRUNG
G0252040	52	8-21,5	19

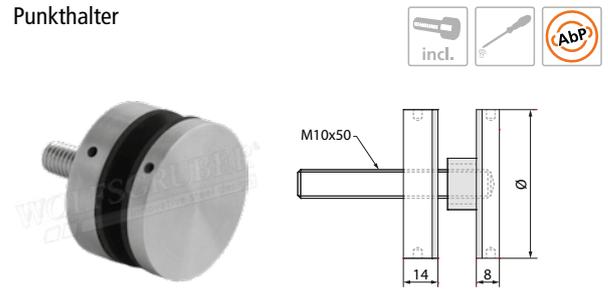
Punkthalter



304 | 1.4301 geschliffen

ART.	Ø	GLAS-STÄRKE	Ø GLAS-BOHRUNG
G0452140	52	10-25,52	19
G0472140	72	10-25,52	19

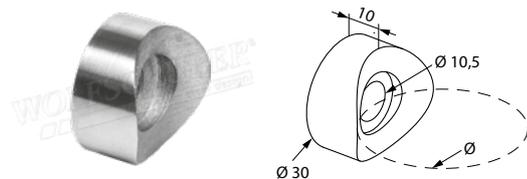
Punkthalter



304 | 1.4301 geschliffen

ART.	Ø	GLAS-STÄRKE	Ø GLAS-BOHRUNG
G0252140	52	10-25,52	19
G0272140	72	10-25,52	19

Abstandhalter für Punkthalter (Info 1)



304 | 1.4301 geschliffen

ART.	Ø
G62461	33,7
G62462	42,4
G62463	48,3

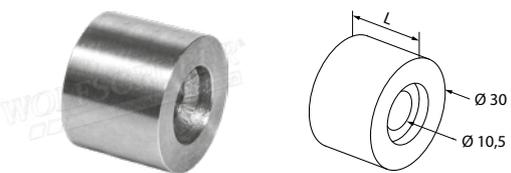
316 | 1.4401 geschliffen

ART.	Ø
G62461-V4A	33,7
G62462-V4A	42,4
G62463-V4A	48,3

316 | 1.4401 poliert

ART.	Ø	GLAS-STÄRKE	Ø GLAS-BOHRUNG
G0252151	52	10-25,52	19

Abstandhalter für Punkthalter



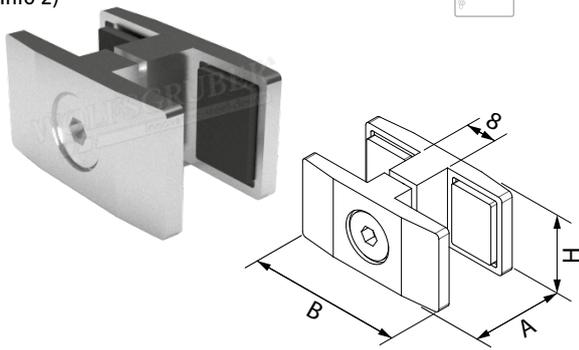
304 | 1.4301 geschliffen

ART.	L
G62471	10
G62472	20
G62473	30

316 | 1.4401 geschliffen

ART.	L
G62471-V4A	10
G62472-V4A	20
G62473-V4A	30

Glasausrichter
(Info 2)



304 | 1.4301

geschliffen

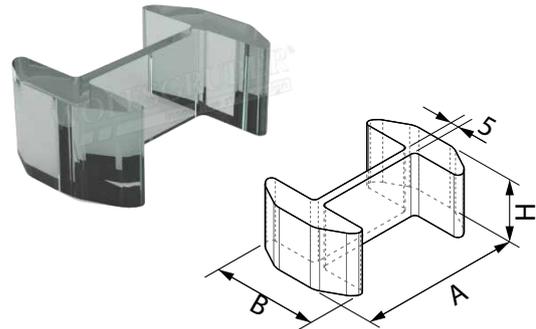
ART.	GLASSTÄRKE	A
G6172140	12,76-13,52	23,5
G6172240	16,76-17,52	27,5
G6172340	20,76-21,52	31,5
G6172440	24,76-25,52	35,5

316 | 1.4401

geschliffen

ART.	GLASSTÄRKE	A
G6172150	12,76-13,52	23,5
G6172250	16,76-17,52	27,5
G6172350	20,76-21,52	31,5
G6172450	24,76-25,52	35,5

Glasausrichter in Kunststoff zum Ankleben
mit transparenten Silikon
(Info 1)



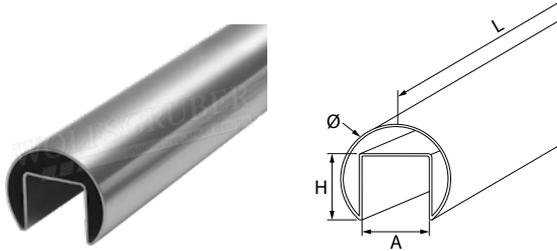
ART.	GLASSTÄRKE	A
G6171130	12,76-13,52	28
G6171230	16,76-17,52	32
G6171330	20,76-21,52	36
G6171430	24,76-25,52	40

Info



runde Nutrohre und Zubehör

Nutrohr



304 | 1.4301

geschliffen

ART.	Ø	L	A	H
67702	42,4 x 1,5	3000	24	24
67703	42,4 x 1,5	6000	24	24
67706	48,3 x 1,5	3000	27	30
67707	48,3 x 1,5	6000	27	30
67720	60 x 1,5	3000	34	34
67721	60 x 1,5	6000	34	34

316 | 1.4401

geschliffen

ART.	Ø	L	A	H
67702-V4A	42,4 x 1,5	3000	24	24
67703-V4A	42,4 x 1,5	6000	24	24
67706-V4A	48,3 x 1,5	3000	27	30
67707-V4A	48,3 x 1,5	6000	27	30
67720-V4A	60 x 1,5	3000	34	34
67721-V4A	60 x 1,5	6000	34	34

316 | 1.4401

poliert

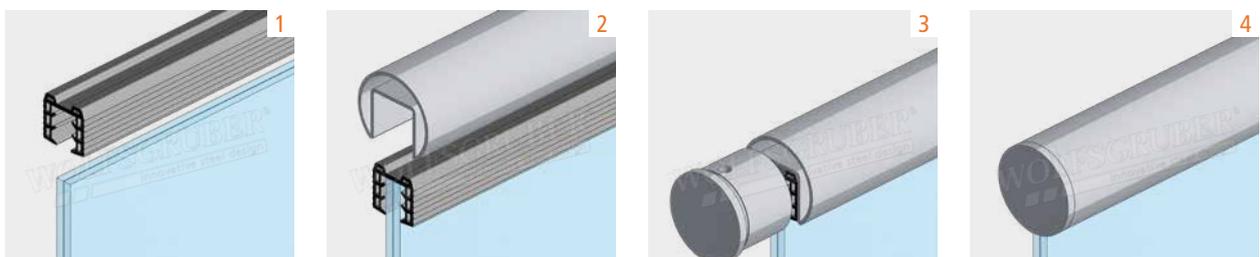
ART.	Ø	L	A	H
67702-V4A-P	42,4 x 1,5	3000	24	24
67703-V4A-P	42,4 x 1,5	6000	24	24
67706-V4A-P	48,3 x 1,5	3000	27	30
67707-V4A-P	48,3 x 1,5	6000	27	30

Gummidichtung

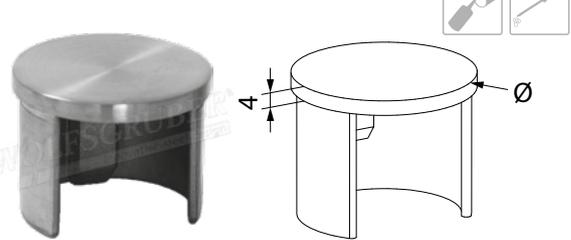


ART.	BREITE	GLASSTÄRKE	
67770	24	8,0-11,0	6 mt
67771	24	11,5-13,5	6 mt
67772	24	16,0-17,5	6 mt
67773	24	20,0-21,5	6 mt
67775	27	8,0-11,0	6 mt
67776	27	11,5-13,5	6 mt
67777	27	16,0-17,5	6 mt
67778	27	20,0-21,5	6 mt
67779	34	20,0-21,5	6 mt
67780	34	24,76-25,52	6 mt

Info



Endkappe für Nutrohr



316 | 1.4401

geschliffen

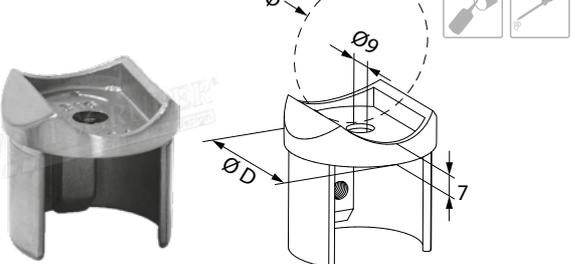
ART.	Ø
67742	42,4
67746	48,3
67750	60

316 | 1.4401

poliert

ART.	Ø
67742-V4A-P	42,4
67746-V4A-P	48,3

Rohrsattel für Nutrohr



316 | 1.4401

geschliffen

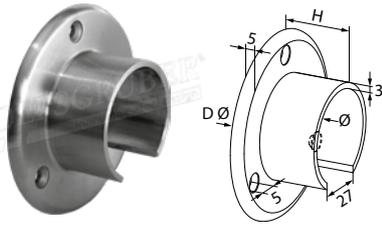
ART.	Ø	Ø D
67752	42,4	42,4
67756	48,3	48,3

316 | 1.4401

poliert

ART.	Ø	Ø D
67752-V4A-P	42,4	42,4
67756-V4A-P	48,3	48,3

Wandflansch für Nutrohr



316 | 1.4401

geschliffen

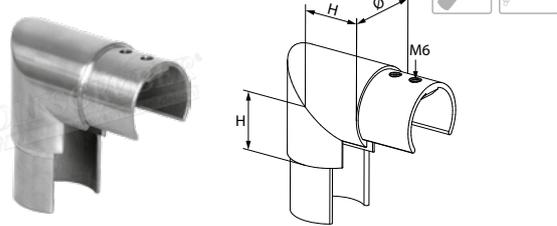
ART.	Ø	Ø D	H
67762	42,4	90	30
67766	48,3	98	35

316 | 1.4401

poliert

ART.	Ø	Ø D	H
67762-V4A-P	42,4	90	30
67766-V4A-P	48,3	98	35

Verbinder für Nutrohr 90° vertikal



316 | 1.4401

geschliffen

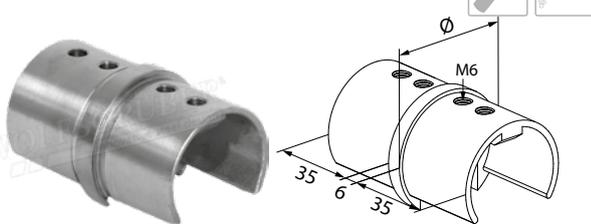
ART.	Ø	H
67722	42,4	30
67726	48,3	35

316 | 1.4401

poliert

ART.	Ø	H
67722-V4A-P	42,4	30
67726-V4A-P	48,3	35

Verbinder für Nutrohr



316 | 1.4401

geschliffen

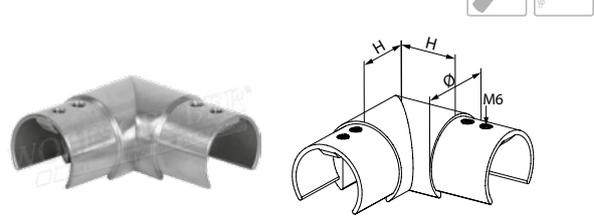
ART.	Ø
67732	42,4
67736	48,3
67739	60

316 | 1.4401

poliert

ART.	Ø
67732-V4A-P	42,4
67736-V4A-P	48,3

Verbinder für Nutrohr 90° horizontal



316 | 1.4401

geschliffen

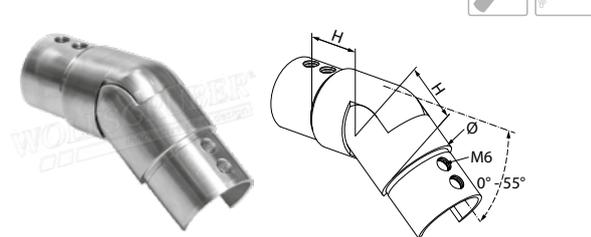
ART.	Ø	H
67712	42,4	30
67716	48,3	35
67719	60	40

316 | 1.4401

poliert

ART.	Ø	H
67712-V4A-P	42,4	30
67716-V4A-P	48,3	35

Verbinder für Nutrohr abwärts



316 | 1.4401

geschliffen

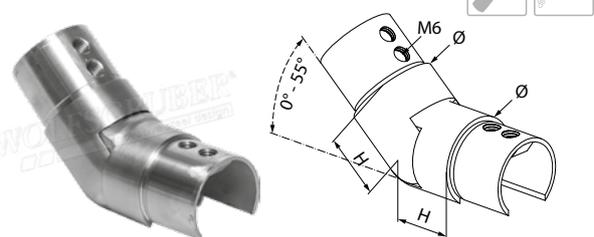
ART.	Ø	H
67782	42,4	30
67783	48,3	35

316 | 1.4401

poliert

ART.	Ø	H
67782-V4A-P	42,4	30
67783-V4A-P	48,3	35

Verbinder für Nutrohr aufwärts



316 | 1.4401

geschliffen

ART.	Ø	H
67784	42,4	30
67785	48,3	35

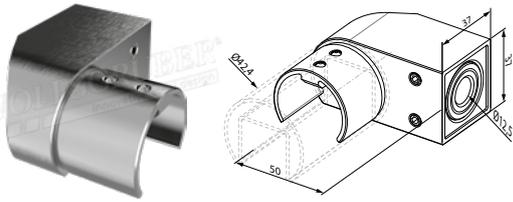
316 | 1.4401

poliert

ART.	Ø	H
67784-V4A-P	42,4	30
67785-V4A-P	48,3	35

französische Balkone mit Nutrohr

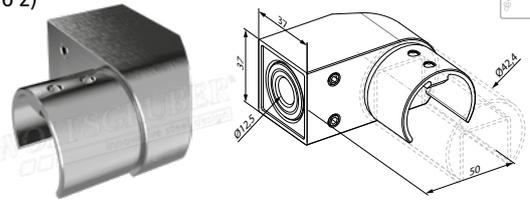
Endstück für Nutrohr rechts
(Info 1)



316 | 1.4401 geschliffen

ART.	Ø
67798-V4A	42,4

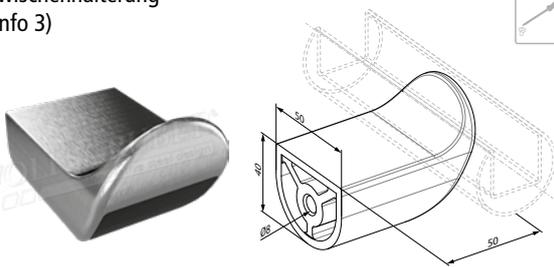
Endstück für Nutrohr links
(Info 2)



316 | 1.4401 geschliffen

ART.	Ø
67797-V4A	42,4

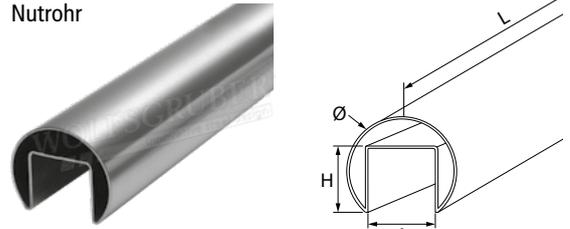
Zwischenhalterung
(Info 3)



316 | 1.4401 geschliffen

ART.	Ø
67799-V4A	42,4

Nutrohr



304 | 1.4301 geschliffen

ART.	Ø	L	A	H
67702	42,4 x 1,5	3000	24	24
67703	42,4 x 1,5	6000	24	24

316 | 1.4401 geschliffen

ART.	Ø	L	A	H
67702-V4A	42,4 x 1,5	3000	24	24
67703-V4A	42,4 x 1,5	6000	24	24

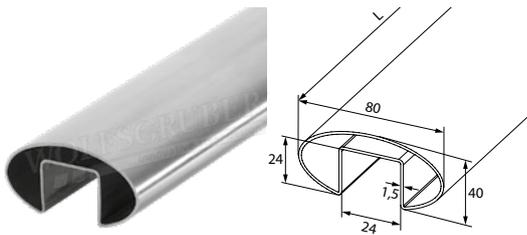


Info



ovale Rundrohre und Zubehör

Nutrohr oval

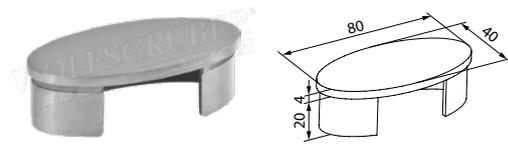


316 | 1.4401

geschliffen

ART.	Ø	L
67713-V4A	80x40 x1,5	3000
67714-V4A	80x40 x1,5	6000

Endkappe für Nutrohr oval



316 | 1.4401

geschliffen

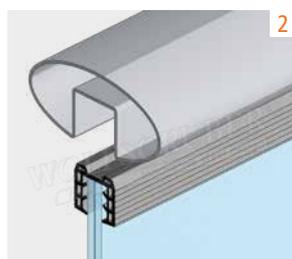
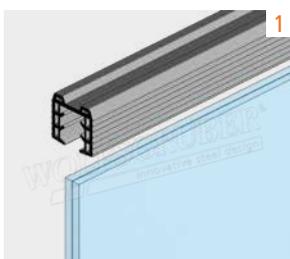
ART.	Ø
67749	80x40

Gummidichtung



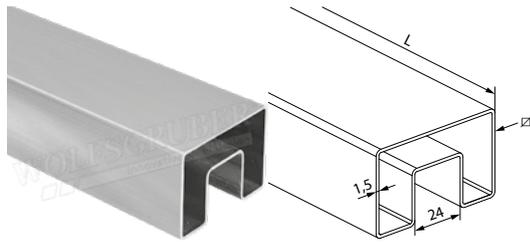
ART.	BREITE	GLASSTÄRKE	
67770	24	8,0-11,0	6 mt
67771	24	11,5-13,5	6 mt
67772	24	16,0-17,5	6 mt
67773	24	20,0-21,5	6 mt

Info



eckige Nutrohre und Zubehör

Nutrohr



304 | 1.4301

geschliffen

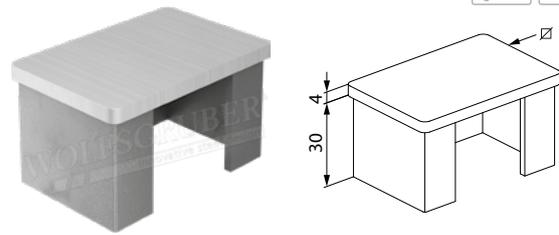
ART.	∅	L
67708	40x40 x1,5	3000
67709	40x40 x1,5	6000
67710	60x40 x1,5	3000
67711	60x40 x1,5	6000

316 | 1.4401

geschliffen

ART.	∅	L
67708-V4A	40x40 x1,5	3000
67709-V4A	40x40 x1,5	6000
67710-V4A	60x40 x1,5	3000
67711-V4A	60x40 x1,5	6000

Endkappe für Nutrohr

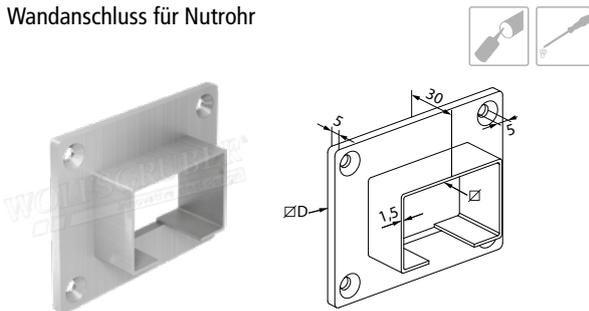


316 | 1.4401

geschliffen

ART.	∅
67747	40x40 x1,5
67748	60x40 x1,5

Wandanschluss für Nutrohr



316 | 1.4401

geschliffen

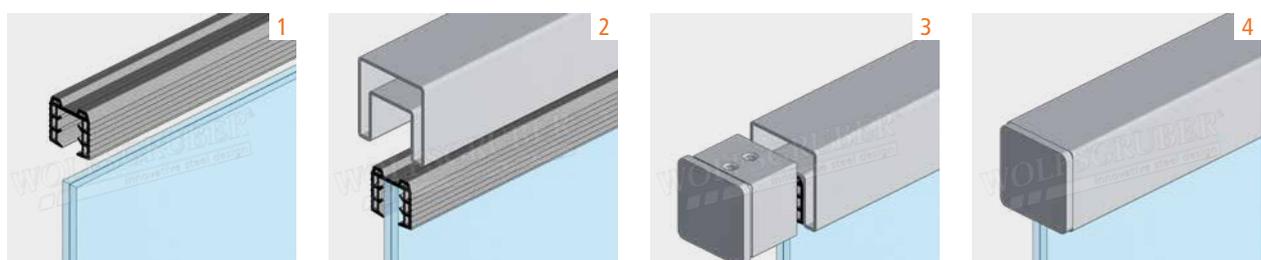
ART.	∅	∅.
67767	40x40 x1,5	80x80
67768	60x40 x1,5	100x80

Gummidichtung



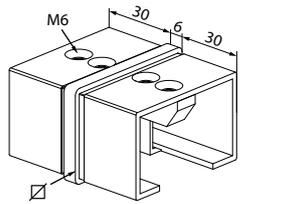
ART.	BREITE	GLASSTÄRKE	
67770	24	8,0-11,0	6 mt
67771	24	11,5-13,5	6 mt
67772	24	16,0-17,5	6 mt
67773	24	20,0-21,5	6 mt

Info



eckige Nutrohre und Zubehör

Verbinder für Nutrohr

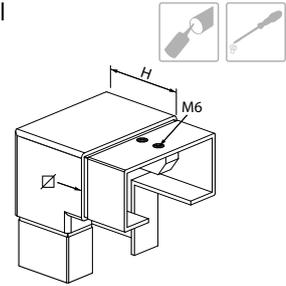


316 | 1.4401

geschliffen

ART.	☒
67737	40x40 x1,5
67738	60x40 x1,5

Verbinder für Nutrohr 90° vertikal

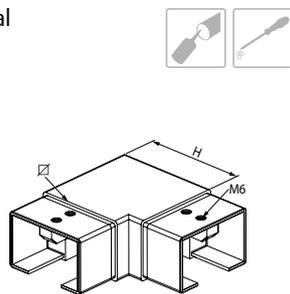


316 | 1.4401

geschliffen

ART.	☒	H
67727	40x40 x1,5	49
67728	60x40 x1,5	50

Winkel für Nutrohr 90° horizontal

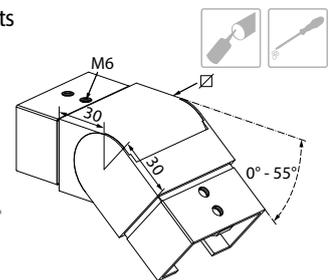


316 | 1.4401

geschliffen

ART.	☒	H
67717	40x40 x1,5	60
67718	60x40 x1,5	70

Verbinder für Nutrohr abwärts

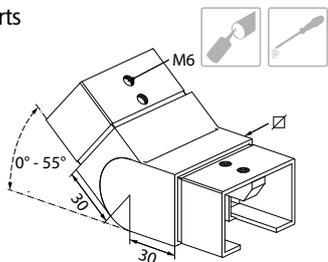


316 | 1.4401

geschliffen

ART.	☒
67786	40x40 x1,5
67787	60x40 x1,5

Verbinder für Nutrohr aufwärts



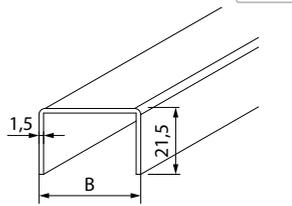
316 | 1.4401

geschliffen

ART.	☒
67788	40x40 x1,5
67789	60x40 x1,5

Kantenschutz und Zubehör

Kantenschutz



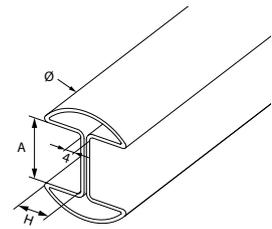
304 | 1.4301 geschliffen

ART.	B	GLASSTÄRKE	L
G6433140	18	13,5	3000
G6433240	22	17,5	3000
G6433340	26	21,5	3000
G6433440	30	25,5	3000

316 | 1.4401 geschliffen

ART.	B	GLASSTÄRKE	L
G6433150	18	13,5	3000
G6433250	22	17,5	3000
G6433350	26	21,5	3000
G6433450	30	25,5	3000

Doppelnutrohr



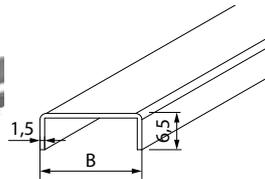
304 | 1.4301 geschliffen

ART.	Ø	L	A	H
67760	48,3 x 1,5	3000	27	18
67761	48,3 x 1,5	6000	27	18

316 | 1.4401 geschliffen

ART.	Ø	L	A	H
67760-V4A	48,3 x 1,5	3000	27	18
67761-V4A	48,3 x 1,5	6000	27	18

Kantenschutz (Info 3)



304 | 1.4301 geschliffen

ART.	B	GLASSTÄRKE	L
G6434140	18	13,5	3000
G6434240	22	17,5	3000
G6434340	26	21,5	3000
G6434440	30	25,5	3000

316 | 1.4401 geschliffen

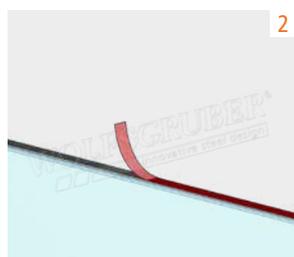
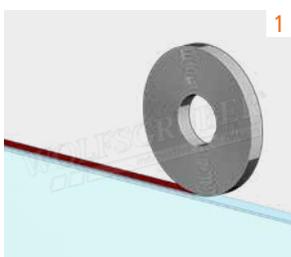
ART.	B	GLASSTÄRKE	L
G6434150	18	13,5	3000
G6434250	22	17,5	3000
G6434350	26	21,5	3000
G6434450	30	25,5	3000

Doppelklebeband LED (Info 1, 2, 3)

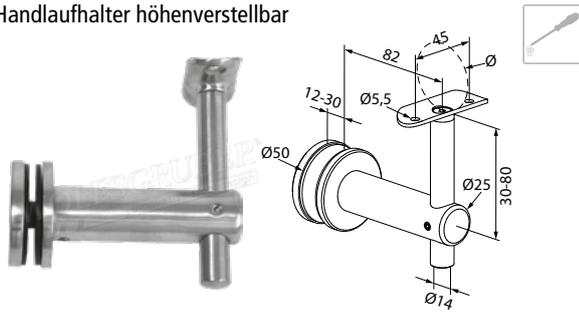


ART.	AxB	GLASSTÄRKE	L
G6430100	12x1,3	12,76-13,52	6000
G6430200	16x1,3	16,76-17,52	6000
G6430300	20x1,3	20,76-21,52	6000

Info



Handlaufhalter höhenverstellbar



304 | 1.4301

geschliffen

ART.	Ø GLASBOHRUNG	Ø
67792	16	42,4
67790	16	☑

316 | 1.4401

geschliffen

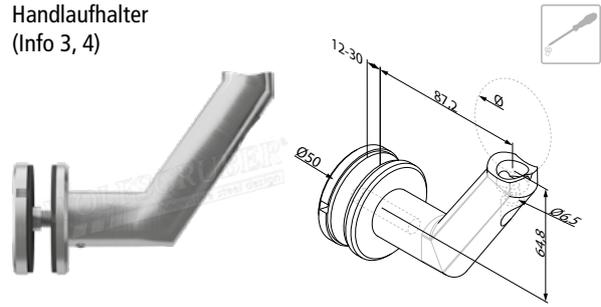
ART.	Ø GLASBOHRUNG	Ø
67792-V4A	16	42,4

316 | 1.4401

poliert

ART.	Ø GLASBOHRUNG	Ø
67792-V4A-P	16	42,4
67790-V4A-P	16	☑

Handlaufhalter (Info 3, 4)



304 | 1.4301

geschliffen

ART.	Ø GLASBOHRUNG	Ø
67793	16	42,4

316 | 1.4401

geschliffen

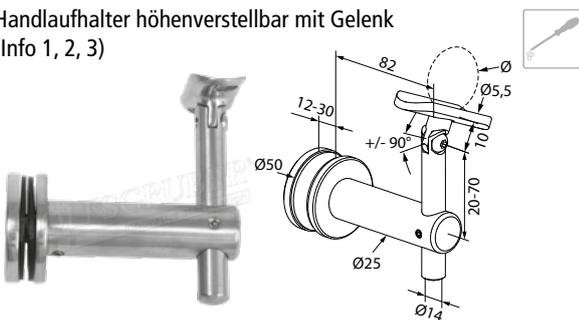
ART.	Ø GLASBOHRUNG	Ø
67793-V4A	16	42,4

316 | 1.4401

poliert

ART.	Ø GLASBOHRUNG	Ø
67793-V4A-P	16	42,4

Handlaufhalter höhenverstellbar mit Gelenk (Info 1, 2, 3)



304 | 1.4301

geschliffen

ART.	Ø GLASBOHRUNG	Ø
67794	16	42,4
67796	16	☑

316 | 1.4401

geschliffen

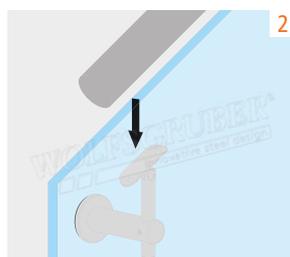
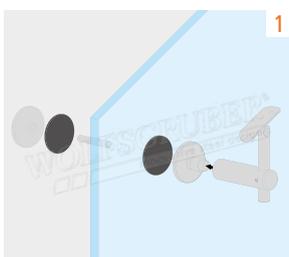
ART.	Ø GLASBOHRUNG	Ø
67794-V4A	16	42,4

316 | 1.4401

poliert

ART.	Ø GLASBOHRUNG	Ø
67794-V4A-P	16	42,4
67796-V4A-P	16	☑

Info



Zubehör



Formular für Vordimensionierung Glasgeländer

Land

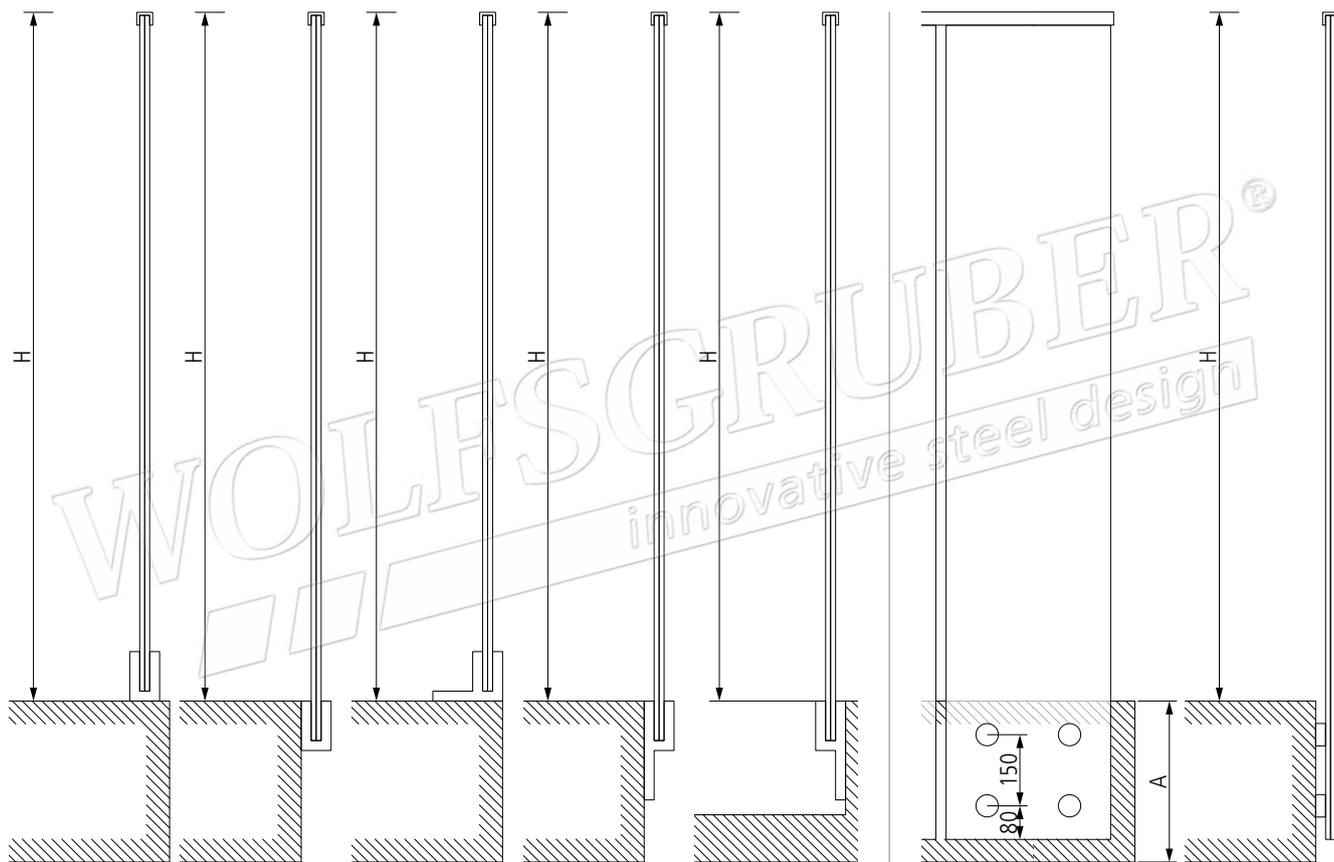
- Italien
- Österreich
- Deutschland
- Frankreich
- Schweiz

Last

Holmlast: _____
 Windlast: _____
 (wenn vorhanden)

Ort

- Innenbereich
- Außenbereich



- Boden
- Wand
- L-Profil
- Y PRO
- Y INSIDE

- Punkthalter

Maße

H = _____

Maße

H = _____

A* = _____

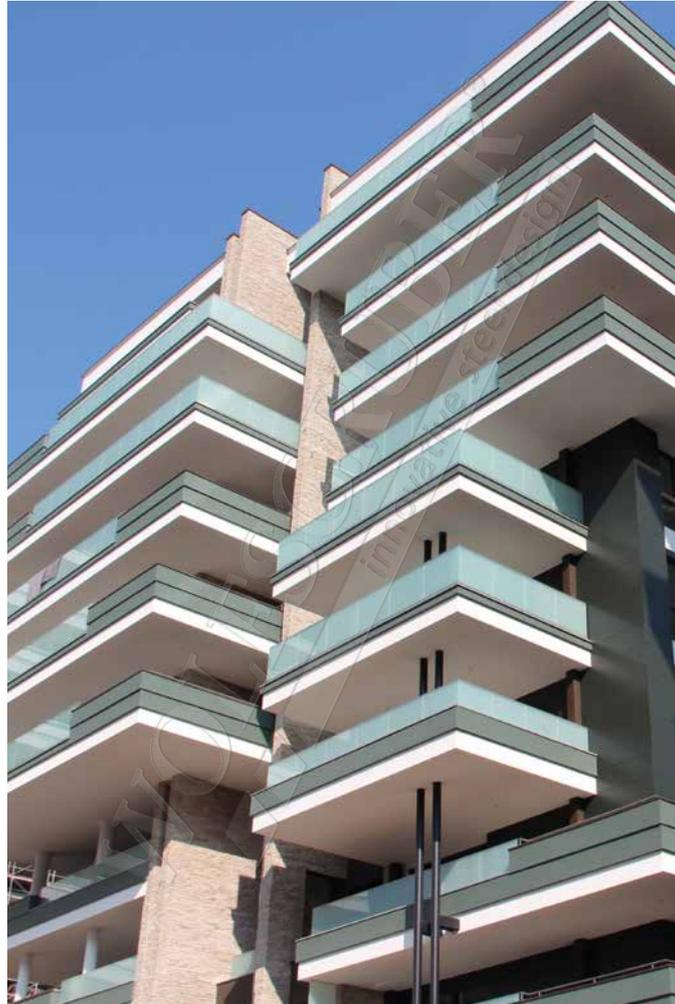
A*: tragende Strukturen (ausg. Bodenaufbauten, Estrich, Isolierung usw.)

Bemerkung

Firmenstempel

Datum

Unterschrift



WOLFSGRUBER GmbH

Rienzfeldstraße 15
I-39031 Bruneck (BZ)
T +39 0474 55 22 31
info@wolfsgruber.it

www.wolfsgruber.it