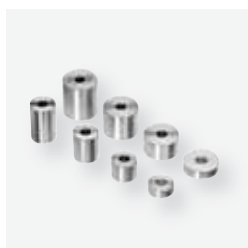
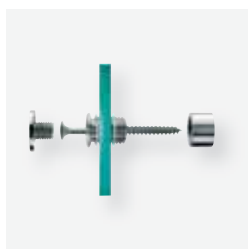
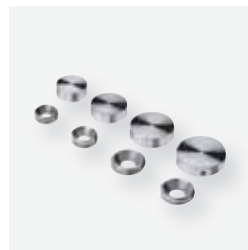


Systeme aus Glas + Edelstahl

Produktkatalog 2012



Glasschildhalter + Einlegefolien + Floatglas + ESG-Glas + Acrylglas + Montagematerial + Stelen/Pylone + Glasklemmen/Rohrsysteme + Soft- und Hardware für Folienbeschriftung

Anhand unserer Anwendungsbeispiele wird deutlich, wie vielseitig der Einsatzbereich unserer Design-Glasschilder ist. Eine Ausgewogenheit zwischen Glas und Edelstahl ist für Beschilderungen unerlässlich, um der darauf platzierten Beschriftung die ganz besondere Note zu geben. Letztendlich sorgt die moderne, klare und übersichtliche Bauweise für eine angenehme Atmosphäre.



Unser flexibles Komponenten-System bietet Ihnen die größtmöglichen Freiheiten bei der Kreation neuer Varianten.

Die Vielfalt unserer Komponenten gibt Ihnen die Möglichkeit für jedes Objekt ein passendes Schild zu finden.

Inhaltsverzeichnis

Zolltarifnummern

Seite

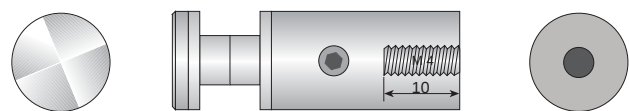
V2A-Schildhalter, Classic Line	7326 9098	04 – 07
V2A- Schildhalter Flachsenkopf / Confix5	•	08
V2A-Schildhalter Classic Line	•	09
V4A-Schildhalter Classic Line	•	10
Messing, Classic Line und Universal-Schildhalter	•	11
V2A-Universal-Schildhalter mit Montagewerkzeugen	•	12 – 13
V2A-Schildhalter, Design Line 5/8	•	14
V2A-Schildhalter Confix1	•	15
V2A-Schildhalter Confix2	•	16 – 17
V2A-Schildhalter Confix3	•	18 – 19
V2A-Schildhalter Confix4	•	20 – 21
V2A-Schildklemme Confix6	•	22 – 23
V4A/Aluminium-Stangensystem, Value Line	•	24 – 25
V2A-Zierkopfmuttern, Cover Line	7318 1290	26 – 29
V2A-Zierkopfschrauben, System 2000	•	30 – 31
V2A-Montagefixing Confix7	•	32 – 33
V2A-Drahtseillösungen Airline	•	34 – 43
V2A-Materialverbinder, Connectors	•	44
V2A-Glas/Wand/Deckenverbinder, Flag Line	•	45 – 46
V2A-Fahnnenschilder, Flag Line	•	47
V2A-Rohrsysteme, MyTube	•	48 – 59
Montageanleitungen, Material, Schrauben und Zubehör	•	60 – 68
V2A-Indoor-Bannersystem mit Drahtseilspannsystem	•	69
V2A-Outdoor-Bannersystem mit und ohne Beleuchtung	•	70 – 71
Echtglasstelen mit V2A/V4A Edelstahl-Aufstellwinkeln	•	72 – 73
Echtglaspylone mit V2A/V4A-Edelstahlrohren und Rohrverbindern	•	74 – 83
V2A-Indoor-Kassettschilder ClickFix	8310 0000 00	84 – 85
V2A-Indoor-Kassettschilder GlasFix	8310 0000 00	86 – 87
Funktionsschild für permanenten Informationswechsel	•	88
Echtglas-Tisch-Namensschilder	7326 9098	89
Mechanische- und elektrische Besetztanzeigen	•	90
Echtglas-Displayhalter für DIN-Formate A4 und A3	•	91
Echtglas-Glasscheiben aus Float- und ESG-Glas, Spezial-Glasreiniger	7006 0090/7071980	92 – 98
Echtglas-Dokument-Ablageschalen und Prospektständer aus ESG-Glas	•	99 – 100
Piktogramme für Gebäudebeschilderungen	—	101
Polyester Laser- und Inkjetfolien gelocht und perforiert	3919 9031	102 – 105
Was ist Edelstahl...	—	106
Was ist Echtglas...	—	107

Schildhalter, *Classic Line*

aus V2A-Edelstahl 1.4301

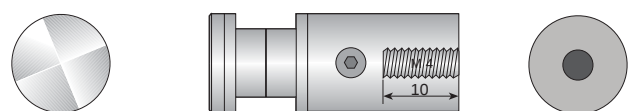
Schildhalter, 13 mm Ø mit flachem Kopf und Klemmschraube für rationelle, schnelle Montage, wahlweise mit Stockschraube Artikel 400.700(.SS) oder Spaxschraube Artikel 400.800 mit Torx bzw. 454.3040 mit Kreuzschlitz möglich.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitiges Gewinde	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.015	25	M 4 x 10	5	10
100.016	25	M 4 x 10	6	10
100.000	25	M 4 x 10	8	10
100.001	25	M 4 x 10	10	10



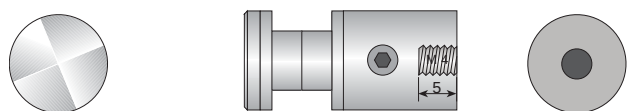
Schildhalter, 13 mm Ø mit flachem Kopf und Klemmschraube für rationelle, schnelle Montage, wahlweise mit Stockschraube Artikel 400.700(.SS) oder Spaxschraube Artikel 400.800 mit Torx bzw. 454.3040 mit Kreuzschlitz möglich.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitiges Gewinde	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.055	20	M 4 x 10	5	10
100.056	20	M 4 x 10	6	10
100.003	20	M 4 x 10	8	10
100.013	20	M 4 x 10	10	10



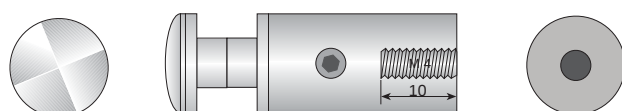
Schildhalter, 13 mm Ø mit flachem Kopf und Klemmschraube für rationelle, schnelle Montage, wahlweise mit Stockschraube Artikel 400.700.SS, 400.701 oder Spaxschraube Artikel 400.800, 400.801 mit Torx bzw. 454.3040 mit Kreuzschlitz möglich.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitiges Gewinde	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.065	15	M 4 x 5	5	10
100.066	15	M 4 x 5	6	10
100.004	15	M 4 x 5	8	10
100.014	15	M 4 x 5	10	10



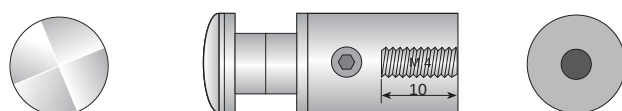
Schildhalter, 13 mm Ø mit balligem Kopf und Klemmschraube für rationelle, schnelle Montage, wahlweise mit Stockschraube Artikel 400.700(.SS) oder Spaxschraube Artikel 400.800 mit Torx bzw. 454.3040 mit Kreuzschlitz möglich.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitiges Gewinde	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.115	25	M 4 x 10	5	10
100.116	25	M 4 x 10	6	10
100.100	25	M 4 x 10	8	10
100.101	25	M 4 x 10	10	10



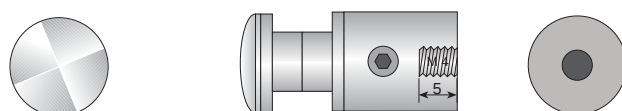
Schildhalter, 13 mm Ø mit balligem Kopf und Klemmschraube für rationelle, schnelle Montage, wahlweise mit Stockschraube Artikel 400.700(.SS) oder Spaxschraube Artikel 400.800 mit Torx bzw. 454.3040 mit Kreuzschlitz möglich.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitiges Gewinde	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.155	20	M 4 x 10	5	10
100.156	20	M 4 x 10	6	10
100.103	20	M 4 x 10	8	10
100.113	20	M 4 x 10	10	10



Schildhalter, 13 mm Ø mit balligem Kopf und Klemmschraube für rationelle, schnelle Montage, wahlweise mit Stockschraube Artikel 400.700.SS, 400.701 oder Spaxschraube Artikel 400.800, 400.801 mit Torx bzw. 454.3040 mit Kreuzschlitz möglich.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitiges Gewinde	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.165	15	M 4 x 5	5	10
100.166	15	M 4 x 5	6	10
100.104	15	M 4 x 5	8	10
100.114	15	M 4 x 5	10	10



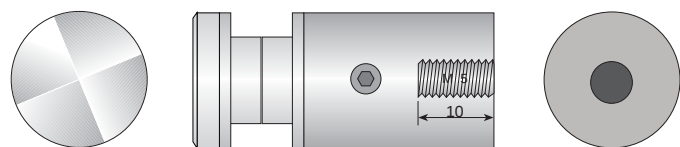
Schildhalter, *Classic Line*

aus V2A-Edelstahl 1.4301

Schildhalter, 18 mm Ø mit flachem Kopf

und seitlicher Klemmschraube für rationelle, schnelle Montage mit einer Stockschraube M 5 x 50, Artikel 400.705(.SS).

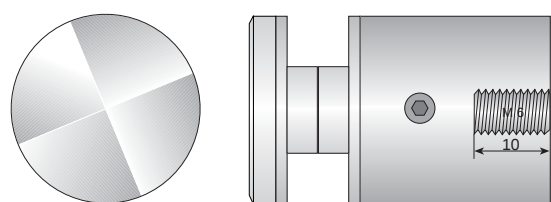
Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitiges Gewinde	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.017	25	M 4 x 10	6	13
100.011	25	M 5 x 10	8	13
100.010	25	M 5 x 10	10	13
100.012	25	M 5 x 10	12	13



Schildhalter, 25 mm Ø mit flachem Kopf

und Klemmschraube für rationelle, schnelle Montage mit einer Stockschraube M 6 x 60, Artikel 400.706.

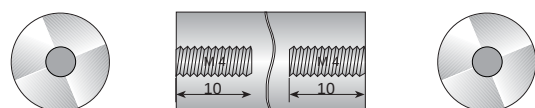
Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitiges Gewinde	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.018	25	M 6	10	13
100.019	25	M 6	12	13
100.038	25	M 6	16	13
100.039	25	M 6	20	13



Distanzverlängerung für alle 13 mm Glasschildhalter

mit beidseitigem 10 mm tiefem Gewinde M 4. Passende Inbus-Gewindestifte M 4 x 18 Artikel 400.600 müssen separat bestellt werden.

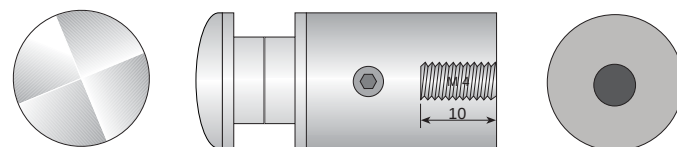
Art.-Nr.	Verlängerung um mm	Gewinde beidseitig mm	Gewindetiefe beidseitig mm
100.305	50	M 4	10



Schildhalter, 18 mm Ø mit balligem Kopf

und seitlicher Klemmschraube für rationelle, schnelle Montage mit einer Stockschraube M 4 x 40, Artikel 400.700(.SS).

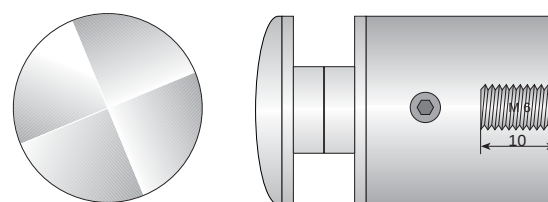
Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitiges Gewinde	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.117	25	M 4 x 10	6	13
100.111	25	M 4 x 10	8	13
100.110	25	M 4 x 10	10	13
100.112	25	M 4 x 10	12	13



Schildhalter, 25 mm Ø mit balligem Kopf

und Klemmschraube für rationelle, schnelle Montage mit einer Stockschraube M 6 x 60. Artikel 400.706.

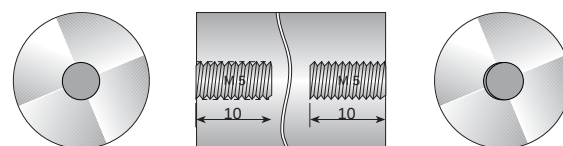
Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitiges Gewinde	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.118	25	M 6	10	13
100.119	25	M 6	12	13



Distanzverlängerung für alle 18 mm Glasschildhalter

mit beidseitigem 10 mm tiefem Gewinde M 5. Passende Inbus-Gewindestift M 5 x 20 Artikel 400.520 müssen separat bestellt werden.

Art.-Nr.	Verlängerung um mm	Gewinde beidseitig mm	Gewindetiefe beidseitig mm
100.315	50	M 5	10
100.316	75	M 5	10
100.317	100	M 5	10



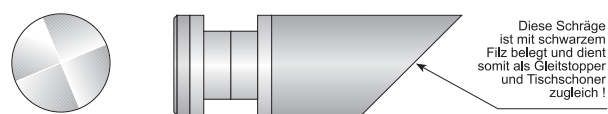
Schildhalter, *Classic Line*

aus V2A-Edelstahl 1.4301

Tischschildhalter, 13 mm Ø mit flachem Kopf

und Klemmschraube für leicht schräg (ca. 30°) auf dem Tisch liegende Echtglasschilder. Empfohlene Glasgröße 155 x 80 mm, oder andere Glasgrößen nach Wunsch.

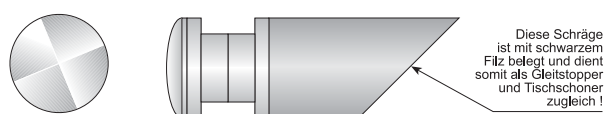
Art.-Nr.	Schräglage zur Tischplatte	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.002	30°	8	10



Tischschildhalter, 13 mm Ø mit balligem Kopf

und Klemmschraube für leicht schräg (ca. 30°) auf dem Tisch liegende Echtglasschilder. Empfohlene Glasgröße 155 x 80 mm, oder andere Glasgrößen nach Wunsch.

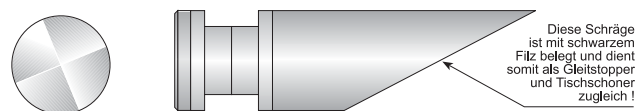
Art.-Nr.	Schräglage zur Tischplatte	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.102	30°	8	10



Tischschildhalter, 13 mm Ø mit flachem Kopf

und Klemmschraube für sehr schräg (ca. 60°) auf dem Tisch stehende Echtglasschilder. Empfohlene Glasgröße 170 x 100 mm oder andere, jedoch max. 130 mm hoch.

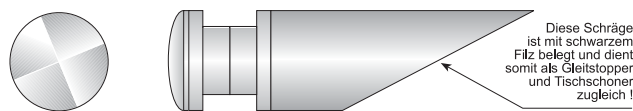
Art.-Nr.	Schräglage zur Tischplatte	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.008	60°	8	10



Tischschildhalter, 13 mm Ø mit balligem Kopf

und Klemmschraube für sehr schräg (ca. 60°) auf dem Tisch stehende Echtglasschilder. Empfohlene Glasgröße 170 x 100 mm oder andere, jedoch max. 130 mm hoch.

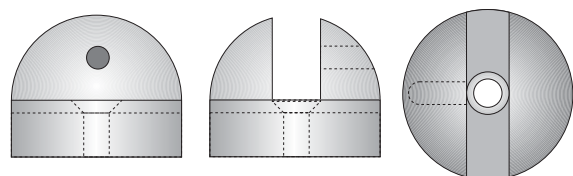
Art.-Nr.	Schräglage zur Tischplatte	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.108	60°	8	10



Glasplattenträger gerundet

für Wand- und Aufschraubmontage mit Inbus-Polyamid-Klemmschraube M 4 x 7 zum Festklemmen von Echtglas.

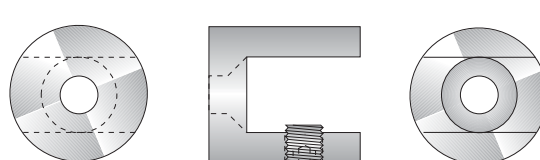
Art.-Nr.	Ø mm	Höhe mm	Gabeltiefe mm	Glasstärke mm
100.154	30	25	15	4 - 8



Glasplattenträger zylindrisch

für Wand- und Aufschraubmontage mit Inbus-Polyamid-Klemmschraube M 8 x 5 zum Festklemmen von Echtglas.

Art.-Nr.	Ø mm	Höhe mm	Gabeltiefe mm	Glasstärke mm
100.220	18	20	15	1 - 10



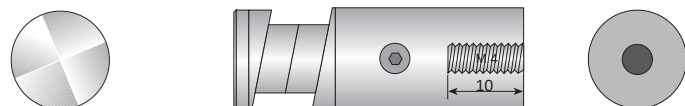
Schildhalter, *Classic Line*

aus V2A-Edelstahl 1.4301

Schildhalter, 13 mm Ø mit flachem Kopf, 25 mm WA

und Klemmschraube für rationelle, schnelle Montage, wahlweise mit Stockschraube Artikel 400.700(.SS) oder Spaxschraube Artikel 400.800 mit Torx bzw. 454.3040 mit Kreuzschlitz und für konvexe Gläser geeignet.

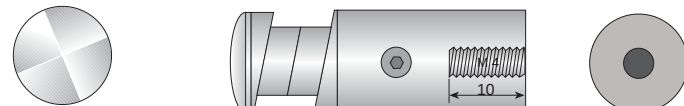
Art.-Nr.	Glasbreite mm	Wandseitiges Gewinde	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.057.150	150	M 4 x 10	8	10
100.057.200	200	M 4 x 10	8	10
100.057.300	300	M 4 x 10	8	10
100.057.400	400	M 4 x 10	8	10
100.057.500	500	M 4 x 10	10	10



Schildhalter, 13 mm Ø mit balligem Kopf, 25 mm WA

und Klemmschraube für rationelle, schnelle Montage, wahlweise mit Stockschraube Artikel 400.700(.SS) oder Spaxschraube Artikel 400.800 mit Torx bzw. 454.3040 mit Kreuzschlitz und für konvexe Gläser geeignet.

Art.-Nr.	Glasbreite mm	Wandseitiges Gewinde	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.157.150	150	M 4 x 10	8	10
100.157.200	200	M 4 x 10	8	10
100.157.300	300	M 4 x 10	8	10
100.157.400	400	M 4 x 10	8	10
100.157.500	500 - 700	M 4 x 10	10	10

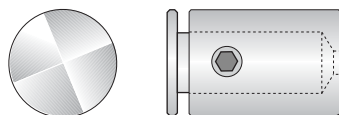


Sonderanfertigungen

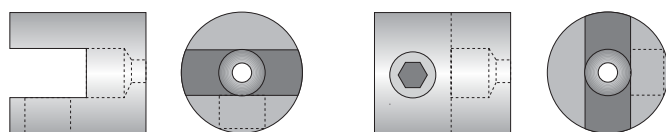
Die nachfolgenden Komponenten produzieren wir exklusiv für verschiedene Kunden. Sofern Sie Bedarf für ähnliche Komponenten aus Edelstahl oder Messing haben, schicken Sie uns bitte eine entsprechende Anfrage mit Skizze, Zeichnung oder Muster. Ab 1000 Stück produzieren wir auch gerne exklusiv für Sie.



Artikel 902.705.JA



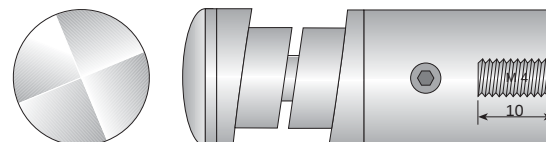
Artikel 103.502.AS



Schildhalter, 18 mm Ø mit balligem Kopf, 25 mm WA

und Klemmschraube für rationelle, schnelle Montage, wahlweise mit Stockschraube Artikel 400.700(.SS) oder Spaxschraube Artikel 400.800 mit Torx bzw. 454.3040 mit Kreuzschlitz und für konvexe Gläser geeignet.

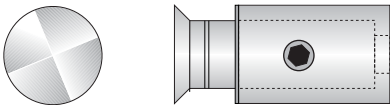
Art.-Nr.	Glasbreite mm	Wandseitiges Gewinde	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.159.900	800 - 1000	M 4 x 10	10	13
100.160.900	800 - 1000	M 4 x 10	12	13



Schildhalter mit Flachsenkkopf / Justierbare Schildhalter, **ConFix5** aus V2A-Edelstahl 1.4301

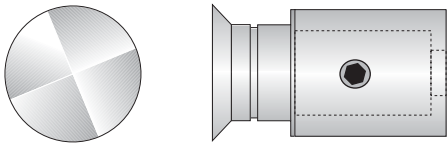
Schildhalter, 13 mm Ø mit flachem Senkkopf
und Klemmschraube für schnelle rationelle Wandmontage-
mit einer beliebigen 4 mm Schraube mit Zylinderkopf.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitige Bohrung mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mit 90° Senke
100.203	20	5,0	8	10



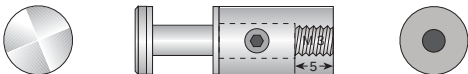
Schildhalter, 18 mm Ø mit flachem Senkkopf
und Klemmschraube für schnelle rationelle Wandmontage
mit einer beliebigen 5 mm Schraube mit Zylinderkopf.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitige Bohrung mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mit 90° Senke
100.210	20	6,0	10	13



Confix5 Justierbare Schildhalter, 9 mm Ø mit flachem Kopf
und Klemmschraube für variable Glasstärke. Diese Halter
werden ausschließlich mit der Stockschraube Artikel 400.703
montiert.

Art.-Nr.	Wandab- stand mm	Ø mm	Glas mm	Glasbohr- ung mm	Montage mit Schraube
105.003	15	9	1 – 5	5	400.703
105.004	20	9	1 – 8	5	400.703
105.005	15	9	5 – 8	5	400.703



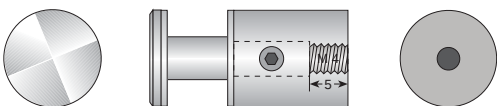
Universal-Tischschildhalter, 13 mm Ø mit flachem Kopf und
Sicherungsschraube als Schrägaufsteller. Bei 2x4 oder 1x8
mm Glas ist die max. Glashöhe 210 mm. Bei dickerem Glas
reduziert sich die Glashöhe entsprechend.

Art.-Nr.	Schaftlänge mm	Endkuppe Radius mm	Klemmbereich mm	Glasbohrung mm
103.036	50	6,5	8 - 16	10
Bei Acrylglas und ohne Glaslager:			8 - 20	6



Confix5 Justierbare Schildhalter, 13 mm Ø mit flachem Kopf
und Klemmschraube für variable Glasstärke.
Alternativ können diese beiden Artikel auch mit den Spax-
schrauben 400.800 oder 454.3040 montiert werden.

Art.-Nr.	Wandab- stand mm	Ø mm	Glas mm	Glasbohr- ung mm	Montage mit Schraube
105.006	15	13	1 – 5	8	400.700
105.007	20	13	1-10	8	400.700



Verpackung:
Auf einem Blick kann durch Multiplikation der sichtbaren Köpfe
die gelieferte Menge sofort geprüft werden.
Zählen daher nicht erforderlich.



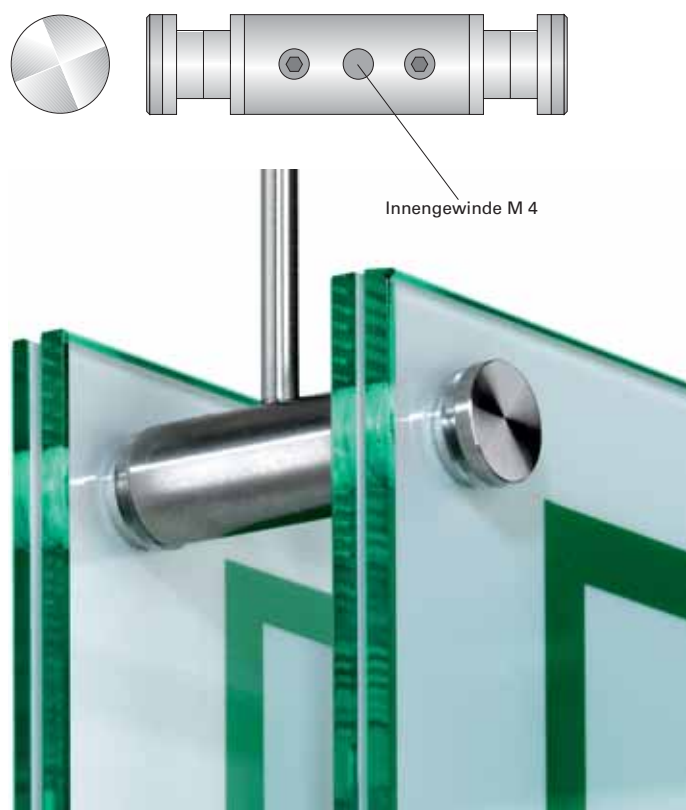
Schildhalter, *Classic Line*

aus V2A-Edelstahl 1.4301

Schilddeckenhänger, 13 mm Ø mit flachem Kopf

für 2-seitige Glasbeschriftung, 2 Klemmschrauben und mittlerer Sackgewindebohrung M 4, 8 mm tief, zum Eindrehen einer starren 4 mm Edelstahlstange als Deckenabhängung.

Art.-Nr.	Glasdistanz mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.009	35	8	10



Anwendungsdetail Artikel 100.009

Schilddeckenhänger, 13 mm Ø mit balligem Kopf

für 2-seitige Glasbeschriftung, 2 Klemmschrauben und mittlerer Sackgewindebohrung M 4, 8 mm tief, zum Eindrehen einer starren 4 mm Edelstahlstange als Deckenabhängung.

Art.-Nr.	Glasdistanz mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.109	35	8	10

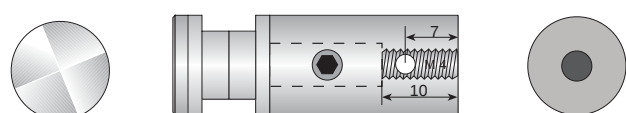


Anwendungsdetail Artikel 100.005

Schildhalter, 13 mm Ø mit flachem Kopf

und 25 mm langem Schaft, 1 Klemmschraube seitlich für Glaseinbau und 1 Klemmschraube hinten zum Festklemmen des zuvor eingefädelt Drahtseils.

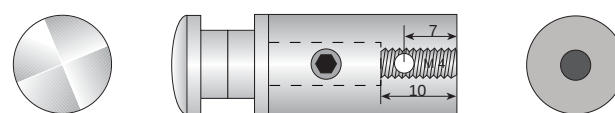
Art.-Nr.	Drahtseilabstand zum Glas mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.005	20	8	10
100.006	20	10	10



Schildhalter, 13 mm Ø, mit balligem Kopf

und 25 mm langem Schaft, 1 Klemmschraube seitlich für Glaseinbau und 1 Klemmschraube hinten zum Festklemmen des zuvor eingefädelt Drahtseils.

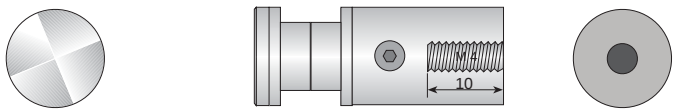
Art.-Nr.	Drahtseilabstand zum Glas mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.105	20	8	10
100.106	20	10	10



Schildhalter, *Classic Line*
aus V4A-EDELSTAHL 1.4401

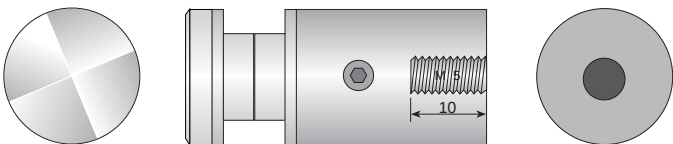
Schildhalter, 13 mm Ø mit flachem Kopf und Klemmschraube für rationelle, schnelle Montage, wahlweise mit Stockschraube Artikel 400.700(.SS) oder Spaxschraube Artikel 400.800 mit Torx bzw. 454.3040 mit Kreuzschlitz möglich.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitiges Gewinde mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
101.004	15	M 4	8	10
101.003	20	M 4	8	10
101.000	25	M 4	8	10



Schildhalter, 18 mm Ø mit flachem Kopf und seitlicher Klemmschraube für rationelle, schnelle Montage mit einer Stockschraube M 5 x 50, Artikel 400.705(.SS).

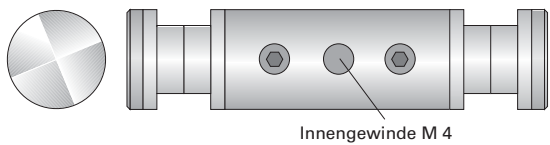
Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitiges Gewinde mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
101.011	25	M 5	8	13



Einbaudetail

Schilddecehnhänger 13 mm Ø mit flachem Kopf für 2-seitige Glasbeschriftung 2 Klemmschrauben und Sackgewinde M 4, 8 mm tief, für starres Pendel zur Deckenabhängung.

Art.-Nr.	Glasabstand mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
101.009	35	8	10



Rundstange für starre Abhängung bestehend aus 4 mm Edelstahl-Rundstange mit beidseitigem 8 mm langem Gewinde M 4. (Siehe Bilder weiter unten)

Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Material
100.370.1	4	1000	Edelstahl
100.370.2	4	2000	Edelstahl
100.370.3	4	3000	Edelstahl

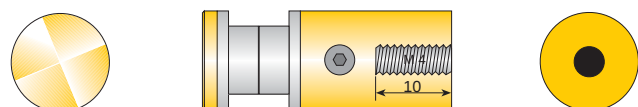


Detail Pendelabhängung

Schildhalter, *Classic Line* und *Universal* aus Messing zaponiert

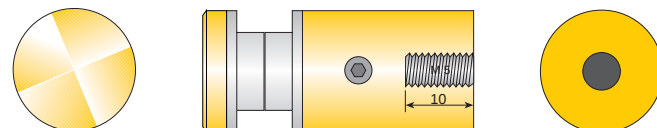
Classic Line Schildhalter, 13 mm Ø mit flachem Kopf
und seitlicher Sicherungsschraube M 4 x 5 für leichte Wandmontage. Dieser Artikel wird mit der Stockschrabe Artikel 400.700(.SS), oder TorxSpax Artikel 400.800 bzw. mit der Kreuzschlitz-Spaxschraube Artikel 454.3040 montiert.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitig Gewinde	Klemmbereich mm	Glasbohrung mm
110.003	20	4 mm	8	10



Classic Line Schildhalter, 18 mm Ø mit flachem Kopf
und seitlicher Sicherungsschraube M 4 x 5 für leichte Wandmontage. Dieser Artikel wird mit der Stockschrabe Artikel 400.705 montiert.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitig Gewinde	Klemmbereich mm	Glasbohrung mm
110.011	25	5 mm	8	13



Universal-Schildhalter, 13 mm Ø mit flachem Kopf
und seitlicher Sicherungsschraube M 4 x 5 für leichte Wandmontage. Dieser Artikel wird mit der Torx-Spaxschraube Artikel 400.800 oder mit der Kreuzschlitz-Spaxschraube Artikel 454.3040 montiert.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitig Gewinde	Klemmbereich mm	Glasbohrung mm
113.003	20	3,2 mm	4 - 12	10



Universal-Schildhalter, 18 mm Ø mit flachem Kopf
und Sicherungsschraube für leichte Wandmontage. Dieser Halter ist mit der Pozidrive-Spaxschraube Art. 454.4040, 4x40 mm zu montieren.

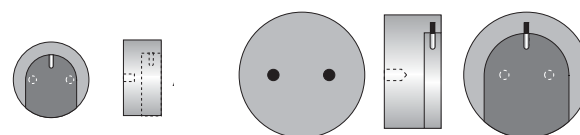
Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitige Bohrung	Klemmbereich mm	Glasbohrung mm
113.010	25	6 mm	8 - 16	13



Edelstahl-Spezialaufsatz für Universalhalter

2-teilig, zum Anziehen des Schraubenkopfes bei Universalhaltern Artikel 113.003 und 113.010.

Art.-Nr.	Ø mm	Länge / Stärke mm	Abstand Zapfen / Loch	Abstand Zapfen / Loch
400.470	15	150	10 mm	2,5 mm
400.471	20	10	10 mm	2,5 mm
400.472	25	10	10 mm	2,5 mm



Artikel 400.471

Artikel 400.472



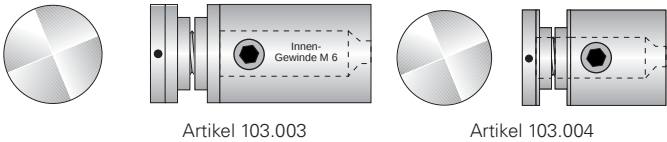
Artikel 400.470



Schildhalter, *Universal*
aus V2A-Edelstahl 1.4301

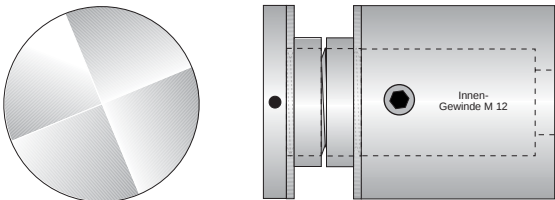
Universal-Schildhalter, 13 mm Ø mit flachem Kopf
und seitlicher Sicherungsschraube M 4 x 5 bei Artikel 103.003 für leichte Wandmontage. Beide Artikel werden mit der Torx-Spaxschraube Artikel 400.800 oder mit der Kreuzschlitz-Spaxschraube Artikel 454.3040 montiert.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitige Bohrung	Klemmbereich mm	Glasbohrung mm
103.003	20	3,2 mm	4 – 12	10
103.004	15	3,2 mm	4 – 9	10



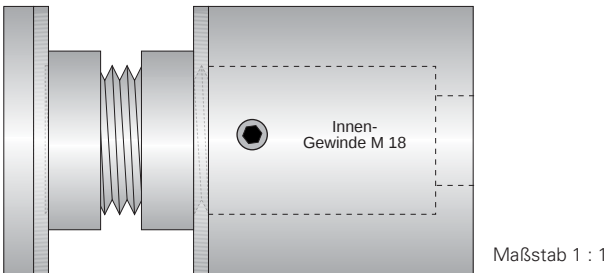
Universal-Schildhalter, 25 mm Ø mit flachem Kopf
und seitlicher Sicherungsschraube für leichte Wandmontage. Dieser Artikel wird mit der Spaxschraube mit Kreuzschlitzkopf, Artikel 453.550, 5 x 50 mm montiert.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitige Bohrung	Klemmbereich mm	Glasbohrung mm
103.025	25	8 mm	8 – 24	18



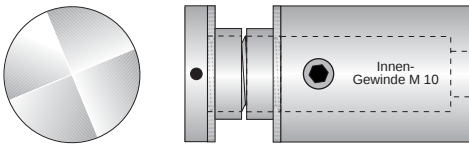
Universal-Schildhalter, 35 mm Ø mit flachem Kopf
und seitlicher Sicherungsschraube M 4 x 5, für leichte Wandmontage. Dieser Artikel wird mit der Kreuzschlitz-Spaxschraube Artikel 453.650, 6 x 50 mm montiert.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitige Bohrung	Klemmbereich mm	Glasbohrung mm
103.035	35	9 mm	8 – 24	25



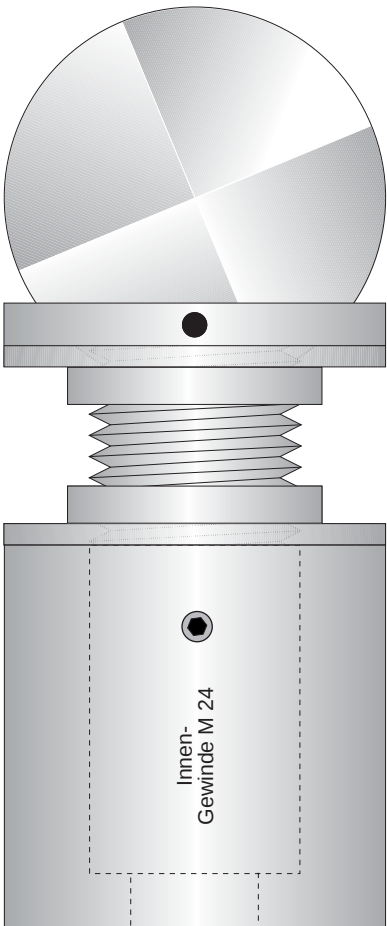
Universal-Schildhalter, 18 mm Ø mit flachem Kopf
und seitlicher Sicherungsschraube M 4 x 5 für leichte Wandmontage. Dieser Artikel wird mit der Pozidrive-Spaxschraube Artikel 454.440, 4 x 40 mm montiert.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitige Bohrung	Klemmbereich mm	Glasbohrung mm
103.010	25	6 mm	8 – 16	13



Universal-Schildhalter, 50 mm Ø mit flachem Kopf
und seitlicher Sicherungsschraube für leichte Wandmontage. Dieser Artikel wird mit der Sechskantkopf-Holzschraube Artikel 457.860, 8 x 60 mm montiert.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitige Bohrung	Klemmbereich mm	Glasbohrung mm
103.050	50	11 mm	10 – 38	35



Werkzeuge für Universal Schildhalter

aus V2A-Edelstahl 1.4301

Edelstahl-Spezialaufsatz für Universalhalter

zum Festziehen der Schraubköpfe

Art.-Nr.	Ø mm	Stärke mm	Lochabstand mm	Kopfloch Ø mm	Passt zu Universalhalter
400.471	20	10	10	2,5	103.003
400.472	25	10	10	2,5	103.010
400.474	35	10	15	3,5	103.025
400.476	45	12	20	4,5	103.035
400.478	60	18	35	5,5	103.050



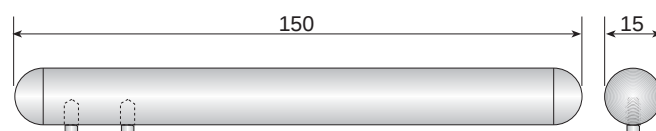
Artikel 400.476



Edelstahl-Speziialschlüssel

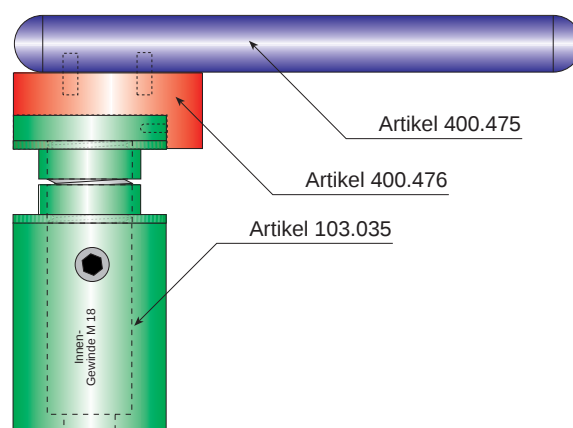
als Hebelwerkzeug für kraftvolle Anwendung der Artikel 400.471, 400.472, 400.474, 400.476 und 400.478.

Art.-Nr.	Paßt zu Artikel	Zapfen Abstand mm	Zapfen Ø mm
400.470	400.471 + 400.472	10	2,25
400.473	400.474	15	3,0
400.475	400.476	20	4,0
400.477	400.478	35	5,0



Anwendung der Sicherungswerkzeuge in Kombination

Diese Komponenten sind zur fachgerechten Sicherung von Artikel 103.035 erforderlich !



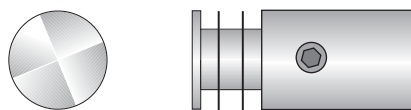
Schildhalter, *Design Line 5/8*

aus V2A-Edelstahl 1.4301

Schildhalter, 13 mm Ø mit superflachem Kopf

und Klemmschraube für 5 bis 8 mm Glas, für rationelle, schnelle Montage mit der Spaxschraube Artikel 454.3535 Torx-Spaxschraube Artikel 400.3535, 3,5 x 35 mm.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitige Bohrung mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
102.000	20	4	5 – 8	10

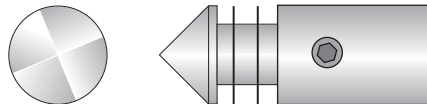


Artikel 102.000

Schildhalter, 13 mm Ø mit spitzem Kopf

und Klemmschraube für 5 bis 8 mm Glas, für rationelle, schnelle Montage mit der Spaxschraube Artikel 454.3535 Torx-Spaxschraube Artikel 400.3535, 3,5 x 35 mm.

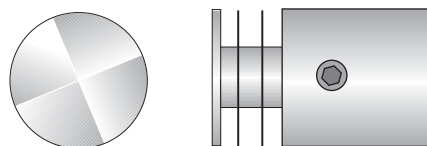
Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitige Bohrung mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
102.001	20	4	5 – 8	10



Schildhalter, 18 mm Ø mit superflachem Kopf

und Klemmschraube für 5 bis 8 mm Glas, für rationelle, schnelle Montage mit der Spaxschraube Artikel 454.3535 Torx-Spaxschraube Artikel 400.3535, 3,5 x 35 mm.

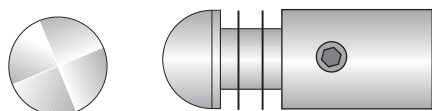
Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitige Bohrung mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
102.011	20	4	5 – 8	10



Schildhalter, 13 mm Ø mit rundem Kopf

und Klemmschraube für 5 bis 8 mm Glas, für rationelle, schnelle Montage mit der Spaxschraube Artikel 454.3535 Torx-Spaxschraube Artikel 400.3535, 3,5 x 35 mm.

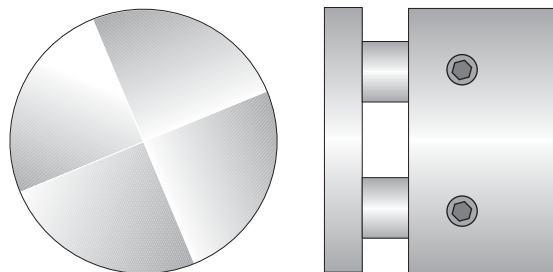
Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitige Bohrung mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
102.002	20	4	5 – 8	10



Mono-Schildhalter, 35 mm Ø mit flachem Kopf

und 2 Klemmschrauben für 5 bis 8 mm Glas, 2 Glasbohrungen erforderlich. Bohrabstand 18 mm, für verdrehsichere Montage.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitige Bohrung mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
102.006	20	5	5 – 8	10



Die Wandmontage erfolgt mit der Spaxschraube Artikel 454.3030, 3,5 x 30 mm

Tischschildhalter, 8 mm Ø mit superflachem 10 mm Kopf
ohne Sicherungsschraube. Empfohlene Glasgröße 150 x 70 oder 200 x 70 mm.

Art.-Nr.	Schaftlänge mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
102.005	25	5 – 8	6



Glaslager für Linie 5/8

Plastik-Scheibchen als Ersatzteil für alle Glasschildhalter mit 13 oder 18 mm Kopf.

Art.-Nr.	Ø mm	Stärke mm	Material
152.313	13	0,5	Plastik
152.318	18	0,5	Plastik

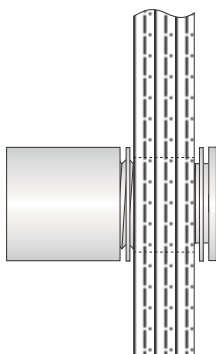
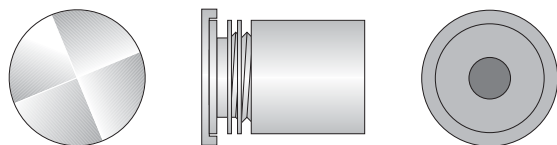
Justierbare Schildhalter, **Confix1**

aus V2A-Edelstahl 1.4301

Confix1-Justierbare Schildhalter, 13/18/25/35 mm Ø, flacher Kopf

mit Linksgewinde, 2 Nylon-Beilagescheiben als Glasschutz, 3-teilig ineinander verschraubbar. Artikel 105.011, 105.012 und 105.013 werden mit der Spaxschraube 400.800 bzw. 454.3040, Artikel 105.010 mit der Spaxschraube Artikel 454.3535 + 400.3535, Artikel 105.009 mit 453.550 und Artikel 105.008 mit 453.650 montiert.

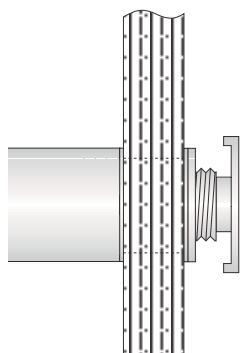
Art.-Nr.	Wandabstand mm	Kopf Ø	Wandseitige Bohrung mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
105.011	10	13 mm	3,5	4 – 10	9/10
105.012	15	13 mm	3,5	4 – 14	9/10
105.013	20	13 mm	3,5	4 – 18	9/10
105.010	10	18 mm	5,0	4 – 10	13
105.009	15	25 mm	5,5	8 - 20	20
105.008	15	35 mm	7,0	8 - 20	26



1 Arbeitsschritt:

Zerlegen Sie den konfektionierten Glasschildhalter in alle Einzelteile. Stecken Sie dann zuerst das Edelstahlteil mit dem Außengewinde zusammen mit einer Nylon-Unterlegscheibe durch die Glasbohrung und schrauben Sie dieses Teil dann zusammen mit der 2. Nylon-Beilagescheibe in das weitere Edelstahlteil mit dem Innengewinde und ziehen Sie diese Teile von Hand fest an.

Diese Arbeiten nehmen Sie am besten schon in der Werkstatt und nicht auf der Baustelle vor.



3 Arbeitsschritt:

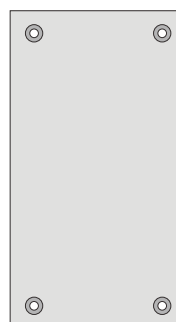
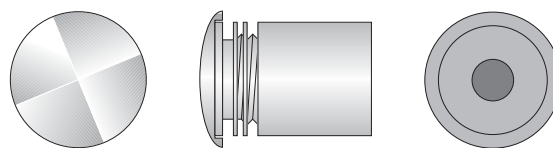
Nachdem Sie das an die Wand geschraubte Schild noch einmal mit der Wasserrwaage ausgerichtet haben, ziehen Sie die Wandschrauben mit dem Schraubendreher fest an und schrauben dann als Abschluss der Montagearbeit die vier Zierkopfschrauben als Abdeckung der Montageöffnungen auf.

Achtung:

Die Zierkopfschrauben haben ein Linksgewinde. Bitte deshalb links herum zuschrauben. Fertig !

Confix1-Justierbare Schildhalter, 18 mm Ø, balliger Kopf
mit Linksgewinde, 2 Nylon-Beilagescheiben als Glasschutz, 3-teilig ineinander verschraubbar. Artikel 105.110 wird mit der Spaxschraube Artikel 454.3535, 400.3535 (3,5 x 35) oder 150.310 (3,5 x 50) montiert.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Kopf Ø	Wandseitige Bohrung mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
105.110	10	18 mm	5,0	4 – 10	13



2 Arbeitsschritt:

Nehmen Sie das so vorkonfektionierte Schild mit auf die Baustelle und halten es mit einer Wasserwaage an die Montagestelle. Mit einem Bleistift zeichnen Sie dann durch die Schraubenöffnungen die Bohrpunkte an. Legen Sie dann das Schild zur Seite und bohren an den angezeichneten Bohrpunkten die Löcher mit einem 6 mm Steinbohrer. Stecken Sie dann die 6 mm Dübel in die Löcher und schrauben das Schild mit Holz oder Spaxschrauben M 3,5 x 35 durch die Öffnungen an die Wand und ziehen Sie die Schrauben mit einem Schraubendreher leicht an.

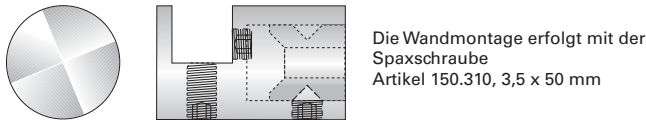


Explosionsartige Darstellung von Artikel 105.010

Mono- und Duopunkthalter, **Confix2** aus V2A-Edelstahl 1.4301

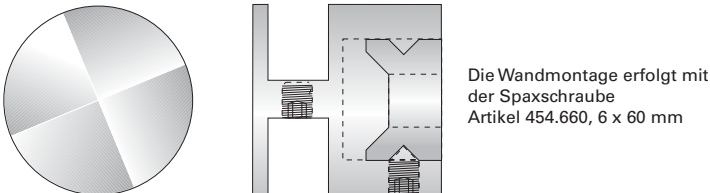
Confix2 Mono-Punkthalter, 15 mm Ø mit flachem Kopf
2-teilig, bestehend aus Montagekern und übergreifendem Punkthalter für Wandmontage, halbseitig geschlitzt zur Glas-aufnahme.

Art.-Nr.	Ø mm	Wandabstand mm	Glasstärke mm
105.015	15	15	5 - 8
105.016 NEU	15	15	1 - 4



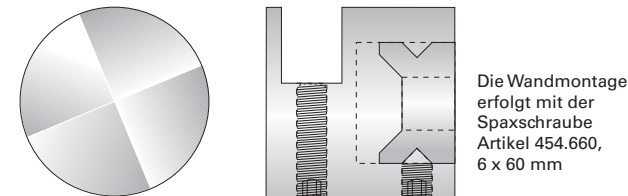
Confix2 Duo-Punkthalter, 25 mm Ø mit flachem Kopf
2-teilig, bestehend aus Montagekern und übergreifendem Punkthalter für Wandmontage, 2-seitig halbseitig geschlitzt zur Glasaufnahme.

Art.-Nr.	Ø mm	Wandabstand mm	Glasstärke mm
105.026	25	15	8



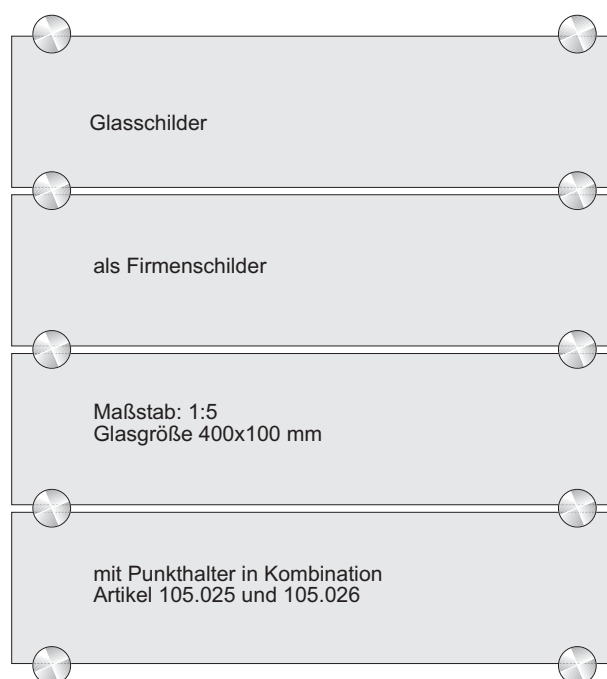
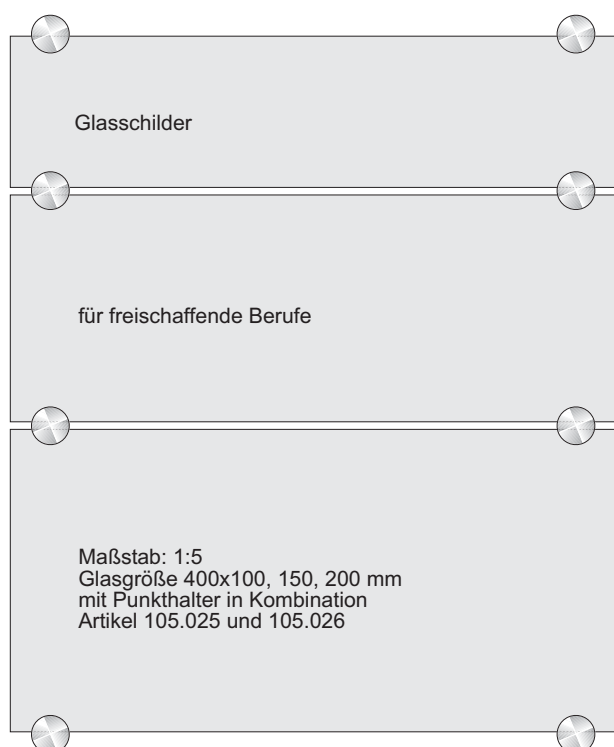
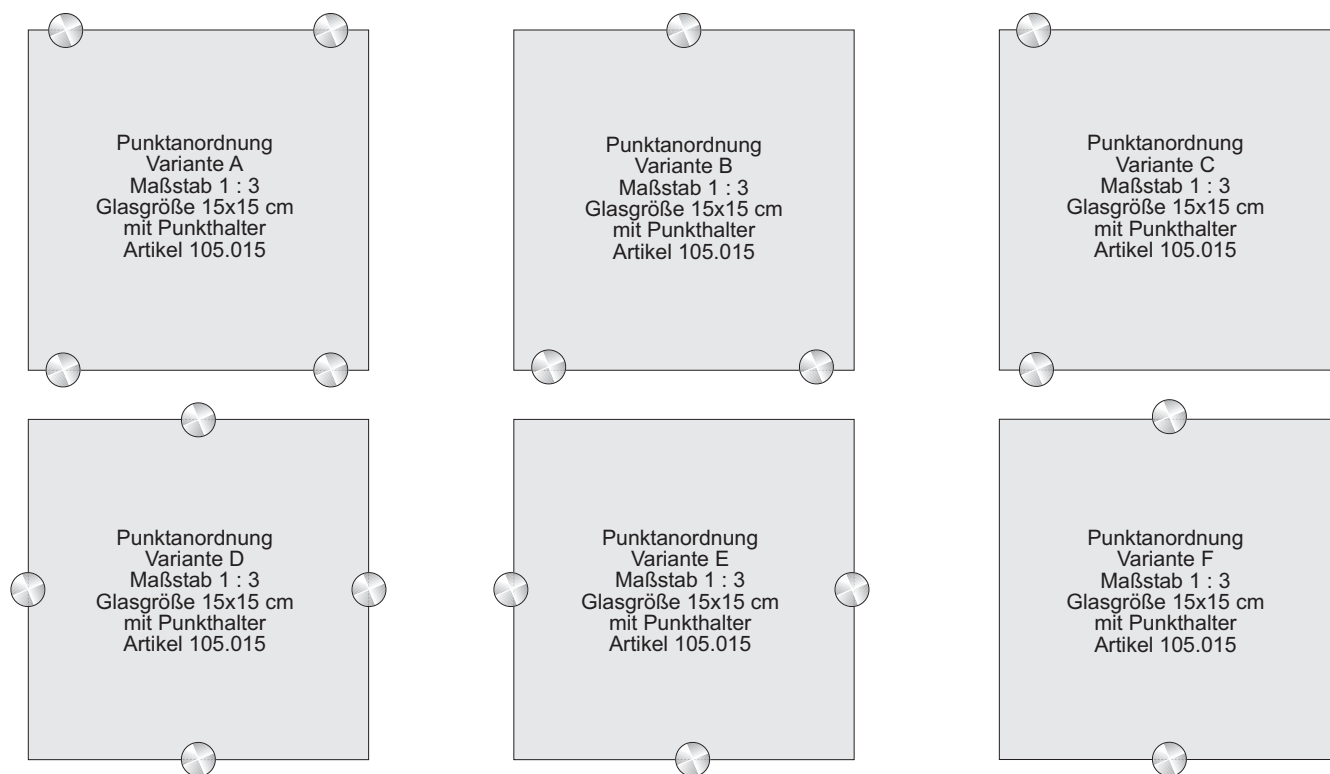
Confix2 Mono-Punkthalter, 25 mm Ø mit flachem Kopf
2-teilig, bestehend aus Montagekern und übergreifendem Punkthalter für Wandmontage, halbseitig geschlitzt zur Glas-aufnahme.

Art.-Nr.	Ø mm	Wandabstand mm	Glasstärke mm
105.025	25	15	8
105.027 NEU	25	15	10
105.028 NEU	25	15	12



Montagebeispiele für Echtglasschilder mit **Confix2**-Punkthaltern.

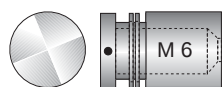
Glasbohrungen nicht erforderlich



Justierbare Schildhalter, **Confix3** aus V2A-Edelstahl 1.4301

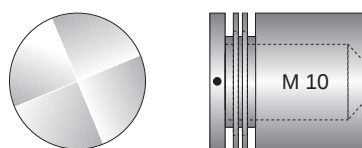
Confix3 Justierbare Schildhalter, 10 mm Ø mit flachem Kopf mit speziell kleinem Wandabstand. Dieser Artikel wird mit der Torxkopf-Spaxschraube Artikel 400.800 / 400.801 oder Kreuzschlitz-Spaxschraube Artikel 454.3040 montiert.

Art.-Nr.	Ø mm	Wandabstand mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
103.301	10	10	4 – 8	8
103.311	10	15	4 – 8	8



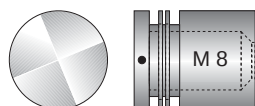
Confix3 Justierbare Schildhalter, 18 mm Ø mit flachem Kopf mit speziell kleinem Wandabstand. Dieser Artikel wird mit einer handelsüblichen Kreuzschlitz-Flachsenkopfschraube 4,0 x 40 Artikel 454.440 montiert.

Art.-Nr.	Ø mm	Wandabstand mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
103.304	18	15	4 – 8	13
103.314	18	20	4 – 8	13



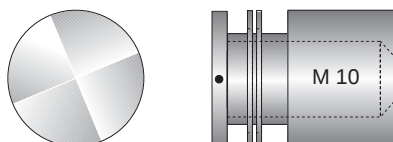
Confix3 Justierbare Schildhalter, 13 mm Ø mit flachem Kopf mit speziell kleinem Wandabstand. Dieser Artikel wird mit einer handelsüblichen Kreuzschlitz-Flachsenkopfschraube 3,5 x 35 Artikel 454.3535 + 400.3535 montiert.

Art.-Nr.	Ø mm	Wandabstand mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
103.302	13	10	4 – 8	10
103.312	13	15	4 – 8	10



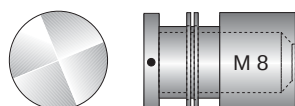
Confix3 Justierbare Schildhalter, 18 mm Ø mit flachem Kopf mit speziell kleinem Wandabstand. Dieser Artikel wird mit einer handelsüblichen Kreuzschlitz-Flachsenkopfschraube 4,0 x 40 Artikel 454.440 montiert.

Art.-Nr.	Ø mm	Wandabstand mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
103.305	18	15	8 – 12	13
103.315	18	20	8 – 12	13



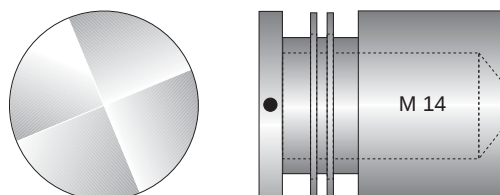
Confix3 Justierbare Schildhalter, 13 mm Ø mit flachem Kopf mit speziell kleinem Wandabstand. Dieser Artikel wird mit einer handelsüblichen Kreuzschlitz-Flachsenkopfschraube 3,5 x 35 Artikel 454.3535 + 400.3535 montiert.

Art.-Nr.	Ø mm	Wandabstand mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
103.303	13	10	8 – 12	10
103.313	13	15	8 – 12	10
103.323	13	13	6 – 12	10



Confix3 Justierbare Schildhalter, 25 mm Ø mit flachem Kopf mit speziell kleinem Wandabstand. Dieser Artikel wird mit einer handelsüblichen Kreuzschlitz-Flachsenkopfschraube 6,0 x 60 Artikel 454.660 montiert.

Art.-Nr.	Ø mm	Wandabstand mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
103.306	25	20	8 – 12	20
103.316	25	25	8 – 12	20

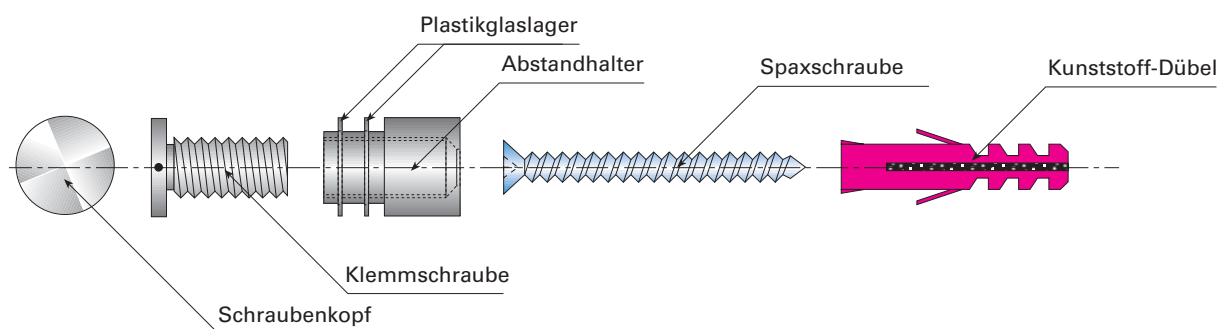


Montagesystematik für System **Confix3**

Beispielhafte Darstellung für Artikel 103.301 bis 103.316

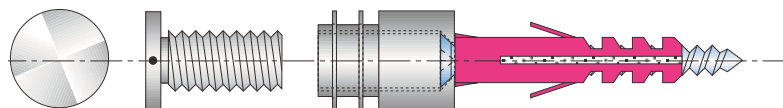
1. Arbeitsschritt:

Den Schildhalter zuerst in Einzelteile zerlegen und den Abstandhalter mit der Spaxschraube und dem Dübel an die Wand schrauben. Am besten die Wandbohrungen mit Hilfe einer Bohrshablone bohren, damit die Halterungen zu den Glasbohrungen passen. Achtung: Wegen des befürchteten nachträglichen Diebstahls wurde die Spaxschraube mit Linksgewinde produziert. Spaxschraube deshalb beim öffnen rechts herum drehen!



2. Arbeitsschritt:

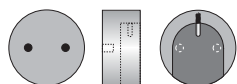
Danach bei der Montage von Echtglas 1 von 2 Plastik-Glaslager über den dimensionsreduzierten Montagehals streifen und entweder 1 oder 2 Glasscheiben davor stecken und mit der Gewindeschraube mit flachem Kopf festschrauben. Achtung: Beim festschrauben der Glasscheiben wegen des Linksgewindes links herum drehen. Wenn der Druck auf die beiden Glasscheiben beim Anziehen von Hand nicht ausreicht, kann eines der nachfolgenden Werkzeuge benutzt werden, um die Klemmschraube sehr fest anzuziehen.



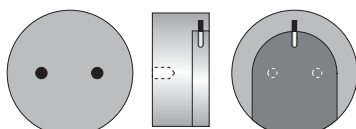
Edelstahl-Spezialaufsatz für Universalhalter

zum Festziehen der Schraubköpfe bei Confix3 Glasschildhalter.

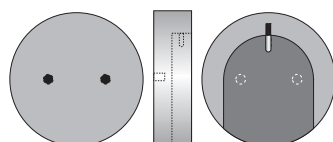
Art.-Nr.	Ø mm	Stärke mm	Lochabstand	Kopfloch Ø mm	Passt zu Artikel
400.471	20	10	10 mm	13 / 2,5	103.302 + 103.312
400.471	20	10	10 mm	13 / 2,5	103.303 + 103.313
400.472	25	10	10 mm	18 / 2,5	103.304 + 103.314
400.472	25	10	10 mm	18 / 2,5	103.305 + 103.315
400.474	35	10	15 mm	25 / 3,5	103.306 + 103.316



Artikel 400.471



Artikel 400.472

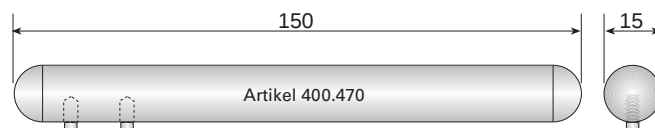


Artikel 400.474

Edelstahl-Spezialschlüssel

als Hebelwerkzeug für kraftvolle Anwendung in Kombination mit Artikel 400.471, 400.472, 400.474, 400.476 und 400.478.

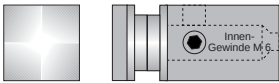
Art.-Nr.	Paßt zu Artikel	Zapfen Abstand mm	Zapfen Ø mm
400.470	400.471 + 400.472	10	2,25
400.473	400.474	15	3,0



Justierbare Schildhalter, **Confix4**
aus V2A-Edelstahl 1.4301

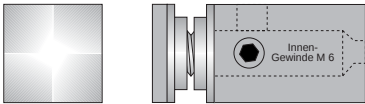
Confix4 Justierbare Universal-Schildhalter, 10 x 10 mm, mit flachem Kopf und seitlicher Sicherungsschraube M 4 x 5 für leichte Wandmontage mit der Torx-Spaxschraube Artikel 400.800 oder mit der Kreuzschlitz-Spaxschraube Artikel 454.3040.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitige Bohrung	Klemmbereich mm	Glasbohrung mm
103.410	15	3,2 mm	4 – 8	8



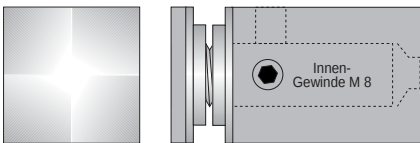
Confix4 Justierbare Universal-Schildhalter, 13 x 13 mm, mit flachem Kopf und seitlicher Sicherungsschraube M 4 x 5 für leichte Wandmontage mit der Torx-Spaxschraube Artikel 400.800 oder mit der Kreuzschlitz-Spaxschraube Artikel 454.3040.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitige Bohrung	Klemmbereich mm	Glasbohrung mm
103.413	20	3,2 mm	4 – 12	10



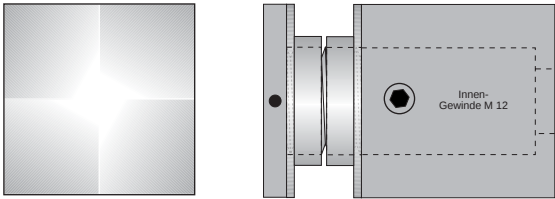
Confix4 Justierbare Universal-Schildhalter, 18 x 18 mm, mit flachem Kopf und seitlicher Sicherungsschraube M 4 x 5 für leichte Wandmontage. Dieser Artikel wird mit der Pozi-drive-Spaxschraube Artikel 454.440, 4 x 40 mm montiert.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitige Bohrung	Klemmbereich mm	Glasbohrung mm
103.418	25	6 mm	8 – 16	13



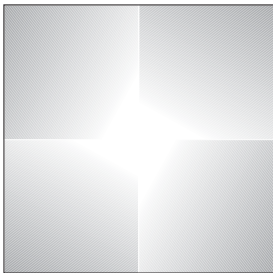
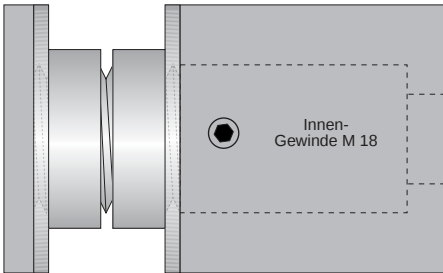
Confix4 Justierbare Universal-Schildhalter, 25 x 25 mm, mit flachem Kopf und seitlicher Sicherungsschraube M 4 x 5, für leichte Wandmontage. Dieser Artikel wird mit der Spaxschraube mit Kreuzschlitzkopf, Artikel 453.550, 5 x 50 mm montiert.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitige Bohrung	Klemmbereich mm	Glasbohrung mm
103.425	25	8 mm	8 – 24	18



Confix4 Justierbare Universal-Schildhalter, 35 x 35 mm, mit flachem Kopf und seitlicher Sicherungsschraube M 4 x 5, für leichte Wandmontage. Dieser Artikel wird mit der Kreuzschlitz-Spaxschraube Artikel 453.650, 6 x 50 mm montiert.

Art.-Nr.	Wandabstand mm	Wandseitige Bohrung	Klemmbereich mm	Glasbohrung mm
103.435	35	9 mm	8 – 24	25



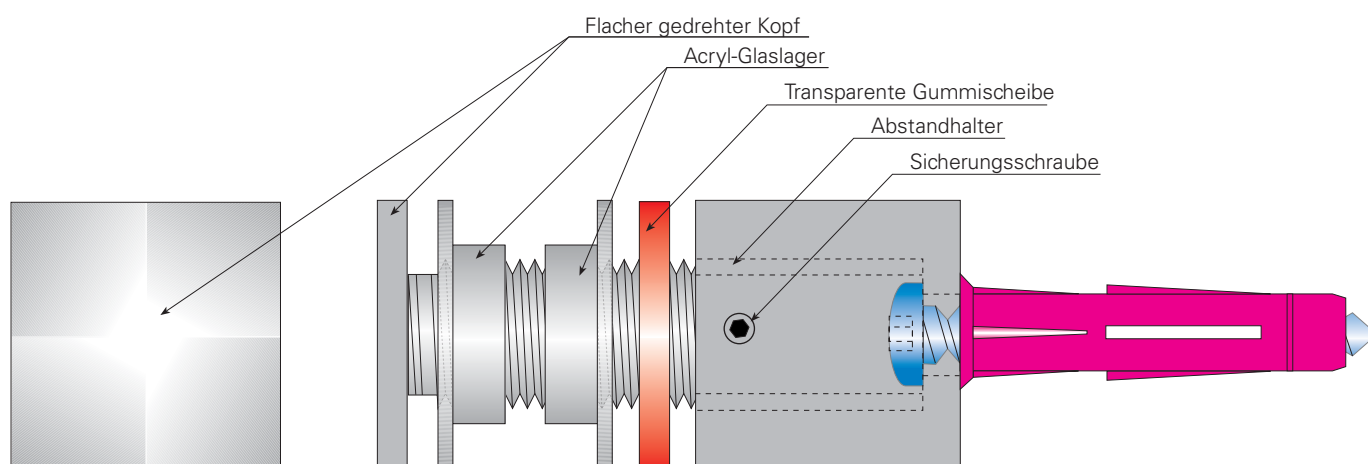
Montagesystematik für System, **Confix4**

aus V2A-Edelstahl 1.4301

Viereckige Schildhalter haben den Nachteil, daß der Kopf nach der Montage genau mit dem Abstandhalter fluchten muß. Weil aber der Klemmbolzen in das Gewinde im Abstandhalter eingeschraubt wird, kann es vorkommen, daß der Kopf in der Endstellung nicht genau mit dem Abstandhalter fluchtet, obwohl dieser schon sehr fest angezogen wurde.

Aus diesem Grunde wird jedem Schildhalter kostenlos die in nachfolgender Abbildung in rot dargestellte transparente Gummischeibe mitgeliefert, die zwischen Abstandhalter und hinterem Glaslager eingebaut wird. Dadurch kann der Kopf des Schildhalters absolut fluchtend zum Abstandhalter eingestellt werden.

Erst nach absolut fluchtend nachjustierten Köpfen wird die seitliche Inbusschraube angezogen, damit auch unbefugte Hände diese viereckigen Köpfe nicht mehr verdrehen können.



Artikel 103.413



Schildklemme in Rund-Optik, **Confix6**

aus V2A-Edelstahl 1.4301

Confix6 Schildklemme in Rund-Optik

75 mm lang und 30 mm Ø, aus Vollmaterial gefräst und sauber gedreht, inkl. zwei 1 mm Gummi-Stanzteile, Größe 75 x 17 x 1 mm zum Einklemmen von 4 bis 8 mm Glas. Dieser Halter wird mit der Spaxschraube Artikel 453.4550 montiert.

Art.-Nr.	Länge mm	Ø mm	Klemmbereich mm
165.075	75	30 mm	4 – 8



Und so vorteilhaft läßt sich diese Klemme anwenden:

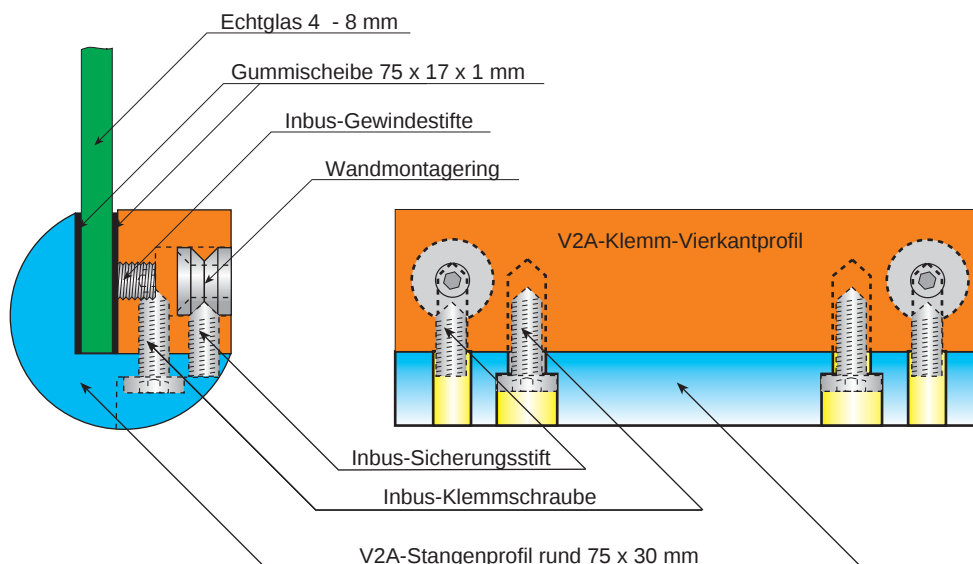
Die Klemme kann sowohl in der Werkstatt am Glas vormontiert und am Bau nur noch auf die vormontierten Wandmontageringe aufgeschoben und mit den beiden Inbus-Sicherungsstiften gesichert werden, als auch komplett am Bau zusammengesetzt und zusammen mit dem Glas montiert werden.

Werkstatt-Vormontage

Zuerst werden die beiden Inbus-Klemmschrauben leicht gelöst, damit das Vierkant-Klemmprofil verschiebbar wird. Danach wird das Glas zusammen mit den beiden Gummischeiben eingesetzt und während die beiden Inbus-Klemmschrauben wieder angezogen werden, von Hand fest zusammengepresst. Anschließend werden die beiden Inbus-Gewindestifte fest angezogen, denn dadurch wird das Glas fest an die vordere Kante des Stangenprofils gepresst. Fertig ist das Glasschild.

Wandmontage am Bau

Nachdem das fertige Glasschild auf die Baustelle gebracht wurde, müssen die beiden Inbus-Sicherungsstifte mit ca. 5 Gewindeumdrehungen gelöst werden, damit die beiden Wandmontageringe mit 2 Spaxschrauben Artikel 453.4550 und 2 Kunststoffdübel Artikel 400.105 an die Wand geschraubt werden können. Abschließend wird das fertige Glasschild mit den beiden rückseitig vorhandenen zylindrischen Bohrungen auf die beiden zuvor an die Wand geschraubten Wandmontageringe gesteckt und mit den beiden Inbus-Sicherungsstiften gesichert. Es ist dabei darauf zu achten, daß das Glasschild waagrecht sitzt, denn die beiden Inbus-Sicherungsstifte können für eine entsprechende Nivellierung genutzt werden.



Maßstab: 1 : 1

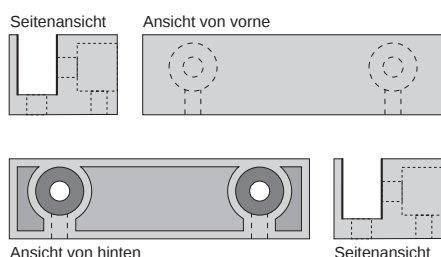
Schildklemme in Vierkant-Optik, **Confix6**

aus V2A-Edelstahl 1.4301

Confix6 Schildklemme in Vierkant-Optik

75 mm lang und 20 x 27 mm Vierkant-Gußmaterial. Alle Sichtflächen sauber mit Korn 320 geschliffen, inkl. zwei Gummistanzteile, Größe 75 x 15 x 1 mm zum Klemmen von 2x4 oder 1x8 mm Glas. Dieser Halter wird mit der Spax-Flachsenkopfschraube Artikel 453.4550 montiert.

Art.-Nr.	Länge mm	Vierkant mm	Klemmbereich mm
165.175.08	75	20 x 27 mm	8



Und so vorteilhaft läßt sich diese Klemme anwenden:

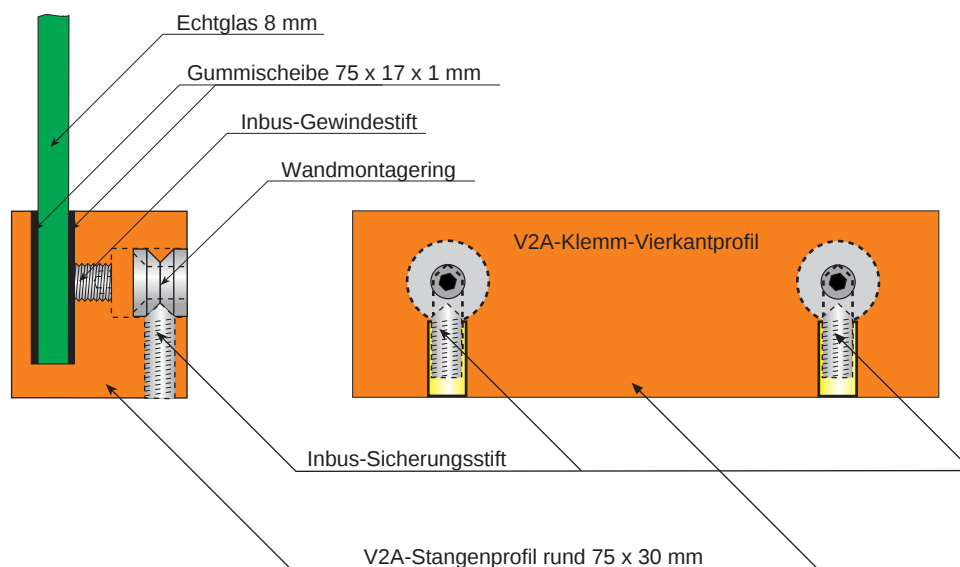
Die Klemme kann sowohl in der Werkstatt am Glas vormontiert und am Bau nur noch auf die vormontierten Wandmontageringe aufgeschoben und mit den beiden Inbus-Sicherungsstiften gesichert werden, als auch komplett am Bau zusammengesetzt und zusammen mit dem Glas montiert werden.

Werkstatt-Vormontage

Zuerst werden die beiden Inbus-Gewindestifte leicht gelöst. Danach wird das Glas zusammen mit den beiden Gummischeiben eingesetzt und die beiden Inbus-Gewindestifte wieder angezogen, denn dadurch wird das Glas fest an die vordere Kante des Stangenprofils gepresst. Fertig ist das Glasschild.

Wandmontage am Bau

Nachdem das fertige Glasschild auf die Baustelle gebracht wurde, müssen die beiden Inbus-Sicherungsstifte mit ca. 5 Gewindeumdrehungen gelöst werden, damit die beiden Wandmontageringe mit 2 Spaxschrauben Artikel 453.4550 und 2 Kunststoffdübel Artikel 400.105 an die Wand geschraubt werden können. Abschließend wird das fertige Glasschild mit den beiden rückseitig vorhandenen zylindrischen Bohrungen auf die beiden zuvor an die Wand geschraubten Wandmontageringe gesteckt und mit den beiden Inbus-Sicherungsstiften gesichert. Es ist dabei darauf zu achten, daß das Glasschild waagrecht sitzt, denn die beiden Inbus-Sicherungsstifte können für eine entsprechende Nivellierung genutzt werden.



Komponenten für leicht erweiterbare oder änderbare Schildanlagen, Value Line
mit speziellem Nutenprofil, Nutensteinen + Montagefixings für variable Positionierung der Schildhalter.

Aluminium-Nutenprofil

Edelstahllook eloxiert, zur Montage an Fassaden oder Decken zur variablen Positionierung von Schildbefestigungen mit nebenstehendem Montagefixing Artikel 101.096.

Art.-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Nutenbreite mm	Länge mm
191.0500	20	10	5	500
191.0750	20	10	5	750
191.1000	20	10	5	1000
191.1250	20	10	5	1250
191.1500	20	10	5	1500
191.1750	20	10	5	1750
191.2000	20	10	5	2000
191.3000	20	10	5	3000



Edelstahl-Nutensteine mit gefederter Klemmkugel AUS V4A zum nachträglichen Einsetzen in das Aluminium-Nutenprofil. Diese Nutensteine können sowohl einfach eingeschoben oder aber nachträglich von vorne an beliebiger Stelle in die Nut eingeschwenkt werden. Siehe Abbildung unten rechts.

Art.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde-Bohrung
101.097	12	8	4,3	M 4
101.098	12	8	4,3	M 5



Montagefixings aus V4A-EDELSTAHL 1.4401

zur Montage der nebenstehenden Nutenprofile an Fassaden und Foyers. Diese 2 Artikel werden mit der unten stehenden Inbusschraube Artikel 456.835.FZK in Verbindung mit dem ebenfalls unten stehenden Messing-Kurzanker Artikel 400.208 montiert.

Art.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Bohrung mm
101.096	25	20	10	8
101.099	30	20	10	8



Artikel 101.096 Endstück Artikel 101.099 Kopplung

Messing-Kurzanker und INBUSSCHRAUBE AUS V4A

die auf das Montagefixing abgestimmte Inbusschraube und der Messing-Kurzanker garantiert eine solide Montage.

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Material
456.835.FZK	8	35	1.4401
400.208	10	28	Messing



Artikel 400.208 Artikel 456.835.FZK

Alle erforderlichen Komponenten auf einen Blick



Anwendungsbeispiel für die Montage von Firmenschildern an Außenfassaden oder Foyers mit speziellem Nutenprofil, Nutensteinen und Glasschildhaltern aus V2A-Edelstahl 1.4301 und im Edelstahllook eloxiertem Nutenprofil

Dieses Glasschild-Montagesystem besteht aus folgenden Komponenten:

Aluminium-Nutenprofil

mit Querschnitt 20x10 mm, im Edelstahllook geschliffen und eloxiert.

Edelstahl-Montagefixings,

die an beiden Enden in das Nutenprofil eingesteckt, und mit Dübel und Flachsenkopfschrauben an die Wand gedübelt werden. Bei größeren Längen als 2000 mm sollte eine Kopplung eingebaut werden, um das montierte System zu stabilisieren.

Nutensteine

mit M 4 bzw. M 5 Gewinde, die auch noch nachträglich in die von vorne zugängliche Nut eingeschwenkt und jederzeit auch an jede andere Position innerhalb des Nutenprofils verschoben werden können und sich durch eine gefederte Kugel selbsttätig arretieren.

Glasschildhalter aus Edelstahl in den verschiedensten Ausprägungen, die mit der jeweils passenden Schraube mit Hilfe der entsprechenden Nutensteine auf den Nutenprofilen montiert werden.

Schildmaterial nach Ihrer Wahl.

Vorteile:

Auf allen bruchrauen, glatten Außenfassaden oder Foyers brauchen pro Anlage bis max 2 m Höhe nur 4 Bohrungen gesetzt werden. Bei größeren Höhen ist je Schiene 1 Kopplungsstück zusätzlich zu setzen

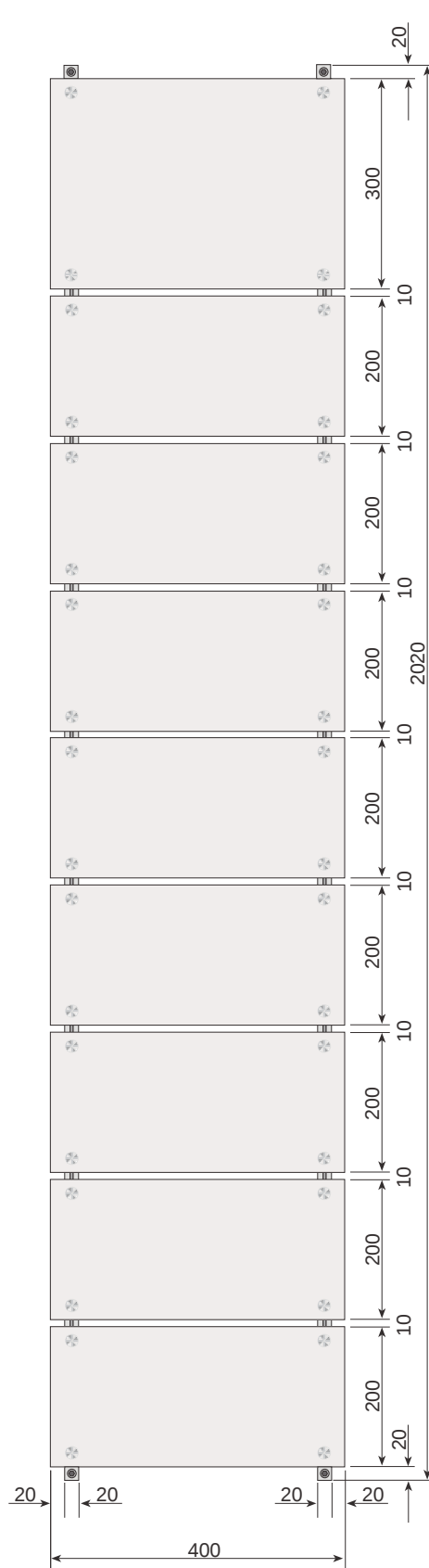
Durch das in sich verwindungssteife Nutenprofil können auch nachträglich noch andere Schildgrößen montiert werden, ohne daß die darunter oder darüber montierten Schilder entfernt werden müssen.

Es können wahlweise Glasschildhalter mit 13 oder 18 mm Durchmesser auf dem Nutenprofil montiert werden.

Die Nutenprofile sind über die Standardlängen hinaus auch in allen gewünschten Sonderlängen lieferbar. Preise erhalten Sie auf Anfrage.

Die Gesamtlänge der Nutenprofile sollte aus statischen Gründen, ohne Kopplungsstück Artikel 101.099, 2 m Länge nicht übersteigen.

Der Abstand zwischen Glasschild und Nutenprofil kann je nach Auswahl des Glasschildhalters zwischen 0 und 25 mm variieren.

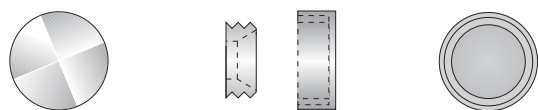


Schildbefestigungen als Baukasten-System, **Cover Line**

aus V2A-Edelstahl 1.4301

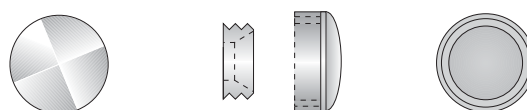
Zierkopfmutter, 13/18 mm Ø mit flachem Kopf, 2-teilig, bestehend aus Teller für Schraubenkopf mit Aussen-Linksgewinde und Zierkopfmutter mit Innen-Linksgewinde. Glasbohrung 10/13 mm nur bei Montage von Echtglas nötig.

Art.-Nr.	Ø mm	Höhe mm	Glasbohrung mm
150.001	13	5	10
150.010	18	6	13



Zierkopfmutter, 13/18 mm Ø mit balligem Kopf, 2-teilig, bestehend aus Teller für Schraubenkopf mit Aussen-Linksgewinde und Zierkopfmutter mit Innen-Linksgewinde. Glasbohrung 10/13 mm nur bei Montage von Echtglas nötig.

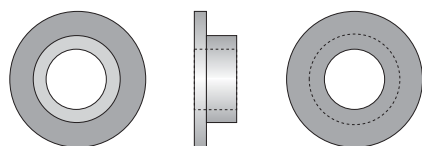
Art.-Nr.	Ø mm	Höhe mm	Glasbohrung mm
150.101	13	6,5	10
150.110	18	6,5	13



Acryl-Glaslager

zur physischen Trennung zwischen Echtglas und Edelstahl.

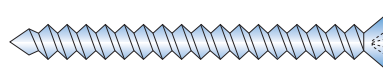
Art.-Nr.	Ø mm	Bundstärke mm	Glasauflage Breite mm	Glasbohrung mm
150.304	13	0,50	1,70	10
150.305	13	1,75	2,25	10
150.306	13	1,75	3,25	10
150.307	18	1,75	4,00	13



Edelstahl-Spaxschraube

mit Kreuzschlitz- oder Torx Flachsenkopff

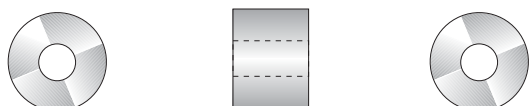
Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Material
150.310	3,5	50	Edelstahl
454.3535	3,5	35	Edelstahl
400.3535	3,5	35	Edelstahl



Distanzhülse 13 mm Ø,

5, 10, 15 oder 20 mm lang, zur Montage von Schildern aller Art mit Zierkopfmuttern

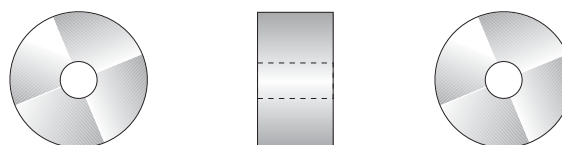
Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Bohrung mm
150.002	13	5	5,2
150.003	13	10	5,2
150.004	13	15	5,2
150.005	13	20	5,2



Distanzhülse 18 mm Ø,

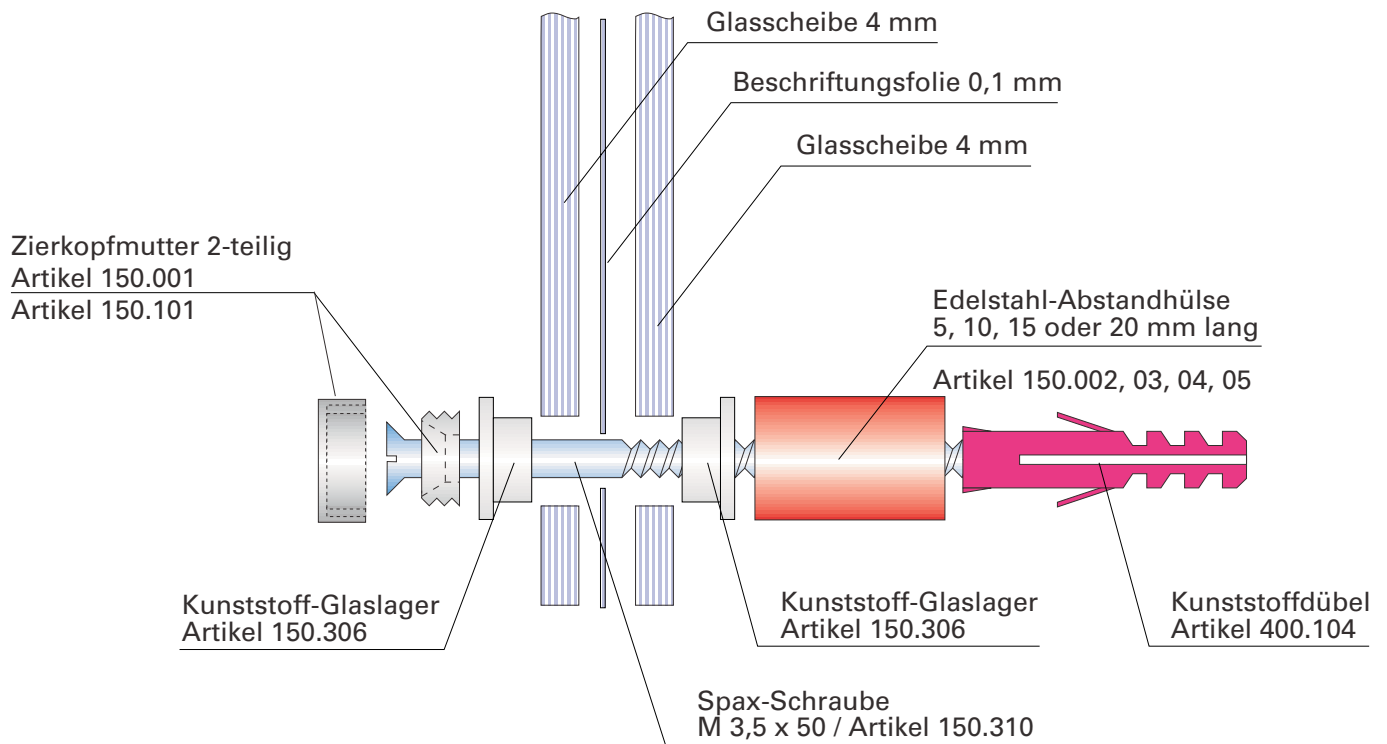
5, 10, 15 oder 20 mm lang, zur Montage von Schildern aller Art mit Zierkopfmuttern.

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Bohrung mm
150.182	18	5	5,2
150.183	18	10	5,2
150.184	18	15	5,2
150.185	18	20	5,2



Montagesystematik für Baukasten-System, **Cover Line**

auf Beton- oder Mauerwerk für 2 bis 20 mm Material wie Glas, Acrylglas, Alu-, Edelstahl-Blech, Alucubond, Kunststoff, etc.



Zierkopfmuttern aus Edelstahl

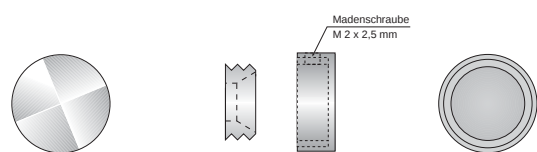


Abstandhülsen aus Edelstahl

Schildbefestigungen als Baukasten-System, **Cover Line**, mit zusätzlicher Sicherung aus V2A-Edelstahl 1.4301

Zierkopfmutter, 15/20 mm Ø mit flachem Kopf, 2-teilig, bestehend aus Teller für Schraubenkopf mit Aussen-Linksgewinde und Zierkopfmutter mit Innen-Linksgewinde **und zusätzlicher Sicherung durch Madenschraube**.

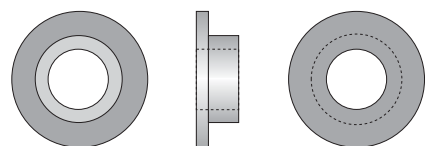
Art.-Nr.	Ø mm	Höhe mm	Glasbohrung mm
150.051	15	5	10
150.060	20	6	13



Acryl-Glaslager

zur physischen Trennung zwischen Echtglas und Edelstahl.

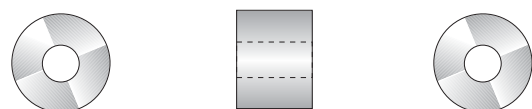
Art.-Nr.	Ø mm	Bundstärke mm	Glasauflage Breite mm	Glasbohrung mm
150.304	13	0,50	1,70	10
150.305	13	1,75	2,25	10
150.306	13	1,75	3,25	10
150.307	18	1,75	4,00	13



Distanzhülse 13 mm Ø,

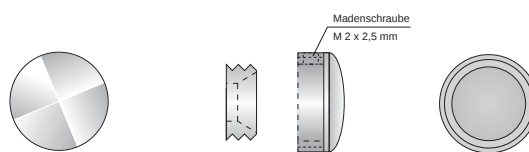
5, 10, 15 oder 20 mm lang, zur Montage von Schildern aller Art mit Zierkopfmutter.

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Bohrung mm
150.002	13	5	5,2
150.003	13	10	5,2
150.004	13	15	5,2
150.005	13	20	5,2



Zierkopfmutter, 15/20 mm Ø mit balligem Kopf, 2-teilig, bestehend aus Teller für Schraubenkopf mit Aussen-Linksgewinde und Zierkopfmutter mit Innen-Linksgewinde **und zusätzlicher Sicherung durch Madenschraube**.

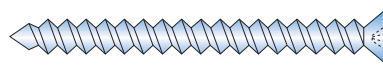
Art.-Nr.	Ø mm	Höhe mm	Glasbohrung mm
150.151	15	6,5	10
150.160	20	6,5	13



Edelstahl-Spaxschraube

mit Kreuzschlitz-Flachsenkopf.

Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Material
150.310	3,5	50	Edelstahl



Inbusschlüssel Eisen verzinkt

für die kleine Madenschraube M 2 x 2,5 mm in den Zierkopfmutter.

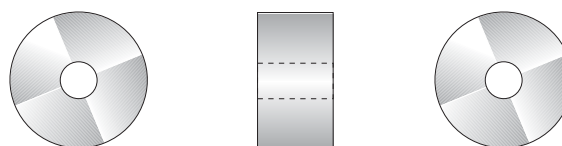
Art.-Nr.	Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Material
400.409	0,9	15/35	Eisen



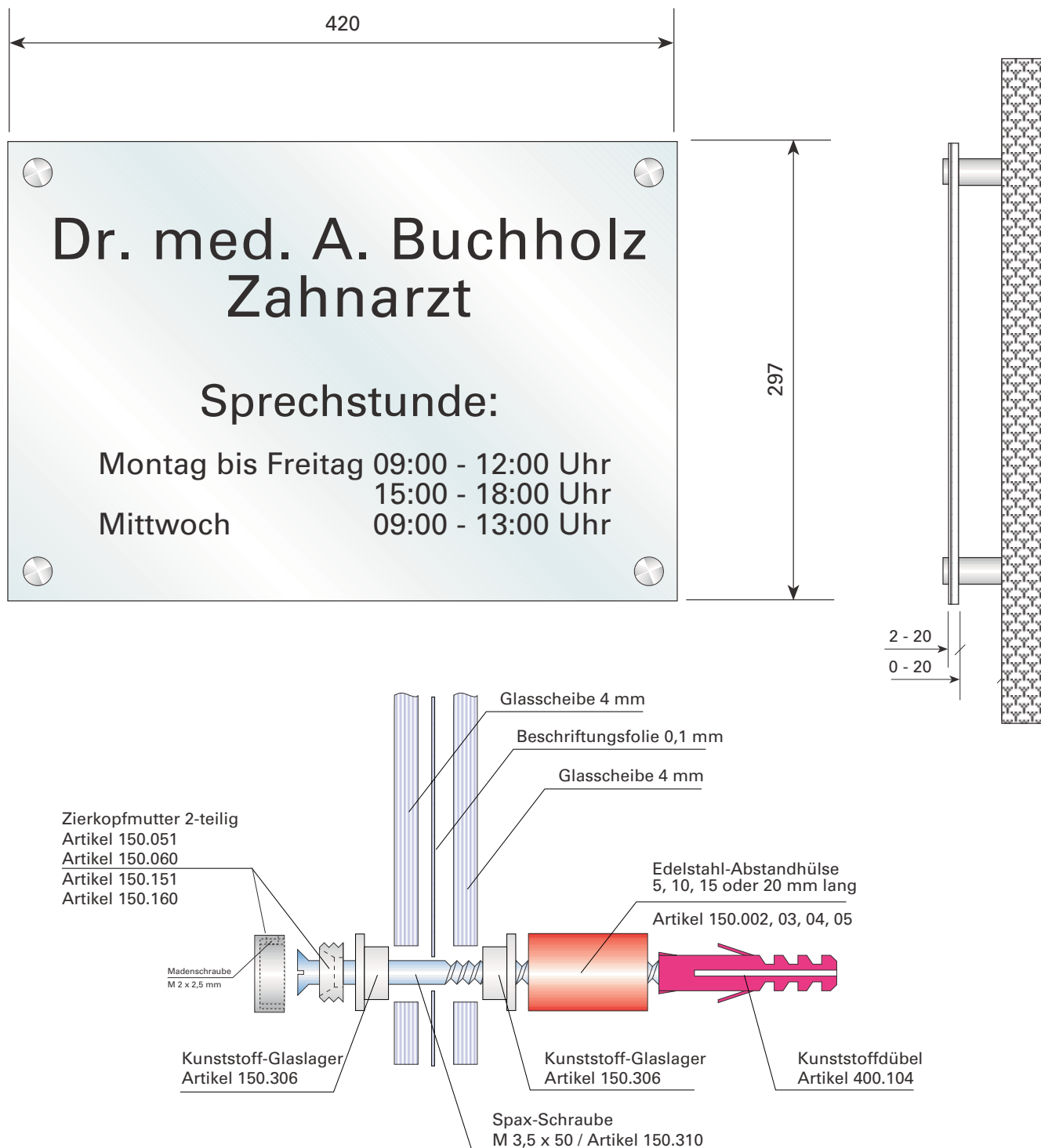
Distanzhülse 18 mm Ø,

5, 10, 15 oder 20 mm lang, zur Montage von Schildern aller Art mit Zierkopfmutter.

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Bohrung mm
150.182	18	5	5,2
150.183	18	10	5,2
150.184	18	15	5,2
150.185	18	20	5,2



Montagesystematik für Baukasten-System, **Cover Line**, mit zusätzlicher Sicherung
auf Beton- oder Mauerwerk für 2 bis 20 mm Material wie Glas, Acrylglas, Alu-, Edelstahl-Blech, Alucubond, Kunststoff, etc.



Schildbefestigungen patentiert, **System 2000**
aus V2A-Edelstahl 1.4301 System 2000, Patent-Nr. 1 041 530

Zierkopfschraube, 13/18 mm Ø mit flachem Kopf

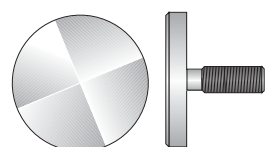
und 3,5 mm Linksgewinde als Diebstahlschutz, ausschließlich passend zu den nachfolgenden Spiegelschrauben Artikel 150.321, 150.530 und 150.540.

Art.-Nr.	Ø mm	Schaftlänge mm	Gewindelänge mm
150.020	13	4	6
150.030	18	4	6
150.021	13	2	8
150.031	18	2	8

150.020 / 030

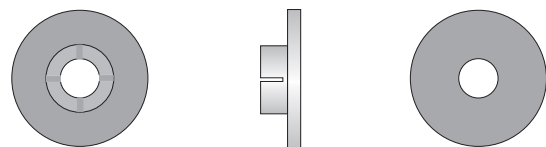


150.021 / 031



Acryl-Spreizglaslager zur physischen Trennung zwischen Echtglas und Edelstahl sowie zur patentierten Klemmung in der zylindrischen Glasbohrung.

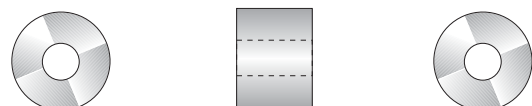
Art.-Nr.	Ø mm	Bundstärke mm	Glasbohrung mm
150.320	13	1,75	10
150.330	18	1,75	10



Distanzhülse 13 mm Ø

5, 10, 15 oder 20 mm lang zur Montage von Schildern aller Art mit Zierkopfmutter.

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Bohrung mm
150.002	13	5	5,2
150.003	13	10	5,2
150.004	13	15	5,2
150.005	13	20	5,2

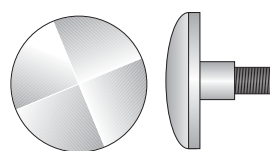


Zierkopfschraube, 13/18 mm Ø mit balligem Kopf

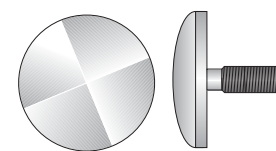
und 3,5 mm Linksgewinde als Diebstahlschutz, ausschließlich passend zu den nachfolgenden Spiegelschrauben Artikel 150.321, 150.530 und 150.540.

Art.-Nr.	Ø mm	Schaftlänge mm	Gewindelänge mm
150.120	13	4	6
150.130	18	4	6
150.121	13	2	8
150.131	18	2	8

150.120 / 130



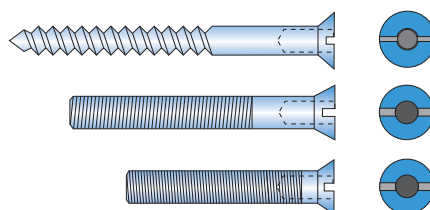
150.121 / 131



Edelstahl-Spiegelschraube

mit Schlitz-Flachsenkopf und 3,5 mm Linksgewinde im Schraubenkopf.

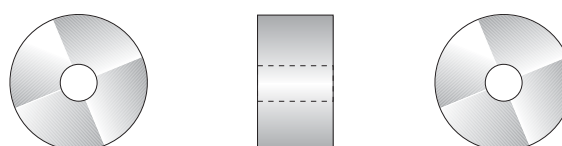
Art.-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Gewindetiefe im Kopf mm	Kopf Ø mm
150.321	4,5	50	6	7
150.540	5,0	40	6	7
150.530	5,0	30	6	7



Distanzhülse 18 mm Ø

5, 10, 15 oder 20 mm lang zur Montage von Schildern aller Art mit Zierkopfmutter.

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Bohrung mm
150.182	18	5	5,2
150.183	18	10	5,2
150.184	18	15	5,2
150.185	18	20	5,2



Montagesystematik für patentierte Zierkopfschraube, **System 2000**

System 2000, auf Beton- oder Mauerwerk Patent-Nr. 1 041 530

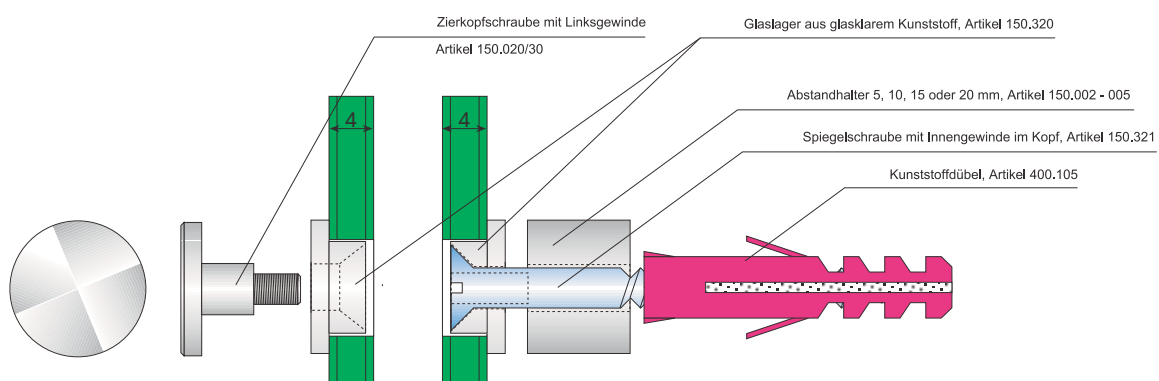
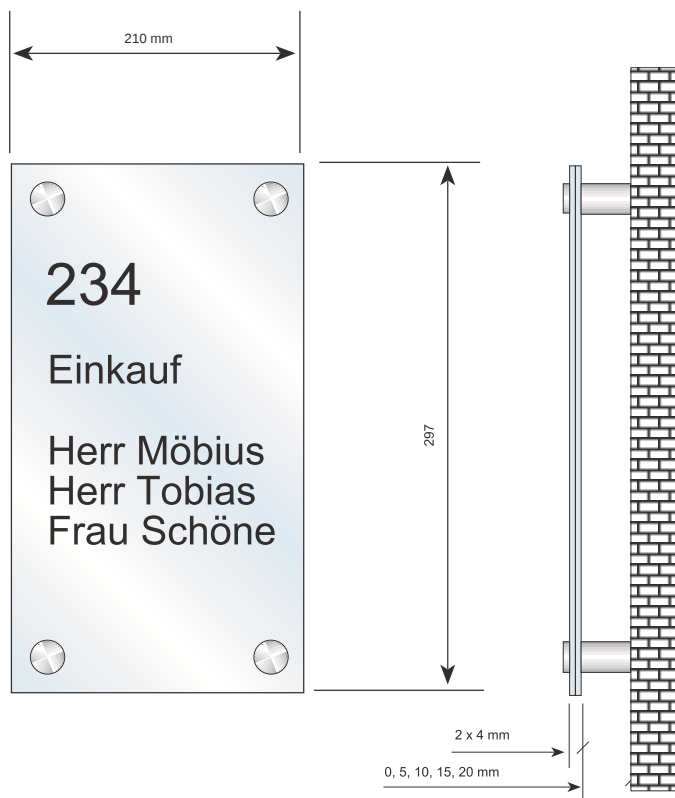
Anwendungsbeispiel:

Türschild aus 2 x 4 mm oder 1 x 8 mm starkem Material mit zylindrischen Bohrungen von vorne unsichtbar mit mehreren Zierkopfschrauben, aus gedrehtem Edelstahl, mit einem Wandabstand von 0, 5, 10, 15 oder 20 mm an eine Wand montiert.

Vorteil:

Beim Folien / Beschriftungswechsel wird nur die vordere Glasscheibe abgenommen!

Schematische Darstellung



Montagefixing, **Confix7**
aus V2A-Edelstahl 1.4301

Confix7 Edelstahl-Montagefixing mit flachem Kopf
zur dekorativen Montage jeglicher Materialien in beliebiger Stärke mit Hilfe von Stockschrauben oder Gewindestiften in der jeweiligen Stärke. Zubehör: 2 flache Gummischeiben.

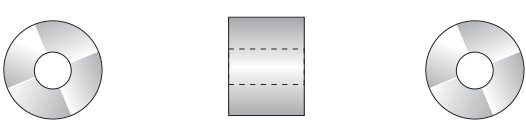
Art.-Nr.	Ø mm	Kopf-höhe	Innen-Gewinde	Gummi Scheibe mm	Bohrung im Material
150.713	13	2 mm	M 4 x 5	2 x 13 x 1,3	8 - 10 mm
150.718	18	2 mm	M 5 x 5	2 x 18 x 1,3	9 - 10 mm
150.725	25	3 mm	M 6 x 5	2 x 25 x 1,3	10 - 12 mm
150.750	50	7,5 mm	M 6 x 9	2 x 50 x 1,5	12 - 14 mm
150.775	75	7,5 mm	M 8 x 9	2 x 75 x 1,5	16 - 18 mm

Die Materialstärke und der Wandabstand zusammen bestimmen die Schraubenlänge. Schrauben und Dübel finden Sie in diesem Katalog bei Montagematerial.



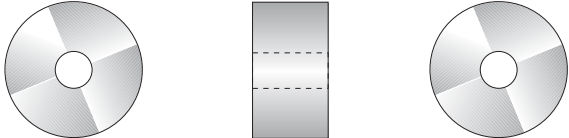
Distanzhülse 13 mm Ø
5, 10, 15 oder 20 mm lang zur Montage von Schildern aller Art mit Confix7 Edelstahl-Montagefixings 13 mm Ø.

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Bohrung mm
150.002	13	5	5,2
150.003	13	10	5,2
150.004	13	15	5,2
150.005	13	20	5,2



Distanzhülse 18 mm Ø
5, 10, 15 oder 20 mm lang zur Montage von Schildern aller Art mit Confix7 Edelstahl-Montagefixings 18 mm Ø.

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Bohrung mm
150.182	18	5	5,2
150.183	18	10	5,2
150.184	18	15	5,2
150.185	18	20	5,2

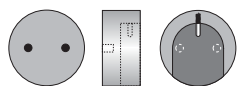


Werkzeuge für **Confix7** aus V2A-Edelstahl 1.4301

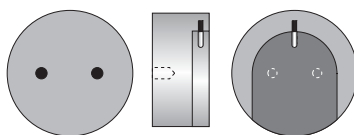
Edelstahl-Spezialaufsatz für Confix7 Montagefixing
zum Festziehen der Schraubköpfe bei Confix7 Montagefixings.

Art.-Nr.	Ø mm	Stärke mm	Lochabstand	Kopfloch Ø mm	Passt zu Artikel
400.471	20	10	10 mm	13 / 2,5	150.713
400.472	25	10	10 mm	18 / 2,5	150.718
400.474	35	10	15 mm	25 / 3,5	150.725
400.478	50	18	20 mm	35 / 5,5	150.750

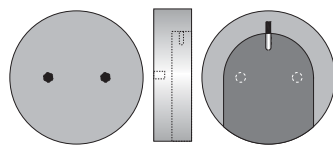
Artikel 150.775 wird mit einem 4 mm dünnen Dorn angezogen !



Artikel 400.471



Artikel 400.472



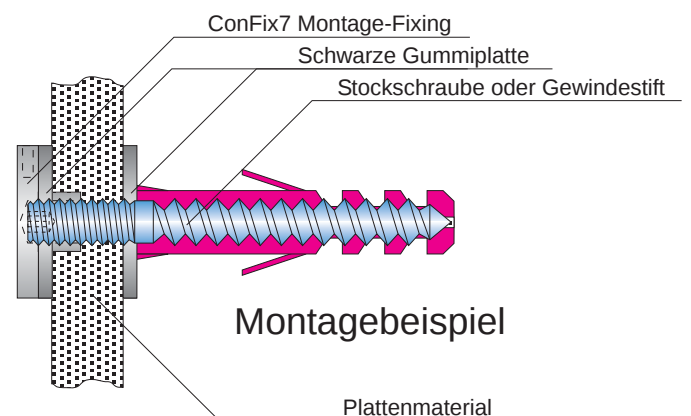
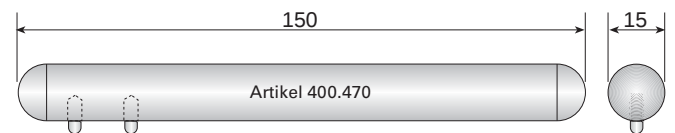
Artikel 400.474



Artikel 400.478
in Kombination
mit Artikel 150.750

Edelstahl-Speziialschlüssel
als Hebelwerkzeug für kraftvolle Anwendung in Kombination mit Artikel 400.471, 400.472, 400.474 und 400.478.

Art.-Nr.	Paßt zu Artikel	Zapfen Abstand mm	Zapfen Ø mm
400.470	400.471 + 400.472	10	2,25
400.473	400.474	15	3,0
400.477	400.478	35	5,0



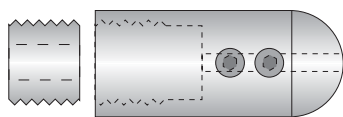
Drahtseillösungen, *Air Line*

aus V2A-Edelstahl 1.4301

Zylindrisch/gerundetes Decken-Fixing

in Kombination mit einem Drahtseilspanner, vorgerichtet zur unsichtbaren Deckenmontage, 2-teilig komplett mit zwei 4 mm Inbus-Klemmschrauben für Drahtseil.

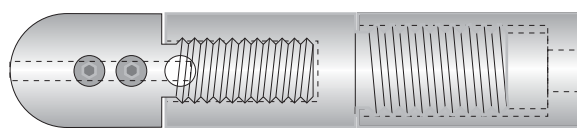
Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Bohrung für Drahtseil mm	Maximalbelastung kg
100.363	15	32	2,5	15
100.373	25	48	2,5	15



Zylindrisch gerundetes Drahtseil-Spann-Fixing

für Seilkonstruktionen, vorgerichtet zur unsichtbaren Bodenmontage, 3-teilig, komplett mit zwei 4 mm Inbus-Klemmschrauben für 2 mm Drahtseil.

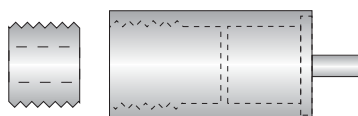
Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Bohrung für Drahtseil mm	Maximalbelastung kg
100.362	15	75	2,5	15
100.372	25	75	2,5	15



Zylindrisches Decken-Fixing mit Klemmautomatik

in Kombination mit einem Drahtseilspanner, vorgerichtet zur unsichtbaren Deckenmontage, 2-teilig für 2 mm Drahtseil.

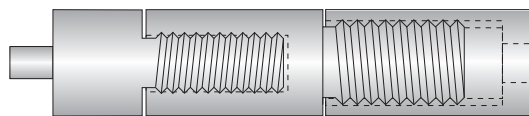
Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Bohrung für Drahtseil mm	Maximalbelastung kg
100.463	15	32	2,5	30



Zylindrisches Spannfixing mit Klemmautomatik

für Drahtseilkonstruktionen, vorgerichtet zur unsichtbaren Bodenmontage, 3-teilig, für 2 mm Drahtseil.

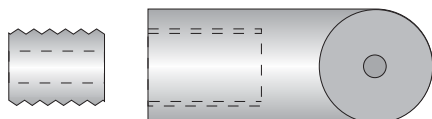
Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Bohrung für Drahtseil mm	Maximalbelastung kg
100.462	15	70	2,5	30



Zylindrisch gerundeter Konnektor

zur rechtwinkligen unsichtbaren Montage an Massivbauwänden, passend für Deckenfixing und Spannfixing, kompl. mit Verbindungsschraube M 5 x 10.

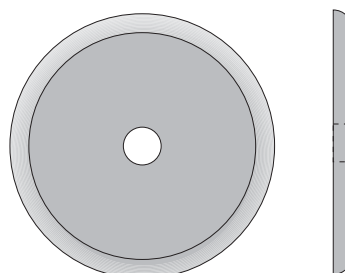
Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Gewinde- bohrung mm	Kreisanschluß Ø mm
100.364	15	38	M 5	15
100.374	25	62	M 5	25



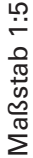
Zylindrisch gedrehte Stabilitätsscheibe

als Beilagescheibe bei der Montage von Artikel 100.362, 100.363, 100.372, 100.373, 100.462 oder 100.463 um der Kippwirkung beim Spannen der Drahtseile entgegenzuwirken.

Art.-Nr.	Ø mm	Stärke mm	Radius Außen mm	Bohrung Ø mm
100.365	35	2,5	2,5	5,0



aus V2A-Edelstahl 1.4301



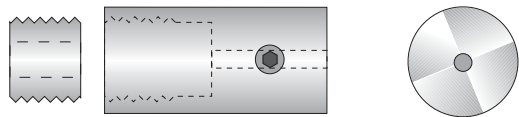
Drahtseillösungen, *Air Line*

aus V2A-Edelstahl 1.4301 und V4A-EDELSTAHL 1.4401

Zylindrisches Decken-Fixing

für Hängeschilder zur unsichtbaren Deckenmontage, 2-teilig, mit je einer 4 mm Inbus-Klemmschraube für 2 mm Drahtseil.

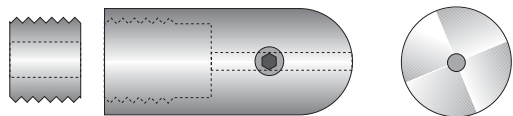
Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Bohrung für Drahtseil mm	Für Glasstärke mm
100.276	15	30	2,5	5
100.268	16	30	2,5	6
100.288	18	30	2,5	8
100.208	20	30	2,5	10
101.276	15	30	2,5	5



Einseitig gerundetes Decken-Fixing

für Hängeschilder zur unsichtbaren Deckenmontage, 2-teilig, mit 4 mm Inbus-Klemmschraube für 2 mm Drahtseil.

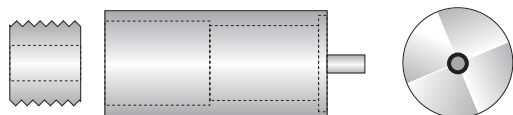
Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Bohrung für Drahtseil mm	Für Glasstärke mm
100.376	15	35	2,5	5
100.368	16	35	2,5	6
100.388	18	35	2,5	8
100.308	20	35	2,5	10



Zylindrisches Decken-Fixing mit Klemmautomatik

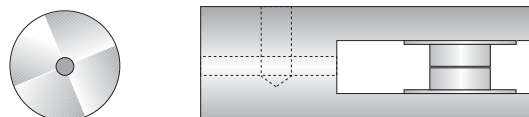
für Hängeschilder zur unsichtbaren Deckenmontage, 3-teilig, für 2 mm Drahtseil.

Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Bohrung für Drahtseil mm	Für Schildstärke mm
100.460	13	15	2,5	1 - 4
100.476	15	30	2,5	5
100.468	16	30	2,5	6
100.488	18	30	2,5	8
100.408	20	30	2,5	10



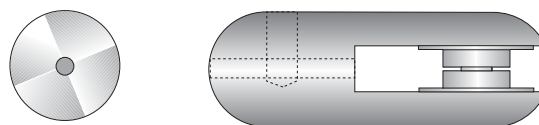
Zylindrisches Glasschild-Fixing für Hängeschilder, 1-teilig, mit 4 mm Inbus-Klemmschraube für 2 mm Drahtseil und einer 4 mm Tragachse mit zwei Acryl-Glaslagern für Echtglas.

Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Glasbohrung Ø mm	Für Glasstärke mm	Bohrabstand im Glas
100.275	15	45 mm	10 mm	5	16 mm
100.267	16	45 mm	10 mm	6	18 mm
100.287	18	50 mm	10 mm	8	22 mm
100.207	20	55 mm	10 mm	10	26 mm
101.275	15	45 mm	10 mm	5	16 mm



Beidseitig gerundetes Glasschild-Fixing für Hängeschilder, 1-teilig, mit 4 mm Inbus-Klemmschraube für 2 mm Drahtseil und einer 4 mm Tragachse mit zwei Acryl-Glaslagern für Echtglas.

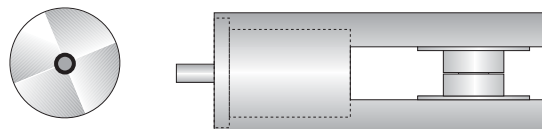
Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Glasbohrung Ø mm	Für Glasstärke mm	Bohrabstand im Glas
100.375	15	45 mm	10 mm	5	16 mm
100.367	16	45 mm	10 mm	6	18 mm
100.387	18	50 mm	10 mm	8	22 mm
100.307	20	55 mm	10 mm	10	26 mm



Zylindrisches Glasschild-Fixing mit Klemmautomatik

für Hängeschilder, 2-teilig, für 2 mm Drahtseil und einer 4 mm Tragachse mit zwei Acryl-Glaslagern für Echtglas.

Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Glasbohrung Ø mm	Für Schildstärke mm	Bohrabstand im Glas
100.461	13	32	10 mm	1 - 4	5 mm
100.475	15	40	10 mm	5	16 mm
100.467	16	45	10 mm	6	18 mm
100.487	18	50	10 mm	8	22 mm
100.407	20	55	10 mm	10	26 mm



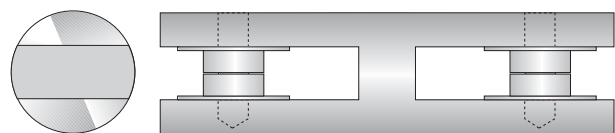
Drahtseillösungen, *Air Line*

aus V2A-Edelstahl 1.4301 und V4A-EDELSTAHL 1.4401

Zylindrischer Glasschild-Verbinder

für Hängeschilder, 1-teilig, mit zwei 4 mm Tragachsen und je zwei Acryl-Glaslagern für Echtglas.

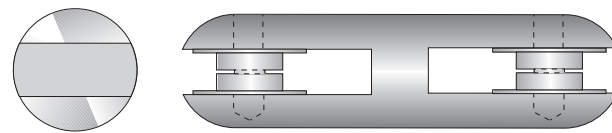
Art.-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge	für Glas-stärke	Glasbohrung Ø mm	Bohrabstand im Glas
100.277	15	55 mm	5 mm	10	16 mm
100.269	16	58 mm	6 mm	10	18 mm
100.289	18	65 mm	8 mm	10	22 mm
100.209	20	74 mm	10 mm	10	26 mm
101.277	15	55 mm	5 mm	10	16 mm



Beidseitig gerundeter Glasschild-Verbinder

für Hängeschilder, 1-teilig, mit zwei 4 mm Tragachsen und je zwei Acryl-Glaslagern für Echtglas.

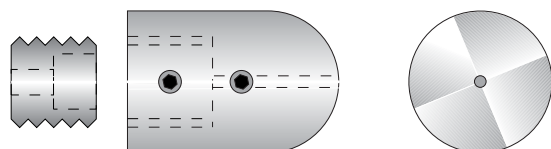
Art.-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge	für Glas-stärke	Glasbohrung Ø mm	Bohrabstand im Glas
100.377	15	60 mm	5 mm	10	16 mm
100.369	16	65 mm	6 mm	10	18 mm
100.389	18	74 mm	8 mm	10	22 mm
100.309	20	84 mm	10 mm	10	26 mm



Einseitig gerundetes Decken-Fixing

für Hängeschilder zur unsichtbaren Deckenmontage, 2-teilig, mit je einer 4 mm Inbus-Klemmschraube für Drahtseil und zusätzlicher Verdrehsicherung.

Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Bohrung für Drahtseil mm	Drahtseil mm
100.371	25	37	2,5	2

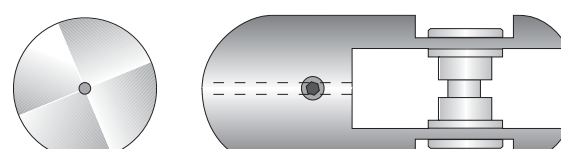


Dieser Artikel läuft aus !!!

Beidseitig gerundetes Glasschild-Fixing

für Hängeschilder, 1-teilig, mit 4 mm Inbus-Klemmschraube für 2 mm Drahtseil und einer Tragachse mit 2 Acryl-Glaslagern.

Art.-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge	Kopf der Tragachse	für Glasstärke mm	Bohrabstand im Glas
100.070	25	70 mm	flach	10	15 mm



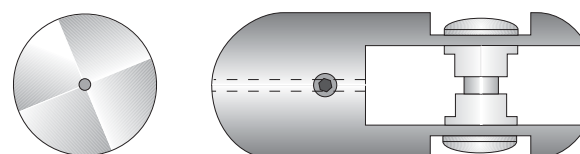
Dieser Artikel läuft aus !!!



Beidseitig gerundetes Glasschild-Fixing

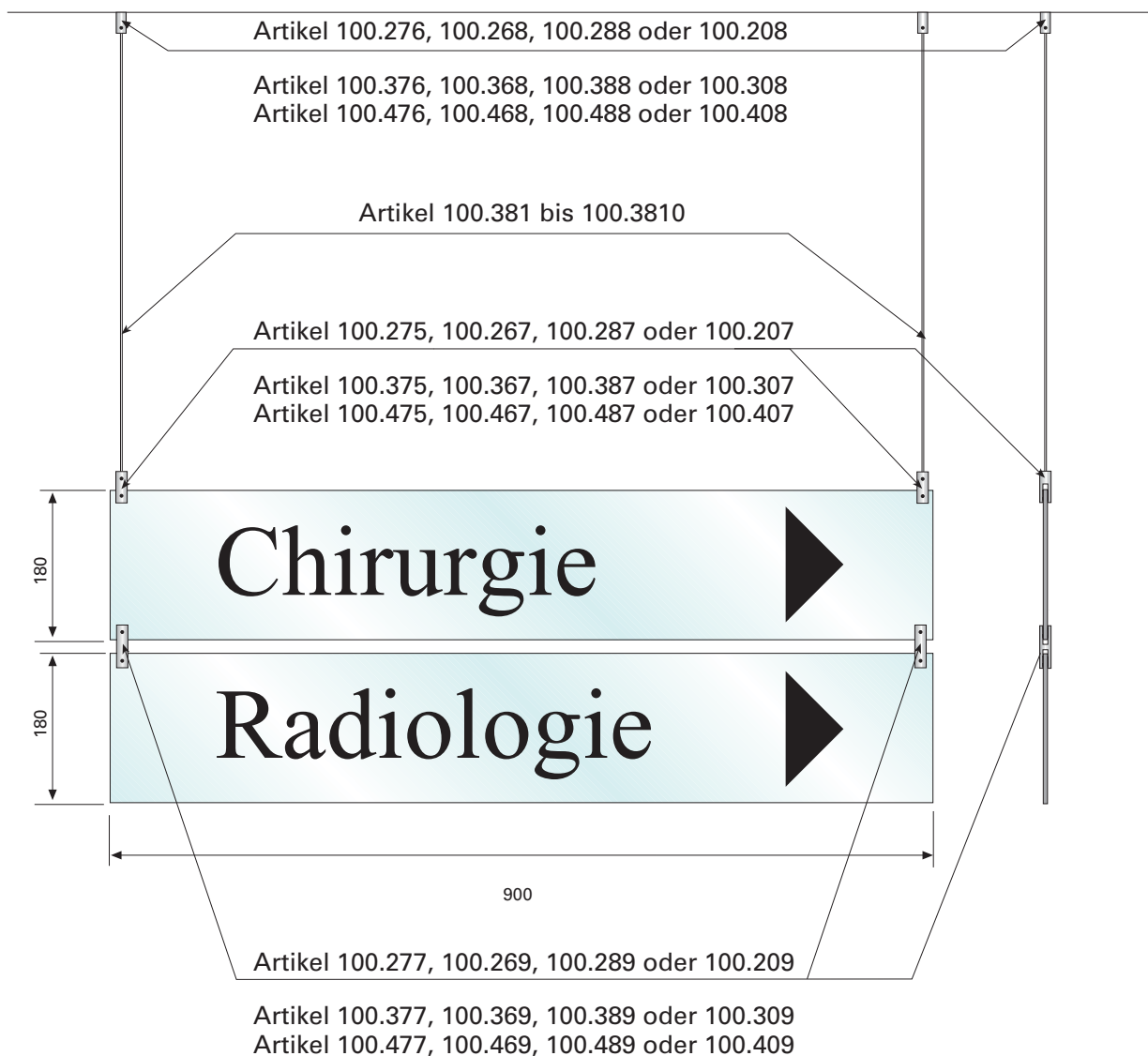
für Hängeschilder, 1-teilig, mit 4 mm Inbus-Klemmschraube für 2 mm Drahtseil und einer Tragachse mit 2 Acryl-Glaslagern.

Art.-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge	Kopf der Tragachse	für Glasstärke mm	Bohrabstand im Glas
100.170	25	70 mm	ballig	10	15 mm



Dieser Artikel läuft aus !!!

Deckenkonstruktion



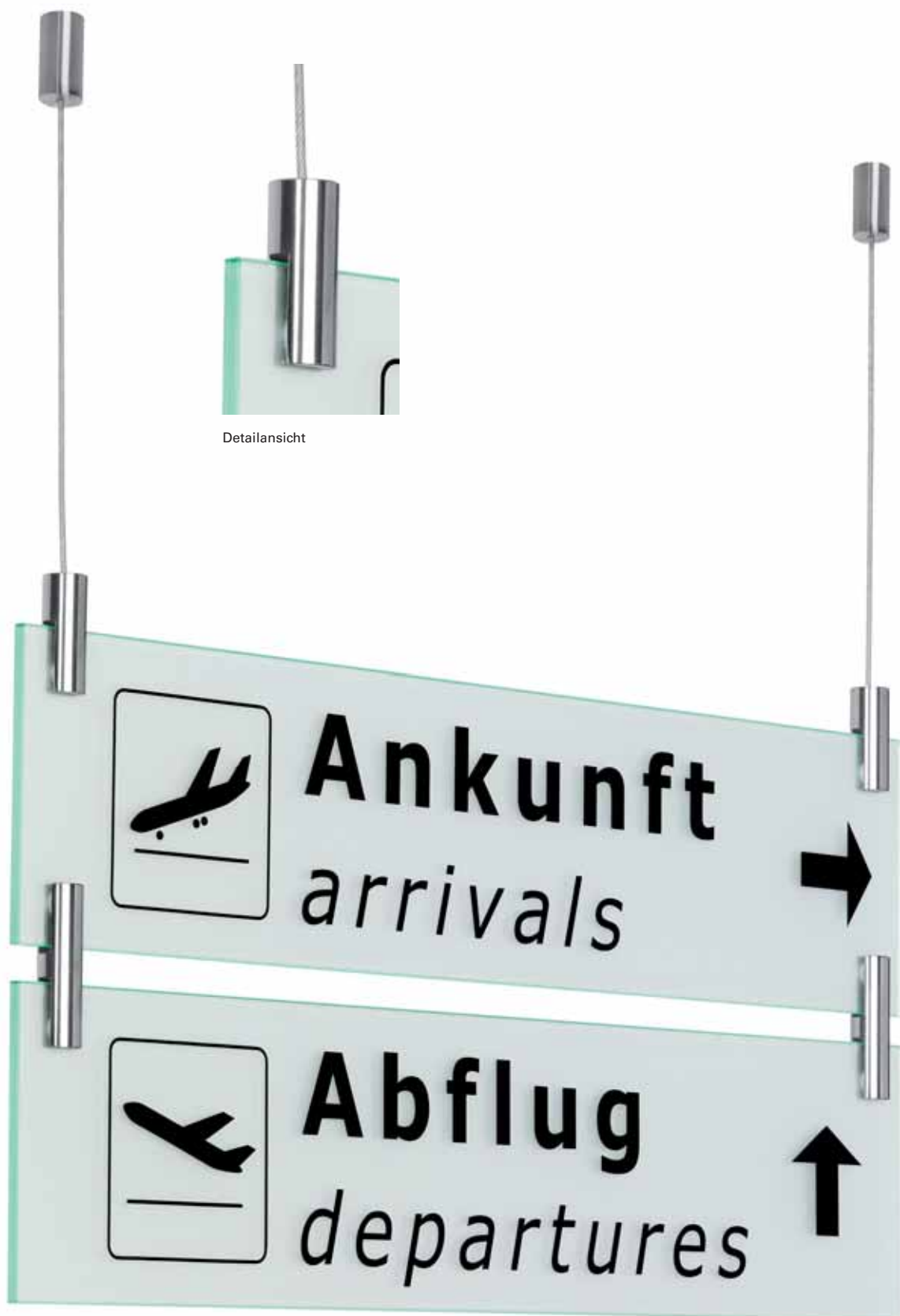
Beispiel-Stückliste über ein Hängeschildsystem mit 5 mm Glas:

- 1 Stück ESG-Glas 900x180x5 mm, 4-Loch Artikel 250.391.10
- 1 Stück ESG-Glas 900x180x5 mm, 2-Loch Artikel 250.091.10
- 2 Stück Edelstahl Decken-Fixing Artikel 100.276
- 2 Stück Edelstahl Glasschild-Verbinder Artikel 100.277
- 2 Stück Edelstahl Drahtseile Artikel 100.381 - 100.3810
- 2 Stück Edelstahl-Glasschild-Fixing Artikel 100.275

Anwendungsbeispiel für Hängeschilder, **Air Line**
aus ESG-Echtglas mit rückseitiger Glasdekorfolie und beispielhafter Beschriftung



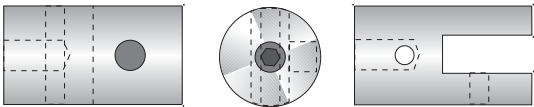
Detailansicht



Drahtseillösungen, *Air Line*
aus V2A-Edelstahl 1.4301

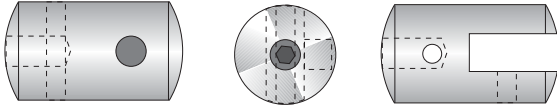
Einseitige Displayklemme für 2 mm Drahtseilmontage zur Aufnahme von 2 bis 5 mm Material, Durchmesser 13 mm, zylindrische Ausführung mit 2 Inbus-Edelstahl-Klemmschrauben für Material und Drahtseil.

Art.-Nr.	Gesamtlänge mm	Gabeltiefe mm	Materialstärke mm
150.006	25	12,5	2 bis 5



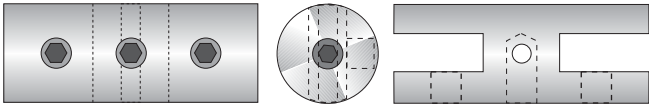
Einseitige Displayklemme für 2 mm Drahtseilmontage zur Aufnahme von 2 bis 5 mm Material, Durchmesser 13 mm, ballige Ausführung mit 2 Inbus-V2A-Klemmschrauben für Material und Drahtseil.

Art.-Nr.	Gesamtlänge mm	Gabeltiefe mm	Materialstärke mm
150.106	25	12,5	2 bis 5



Zweiseitige Displayklemme für 2 mm Drahtseilmontage zur Aufnahme von 2 bis 5 mm Material, Durchmesser 13 mm, zylindrische Ausführung mit 3 Inbus-Edelstahl-Klemmschrauben für Material und Drahtseil.

Art.-Nr.	Ø mm	Gabeltiefe mm	Materialstärke mm
150.016	35	12,5	2 bis 5



Zweiseitige Displayklemme für 2 mm Drahtseilmontage zur Aufnahme von 2 bis 5 mm Material, Durchmesser 13 mm, ballige Ausführung mit 3 Inbus-Edelstahl-Klemmschrauben für Material und Drahtseil.

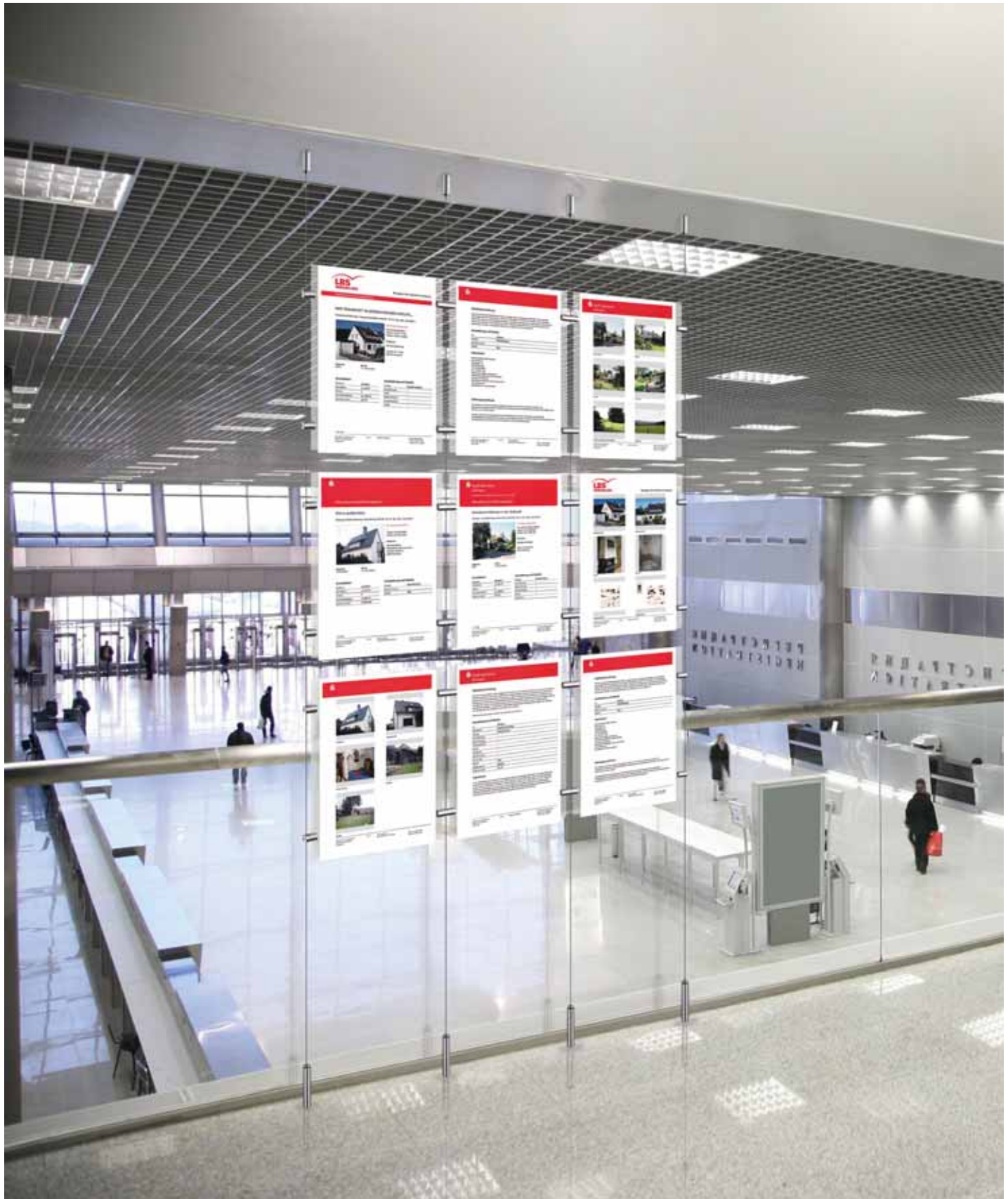
Art.-Nr.	Ø mm	Gabeltiefe mm	Materialstärke mm
150.116	35	12,5	2 bis 5



Acrylglastaschen aus 2 mm XT-Material, glasklar
gemäß nachstehender Abbildung, leicht von vorne oder von hinten zu bestücken und mit den auf dieser Seite dargestellten Displayklemmen wie nebenstehend zu montieren.

Art.-Nr.	Für DIN Format	Außenmaße mm	Material- stärke mm
280.001	A 4 Hoch	242 x 302 x 4	2
280.002	A 4 Breit	329 x 215 x 4	2
280.003	A 3 Hoch	329 x 426 x 4	2
280.004	A 3 Breit	452 x 302 x 4	2

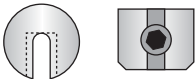
Anwendungsbeispiel Immobilienanlage, **Air Line**
aus V2A-Edelstahl 1.4301 und Acrylglas



Drahtseillösungen, *Air Line* aus V2A-Edelstahl 1.4301

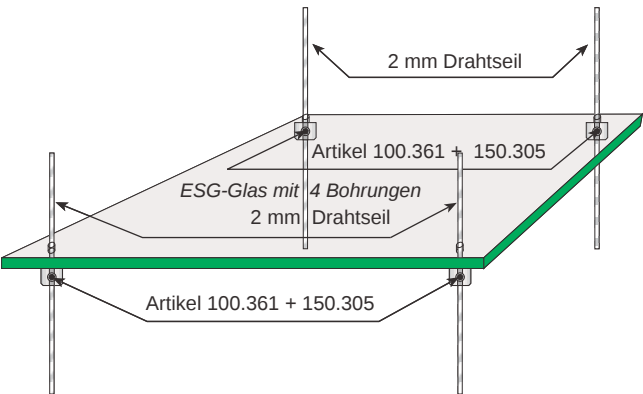
Drahtseilklemme als Glasplattenträger für 2 mm Drahtseil mit Edelstahl-Klemmschraube M 4 x 5.

Art.-Nr.	Ø mm	Höhe mm	Glasbohrung Ø	Drahtseil Ø mm
100.361	10	13	10 mm	2



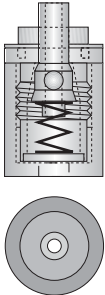
Schemazeichnung für Artikel 100.361

Bei Verwendung von Echtglas bitte im Glas ein 10 mm Loch bohren und Glaslager aus Acryl Artikel 150.305 als Schutz verwenden !



Drahtseilklemmautomatik als Glasplattenträger für 2 mm Drahtseil, inkl. Acryl-Glaslager.

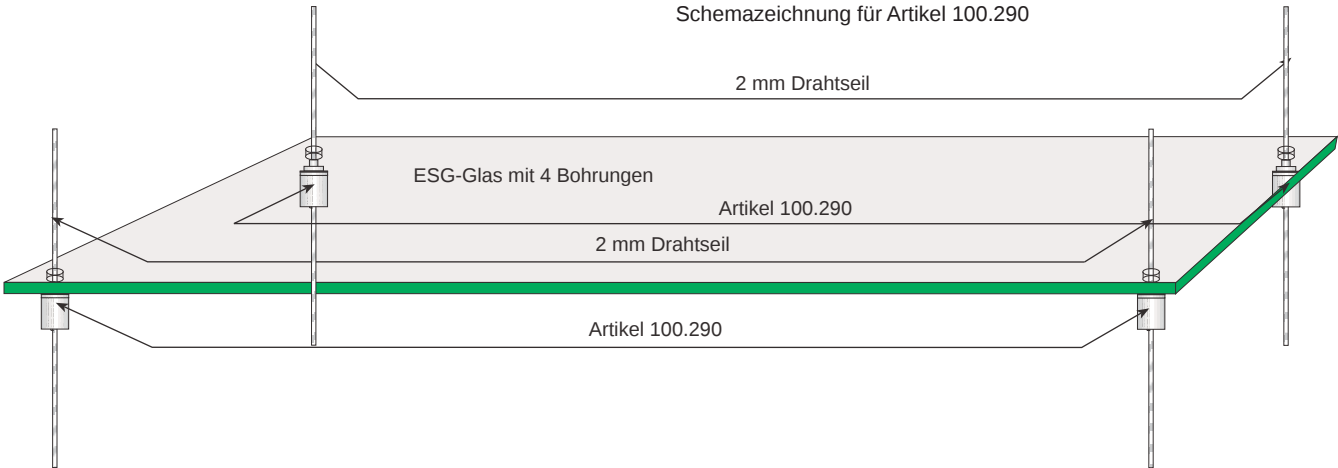
Art.-Nr.	Ø mm	Höhe mm	Glasbohrung Ø	Drahtseil Ø mm
100.290	13	17	10 mm	2



Pokaldekoration mit einem Seilsystem und Glastablaren im Schaufenster

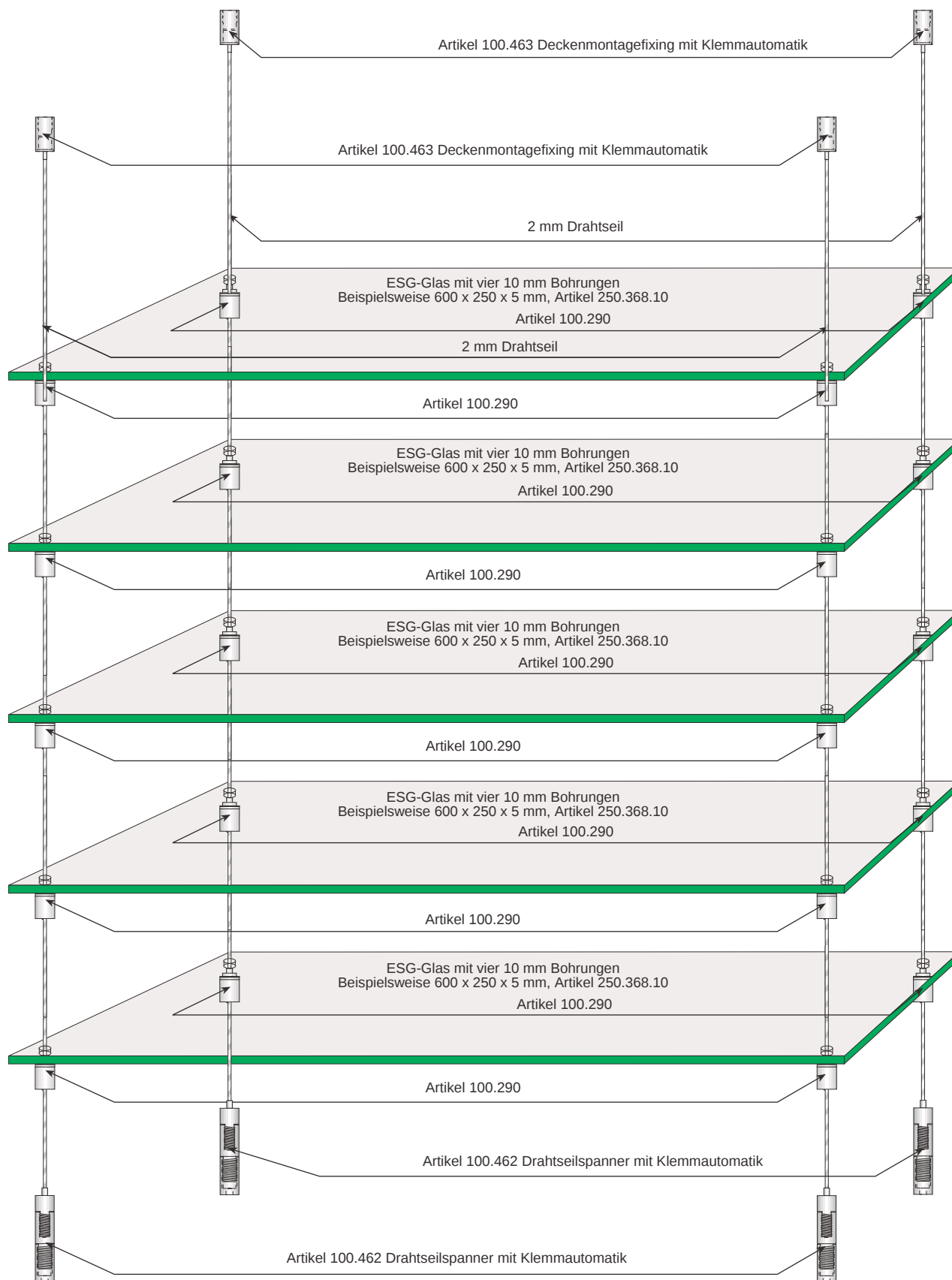


Schemazeichnung für Artikel 100.290



Anwendungsbeispiel Glasbodenanlage, *Air Line*

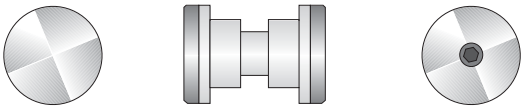
aus V2A-Edelstahl 1.4301 und ESG-Glas



Materialverbinder, **Connectors**
aus V2A-Edelstahl 1.4301

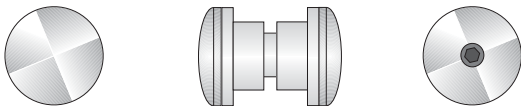
Glasverbinder, 13 mm Ø mit flachem Kopf
und einseitiger Konterschraube zur eleganten Verbindung
von Glasscheiben.

Art.-Nr.	Gesamtlänge mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.020	16	8	10
100.021	18	10	10
100.022	20	12	10
100.023	24	16	10



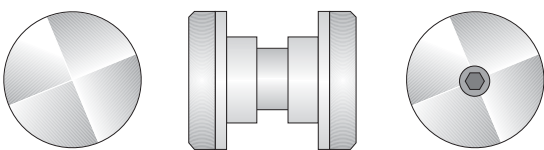
Glasverbinder, 13 mm Ø mit balligem Kopf
und einseitiger Konterschraube zur eleganten Verbindung
von Glasscheiben.

Art.-Nr.	Gesamtlänge mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.120	16	8	10
100.121	18	10	10
100.122	20	12	10
100.123	24	16	10



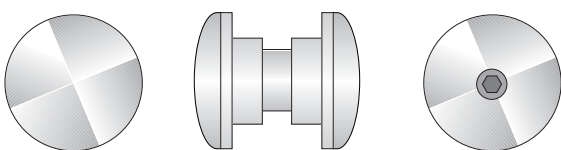
Glasverbinder, 18 mm Ø mit flachem Kopf
und einseitiger Konterschraube zur eleganten Verbindung
von Glasscheiben.

Art.-Nr.	Gesamtlänge mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.030	20	10	13
100.031	22	12	13
100.032	26	16	13
100.033	30	20	13



Glasverbinder, 18 mm Ø mit balligem Kopf
und einseitiger Konterschraube zur eleganten Verbindung
von Glasscheiben.

Art.-Nr.	Gesamtlänge mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.130	22	10	13
100.131	24	12	13
100.132	28	16	13
100.133	32	20	13



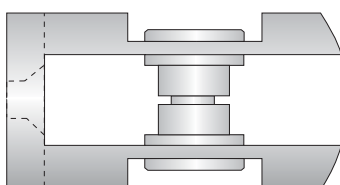
Befestigungen für Fahnen/Deckenschilder, *Flag Line*

aus V2A-Edelstahl 1.4301

Wandverbinder mit flachem Kopf

zur Montage von Echtglas an flachen Decken oder Wänden als Hänge- oder Fahnenschild.

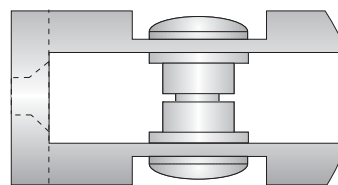
Art.-Nr.	Ø mm	Glasstärke mm	Randabstand bis Lochmitte	Glasbohrung mm
100.040	23	8	15 - 18 mm	10
100.041	25	10	15 - 18 mm	10



Wandverbinder mit balligem Kopf

zur Montage von Echtglas an flachen Decken oder Wänden als Hänge- oder Fahnenschild.

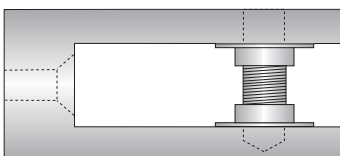
Art.-Nr.	Ø mm	Glasstärke mm	Randabstand bis Lochmitte	Glasbohrung mm
100.140	23	8	15 - 18 mm	10
100.141	25	10	15 - 18 mm	10



Zylindrischer Wandverbinder

zur Montage von Echtglas an flachen Decken oder Wänden als Hänge- oder Fahnenschild.

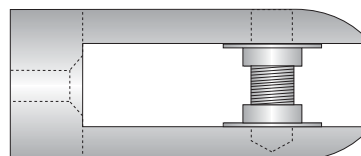
Art.-Nr.	Ø mm	Glasstärke mm	Randabstand bis Lochmitte	Glasbohrung mm
100.206	20	10	25 mm	10



Gerundeter Wandverbinder

zur Montage von Echtglas an flachen Decken oder Wänden als Hänge- oder Fahnenschild.

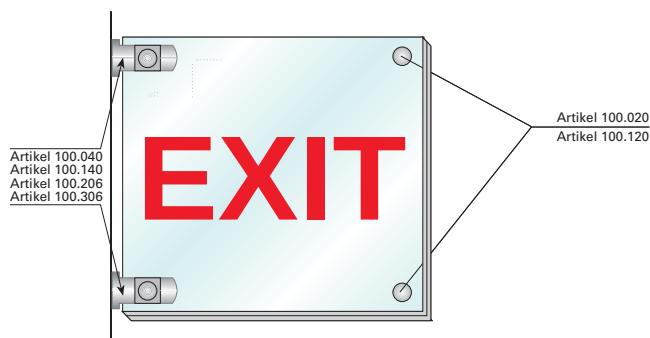
Art.-Nr.	Ø mm	Glasstärke mm	Randabstand bis Lochmitte	Glasbohrung mm
100.306	20	10	25 mm	10



Wenn zusätzlich Glaslager Artikel 150.305 bestellt werden, passt auch 8 mm Glas in diesen Verbinder.

Anwendungsbeispiel:

Fahnenschild mit 2 x 4 mm Glas

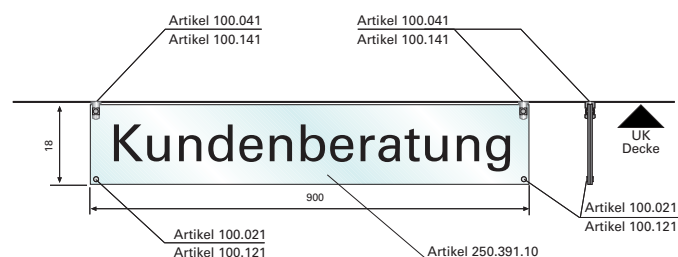


Stückliste:

- 2 Stück ESG-Glas 200x200x4 mm, 4-Loch, Artikel 250.305
- 2 Stück Einlegefolie weiss/silber 200 x 200 mm, Artikel 304.405.M
- 2 Stück Edelstahl-Glasverbinder Artikel 100.020 oder 100.120
- 2 Stück Edelstahl Glas/Wandverbinder Artikel 100.040, 100.140, 100.206 oder 100.306

Anwendungsbeispiel:

Deckenschild in Sandwichbauweise mit 2 x 5 mm Glas



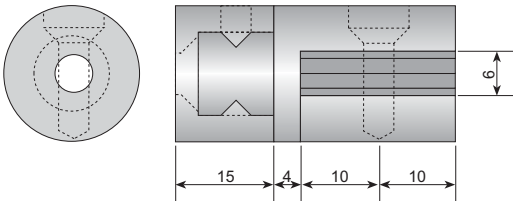
Stückliste:

- 2 Stück ESG-Glas 900x180x5 mm, 4-Loch, Artikel 250.391.10
- 1 Stück Einlegefolie glasklar, mattiert oder Weiß 899 x 179 x 0,13 mm
- 2 Stück Edelstahl-Glasverbinder Artikel 100.021 oder 100.121
- 2 Stück Edelstahl Glas/Deckenverbinder Artikel 100.041, 100.141

Fahnen/Deckenfixing, *Flag Line*
aus V2A-Edelstahl 1.4301

Wand/Decken/Klemmverbinder für unsichtbare Wand- oder Deckenmontage mit Senkkopfschraube M 4 und vier adhäsiven Gummis für 1-4 mm Glas oder 1-6 mm Material.

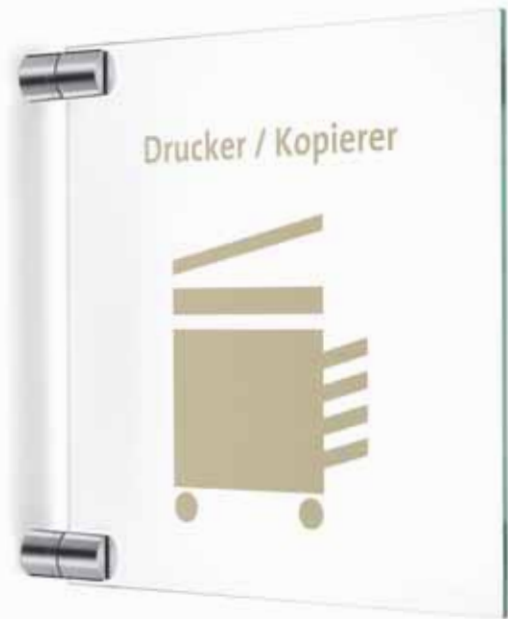
Art.-Nr.	Ø mm	Glas/Materialstärke mm	Randabstand bis Lochmitte mm	Glas-Bohrung
100.322	39x18	1-4 bzw. 1-6	10	5 mm



Bitte vormerken:
Weil diese Verbinder sowohl auf Beton/Mauerwerk als auch auf anderen flachen Wand/Stahlkonstruktionen montiert werden können, empfehlen wir hierfür keine Schrauben. Es können alle Schrauben mit 4 mm Durchmesser und Flachsenkopf eingesetzt werden.

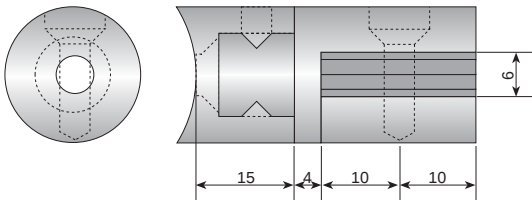
Fahنشchild bestehend aus 1 x 4 mm Echtglas und zwei Klemm-Wand/Glasverbinder Artikel 100.322.

Art.-Nr.	Format mm	Glasstärke mm	Randabstand bis Lochmitte mm	Glas-Bohrung
160.305	200 x 200	4	10	6 mm



Rohr/Klemmverbinder zur Montage an Rundrohren mit Gewindeschraube M 5 x 10, Artikel 452.510 und 4 adhäsiven Gummis für 1-4 mm Glas oder 1-6 mm Material.

Art.-Nr.	Maße mm	Rohr mm	Materialstärke mm	Randabstand bis Lochmitte	Glas-Bohrung
100.323.34	42x18	34	1-4 bzw. 1-6	10 mm	5 mm
100.323.42	42x18	42	1-4 bzw. 1-6	10 mm	5 mm
100.323.48	42x18	48	1-4 bzw. 1-6	10 mm	5 mm



Bitte vormerken:
Mit diesen Verbindern können Sie auch Fahنشchilder an 34er, 42er oder 48er Rundrohren montieren!

Deckenschild bestehend aus 1 x 4 mm Echtglas und zwei Klemm-Wand/Glasverbinder Artikel 100.322.

Art.-Nr.	Format mm	Glasstärke mm	Randabstand bis Lochmitte mm	Glas-Bohrung
160.305	200 x 200	4	10	6 mm



Fahnschilder, *Flag Line*

aus V2A-Edelstahl 1.4301

Fahnschild mit Edelstahlbügel

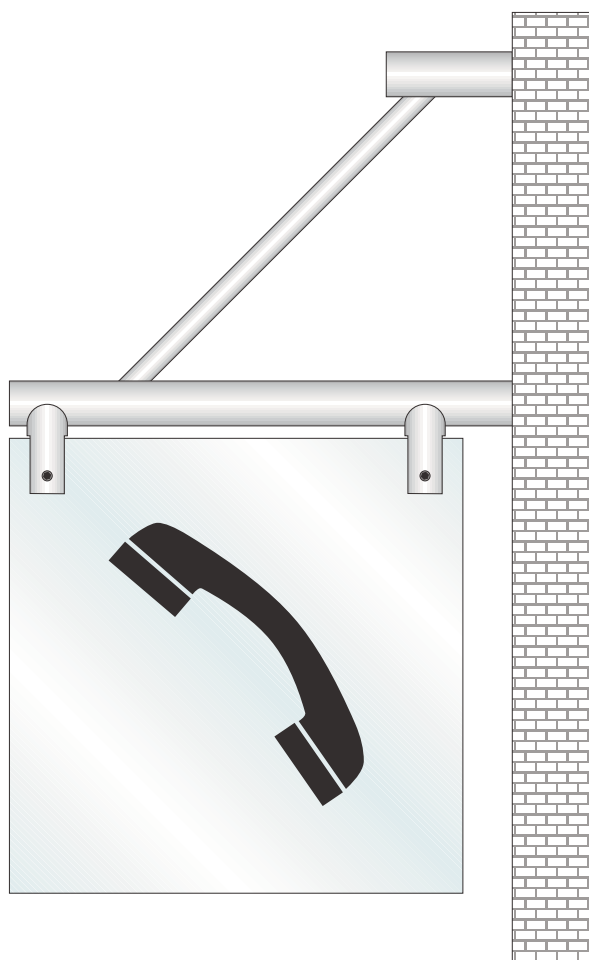
aus Rundstangen, konfektioniert mit 1 ESG-Echtglas 180 x 180 x 8 mm, ohne Beschriftung.

Art.-Nr.	Rundstangen mm	Glasstärke mm	Glasgröße mm	Außenmaß mm
160.304/1	9/18	8	180x180x8	200x300

Artikel 160.304/1 Fahnschild mit Edelstahlbügel
aus 1 x 8 mm ESG-Glas
180 x 180 x 8 mm
ohne Beschriftung

Die Montage ist sehr einfach, da das Schild für die Montage nicht zerlegt werden muß. Es werden lediglich zwei mitgelieferte Edelstahlhülsen an die Wand geschraubt, danach wird der Bügel einfach auf die Hülsen gesteckt und mit zwei Madenschrauben arretiert. Eine Bohrschablone liegt der Sendung bei.

Besonderheit: nur 2 sichtbare Inbusschrauben !



Fahnschild mit Edelstahlbügel

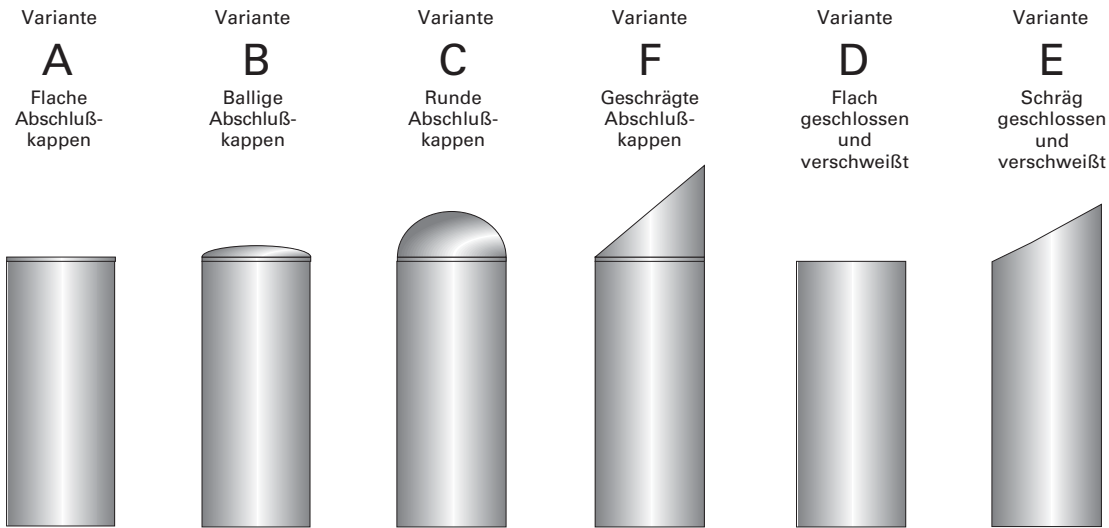
aus Rundstangen, konfektioniert mit 2 ESG-Echtgläsern 180 x 180 x 4 mm, mit Beschriftungsinlet.

Art.-Nr.	Rundstangen mm	Glasstärke mm	Glasgröße mm	Außenmaß mm
160.304/2	9/18	2 x 4	180x180x4	200x300

Artikel 160.304/2 Fahnschild mit Edelstahlbügel
aus 2 x 4 mm ESG-Glas
180 x 180 x 8 mm
mit Beschriftungsinlet, jedoch ohne Druck

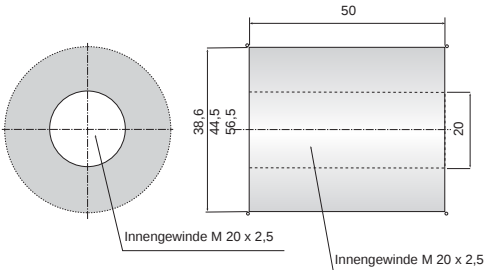


Mögliche Verschlussvarianten



V2A-Edelstahl-Einschweißkern mit 20 mm Innengewinde, passend für 42er, 48er und 60er Rohr mit 2 mm Wandung. Diese Kerne werden von uns in die Rohre eingeschweißt.

Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Gewinde mm
102.630	39,6	50	20 x 2,5
102.631	44,5	50	20 x 2,5
102.632	56,5	50	20 x 2,5



V2A-Edelstahl-Inbus-Senkkopfschraube passend um einen Tellerfuß Artikel 102.635, 102.636 oder 102.637 an ein mit einem Einschweißkern bestücktes Edelstahlrohr zu schrauben.

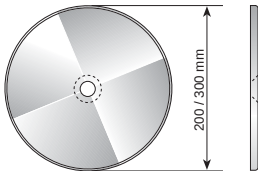
Art.-Nr.	Dimension mm	Gewinde	Material
456.2040.FSK	10 x 40	M 20 x 2,5	V4A (1.4401)



V2A-Edelstahl-Tellerfuß, ohne Bohrungen, mit Außenradius, zur Freiaufstellung in Innenräumen, mit 20 mm Mittelloch zum Anschrauben an Edelstahlrohre mit Einschweißkern

Art.-Nr.	Ø mm	Materialstärke mm	Außenradius oben 5 mm
102.635	200	10	ja
102.636	300	10	ja

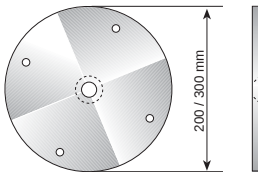
Sehr stark verkleinerte Darstellung ca. 1 : 10



V2A-Edelstahl-Tellerfuß, mit Bohrungen und Außenradius, für Fundamentmontage, mit 20 mm Mittelloch zum Anschrauben an Edelstahlrohre mit Einschweißkern

Art.-Nr.	Ø mm	Materialstärke mm	Außenradius oben 5 mm
102.637	200	10	ja

Sehr stark verkleinerte Darstellung ca. 1 : 10



Inbuschlüssel aus Werkzeugstahl, vernickelt, passend für nebenstehende Inbuschraube Artikel 456.2040.FSK.

Art.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Schlüsselweite mm
400.407	260	55	12

Komponenten für Rundrohrsystem, In/Outdoor, *My Tube* aus V2A-Edelstahl 1.4301

V2A-Edelstahlrundrohre mit 2 mm Wandung

in verschiedenen Dimensionen als Zuschnitt in beliebigen Längen und Preisen auf besondere Anfrage.

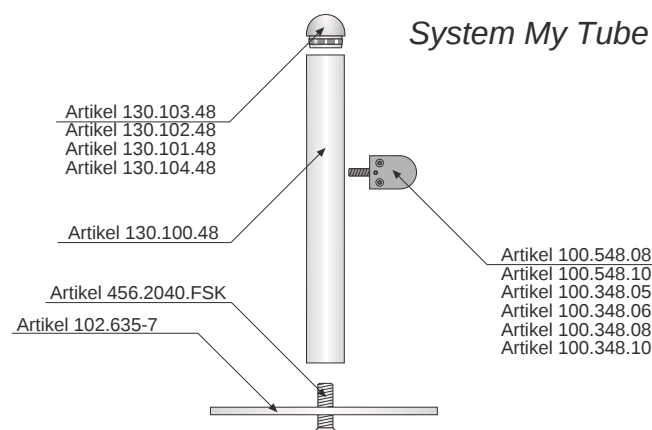
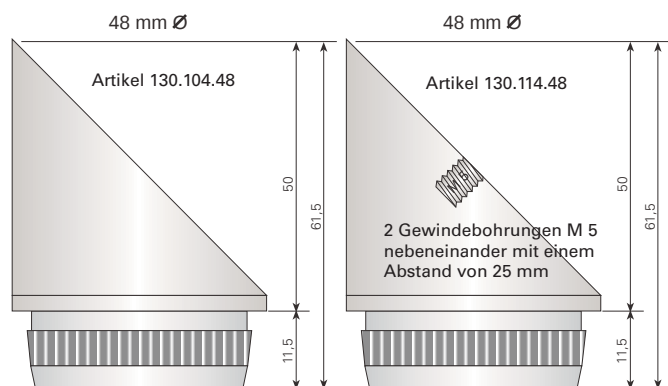
Art.-Nr.	Ø mm	Wandung mm	Oberfläche geschliffen
130.100.34	34	2	Korn 240
130.100.42	42	2	Korn 240
130.100.48	48	2	Korn 240
130.100.60	60	2	Korn 240
130.100.80	80	2	Korn 240



V2A-Edelstahl Abschlußkappe, ballige Ausführung

mit Rändelkranz zum Einpressen oder Einschlagen in entsprechende Rundrohre mit 2 mm Wandung.

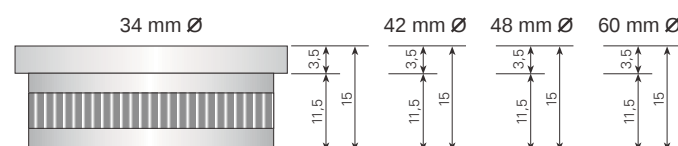
Art.-Nr.	Ø mm	Rohrwandung mm	Oberfläche
130.104.48	48	2	gedreht
130.114.48	48	2	gedreht



V2A-Edelstahl Abschlußkappe, flache Ausführung

mit Rändelkranz zum Einpressen oder Einschlagen in entsprechende Rundrohre mit 2 mm Wandung.

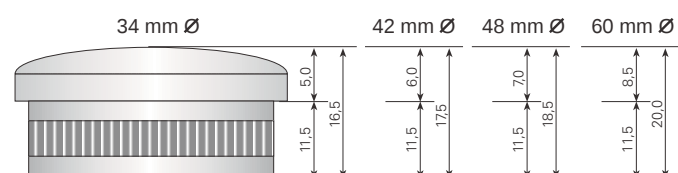
Art.-Nr.	Ø mm	Rohrwandung mm	Oberfläche
130.101.34	34	2	gedreht
130.101.42	42	2	gedreht
130.101.48	48	2	gedreht
130.101.60	60	2	gedreht



V2A-Edelstahl Abschlußkappe, ballige Ausführung

mit Rändelkranz zum Einpressen oder Einschlagen in entsprechende Rundrohre mit 2 mm Wandung.

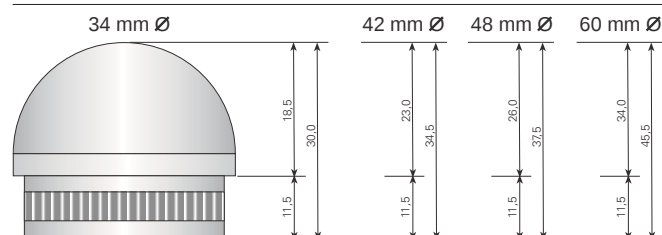
Art.-Nr.	Ø mm	Rohrwandung mm	Oberfläche
130.102.34	34	2	gedreht
130.102.42	42	2	gedreht
130.102.48	48	2	gedreht
130.102.60	60	2	gedreht



V2A-Edelstahl Abschlußkappe, halbrunde Ausführung

mit Rändelkranz zum Einpressen oder Einschlagen in entsprechende Rundrohre mit 2 mm Wandung.

Art.-Nr.	Ø mm	Rohrwandung mm	Oberfläche
130.103.34	34	2	gedreht
130.103.42	42	2	gedreht
130.103.48	48	2	gedreht
130.103.60	60	2	gedreht



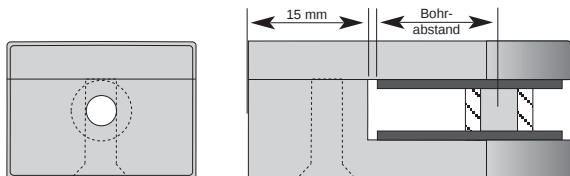
Mini-Materialklemmen, *My Tube*

Mini-Klemme aus V2A-Edelstahl 1.4301

Mini-Wand/Plattenklemme

als flache miniaturisierte Klemme zur Montage von Echtglas an Wänden mit nur einer 5 mm Klemmschraube, 2 adhäsive Gummieinlagen, komplett mit Fangstift und Gummihülse.

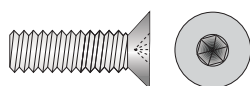
Art.-Nr.	Außenmaße L/B/T mm	Glasstärke mm	Glasbohrung für Fangstift	Bohrabstand bis Lochmitte
100.320.05	41x25x16	5	10 mm	15 mm
100.320.06	43x25x16	6	10 mm	17 mm
100.320.08	47x25x18	8	10 mm	21 mm
100.320.10	51x25x19	10	10 mm	25 mm



V2A-Gewindeschrauben

mit Flachsenkopf und Kreuzschlitz, ISO 7045 in Verbindung mit Messing-Kurzanker für Wandmontage.

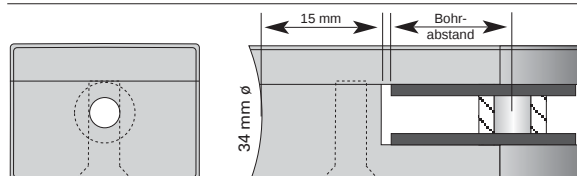
Glas-Wandklemme Art.-Nr.	Montage Rohr/Wand	Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Ø Kopf mm
100.320.05 + 06	auf Wand	452.416	4	16	8
100.320.08 + 10	auf Rohr	452.516	5	16	10
100.334/42/48.05 + 06	auf Rohr	452.416	4	16	8
100.334/42/48.08 + 10	auf Rohr	452.516	5	16	10
Messing-Kurzanker	für Wand	400.204	5	16	
Messing-Kurzanker	für Wand	400.205	6	21	



Mini-Rohr/Plattenklemme

als flache miniaturisierte Klemme zur Montage von Echtglas an **34er Rundrohr** mit nur einer 5 mm Klemmschraube, 2 adhäsive Gummieinlagen, komplett mit Fangstift.

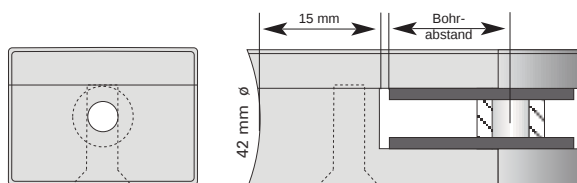
Art.-Nr.	Außenmaße L/B/T mm	Glasstärke mm	Glasbohrung für Fangstift	Bohrabstand bis Lochmitte
100.334.05	43x25x16	5	10 mm	15 mm
100.334.06	45x25x16	6	10 mm	17 mm
100.334.08	49x25x18	8	10 mm	21 mm
100.334.10	53x25x19	10	10 mm	25 mm



Mini-Rohr/Plattenklemme

als flache miniaturisierte Klemme zur Montage von Echtglas an **42er Rundrohr** mit nur einer 5 mm Klemmschraube, 2 adhäsive Gummieinlagen, komplett mit Fangstift.

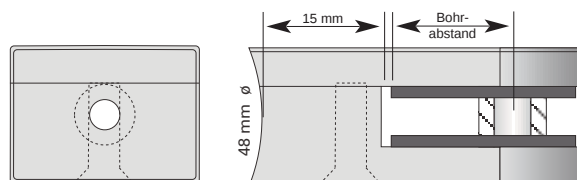
Art.-Nr.	Außenmaße L/B/T mm	Glasstärke mm	Glasbohrung für Fangstift	Bohrabstand bis Lochmitte
100.342.05	43x25x16	5	10 mm	15 mm
100.342.06	45x25x16	6	10 mm	17 mm
100.342.08	49x25x18	8	10 mm	21 mm
100.342.10	53x25x19	10	10 mm	25 mm



Mini-Rohr/Plattenklemme

als flache miniaturisierte Klemme zur Montage von Echtglas an **48er Rundrohr** mit nur einer 5 mm Klemmschraube, 2 adhäsive Gummieinlagen, komplett mit Fangstift.

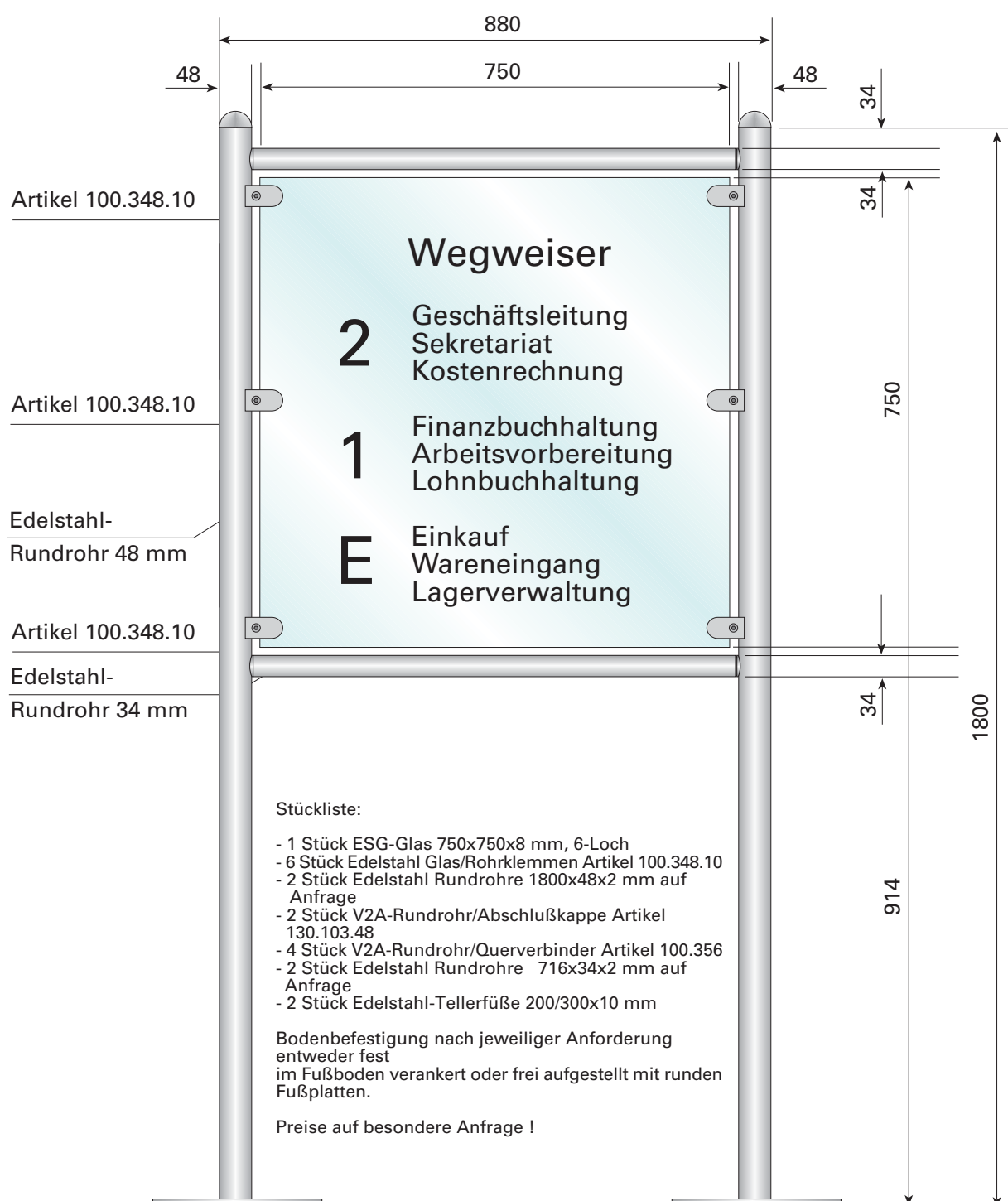
Art.-Nr.	Außenmaße L/B/T mm	Glasstärke mm	Glasbohrung für Fangstift	Bohrabstand bis Lochmitte
100.348.05	43x25x16	5	10 mm	15 mm
100.348.06	45x25x16	6	10 mm	17 mm
100.348.08	49x25x18	8	10 mm	21 mm
100.348.10	53x25x19	10	10 mm	25 mm



Anwendungsbeispiel Glasschild an Rundrohr, In/ Outdoor, **MyTube**

aus V2A-Edelstahl 1.4301

Freistehende Infotafel aus 2 x 5 mm ESG-Glas mit beispielhafter Beschriftung, befestigt mit 2 Mini-Glasklemmen zwischen 2 Edelstahl-Rundrohren, frei aufstellbar mit Tellerfuß, inkl 2 mit entsprechenden Konektoren montierbaren Quertraversen. (Völlig ohne Schweißarbeit)



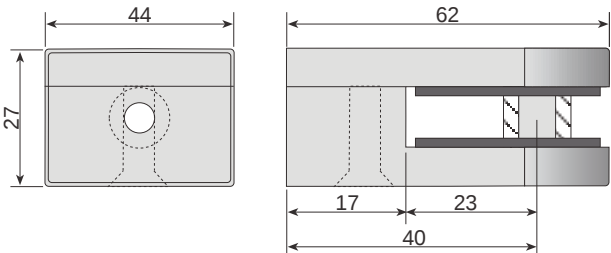
Maxi-Materialklemmen, *MyTube*

Maxi-Klemme aus V2A-Edelstahl 1.4301

Maxi-Wand/Plattenklemme

mit flachem Rücken zur Montage von Echtglas an Wänden, Decken oder Vierkantrohren komplett mit 2 Klemmschrauben, 2 Gummiringen und Fangstift mit Gummihülse

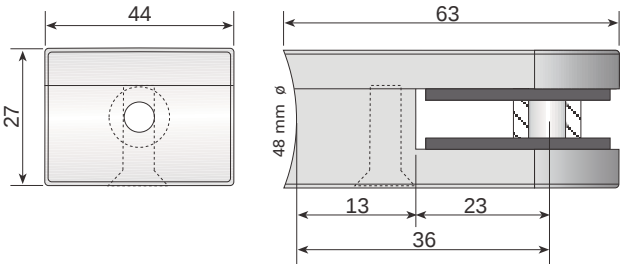
Art.-Nr.	Glasstärke mm	erforderliche Glasbohrung mm	Randabstand bis Lochmitte mm
100.520.08	8	13	21
100.520.10	10	13	21



Maxi-Rohr/Plattenklemme

zur Montage von Echtglas an 48er Rundrohren, komplett mit 2 Klemmschrauben, 2 Gummiringen und Fangstift mit Gummihülse

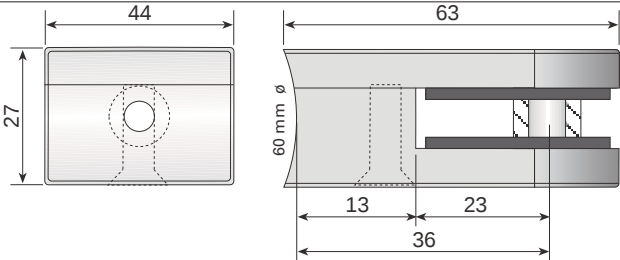
Art.-Nr.	Glasstärke mm	erforderliche Glasbohrung mm	Randabstand bis Lochmitte mm
100.548.08	8	13	21
100.548.10	10	13	21



Maxi-Rohr/Plattenklemme

zur Montage von Echtglas an 60er Rundrohren, komplett mit 2 Klemmschrauben, 2 Gummiringen und Fangstift mit Gummihülse

Art.-Nr.	Glasstärke mm	erforderliche Glasbohrung mm	Randabstand bis Lochmitte mm
100.560.08	8	13	21
100.560.10	10	13	21



Edelstahl-Gewindeschrauben mit flachem Zylinderkopf mit Innensechskant und Messing-Spreizdübel zur Befestigung der Klemmen an Metallrohren oder Mauerwänden

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Qualität V2A/1.4301
456.820.FZK	8	20	Edelstahl
456.835.FZK	8	35	Edelstahl
456.1020.FZK	10	20	Edelstahl
456.1040.FZK	10	40	Edelstahl
400.208	10 (Gewinde M 8)	27,5	Messing
400.210	12 (Gewinde M10)	32	Messing



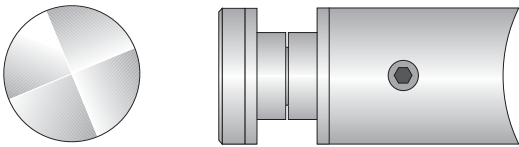
Anwendungsbeispiel Glasschild an Rundrohr, In/Outdoor, **MyTube**
mit Glas/Rohrklemmen aus V2A-Edelstahl 1.4301



Schildhalter für Rundrohrsystem, In/Outdoor, *My Tube*
aus V2A-Edelstahl 1.4301

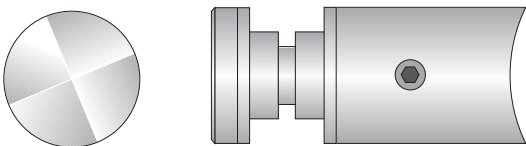
Glasschildhalter, 18 mm Ø mit flachem Kopf
und seitlicher Klemmschraube, zur Montage auf Rundrohren mit einer als Zubehör mitgelieferten Gewinde-Zylinderkopfschraube M 4 x 16 mit kleinem Kopf, Artikel 451.416.

Art.-Nr.	Rohrabstand ca. mm	Rundrohr mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.025	25	42	8	13
100.027	25	48	8	13
100.029	25	60	8	13



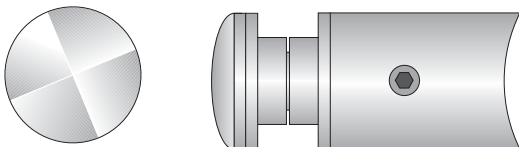
Glasschildhalter, 18 mm Ø mit flachem Kopf
und seitlicher Klemmschraube, zur Montage auf Rundrohren mit einer als Zubehör mitgelieferten Gewinde-Zylinderkopfschraube M 4 x 16 mit kleinem Kopf, Artikel 451.416.

Art.-Nr.	Rohrabstand ca. mm	Rundrohr mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.024	25	42	10	13
100.026	25	48	10	13
100.028	25	60	10	13



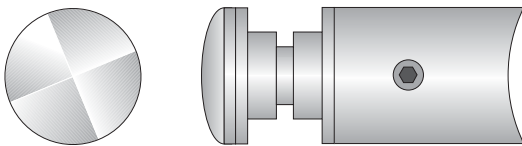
Glasschildhalter, 18 mm Ø mit balligem Kopf
und seitlicher Klemmschraube, zur Montage auf Rundrohren mit einer als Zubehör mitgelieferten Gewinde-Zylinderkopfschraube M 4 x 16 mit kleinem Kopf, Artikel 451.416.

Art.-Nr.	Rohrabstand ca. mm	Rundrohr mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.125	25	42	8	13
100.127	25	48	8	13
100.129	25	60	8	13

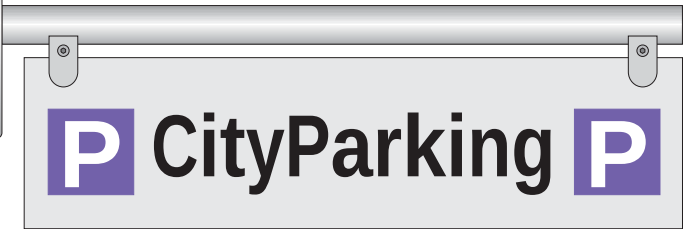


Glasschildhalter, 18 mm Ø mit balligem Kopf
und seitlicher Klemmschraube, zur Montage auf Rundrohren mit einer als Zubehör mitgelieferten Gewinde-Zylinderkopfschraube M 4 x 16 mit kleinem Kopf, Artikel 451.416.

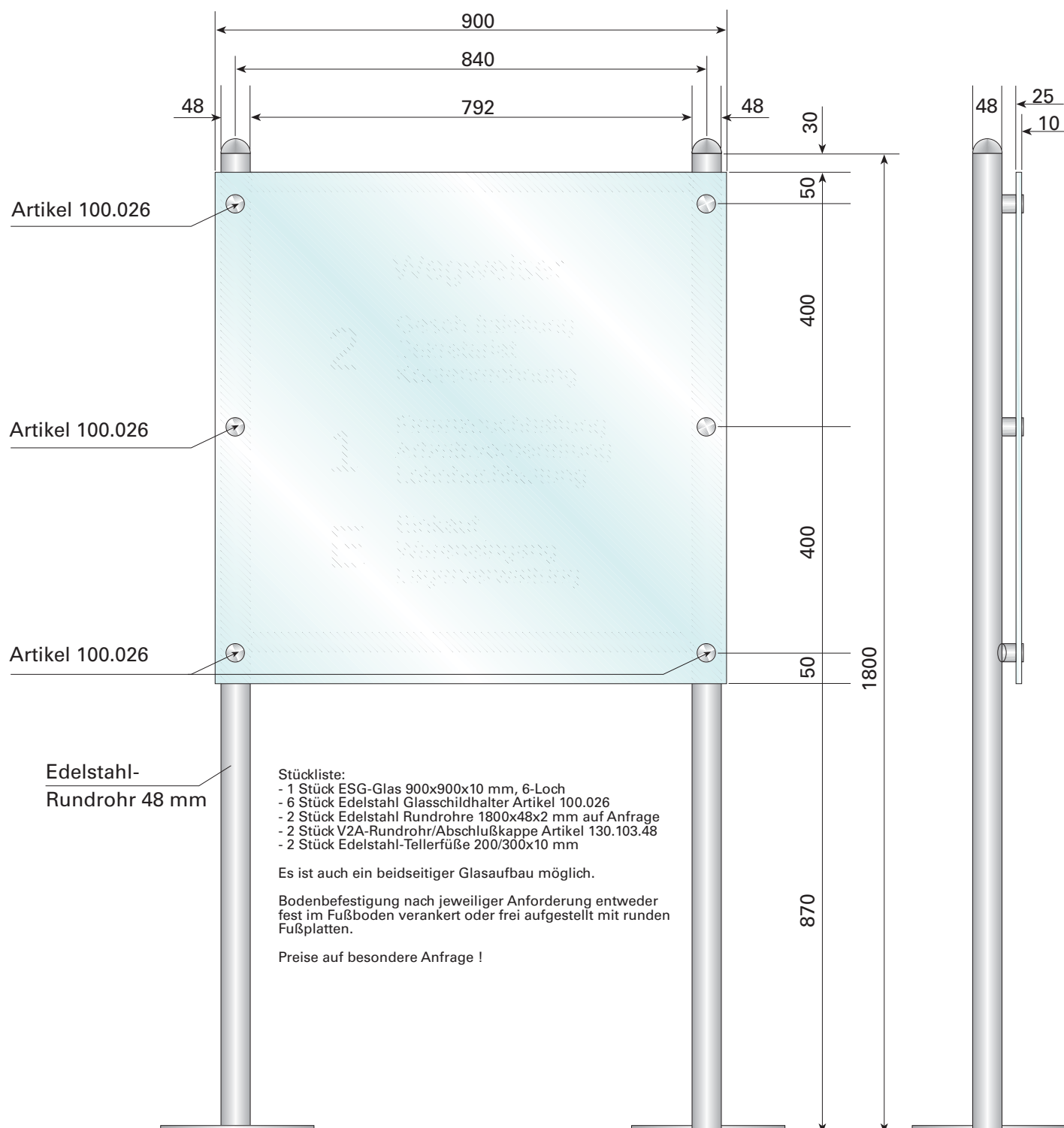
Art.-Nr.	Rohrabstand ca. mm	Rundrohr mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.124	25	42	10	13
100.126	25	48	10	13
100.128	25	60	10	13



Anwendungsbeispiel Glasschild an Rundrohr, In/Outdoor, *My Tube*
als Fahنشild mit runder Montageplatte



aus V2A-Edelstahl 1.4301

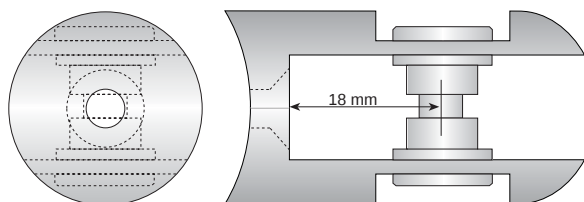


Komponenten für Rundrohrsystem, In/Outdoor, *MyTube* aus V2A-Edelstahl 1.4301

Indoor-Glas/Rohrverbinder

mit flachem Kopf zur Montage von Echtglas an **42er, 48er und 60er Rundrohr**. Gesamtlänge des Verbinders 50 mm

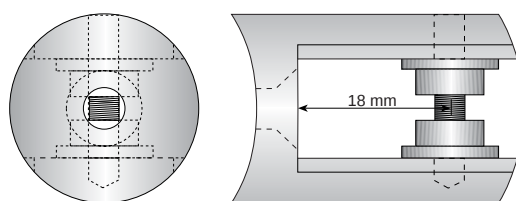
Art.-Nr.	Ø mm	Ø Hohlkehle mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.050	25	48	10	10
100.051	25	60	10	10
100.052	25	42	10	10
100.053	23	42	8	10



Outdoor-Glas/Rohrverbinder

mit flachem Kopf zur Montage von Echtglas an **42er, 48er und 60er Rundrohr**. Gesamtlänge des Verbinders 36,5 mm

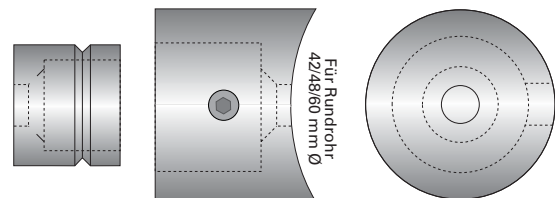
Art.-Nr.	Ø mm	Ø Hohlkehle mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.050.A	25	48	10	10
100.051.A	25	60	10	10
100.052.A	25	42	10	10
100.053.A	23	42	8	10



Rohr/Wandverbinder

zur Montage an **42er, 48er und 60er Rundrohren** an glatten Wänden, Pfeilern oder Platten.

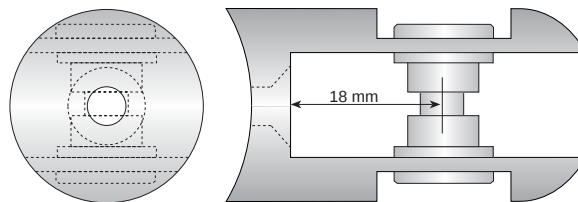
Art.-Nr.	Ø mm	Distanz Rohr/Wand mm	Ø Hohlkehle mm
100.353	25	18	42
100.354	25	18	48
100.355	25	18	60



Indoor-Glas/Rohrverbinder

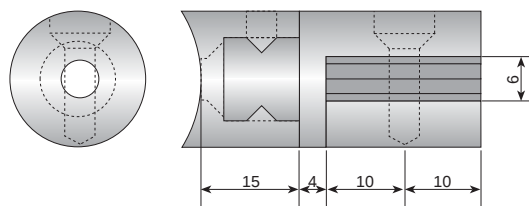
mit flachem Kopf zur Montage von Echtglas an **42er, 48er und 60er Rundrohr**. Gesamtlänge des Verbinders 50 mm

Art.-Nr.	Ø mm	Ø Hohlkehle mm	Glasstärke mm	Glasbohrung mm
100.150	25	48	10	10
100.151	25	60	10	10
100.152	25	42	10	10
100.153	25	42	8	10



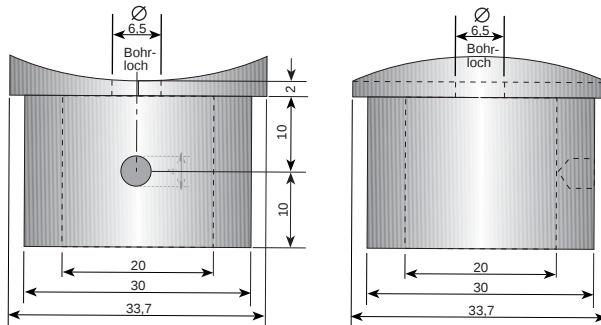
Klemm-Rohr/Plattenverbinder für unsichtbare Montage an Rundrohren mit Gewindeschraube M 5 x 10 Artikel 452.510 und 4 adhäsiven dünnen Gummieinlagen für 1 - 4 mm Glas.

Art.-Nr.	Maße mm	Rohr mm	Materialstärke mm	Randabstand bis Lochmitte	Glasbohrung
100.323.34	42x18	34	1 - 4	10 mm	5
100.323.42	42x18	42	1 - 4	10 mm	5
100.323.48	42x18	48	1 - 4	10 mm	5



V2A-Rundrohr/Querverbinder zur Befestigung von 34er Querrohren an 42er oder 48er Standrohren. Die Montage an den Standrohren erfolgt mit 6 mm Gewindeschrauben, Artikel 451.620.

Art.-Nr.	Ø mm	Rohrwandung 34er Rohr mm	Ø Aufsteckkern mm	Bohrung mm
100.356	34	2	30	6,5

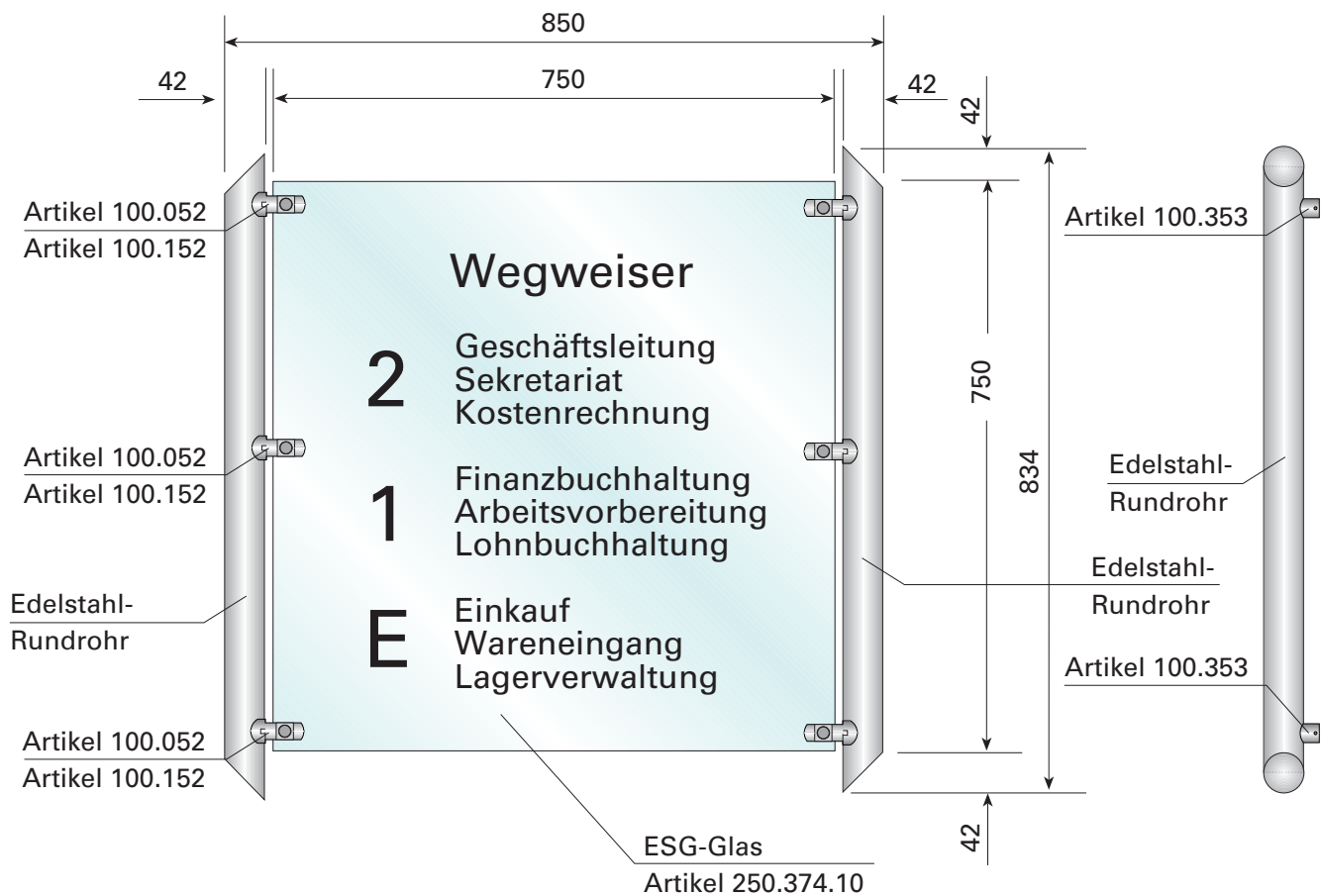


Anwendungsbeispiel Glasschild mit Rundrohren, In/Outdoor, *My Tube*

mit Konnektoren Wandmontiert aus V2A-Edelstahl 1.4301

Anwendungsbeispiel:

Infotafel aus 2 x 5 mm ESG-Glas mit innenliegender Beschriftungsfolie, befestigt an zwei Edelstahl-Rundrohren mit 6 Glas / Pfostenverbindern.



Stückliste:

- 1 Paar ESG-Glas 750 x 750 x 2 x 5 mm, 6-Loch Artikel 250.374.10
- 1 Stück Einlegefolie 749 x 749 x 0,13 mm glasklar oder mattiert auf Anfrage
- 6 Stück Edelstahl Glas/Rohrverbinder Artikel 100.052 oder 100.152
- 2 Stück Edelstahl Rundrohre 834 x 42 x 2 mm auf Anfrage

Anwendungsbeispiele Rohrsystem, **My Tube**
aus V2A-Edelstahl 1.4301



Geschweißtes Rohrende



Rohr mit geschweißtem Tellerfuß



Geschweißtes Rohrende 45°
mit wandmontiertem Glasschild



Produkthalter am Pylon

Anwendungsbeispiele Rohrsystem, **My Tube**
mit Konnektoren wandmontiert aus V2A-Edelstahl 1.4301

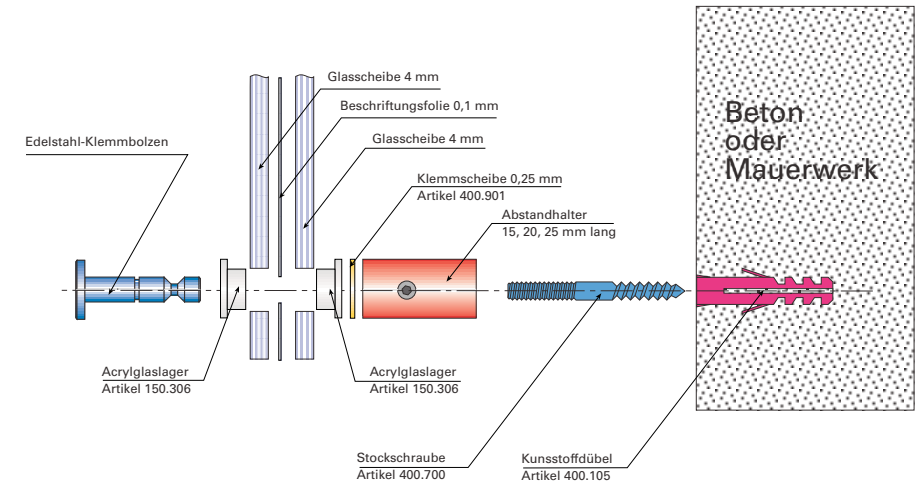


www.isinger-merz.de

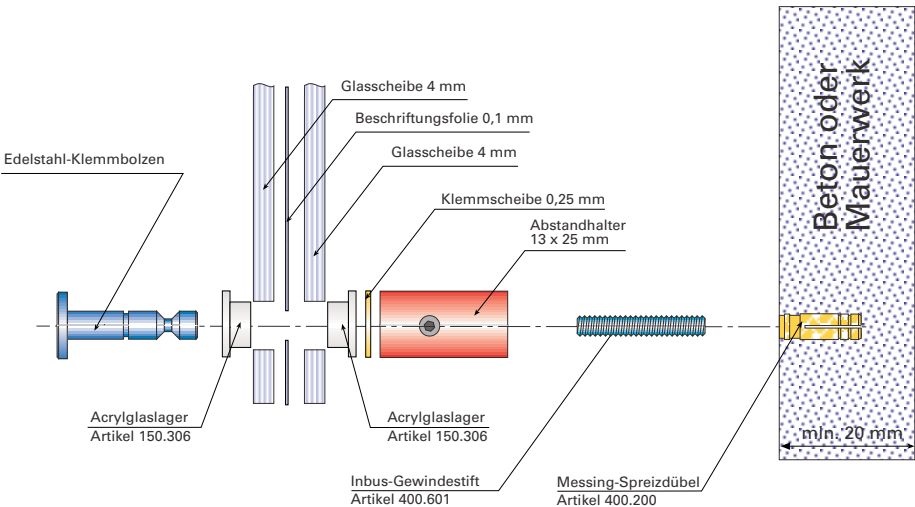
Rundrohrkonstruktion wandmontiert

Montageanleitung für Glasschildhalter auf Beton- oder Mauerwerk, Trockenbau oder Blech

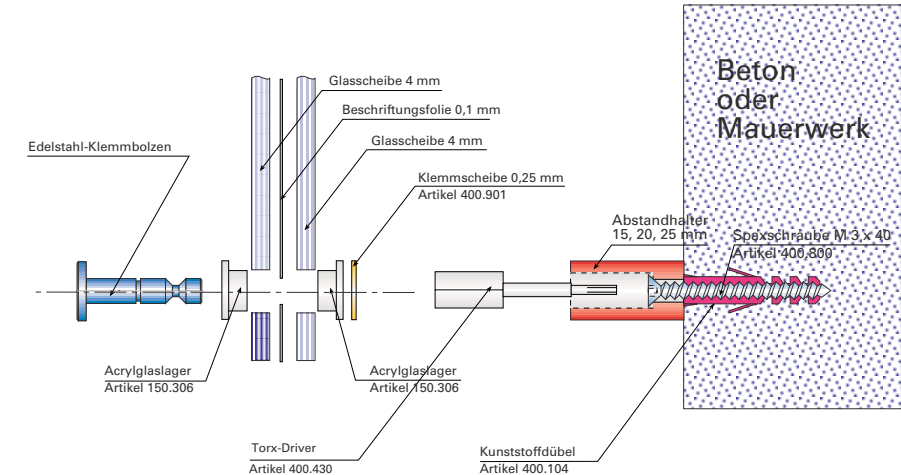
Montageschema für Design-Glasschildern mit Stockschraube auf Beton oder Mauerwerk



Montageschema für Design-Glasschilder auf dünnem Beton oder Mauerwerk mit Messing-Spreizdübel und Gewindestift

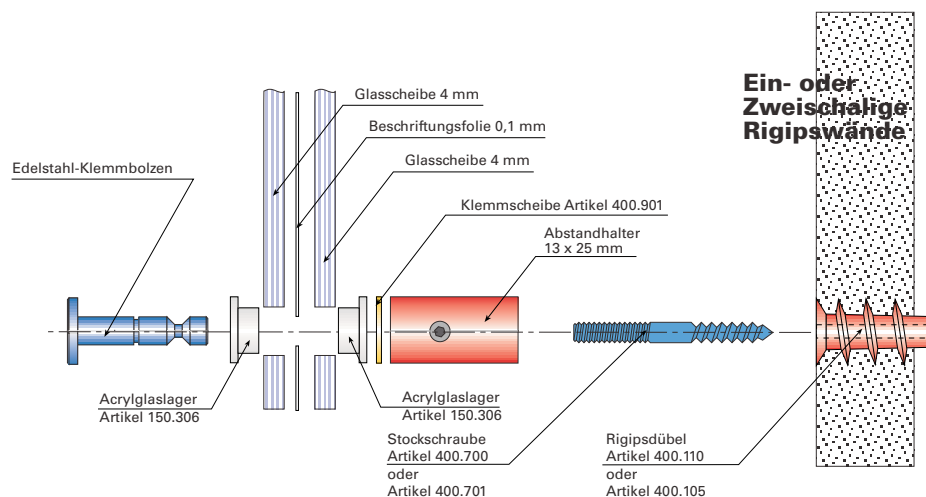


Montageschema für Design-Glasschildern mit Spaxschraube und Torx auf Beton oder Mauerwerk

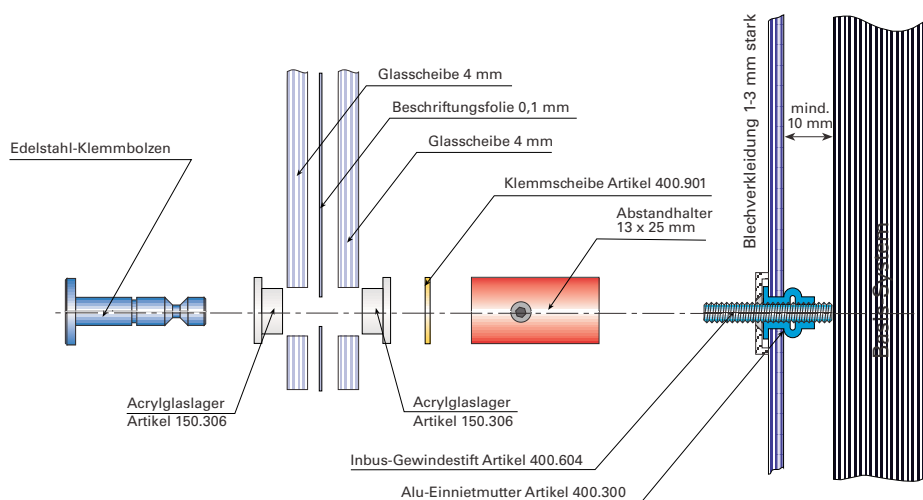


Montageanleitung für Glasschildhalter auf Beton- oder Mauerwerk, Trockenbau oder Blech

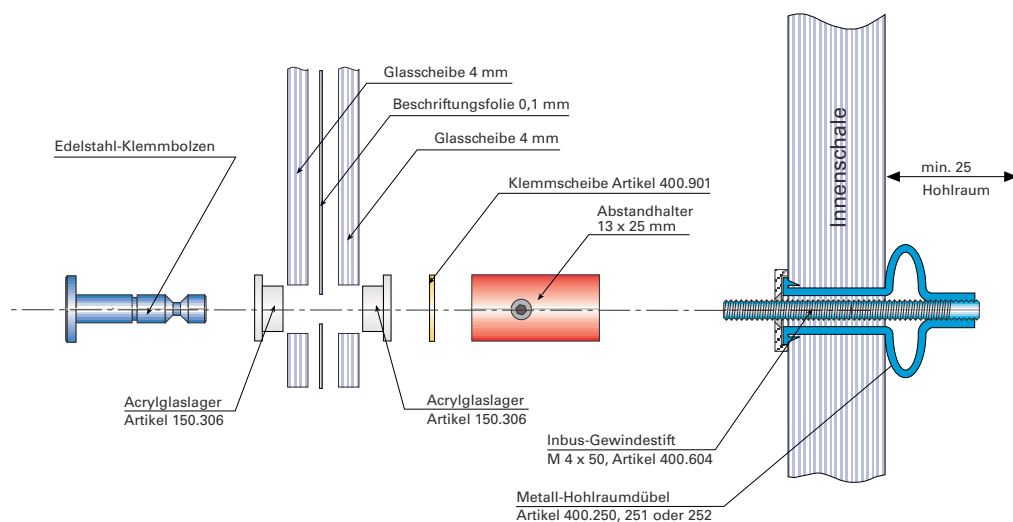
Montageschema für Design-Glasschilder auf 1- oder 2-schaligen Rigipswänden



Montageschema für Design-Glasschilder mit Alu- Einnietmüttern auf dünnen Blechverkleidungen



Montageschema für Design-Glasschilder mit Metall-Hohlraumdübel auf 2-schaligen Trennwänden



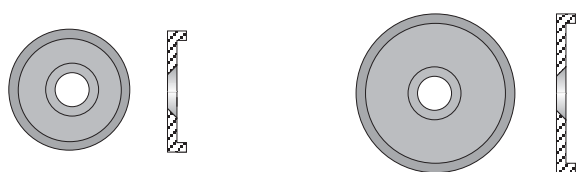
Montagezubehör und Spezialwerkzeuge

aus Kunststoff, Messing, Alu und verzinktem Stahl

Edelstahl-Abdeckscheibe

für Dübelbund der Metall-Hohlraumdübel Kunststoff-Rigipsdübel oder Alu-Einnietmutter, damit keine Schattennut an der Wandoberfläche entsteht.

Art.-Nr.	Ø mm	Stärke mm	Bohrung mm	Senkung Mittelloch
100.390	16	2,5	4,5	90°
100.391	21	2,5	4,5	90°



Montagehilfe

für Schildhalter mit 20 oder 25 mm Wandabstand und 13/18 mm Kopfdurchmesser, um die passende Stockschraube und den Abstandhalter gleichzeitig maschinell zu setzen.

Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Gewinde beidseitig mm	Gewindelänge mm
400.410	7	52	4,0	5



Torx-Driver S 10

für das maschinelle Einbringen der Flachsenkopfschraube M 3 x 40, Artikel 400.800 durch den Schaft des jeweiligen Glasschildhalters.

Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaftlänge mm	Schlüsselweite mm
400.430	8 / 4	42	25	3



Kreuzschlitz-Driver

für das maschinelle Einbringen der Kreuzschlitz-Flachsenkopfschraube M 3 x 40, Artikel 454.3040 durch den Schaft des jeweiligen Glasschildhalters.

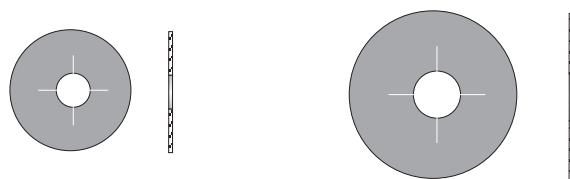
Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft mm	Pozidrive-Nummer
400.432	6,3	50	4,5 x 25	1



Klemmscheibe

aus zäher Kunststoffolie mit Mittelloch und Kreuzschlitz zur Fixierung der beiden Glasscheiben und des Schriftträgers auf dem Klemmbolzen bis zur bauseitigen Montage.

Art.-Nr.	Ø mm	Stärke mm	Bohrung mm	Kreuzschlitz Breite mm
400.901	13	0,5	3,5	0,5
400.902	18	0,5	6,5	0,5



Montagehilfe

für Schildhalter mit wandseitigem 3 mm, 4 mm, 5 mm oder 6 mm Gewinde, passend für die jeweiligen Wandabstände, um die passende Stockschraube maschinell zu setzen.

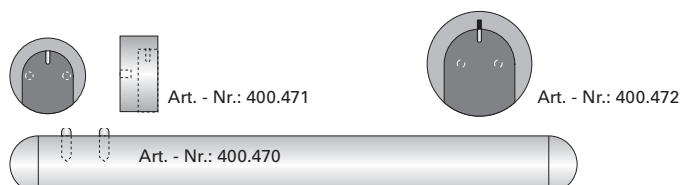
Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Innengewinde einseitig mm	Gewindetiefe mm
400.420	6 / 10	30	4,0	5
400.422	6 / 10	30	4,0	10
400.440	6 / 10	30	3,0	10
400.450	7 / 13	50	5,0	10
400.460	8 / 15	60	6,0	10



Edelstahl-Spezialwerkzeuge

2-teilig, zum Anziehen des Schraubenkopfes bei Universalhaltern mit 13 mm Durchmesser.

Art.-Nr.	Ø mm	Länge / Stärke mm	Abstand Zapfen/Loch mm	Ø Zapfen/Loch
400.470	15	150	10	2,25
400.471	20	10	10	2,25
400.472	25	10	10	2,50

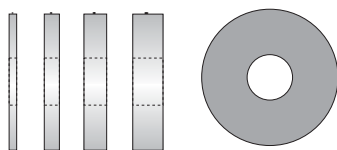


Montagematerial und Spezialwerkzeuge aus Kunststoff und V2A-Edelstahl 1.4301

Edelstahl-Distanzscheiben

zum Ausgleichen von unebenen Montagewänden beim Setzen der Abstandhalter bzw. Auffüllen der Glasdifferenzen in Glasschildhaltern oder Glasschild-Fixings.

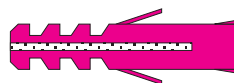
Art.-Nr.	Ø mm	Stärke mm	Bohrung mm	Ausführung
150.011	13	1,0	6	gedreht
150.012	13	2,0	6	gedreht
150.013	13	3,0	6	gedreht
150.014	13	4,0	6	gedreht
150.111	18	1,0	8	gedreht
150.112	18	2,0	8	gedreht
150.113	18	3,0	8	gedreht
150.114	18	4,0	8	gedreht



Kunststoffdübel

für Beton oder Mauerwerk geeignet.

Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Schrauben Stärke mm
400.100	6	30	3,5 - 4,5



Kunststoff-Universaldübel

mit Bund für Beton, Mauerwerk oder dünne Hohlraumwände geeignet.

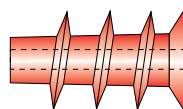
Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Schrauben Stärke mm
400.104	5	31	2,5 - 3,5
400.105	6	36	3,5 - 6,0
400.108	8	50	4,5 - 6,0
400.109	10	60	6,0 - 8,0



Kunststoff-Rigipsdübel

mit Bund für Rigipsplatten ab 19 mm Stärke. Dieser Dübel kann mit dem weiter unten abgebildeten Torx-Bit maschinell gesetzt werden.

Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Schrauben Stärke mm
400.110	11	24	3,5 - 5,0



Torx-Bit Setzwerkzeug

für oben stehenden Rigipsdübel Artikel 400.110 zum maschinellen Setzen des Dübels in eine 19 mm vorgebohrte Rigipsplatte.

Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Schlüsselweite TORX mm
400.412	8	25	5



Montagezubehör und Spezialwerkzeuge aus Kunststoff, Messing, Alu und verzinktem Stahl

Messing Kurzanker

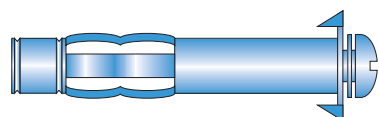
für besonders dünne harte Betonwände oder Platten.

Art.-Nr.	Ø Außen mm	Länge mm	Innengewinde mm
400.204	5,0	16,0	4
400.205	6,5	21,0	5
400.206	7,5	25,0	6
400.208	10	27,5	8
400.210	12	32,0	10



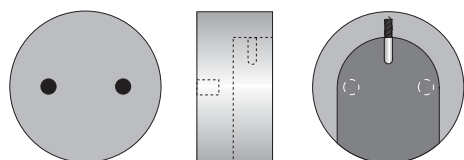
Metall-Hohlraumdübel, Eisen verzinkt, mit Innengewinde M 4 für Hohlraumwände. Der Zwischenraum der beiden Rigipsplatten muß mindestens 25 mm sein.

Art.-Nr.	Ø Schaft mm	Ø Länge mm	Innengewinde mm	Gewindestift erforderlich
400.252	8	33	4	M4 x 30/40
400.250	8	45	4	M4 x 40/50
400.251	8	60	4	M4 x 50



Edelstahl-Speziialschlüssel, 1-teilig, zum Anziehen des Schraubenkopfes der Universalhalter. Diese Werkzeuge sind passend für die nebenstehenden Edelstahl-Speziialschlüssel.

Art.-Nr.	Ø außen mm	Stärke mm	Lochabstand mm	Ø Kopf mm
400.471	20	10	10	13
400.472	25	10	10	18
400.474	35	10	15	25
400.476	45	12	20	35
400.478	60	18	35	50



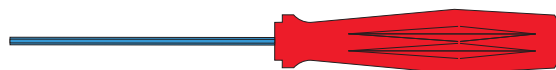
Aluminium-Einnietmutter für 1 bis 3 mm dünne Blechwände z. B. in Aufzugskabinen etc., passend für Gewindestift M 4 x 18 Artikel 400.600 oder M 4 x 25 Artikel 400.601.

Art.-Nr.	Ø Hülse mm	Ø Bund mm	Länge mm	Innengewinde
400.300	8	10	12	4



Inbus/Torx-Schraubendreher für schnelles Handling.

Art.-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Schlüsselweite mm
400.400	16	140	2,0 (Inbus)
400.401	16	140	1,5 (Inbus)
400.402	16	140	2,5 (Inbus)
400.403	16	140	3,0 (Inbus)
400.404	16	140	T 10 (Torx)



Edelstahl-Spezialwerkzeug, 1-teilig, zum kraftvollen Nachziehen der Schildhalterköpfe in Verbindung mit Speziialschlüssel 400.471, 400.472, 400.474, 400.476 und 400.478.

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Zapfenabstand mm	Passend zu Artikel
400.470	15	150	10	400.471+72
400.473	15	150	15	400.474
400.475	15	150	20	400.476
400.477	15	150	35	400.478

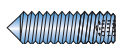


Maßstab: 1 : 2

Montagematerial - Inbus-Gewindestifte

Edelstahl Inbus-Gewindestifte M3 und 4, DIN 914 mit Spitze.

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Inbus SW mm	Qualität
400.605	3	30	1,5	Stainless Steel
400.650	4	5	2,0	Stainless Steel
400.651	4	7	2,0	Stainless Steel
400.652	4	10	2,0	Stainless Steel
400.653	4	12	2,0	Stainless Steel



Kunststoff Inbus-Gewindestifte M 4, DIN 913 ohne Spitze.

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Inbus SW mm	Qualität
400.220	4	4	2,0	ABS weiß
400.221	4	5	2,0	ABS weiß
400.222	4	7	2,0	ABS weiß
400.223	4	15	2,0	ABS weiß



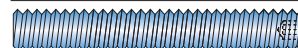
Inbus-Gewindestifte M 3/4, DIN 913 ohne Spitze.

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Inbus SW mm	Qualität
400.503	3	3	1,5	Stainless Steel
400.654	4	4	2,0	Stainless Steel
400.600	4	18	2,0	Stainless Steel
400.601	4	25	2,0	Stainless Steel
400.602	4	30	2,0	Eisen verzinkt
400.603	4	40	2,0	Eisen verzinkt
400.604	4	50	2,0	Eisen verzinkt



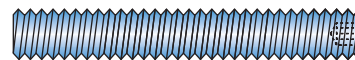
Edelstahl Inbus-Gewindestifte M 5, DIN 913 ohne Spitze.

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Inbus SW mm	Qualität
400.510	5	10	2,5	Stainless Steel
400.516	5	16	2,5	Stainless Steel
400.520	5	20	2,5	Stainless Steel
400.525	5	25	2,5	Stainless Steel
400.530	5	30	2,5	Stainless Steel
400.535	5	35	2,5	Stainless Steel
400.540	5	40	2,5	Stainless Steel
400.545	5	45	2,5	Stainless Steel
400.550	5	50	2,5	Stainless Steel



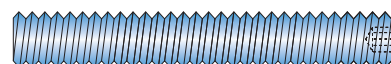
Edelstahl Inbus-Gewindestifte M 6, DIN 913 ohne Spitze.

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Inbus SW mm	Qualität
400.620	6	20	3,0	Stainless Steel
400.625	6	25	3,0	Stainless Steel
400.630	6	30	3,0	Stainless Steel
400.635	6	35	3,0	Stainless Steel
400.640	6	40	3,0	Stainless Steel
400.645	6	45	3,0	Stainless Steel
400.649	6	50	3,0	Stainless Steel



Edelstahl Inbus-Gewindestifte M 8, DIN 913 ohne Spitze.

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Inbus SW mm	Qualität
400.820	8	20	4,0	Stainless Steel
400.825	8	25	4,0	Stainless Steel
400.830	8	30	4,0	Stainless Steel
400.835	8	35	4,0	Stainless Steel
400.840	8	40	4,0	Stainless Steel
400.845	8	45	4,0	Stainless Steel
400.850	8	50	4,0	Stainless Steel
400.860	8	60	4,0	Stainless Steel
400.870	8	70	4,0	Stainless Steel
400.880	8	80	4,0	Stainless Steel

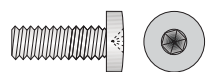


Montagematerial - V2A-Gewindeschrauben

V2A-Gewindeschrauben M 3

mit Zylinderkopf und Kreuzschlitz, ISO 7045.

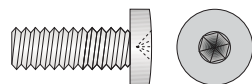
Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Ø Kopf mm
451.308	3	8	6
451.310	3	10	6
451.316	3	16	6
451.405	4	5	8
451.408	4	8	8
451.410	4	10	8
451.416	4	16	8
451.420	4	20	8
451.425	4	25	8
451.430	4	30	8
451.435	4	35	8



V2A-Gewindeschrauben M 5 und M 6

mit Zylinderkopf und Kreuzschlitz, ISO 7045.

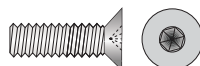
Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Ø Kopf mm
451.508	5	5	10
451.510	5	10	10
451.516	5	16	10
451.520	5	20	10
451.525	5	25	10
451.530	5	30	10
451.550	5	50	10
451.620	6	20	12



V2A-Gewindeschrauben M 4

mit Flachsenkopf und Kreuzschlitz, ISO 7046-2.

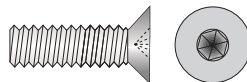
Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Ø Kopf mm
452.405	4	5	8
452.408	4	8	8
452.410	4	10	8
452.416	4	16	8
452.420	4	20	8
452.425	4	25	8
452.430	4	30	8
452.435	4	35	8



V2A-Gewindeschrauben M 5

mit Flachsenkopf und Kreuzschlitz, ISO 7046-2.

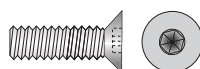
Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Ø Kopf mm
452.508	5	5	10
452.510	5	10	10
452.516	5	16	10
452.520	5	20	10
452.525	5	25	10
452.530	5	30	10
452.550	5	50	10



V2A-Inbus-Gewindeschrauben

mit Flachsenkopf oder Zylinderkopf

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Ø Kopf mm
456.450.FSK	4	50	8
456.620.FSK	6	20	12
456.820.FZK	8	20	16
456.835.FZK	8	35	16
456.1020.FZK	10	20	20
456.1040.FZK	10	40	20
456.2040.FSK	20	40	36

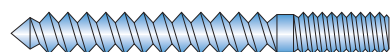


Montagematerial - Stock und Spaxschrauben

Stockschraube

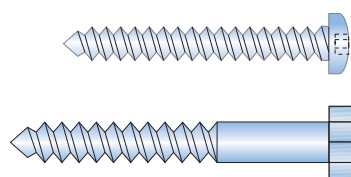
aus Edelstahl oder Eisen verzinkt.

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Qualität
400.703	3	40	Stainless Steel
400.701	4	25	Eisen verzinkt
400.700	4	40	Eisen verzinkt
400.700.SS	4	40	Stainless Steel
400.705.SS	5	50	Stainless Steel
400.704	5	60	Stainless Steel
400.706	6	60	Stainless Steel



Edelstahl Spaxschraube mit Linsenkapf und Kreuzschlitz
Edelstahl Holzschraube mit Sechskantkopf.

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Pozidrive Sechskant	Qualität
453.430	4	30	Pozidrive	Stainless Steel
453.440	4	40	Pozidrive	Stainless Steel
453.550	5	50	Pozidrive	Stainless Steel
453.4550	4,5	50	Pozidrive	Stainless Steel
453.650	6	50	Pozidrive	Stainless Steel
457.860	8	60	Sechskant	Stainless Steel



Artikel-Nr.: 457.860

2K-Spezialkleber für Metall auf Glas zu kleben. Diese je 5 Stück Klebeeinheiten reichen aus, um insgesamt ca. 100 Klebepunkte mit 13 mm Durchmesser zu realisieren.

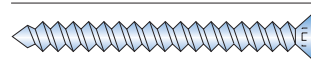
Art.-Nr.	Aktivator im Glasröhrchen	Kleber im weißen Plastikkissen
410.001	5	5



V2A-Edelstahl Spaxschraube (Stainless Steel)

mit Flachsenkopf und Pozidrive oder TORX.

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Ø Kopf mm	Pozidrive TORX
400.801	3,0	20	5	TORX
400.800	3,0	40	5	TORX
400.3535	3,5	35	7	TORX
454.3040	3,0	40	5	Pozidrive
454.3535	3,5	35	7	Pozidrive
150.310	3,5	50	7	Pozidrive
454.416	4,0	16	8	Pozidrive
454.420	4,0	20	8	Pozidrive
454.425	4,0	20	8	Pozidrive
454.430	4,0	30	8	Pozidrive
454.440	4,0	40	8	Pozidrive
454.525	4,0	25	8	Pozidrive
454.550	5,0	50	10	Pozidrive
454.560	5,0	60	10	Pozidrive
454.630	6,0	30	12	Pozidrive
454.660	6,0	60	12	Pozidrive

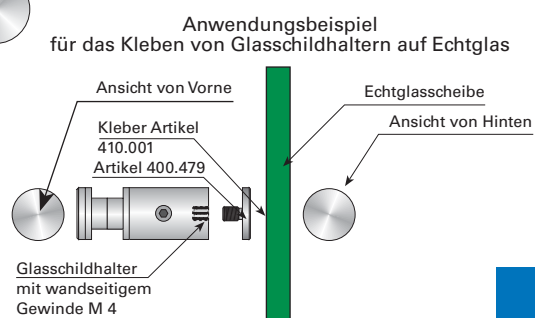
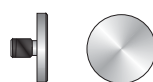


Klebe pads zur einfachen und schnellen Positionierung der Glasschildhalter auf Glas.

Art.-Nr.	Ø mm	Padgröße mm	Qualität
410.002	13	20x20	Klebefolie
410.003	18	30x30	Klebefolie

V2A-Spezialschraube als Adapter zum Aufkleben von Glasschildhaltern auf Glas. Dieser Adapter passt für alle 13 mm Glasschildhalter mit wandseitigem 4 mm Gewinde

Art.-Nr.	Ø mm	Gewinde mm	Qualität
400.479	13	M 4 x 5	Stainless Steel



Montagezubehör und Spezialwerkzeuge

aus Kunststoff, Messing und verzinktem Edelstahl

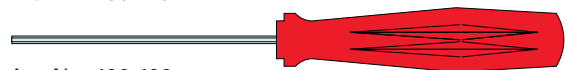
Satz Montagehilfe

2-teilig, zum maschinellen Setzen der 20/25 mm Abstandhalter + Stockschraube, bestehend aus Schraubendreher Artikel 400.400 und Edelstahl-Montagehilfe Artikel 400.410.

Art.-Nr.	Inbus-Schraubendreher Artikel-Nr.	Montagehilfe mit Doppelgewinde
400.411	400.400	400.410



Art.-Nr.: 400.410



Art.-Nr.: 400.400

Satz Montagehilfe, 2-teilig, zum maschinellen Setzen der 4 mm, 5 mm und 6 mm Stockschrauben, bestehend aus Schraubendreher Artikel 400.400 und Edelstahl-Montagehilfe Artikel 400.420, 400.440, 400.450 und 400.460

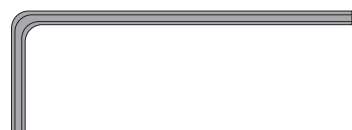
Art.-Nr.	Inbus-Schraubendreher Artikel-Nr.	Montagehilfe Art.-Nr.	Für Stockschrauben
400.441	400.401	400.440	M 3
400.421	400.400	400.420	M 4
400.423	400.400	400.422	M 4
400.451	400.400	400.450	M 5
400.461	400.400	400.460	M 6



Art.-Nr.: 400.400

Inbusschlüssel, Eisen vernickelt.

Art.-Nr.	Gesamthöhe mm	Gesamtlänge mm	Schlüsselweite
400.407	80	250	12
400.408	16	50	2,0
400.409	10	32	0,9

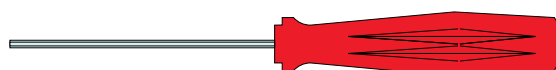


Satz Montagehilfe

2-teilig, zum maschinellen Setzen der Torx-Spaxschraube Artikel 400.800 / 801 und 400.3535, bestehend aus Schraubendreher Artikel 400.400 und Edelstahl-Montagehilfe Artikel 400.430.

Art.-Nr.	Inbus-Schraubendreher Artikel-Nr.	Montagehilfe TORX-Driver
400.431	400.400	400.430

Art.-Nr.: 400.430



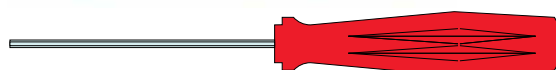
Art.-Nr.: 400.400

Satz Montagehilfe

2-teilig, zum maschinellen Setzen der Pozidrivschraube Artikel 454.3040, 454.3535 und 150.310 u.a., bestehend aus Schraubendreher Artikel 400.400 und Edelstahl-Montagehilfe Artikel 400.432.

Art.-Nr.	Inbus-Schraubendreher Artikel-Nr.	Montagehilfe Pozi-Driver
400.433	400.400	400.432

Art.-Nr.: 400.432



Art.-Nr.: 400.400

Edelstahl-Spezialreiniger

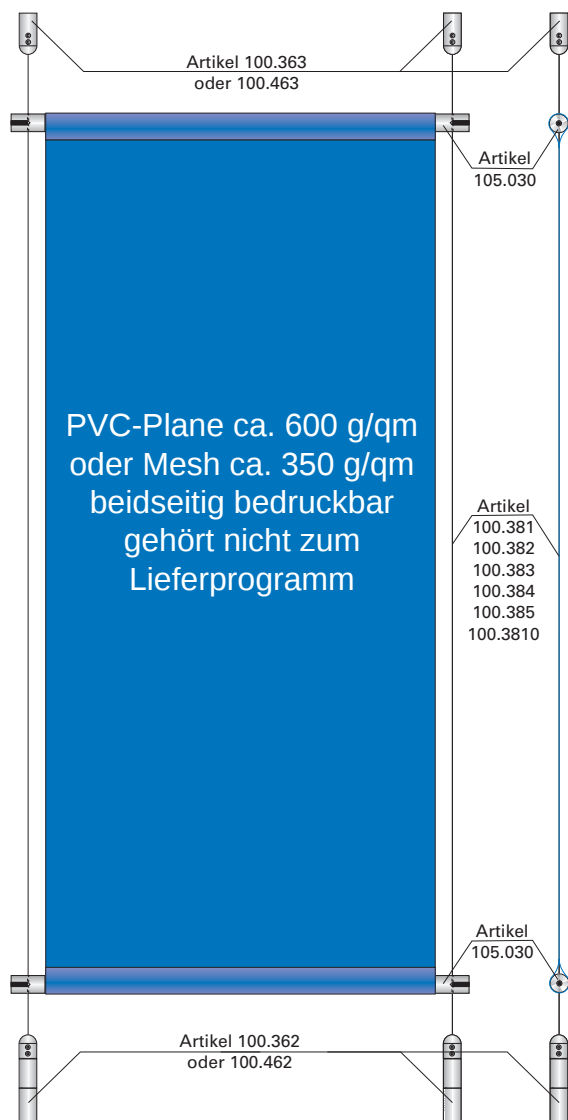
mit sehr hoher Reinigungskraft und Polierwirkung. Hergestellt aus schadstofffreien, umweltfreundlichen, biologisch abbaubaren Rohstoffen, komplett mit Schwamm in einer runden wiederverschließbaren Kunststoffdose.

Art.-Nr.	Füllgewicht Gramm	Dosenformat rund mm
420.002	300	100 x 50



Indoor-Bannerhaltersystem

aus V2A-Edelstahl 1.4301 für Anwendung mit Drahtseilspannsystem



V2A-Edelstahl-Rundrohre

15 x 2 mm Ø, ringsum mit Korn 240 geschliffen, in den nachstehenden Standardlängen als Zuschnitt sofort ab Lager lieferbar. Sonderlängen gerne auf besondere Anfrage.

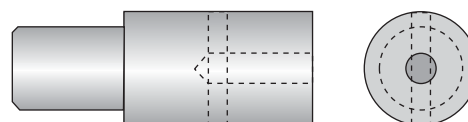
Art.-Nr.	Länge mm	Wandung mm	Oberfläche geschliffen
130.102.15	380	2	Korn 240
130.102.16	600	2	Korn 240
130.102.17	760	2	Korn 240
130.102.18	910	2	Korn 240
130.102.19	1370	2	Korn 240



V2A-Edelstahl-Bannerfixing

zum Einstecken in 15 x 2 mm Rundrohr. Das Fixing hat ein 2,5 mm Durchgangsloch für ein 2,0 mm Edelstahl-Drahtseil und eine 4 mm V2A-Inbus-Klemmschraube

Art.-Nr.	Ø mm	Ø Gesamtlänge mm	Einstecklänge mm	Sichtbare Länge mm
135.030	15/11	40	15	25



Maßstab: 1:1

Montagehinweis

So werden die Bannerfixings in die Rundrohre eingesetzt



Edelstahl-Drahtseil mit glasklarem Kunststoff ummantelt, 2 mm dünn, passend für alle Aufhängessysteme und Drahtseilspanner, lieferbar in den nachfolgenden Längen

Art.-Nr.	Ø mm	Länge Meter	Verpackung
100.381	2	1	Kunststoffbeutel
100.382	2	2	Kunststoffbeutel
100.383	2	3	Kunststoffbeutel
100.384	2	4	Kunststoffbeutel
100.385	2	5	Kunststoffbeutel
100.3810	2	10	Kunststoffbeutel



Outdoor-Bannersystem

aus V2A-Edelstahl 1.4301

Outdoor-Bannerhalter, bestehend aus 43 mm Tragrohr und 27 mm Spannrrohr, kompl. mit runder 200 x 10 mm Montagescheibe mit vier zylindrischen 10 mm Bohrungen für Wandmontage und 2 unsichtbaren Inbus-Spannschrauben M 8 x 70 mit versenktem Kopf und mind. 35 mm Spannbereich

Art.-Nr.	Montage-scheibe Ø mm	Bannertuch breite mm	Konfektioniert Ja / Nein
102.022.05	200	500	Ja
102.022.06	200	600	Ja
102.022.08	200	800	Ja
102.022.10	200	1000	Ja
102.022.12	200	1200	Ja



Art.-Nr.: 102.022.08



Detail Montagescheibe

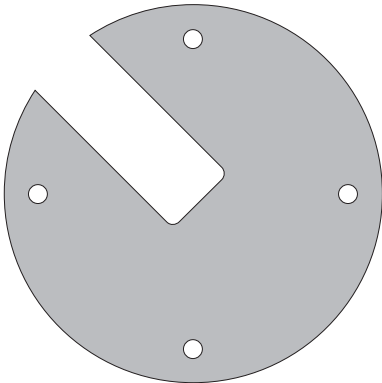
Outdoor-Bannerhalter mit montiertem und verkabeltem Doppelstrahler, bestehend aus 43 mm Tragrohr und 27 mm Spannrrohr, kompl. mit runder 200 x 5 mm Montagescheibe mit vier zylindrischen 10 mm Bohrungen für Wandmontage und 2 unsichtbaren Inbus-Spannschrauben M 8 x 70 mit versenktem Kopf und mind. 35 mm Spannbereich, einschließlich des montierten und verkabelten Doppelstrahlers im Edelstahllook, sowie 2 Halogen-Leuchtmittel mit je 75 Watt. Es wird eine gute Ausleuchtung bis 4 m Bannerhöhe garantiert. Außerdem wird noch eine runde einseitig geschlitzte Montage-Beilagescheibe 200 x 15 mm als Zubehör mitgeliefert, damit die Kabelzuführung auch Aufputz erfolgen kann. Die Gesamthöhe der Leuchte beträgt 450 mm.

Art.-Nr.	Montage-scheibe mm	Bannertuch breite mm	Konfektioniert Ja / Nein
102.023.05	200 x 5	500	Ja
102.023.06	200 x 5	600	Ja
102.023.08	200 x 5	800	Ja
102.023.10	200 x 5	1000	Ja
102.023.12	200 x 5	1200	Ja



Maße der Leuchte:
Höhe 330 mm
Breite 600 mm

Art.-Nr.: 102.023.08



Detail Montage-Beilagescheibe

Anwendungsbeispiel Outdoor-Bannersystem aus V2A-Edelstahl 1.4301

Outdoor-Bannersystem

mit Planengröße ca. 600 x 2000 mm.

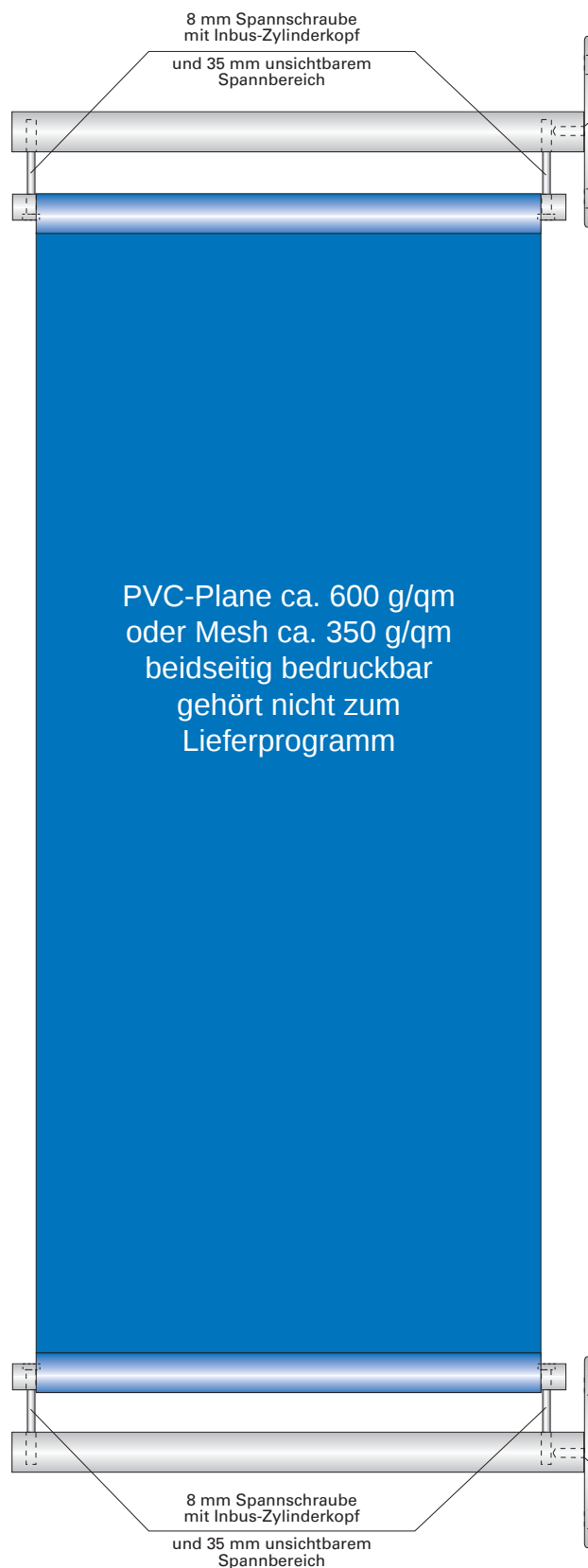
Die Plane selbst und auch der Druck auf der Plane gehört nicht zum Lieferumfang. Es kann entweder PVC-Plane ca. 600 g/qm oder Mesh ca. 350 g/qm eingesetzt werden.



Detail Inbus-Edelstahl-Spannschraube



Detail Doppelstrahler (nur konfektioniert mit Bannerhalter lieferbar)



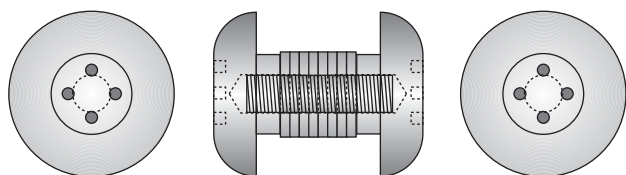
Komponenten für Glasstelen

aus V2A Edelstahl 1.4301 und V2A-Edelstahl 1.4301

V4A-Edelstahl-Stelenverbinder

4-teilig, bestehend aus 2 Hülsschrauben mit 4-Loch-Kopfdesign, acht 2 mm dicke schwarze Gummiringe als Glaslager, insgesamt 6 Gewindestifte von M 8 x 25 bis M 8 x 50.

Art.-Nr.	Kopf Ø mm	Kopfstärke mm	Glasaufnahme mm	Glasbohrung mm
101.190	30	10	6 - 30	20



Edelstahl-Speziesschlüssel

1-teilig, um die Stelenverbinder mit 4-Loch Kopfdesign, Artikel 101.190 fest anzuziehen.

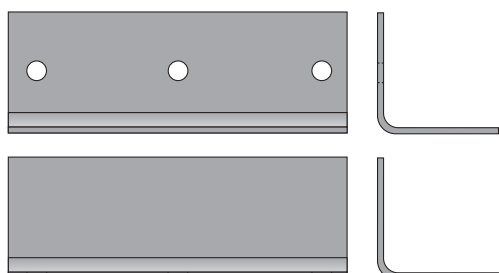
Art.-Nr.	Ø mm	Länge/Stärke mm	Abstand Zapfen/Loch	Ø Zapfen/Loch
400.470	15	150	10 mm	2,25 mm



V2A-Edelstahlwinkel

im Radius von 20 mm auf 90 ° gebogen und im Korn 240 geschliffenen Außenfläche für freistehende Innestelen ohne Bodenbefestigung.

Art.-Nr.	Maße mm	Stärke mm	Bohrungen Stck.	Bohrungen
133.400	400x200x200	10	3	20
133.450	450x200x200	10	3	20
133.500	500x200x200	10	3	20
133.550	550x200x200	10	3	20
133.600	600x200x200	10	3	20
133.650	650x200x200	10	3	20
133.700	700x200x200	10	3	20
133.750	750x200x200	10	3	20
133.800	800x200x200	10	3	20



Gummimatte

schwarz 2 mm dick als Trennschutz zwischen Glas und Edelstahlwinkel.

Art.-Nr.	Maße mm	Stärke mm	Lochung
132.400	400x180	1	keine
132.450	450x180	1	keine
132.500	500x180	1	keine
132.550	550x180	1	keine
132.600	600x180	1	keine
132.650	650x180	1	keine
132.700	700x180	1	keine
132.750	750x180	1	keine
132.800	800x180	1	keine

Spezial-Klebeband glasklar

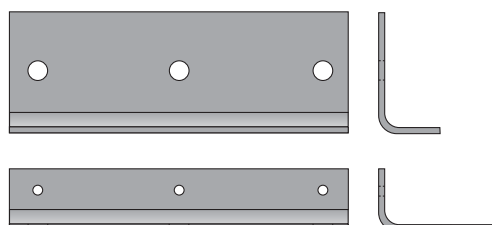
zur Abdichtung der Glaskanten an den Stelen für den Außenbereich.

Art.-Nr.	Breite mm	Bandlänge m/Rolle
400.945	20	25

V2A-Edelstahlwinkel

im Radius von 20 mm auf 90 ° gebogen und im Korn 240 geschliffenen Außenfläche für freistehende Außenstelen mit Fundamentmontage.

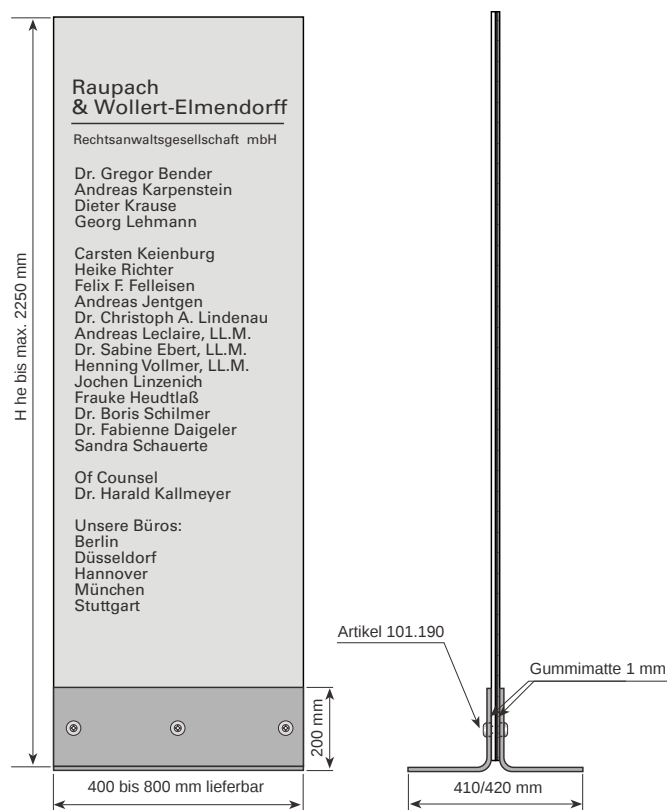
Art.-Nr.	Maße mm	Stärke mm	Bohrungen Stck.	Bohrungen
134.400	400x200x100	10	3/3	10/20
134.450	450x200x100	10	3/3	10/20
134.500	500x200x100	10	3/3	10/20
134.550	550x200x100	10	3/3	10/20
134.600	600x200x100	10	3/3	10/20
134.650	650x200x100	10	3/3	10/20
134.700	700x200x100	10	3/3	10/20
134.750	750x200x100	10	3/3	10/20
134.800	800x200x100	10	3/3	10/20



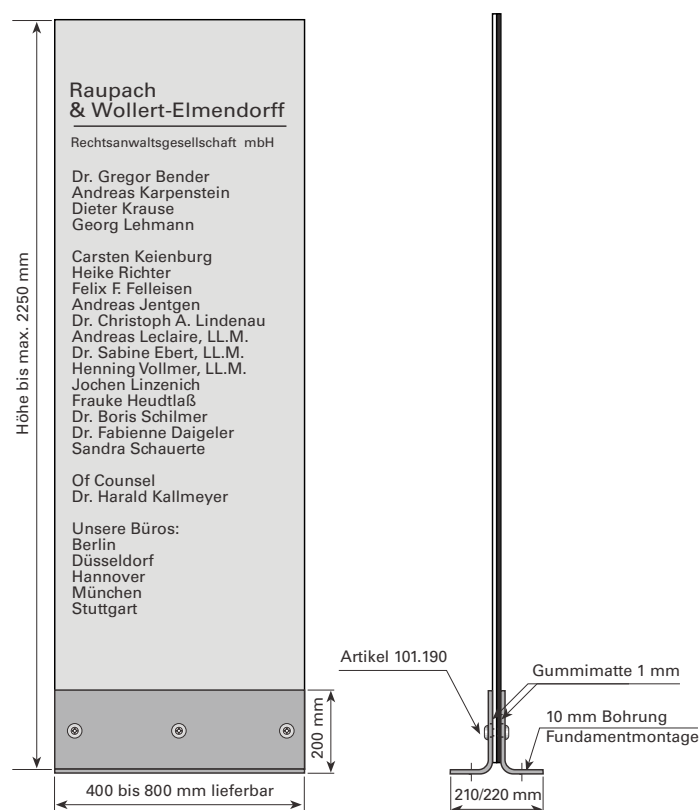
Anwendungsbeispiele freistehender Stelen

aus Echtglas und V2A-Edelstahl 1.4301

Innenstele 1- oder 2-seitig beschriftbar aus ESG-Glas 8 bis 38 mm stark



Außenstele 1- oder 2-seitig beschriftbar aus ESG-Glas 8 bis 38 mm stark



Diese Stelenwinkel sind nicht geschweißt sondern aus 10 mm Edelstahl gebogen. Es wird dadurch eine absolut sauber geschliffene brillante Edelstahl-Oberfläche erreicht.



Anwendungsbeispiel eines freistehenden Außenpylon stirnseitig, beidseitig geschlossen aus Echtglas und V2A-Edelstahl 1.4301

Legende:

Artikel Nr. 140.024

Größe 750x1.800x250 mm

konvexes Satinatoglas 10 mm

Punkthalter mit Zylinderkopf

stirnseitig, beidseitig geschlossen

komplett mit Edelstahl-Fußplatte

260 mm von OK Fundament bis Glasunterkante

beleuchtbar von beiden Seiten oder innen

mit überrollbaren Bodenstrahlern



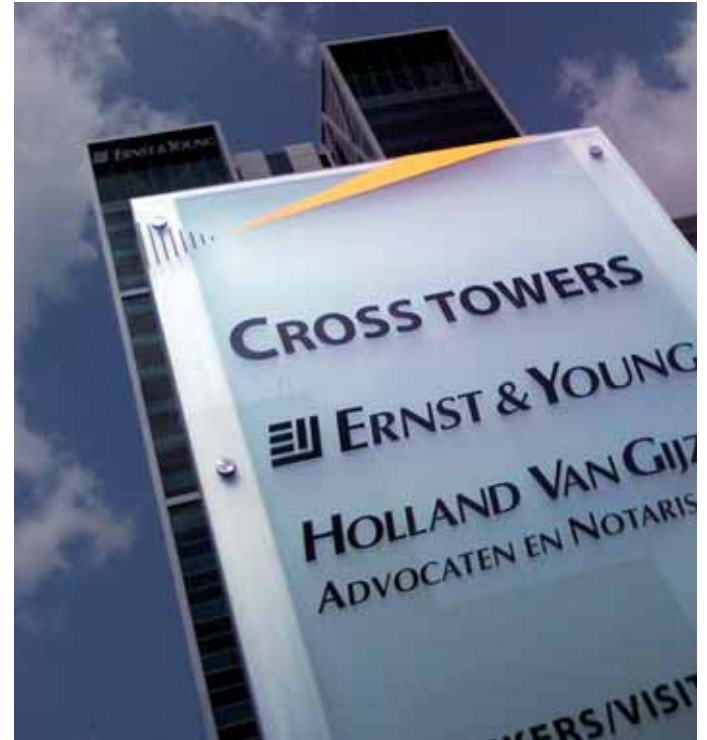
Detail der innenliegenden Punkthalter am Rundrohr in Verbindung mit Echtglas.

Argumente, die für diese exklusiven Pylone sprechen...

- sehr exklusive Ausführung durch hochwertige Materialien wie Echtglas in Verbindung mit Edelstahl. Ihre Visitenkarte vor dem Haus.
- flache oder konvexe Gläser in Verbindung mit Rundrohren lieferbar. Flache Gläser auch mit Vierkantrohr möglich.
- Glas/Rohrverbinder mit Zylinderkopf oder Flachsenkopf lieferbar.⁴
- Pylongrößen von 900 x 900 mm bis 1500 x 4000 mm als Standardgrößen mit Musterstatik lieferbar. Genaue Größenangaben siehe nachfolgende Tabellen oder Preisliste. Sondergrößen gerne ohne Statik auf besondere Anfrage.
- Alle technischen Daten siehe nachfolgende Tabellen.
- Als Beleuchtung dienen überrollbare Halogen-Bodenstrahler mit verstellbarem Reflektor.



Varianten von Außenpylonen, bestehend aus flachen oder konvexen satiniertem ESG-Glasscheiben und Edelstahl-Rundrohrkonstruktion.



Objekt: Erwin Müller, Breslauer Strasse 34, D-49808 Lingen/Ems

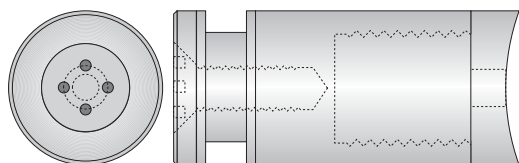
Komponenten für Pylone

aus V4A-EDELSTAHL 1.4401

Glas/Rohrverbinder

mit Zylinderkopf für 100 mm Rundrohr, 2-teilig mit Inbus-schraube M 8 x 20 für die Rohrmontage und 2-teiligem Kopf, Spezial-Senkkopfschraube 4-Loch-Design + Gummilager.

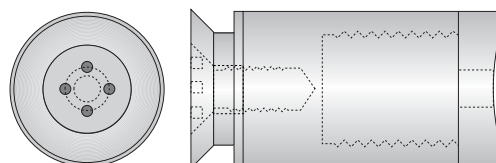
Art.-Nr.	Maße mm	Ø Hohlkehle	Rohr- abstand	Glastärke mm	Glasbohrung mm
101.080	75x35	100 mm	55	10-12	23/25



Glas/Rohrverbinder

mit Flachsenkkopf für 100 mm Rundrohr, 2-teilig mit Inbus-schraube M 8 x 20 für die Rohrmontage und 2-teiligem Kopf, Spezial-Senkkopfschraube 4-Loch-Design + Gummilager.

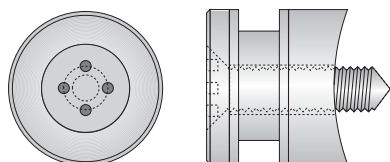
Art.-Nr.	Maße mm	Ø Hohlkehle	Rohr- abstand	Glastärke mm	Glasbohrung mm
101.280	75x35	100 mm	55	10-12	23/25



Glas/Rohrverbinder

mit Zylinderkopf für 100 mm Rundrohr, 2-teilig mit Spezial-Senkkopfschraube im 4-Loch-Design, inkl. entsprechender schwarzer Gummilager.

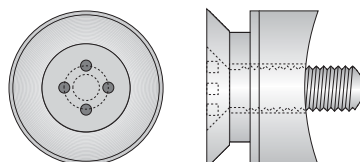
Art.-Nr.	Maße mm	Ø Hohlkehle	Rohr- abstand	Glastärke mm	Glasbohrung mm
101.081	32x35	100 mm	8	10-12	23/25



Glas/Rohrverbinder

mit Flachsenkkopf für 100 mm Rundrohr, 2-teilig mit Spezial-Senkkopfschraube im 4-Loch-Design, inkl. entsprechender schwarzer Gummilager.

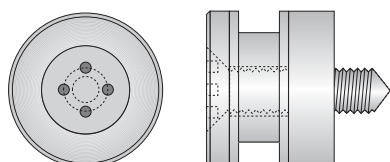
Art.-Nr.	Maße mm	Ø Hohlkehle	Rohr- abstand	Glastärke mm	Glasbohrung mm
101.281	32x35	100 mm	8	10-12	23/25



Glas/Rohrverbinder

mit Zylinderkopf für Vierkant- oder Rechteckrohr, 2-teilig mit Spezial-Senkkopfschraube im 4-Loch-Design, inklusiv entsprechender schwarzer Gummilager.

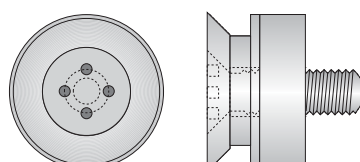
Art.-Nr.	Maße mm	Rohr- anschluß	Rohr- abstand	Glastärke mm	Glasbohrung mm
101.082	32x35	flach	8	10-12	23/25



Glas/Rohrverbinder

mit Flachsenkkopf für Vierkant- oder Rechteckrohr, 2-teilig mit Spezial-Senkkopfschraube im 4-Loch-Design, inklusiv entsprechender schwarzer Gummilager.

Art.-Nr.	Maße mm	Rohr- anschluß	Rohr- abstand	Glastärke mm	Glasbohrung mm
101.282	32x35	flach	8	10-12	23/25



Komponenten für Pylone

aus V4A-EDELSTAHL 1.4401

Glas/Rohrverbinder

mit Zylinderkopf für 100 mm Rundrohr, 2-teilig mit Inbus-schraube M 8 x 20 für die Rohrmontage und 2-teiligem Kopf, Spezial-Senkkopfschraube 4-Loch-Design + Gummilager.

Art.-Nr.	Maße mm	Ø Hohlkehle	Rohr- abstand	Glastärke mm	Glasbohrung mm
101.080	75x35	100 mm	55	10-12	23/25



Glas/Rohrverbinder

mit Flachsenkkopf für 100 mm Rundrohr, 2-teilig mit Inbus-schraube M 8 x 20 für die Rohrmontage und 2-teiligem Kopf, Spezial-Senkkopfschraube 4-Loch-Design + Gummilager.

Art.-Nr.	Maße mm	Ø Hohlkehle	Rohr- abstand	Glastärke mm	Glasbohrung mm
101.280	75x35	100 mm	55	10-12	23/25



Glas/Rohrverbinder

mit Zylinderkopf für 100 mm Rundrohr, 2-teilig mit Spezial-Senkkopfschraube im 4-Loch-Design, inkl. entsprechender schwarzer Gummilager.

Art.-Nr.	Maße mm	Ø Hohlkehle	Rohr- abstand	Glastärke mm	Glasbohrung mm
101.081	32x35	100 mm	8	10-12	23/25



Glas/Rohrverbinder

mit Flachsenkkopf für 100 mm Rundrohr, 2-teilig mit Spezial-Senkkopfschraube im 4-Loch-Design, inkl. entsprechender schwarzer Gummilager.

Art.-Nr.	Maße mm	Ø Hohlkehle	Rohr- abstand	Glastärke mm	Glasbohrung mm
101.281	32x35	100 mm	8	10-12	23/25



Glas/Rohrverbinder

mit Zylinderkopf für Vierkant- oder Rechteckrohr, 2-teilig mit Spezial-Senkkopfschraube im 4-Loch-Design, inklusiv entsprechender schwarzer Gummilager.

Art.-Nr.	Maße mm	Rohr- anschluß	Rohr- abstand	Glastärke mm	Glasbohrung mm
101.082	32x35	flach	8	10-12	23/25



Glas/Rohrverbinder

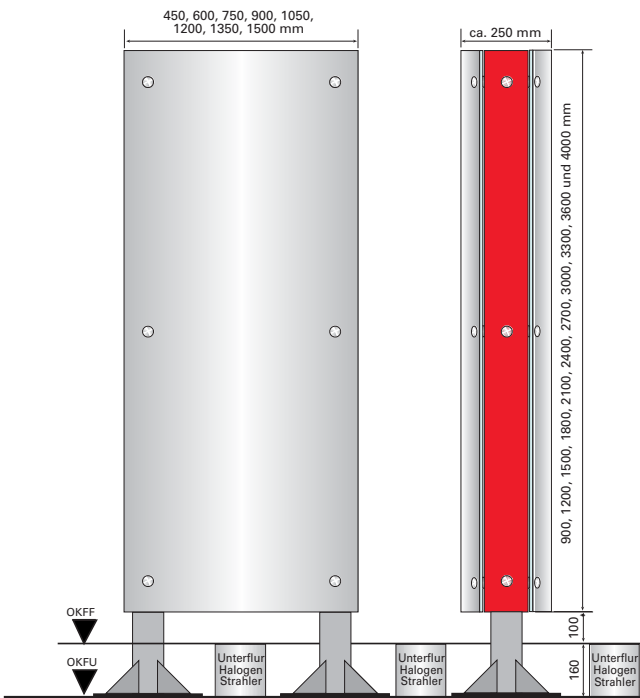
mit Flachsenkkopf für Vierkant- oder Rechteckrohr, 2-teilig mit Spezial-Senkkopfschraube im 4-Loch-Design, inklusiv entsprechender schwarzer Gummilager.

Art.-Nr.	Maße mm	Rohr- anschluß	Rohr- abstand	Glastärke mm	Glasbohrung mm
101.282	32x35	flach	8	10-12	23/25

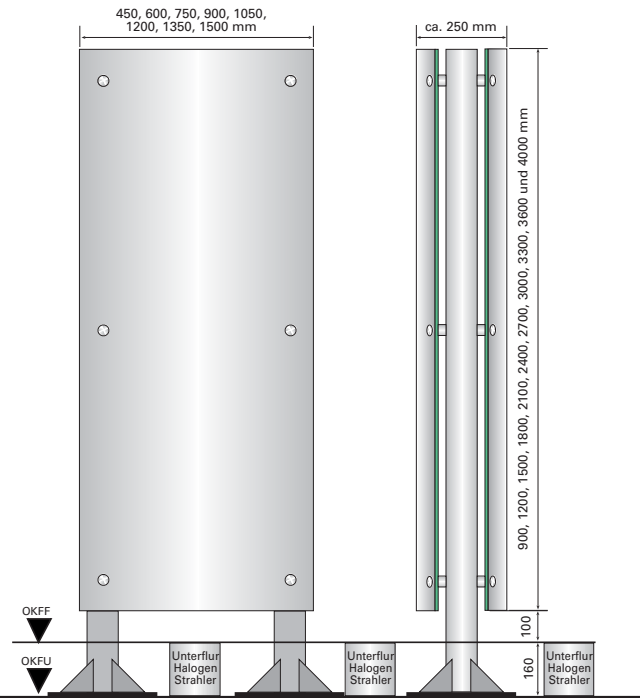


Ausführungsvarianten freistehender Außenpylone
aus konvexem bzw. flachem satiniertem ESG-Glas und V2A/V4A-EDELSTAHL 1.4301/1.4401

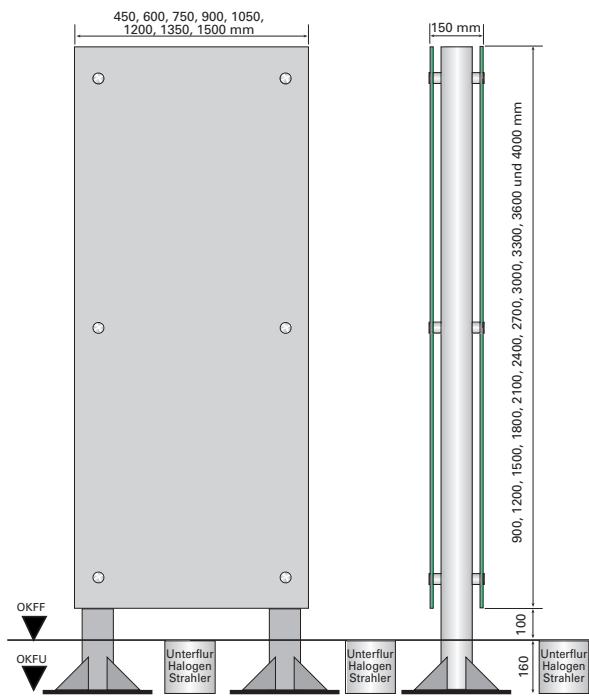
Konvexe Form, seitlich geschlossen
mit Rundrohrkonstruktion



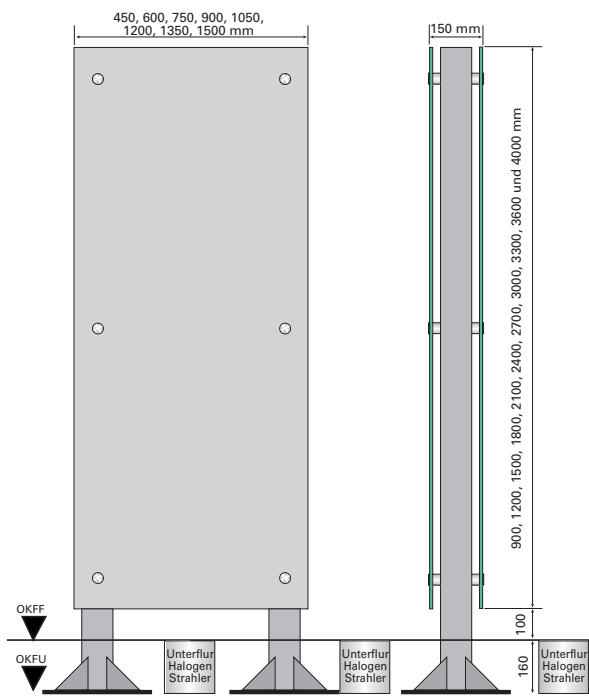
Konvexe Form, seitlich offen
mit Rundrohrkonstruktion



Flache Form mit Rundrohrkonstruktion



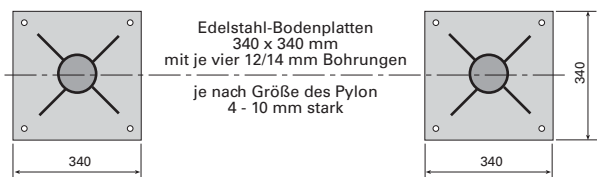
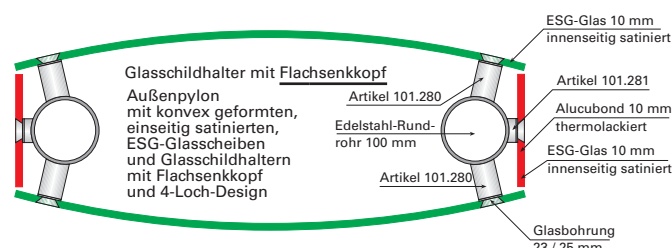
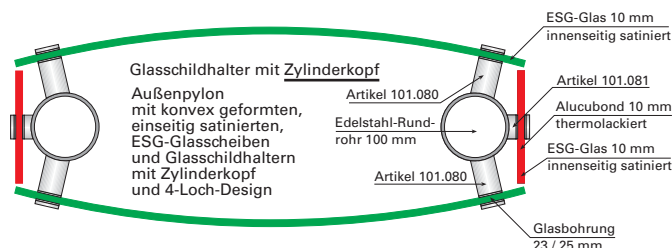
Flache Form mit Vierkantrohrkonstruktion



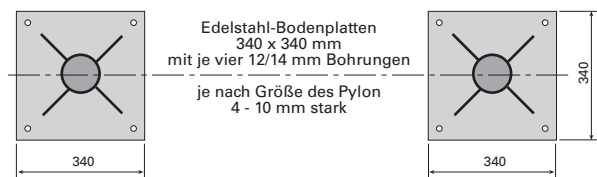
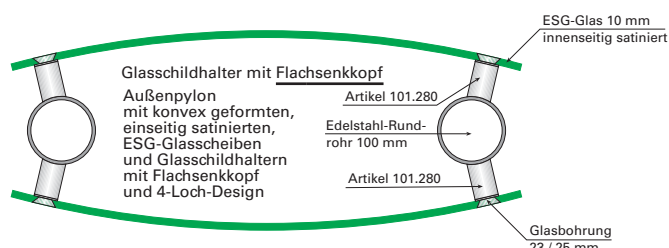
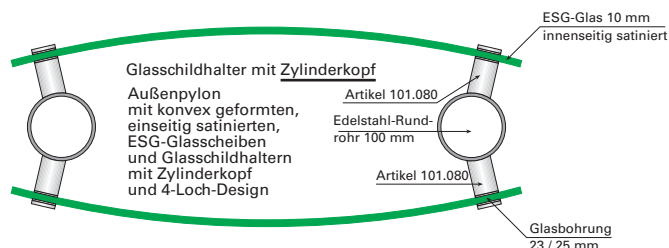
Systemaufbau der Aussenpylone

aus konvexem bzw. flachem satiniertem ESG-Glas und V2A/V4A-EDELSTAHL 1.4301/1.4401

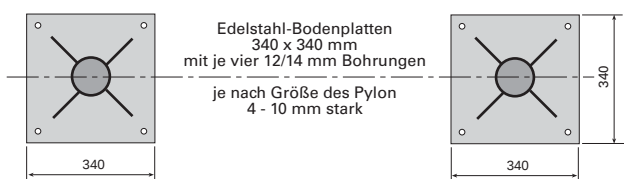
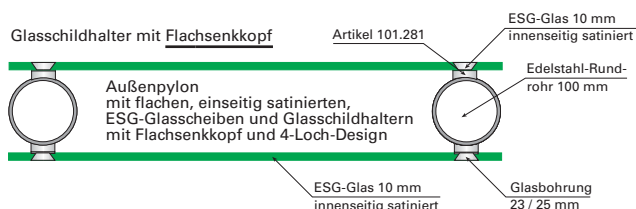
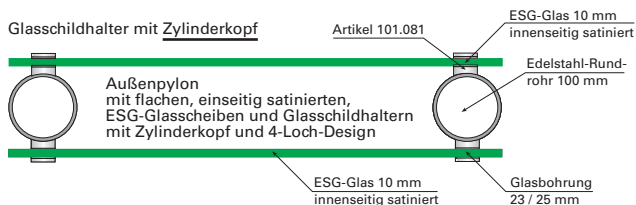
Konvexe Form, seitlich geschlossen



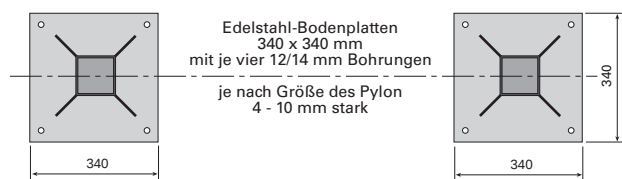
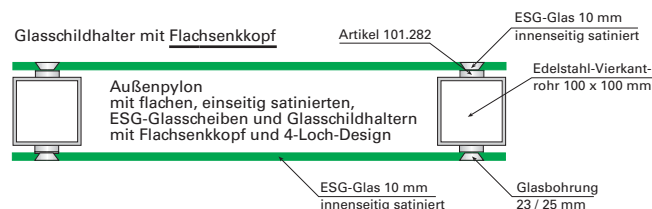
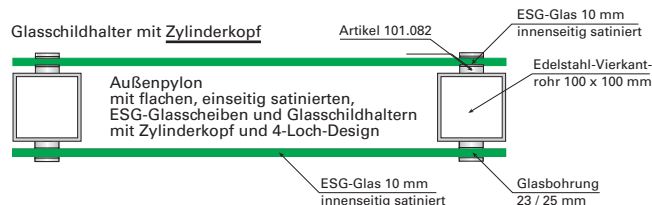
Konvexe Form, seitlich offen



Flache Form mit Rundrohr



Flache Form mit Vierkantrohr

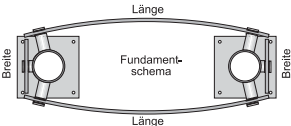


Außenpylone, lieferbare Standardgrößen, konvexe Form

mit Rundrohrkonstruktion aus rückseitig satiniertem, konvexem ESG-Glas und V2A/V4A-Edelstahl 1.4301/1.4401
Alle Preise finden Sie in der Preisliste nach aufsteigender Artikel-Nummer sortiert. Dennoch sollten Sie die Pylone zusätzlich bei uns anfragen, da in unseren Angeboten auch alle Nebenkosten wie die Holzkiste für den Transport und die Frachtkosten enthalten sind!

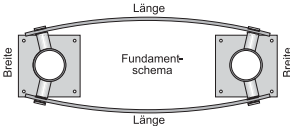
Außenpylone mit beidseitig konvexen ESG-Gläser, seitlich geschlossen
an 100 mm Rundrohren mit entsprechenden Glasschildhaltern Artikel 101.080 oder 101.280 montiert, **stirnseitig beidseitig geschlossen**, unten die Standrohre mit der Bodenplatte verschweißt. Zum Lieferumfang gehört auch eine entsprechende Musterstatik.

Art.-Nr. Zylinderkopf	Art.-Nr. Flachsenkopf	Scheibenmaße B / H / T mm	Punkthalter je Seite	Standrohre Maße mm	Bodenplatte L / B / S mm	Fundament L / B / T mm	HILTI-Dübel für Fundament
140.001	140.101	450x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	1290x940x800	HVZ M10x75
140.002	140.102	450x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	1290x940x800	HVZ M10x75
140.003	140.103	450x1.500x10	8	1.760x100x3	340x340x5	1290x940x800	HVZ M10x75
140.004	140.104	450x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	1290x940x800	HVZ M10x75
140.005	140.105	450x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	1290x940x800	HVZ M10x75
140.006	140.106	450x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	1290x940x800	HVZ M10x75
140.007	140.107	450x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	1290x940x800	HVZ M12x95
140.008	140.108	450x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	1290x940x800	HVZ M12x95
140.009	140.109	450x3.300x10	12	3.560x100x4	340x340x10	1290x940x800	HVZ M12x95
140.010	140.110	450x3.600x10	12	3860x100x4	340x340x10	1290x940x800	HVZ M12x95
140.0100	140.1100	450x4.000x10	12	4260x100x4	340x340x10	1290x940x800	HVZ M12x95
140.011	140.111	600x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	1440x940x800	HVZ M10x75
140.012	140.112	600x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	1440x940x800	HVZ M10x75
140.013	140.113	600x1.500x10	8	1.760x100x3	340x340x5	1440x940x800	HVZ M10x75
140.014	140.114	600x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	1440x940x800	HVZ M10x75
140.015	140.115	600x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	1440x940x800	HVZ M10x75
140.016	140.116	600x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	1440x940x800	HVZ M10x75
140.017	140.117	600x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	1440x940x800	HVZ M12x95
140.018	140.118	600x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	1440x940x800	HVZ M12x95
140.019	140.119	600x3.300x10	12	3.560x100x4	340x340x10	1440x940x800	HVZ M12x95
140.020	140.120	600x3.600x10	12	3.860x100x4	340x340x10	1440x940x800	HVZ M12x95
140.0200	140.1200	600x4.000x10	12	4.260x100x4	340x340x10	1440x940x800	HVZ M12x95
140.021	140.121	750x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	1590x940x800	HVZ M10x75
140.022	140.122	750x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	1590x940x800	HVZ M10x75
140.023	140.123	750x1.500x10	8	1.760x100x3	340x340x5	1590x940x800	HVZ M10x75
140.024	140.124	750x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	1590x940x800	HVZ M10x75
140.025	140.125	750x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	1590x940x800	HVZ M10x75
140.026	140.126	750x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	1590x940x800	HVZ M10x75
140.027	140.127	750x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	1590x940x800	HVZ M12x95
140.028	140.128	750x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	1590x940x800	HVZ M12x95
140.029	140.129	750x3.300x10	12	3.560x100x4	340x340x10	1590x940x800	HVZ M12x95
140.030	140.130	750x3.600x10	12	3.860x100x4	340x340x10	1590x940x800	HVZ M12x95
140.0300	140.1300	750x4.000x10	12	4.260x100x4	340x340x10	1590x1000x800	HVZ M12x95
140.031	140.131	900x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.032	140.132	900x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.033	140.133	900x1.500x10	8	1.760x100x3	340x340x5	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.034	140.134	900x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.035	140.135	900x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.036	140.136	900x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.037	140.137	900x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	1.740x940x800	HVZ M12x95
140.038	140.138	900x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	1.740x1000x800	HVZ M12x95
140.039	140.139	900x3.300x10	12	3.560x100x4	340x340x10	1.740x1000x800	HVZ M12x95
140.040	140.140	900x3.600x10	12	3.860x100x4	340x340x10	1.740x1000x800	HVZ M12x95
140.0400	140.1400	900x4.000x10	12	4.260x100x4	340x340x10	1.740x1000x800	HVZ M12x95



Außenpylone mit beidseitig konvexen ESG-Gläser, seitlich offen
an 100 mm Rundrohren mit entsprechenden Glasschildhaltern Artikel 101.080 oder 101.280 montiert, **stirnseitig beidseitig offen**, unten die Standrohre mit der Bodenplatte verschweißt. Zum Lieferumfang gehört auch eine entsprechende Musterstatik.

Art.-Nr. Zylinderkopf	Art.-Nr. Flachsenkopf	Scheibenmaße B / H / T mm	Punkthalter je Seite	Standrohre Maße mm	Bodenplatte L / B / S mm	Fundament L / B / T mm	HILTI Dübel für Fundament
140.201	140.301	450x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	1290x940x800	HVZ M10x75
140.202	140.302	450x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	1290x940x800	HVZ M10x75
140.203	140.303	450x1.500x10	8	1.760x100x3	340x340x5	1290x940x800	HVZ M10x75
140.204	140.304	450x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	1290x940x800	HVZ M10x75
140.205	140.305	450x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	1290x940x800	HVZ M10x75
140.206	140.306	450x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	1290x940x800	HVZ M10x75
140.207	140.307	450x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	1290x940x800	HVZ M12x95
140.208	140.308	450x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	1290x940x800	HVZ M12x95
140.209	140.309	450x3.300x10	12	3.560x100x4	340x340x10	1290x940x800	HVZ M12x95
140.210	140.310	450x3.600x10	12	3.860x100x4	340x340x10	1290x940x800	HVZ M12x95
140.2100	140.3100	450x4.000x10	12	4.260x100x4	340x340x10	1290x940x800	HVZ M12x95
140.211	140.311	600x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	1440x940x800	HVZ M10x75
140.212	140.312	600x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	1440x940x800	HVZ M10x75
140.213	140.313	600x1.500x10	8	1.760x100x3	340x340x5	1440x940x800	HVZ M10x75
140.214	140.314	600x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	1440x940x800	HVZ M10x75
140.215	140.315	600x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	1440x940x800	HVZ M10x75
140.216	140.316	600x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	1440x940x800	HVZ M10x75
140.217	140.317	600x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	1440x940x800	HVZ M12x95
140.218	140.318	600x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	1440x940x800	HVZ M12x95
140.219	140.319	600x3.300x10	12	3.560x100x4	340x340x10	1440x940x800	HVZ M12x95
140.220	140.320	600x3.600x10	12	3.860x100x4	340x340x10	1440x940x800	HVZ M12x95
140.2200	140.3200	600x4.000x10	12	4.260x100x4	340x340x10	1440x940x800	HVZ M12x95
140.221	140.321	750x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	1590x940x800	HVZ M10x75
140.222	140.322	750x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	1590x940x800	HVZ M10x75
140.223	140.323	750x1.500x10	8	1.760x100x3	340x340x5	1590x940x800	HVZ M10x75
140.224	140.324	750x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	1590x940x800	HVZ M10x75
140.225	140.325	750x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	1590x940x800	HVZ M10x75
140.226	140.326	750x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	1590x940x800	HVZ M10x75
140.227	140.327	750x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	1590x940x800	HVZ M12x95
140.228	140.328	750x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	1590x940x800	HVZ M12x95
140.229	140.329	750x3.300x10	12	3.560x100x4	340x340x10	1590x940x800	HVZ M12x95
140.230	140.330	750x3.600x10	12	3.860x100x4	340x340x10	1590x940x800	HVZ M12x95
140.2300	140.3300	750x4.000x10	12	4.260x100x4	340x340x10	1590x1000x800	HVZ M12x95
140.231	140.331	900x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.232	140.332	900x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.233	140.333	900x1.500x10	8	1.760x100x3	340x340x5	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.234	140.334	900x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.235	140.335	900x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.236	140.336	900x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.237	140.337	900x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	1.740x940x800	HVZ M12x95
140.238	140.338	900x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	1.740x1000x800	HVZ M12x95
140.239	140.339	900x3.300x10	12	3.560x100x4	340x340x10	1.740x1000x800	HVZ M12x95
140.240	140.340	900x3.600x10	12	3.860x100x4	340x340x10	1.740x1000x800	HVZ M12x95
140.2400	140.3400	900x4.000x10	12	4.260x100x4	340x340x10	1.740x1000x800	HVZ M12x95



Außenpylone, lieferbare Standardgrößen, flache Form

mit Rundrohrkonstruktion aus rückseitig satiniertem, flachem ESG-Glas und V2A/V4A-Edelstahl 1.4301/1.4401
Alle Preise finden Sie in der Preisliste nach aufsteigender Artikel-Nummer sortiert. Dennoch sollten Sie die Pylone zusätzlich bei uns anfragen, da in unseren Angeboten auch alle Nebenkosten wie die Holzkiste für den Transport und die Frachtkosten enthalten sind!

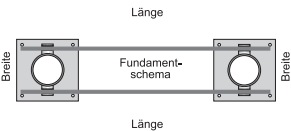
Außenpylone mit Rundrohrkonstruktion und einseitig satinierten ESG-Gläsern
an 100 mm Rundrohren mit entsprechenden Glasschildhaltern Artikel 101.081 oder 101.281 montiert, **stirnseitig beidseitig offen**, unten die Standrohre mit 2 Bodenplatten verschweißt und mit entsprechenden Knotenblechen verstärkt. Zum Lieferumfang gehört auch eine Musterstatik.

Art.-Nr. Zylinderkopf	Art.-Nr. Flachsenkopf	Scheibenmaße B / H / T mm	Punkthalter je Seite	Standrohre Maße mm	Bodenplatte L / B / S mm	Fundament L / B / T mm	HILTI-Dübel für Fundament
140.401	140.501	450x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	1290x940x800	HVZ M10x75
140.402	140.502	450x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	1290x940x800	HVZ M10x75
140.403	140.503	450x1.500x10	8	1.760x100x3	340x340x5	1290x940x800	HVZ M10x75
140.404	140.504	450x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	1290x940x800	HVZ M10x75
140.405	140.505	450x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	1290x940x800	HVZ M10x75
140.406	140.506	450x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	1290x940x800	HVZ M10x75
140.407	140.507	450x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	1290x940x800	HVZ M12x95
140.408	140.508	450x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	1290x940x800	HVZ M12x95
140.409	140.509	450x3.300x10	12	3.560x100x4	340x340x10	1290x940x800	HVZ M12x95
140.410	140.510	450x3.600x10	12	3.860x100x4	340x340x10	1290x940x800	HVZ M12x95
140.4100	140.5100	450x4.000x10	12	4.260x100x4	340x340x10	1290x940x800	HVZ M12x95

140.411	140.511	600x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	1440x940x800	HVZ M10x75
140.412	140.512	600x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	1440x940x800	HVZ M10x75
140.413	140.513	600x1.500x10	8	1.760x100x3	340x340x5	1440x940x800	HVZ M10x75
140.414	140.514	600x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	1440x940x800	HVZ M10x75
140.415	140.515	600x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	1440x940x800	HVZ M10x75
140.416	140.516	600x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	1440x940x800	HVZ M10x75
140.417	140.517	600x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	1440x940x800	HVZ M12x95
140.418	140.518	600x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	1440x940x800	HVZ M12x95
140.419	140.519	600x3.300x10	12	3.560x100x4	340x340x10	1440x940x800	HVZ M12x95
140.420	140.520	600x3.600x10	12	3.860x100x4	340x340x10	1440x940x800	HVZ M12x95
140.4200	140.5200	600x4.000x10	12	4.260x100x4	340x340x10	1440x940x800	HVZ M12x95

140.421	140.521	750x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	1590x940x800	HVZ M10x75
140.422	140.522	750x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	1590x940x800	HVZ M10x75
140.423	140.523	750x1.500x10	8	1.760x100x3	340x340x5	1590x940x800	HVZ M10x75
140.424	140.524	750x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	1590x940x800	HVZ M10x75
140.425	140.525	750x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	1590x940x800	HVZ M10x75
140.426	140.526	750x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	1590x940x800	HVZ M10x75
140.427	140.527	750x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	1590x940x800	HVZ M12x95
140.428	140.528	750x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	1590x940x800	HVZ M12x95
140.429	140.529	750x3.300x10	12	3.560x100x4	340x340x10	1590x940x800	HVZ M12x95
140.430	140.530	750x3.600x10	12	3.860x100x4	340x340x10	1590x940x800	HVZ M12x95
140.4300	140.5300	750x4.000x10	12	4.260x100x4	340x340x10	1590x1000x800	HVZ M12x95

140.431	140.531	900x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.432	140.532	900x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.433	140.533	900x1.500x10	8	1.760x100x3	340x340x5	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.434	140.534	900x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.435	140.535	900x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.436	140.536	900x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.437	140.537	900x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	1.740x940x800	HVZ M12x95
140.438	140.538	900x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	1.740x1000x800	HVZ M12x95
140.439	140.539	900x3.300x10	12	3.560x100x4	340x340x10	1.740x1000x800	HVZ M12x95
140.440	140.540	900x3.600x10	12	3.860x100x4	340x340x10	1.740x1000x800	HVZ M12x95
140.4400	140.5400	900x4.000x10	12	4.260x100x4	340x340x10	1.740x1000x800	HVZ M12x95



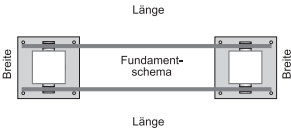
Außenpylone mit Vierkantkonstruktion mit einseitig satinierten ESG-Gläsern
an 100 mm Vierkantrohren mit entsprechenden Glasschildhaltern Artikel 101.082 oder 101.282 montiert, **stirnseitig beidseitig offen**, unten die Standrohre mit 2 Bodenplatten verschweißt. Zum Lieferumfang gehört auch eine entsprechende Musterstatik.

Art.-Nr. Zylinderkopf	Art.-Nr. Flachsenkopf	Scheibenmaße B / H / T mm	Punkthalter je Seite	Standrohre Maße mm	Bodenplatte L / B / S mm	Fundament L / B / T mm	HILTI-Dübel für Fundament
140.601	140.701	450x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	1290x940x800	HVZ M10x75
140.602	140.702	450x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	1290x940x800	HVZ M10x75
140.603	140.703	450x1.500x10	8	1.760x100x3	340x340x5	1290x940x800	HVZ M10x75
140.604	140.704	450x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	1290x940x800	HVZ M10x75
140.605	140.705	450x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	1290x940x800	HVZ M10x75
140.606	140.706	450x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	1290x940x800	HVZ M10x75
140.607	140.707	450x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	1290x940x800	HVZ M12x95
140.608	140.708	450x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	1290x940x800	HVZ M12x95
140.609	140.709	450x3.300x10	12	3.560x100x6	340x340x12	1290x940x800	HVZ M12x95
140.610	140.710	450x3.600x10	12	3.860x100x6	340x340x12	1290x940x800	HVZ M12x95
140.6100	140.7100	450x4.000x10	12	4.260x100x6	340x340x12	1290x940x800	HVZ M12x95

140.611	140.711	600x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	1440x940x800	HVZ M10x75
140.612	140.712	600x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	1440x940x800	HVZ M10x75
140.613	140.713	600x1.500x10	8	1.760x100x3	340x340x5	1440x940x800	HVZ M10x75
140.614	140.714	600x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	1440x940x800	HVZ M10x75
140.615	140.715	600x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	1440x940x800	HVZ M10x75
140.616	140.716	600x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	1440x940x800	HVZ M10x75
140.617	140.717	600x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	1440x940x800	HVZ M12x95
140.618	140.718	600x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	1440x940x800	HVZ M12x95
140.619	140.719	600x3.300x10	12	3.560x100x6	340x340x12	1440x940x800	HVZ M12x95
140.620	140.720	600x3.600x10	12	3.860x100x6	340x340x12	1440x940x800	HVZ M12x95
140.6200	140.7200	600x4.000x10	12	4.260x100x6	340x340x12	1440x940x800	HVZ M12x95

140.621	140.721	750x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	1590x940x800	HVZ M10x75
140.622	140.722	750x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	1590x940x800	HVZ M10x75
140.623	140.723	750x1.500x10	8	1.760x100x3	340x340x5	1590x940x800	HVZ M10x75
140.624	140.724	750x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	1590x940x800	HVZ M10x75
140.625	140.725	750x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	1590x940x800	HVZ M10x75
140.626	140.726	750x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	1590x940x800	HVZ M10x75
140.627	140.727	750x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	1590x940x800	HVZ M12x95
140.628	140.728	750x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	1590x940x800	HVZ M12x95
140.629	140.729	750x3.300x10	12	3.560x100x6	340x340x12	1590x940x800	HVZ M12x95
140.630	140.730	750x3.600x10	12	3.860x100x6	340x340x12	1590x940x800	HVZ M12x95
140.6300	140.7300	750x4.000x10	12	4.260x100x6	340x340x12	1590x1000x800	HVZ M12x95

140.631	140.731	900x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.632	140.732	900x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.633	140.733	900x1.500x10	8	1.760x100x3	340x340x5	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.634	140.734	900x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.635	140.735	900x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.636	140.736	900x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	1.740x940x800	HVZ M10x75
140.637	140.737	900x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	1.740x940x800	HVZ M12x95
140.638	140.738	900x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	1.740x1000x800	HVZ M12x95
140.639	140.739	900x3.300x10	12	3.560x100x6	340x340x12	1.740x1000x800	HVZ M12x95
140.640	140.740	900x3.600x10	12	3.860x100x6	340x340x12	1.740x1000x800	HVZ M12x95
140.6400	140.7400	900x4.000x10	12	4.260x100x6	340x340x12	1.740x1000x800	HVZ M12x95



Außenpylone lieferbare Standardgrößen, konvexe Form

stirnseitig, beidseitig geschlossen oder offen, aus rückseitig satiniertem ESG-Glas und V2A/V4A-Edelstahl 1.4301/1.4401
Alle Preise finden Sie in der Preisliste nach aufsteigender Artikel-Nummer sortiert. Dennoch sollten Sie die Pylone zusätzlich bei uns anfragen, da in unseren Angeboten auch alle Nebenkosten wie die Holzkiste für den Transport und die Frachtkosten enthalten sind!

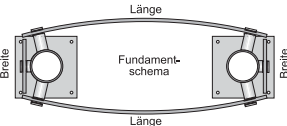
Außenpylone mit beidseitig konvexen ESG-Gläser, seitlich geschlossen
an 100 mm Rundrohren mit entsprechenden Glasschildhaltern Artikel 101.080 oder 101.280 montiert, **stirnseitig beidseitig geschlossen**, unten die Standrohre mit der Bodenplatte verschweißt. Zum Lieferumfang gehört auch eine entsprechende Musterstatik.

Art.-Nr. Zylinderkopf	Art.-Nr. Flachsenkopf	Scheibenmaße B / H / T mm	Punkthalter je Seite	Standrohre Maße mm	Bodenplatte L / B / S mm	Fundament L / B / T mm	HILTI-Dübel f. Fundament
140.041	140.141	1.050x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.042	140.142	1.050x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.043	140.143	1.050x1.500x10	8	1.760x100x3	440x340x5	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.044	140.144	1.050x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.045	140.145	1.050x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.046	140.146	1.050x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.047	140.147	1.050x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	1.890x940x800	HVZ M12x95
140.048	40.148	1.050x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	1.890x1050x800	HVZ M12x95
140.049	140.149	1.050x3.300x10	12	3.560x100x8	340x340x12	1.890x1150x800	HVZ M12x95
140.050	140.150	1.050x3.600x10	12	3.860x100x8	340x340x12	1.890x1250x800	HVZ M12x95
140.0500	140.1500	1.050x4.000x10	12	4.260x100x8	340x340x15	1.890x1400x800	HVZ M12x95

140.051	140.151	1.200x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.052	140.152	1.200x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.053	140.153	1.200x1.500x10	8	1.760x100x3	440x340x5	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.054	140.154	1.200x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.055	140.155	1.200x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.056	140.156	1.200x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.057	140.157	1.200x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	2.040x1050x800	HVZ M12x95
140.058	140.158	1.200x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	2.040x1100x800	HVZ M12x95
140.059	140.159	1.200x3.300x10	12	3.560x100x8	340x340x12	2.040x1200x800	HVZ M12x95
140.060	140.160	1.200x3.600x10	12	3.860x100x8	340x340x12	2.040x1300x800	HVZ M12x95
140.0600	140.1600	1.200x4.000x10	12	4.260x100x8	340x340x15	2.040x1450x800	HVZ M12x95

140.061	140.161	1.350x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.062	140.162	1.350x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.063	140.163	1.350x1.500x10	8	1.760x100x3	440x340x5	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.064	140.164	1.350x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.065	140.165	1.350x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.066	140.166	1.350x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.067	140.167	1.350x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	2.190x1050x800	HVZ M12x95
140.068	140.168	1.350x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	2.190x1100x800	HVZ M12x95
140.069	140.169	1.350x3.300x10	12	3.560x100x8	340x340x12	2.190x1200x800	HVZ M12x95
140.070	140.170	1.350x3.600x10	12	3.860x100x8	340x340x12	2.190x1350x800	HVZ M12x95
140.0700	140.1700	1.350x4.000x10	12	4.260x100x8	340x340x15	2.190x1450x800	HVZ M12x95

140.071	140.171	1.500x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.072	140.172	1.500x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.073	140.173	1.500x1.500x10	8	1.760x100x3	440x340x5	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.074	140.174	1.500x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.075	140.175	1.500x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.076	140.176	1.500x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.077	140.177	1.500x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	2.340x1050x800	HVZ M12x95
140.078	140.178	1.500x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	2.340x1200x800	HVZ M12x95
140.079	140.179	1.500x3.300x10	12	3.560x100x8	340x340x12	2.340x1300x800	HVZ M12x95
140.080	140.180	1.500x3.600x10	12	3.860x100x8	340x340x12	2.340x1350x800	HVZ M12x95
140.0800	140.1800	1.500x4.000x10	12	4.260x100x8	340x340x15	2.340x1500x800	HVZ M12x95



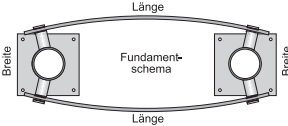
Außenpylone mit beidseitig konvexen ESG-Gläser, seitlich offen
an 100 mm Rundrohren mit entsprechenden Glasschildhaltern Artikel 101.080 oder 101.280 montiert, **stirnseitig beidseitig offen**, unten die Standrohre mit der Bodenplatte verschweißt. Zum Lieferumfang gehört auch eine entsprechende Musterstatik.

Art.-Nr. Zylinderkopf	Art.-Nr. Flachsenkopf	Scheibenmaße B / H / T mm	Punkthalter je Seite	Standrohre Maße mm	Bodenplatte L / B / S mm	Fundament L / B / T mm	HILTI Dübel f. Fundament
140.241	140.341	1.050x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.242	140.342	1.050x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.243	140.343	1.050x1.500x10	8	1.760x100x3	440x340x5	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.244	140.344	1.050x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.245	140.345	1.050x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.246	140.346	1.050x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.247	140.347	1.050x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	1.890x940x800	HVZ M12x95
140.248	140.348	1.050x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	1.890x1050x800	HVZ M12x95
140.249	140.349	1.050x3.300x10	12	3.560x100x8	340x340x12	1.890x1150x800	HVZ M12x95
140.250	140.350	1.050x3.600x10	12	3.860x100x8	340x340x12	1.890x1250x800	HVZ M12x95
140.2500	140.3500	1.050x4.000x10	12	4.260x100x8	340x340x15	1.890x1400x800	HVZ M12x95

140.251	140.351	1.200x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.252	140.352	1.200x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.253	140.353	1.200x1.500x10	8	1.760x100x3	440x340x5	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.254	140.354	1.200x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.255	140.355	1.200x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.256	140.356	1.200x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.257	140.357	1.200x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	2.040x1050x800	HVZ M12x95
140.258	140.358	1.200x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	2.040x1100x800	HVZ M12x95
140.259	140.359	1.200x3.300x10	12	3.560x100x8	340x340x12	2.040x1200x800	HVZ M12x95
140.260	140.360	1.200x3.600x10	12	3.860x100x8	340x340x12	2.040x1300x800	HVZ M12x95
140.2600	140.3600	1.200x4.000x10	12	4.260x100x8	340x340x15	2.040x1450x800	HVZ M12x95

140.261	140.361	1.350x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.262	140.362	1.350x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.263	140.363	1.350x1.500x10	8	1.760x100x3	440x340x5	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.264	140.364	1.350x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.265	140.365	1.350x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.266	140.366	1.350x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.267	140.367	1.350x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	2.190x1050x800	HVZ M12x95
140.268	140.368	1.350x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	2.190x1100x800	HVZ M12x95
140.269	140.369	1.350x3.300x10	12	3.560x100x8	340x340x12	2.190x1200x800	HVZ M12x95
140.270	140.370	1.350x3.600x10	12	3.860x100x8	340x340x12	2.190x1350x800	HVZ M12x95
140.2700	140.3700	1.350x4.000x10	12	4.260x100x8	340x340x15	2.190x1450x800	HVZ M12x95

140.271	140.371	1.500x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.272	140.372	1.500x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.273	140.373	1.500x1.500x10	8	1.760x100x3	440x340x5	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.274	140.374	1.500x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.275	140.375	1.500x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.276	140.376	1.500x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.277	140.377	1.500x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	2.340x1050x800	HVZ M12x95
140.278	140.378	1.500x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	2.340x1200x800	HVZ M12x95
140.279	140.379	1.500x3.300x10	12	3.560x100x8	340x340x12	2.340x1300x800	HVZ M12x95
140.280	140.380	1.500x3.600x10	12	3.860x100x8	340x340x12	2.340x1350x800	HVZ M12x95
140.2800	140.3800	1.500x4.000x10	12	4.260x100x8	340x340x15	2.340x1500x800	HVZ M12x95



Außenpylone, lieferbare Standardgrößen, flache Form

mit Rundrohr- oder Vierkantrohrkonstruktion aus rückseitig satiniertem, flachem ESG-Glas und V2A/V4A-Edelstahl 1.4301/1.4401
Alle Preise finden Sie in der Preisliste nach aufsteigender Artikel-Nummer sortiert. Dennoch sollten Sie die Pylone zusätzlich bei uns anfragen, da in unseren Angeboten auch alle Nebenkosten wie die Holzkiste für den Transport und die Frachtkosten enthalten sind!

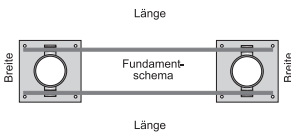
Außenpylone mit Rundrohrkonstruktion und einseitig satinierten ESG-Gläsern
an 100 mm Rundrohren mit entsprechenden Glasschildhaltern Artikel 101.081 oder 101.281 montiert, **stirnseitig beidseitig offen**, unten die Standrohre mit 2 Bodenplatten verschweißt und mit entsprechenden Knotenblechen verstärkt. Zum Lieferumfang gehört auch eine Musterstatik.

Art.-Nr. Zylinderkopf	Art.-Nr. Flachsenkopf	Scheibenmaße B / H / T mm	Punkthalter je Seite	Standrohre Maße mm	Bodenplatte L / B / S mm	Fundament L / B / T mm	HILTI-Dübel f. Fundament
140.441	140.541	1.050x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.442	140.542	1.050x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.443	140.543	1.050x1.500x10	8	1.760x100x3	440x340x5	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.444	140.544	1.050x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.445	140.545	1.050x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.446	140.546	1.050x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.447	140.547	1.050x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	1.890x940x800	HVZ M12x95
140.448	140.548	1.050x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	1.890x1050x800	HVZ M12x95
140.449	140.549	1.050x3.300x10	12	3.560x100x8	340x340x12	1.890x1150x800	HVZ M12x95
140.450	140.550	1.050x3.600x10	12	3.860x100x8	340x340x12	1.890x1250x800	HVZ M12x95
140.4500	140.5500	1.050x4.000x10	12	4.260x100x8	340x340x15	1.890x1400x800	HVZ M12x95

140.451	140.551	1.200x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.452	140.552	1.200x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.453	140.553	1.200x1.500x10	8	1.760x100x3	440x340x5	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.454	140.554	1.200x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.455	140.555	1.200x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.456	140.556	1.200x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.457	140.557	1.200x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	2.040x1050x800	HVZ M12x95
140.458	140.558	1.200x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	2.040x1100x800	HVZ M12x95
140.459	140.559	1.200x3.300x10	12	3.560x100x8	340x340x12	2.040x1200x800	HVZ M12x95
140.460	140.560	1.200x3.600x10	12	3.860x100x8	340x340x12	2.040x1300x800	HVZ M12x95
140.4600	140.5600	1.200x4.000x10	12	4.260x100x8	340x340x15	2.040x1450x800	HVZ M12x95

140.461	140.561	1.350x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.462	140.562	1.350x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.463	140.563	1.350x1.500x10	8	1.760x100x3	440x340x5	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.464	140.564	1.350x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.465	140.565	1.350x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.466	140.566	1.350x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.467	140.567	1.350x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	2.190x1050x800	HVZ M12x95
140.468	140.568	1.350x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	2.190x1100x800	HVZ M12x95
140.469	140.569	1.350x3.300x10	12	3.560x100x8	340x340x12	2.190x1200x800	HVZ M12x95
140.470	140.570	1.350x3.600x10	12	3.860x100x8	340x340x12	2.190x1350x800	HVZ M12x95
140.4700	140.5700	1.350x4.000x10	12	4.260x100x8	340x340x15	2.190x1450x800	HVZ M12x95

140.471	140.571	1.500x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.472	140.572	1.500x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.473	140.573	1.500x1.500x10	8	1.760x100x3	440x340x5	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.474	140.574	1.500x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.475	140.575	1.500x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.476	140.576	1.500x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.477	140.577	1.500x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	2.340x1050x800	HVZ M12x95
140.478	140.578	1.500x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	2.340x1200x800	HVZ M12x95
140.479	140.579	1.500x3.300x10	12	3.560x100x8	340x340x12	2.340x1300x800	HVZ M12x95
140.480	140.580	1.500x3.600x10	12	3.860x100x8	340x340x12	2.340x1350x800	HVZ M12x95
140.4800	140.5800	1.500x4.000x10	12	4.260x100x8	340x340x15	2.340x1500x800	HVZ M12x95



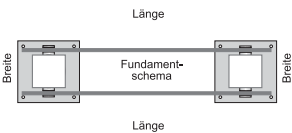
Außenpylone mit Vierkantkonstruktion mit einseitig satinierten ESG-Gläsern
an 100 mm Vierkantrohren mit entsprechenden Glasschildhaltern Artikel 101.082 oder 101.282 montiert, **stirnseitig beidseitig offen**, unten die Standrohre mit 2 Bodenplatten verschweißt. Zum Lieferumfang gehört auch eine entsprechende Musterstatik.

Art.-Nr. Zylinderkopf	Art.-Nr. Flachsenkopf	Scheibenmaße B / H / T mm	Punkthalter je Seite	Standrohre Maße mm	Bodenplatte L / B / S mm	Fundament L / B / T mm	HILTI-Dübel f. Fundament
140.641	140.741	1.050x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.642	140.742	1.050x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.643	140.743	1.050x1.500x10	8	1.760x100x3	440x340x5	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.644	140.744	1.050x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.645	140.745	1.050x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.646	140.746	1.050x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	1.890x940x800	HVZ M10x75
140.647	140.747	1.050x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	1.890x940x800	HVZ M12x95
140.648	140.748	1.050x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	1.890x1050x800	HVZ M12x95
140.649	140.749	1.050x3.300x10	12	3.560x100x6	340x340x12	1.890x1150x800	HVZ M12x95
140.650	140.750	1.050x3.600x10	12	3.860x100x6	340x340x12	1.890x1250x800	HVZ M12x95
140.6500	140.7500	1.050x4.000x10	12	4.260x100x6	340x340x12	1.890x1400x800	HVZ M12x95

140.651	140.751	1.200x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.652	140.752	1.200x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.653	140.753	1.200x1.500x10	8	1.760x100x3	440x340x5	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.654	140.754	1.200x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.655	140.755	1.200x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.656	140.756	1.200x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	2.040x940x800	HVZ M10x75
140.657	140.757	1.200x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	2.040x1050x800	HVZ M12x95
140.658	140.758	1.200x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	2.040x1100x800	HVZ M12x95
140.659	140.759	1.200x3.300x10	12	3.560x100x6	340x340x12	2.040x1200x800	HVZ M12x95
140.660	140.760	1.200x3.600x10	12	3.860x100x6	340x340x12	2.040x1300x800	HVZ M12x95
140.6600	140.7600	1.200x4.000x10	12	4.260x100x6	340x340x12	2.040x1450x800	HVZ M12x95

140.661	140.761	1.350x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.662	140.762	1.350x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.663	140.763	1.350x1.500x10	8	1.760x100x3	440x340x5	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.664	140.764	1.350x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.665	140.765	1.350x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.666	140.766	1.350x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	2.190x940x800	HVZ M10x75
140.667	140.767	1.350x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	2.190x1050x800	HVZ M12x95
140.668	140.768	1.350x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	2.190x1100x800	HVZ M12x95
140.669	140.769	1.350x3.300x10	12	3.560x100x6	340x340x12	2.190x1200x800	HVZ M12x95
140.670	140.770	1.350x3.600x10	12	3.860x100x6	340x340x12	2.190x1350x800	HVZ M12x95
140.6700	140.7700	1.350x4.000x10	12	4.260x100x6	340x340x12	2.190x1450x800	HVZ M12x95

140.671	140.771	1.500x900x10	6	1.160x100x3	340x340x4	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.672	140.772	1.500x1.200x10	6	1.460x100x3	340x340x4	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.673	140.773	1.500x1.500x10	8	1.760x100x3	440x340x5	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.674	140.774	1.500x1.800x10	8	2.060x100x3	340x340x6	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.675	140.775	1.500x2.100x10	10	2.360x100x3	340x340x6	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.676	140.776	1.500x2.400x10	10	2.660x100x3	340x340x8	2.340x940x800	HVZ M10x75
140.677	140.777	1.500x2.700x10	10	2.960x100x4	340x340x8	2.340x1050x800	HVZ M12x95
140.678	140.778	1.500x3.000x10	10	3.260x100x4	340x340x10	2.340x1200x800	HVZ M12x95
140.679	140.779	1.500x3.300x10	12	3.560x100x6	340x340x12	2.340x1300x800	HVZ M12x95
140.680	140.780	1.500x3.600x10	12	3.860x100x6	340x340x12	2.340x1350x800	HVZ M12x95
140.6800	140.7800	1.500x4.000x10	12	4.260x100x6	340x340x12	2.340x1500x800	HVZ M12x95



NEU

ClickFix Indoor-Kassettschilder aus Edelstahl und einseitig entspiegelmtem Acrylglas

ClickFix Kassettschildersystem

bestehend aus einer 0,8 mm starken allseitig aufgekanteten Edelstahl-Kassette, mit jeweils mittig an den ringsum aufgekanteten schmalen Stegen eingepressten Clickpunkten und einer 3 mm starken, ringsum keilförmig genuteten, einseitig mattierten Acrylglasscheibe, inkl. weißer Kartoneinlage.

Art.-Nr.	Nennmaß mm	Außenmaß mm	Loch Ø für Montage	Menge Montagepunkte
108.105.AC	105x150	152x107x4,5	6 mm	4
108.150.AC	150x150	152x152x4,5	6 mm	4
108.210.AC	150x210	152x212x4,5	6 mm	4
108.297.AC	210x297	212x299x4,5	6 mm	6
108.420.AC	297x420	299x422x4,5	6 mm	8

Klickfunktion wird im Temperaturbereich von 0 bis 50 ° garantiert !

108.950	Kräftiger Gummisauger 50 mm Durchmesser
---------	---

Abb. Artikel 108.150.AC



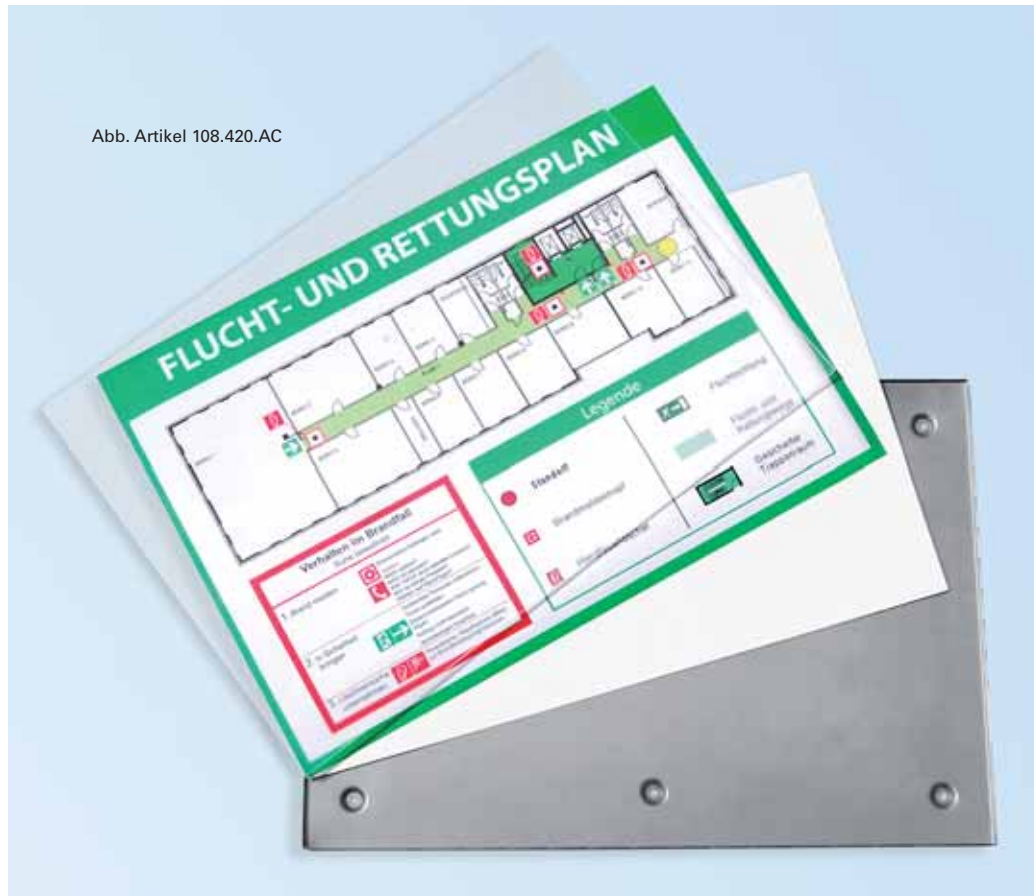
Abb. Artikel 108.420.AC



NEU

ClickFix Indoor-Kasset tenschilder aus Edelstahl und einseitig entspiegeltem Acrylglas

Abb. Artikel 108.420.AC



Einfacher Systemaufbau

Die ganz hinten liegende Edelstahl-Kassette hat in der Rückwand eingepresst, je nach Größe des Schildes 4, 6 oder 8 Schraubaugen mit 6 mm Bohrungen zur Durchführung der 4 mm Schrauben. Dadurch können Bohrdifferenzen bis 2 mm je Befestigungspunkt ausgeglichen werden.

Wir empfehlen zur Wandmontage der Edelstahl-Kassette die Edelstahlschraube Artikel 453.430 in Verbindung mit dem Nyldübel Artikel 400.105. Der gleiche Dübel kann auch für Hohlraumwände mit bis 12 mm starker Beplankung eingesetzt werden.

Nach erfolgter Montage der Edelstahl-Kassette wird die mitgelieferte weiße Kartoneinlage in die Kassette eingelegt, um die Innen-Rückwand der Kassette zu verdecken. Auf diesen Karton legt sich dann der Schriftträger, vorzugsweise aus klarer, mattierter oder weißer Polyesterfolie, die für alle Schildgrößen perforiert im DIN A 4 oder DIN A 3 Format angeboten wird.

Danach wird die Acrylglas-Abdeckscheibe in die Kassette eingesetzt und durch kräftigen Druck in die Kassette eingeklickt.



Einfacher Wechsel der Beschriftung

Mit dem Gummisaugers Artikel 108.950 kann das Acrylglas leicht aus der Kassette nach vorne entnommen und der dahinter liegende Schriftträger ausgewechselt werden.

Das Acrylglas wird danach einfach wieder in die Kassette eingesetzt und durch die an der Oberseite erkennbaren „Sicken“ arretiert.

NEU

GlasFix Indoor-Kassettschilder aus Edelstahl mit ESG-Glasscheibe

GlasFix Kassettschilder

bestehend aus einer 0,8 mm starken seitlich aufgekanteten sowie oben und unten U-förmig geformten Edelstahl-Blech-kassette, einer weißen Kartoneinlage und einer 4 mm starken, ringsum beidseitig 0,5 mm gefasten und geschliffenen ESG-Glasscheibe.

Art.-Nr.	Nenn- größe	Außenmaß mm (BxHxT)	Loch Ø für Montage	Menge Mon- tagepunkte
108.105.B	DIN A 6 B	152x110x6,7	6 mm	4
108.105.H	DIN A 6 H	107x155x6,7	6 mm	4
108.150.Q	150x150	152x155x6,7	6 mm	4
108.210.B	DIN A 5 B	212x155x6,7	6 mm	4
108.210.H	DIN A 5 H	152x216x6,7	6 mm	4
108.297.B	DIN A 4 B	300x301x6,7	6 mm	6
108.297.H	DIN A 4 H	213x303x6,7	6 mm	6
108.420.B	DIN A 3 B	300x426x6,7	6 mm	8
108.420.H	DIN A 3 H	213x424x6,7	6 mm	8
108.950	Kräftiger Gummisauger 50 mm Durchmesser			



GlasFix... Das neue einzigartige Kassettsystem aus Edelstahl und Echtglas (ESG-Glas) für verdeckte Schraub- oder Klebmontage.

Es wird komplett mit einer weißen Kartonscheibe als Sichtschutz für die dahinter liegende Schraubtechnik und einer 4 mm ESG-Echtglasscheibe mit allseitig 0,5 mm gefasten, geschliffenen und polierten Kanten geliefert.

Echtglas lädt sich nicht elektrostatisch auf und zieht deshalb auch keinen Schmutz an. Dieses System ist deshalb absolut pflegefrei und sehr leicht zu aktualisieren.

Das System besteht aus einer Edelstahlkassette mit einer oben und unten unterschiedlich hohen U-förmig ausgebildeten Einschiebe/Einstellnut in die das ESG-Echtglas wie eine Schiebetür eingehängt wird. Ein seit Jahren bekanntes und dauerhaft erprobtes Prinzip.

GlasFix ermöglicht einen spielend leichten Wechsel der Schriftträger durch einfache Entnahme der ESG-Echtglasscheibe mit dem Gummisauger Artikel 108.950. Die Glasscheibe wird ebenso einfach nach dem Wechsel der Beschriftung wieder in umgekehrter Reihenfolge in die Kassette eingesetzt.

Wie oben links in der Tabelle ersichtlich steht GlasFix zunächst in den Formaten DIN A6, 150 x 150 mm, DIN A5, DIN A4 und DIN A3 zur Verfügung. Alle DIN-Formate sogar in Hoch- und Breitformat. Weitere Formate können jederzeit mit einer entsprechenden Vorlaufzeit eingerichtet werden. Bitte sprechen Sie uns an.

Selbstverständlich stehen auch für alle Schildgrößen entsprechende Polyesterfolien in glasklar, mattiert und weiß zur Verfügung. Diese Folien haben den Vorteil, dass selbst bei dauerhafter hoher Sonnenbestrahlung keine Farbveränderungen eintreten. Die entsprechenden Bestellnummern finden Sie in diesem Katalog in der Rubrik Beschriftungsfolien.

NEU

GlasFix Indoor-Kassettenschilder aus Edelstahl mit ESG-Glasscheibe



Einfacher Systemaufbau

Die Edelstahl-Kassette hat in der Rückwand eingepreßt, je nach Größe des Schildes 4, 6 oder 8 Schraubaugen mit 6 mm Bohrungen zur Durchführung der 4 mm Schrauben. Dadurch können Bohrdifferenzen bis 2 mm je Befestigungspunkt ausgeglichen werden.

Wir empfehlen zur Wandmontage der Edelstahl-Kassette die Edelstahlschraube Artikel 453.430 in Verbindung mit dem Nypondübel Artikel 400.105. Der gleiche Dübel kann auch für Hohlraumwände mit bis 12 mm Beplankung eingesetzt werden.

Nach erfolgter Montage der Edelstahl-Kassette wird die mitgelieferte weiße Kartoneinlage in die Kassette eingelegt, um die Innen-Rückwand der Kassette zu verdecken. Auf diesen Karton legt sich dann der Schriftträger, vorzugsweise aus klarer, mattierter oder weißer Polyesterfolie, die für alle Schildgrößen perforiert im DIN A 4 oder DIN A 3 Format angeboten wird.

Danach wird die ESG-Echtglas-Abdeckscheibe wieder in die Kassette eingesetzt indem die Scheibe mit dem Sauger nach oben in die etwas tiefere Nut eingeschoben und einfach nach unten in die flachere Nut eingestellt wird.

Eben so leicht ist auch ein späterer Beschriftungswechsel möglich. Und noch ein letzter Vorteil: Ohne Sauger kann die Glasscheibe nicht aus der Kassette herausgenommen werden.



Einfacher Wechsel der Beschriftung

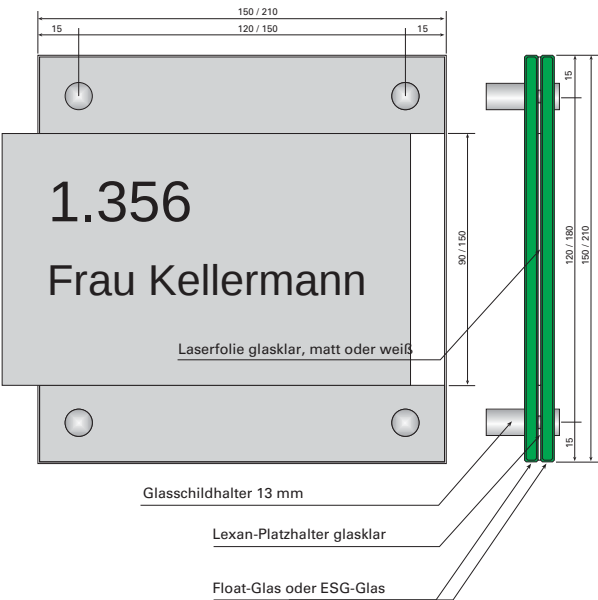
Mit dem auf dem Foto ersichtlichen **Gumisauger Artikel 108.950** kann die ESG-Echtglasscheibe leicht aus der Kassette nach vorne entnommen und der dahinter liegende Schriftträger ausgewechselt werden.

Die ESG-Echtglasscheibe wird nach dem Wechsel des Schriftträgers einfach in umgekehrter Reihenfolge wieder in die Kassette eingesetzt.

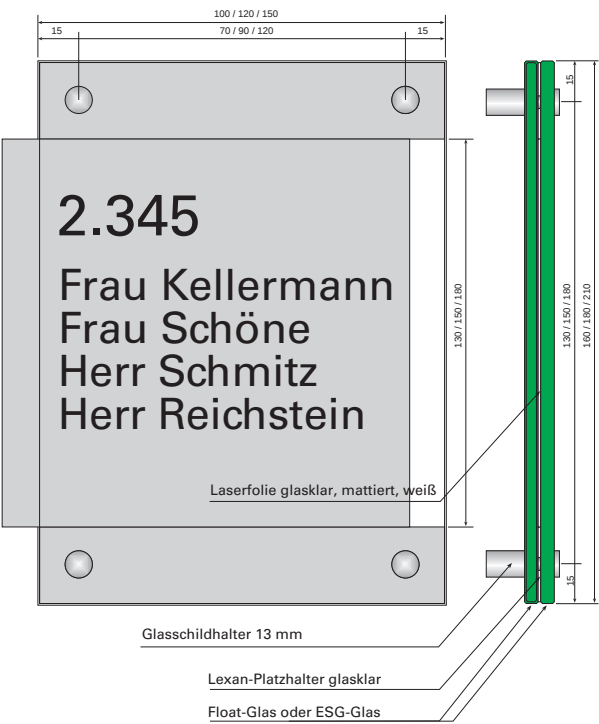
Funktionsschilder für permanente Informationswechsel

Der einfache Informationswechsel erfolgt ohne Demontage der Gläser durch einfaches Hindurchschieben der Altinformation (Altfolie) mit der Neuinformation (Neufolie) von links nach rechts oder von rechts nach links.

Quadratische Schilder
150 x 150 mm
210 x 210 mm



Hochformatige Schilder
100 x 160 mm
120 x 180 mm
150 x 210 mm



Folgende Komponenten sind zusätzlich zu den bereits bekannten Komponenten wie Glasscheiben, Punkthalter sowie Dübel und Schrauben zu bestellen:

Art.-Nr.	Artikel-Beschreibung
302.030	Lexan-Platzhalter 150x30x1 mm mit 2-Lochstanzungen
302.033	Lexan-Platzhalter 210x30x1 mm mit 2-Lochstanzungen
302.032	Lexan-Platzhalter 100x30x1 mm mit 2-Lochstanzungen
302.031	Lexan-Platzhalter 120x30x1 mm mit 2-Lochstanzungen

Folgende Komponenten sind zusätzlich zu den bereits bekannten Komponenten wie Glasscheiben, Punkthalter sowie Dübel und Schrauben zu bestellen:

Art.-Nr.	Artikel-Beschreibung
308.801	Laserfolie mattiert 100x100 mm perforiert in DIN A 4
308.110	Laserfolie mattiert 120x120 mm perforiert in DIN A 4
308.803	Laserfolie mattiert 150x150 mm perforiert in DIN A 4
308.890	Laserfolie mattiert 150x090 mm perforiert in DIN A 4
308.615	Laserfolie mattiert 210x150 mm perforiert in DIN A 4

Varianten von Tisch-Namensschildern

aus Echtglas und V2A-Edelstahl 1.4301

Tisch-Namensschilder für Berater-Arbeitsplätze aus Echtglas, flach liegend ca. 22,5° mit Artikel 100.002 und steil stehend ca. 45° mit Artikel 100.008, zu fertigen aus folgenden Einzelkomponenten. Bohrabstand: 15/15 mm aus der Ecke.

Art.-Nr.	Glasgröße mm	Glasstärke mm	Bohrungen mm	Bohrungen Anzahl
200.011	Float 155x80	4	10	2
250.011	ESG 155x80	4	10	2
100.002	Edelstahl-Glasschildhalter, 13 mm Flachkopf, 8 mm Glas			
100.008	Edelstahl-Glasschildhalter, 13 mm Flachkopf, 8 mm Glas			



Abb. mattierte Folie



Abb. glasklare Folie

Tisch-Namensschilder

für Berater-Arbeitsplätze aus Echtglas, steil stehend ca. 45°, zu fertigen aus folgenden Einzelkomponenten. Bohrabstand: 16/16 mm aus der Ecke.

Art.-Nr.	Glasgröße mm	Glasstärke mm	Bohrungen mm	Bohrungen Anzahl
250.034.6	ESG 150x70	4	6	2
250.035.6	ESG 200x70	4	6	2
102.005	Edelstahl-Glasschildhalter, 10 mm Flachkopf, 8 mm Glas			



Abb. mattierte Folie



Abb. glasklare Folie

Tisch-Namensschilder

für Berater-Arbeitsplätze aus Echtglas sehr flach liegend ca. 22,5° zu fertigen aus folgenden Einzelkomponenten. Bohrabstand: 15/15 mm aus der Ecke.

Art.-Nr.	Glasgröße mm	Glasstärke mm	Bohrungen mm	Bohrungen Anzahl
200.013.A	Float 150x100	4	10	2
250.013.A	ESG 150x100	4	10	2
100.002	Edelstahl-Glasschildhalter, 13 mm Flachkopf, 8 mm Glas			
100.102	Edelstahl-Glasschildhalter, 13 mm Rundkopf, 8 mm Glas			



Abb. mattierte Folie

Tisch-Namensschilder für Berater-Arbeitsplätze aus Echtglas flach liegend ca. 30° und steil stehend ca. 60° mit Artikel 103.036, zu fertigen aus folgenden Einzelkomponenten. Bohrabstand: 15/15 mm aus der Ecke.

Art.-Nr.	Glasgröße mm	Glasstärke mm	Bohrungen mm	Bohrungen Anzahl
200.007.A	Float 200x130	4	10	2
103.036	Universal-Edelstahl-Glasschildhalter, 13 mm Flachkopf,			
100.008	Edelstahl-Glasschildhalter, 13 mm Flachkopf, 8 mm Glas			



Abb. mattierte Folie mit Glasschildhalter Artikel 103.036



Abb. glasklare Folie mit Glasschildhalter Artikel 100.008

Tisch-Hinweisschilder

mit leicht auswechselbarem Schriftträger, sehr gut geeignet für nicht immer besetzte Arbeitsplätze. Die Gesamthöhe des Halters ist 25 mm und die Gabeltiefe 15 mm.

Art.-Nr.	Glasgröße mm	Glasstärke mm
250.120	ESG 297x210	4
100.154	Edelstahl-Glasplattenträger, 30 mm Rundkopf, 4-8 mm	



Abb. mattierte Folie

Tisch-Infoschilder

mit leicht wechselbarem Schriftträger aus Echtglas steil stehend 75° oder flach liegend 30°, zu fertigen aus folgenden Einzelkomponenten. Bohrung: 15/15 mm aus der Ecke.

Art.-Nr.	Glasgröße mm	Glasstärke mm	Bohrungen mm	Bohrungen Anzahl
200.007.A	Float 200x130	4	10	2
100.008	Edelstahl-Glasschildhalter, 13 mm Flachkopf, 8 mm Glas			
100.108	Edelstahl-Glasschildhalter, 13 mm Rundkopf, 8 mm Glas			



Abb. glasklare Folie

Komponenten für mechanische und elektrische Besetztanzeigen

Toleranz: Länge/Breite 0/- 0,5 mm, Winkel +/- 1,0 mm/m. Winkel- und Maßabweichungen können additiv sein.

Mechanische Besetztanzeige aus ACRYL

Diese Abbildung zeigt ein kompl. Glasschild mit mech. Besetztanzeige. Geliefert wird aber nur ein ergänzender Bausatz bestehend aus Acrylglasscheibe mit U-Nut und Schlitz, ein weißer Kunsstoffschieber und einer grün/roten selbstklebenden mit Frei / Besetzt bedruckten Folie.

Art.-Nr.	Acrylglas mit U-Nut	U-Nut Maße in mm	Schieber Maße in mm	Einklebefolie Rot/Grün
610.303	150x150x4	150x20x2	75x22x2	150x20 mm
610.307	130x200x4	130x30x2	65x22x2	130x20 mm
610.308	150x200x4	150x30x2	75x22x2	150x20 mm
610.324	130x160x4	160x30x2	80x22x2	160x20 mm



Mechanische Besetztanzeige aus EDELSTAHL

Diese Abbildung zeigt ein kompl. Glasschild mit mech. Besetztanzeige. Geliefert wird aber nur ein ergänzender Bausatz bestehend aus zwei 1 mm Edelstahlbleche mit entsprechendem Sichtfenster, rot/grün bedruckter Selbstklebefolie und lasergeschnittenem 0,9 mm Schieber.

Art.-Nr.	Glasbreite mm	Besetztanzeige Maße in mm	Schieber Maße in mm	Einklebefolie Rot/Grün
611.307	130	130x30x1	42x20x0,9	130x30 mm
611.303	150	150x30x1	52x20x0,9	150x30 mm
611.308	180	180x30x1	72x20x0,9	180x30 mm
611.305	200	200x30x1	82x20x0,9	200x30 mm
611.280	290	290x30x1	112x20x0,9	290x30 mm



Elektrische Besetztanzeige Diese Abbildung zeigt, daß die elektrische Besetztanzeige Artikel 610.504 völlig autark ist und auch ohne Glasschild montiert werden kann. Deshalb wäre auch theoretisch möglich die Besetztanzeige unten und das Glasschild mit den Glasschildhaltern oben zu montieren.

Art.-Nr.	Gehäusemaße mm	Schriftgröße Rot mm	Sichtfenster mm
610.504	130x40x25	10	100x20



Displayhalter aus Echtglas für die Wandmontage und als Thekenaufsteller

Toleranz: Länge/Breite 0/- 0,5 mm, Winkel +/- 0,5 mm/m. Winkel- und Maßabweichungen können additiv sein.

Displayhalter / Wandmontage für diverse DIN-Hochformate, bestehend aus 2 ESG-Glasscheiben mit dazwischen liegender Lexan-Polyesterfolie mit gestanztem DIN-Ausschnitt als Platzhalter. Für den leichten Wechsel der Displays hat die hintere Scheibe oben eine Halbkreis-Fingermulde. Der Displayhalter wird kompl. mit V2A-Fixings konfektioniert geliefert.

Art.-Nr.	Außenmaß mm	Exponatgröße DIN/mm	Exponat Format	V2A-Fixing Artikel
250.280	290x330x8	A-4 / 210x297	Hochformat	100.000
250.284	380x450x10	A-3 / 297x420	Hochformat	100.001



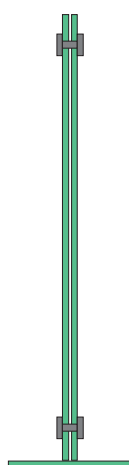
Displayhalter / Wandmontage für diverse DIN-Breitformate, bestehend aus 2 ESG-Glasscheiben mit dazwischen liegender Lexan-Polyesterfolie mit gestanztem DIN-Ausschnitt als Platzhalter. Für den leichten Wechsel der Displays hat die hintere Scheibe oben eine Halbkreis-Fingermulde. Der Displayhalter wird kompl. mit V2A-Fixings konfektioniert geliefert.

Art.-Nr.	Außenmaß mm	Exponatgröße DIN/mm	Exponat Format	V2A-Fixing Artikel
250.281	380x240x8	A-4 / 297x210	Querformat	100.000
250.285	500x330x10	A-3 / 420x297	Querformat	100.001



Displayhalter mit Standfuß für diverse DIN-Hochformate, bestehend aus 2 ESG-Glasscheiben mit dazwischen liegender Lexan-Polyesterfolie mit gestanztem DIN-Ausschnitt als Platzhalter. Für den leichten Wechsel der Displays hat die hintere Scheibe oben eine Halbkreis-Fingermulde. Dieser Displayhalter wird komplett konfektioniert geliefert.

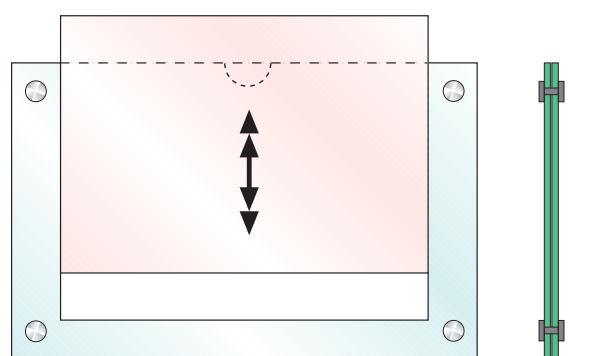
Art.-Nr.	Außenmaß mm	Exponatgröße DIN/mm	Exponat Format	Fußtiefe mm
250.260	290x335x8	A-4 / 210x297	Hochformat	100
250.264	380x455x10	A-3 / 297x420	Hochformat	150



Displayhalter mit Standfuß für diverse DIN-Breitformate, bestehend aus 2 ESG-Glasscheiben mit dazwischen liegender Lexan-Polyesterfolie mit gestanztem DIN-Ausschnitt als Platzhalter. Für den leichten Wechsel der Displays hat die hintere Scheibe oben eine Halbkreis-Fingermulde. Dieser Displayhalter wird komplett konfektioniert geliefert.

Art.-Nr.	Außenmaß mm	Exponatgröße DIN/mm	Exponat Format	Fußtiefe mm
250.261	380x245x8	A-4 / 297x210	Querformat	100
250.265	500x335x10	A-3 / 420x297	Querformat	150

Durch die ausgeschnittene Fingermulde am oberen Glasrand der hinteren Glasscheibe kann das Exponat leicht nach oben herausgezogen werden!



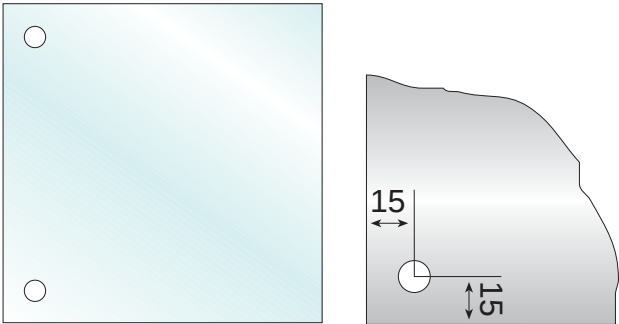
Floatglas quadratisch mit 2 oder 4 Bohrungen

Toleranz: Länge/Breite 0/- 0,5 mm, Winkel +/- 1,0 mm/m. Winkel- und Maßabweichungen können additiv sein.

Floatglas 4 mm mit 2 Bohrungen

mit allseitig 0,5 mm gefasten und polierten Glaskanten mit **2 symmetrischen 10 mm Bohrungen** gemäß unten ersichtlicher Schemazeichnung.

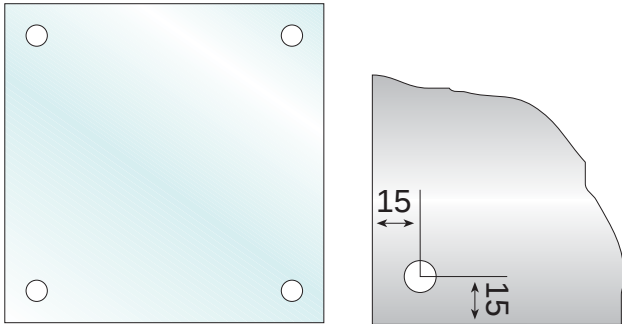
Art.-Nr.	Außenmaß mm	Bohrungen Stück	Durchmesser mm	Abstand mm
200.001	100x100x4	2	10	15/15
200.010	120x120x4	2	10	15/15
200.032	125x125x4	2	10	15/15
200.002	130x130x4	2	10	15/15
200.003	150x150x4	2	10	15/15
200.021	160x160x4	2	10	15/15
200.025	170x170x4	2	10	15/15
200.004	180x180x4	2	10	15/15
200.014	190x190x4	2	10	15/15
200.005	200x200x4	2	10	15/15
200.016	210x210x4	2	10	15/15



Floatglas 4 mm mit 4 Bohrungen

mit allseitig 0,5 mm gefasten und polierten Glaskanten mit **4 symmetrischen 10 mm Bohrungen** gemäß unten ersichtlicher Schemazeichnung.

Art.-Nr.	Außenmaß mm	Bohrungen Stück	Durchmesser mm	Abstand mm
200.301	100x100x4	4	10	15/15
200.310	120x120x4	4	10	15/15
200.332	125x125x4	4	10	15/15
200.302	130x130x4	4	10	15/15
200.303	150x150x4	4	10	15/15
200.321	160x160x4	4	10	15/15
200.325	170x170x4	4	10	15/15
200.304	180x180x4	4	10	15/15
200.314	190x190x4	4	10	15/15
200.305	200x200x4	4	10	15/15
200.316	210x210x4	4	10	15/15



Floatglas rechteckig mit 2 oder 4 Bohrungen

Toleranz: Länge/Breite 0/- 0,5 mm, Winkel +/- 1,0 mm/m. Winkel- und Maßabweichungen können additiv sein.

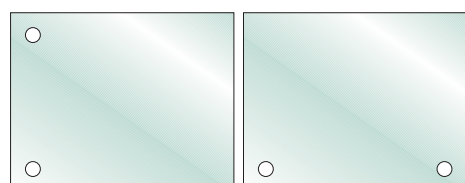
Floatglas 4 mm mit 2 Bohrungen

mit allseitig 0,5 mm gefasten und polierten Glaskanten mit **2 symmetrischen 10 mm Bohrungen** an einer kurzen Glaskante gemäß unten ersichtlicher Schemazeichnung.

Art.-Nr.	Dimension mm	Bohrungen Stück	Durchmesser mm	Abstand mm
200.013	100x150x4	2	10	15/15
200.026	100x160x4	2	10	15/15
200.029	100x170x4	2	10	15/15
200.006	100x200x4	2	10	15/15
200.023	100x280x4	2	10	15/15
200.019	110x150x4	2	10	15/15
200.018	115x170x4	2	10	15/15
200.009	120x200x4	2	10	15/15
200.017	125x245x4	2	10	15/15
200.024	130x160x4	2	10	15/15
200.012	130x180x4	2	10	15/15
200.007	130x200x4	2	10	15/15
200.022	140x210x4	2	10	15/15
200.028	150x180x4	2	10	15/15
200.008	150x200x4	2	10	15/15
200.015	150x210x4	2 (DIN A 5)	10	15/15

Glasgrößen mit Bohrungen an einer langen Glaskante

200.013.A	150x100x4	2	10	15/15
200.011	155x080x4	2	10	15/15
200.029.A	170x100x4	2	10	15/15
200.027	180x250x4	2	10	15/15
200.034.6	150x070x4	2	6	16/25
200.035.6	200x070x4	2	6	16/25
200.007.A	200x130x4	2	10	15/15
200.051	297x150x4	2	10	15/15
200.020	297x210x4	2 (DIN A 4)	10	15/15
200.037	357x080x4	2	10	15/15



Floatglas 4 mm mit 4 Bohrungen

mit allseitig 0,5 mm gefasten und polierten Glaskanten mit **4 symmetrischen 10 mm Bohrungen** an einer kurzen Glaskante gemäß unten ersichtlicher Schemazeichnung.

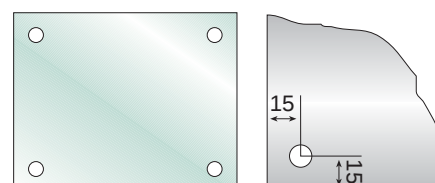
Art.-Nr.	Dimension mm	Bohrungen Stück	Durchmesser mm	Abstand mm
200.313	100x150x4	4	10	15/15
200.326	100x160x4	4	10	15/15
200.329	100x170x4	4	10	15/15
200.306	100x200x4	4	10	15/15
200.323	100x280x4	4	10	15/15
200.319	110x150x4	4	10	15/15
200.318	115x170x4	4	10	15/15
200.309	120x200x4	4	10	15/15
200.317	125x245x4	4	10	15/15
200.324	130x160x4	4	10	15/15
200.312	130x180x4	4	10	15/15
200.307	130x200x4	4	10	15/15
200.322	140x210x4	4	10	15/15
200.328	150x180x4	4	10	15/15
200.308	150x200x4	4	10	15/15
200.315	150x210x4	4 (DIN A 5)	10	15/15
200.327	180x250x4	4	10	15/15
200.320	210x297x4	4 (DIN A 4)	10	15/15
200.333	200x300x4	4	10	15/15
200.351	297x150x4	4	10	15/15
200.350	297x420x4	4 (DIN A 3)	10	15/15
200.352	420x200x4	4	10	15/15
200.353	420x250x4	4	10	15/15

Nachfolgend eine Glasgröße mit 5 mm Glasstärke

205.307	130x200x5	4	10	15/15
---------	-----------	---	----	-------

Nachfolgend einige Glasgrößen ohne Bohrung

200.151	297x150x4	ohne	ohne	ohne
200.103	150x150x4	ohne	ohne	ohne

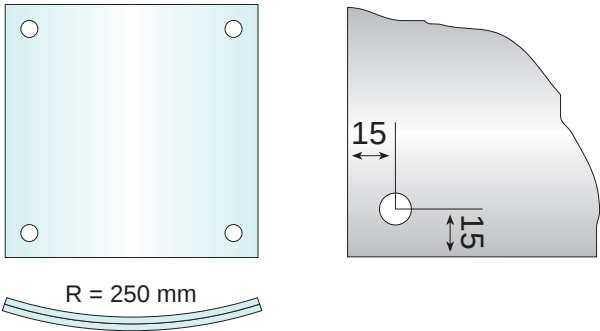


Konvexe Floatglasscheiben - alle Formate

Toleranz: Länge/Breite 0/- 0,5 mm, Winkel +/- 1,0 mm/m. Winkel- und Maßabweichungen können additiv sein.

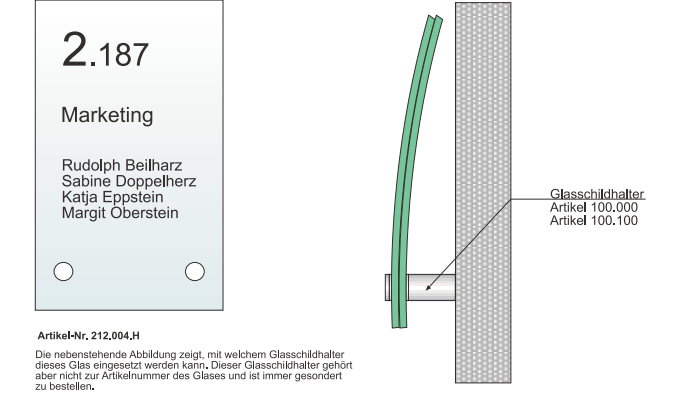
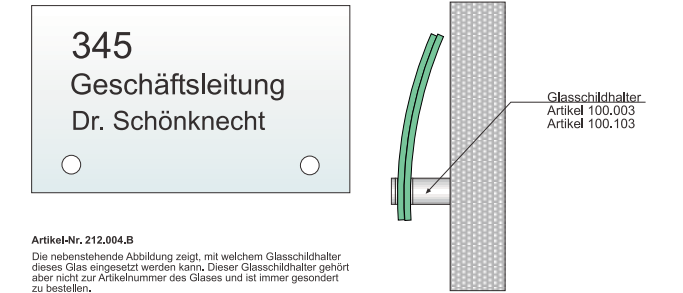
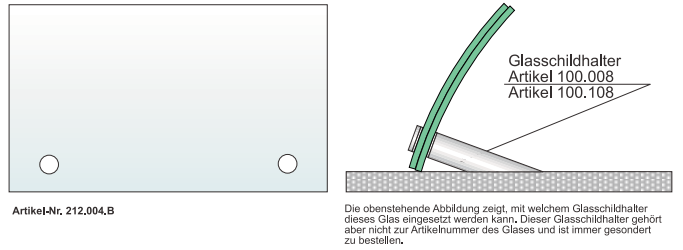
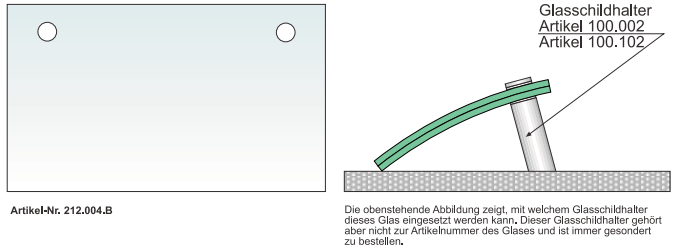
Konvexes Floatglas 4/5 mm mit 4 Bohrungen
mit allseitig 0,5 mm gefasteten und polierten Glaskanten mit **4 symmetrischen 10 mm Bohrungen** gemäß unten ersichtlicher Schemazeichnung

Art.-Nr.	Dimension mm	Bohrungen Stück	Durchmesser mm	Abstand mm
210.303.Q	150x150x4	4	10	15/15
210.315.H	150x210x4	4 (DIN A 5)	10	15/15
210.316.Q	210x210x4	4	10	15/15
210.317.Q	250x250x4	4	10	15/15
210.320.H	210x297x4	4 (DIN A 4)	10	15/15
210.320.B	297x210x4	4 (DIN A 4)	10	15/15
210.350.H	297x420x4	4 (DIN A 3)	10	15/15
210.350.B	420x297x4	4 (DIN A 3)	10	15/15
210.351.H	340x500x5	4	10	15/15
210.352.H	350x400x5	4	10	15/15
210.353.Q	400x400x5	4	10	15/15
210.355.Q	500x500x5	4	10	15/15
210.600.H	400x600x5	4	10	15/15
210.600.B	600x400x5	4	10	15/15
210.601.B	700x420x5	4	10	15/15
210.602.B	700x210x5	4	10	15/15
210.603.H	500x600x5	4	10	15/15
210.700.H	700x840x5	6	13	15/15
210.701.H	750x840x5	6	13	15/15
210.702.B	750x660x5	6	13	15/15
210.703.B	840x300x5	4	13	15/15
210.901.B	1.200x400x5	4	13	15/15



Konvexes Floatglas 4 mm mit 2 Bohrungen
chemisch gehärtet, mit allseitig 0,5 mm gefasteten und polierten Glaskanten mit **2 asymmetrischen 10 mm Bohrungen** gemäß unten ersichtlicher Schemazeichnungen

Art.-Nr.	Dimension mm	Bohrungen Stück	Durchmesser mm	Abstand mm
212.004.H	100x170x4	2	10	16/21
212.004.B	170x100x4	2	10	21/16



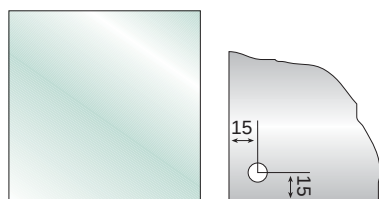
ESG-Glas quadratisch mit 0, 2 oder 4 Bohrungen

Toleranz: Länge/Breite 0/- 0,5 mm, Winkel +/- 1,0 mm/m. Winkel- und Maßabweichungen können additiv sein.

ESG-Glas 4 mm mit 2 Bohrungen

mit allseitig 0,5 mm gefasten und polierten Glaskanten mit **2 symmetrischen 10 mm Bohrungen** gemäß unten ersichtlicher Schemazeichnung.

Art.-Nr.	Außenmaß mm	Bohrungen Stück	Durchmesser mm	Abstand mm
250.001	100x100x4	2	10	15/15
250.010	120x120x4	2	10	15/15
250.032	125x125x4	2	10	15/15
250.002	130x130x4	2	10	15/15
250.003	150x150x4	2	10	15/15
250.021	160x160x4	2	10	15/15
250.025	170x170x4	2	10	15/15
250.004	180x180x4	2	10	15/15
250.005	200x200x4	2	10	15/15
250.016	210x210x4	2	10	15/15



Glass Renovator

Heavy Duty Spezialreiniger in verschließbarer Plastikflasche für die Beseitigung extremer Verunreinigungen auf Echtglas.

Art.-Nr.	Behältnis	Inhalt Milliliter
420.001	Plastikflasche	500



ESG-Glas 4/5 mm mit 4 Bohrungen

mit allseitig 0,5 mm gefasten und polierten Glaskanten mit **4 symmetrischen 10 mm Bohrungen** gemäß unten ersichtlicher Schemazeichnung.

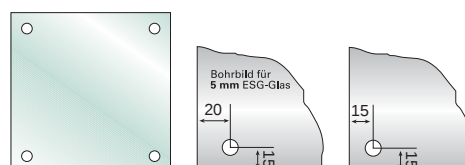
Art.-Nr.	Außenmaß mm	Bohrungen Stück	Durchmesser mm	Abstand mm
250.301	100x100x4	4	10	15/15
250.310	120x120x4	4	10	15/15
250.332	125x125x4	4	10	15/15
250.302	130x130x4	4	10	15/15
250.303	150x150x4	4	10	15/15
250.321	160x160x4	4	10	15/15
250.325	170x170x4	4	10	15/15
250.304	180x180x4	4	10	15/15
250.305	200x200x4	4	10	15/15
250.316	210x210x4	4	10	15/15
250.345	250x250x4	4	10	15/15
250.331.10	297x297x4	4	10	15/20
250.330.10	300x300x4	4	10	15/15
250.340.10	400x400x4	4	10	15/15

Toleranzen: Länge/Breite 0/- 1,0 mm, Winkel +/- 1,0 mm/m. Winkel- und Maßabweichungen können additiv sein.

250.359.10	450x450x5	4	10	20/15
250.385.10	500x500x5	4	10	20/15
250.385.13	500x500x5	4	13	20/15
250.367.10	600x600x5	4	10	15/15
250.367.13	600x600x5	4	13	15/15
250.374.10	750x750x5	4	10	20/15
250.374.13	750x750x5	4	13	20/15

ESG Glas 4 mm, ohne Bohrungen

250.103	150x150x4	ohne	ohne	ohne
250.108	150x200x4	ohne	ohne	ohne
250.120	210x297x4	ohne	ohne	ohne



ESG-Glas rechteckig mit 2 Bohrungen

Toleranz: Länge/Breite 0/- 0,5 mm, Winkel +/- 1,0 mm/m. Winkel- und Maßabweichungen können additiv sein.

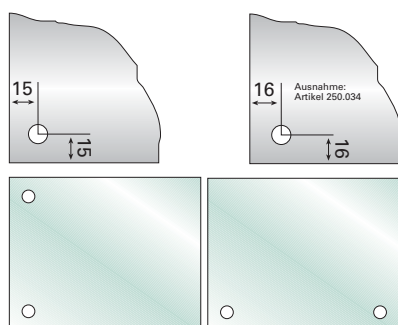
ESG-Glas 4 mm mit 2 Bohrungen

mit allseitig 0,5 mm gefasteten und polierten Glaskanten mit **2 symmetrischen 10 mm Bohrungen** an einer kurzen Glaskante gemäß unten ersichtlicher Schemazeichnung.

Art.-Nr.	Außenmaß mm	Bohrungen Stück	Durchmesser mm	Abstand mm
250.013	100x150x4	2	10	15/15
250.026	100x160x4	2	10	15/15
250.029	100x170x4	2	10	15/15
250.006	100x200x4	2	10	15/15
250.018	115x170x4	2	10	15/15
250.009	120x200x4	2	10	15/15
250.017	125x245x4	2	10	15/15
250.024	130x160x4	2	10	15/15
250.012	130x180x4	2	10	15/15
250.007	130x200x4	2	10	15/15
250.008	150x200x4	2	10	15/15
250.015	150x210x4	2 (DIN A 5)	10	15/15
250.020	210x297x4	2 (DIN A 4)	10	15/15
250.020.A	297x210x4	2 (DIN A 4)	10	15/15

Glasgrößen mit Bohrungen an einer langen Glaskante

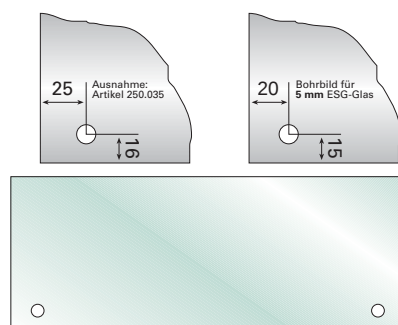
250.034.6	150x070x4	2	6	16/16
250.013.A	150x100x4	2	10	15/15
250.011	155x080x4	2	10	15/15
250.029.A	170x100x4	2	10	15/15
250.035.6	200x070x4	2	6	16/25
250.051	297x150x4	2	10	15/15
250.037	357x080x4	2	10	15/15
250.027	180x250x4	2	10	15/15



ESG-Glas 4/5 mm mit 2 Bohrungen

mit allseitig 0,5 mm gefasteten und polierten Glaskanten mit **2 asymmetrischen 10 mm Bohrungen** an einer langen Glaskante gemäß unten ersichtlicher Schemazeichnung.

Art.-Nr.	Außenmaß mm	Bohrungen Stück	Durchmesser mm	Abstand mm
250.463.10	600x300x4	2	10	20/15
250.058.10	450x105x5	2	10	20/15
250.055.10	450x150x5	2	10	20/15
250.056.10	450x180x5	2	10	20/15
250.060.10	600x150x5	2	10	20/15
250.063.10	600x300x5	2	10	20/15
250.076.10	750x150x5	2	10	20/15
250.077.10	750x200x5	2	10	20/15
250.078.10	750x250x5	2	10	20/15
250.090.10	900x150x5	2	10	20/15
250.091.10	900x180x5	2	10	20/15



ESG-Glas rechteckig mit 4 oder 6 Bohrungen

Toleranz: Länge/Breite 0/- 0,5 mm, Winkel +/- 1,0 mm/m. Winkel- und Maßabweichungen können additiv sein.

ESG-Glas 4 mm mit 4 Bohrungen

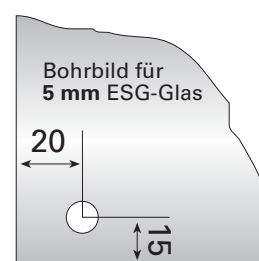
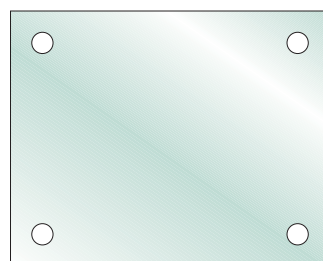
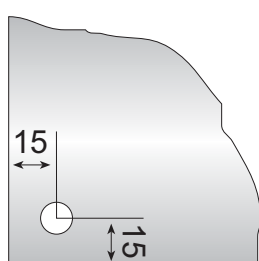
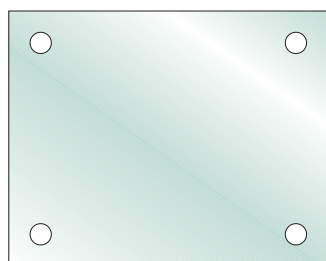
mit allseitig 0,5 mm gefasten und polierten Glaskanten und **4 asymmetrischen 10 mm Bohrungen** gemäß unten ersichtlicher Schemazeichnung.

Art.-Nr.	Außenmaß mm	Bohrungen Stück	Durchmesser mm	Abstand mm
250.313	100x150x4	4	10	15/15
250.326	100x160x4	4	10	15/15
250.306	100x200x4	4	10	15/15
250.318	115x170x4	4	10	15/15
250.309	120x200x4	4	10	15/15
250.631	120x180x4	4	10	15/15
250.317	125x245x4	4	10	15/15
250.324	130x160x4	4	10	15/15
250.312	130x180x4	4	10	15/15
250.307	130x200x4	4	10	15/15
250.322	140x210x4	4	10	15/15
250.328	150x180x4	4	10	15/15
250.308	150x200x4	4	10	15/15
250.315	150x210x4	4 (DIN A 5)	10	15/15
250.327	180x250x4	4	10	15/15
250.320	210x297x4	4 (DIN A 4)	10	15/15
250.333	200x300x4	4	10	15/15
250.369.10	250x380x4	4	10	15/15
250.351	297x150x4	4	10	15/15
250.350	297x420x4	4 (DIN A 3)	10	15/15
250.338	420x100x4	4	10	15/15
250.352	420x200x4	4	10	15/15
250.353	420x250x4	4	10	15/15
250.341.10	480x360x4	4	10	15/15

ESG-Glas 5 mm mit 4/6 Bohrungen

mit allseitig 0,5 mm gefasten und polierten Glaskanten und **4/6 asymmetrischen 10/13 mm Bohrungen** gemäß unten ersichtlicher Schemazeichnung.

Art.-Nr.	Außenmaß mm	Bohrungen Stück	Durchmesser mm	Abstand mm
250.354.10	420x594x5	4 (DIN A 2)	10	20/15
250.354.13	420x594x5	4 (DIN A 2)	13	20/15
250.358.10	450x105x5	4	10	20/15
250.355.10	450x150x5	4	10	20/15
250.356.10	450x180x5	4	10	15/15
250.357.10	450x230x5	4	10	15/15
250.371.10	500x200x5	4	10	20/15
250.388.10	500x300x5	4	10	20/15
250.387.10	500x400x5	4	10	20/15
250.364.10	500x1000x5	6	10	20/15
250.364.13	500x1000x5	6	13	20/15
250.342.10	550x350x5	6 + 2 Mulden	10	20/15
250.360.10	600x150x5	4	10	20/15
250.381.10	600x180x5	4	10	20/15
250.361.10	600x210x5	4	10	20/15
250.368.10	600x250x5	4	10	20/15
250.363.10	600x300x5	4	10	20/15
250.370.10	600x400x5	4	10	20/15
250.362.10	600x450x5	4	10	20/15
250.379.10	600x650x5	4	10	20/15
250.365.10	630x297x5	4	10	20/15
250.366.10	630x450x5	4	10	20/15
250.372.10	594x840x5	6 (DIN A 1)	10	20/15
250.372.13	594x840x5	6 (DIN A 1)	13	20/15



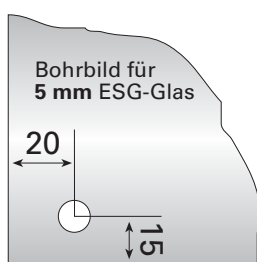
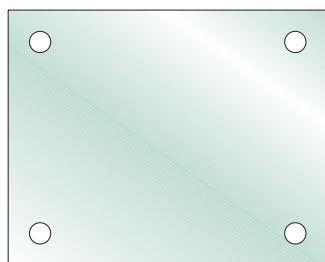
ESG-Glas 5 und 8 mm mit 4 oder 6 Bohrungen

Toleranz: Länge/Breite 0/- 1,0 mm, Winkel +/- 1,0 mm/m. Winkel- und Maßabweichungen können additiv sein.

ESG-Glas 5 mm mit 4/6 Bohrungen

allseitig 0,5 mm gefastet und polierten Glaskanten und **4/6 asymmetrischen 10/13 mm Bohrungen** gemäß unten ersichtlicher Schemazeichnung.

Art.-Nr.	Außenmaß mm	Bohrungen Stück	Durchmesser mm	Abstand mm
250.376.10	750x150x5	4	10	20/15
250.377.10	750x200x5	4	10	20/15
250.378.10	750x250x5	4	10	20/15
250.373.10	750x500x5	6	10	20/15
250.373.13	750x500x5	6	13	20/15
250.374.10	750x750x5	6	10	20/15
250.374.13	750x750x5	6	13	20/15
250.375.13	750x1000x5	6	13	20/15
250.380.10	800x400x5	6	10	20/15
250.380.13	800x400x5	6	13	20/15
250.383.10	800x500x5	6	10	20/15
250.383.13	800x500x5	6	13	20/15
250.382.10	800x600x5	6	10	20/15
250.382.13	800x600x5	6	13	20/15
250.386.13	840x840x5	8	13	20/20
250.384.10	850x600x5	6	10	20/15
250.384.13	850x600x5	6	13	20/15
250.390.10	900x150x5	4	10	20/15
250.391.10	900x180x5	4	10	20/15
250.394.13	900x400x5	6	13	20/15



ESG-Glas 8 mm mit 4 Bohrungen

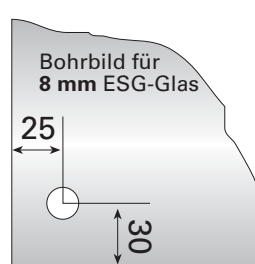
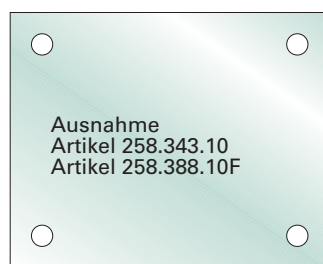
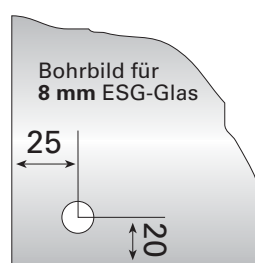
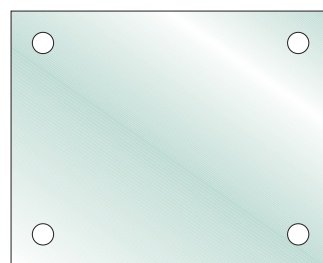
allseitig 0,5 mm gefastet und polierten Glaskanten und **4 asymmetrischen 10 mm Bohrungen** gemäß unten ersichtlicher Schemazeichnung.

Art.-Nr.	Außenmaß mm	Bohrungen Stück	Durchmesser mm	Abstand mm
258.320.10	210x297x8	4 (DIN A 4)	10	20/25
258.350.10	297x420x8	4 (DIN A 3)	10	20/25
258.351.10	300x150x8	4	10	20/25
258.398.10	300x200x8	4	10	20/25
258.330.10	300x300x8	4	10	20/25
258.389.10	400x100x8	4	10	20/25
258.392.10	400x200x8	4	10	20/25
258.343.10	400x300x8	4	10	25/30
258.354.10	420x594x8	4 (DIN A 2)	10	20/25
258.393.10	500x125x8	4	10	20/25
258.395.10	500x225x8	4	10	20/25
258.388.10	500x300x8	4	10	20/25
258.388.10F	500x300x8	4	10	25/30
258.396.10	500x350x8	4	10	20/25

ESG-Glas 8 mm mit 2 Bohrungen

allseitig 0,5 mm gefastet und polierten Glaskanten und **2 symmetrischen**

Art.-Nr.	Außenmaß mm	Bohrungen Stück	Durchmesser mm	Abstand mm
258.004.10	180x180x8	2	10	15/15



Dokumentenablageschalen aus UV-verklebtem ESG-Glas

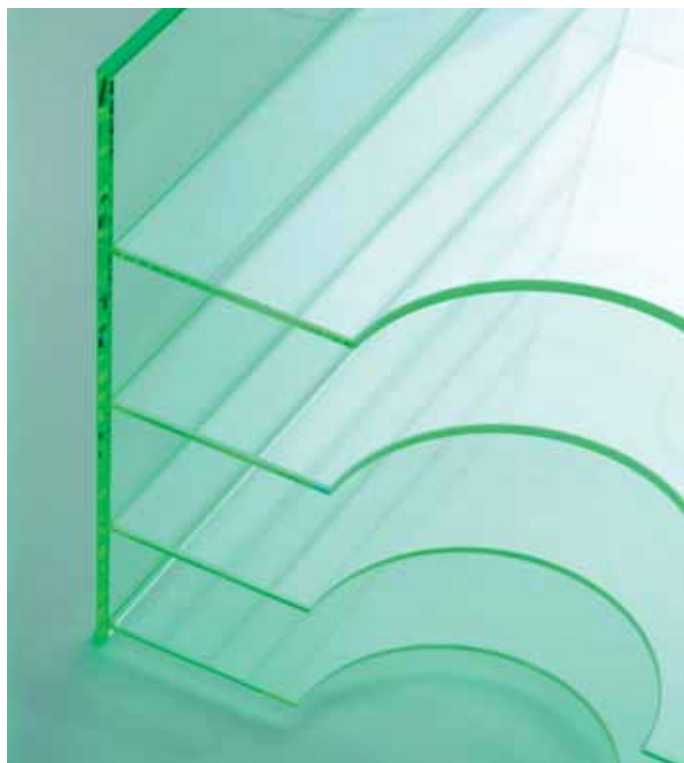
Toleranz: Länge/Breite 0/- 0,5 mm, Winkel +/- 0,5 mm/m. Winkel- und Maßabweichungen können additiv sein.

ESG 5 mm mit UV-Verklebung

mit 10 mm Fuß durch erhöhte Seitenwangen und ausgeschnittenem kreisrunden Halbkreis als Griffmulde zur leichten Entnahme der abgelegten Dokumente.

Artikel-Nr.	Außenmaß B/H/T mm	Ablagefach Stück	Glasstärke mm	Menge je VE
250.551	240x340x090	1	5	6
250.552	240x340x160	2	5	4
250.553	240x340x240	3	5	3
250.554	240x340x320	4	5	2

Diese Produktlinie läuft aus und wird deshalb mit 50% Nachlass rabattiert !



Detailansicht



Prospektständer aus UV-verklebtem ESG-Glas

Glas-Prospektständer
in drei verschiedenen Größen für 4, 8 oder 12 x DIN-A 4 Hochformat oder kleiner. Er präsentiert Ihre Prospekte exklusiv mit bisher unerreichter Leichtigkeit.

Artikel-Nr.	Außenmaß B/H/T mm	Ablagetabulare Stück	Glasstärke mm	Menge je VE
250.225	225x1.500x300	4á 1xDIN A 4	8	1
250.450	450x1.500x300	4á 1xDIN A 4	8	1
250.675	675x1.500x300	4á 1xDIN A 4	8	1



Detailansicht 1



Detailansicht 2

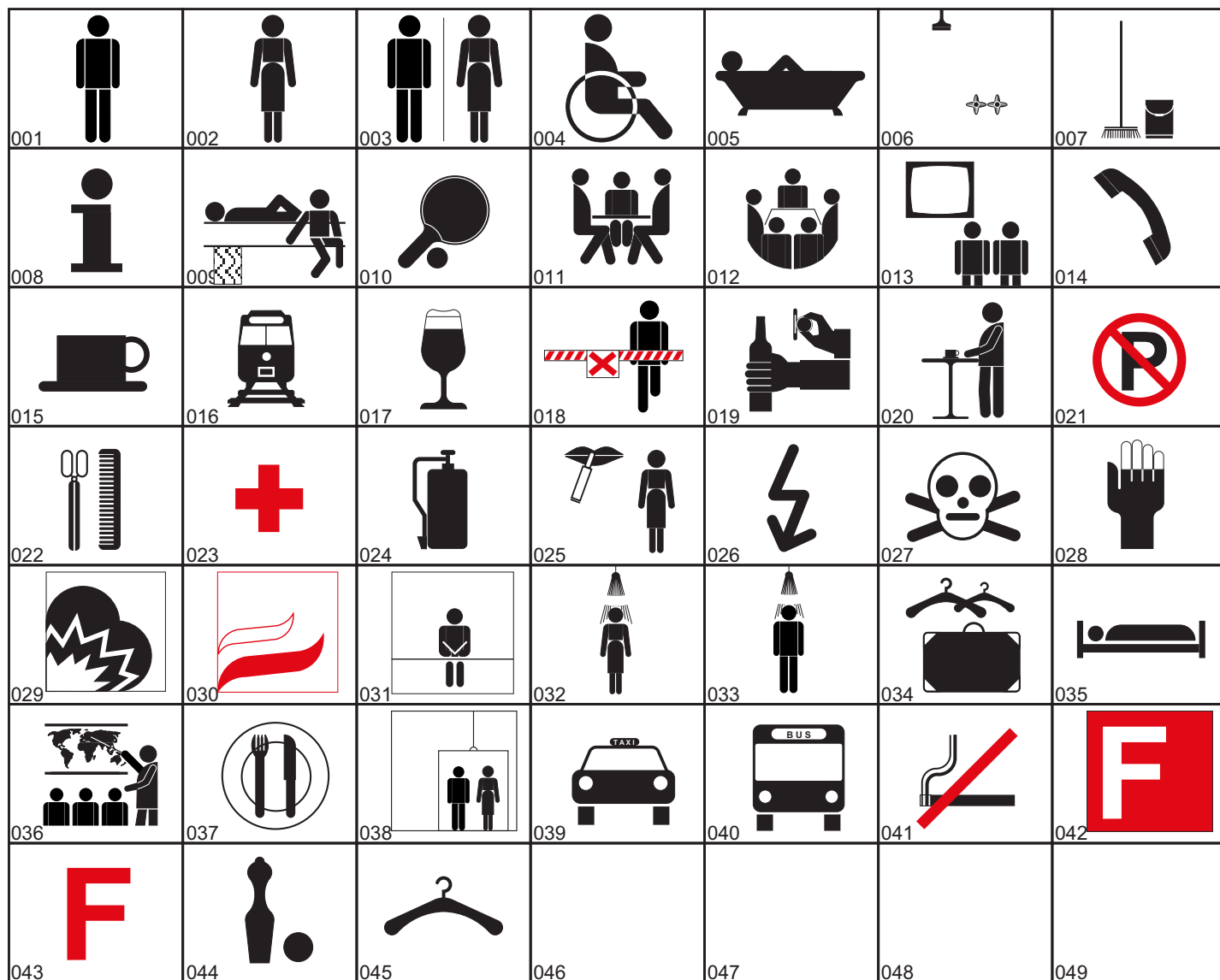


Detailansicht 3



Artikel-Nr.: 250.450

Piktogramme: alle lieferbaren Piktogramme



Diese Piktogramme sind in den Dateiformaten FH11, AI88, PDF, EPS und TIF lieferbar.

Mit der Bezahlung des Kaufpreises erwerben Sie das Copyright und können jedes Piktogramm so oft drucken, wie Sie möchten. Untersagt ist der Verkauf der Dateien an Dritte.

Bestellen Sie bitte diese Piktogramme mit folgenden Artikelnummern:

510.xxx als FH11-Datei, wobei Sie die "xxx" durch die in den Piktogrammen ersichtlichen 3-stelligen Nummern ersetzen.

511.xxx als PDF-Datei, wobei Sie die "xxx" durch die in den Piktogrammen ersichtlichen 3-stelligen Nummern ersetzen.

512.xxx als EPS-Datei, wobei Sie die "xxx" durch die in den Piktogrammen ersichtlichen 3-stelligen Nummern ersetzen.

513.xxx als AI88-Datei, wobei Sie die "xxx" durch die in den Piktogrammen ersichtlichen 3-stelligen Nummern ersetzen.

514.xxx als TIF-Datei, wobei Sie die "xxx" durch die in den Piktogrammen ersichtlichen 3-stelligen Nummern ersetzen.

Polyester-Laserfolien DIN A-4 mit Perforation und Lochung für 2-Punkt-Glasschilder

Polyester-Laserfolie

hochgradig hitzebeständig, wahlweise in glasklar, mattiert oder weiß. kompl. mit 2 Loch, passend für diverse Glasschildhalter, verpackt zu je 100 Stück im Pappkarton.

Art.-Nr. glasklar	Art.-Nr. mattiert	Art.-Nr. weiß	Perforation mm	Loch Stück	Loch mm	Abstand Loch mm
300.001	300.101	300.201	100x100	2	6	15/15
300.013	300.113	300.213	100x150	2	6	15/15
300.026	300.126	300.226	100x160	2	6	15/15
300.029	300.129	300.229	100x170	2	6	15/15
300.006	300.106	300.206	100x200	2	6	15/15
300.023	300.123	300.223	100x280	2	6	15/15
300.019	300.119	300.219	110x150	2	6	15/15
300.018	300.118	300.218	115x170	2	6	15/15
300.010	300.110	300.210	120x120	2	6	15/15
300.009	300.109	300.209	120x130	2	6	15/15
300.032	300.132	300.232	125x125	2	6	15/15
300.017	300.117	300.217	125x245	2	6	15/15
300.002	300.102	300.202	130x130	2	6	15/15
300.024	300.124	300.224	130x160	2	6	15/15
300.012	300.112	300.212	130x180	2	6	15/15
300.007	300.107	300.207	130x200	2	6	15/15
300.022	300.122	300.222	140x210	2	6	15/15
300.013.A	300.113.A	300.213.A	150x100	2	6	15/15
300.003	300.103	300.203	150x150	2	6	15/15
300.028	300.128	300.228	150x180	2	6	15/15
300.008	300.108	300.208	150x200	2	6	15/15
300.015	300.115	300.215	150x210	2	6	15/15
300.021	300.121	300.221	160x160	2	6	15/15
300.011	300.111	300.211	155x080	2	6	15/15
300.029.A	300.129.A	300.229.A	170x100	2	6	15/15
300.025	300.125	300.225	170x170	2	6	15/15
300.004	300.104	300.204	180x180	2	6	15/15
300.027	300.127	300.227	180x250	2	6	15/15
300.014	300.114	300.214	190x190	2	6	15/15
300.007.A	300.107.A	300.207.A	200x130	2	6	15/15
300.005	300.105	300.205	200x200	2	6	15/15
300.016	300.116	300.216	210x210	2	6	15/15

Polyester-Laserfolie

hochgradig hitzebeständig, wahlweise in glasklar, mattiert oder weiß. kompl. mit 2 Loch, passend für diverse Glasschildhalter, verpackt zu je 100 Stück im Pappkarton.

Art.-Nr. glasklar	Art.-Nr. mattiert	Art.-Nr. weiß	Perforat- ion mm	Loch Stück	Loch mm	Abst. mm
300.051	300.151	300.251	297x150	2	6	15/15
300.020	300.120	300.220	297x210	2	6	15/15
300.037	300.137	300.237	297x065	0		
Für Konkav-2 Gläser						
312.004.BO	312.104.BO	312.204.BO	170x100	2	6	21/16
312.004.BU	312.104.BU	312.204.BU	170x100	2	6	21/16
312.004.HO	312.104.HO	312.204.HO	100x170	2	6	16/21
312.004.HU	312.104.HU	312.204.HU	100x170	2	6	16/21

Zu jeder Perforationsgröße ist auch die entsprechende Word-Beschichtungsvorlage mit der Artikelgruppen-Nummer 501.xxx, z.B. 501.003 für Glasschilder 150x150 mm mit 2-Loch, lieferbar. Alle diese Perforationen erfolgen in DIN A 4 Folienformate.

Polyester-Laserfolie

hochgradig hitzebeständig, wahlweise in glasklar, mattiert oder weiß, verpackt zu je 100 Stück im Pappkarton.

Art.-Nr. glasklar	Art.-Nr. mattiert	Art.-Nr. weiß	Perforation mm	Loch Stück	Loch mm
308.803.G	308.803	308.803W	150x150	0	0
308.890.G	308.890		150x090	0	0
308.805.G	308.805		200x200	0	0
	308.802		130x130	0	0
	308.810		120x120	0	0
	308.615	308.615.W	150x210	0	0
	308.903.MI		150x150	0	0
		308.836.W	150x105	0	0

Polyester-Laserfolien DIN A 4 und DIN A-3 mit Perforation und Lochung

für 4-Punkt-Glasschilder

Laserfolie hochgradig hitzebeständige Polyesterfolie, wahlweise in glasklar, mattiert oder weiß. kompl. mit 4 Loch, passend für diverse Glasschildhalter, verpackt zu je 100 Stück im Pappkarton.

Art.-Nr. glasklar	Art.-Nr. mattiert	Art.-Nr. weiß	Perforation mm	Loch Stück	Loch mm	Abstand Loch mm
300.501	300.601	300.701	100x100	4	6	15/15
300.513	300.613	300.713	100x150	4	6	15/15
300.526	300.626	300.726	100x160	4	6	15/15
300.529	300.629	300.729	100x170	4	6	15/15
300.506	300.606	300.706	100x200	4	6	15/15
300.523	300.623	300.723	100x280	4	6	15/15
300.519	300.619	300.719	110x150	4	6	15/15
300.518	300.618	300.718	115x170	4	6	15/15
300.510	300.610	300.710	120x120	4	6	15/15
300.509	300.609	300.709	120x200	4	6	15/15
300.517	300.617	300.717	125x125	4	6	15/15
300.532	300.632	300.732	125x245	4	6	15/15
300.502	300.602	300.702	130x130	4	6	15/15
300.524	300.624	300.724	130x160	4	6	15/15
300.512	300.612	300.712	130x180	4	6	15/15
300.507	300.607	300.707	130x200	4	6	15/15
300.522	300.622	300.722	140x210	4	6	15/15
300.530	300.630	300.730	140x140	4	6	15/15
300.503	300.603	300.703	150x150	4	6	15/15
300.528	300.628	300.728	150x180	4	6	15/15
300.508	300.608	300.708	150x200	4	6	15/15
300.515	300.615	300.715	150x210	4	6	15/15
300.521	300.621	300.721	160x160	4	6	15/15
300.525	300.625	300.725	170x170	4	6	15/15
300.504	300.604	300.704	180x180	4	6	15/15
300.527	300.627	300.727	180x250	4	6	15/15
300.514	300.614	300.714	190x190	4	6	15/15
300.505	300.605	300.705	200x200	4	6	15/15
300.516	300.616	300.716	210x210	4	6	15/15
300.551	300.651	300.751	297x150	4	6	15/15
300.520	300.620	300.720	297x210	4	6	15/15

Laserfolie hochgradig hitzebeständige Polyesterfolie, wahlweise in glasklar, mattiert oder weiß. kompl. mit 4 Loch, passend für diverse Glasschildhalter, verpackt zu je 100 Stück im Pappkarton.

Art.-Nr. glasklar	Art.-Nr. mattiert	Art.-Nr. weiß	Perforation mm	Loch Stück	Loch mm	Abstand Loch mm
301.033	301.133	301.233	200x300	4	6	15/15
301.045	301.145	301.245	250x250	4	6	15/15
301.069	301.169	301.269	250x380	4	6	15/15
301.038	301.138	301.238	420x100	4	6	15/15
301.039	301.139	301.239	420x150	4	6	15/15
301.052	301.152	301.252	420x200	4	6	15/15
301.053	301.153	301.253	420x250	4	6	15/15
301.050	301.150	301.250	420x297	4	6	15/15
301.031	301.131	301.231	297x297	4	6	15/15
301.031.AS	301.131.AS	301.231.AS	297x297	4	6	15/20

Weitere Sondergrößen fertigen wir gerne für Sie auf besondere Anfrage!

Zu jeder Größe bis DIN A 4 ist auch die entsprechende Word-Beschiftungsvorlage mit der Artikelgruppen-Nummer 501.xxx, z.B. 501.303 für Glasschilder 150 x 150 mm mit 4-Loch, lieferbar. Alle diese Perforationen erfolgen in DIN A 4 Folienformate.



Polyester-Inkjetfolien DIN A-4 mit Perforation und Lochung für 2-Punkt-Glasschilder

Polyester-Inkjetfolien

hochgradig hitzebeständige, wahlweise in glasklar, mattiert oder weiß. kompl. mit 2 Loch, passend für diverse Glasschildhalter, verpackt zu je 100 Stück im Pappkarton.

Art.-Nr. glasklar	Art.-Nr. mattiert	Art.-Nr. weiß	Perforation mm	Loch Stück	Loch mm	Abstand Loch mm
350.001	350.101	350.201	100x100	2	6	15/15
350.013	350.113	350.213	100x150	2	6	15/15
350.026	350.126	350.226	100x160	2	6	15/15
350.029	350.129	350.229	100x170	2	6	15/15
350.006	350.106	350.206	100x200	2	6	15/15
350.023	350.123	350.223	100x280	2	6	15/15
350.019	350.119	350.219	110x150	2	6	15/15
350.018	350.118	350.218	115x170	2	6	15/15
350.010	350.110	350.210	120x120	2	6	15/15
350.009	350.109	350.209	120x130	2	6	15/15
350.032	350.132	350.232	125x125	2	6	15/15
350.017	350.117	350.217	125x245	2	6	15/15
350.002	350.102	350.202	130x130	2	6	15/15
350.024	350.124	350.224	130x160	2	6	15/15
350.012	350.112	350.212	130x180	2	6	15/15
350.007	350.107	350.207	130x200	2	6	15/15
350.022	350.122	350.222	140x210	2	6	15/15
350.013.A	350.113.A	350.213.A	150x100	2	6	15/15
350.003	350.103	350.203	150x150	2	6	15/15
350.028	350.128	350.228	150x180	2	6	15/15
350.008	350.108	350.208	150x200	2	6	15/15
350.015	350.115	350.215	150x210	2	6	15/15
350.021	350.121	350.221	160x160	2	6	15/15
350.011	350.111	350.211	155x080	2	6	15/15
350.029.A	350.129.A	350.229.A	170x100	2	6	15/15
350.025	350.125	350.225	170x170	2	6	15/15
350.004	350.104	350.204	180x180	2	6	15/15
350.027	350.127	350.227	180x250	2	6	15/15
350.014	350.114	350.214	190x190	2	6	15/15
350.007.A	350.107.A	350.207.A	200x130	2	6	15/15
350.005	350.105	350.205	200x200	2	6	15/15
350.016	350.116	350.216	210x210	2	6	15/15

Polyester-Inkjetfolien

hochgradig hitzebeständige, wahlweise in glasklar, mattiert oder weiß. kompl. mit 2 Loch, passend für diverse Glasschildhalter, verpackt zu je 100 Stück im Pappkarton.

Art.-Nr. glasklar	Art.-Nr. mattiert	Art.-Nr. weiß	Perforation mm	Loch Stück	Loch mm	Abstand Loch mm
350.051	300.151	300.251	297x150	2	6	15/15
350.020	300.120	300.220	297x210	2	6	15/15
350.037	300.137	300.237	297x065	0		

Weitere Sondergrößen fertigen wir gerne für Sie auf besondere Anfrage!



Zu jeder Perforationsgröße ist auch die entsprechende Word-Beschäftungsvorlage mit der Artikelgruppen-Nummer 501.xxx, z.B. 501.003 für Glasschilder 150 x 150 mm mit 2-Loch, lieferbar. Alle diese Perforationen erfolgen in DIN A 4 Folienformate.



Polyester-Inkjetfolien DIN A 4 und DIN A-3 mit Perforation und Lochung für 4-Punkt-Glasschilder

Inkjetfolien hochgradig hitzebeständige Polyesterfolie, wahlweise in glasklar, mattiert oder weiß. kompl. mit 4 Loch, passend für diverse Glasschildhalter, verpackt zu je 100 Stück im Pappkarton.

Art.-Nr. glasklar	Art.-Nr. mattiert	Art.-Nr. weiß	Perforation mm	Loch Stück	Loch mm	Abstand Loch mm
350.501	350.601	350.701	100x100	4	6	15/15
350.513	350.613	350.713	100x150	4	6	15/15
350.526	350.626	350.726	100x160	4	6	15/15
350.529	350.629	350.729	100x170	4	6	15/15
350.506	350.606	350.706	100x200	4	6	15/15
350.523	350.623	350.723	100x280	4	6	15/15
350.519	350.619	350.719	110x150	4	6	15/15
350.518	350.618	350.718	115x170	4	6	15/15
350.510	350.610	350.710	120x120	4	6	15/15
350.509	350.609	350.709	120x120	4	6	15/15
350.517	350.617	350.717	125x125	4	6	15/15
350.532	350.632	350.732	125x245	4	6	15/15
350.502	350.602	350.702	130x130	4	6	15/15
350.524	350.624	350.724	130x160	4	6	15/15
350.512	350.612	350.712	130x180	4	6	15/15
350.507	350.607	350.707	130x120	4	6	15/15
350.522	350.622	350.722	140x210	4	6	15/15
350.503	350.603	350.703	150x150	4	6	15/15
350.528	350.628	350.728	150x180	4	6	15/15
350.508	350.608	350.708	150x200	4	6	15/15
350.515	350.615	350.715	150x210	4	6	15/15
350.521	350.621	350.721	160x160	4	6	15/15
350.525	350.625	350.725	170x170	4	6	15/15
350.504	350.604	350.704	180x180	4	6	15/15
350.527	350.627	350.727	180x250	4	6	15/15
350.514	350.614	350.714	190x190	4	6	15/15
350.505	350.605	350.705	200x200	4	6	15/15
350.516	350.616	350.716	210x210	4	6	15/15
350.551	350.651	350.751	297x150	4	6	15/15
350.520	350.620	350.720	297x210	4	6	15/15

Inkjetfolien hochgradig hitzebeständige Polyesterfolie, wahlweise in glasklar, mattiert oder weiß. kompl. mit 4 Loch, passend für diverse Glasschildhalter, verpackt zu je 100 Stück im Pappkarton.

Art.-Nr. glasklar	Art.-Nr. mattiert	Art.-Nr. weiß	Perforation mm	Loch Stück	Loch mm	Abstand Loch mm
351.033	351.133	351.233	200x300	4	6	15/15
351.045	351.145	351.245	250x250	4	6	15/15
351.069	351.169	351.269	250x380	4	6	15/15
351.038	351.138	351.238	420x100	4	6	15/15
351.039	351.139	351.239	420x150	4	6	15/15
351.052	351.152	351.252	420x200	4	6	15/15
351.053	351.153	351.253	420x250	4	6	15/15
351.050	351.150	351.250	420x297	4	6	15/15
351.031	351.131	351.231	297x297	4	6	15/15

Weitere Sondergrößen fertigen wir gerne für Sie auf besondere Anfrage!

Zu jeder Perforationsgröße können Sie auch die entsprechende Word-Beschiftungsvorlage mit der Artikelgruppen-Nummer 501.xxx bestellen, z.B. 501.303 für Glasschilder 150 x 150 mm mit 4-Loch.



Was ist eigentlich Edelstahl ?

Edelstahl Rostfrei...

...ist ein Sammelbegriff für alle nichtrostenden Stähle. Diese Stähle enthalten mindestens 12% Chrom (Cr) (DIN 17440) und sind beständig gegen oxidierende Angriffsmittel. Höhere Chromgehalte und weitere Legierungsbestandteile, wie Nickel (Ni), Molybdän (Mo), Titan (Ti) oder Niob (Nb) verbessern die Korrosionsbeständigkeit. Diese Zusätze beeinflussen auch die mechanischen Eigenschaften. Andere Legierungsbestandteile werden nur zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften, z.B. Stickstoff (N) oder der spanabhebenden Bearbeitbarkeit, z.B. Schwefel (S) zugesetzt.

Seit Erfindung nichtrostender Stähle im Jahr 1912 haben Hersteller und Verarbeiter Handelsnamen verwendet wie V2A, V4A, Nirosta, Remanit oder Cromargan, wofür oft auch nur Teilbereiche davon genannt werden wie z.B. "NIRO" für Nirosta.

Aber auch das Wort "Edelstahl" ohne den Zusatz "Rostfrei" reicht als Bezeichnung aus, um rostfreien Stahl zu definieren. Wir empfehlen für unsere Komponenten aus Edelstahl in der Regel die folgende Qualität:

Die deutsche Bezeichnung **V2A**, internationale Bezeichnung 1.4301, amerikanisch Bezeichnung AISI 304 für die **Anwendung im Innen- und Außenbereich soweit die atmosphärische Einwirkung nicht zu aggressiv für diese Qualität ist.**

Die deutsche Bezeichnung **V4A**, internationale Bezeichnung 1.4401, amerikanische Bezeichnung AISI 316 für die **Anwendung im Außenbereich mit atmosphärisch sehr beeinträchtigten Bereichen und in Schwimmbädern, die eine Wasseraufbereitung mit Chlor vornehmen auch im Innenbereich.**

Ausgehend vom Konsumgüterbereich setzt sich jedoch der Begriff „Edelstahl Rostfrei“ durch.

Es ist allgemein bekannt, dass Beton oder Mörtel die Oberfläche von Edelstahl angreift. Aus diesem Grunde empfehlen wir vor dem Einbetonieren die Edelstahlrohre mit Kunststoffolie zu ummanteln. Auch vor Betonspritzern ist Edelstahl zu schützen.

Auch ist Edelstahl in der zuvor genannten Güte vor Einflüssen von Emissionen zu schützen, weil dadurch Korrosion auf der Oberfläche hervorgerufen wird.

So schön und edel kann Edelstahl sein:



Was ist eigentlich Echtglas ? / Spezifische Anforderungen im Umgang mit Echtglas

Echtglas wird als.

...Floatglas, ESG-Glas = Einscheiben-Sicherheitsglas oder VSG-Glas = Verbund-Sicherheitsglas von zahlreichen Glashütten im In- und Ausland produziert. Die Produktion erfolgt in der Regel nach DIN 1249 und wird von den Verbänden der Glasindustrie kontrolliert.

Wo liegen nun die Unterschiede der Glasarten:

Floatglas

Hierbei handelt es sich um das Basisglas aus dem sowohl ESG, als auch VSG-Glas hergestellt wird. Floatglas ist deshalb die Basis für die weitere Verarbeitung, weil es nur einen geringen Härtegrad hat, mit dem es noch geschnitten, geschliffen und gebohrt werden kann. Durch entsprechende Nachbehandlungsprozesse nach dem Zuschnitt und der Kantenbearbeitung, sowie entsprechend eingebrachter Bohrungen oder Formausschnitte, kann Floatglas auch zu ESG-Glas oder VSG-Glas veredelt werden. Eine Besonderheit des Floatglases ist, daß es nur einen oder mehrere Risse bekommt, wenn es zerbricht.

TVG-Glas

TVG-Glas wird aus Floatglas produziert, indem es chemisch gehärtet (in der Fachsprache vorgespannt) und dadurch etwa 4 x so hart wie Floatglas wird. Im übrigen entspricht es den nachfolgenden Bedingungen für ESG-Glas.

ESG-Glas

ESG-Glas wird ebenfalls aus Floatglas produziert, indem es gehärtet (in der Fachsprache vorgespannt) wird. Durch diesen Prozess wird das Glas ca. 8 x härter als Floatglas und läßt sich deshalb nachträglich nicht mehr bearbeiten. Bedingt durch die enorme Härte des ESG-Glases zerfällt dieses Glas auch in ganz kleine Glassplitter, wenn es durch Fremdeinwirkung zu Bruch geht. Auf keinen Fall kann ESG-Glas weder nachträglich beschnitten noch anderweitig bearbeitet werden. Außer Reinigungsarbeiten sollte man am ESG-Glas keinerlei Veränderungen mehr vornehmen. ESG-Glas wird vorzugsweise für Wandmontage eingesetzt.

VSG-Glas

VSG-Glas besteht immer aus zwei mit beidseitiger Klebefolie miteinander verbundenen Glasscheiben. Die Klebefolie kann glasklar, mattiert oder deckend weiß sein. VSG-Glas kann aus 2 x Floatglas oder aus 2 x ESG bzw. 2 x TVG-Glas hergestellt werden. VSG-Glas aus 2 x Floatglas, kann im Gegensatz zu VSG-Glas aus 2 x TVG-Glas oder 2 x ESG-Glas noch nachträglich geschnitten, geschliffen oder gebohrt werden. VSG-Glas wird überwiegend nur bei Überkopf montierten Anwendungen eingesetzt.

Konvexes Glas

Konvexes Glas kann sowohl aus Floatglas, als auch aus ESG-Glas produziert werden. Auch die Herstellung von konvexen Scheiben als VSG aus 2 x Floatglas, 2 x ESG oder TVG-Glas ist möglich. Die Produktionskosten werden allerdings entscheidend durch die produzierende Menge und der Maschinen-Rüstkosten sowie der Biegeformen beeinflusst.

Gewicht

Immer wieder wird an uns telefonisch die Frage des Eigengewichts einer Glasscheibe gestellt. Ganz einfach können Sie dies mit dem spezifischen Gewicht von 2,5 kg je qm bei 1 mm dickem Glas selbst berechnen.

Beispiel: Sie möchten das Gewicht einer 8 mm dicken Glasscheibe im Format 800x 600 mm berechnen.

Formel: Länge **0,8** m x Breite **0,6** m x Formel **2,5** x Glasdicke **8** = Eigengewicht **9,6** kg.

Lochabstand für Bohrungen bei ESG-Glas

Das gleiche gilt auch für die Mindest-Bohrabstände vom Rand bis Lochmitte bei ESG-Glas. Da ESG-Glas immer aus Floatglas gefertigt wird, bei dem im Zustand des Floatglases die Kanten bearbeitet werden und auch entsprechende Bohrungen eingebracht werden und erst dann der Vorspannprozess vorgenommen wird, durch den das Floatglas zum ESG-Glas gemacht wird, müssen Bohrungen immer asymmetrisch mit 5 mm Maßdifferenz gesetzt werden, da sonst schon während des Vorspannprozesses die Ecken absplintern würden. Der Mindestabstand einer Bohrung muß deshalb immer 2 x die Glasstärke + der halbe Lochdurchmesser sein. Bei 8 mm dickem Glas deshalb **2 x 8 mm = 16 mm, + 5 mm** (bei 10 mm Loch) = zusammen **21 / 26 mm**.

Anwendung im Innenbereich

Im Innenbereich werden Echtglasschilder vorzugsweise im Sandwichprinzip gefertigt. Dadurch entsteht die Möglichkeit die Beschriftung mit geeigneten Laser- oder Inkjetdruckern aufglasklaren, mattierten oder weißen Polyesterfolien leicht auswechselbar zu gestalten. Aus Sicherheitsgründen werden für die Türbeschriftungen in öffentlichen Gebäuden, die extrem Vandalismus gefährdet sind, bis max. DIN A 3 Format ESG-Gläser und in den meisten übrigen Gebäuden Floatglas eingesetzt. Als Glasstärke hat sich dabei 2 x 4 mm Glas als Standard durchgesetzt. Bei allen über DIN A 3 hinausgehenden Glasgrößen sollte aus Sicherheitsgründen 2 x 5 mm ESG-Glas verwendet werden. Ein Gesetz welches ESG-Glas für Gebäudebeschilderungen vorschreibt existiert jedoch nicht. In einigen EU-Ländern wird es jedoch in Kürze ein Gesetz geben in dem in allen öffentlichen Gebäuden aus Brandschutzgründen kein Kunststoff oder Acrylglas mehr für Tür- und Informationsschilder zugelassen wird. Aus diesem Grunde liegen Sie mit Edelstahl und Echtglas punktgenau im Trend.

Anwendung im Außenbereich

Echtglasschilder beim Einsatz für die Wandmontage im Außenbereich sollten bis zu einer maximalen Größe von ca. 1 qm ausschließlich aus 8 mm und bei spezifischen langformatigen Formaten aus 10 mm ESG-Glas gefertigt werden. Durch unsere langjährige Erfahrung im Umgang mit Echtglas beraten Sie unsere erfahrenen Mitarbeiter gerne bei der Auswahl des richtigen Glases. Bei Überkopf-Montage von Echtglas ist jedoch VSG-Glas unverzichtbar. In keinem Fall darf im Außenbereich das Sandwich-Prinzip verwendet werden, da sich sonst durch die hohe Luftfeuchtigkeit und das Regenwetter zwischen den Glasscheiben Wasserblasen bilden, die sich nur sehr schwer wieder rückstandsfrei auflösen. Falls dennoch in unumgänglichen Situationen das Sandwichprinzip im Außenbereich realisiert werden muß so sind die Glaskanten mit einem extrem stark klebendem transparenten Spezialklebeband abzukleben. Im Bedarfsfall können Sie solches Spezial-Klebeband auch bei uns bestellen. Das Klebeband wird unter der Artikel-Nummer 400.945 geführt.

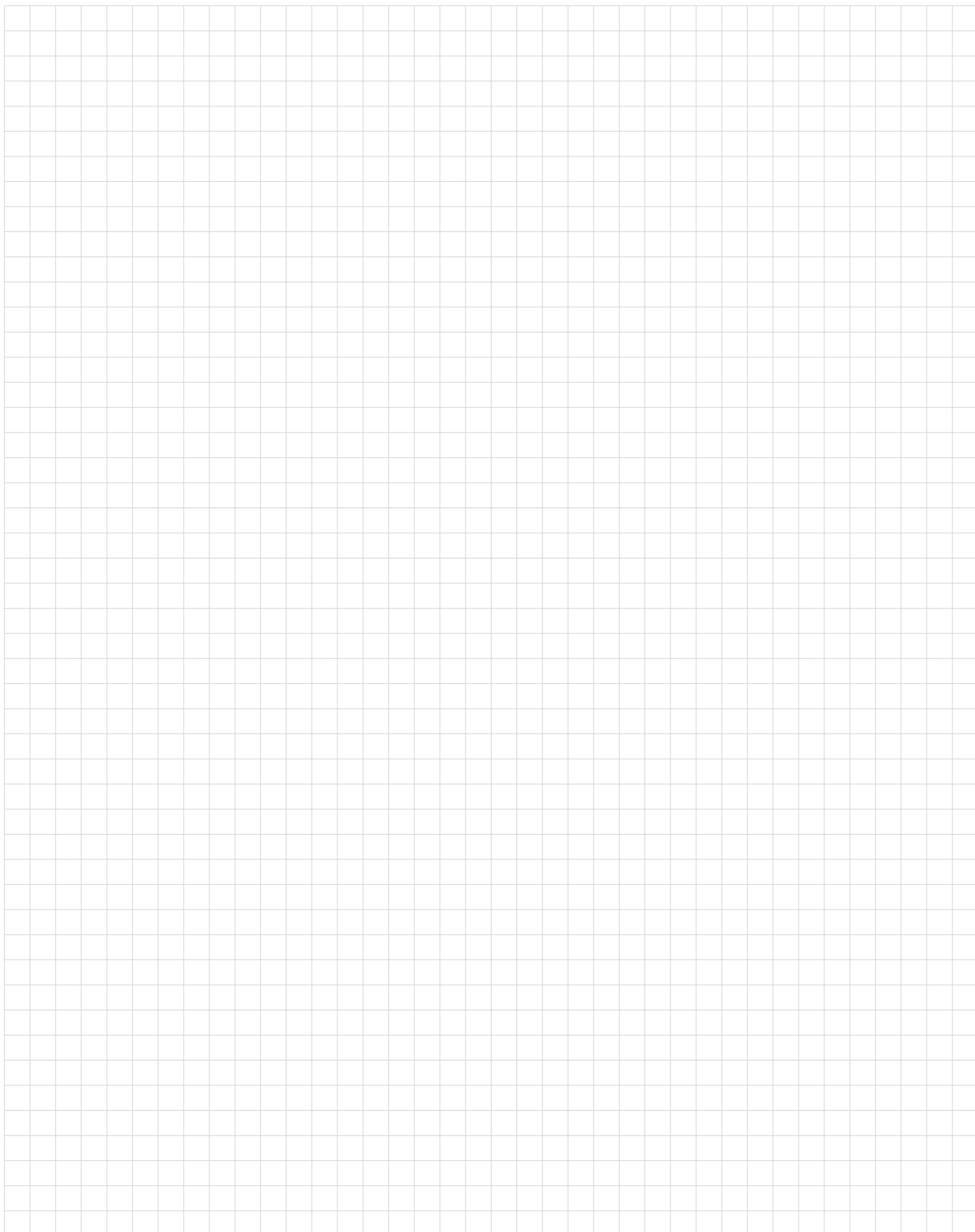
Sonderformate

Über die von uns lagermäßig geführten und sofort lieferbaren Glasgrößen hinaus bieten wir natürlich auch alle übrigen Glasgrößen in den verschiedensten Glasstärken mit einer Lieferzeit von ca. 3 Wochen an.

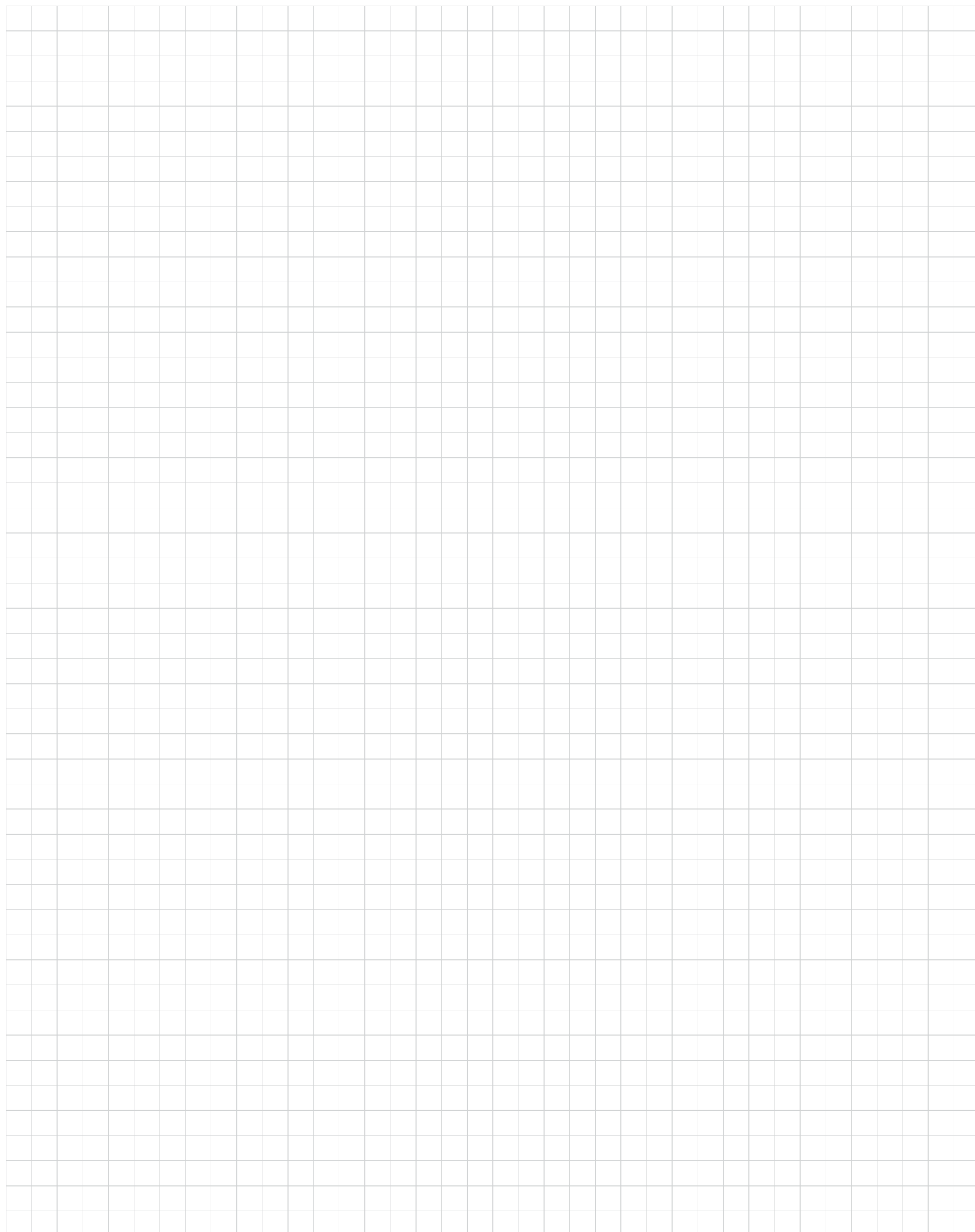
Konvex geformtes Float/ESG-Glas

Konvex geformtes Glas ist selbstverständlich auch über die in den verschiedensten Standardformate sofort lieferbaren Größen hinaus auch in Sonderformaten lieferbar. Aus Kostengründen gestalten sich diese Glaspreise jedoch wegen der unvermeidbaren hohen Rüstkosten der sehr kostspieligen Biegemaschinen als problematisch, es sei denn, es wird eine größere Menge gleich großer Glasscheiben gebraucht, die natürlich auch den gleichen Biegeradius haben sollten. Wir beraten Sie auch in diesem Punkt gerne durch unsere fachkundigen Mitarbeiter.

Raum für Ihre Notizen:



Raum für Ihre Notizen:



Glasschildhalter + Einlegefolien + Floatglas + ESG-Glas + Acrylglas + Montagematerial + Stelen/Pylone + Glasklemmen/Rohrsysteme + Soft- und Hardware für Folienbeschriftung



service@mp-werbung24.de

Tel.: 02661.9393 14

Fax: 02661.9393 15

56472 Lautzenbrücken
Wiesenstraße 14

.agentur .schilder .werbung .textilien .drucken

www.mp-werbung24.de

