

SteelLine



FORwerk GmbH
Produkte für die Werbetechnik

D-03149 Forst (Lausitz)
Gutsweg 9

Telefon: +49 (0) 3562 69779-31
Telefax: +49 (0) 3562 69779-16
E-Mail: info@forwerk.de
Web: www.forwerk.de

Stand: Mai 2022

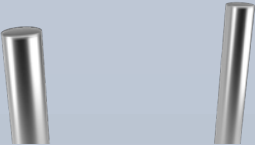
Edelstahl Rohraufsteller
STEEL-LINE
2022

Steel-Line Bauformen GROUND

Rundrohr

SteelLine

„GROUND“ ist die Bodenmontageversion der Steel-Line Rohraufstelle.
Übersicht der möglichen Montageoptionen mit Rundrohren.

Bauform	Details auf...	Pfosten	Bodeneinstand	Verstärkungsprofil innenliegend	Standfuß mit Flanschplatte	optionale Beleuchtung ein- oder beidseitig	optionale Endstücke (Standard ist leicht ballig)		
							HRK	Spitze	Kugel
Twin 		Ø 33,7 mm × 2 mm	+ 500 mm	✗	Ø 120 mm × 6 mm	✗	✓	30°	Ø 30 mm
		Ø 42,4 mm × 2 mm	+ 500 mm	✗	Ø 145 mm × 6 mm	✗	✓	30°	Ø 40 mm
		Ø 60,3 mm × 2,6 mm	+ 500 mm (+ 700 mm*)	✓	Ø 145 mm × 6 mm	✗	✓	✗	Ø 60 mm
		Ø 101 mm × 3 mm	+ 700 mm	✓	Ø 230 mm × 6 mm	✗	✓	✗	Ø 100 mm
Bend 		Ø 42,4 mm × 2 mm	+ 500 mm	✓	Ø 120 mm × 6 mm	✓	✗	✗	✗
		Ø 60,3 mm × 2,6 mm	+ 500 mm (+ 700 mm*)	✗	Ø 145 mm × 6 mm	✓	✗	✗	✗
Plug-R ** 		Ø 42,4 mm × 2 mm	+ 500 mm	✓	Ø 120 mm × 6 mm	✓	✗	✗	✗
		Ø 60,3 mm × 2,6 mm	+ 500 mm (+ 700 mm*)	✓	Ø 145 mm × 6 mm	✓	✗	✗	✗
Plug-C ** 		Ø 42,4 mm × 2 mm	+ 500 mm	✓	Ø 120 mm × 6 mm	✓	✗	✗	✗
		Ø 60,3 mm × 2,6 mm	+ 500 mm (+ 700 mm*)	✓	Ø 145 mm × 6 mm	✓	✗	✗	✗
Link ** 	Seite 11 – 12	Ø 42,4 mm × 2 mm	+ 500 mm	✓	Ø 120 mm × 6 mm	✓	✓	30°	Ø 40 mm
		Ø 60 mm × 2,6 mm	+ 500 mm (+ 700 mm*)	✓	Ø 145 mm × 6 mm	✓	✓	✗	Ø 60 mm
		Ø 101 mm × 3 mm	+ 700 mm	✓	Ø 230 mm × 6 mm	✓	✗	✗	✗

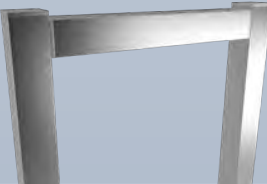
* ab H = 2000 mm beträgt der Bodeneinstand 700 mm
** wenn beim Schild b > h ist, werden die Halter an den Querverbindern montiert
wenn beim Schild b < h ist, werden die Halter an den Standrohren montiert

Steel-Line

Bauformen GROUND

Vierkantrohr

„GROUND“ ist die Bodenmontageversion der Steel-Line Rohraufstelle.
Übersicht der möglichen Montageoptionen mit Vierkantrohren.

Bauform	Details auf...	Pfosten	Bodeneinstand	Verstärkungsprofil innenliegend	Standfuß mit Flanschplatte	optionale Beleuchtung ein- oder beidseitig	optionale Endstücke (Standard ist leicht ballig)		
							HRK	Spitze	Kugel
Twin Square Tube		□ 40 / 40 × 2 mm	+ 500 mm	✗	92 × 92 × 6 mm	✗	✗	✗	Ø 40 mm
		□ 60 / 60 × 3 mm	+ 500 mm	✗	120 × 120 × 8 mm	✗	✗	✗	Ø 60 mm
Plug Square Tube		□ 40 / 40 × 2 mm	+ 500 mm	✗	92 × 92 × 6 mm	✗	✗	✗	Ø 40 mm
Link Square Tube		□ 40 / 40 × 2 mm	+ 500 mm	✗	92 × 92 × 6 mm	✗	✗	✗	Ø 40 mm
		□ 60 / 60 × 3 mm	+ 500 mm (+ 700 mm*)	✗	120 × 120 × 8 mm	✗	✗	✗	Ø 60 mm

* ab H = 2000 mm beträgt der Bodeneinstand 700 mm
** wenn beim Schild b > h ist, werden die Halter an den Querverbindern montiert
wenn beim Schild b < h ist, werden die Halter an den Standrohren montiert

Steel-Line
Bauformen WALL
für Platten

„WALL“ ist die Wandmontageversion der Steel-Line Rohraufstelle.
Übersicht der möglichen Montageoptionen mit Rundrohren.

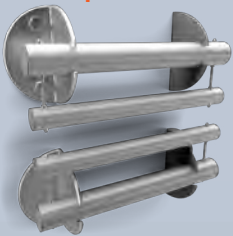
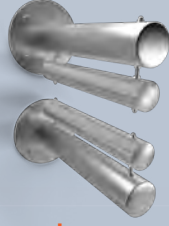
Bauform	Details auf...	Rohre	Wandbefestigung	optionale Beleuchtung ein- oder beidseitig	optionale Endstücke (Standard ist leicht ballig)		
					HRK	Spitze	Kugel
Rail plate 0° Twin Link		Ø 42,2 mm × 4 mm	Rohrabstandshalter Ø 25 mm Wandabstand 60 mm	✓	✗	30°	
		Ø 42,2 mm × 4 mm	Rohrabstandshalter Ø 25 mm Wandabstand 60 mm	✓	✗	30°	
Rail plate 90° einseitig (max. 0,60 m²)		Ø 42,2 mm × 2 mm	Flansch Ø 120 mm × 8 mm	✓	✗	30°	Ø 40 mm
beidseitig (max. 1,20 m²)		Ø 42,2 mm × 2 mm	Flansch Ø 120 mm × 8 mm	✓	✗	30°	Ø 40 mm
beidseitig mit Traversen		Ø 60 mm × 2 mm	Flansch Ø 140 mm × 8 mm	✓	✗	✗	Ø 60 mm

Steel-Line

Bauformen WALL

für Planen

„WALL“ ist die Wandmontageversion der Steel-Line Rohraufstelle.
Übersicht der möglichen Montageoptionen mit Rundrohren für Planen und Banner.

Bauform	Details auf...	Rohre	Planenbreite	Wandbefestigung	optionale Beleuchtung ein- oder beidseitig	optionale Endstücke (Standard ist leicht ballig)
Rail plane 0° 		Ø 42,2 mm × 2 mm	600, 800, 1000, 1200 mm	Flansch Ø 120 mm × 6 mm	✓	✗
Rail plane 90° 		Ø 42,2 mm × 2 mm	600, 800, 1000, 1200, 1600, 2000 mm	Flansch Ø 120 mm × 6 mm	✓	✗
Rail-Spannrahmen plane 0° 		Ø 42,2 mm × 2 mm	Beliebig	Rohrabstandshalter Ø 25 mm Wandabstand 60 mm	✓	✗

Verschiedene Kappen

Sie haben die Möglichkeit je nach Rohrdicke unterschiedliche Rohrkappen zu wählen.

Werbeträger

Das Schild ist **nicht** inbegriffen. Sie können jedoch das Schild passgenau bei uns zukaufen. In verschiedenen Stärken und Materialien wie Edelstahl, Aluverbund, Acryl oder Glas. **siehe Seite 15**
Löcher für die Montage an unseren Haltern ist zu empfehlen, um die Stabilität zu erhöhen.

Schildbefestigung

Je nach Material und vor allen Schildgröße, bieten wir verschiedene Halter an um den unterschiedlichen Belastungen stand zu halten. **siehe Seite 14**

4 Unterschiedliche Rohrstärken

Der „Twin“ ist mit den Rohrdurchmessern 33, 42, 60 und 101 mm erhältlich.
Je nach Durchmesser sind unterschiedliche Baugrößen möglich.

Steel-Line Aufstellersystem „Twin“

Der Steel-Line „Twin“ ist eine elegant, schlichte Lösung zum Montieren von Schildern. Durch diverse Rohrdurchmesser ist eine große Palette an Baugrößen realisierbar. Die Lieferung erfolgt im zerlegten Zustand, was die Transportkosten niedrig hält.

Vielfältige Kombinationen

Verschiedene Anordnungen und Kombinationen von Schildern unterschiedlicher Materialien ist kein Problem. Beleuchtung kann bei dieser Variante nicht direkt am Aufsteller erfolgen, möglich wäre ein Bodenspot (nicht in unseren Sortiment).

Befestigung

Sie haben die Wahl zwischen geschweißten Flansch, zum anschrauben oder ein verlängertes Rohr zum einbetonieren.

Steel-Line Link GROUND

SteelLine

Verschiedene Kappen

Sie haben die Möglichkeit je nach Rohrdicke unterschiedliche Rohrkappen zu wählen.

Werbeträger

Das Schild ist **nicht** inbegriffen. Sie können jedoch das Schild passgenau bei uns zukaufen. In verschiedenen Stärken und Materialien wie Edelstahl, Aluverbund, Acryl oder Glas. **siehe Seite 15**

Schildbefestigung

Die Schildhalter sind sowohl an dem Querrohr als auch an dem Standrohr montierbar. Je nach Material und vor allen Schildgröße, bieten wir verschiedene Halter an um den unterschiedlichen Belastungen stand zu halten. **siehe Seite 14**

3 Unterschiedliche Rohrstärken

Der „Link“ ist mit den Rohrdurchmessern 42, 60 und 90 mm erhältlich. Je nach Durchmesser sind unterschiedliche Baugrößen möglich.

Steel-Line Aufstellersystem „Link“

Der Steel-Line „Link“ besticht durch eine extrem hohe Stabilität. Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten bieten Ihnen eine hohe gestalterische Freiheit. Die Lieferung erfolgt im zerlegten Zustand, was die Transportkosten niedrig hält.

Beleuchtung

Der „Link“ bieten die Möglichkeit auf dem oberen Querrohr eine Lampe zu befestigen. **Bedenken Sie dies bei der Bestellung, da das Rohr dafür speziell vorbereitet wird und sich nicht nachrüsten lässt.**

Die Lampe selbst wird in der Breite des Schildes geliefert und wird als einseitige oder beidseitige Version angeboten.

Ausgerüstet mit moderner LED-Technik bietet sie eine hervorragende Ausleuchtung Ihres Schildes.

Mehr oder weniger wie 2 Querstreben möglich

Standardmäßig wird der „Link“ mit 2 Querrohren ausgeliefert. Für höhere Konstruktionen ist es jedoch auch möglich weitere Querstreben vorzusehen um weitere Schilder zu montieren. Es können aber auch 2 oder mehr Schilder zwischen 2 Querrohren montiert werden.

Befestigung

Sie haben die Wahl zwischen geschweißten Flansch, zum anschrauben oder ein verlängertes Rohr zum einbetonieren.

Steel-Line Bend GROUND

SteelLine

Biegung

Der Radius der Biegung richtet sich nach der gewählten Rohrdicke.
Rechnerisch ist der Radius, von der Rohrmitte aus, das doppelte des jeweiligen Rohrdurchmessers,
z.B. 60er Rohr = Radius 120 mm

Werbeträger

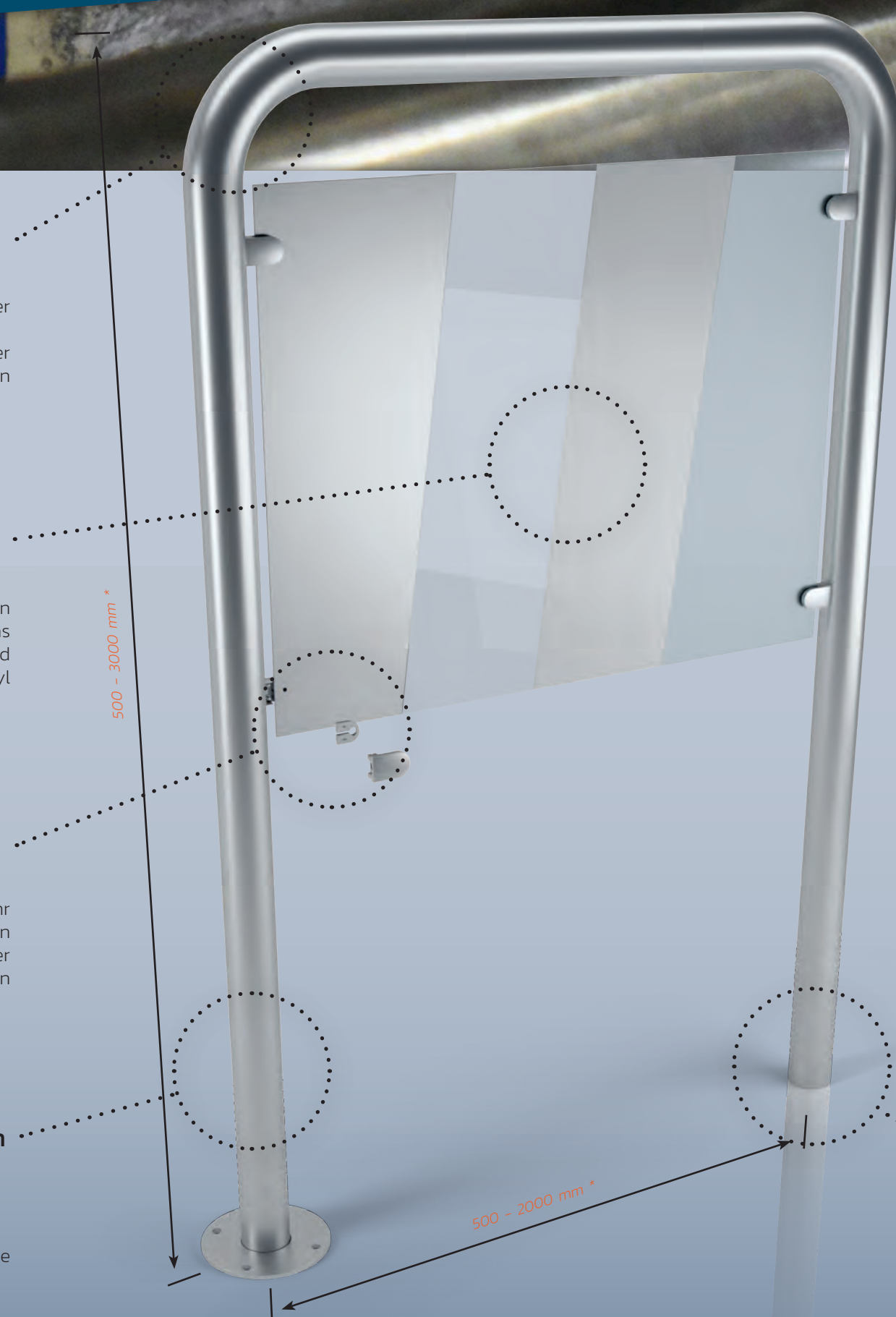
Das Schild ist **nicht** inbegriffen. Sie können jedoch das Schild passgenau bei uns zukaufen. In verschiedenen Stärken und Materialien wie Edelstahl, Aluverbund, Acryl oder Glas. **siehe Seite 15**

Schildbefestigung

Die Schildhalter sind an dem Standrohr montierbar. Je nach Material und vor allen Schildgröße, bieten wir verschiedene Halter an um den unterschiedlichen Belastungen stand zu halten. **siehe Seite 14**

3 Unterschiedliche Rohrstärken

Der „Link“ ist mit den Rohrdurchmessern 33, 42 und 60 mm erhältlich.
Je nach Durchmesser sind unterschiedliche Baugrößen möglich.



Steel-Line Aufstellersystem „Bend“

Der Steel-Line „Bend“ ist aus einem Rohr gebogen. Dieser Umstand ermöglicht eine besonders hohe Stabilität des Aufstellers. Es kann somit vormontiert ausgeliefert werden.

Beleuchtung

Der „Bend“ bieten die Möglichkeit auf dem waagerechten Rohrteil eine Lampe zu befestigen. **Bedenken Sie dies bei der Bestellung, da das Rohr dafür speziell vorbereitet wird und sich nicht nachrüsten lässt.**

Die Lampe selbst wird in der Breite des Schildes geliefert und wird als einseitige oder beidseitige Version angeboten.

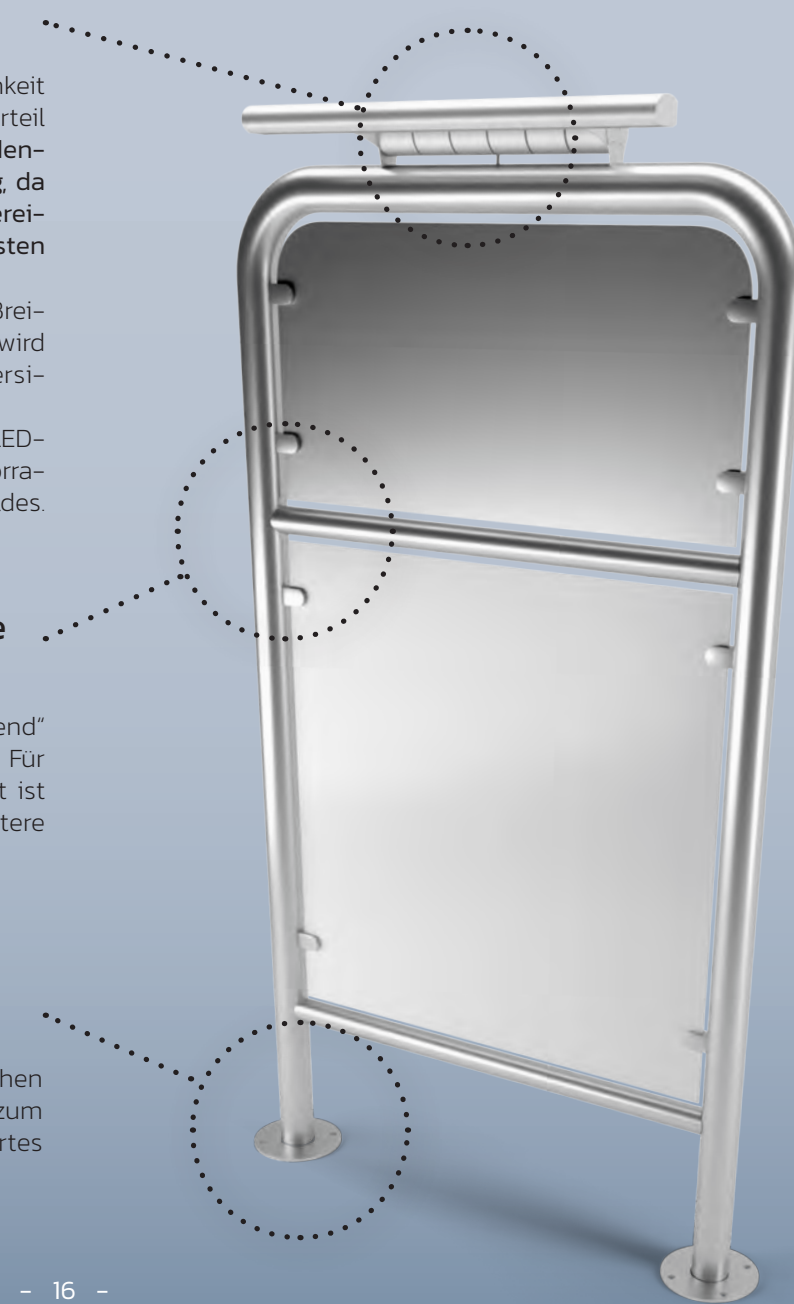
Ausgerüstet mit moderner LED-Technik bietet sie eine hervorragende Ausleuchtung Ihres Schildes.

Zusätzliche Querrohre möglich

Standardmäßig wird der „Bend“ ohne Querrohren ausgeliefert. Für eine bessere Gestaltungsfreiheit ist es jedoch auch möglich weitere Querstreben vorzusehen.

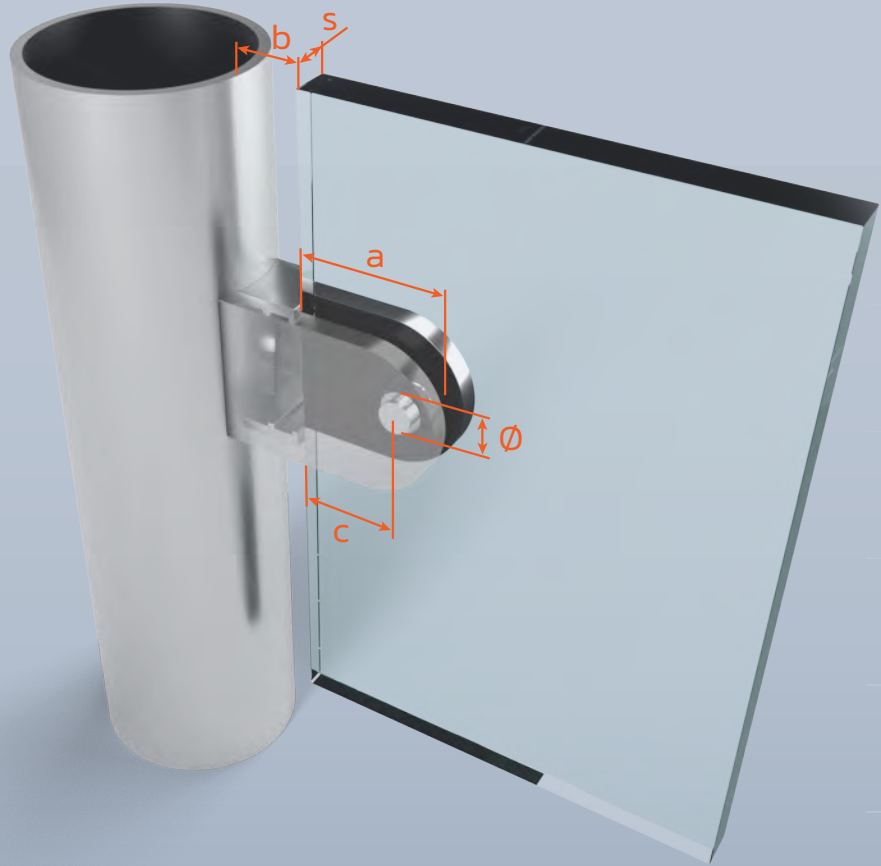
Befestigung

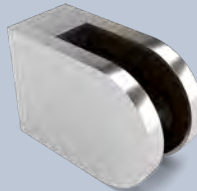
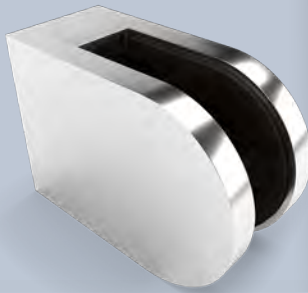
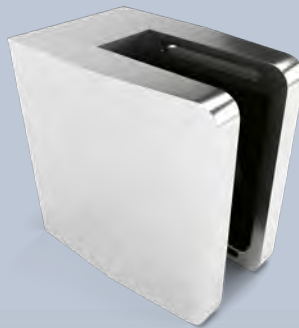
Sie haben die Wahl zwischen geschweißten Flansch, zum anschrauben oder ein verlängertes Rohr zum einbetonieren.



Steel-Line
Sicht- und Bohrmaße
eingesetzter Halter

Bemaßungsschema



	Kopenhagen	Aarhus	Bornholm	Malmö
Außenmaß in mm	40 × 28 × 17,5	63 × 45 × 28	52 × 52 × 32,5	Ø 25 × 40
				
Schildbohrung zwingend erforderlich	X	X	X	✓
Schildbohrung optional möglich (empfohlen bei großen schweren Schildern)	✓	✓	✓	-
Ø der Schildbohrung	6 – 8 mm	10 – 12 mm	10 – 12 mm	8 mm
a – Einstand ins Schild	26,5 mm	43 mm	32 mm	24,5 mm
b – Abstand Rohr <-> Schildkante	13,5 mm	20 mm	20 mm	15 mm
c – Randabstand der Schildbohrung	16,5 mm	28 mm	21 mm	12,5 mm
s – mögliche Schilddicke in mm	2 3 4 6 8	2 3 4 6 8 10	2 3 4 8 10 12	1,5 – 4



Material	Oberfläche	Dicken in mm							
		1,5	2	3	4	5	6	8	10
V2A-Blech	blank	✓	✓	✓					
	eins. geschliffen	✓	✓	✓					
	beids. geschliffen		✓						
Aluminium	blank (zum Beziehen)	✓	✓	✓					
	silber eloxiert	✓	✓	✓					
Aluminiumverbund	weiss			✓	✓		✓		
	silber			✓	✓				
	anderen Farben (lt. Lagerprogr.)			✓					
Acrylglas	klar				✓	✓	✓	✓	✓
	weiss						✓	✓	✓
	glas-look				✓		✓	✓	
	glas-look-frost					✓		✓	
	polar-frost					✓		✓	
	clear-frost							✓	
	farbig (40 Farben lt. Lagerprogra.)							✓	
ESG Einscheiben-Sicherheitsglas	klar (grünstich)				✓	✓	✓	✓	✓
	weissglas (reduzierter Grünstich)				✓	✓	✓	✓	
	Satinato (einseitig satiniert)				✓	✓	✓	✓	

Hinweis für die Materialauswahl

ESG-Scheiben werden nicht in unserem Haus gefertigt.
Bei der Wahl dieser Schilder muss mit Lieferzeiten von ca. 3 Wochen gerechnet werden.

mögliche Leistungen durch die FORwerk GmbH

- ein- oder beidseitiger digitaler Direktdruck mit oder ohne Schutzlaminierung (matt oder glänzend)
- Lackierung nach RAL / Pantone

Maßeinheit / Format

- Angaben für sämtliche Maße in mm
- Angaben zum Wunschformat des Schildes immer in

Breite × Höhe
1. Maß 2. Maß