



Montage- und Aufstellvorrichtungen

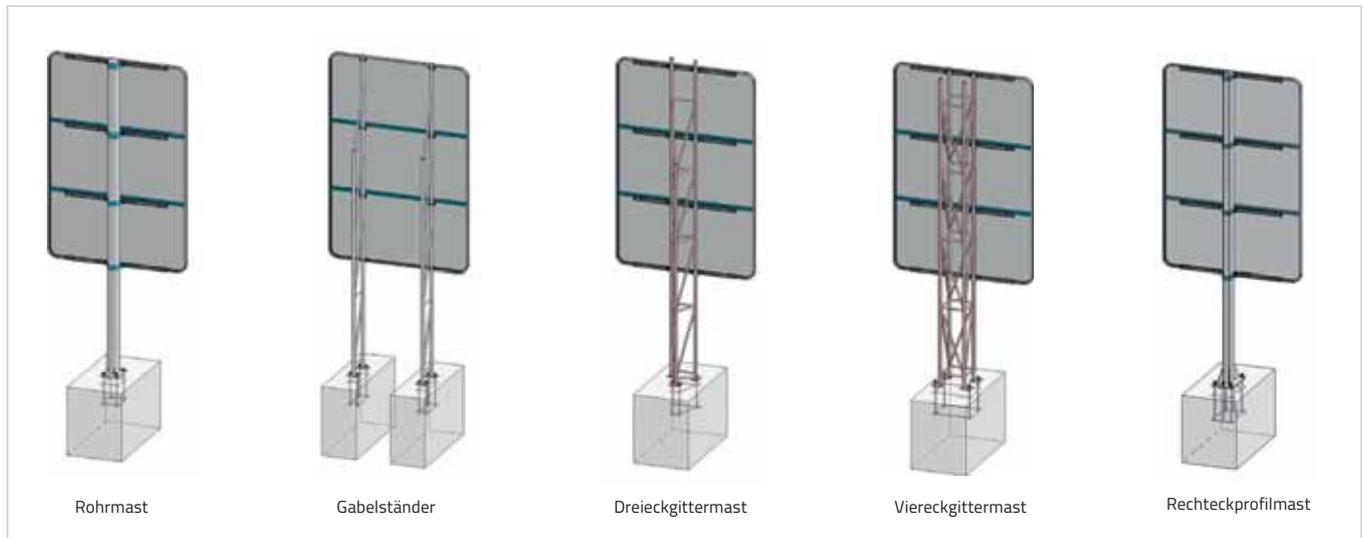
MTH
Metalltechnik Haunetal



Montage- und Aufstellvorrichtungen

Aufstellvorrichtungen	03
Befestigungsmaterial Aufstellvorrichtungen	19
Befestigungsmaterial Verkehrsschilder	24
Rohrpfosten	32
Rohrpfosten - Zubehör	35
Rohrrahmen einbeinig und zweibeinig	39

Aufstellvorrichtungen



Aufstellvorrichtungen für Großschilder:

Großschilder und Wegweiser werden aus Gründen der Sichtbarkeit und Sicherheit vorwiegend neben der Fahrbahn aufgestellt. Aufgrund der hohen Windlast müssen die Aufsteller standsicher und stabil, gleichzeitig aber auch passiv sicher, d. h. verform- oder abscherbar sein. Sie dürfen im Falle eines Unfalls keine Gefahr für Kraftfahrer darstellen. **Je nach Schildergröße und Ortsgegebenheit bieten sich verschiedene Aufstellvorrichtungen an.** Diese werden auf entsprechende Fundamentkörben montiert. Die Schilder werden schließlich mit Traversen oder Alu-Klemmschellen an den Masten befestigt.

Tipp

Bitte fragen Sie uns an. Wir erstellen Ihnen gerne eine Statik und Plan-skizze für Aufstellvorrichtungen und Großschilder.

Telefon: +49 (0) 6673 9201-0 • E-Mail: info@mt-haunetal.de

H-Halterungen

Je nach Schilderzahl und Schildergröße variiert der Aufbau der verschiedenen Konstruktionen von H-Halterungen.

H-Halterungen bestehen aus feuerverzinktem Stahl. Am senkrechten Rohr werden die Schilder mit Alu-Klemmschellen (siehe Seite 231) befestigt. Die Befestigung am Rohrmast erfolgt mit Jordahl-Schellen (Omegaschelle) siehe Seite 225.

Die beiden senkrechten Rohre sind Rundrohre (in der Regel mit einem Durchmesser von 60 mm), bei der waagerechten Vorrichtung handelt es sich um Vierkantrohre. Die Verbindung der Rohre kann durch Verschraubung oder Verschweißung erfolgen.

Info

Die H-Halterung ist geeignet für die Befestigung:

- Von größeren Verkehrszeichen an einem Rohrmast
- Von mehreren Tabellenwegweisern übereinander





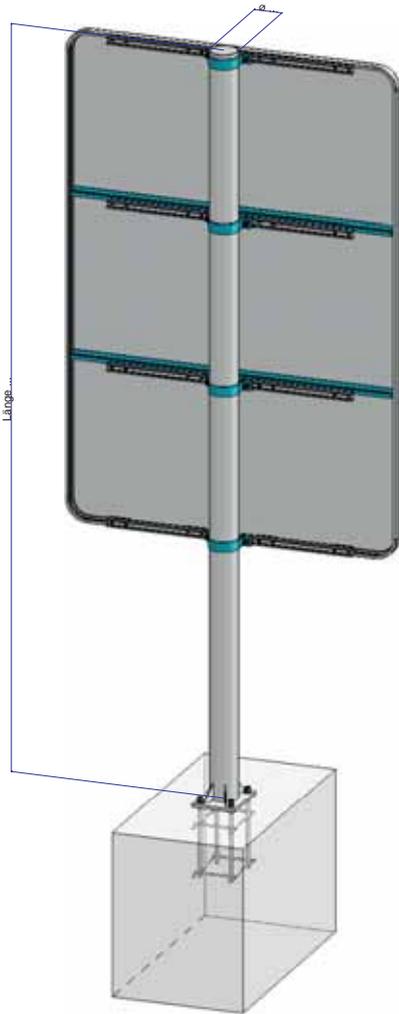
Das dazugehörige Befestigungsmaterial finden Sie auf S. 205 (Jordahl-Schienen).

Rohrmasten

Rohrmasten werden vorwiegend für die Wegweisung im innerstädtischen Bereich eingesetzt. Die Befestigung erfolgt mit Traversen oder H-Halterung. Rohrmasten können innerhalb und außerhalb geschlossener Ortschaften aufgestellt werden.

Einsatzgebiete

- Innerhalb geschlossener Ortschaften (geringe Geschwindigkeiten)
- Außerhalb geschlossener Ortschaften (geringe Geschwindigkeit oder Schutzplanke)
- Überkragende Aufstellung im Bereich von Geh- und Radwegen
- Kabelendverschluss ist optional möglich

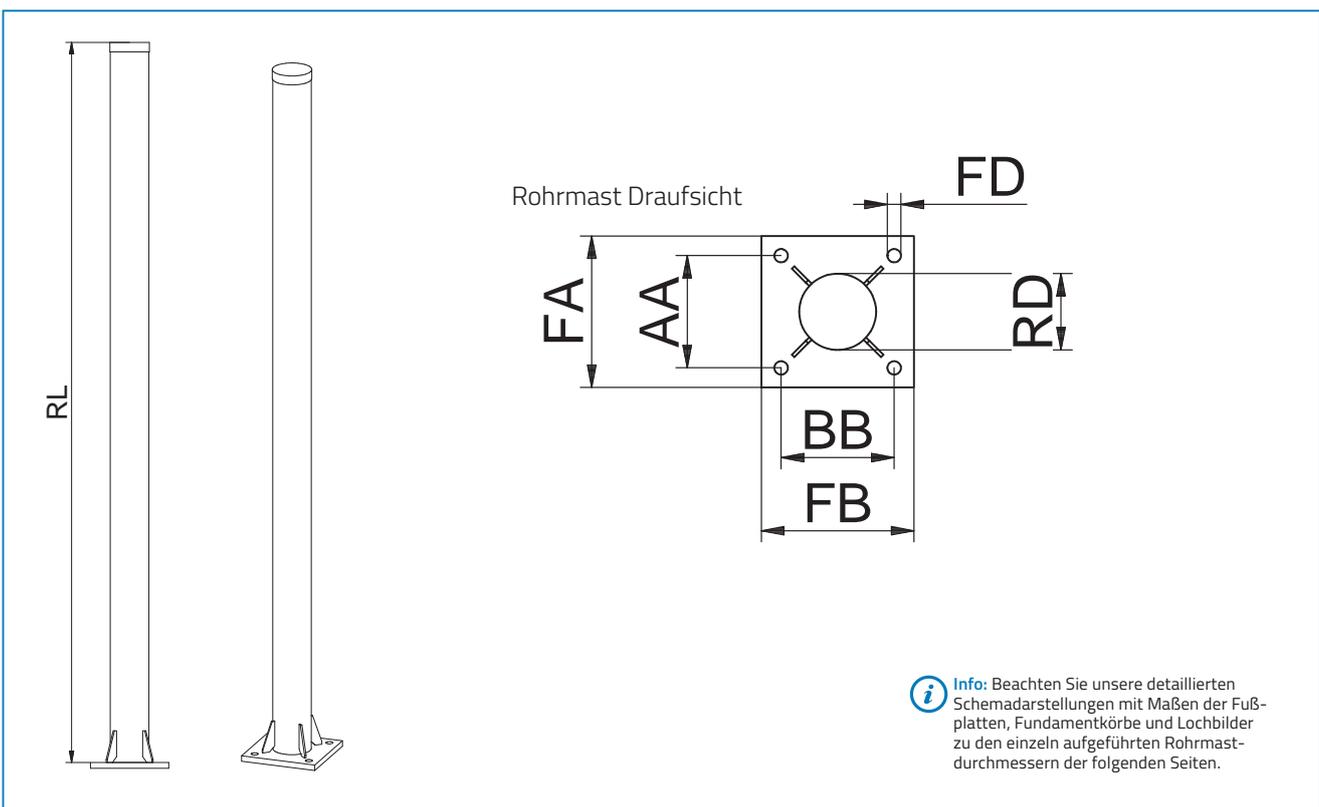


Preistabelle Rohrmasten

Artikel	Rohr-Ø in mm	Länge in mm	Bestell-Nr.
Rohrmast	60, 0	s. Statik	-
	76, 0	s. Statik	-
	88, 9	s. Statik	-
	108, 0	s. Statik	-
	133, 0	s. Statik	-
	152, 4	s. Statik	-
	168, 3	s. Statik	-
	177, 8	s. Statik	-
	193, 7	s. Statik	-
	219, 1	s. Statik	-
	244, 5	s. Statik	-
	273, 0	s. Statik	-
	298, 5	s. Statik	-
323, 9	s. Statik	-	

Andere Durchmesser und Längen über 6000 mm möglich.

i Info: Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Länge und den Durchmesser in mm an.



i Info: Beachten Sie unsere detaillierten Schemadarstellungen mit Maßen der Fußplatten, Fundamentkörbe und Lochbilder zu den einzeln aufgeführten Rohrmastdurchmessern der folgenden Seiten.

Fundamentkörbe für Rohrmasten

i RM 60,3 / 2,0

Infos:

- Anker: M12
- Bohrung: \varnothing 16 mm
- Rohr- \varnothing : 60,3 x 2,0 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 65 mm
- Ankerkorb: 0253-250250-201.a

i RM 60,3 / 2,9

Infos:

- Anker: M12
- Bohrung: \varnothing 16 mm
- Rohr- \varnothing : 60,3 x 2,9 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 65 mm
- Ankerkorb: 0253-250250-201.a

i RM 76,1 / 2,0

Infos:

- Anker: M12
- Bohrung: \varnothing 16 mm
- Rohr- \varnothing : 76,1 x 2,0 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 65 mm
- Ankerkorb: 0253-250250-201.a

i RM 76,1 / 2,9

Infos:

- Anker: M12
- Bohrung: \varnothing 16 mm
- Rohr- \varnothing : 76,1 x 2,9 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 65 mm
- Ankerkorb: 0253-250250-201.a

i RM 88,9 / 3,2

Infos:

- Anker: M12
- Bohrung: \varnothing 16 mm
- Rohr- \varnothing : 88,9 x 3,2 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 65 mm
- Ankerkorb: 0253-250250-201.a

i RM 108,0 / 3,6

Infos:

- Anker: M16
- Bohrung: \varnothing 20 mm
- Rohr- \varnothing : 108,0 x 3,6 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 80 mm
- Ankerkorb: 0253-270270-151.a

i RM 133,0 / 4,0

Infos:

- Anker: M20
- Bohrung: \varnothing 24 mm
- Rohr- \varnothing : 133,0 x 4 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 90 mm
- Ankerkorb: 0253-270270-160.a

i RM 152,4 / 4,5

Infos:

- Anker: M20
- Bohrung: \varnothing 24 mm
- Rohr- \varnothing : 152,4 x 4,5 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 100 mm
- Ankerkorb: 0253-350260-203.a

Aufstellvorrichtungen

Fundamentkörbe für Rohrmasten (Fortsetzung)

i RM 168,3 / 4,5

Infos:

- Anker: M20
- Bohrung: \varnothing 24 mm
- Rohr- \varnothing : 168,3 x 4,5 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 100 mm
- Ankerkorb: 0253-350260-203.a

i RM 177,8 / 5

Infos:

- Anker: M24
- Bohrung: \varnothing 27 mm
- Rohr- \varnothing : 177,8 x 5 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 120 mm
- Ankerkorb: 0253-500310-252.a

i RM 193,7 / 5,4

Infos:

- Anker: M24
- Bohrung: \varnothing 27 mm
- Rohr- \varnothing : 193,7 x 5,4 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 120 mm
- Ankerkorb: 0253-500310-252.a

i RM 219,1 / 6,3

Infos:

- Anker: M24
- Bohrung: \varnothing 27 mm
- Rohr- \varnothing : 219,1 x 6,3 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 120 mm
- Ankerkorb: 0253-500310-252.a

i RM 244,5 / 6,3

Infos:

- Anker: M24
- Bohrung: \varnothing 27 mm
- Rohr- \varnothing : 224,5 x 6,3 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 120 mm
- Ankerkorb: 0253-500310-252.a

i RM 273,0 / 6,3

Infos:

- Anker: M30
- Bohrung: \varnothing 34 mm
- Rohr- \varnothing : 273,0 x 6,3 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 140 mm
- Ankerkorb: 0253-495410-251.a

i RM 298,5 / 7,1

Infos:

- Anker: M30
- Bohrung: \varnothing 34 mm
- Rohr- \varnothing : 298,5 x 7,1 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 140 mm
- Ankerkorb: 0253-495410-251.a

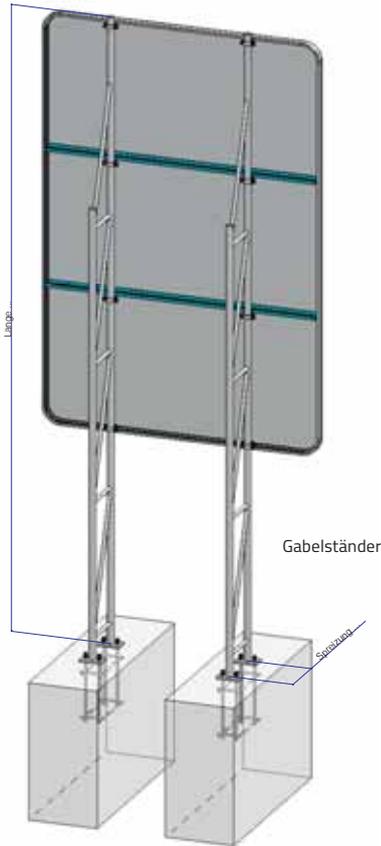
i RM 323,9 / 7,1

Infos:

- Anker: M36
- Bohrung: \varnothing 40 mm
- Rohr- \varnothing : 323,9 x 7,1 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 150 mm
- Ankerkorb: 0253-500500-206.a

Preistabelle Fundamentkörbe für Rohrmasten mit Zubehör

Artikel	Anker	Bohrung Ø in mm	Bestell-Nr.
Fundamentkorb mit Zubehör für Rohr-Ø 60 mm / 76,1 mm / 88,9 mm			
Fundamentkorb roh	M12	16	230FKZS4M12
Fundamentkorb feuerverzinkt	M12	16	236048
Fundamentkorb Edelstahl	M12	16	236049
Fundamentkorb mit Zubehör für Rohr-Ø 108 mm			
Fundamentkorb roh	M16	20	230FKZS4M16
Fundamentkorb feuerverzinkt	M16	20	230KZFS4M16
Fundamentkorb Edelstahl	M16	20	230KZVS4M16
Fundamentkorb mit Zubehör für Rohr-Ø 133 mm			
Fundamentkorb roh	M20	24	230FKZS4M20
Fundamentkorb feuerverzinkt	M20	24	230KZFS4M20
Fundamentkorb Edelstahl	M20	24	230KZVS4M20
Fundamentkorb mit Zubehör für Rohr-Ø 152,4 mm / 168,3 mm / 177,8 mm			
Fundamentkorb roh	M20	24	230FKZS4M21
Fundamentkorb feuerverzinkt	M20	24	230KZFS4M21
Fundamentkorb Edelstahl	M20	24	230KZVS4M21
Fundamentkorb mit Zubehör für Rohr-Ø 193,7 mm / 219,1 mm / 244,5 mm			
Fundamentkorb roh	M24	27	230FKZS6M24
Fundamentkorb feuerverzinkt	M24	27	230KZFS6M24
Fundamentkorb Edelstahl	M24	27	230KZVS6M24
Fundamentkorb mit Zubehör für Rohr-Ø 273 mm / 298,5 mm			
Fundamentkorb roh	M30	34	230FKZS6M30
Fundamentkorb feuerverzinkt	M30	34	230KZFS6M30
Fundamentkorb Edelstahl	M30	34	230KZVS6M30
Fundamentkorb mit Zubehör für Rohr-Ø 323,9 mm			
Fundamentkorb roh	M36	40	236050
Fundamentkorb feuerverzinkt	M36	40	236052
Fundamentkorb Edelstahl	M36	40	236053



Gabelständer

Bei Gabelständern handelt es sich um eine optisch sehr schlanke Konstruktion, die allerdings sehr hohe Festigkeiten und Lastaufnahmen aufweist. Gabelständer werden außerhalb geschlossener Ortschaften aufgestellt (Ausnahmen sind möglich).

Einsatzgebiete

- Außerhalb geschlossener Ortschaften (höhere Geschwindigkeiten)
- Standorte mit genügend Aufstellfläche
- Beim Verzicht von Schutzplanken und der Anforderung passiver Sicherheit (Ausnahme: GS1300- und GS1500-Schutzplanken erforderlich)



Das dazugehörige Befestigungsmaterial finden Sie auf S. 210 (Alform-Klemmschellen AKS).

Preistabelle Gabelständer

Artikel	Rohr-Ø in mm	Länge in mm	Bestell-Nr.
Gabelständer GS350	48, 3	-	-
Gabelständer GS350	60, 3	-	-
Gabelständer GS500	48, 3	-	-
Gabelständer GS500	60, 3	-	-
Gabelständer GS750	60, 3	-	-
Gabelständer GS750	76, 1	-	-
Gabelständer GS1000	76, 1	-	-
Gabelständer GS1300	108	-	-
Gabelständer GS1500	108	-	-

Technische Informationen zu Gabelständern

Als einer der führenden Hersteller für Gabelständer, Rohrmaste und Rohrrahmen in Deutschland verfügen wir über die notwendige Schweißzulassung für Stahltragwerke nach DIN EN 1090-2. Die Verzinkung erfolgt gemäß DIN EN ISO 1461.

Durch unseren permanenten Modernisierungsprozess setzen wir auf eine präzise, effiziente und wirtschaftliche Produktion. Gabelständer können, selbst mit einer Überlänge von bis zu 15 Metern, in kürzester Zeit produziert werden. Ergänzende senkrechte und diagonale Streben werden vollautomatisch auf dem hauseigenen Rohrlaser geschnitten. Die Schweißerei verfügt über 8 MAG-Schweißstände.

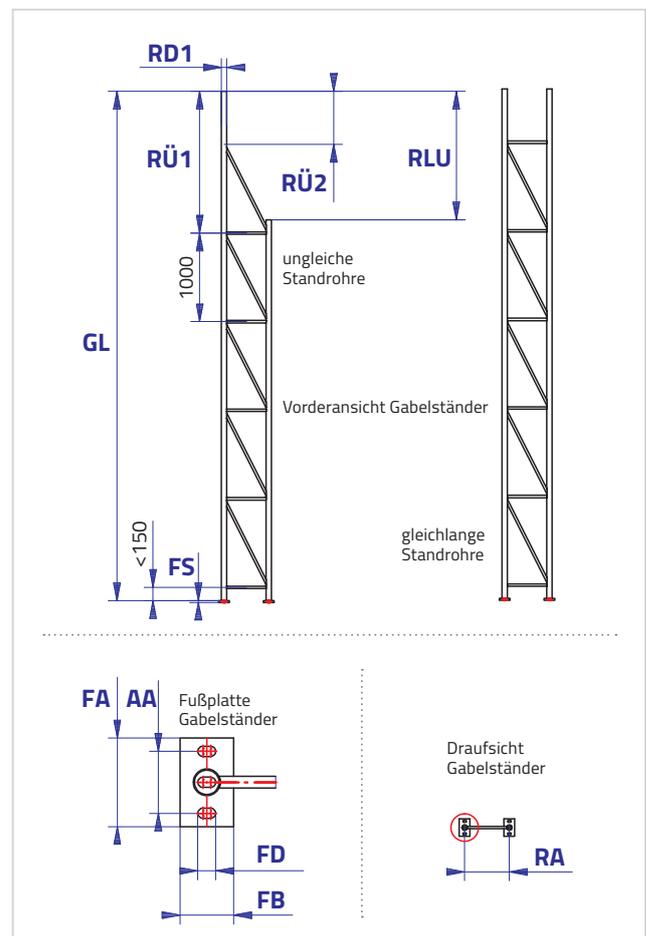
Info

Gabelständer gibt es in zwei Varianten: mit ungleichen Standrohren (Standard) und gleichlangen Standrohren. Bei letzteren ist die Schildermontage Rücken an Rücken (Vorder- und Rückseite) möglich

Tipp

Sie benötigen Hilfe? Bitte fragen Sie uns an. Wir erstellen Ihnen gerne eine Statik und Planskizze für Gabelständer.

Telefon: +49 (0) 6673 9201-0 • E-Mail: info@mt-haunetal.de



Technische Tabelle: Maße für Gabelständer (Alle Maße in mm)

Modell	RA	GL	RD1 Ø (Schelle)	RÜ1	RÜ2	RLU	FS	FA	FB	FD	AA
Gabelständer	Rohr- abstand	Gesamt- länge	Rohrdurch- messer 1	Rohrüber- stand 1	Rohrüber- stand 2	Rohrlängen- unterschied	Fußplatten- stärke	Fußplatten- länge	Fußplatten- breite	Langloch L x B	Anker- abstand
GS 350	350	s. Statik	48,3	1350	350	1200	20	160	80	19 x 35	100
GS 350	350	s. Statik	60,3	1600	600	1200	20	200	125	23 x 40	140
GS 350 (GLS)	350	s. Statik	48,3	1350	350	-	20	160	80	19 x 35	100
GS 350 (GLS)	350	s. Statik	60,3	1400	600	-	20	200	125	23 x 40	140
GS 500	500	s. Statik	48,3	1600	600	1450	20	160	80	23 x 40	100
GS 500	500	s. Statik	60,3	1600	600	1450	20	200	125	23 x 40	140
GS 500 (GLS)	500	s. Statik	48,3	1600	600	-	20	160	80	23 x 40	100
GS 500 (GLS)	500	s. Statik	60,3	1600	600	-	20	200	125	23 x 40	140
GS 750	750	s. Statik	60,3	1600	600	1450	20	200	125	23 x 40	140
GS 750	750	s. Statik	76,1	1600	600	1450	25	250	140	23 x 40	170
GS 750 (GLS)	750	s. Statik	60,3	1600	600	-	20	200	125	23 x 40	140
GS 1000	1000	s. Statik	76,1	1575	600	1450	25	250	140	27 x 40	170
GS 1300	1300	s. Statik	108	1475	500	1450	40	350	240	34 x 60	240
GS 1500	1500	s. Statik	108	1575	600	1450	40	350	240	34 x 60	240

Fundamentkörbe für Gabelständer

i GS 350 / 48

Infos:

- Anker: M16
- Bohrung: Ø 20 mm
- Rohr-Ø: 48,3 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament: min. 80 mm
- Ankerkorb: 0253-GS_350-004.a

i GS 350 / 60

Infos:

- Anker: M20
- Bohrung: Ø 24 mm
- Rohr-Ø: 60,3 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament: min. 100 mm
- Ankerkorb: 0253-GS_350-005.a

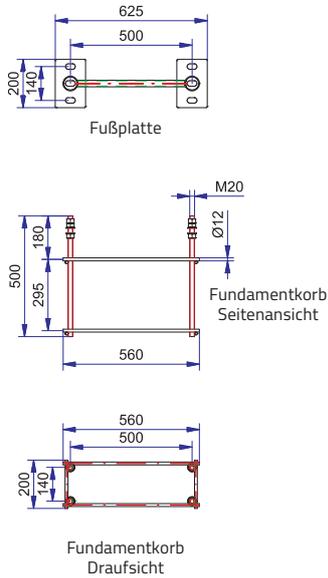
i GS 500 / 48

Infos:

- Anker: M16
- Bohrung: Ø 20 mm
- Rohr-Ø: 48,3 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament: min. 80 mm
- Ankerkorb: 0253-GS_500-004.a

Fundamentkörbe für Gabelständer (Fortsetzung)

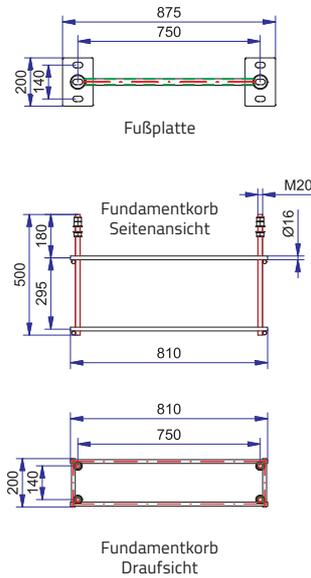
i GS 500 / 60



Infos:

- Anker: M20
- Bohrung: \varnothing 24 mm
- Rohr- \varnothing : 60,3 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament: min. 100 mm
- Ankerkorb: 0253-GS_500-003.a

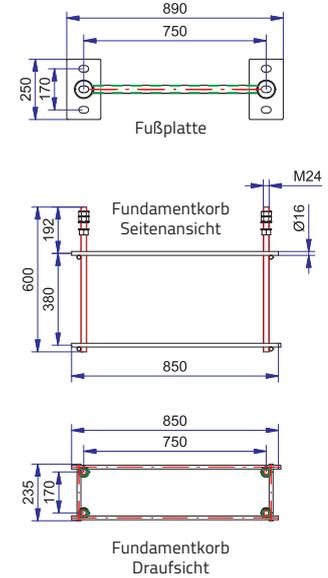
i GS 750 / 60



Infos:

- Anker: M20
- Bohrung: \varnothing 24 mm
- Rohr- \varnothing : 60,3 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament: min. 100 mm
- Ankerkorb: 0253-GS_750-003.a

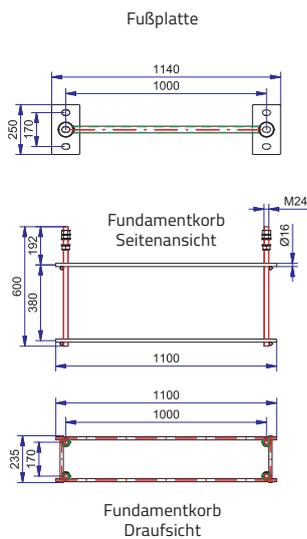
i GS 750 / 76



Infos:

- Anker: M24
- Bohrung: \varnothing 27 mm
- Rohr- \varnothing : 76,1 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament: min. 120 mm
- Ankerkorb: 0253-GS_750-004.a

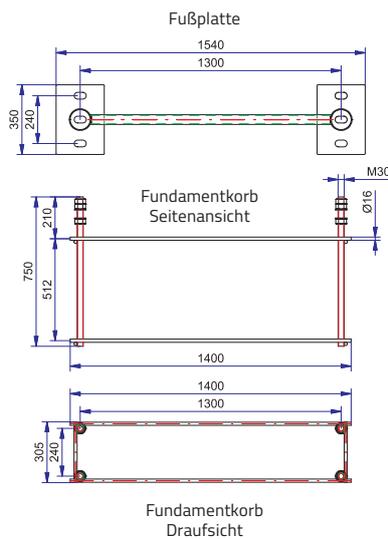
i GS 1000 / 76



Infos:

- Anker: M24
- Bohrung: \varnothing 27 mm
- Rohr- \varnothing : 76,1 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament: min. 120 mm
- Ankerkorb: 0253-GS1000-003.a

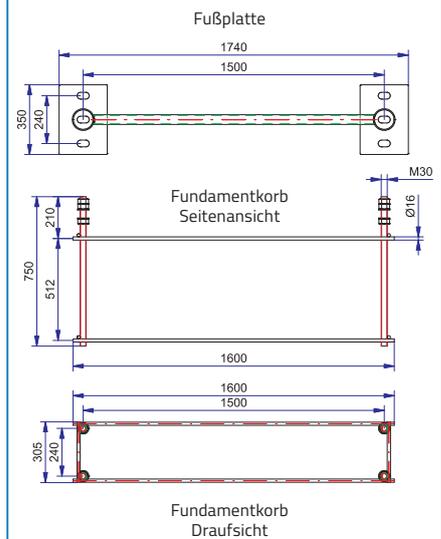
i GS 1300 / 108



Infos:

- Anker: M30
- Bohrung: \varnothing 34 mm
- Rohr- \varnothing : 108,0 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament: min. 140 mm
- Ankerkorb: 0253-GS1300-003.a

i Gabelständer 1500 / 108



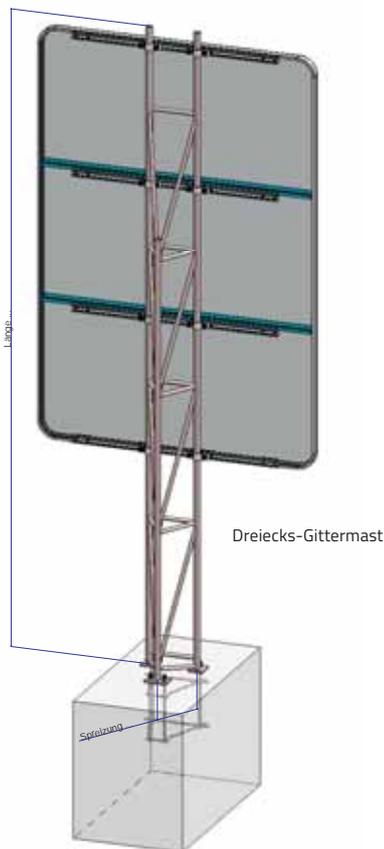
Infos:

- Anker: M30
- Bohrung: \varnothing 34 mm
- Rohr- \varnothing : 108,0 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament: min. 140 mm
- Ankerkorb: 0253-GS1500-002.a

Preistabelle Fundamentkörbe Gabelständer mit Zubehör

Artikel	Anker	Rohrmast Ø in mm	Bohrung Ø in mm	Bestell-Nr.
Fundamentkorb mit Zubehör - GS 350 x 48,3				
Fundamentkorb roh	M16	48,3	20	221FKZ0035S
Fundamentkorb feuerverzinkt	M16	48,3	20	221FKZV035S
Fundamentkorb Edelstahl	M16	48,3	20	221FKZA035S
Fundamentkorb mit Zubehör - GS 350 x 60,3				
Fundamentkorb roh	M20	60,3	24	229922
Fundamentkorb feuerverzinkt	M20	60,3	24	229923
Fundamentkorb Edelstahl	M20	60,3	24	229927
Fundamentkorb mit Zubehör - GS 500 x 48,3				
Fundamentkorb roh	M16	48,3	20	234663
Fundamentkorb feuerverzinkt	M16	48,3	20	234662
Fundamentkorb Edelstahl	M16	48,3	20	234661
Fundamentkorb mit Zubehör - GS 500 x 60,3				
Fundamentkorb roh	M20	60,3	24	221FKZ0050S
Fundamentkorb feuerverzinkt	M20	60,3	24	221FKZV050S
Fundamentkorb Edelstahl	M20	60,3	24	221FKZA050S
Fundamentkorb mit Zubehör - GS 750 x 60,3				
Fundamentkorb roh	M20	60,3	24	221FKZ0075S

Artikel	Anker	Rohrmast Ø in mm	Bohrung Ø in mm	Bestell-Nr.
Fundamentkorb feuerverzinkt	M20	60,3	24	221FKZV075S
Fundamentkorb Edelstahl	M20	60,3	24	221FKZA075S
Fundamentkorb GS 750 x 76,1				
Fundamentkorb roh	M24	76,1	27	236055
Fundamentkorb feuerverzinkt	M24	76,1	27	236056
Fundamentkorb Edelstahl	M24	76,1	27	236057
Fundamentkorb GS 1000 x 76,1				
Fundamentkorb roh	M24	76,1	27	221FKZ0100S
Fundamentkorb feuerverzinkt	M24	76,1	27	221FKZV100S
Fundamentkorb Edelstahl	M24	76,1	27	221FKZA100S
Fundamentkorb GS 1300 x 108				
Fundamentkorb roh	M30	108,0	34	221FKZ0130S
Fundamentkorb feuerverzinkt	M30	108,0	34	221FKZV130S
Fundamentkorb Edelstahl	M30	108,0	34	221FKZA130S
Fundamentkorb GS 1500 x 108				
Fundamentkorb roh	M30	108,0	34	236061
Fundamentkorb feuerverzinkt	M30	108,0	34	236060
Fundamentkorb Edelstahl	M30	108,0	34	236058



Dreiecks-Gittermasten

Bei den Dreiecks-Gittermasten oder Trimasten handelt es sich um eine optisch sehr schlanke Konstruktion, die allerdings sehr hohe Festigkeiten und Lastaufnahmen aufweist.

Preistabelle Dreiecks-Gittermasten

Artikel	Länge in mm	Bestell-Nr.
Dreiecks-Gittermast 350	s. Statik	-
Dreiecks-Gittermast 500		-
Dreiecks-Gittermast 750		-

Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Länge und die Spreizung in mm an.
Beispiel: Dreiecks-Gittermast 350 mm, Länge 4000 mm

Info

Das dazugehörige Befestigungsmaterial finden Sie auf S. 205 (Jordahl-Schienen).



Profiltraverse: Jordahl-Schiene mit zusätzlicher Schelle

Tipp

Sie benötigen Hilfe? Bitte fragen Sie uns an. Wir erstellen Ihnen gerne eine Statik und Planskizze für Dreiecks-Gittermaste.

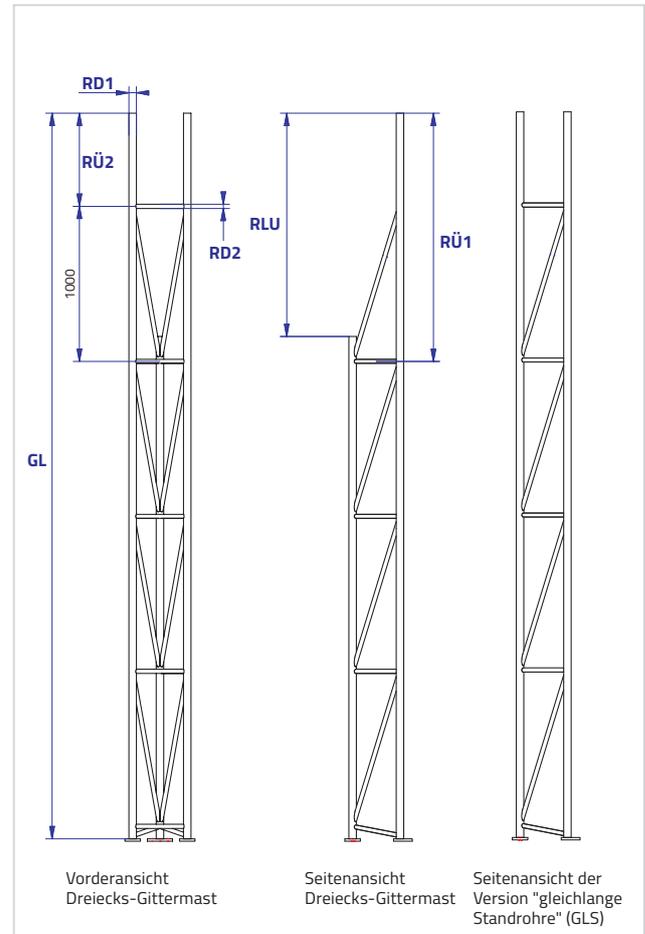
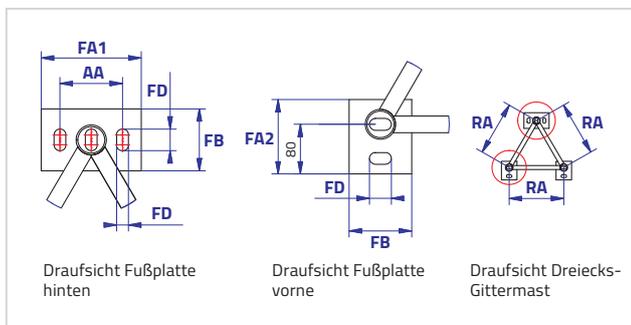
Telefon: +49 (0) 6673 9201-0 • E-Mail: info@mt-haunetal.de

Technische Informationen zu Dreiecks-Gittermasten

Dreiecks-Gittermasten wirken optisch als schlanke Konstruktion, mit hohen Festigkeiten und Lastaufnahmen. Sie werden vorwiegend neben der Fahrbahn aufgestellt. Dreiecks-Gittermasten sind nicht als passiv sicher anzusehen, obwohl sie als leicht verformbar bzw. abscherrbar gelten. Bevorzugt werden die Dreiecks-Gittermasten außerhalb geschlossener Ortschaften bei genügend Aufstellfläche und Schutzplanken unter der Anforderung passiver Sicherheit eingesetzt.

Info

Beachten Sie unsere detaillierten Schemadarstellungen mit Maßen der Fundamentkörbe zu den einzeln aufgeführten Dreiecks-Gittermasten der folgenden Seiten.



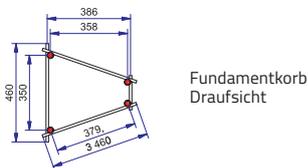
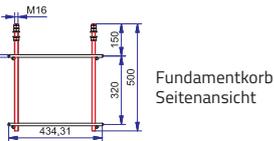
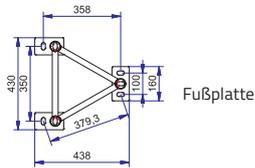
Technische Tabelle: Maße für Dreiecks-Gittermasten (alle Maße in mm)

Modell	RA	GL	RD1 Ø (Schele)	RÜ1	RÜ2	RLU	FS	FA1	FA2	FB	FD	AA
	Rohr-abstand	Gesamt-länge	Rohrdurch-messer 1	Rohrüber-stand 1	Rohrüber-stand 2	Rohrlängen-unterschied	Fußplat-tenstärke	Fußplatten-länge 1	Fußplatten-länge 2	Fußplatten-breite	Langloch LxB	Anker-abstand*
Dreiecks-Gittermast 350	350	s. Statik	48, 3	1600	600	1450	20	160	120	80	19x35	100
Dreiecks-Gittermast 350	350	s. Statik	60, 3	1600	600	1450	20	200	140	125	23x40	140
Dreiecks-Gittermast 350 (GLS)	350	s. Statik	48, 3	-	600	-	20	160	120	80	19x35	100
Dreiecks-Gittermast 350 (GLS)	350	s. Statik	60, 3	-	600	-	20	200	140	125	23x40	140
Dreiecks-Gittermast 500	500	s. Statik	60, 3	1600	600	1450	20	200	140	125	23x40	140
Dreiecks-Gittermast 500 (GLS)	500	s. Statik	60, 3	-	600	-	20	200	140	125	23x40	140
Dreiecks-Gittermast 750	750	s. Statik	60, 3	1600	600	1450	20	200	140	125	23x40	140
Dreiecks-Gittermast 750	750	s. Statik	76, 1	1600	600	1450	25	250	170	140	23x40	170
Dreiecks-Gittermast 750 (GLS)	750	s. Statik	60, 3	-	600	-	20	200	140	125	23x40	140
Dreiecks-Gittermast 750 (GLS)	750	s. Statik	76, 1	-	600	-	25	250	170	140	23x40	170

* Ankerabstand hinteres Standrohr

Fundamentkörbe für Dreiecks-Gittermasten

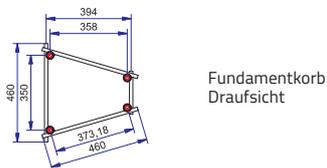
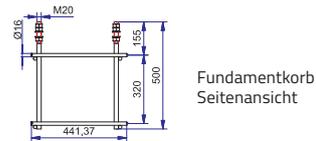
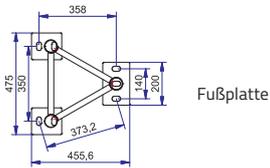
i TRI 350 / 48



Infos:

- Anker: M16
- Bohrung: Ø 20 mm
- Rohr-Ø: 48,3 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament 79 mm
- Ankerkorb: 0253-GRM350-S02.a

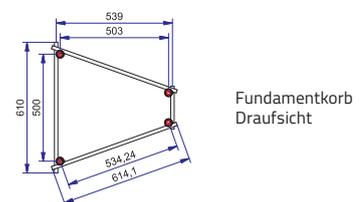
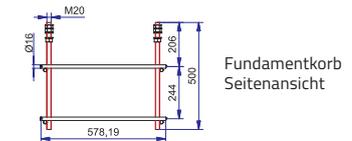
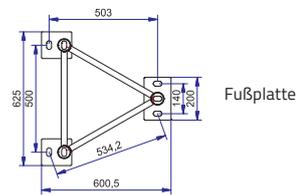
i TRI 350 / 60



Infos:

- Anker: M20
- Bohrung: Ø 24 mm
- Rohr-Ø: 60,3 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament 89 mm
- Ankerkorb: 0253-GRM350-S03.a

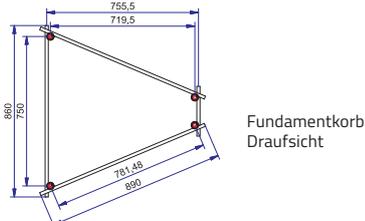
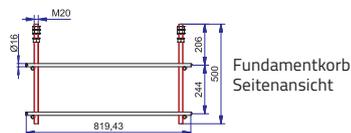
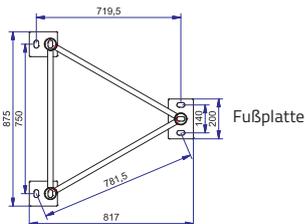
i TRI 500 / 60



Infos:

- Anker: M20
- Bohrung: Ø 24 mm
- Rohr-Ø: 60,3 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament 105 mm
- Ankerkorb: 0253-GRM500-S02.a

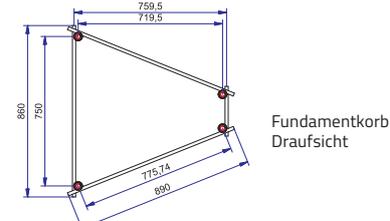
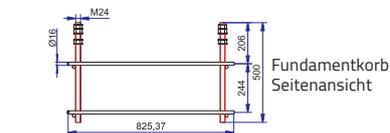
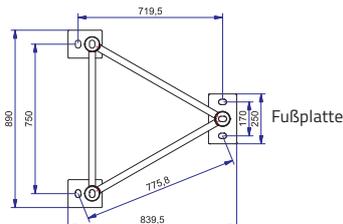
i TRI 750 / 60



Infos:

- Anker: M20
- Bohrung: Ø 24 mm
- Rohr-Ø: 60,3 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament 105 mm
- Ankerkorb: 0253-GRM750-S01.a

i TRI 750 / 76



Infos:

- Anker: M24
- Bohrung: Ø 27 mm
- Rohr-Ø: 76,1 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament 117 mm
- Ankerkorb: 0253-GRM750-S02.a

Preistabelle Fundamentkörbe für Dreiecks-Gittermasten mit Zubehör

Artikel	Anker	Rohrmast Ø in mm	Bohrung Ø in mm	Bestell-Nr.
Fundamentkorb mit Zubehör - DGM 350 x 48,3				
Fundamentkorb roh	M16	48,3	20	221FDZON35S
Fundamentkorb feuerverzinkt	M16	48,3	20	221FDZFN35S
Fundamentkorb Edelstahl	M16	48,3	20	221FDZVN35S
Fundamentkorb mit Zubehör - DGM 350 x 60,3				
Fundamentkorb roh	M20	60,3	24	236062
Fundamentkorb feuerverzinkt	M20	60,3	24	236063
Fundamentkorb Edelstahl	M20	60,3	24	236064
Fundamentkorb mit Zubehör - DGM 500 x 60,3				
Fundamentkorb roh	M20	60,3	24	221FDZ0050S
Fundamentkorb feuerverzinkt	M20	60,3	24	221FDZF050S
Fundamentkorb Edelstahl	M20	60,3	24	221FDZV050S
Fundamentkorb mit Zubehör - DGM 750 x 60,3				
Fundamentkorb roh	M20	60,3	24	221FDZ0075S
Fundamentkorb feuerverzinkt	M20	60,3	24	221FDZF075S
Fundamentkorb Edelstahl	M20	60,3	24	221FDZV075S
Fundamentkorb mit Zubehör - DGM 750 x 76,1				
Fundamentkorb roh	M24	76,1	27	236065
Fundamentkorb feuerverzinkt	M24	76,1	27	236066
Fundamentkorb Edelstahl	M24	76,1	27	236067

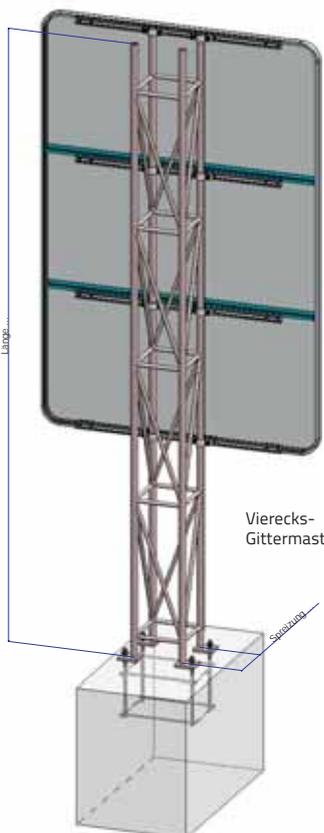
Vierecks-Gittermasten

Bei den Vierecks-Gittermasten handelt es sich um eine optisch sehr schlanke Konstruktion, die allerdings sehr hohe Festigkeiten und Lastaufnahmen aufweist. Des Weiteren dienen die Vierecks-Gittermasten auch zur Schilderbefestigung "Rücken an Rücken" (Vorder- und Rückseite). Eine seitliche Befestigung ist ebenfalls möglich.

Preistabelle Vierecks-Gittermaste

Artikel	Länge in mm	Bestell-Nr.
Vierecks-Gittermast 350 x 350	s. Statik	-
Vierecks-Gittermast 500 x 500		-
Vierecks-Gittermast 750 x 750		-

Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Länge und die Spreizung in mm an. Beispiel: Vierecks-Gittermast 350 x 350 mm, Länge 4000 mm.



i Info

Das dazugehörige Befestigungsmaterial finden Sie auf S. 205 (Jordahl-Schienen).



Profiltraverse: Jordahl-Schiene mit zusätzlicher Schelle

Tipp

Sie benötigen Hilfe? Bitte fragen Sie uns an. Wir erstellen Ihnen gerne eine Statik und Planskizze für Vierecks-Gittermaste.

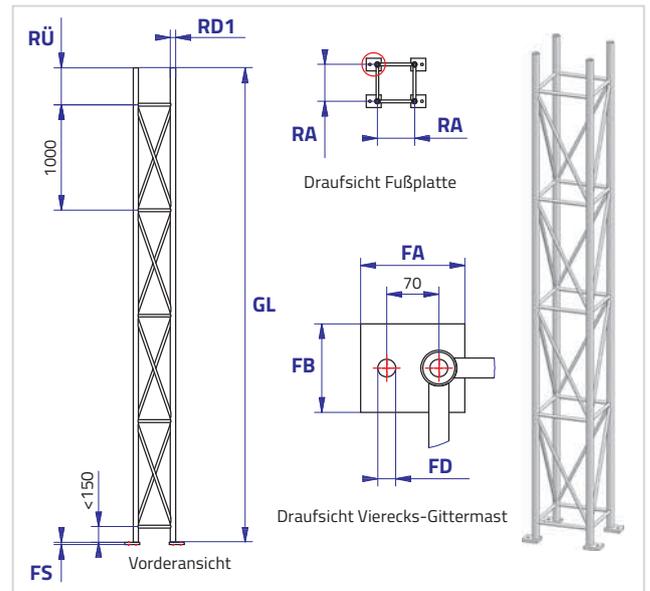
Telefon: +49 (0) 6673 9201-0 • E-Mail: info@mt-haunetal.de

Technische Informationen zu Vierecks-Gittermasten

Bei den Vierecks-Gittermasten handelt es sich um eine optisch sehr schlanke Konstruktion, die allerdings sehr hohe Festigkeiten und Lastaufnahmen aufweist.

Info

Beachten Sie unsere detaillierten Schemadarstellungen mit Maßen der Fundamentkörbe zu den einzeln aufgeführten Vierecks-Gittermasten der folgenden Seiten.



Technische Tabelle: Maße für Vierecks-Gittermasten (Alle Maße in mm)

Modell	RA	GL	RD1 Ø (Schelle)	RÜ	FS	FA	FB	FD
Gabelständer	Rohr- abstand	Gesamt- länge	Rohrdurch- messer 1	Rohrüberstand	Fußplatten- stärke	Fußplatten- länge	Fußplatten- breite	Langloch L x B
Vierecks-Gittermast 350	350	s. Statik	48, 3	350	20	140	120	Ø 24
Vierecks-Gittermast 500	500	s. Statik	60, 3	350	25	140	120	Ø 28
Vierecks-Gittermast 750	750	s. Statik	60, 3	600	25	160	140	Ø 28

Fundamentkörbe für Vierecks-Gittermasten

Vierecks-Gittermast 350

Infos:

- Anker: M20
- Bohrung: Ø 20 mm
- Rohr-Ø: 48,3 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 100 mm
- Ankerkorb: 0253-VM_350-S02.a

Vierecks-Gittermast 500

Infos:

- Anker: M24
- Bohrung: Ø 28 mm
- Rohr-Ø: 60,3 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 115 mm
- Ankerkorb: 0253-VM_500-S01.a

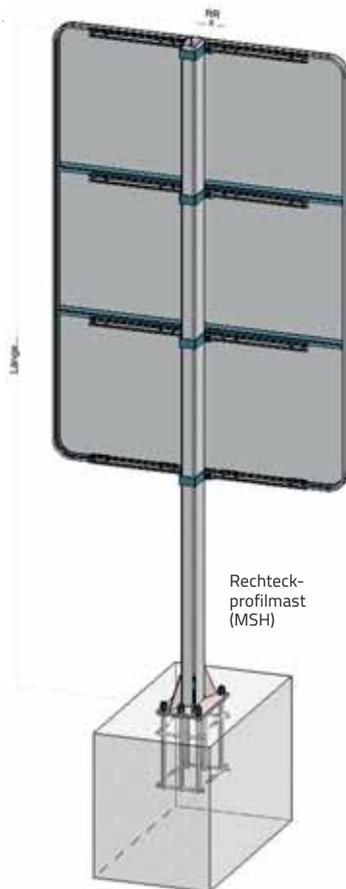
Vierecks-Gittermast 750

Infos:

- Anker: M24
- Bohrung: Ø 28 mm
- Rohr-Ø: 60,3 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 115 mm
- Ankerkorb: 0253-VM_750-S01.a

Preistabelle Fundamentkörbe Vierecks-Gittermasten mit Zubehör

Artikel	Anker	Rohrmast Ø in mm	Bohrung Ø in mm	Bestell-Nr.
Fundamentkorb mit Zubehör - VM 350				
Fundamentkorb roh	M20	48, 3	20	221FVZ0035S
Fundamentkorb feuerverzinkt	M20	48, 3	20	221FVZF035S
Fundamentkorb Edelstahl	M20	48, 3	20	236068
Fundamentkorb mit Zubehör - VM 500				
Fundamentkorb roh	M24	60, 3	28	221FVZ0050S
Fundamentkorb feuerverzinkt	M24	60, 3	28	221FVZF050S
Fundamentkorb Edelstahl	M24	60, 3	28	236072
Fundamentkorb mit Zubehör - VM 750				
Fundamentkorb roh	M24	60, 3	28	236069
Fundamentkorb feuerverzinkt	M24	60, 3	28	236070
Fundamentkorb Edelstahl	M24	60, 3	28	236071



Rechteckprofilmasten (MSH)

Rechteckprofilmasten werden vorwiegend für die Wegweisung im innerstädtischen Bereich und als Vorwegweiser vor dem Kreisverkehr eingesetzt. Generell darf nur eine eingeschränkte Geschwindigkeit am Montageort zulässig sein, da die großen und stabilen Rechteckprofile im Fall eines Anpralls durch ein Fahrzeug als schwer abscherbar und somit passiv nicht sicher gelten.

Bei höheren Geschwindigkeitsbereichen ist ein passiver Anprallschutz, z. B. mit Schutzplanken notwendig und erforderlich. Diese Art der Aufstellvorrichtung mit Rechteckprofilmasten lässt sich besonders im Bereich von Geh- und Radwegen mit einer Bodenfreiheit von mindestens 2500 mm einsetzen.

Einsatzgebiete

- Innerhalb geschlossener Ortschaften (geringe Geschwindigkeiten)
- Außerhalb von geschlossenen Ortschaften
- Eingeschränkte und schmale Aufstellflächen
- Überkragende Aufstellung über Geh- und Radwegen
- Als Vorwegweiser vor dem Kreisverkehr

Technische Tabelle: Maße für Rechteckprofilmasten (Alle Maße in mm)

Modell	GL	RÜ1	RÜ2	RLU	FS	FA	FB	FD	AA
Rechteckprofilmasten	Gesamtlänge	Rohr-breite	Rohr-höhe	Wand-stärke	Fußplatten-stärke	Fußplatten-länge	Fußplatten-breite	Bohrungs-durchmesser	Anker-abstand
100 x 60 x 3, 6	s. Statik	60	100	3, 6	15	270	270	20	s. Fundamentkörbe
120 x 80 c 4, 0	s. Statik	80	120	4, 0	20	270	270	24	s. Fundamentkörbe
140 x 70 x 5, 0	s. Statik	70	140	5, 0	20	350	260	24	s. Fundamentkörbe
160 x 80 x 5, 0	s. Statik	80	160	5, 0	20	350	260	24	s. Fundamentkörbe
160 x 90 x 5, 6	s. Statik	90	160	5, 6	20	350	260	24	s. Fundamentkörbe
180 x 100 x 5, 6	s. Statik	100	180	5, 6	20	500	310	27	s. Fundamentkörbe
200 x 100 x 6, 3	s. Statik	100	200	6, 3	20	500	310	27	s. Fundamentkörbe
200 x 120 x 6, 3	s. Statik	120	200	6, 3	20	500	310	27	s. Fundamentkörbe
220 x 120 x 6, 3	s. Statik	120	220	6, 3	20	500	310	27	s. Fundamentkörbe
260 x 140 x 6, 3	s. Statik	140	260	6, 3	20	500	310	27	s. Fundamentkörbe
260 x 180 x 6, 3	s. Statik	180	260	6, 3	25	495	410	34	s. Fundamentkörbe
260 x 180 x 8, 0	s. Statik	180	260	8, 0	25	495	410	34	s. Fundamentkörbe
300 x 200 x 8, 0	s. Statik	200	300	8, 0	25	495	410	34	s. Fundamentkörbe

Fundamentkörbe für Rechteckprofilmasten (MSH)

i MSH-Mast 100 x 60 x 3,6 mm

Infos:

- Anker: M 16
- Bohrung: Ø 20 mm
- Rohr-Ø: 100 x 60 x 3,6 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 80 mm
- Ankerkorb: 0253-270270-151.a

i MSH-Mast 100 x 80 x 4,0 mm

Infos:

- Anker: M 20
- Bohrung: Ø 24 mm
- Rohr-Ø: 120 x 80 x 4,0 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 100 mm
- Ankerkorb: 0253-270270-160.a

i MSH-Mast 140 x 70 x 5,0 mm

Infos:

- Anker: M 20
- Bohrung: Ø 24 mm
- Rohr-Ø: 140 x 70 x 5,0 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 100 mm
- Ankerkorb: 0253-350260-203.a

i MSH 160 x 80 x 5,0 mm

Infos:

- Anker: M 20
- Bohrung: Ø 24 mm
- Rohr-Ø: 160 x 80 x 5,0 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 100 mm
- Ankerkorb: 0253-350260-203.a

i MSH-Mast 160 x 90 x 5,6 mm

Infos:

- Anker: M 20
- Bohrung: Ø 24 mm
- Rohr-Ø: 160 x 90 x 5,6 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 100 mm
- Ankerkorb: 0253-350260-203.a

i MSH-Mast 180 x 100 x 5,6 mm

Infos:

- Anker: M 24
- Bohrung: Ø 27 mm
- Rohr-Ø: 180 x 100 x 5,6 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 120 mm
- Ankerkorb: 0253-500310-252.a

i MSH-Mast 200 x 100 x 6,3 mm

Infos:

- Anker: M 24
- Bohrung: Ø 27 mm
- Rohr-Ø: 200 x 100 x 6,3 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 120 mm
- Ankerkorb: 0253-500310-252.a

i MSH-Mast 200 x 120 x 6,3 mm

Infos:

- Anker: M 24
- Bohrung: Ø 27 mm
- Rohr-Ø: 200 x 120 x 6,3 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 120 mm
- Ankerkorb: 0253-500310-252.a

Aufstellvorrichtungen

Fundamentkörbe für Rechteckprofilmasten (MSH) (Fortsetzung)

i MSH-Mast 220 x 120 x 6,3 mm

Infos:

- Anker: M 24
- Bohrung: Ø 27 mm
- Rohr-Ø: 220 x 120 x 6,3 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 120 mm
- Ankerkorb: 0253-500310-252.a

i MSH-Mast 260 x 140 x 6,3 mm

Infos:

- Anker: M 24
- Bohrung: Ø 27 mm
- Rohr-Ø: 260 x 140 x 6,3 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 120 mm
- Ankerkorb: 0253-500310-252.a

i MSH-Mast 260 x 180 x 6,3 mm

Infos:

- Anker: M 30
- Bohrung: Ø 34 mm
- Rohr-Ø: 280 x 180 x 6,3 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 140 mm
- Ankerkorb: 0253-495410-251.a

i MSH-Mast 260 x 180 x 8,0 mm

Infos:

- Anker: M 30
- Bohrung: Ø 34 mm
- Rohr-Ø: 280 x 180 x 8,0 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 140 mm
- Ankerkorb: 0253-495410-251.a

i MSH-Mast 300 x 200 x 8,0 mm

Infos:

- Anker: M 30
- Bohrung: Ø 34 mm
- Rohr-Ø: 300 x 200 x 8,0 mm
- Ankerüberstand Oberkante Fundament min. 140 mm
- Ankerkorb: 0253-495410-251.a

Preistabelle Fundamentkörbe für Rechteckprofilmasten (MSH) mit Zubehör

Artikel	Anker	Bohrung Ø in mm	Bestell-Nr.
Fundamentkorb für MSH-Mast mit Zubehör 220 x 120 x 6,3 mm / 260 x 140 x 6,3 mm			
Fundamentkorb roh mit Zubehör	M24	27	230FKZS6M24
Fundamentkorb feuerverzinkt mit Zubehör	M24	27	230KZFS6M24
Fundamentkorb Edelstahl mit Zubehör	M24	27	230KZVS6M24
Fundamentkorb für MSH-Mast mit Zubehör 260 x 180 x 6,3 mm / 260 x 180 x 8,0 mm / 300 x 200 x 8,0 mm			
Fundamentkorb roh mit Zubehör	M30	34	230FKZS6M30
Fundamentkorb feuerverzinkt mit Zubehör	M30	34	230KZFS6M30
Fundamentkorb Edelstahl mit Zubehör	M30	34	230KZVS6M30

Befestigungsmaterial Aufstellvorrichtungen

Informationen zu Fundamenten

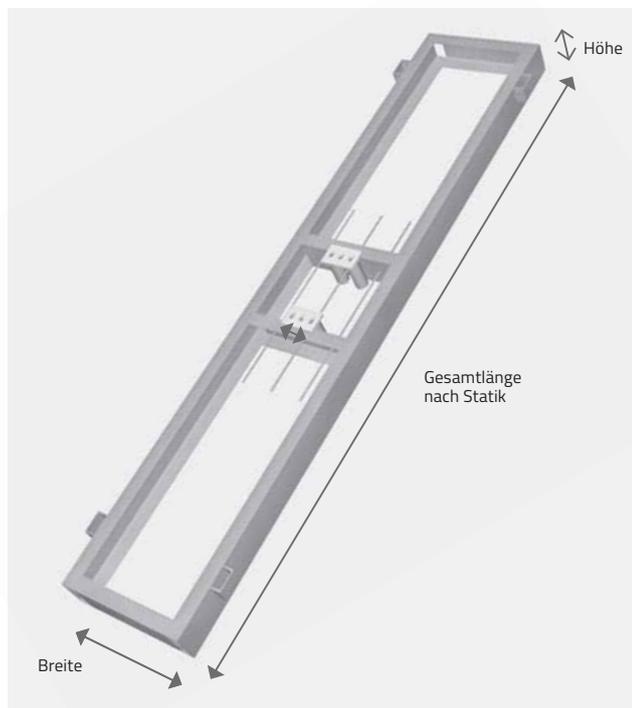
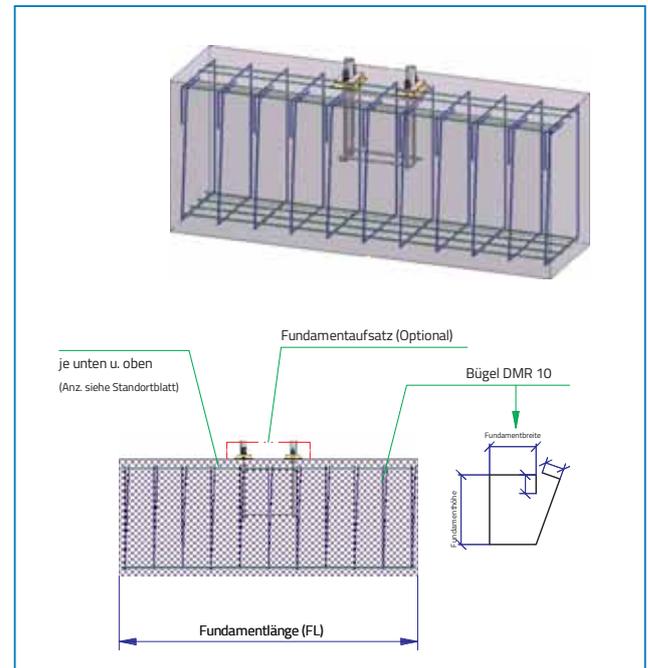
Als Standardgründung werden Stahlbetonfundamente gewählt. Diese werden für jede Aufstellvorrichtung separat berechnet. Die Größe ist abhängig von der Schildfläche, der vorhandenen Windlastzone (WLZ) und der Bodenfreiheit.

Unser Fundamentkorb wird in die errechnete Bewehrung eingebunden und im Anschluss mit Beton, in der geforderten Güte, vergossen.

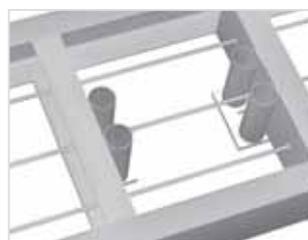
Tipp

Sie benötigen Hilfe? Gerne beraten wir Sie in puncto Fundamente. Sprechen Sie uns gerne dazu an, unter:

Telefon: +49 (0) 6673 9201-0 • E-Mail: info@mt-haunetal.de



Detailverschraubung für Aufstellvorrichtungen



Ansicht von unten

Informationen zu Stahl Flachfundamenten

Stahl Flachfundamente eignen sich für die mobile Aufstellung von Großbeschilderungen sowie zur Baustellenabsicherung. Ebenso ist die Aufstellung von Gabelständern, Rohrmasten, Dreiecks- und Vierecks-Gittermasten möglich.

- Standardhöhe: 160 mm
- Standardbreite: 600 mm
- Länge: nach Schildergröße

Andere Maße optional möglich!

Info

Wir liefern Ihnen die Stahl Flachfundamente zum Selbstausbetonieren oder im fertigen, bereits ausbetoniertem Zustand!

- Keine Betonarbeiten vor Ort erforderlich
- Mobiler Einsatz möglich
- Inklusive statischem Nachweis

Schilderfundamente

Stabile Schilderfundamente in einheitlicher Bauart und geprüfter Festigkeit

Die Schilderfundamente mit Holzkeilen sind perfekt geeignet für runde Pfosten mit einem Außendurchmesser von 60,3 mm bzw. 76,1 mm. Die stabilen Fundamente sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich und sind als Fertigfundament ideal für die schnelle Pfostenmontage zum Einbauen in den Boden. Zur Fixierung des Pfostens dienen die Holzkeile oder ein Führungsrohr mit zwei Edelstahlschrauben, so kann der Pfosten schnell und unkompliziert vor Ort ein- und ausgebaut werden.

Produkteigenschaften

- Material: Beton (Festigkeitsklasse C35/45)
- Form: viereckig oder konisch zulaufend
- Verschiedene Maße und Gewichte
- Spannvorrichtung: mit vier Holzkeilen oder Führungsrohr

Info

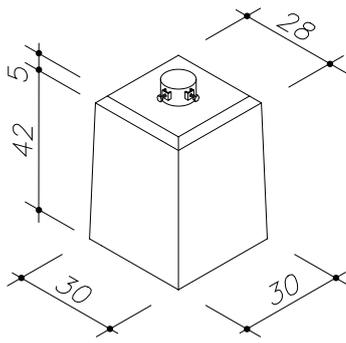
Vorteile von Fertigfundamenten:

- Keine extra Schalungs- und Betonierarbeiten vor Ort
- Einheitliche Bauart
- Gleichbleibende Qualität
- Geprüfte Festigkeiten

Tipp

Natürlich haben wir auf Wunsch auch weitere Schilderfundamente im Angebot. Bitte wenden Sie sich an unser Beratungsteam!

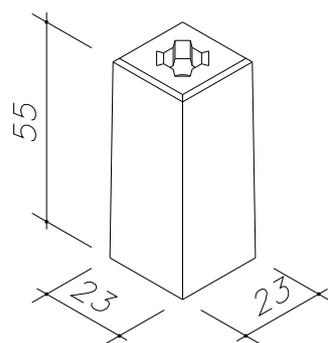
Telefon: +49 (0) 6673 9201-0 • E-Mail: info@mt-haunetal.de



Schilderfundament Ausführung 1

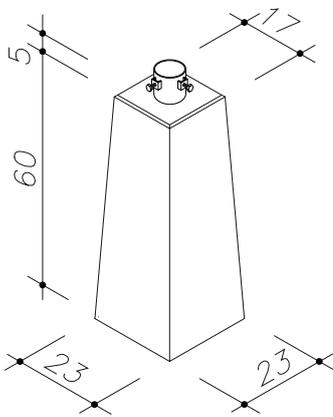
mit durchgehendem Führungsrohr und V2A-Verschraubung

- Typ A: 81,0 kg
- Typ B: 81,0 kg



Schilderfundament Ausführung 2 (für Holzverkeilung)

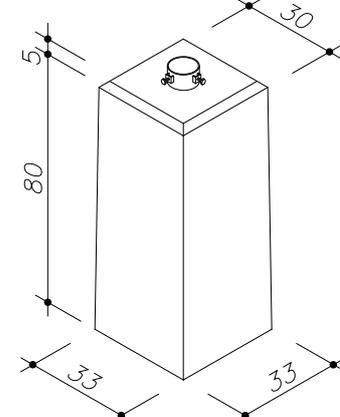
- Typ A: 60,0 kg
- Typ B: 57,0 kg



Schilderfundament Ausführung 3

mit durchgehendem Führungsrohr und V2A-Verschraubung

- Typ A: 54,0 kg
- Typ B: 54,0 kg



Schilderfundament Ausführung 4

mit durchgehendem Führungsrohr und V2A-Verschraubung

- Typ A: 182,0 kg
- Typ B: 176,0 kg

Preistabelle Schilderfundamente (Versandkosten exklusive, auf Anfrage)

Artikel	Länge in mm	für Rohrpf. Ø außen in mm	Innendurchmesser in mm	Aussparung f. Holzverkeilung in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Schilderfundament Ausführung 01						
Schilderfundament Typ A	42	60,3	68,8	-	81,0	231210
Schilderfundament Typ B	42	76,1	80,8	-	81,0	231211
Schilderfundament Ausführung 02						
Schilderfundament Typ A für Holzverkeilung	55	60,3	-	70,0	60,0	231212
Schilderfundament Typ B für Holzverkeilung	55	76,1	-	85,0	57,0	231213
Schilderfundament Ausführung 03						
Schilderfundament Typ A	60	60,3	-	-	54,0	231214
Schilderfundament Typ B	60	76,1	-	-	54,0	231215
Schilderfundament Ausführung 04						
Schilderfundament Typ A	80	60,3	-	-	182,0	231216
Schilderfundament Typ B	80	76,1	-	-	176,0	231217
Zubehör						
Holzkeile 105 x 30 x 30 mm, Hartholz Buche						231218



Reinigungsbürstenverlängerung HIT-RBV



Stahlrundbürste



Ankerstangen in verschiedenen Materialien erhältlich.

Verbundverankerungen

Alle Ankerstangen erfüllen die geforderten Normen und der Mörtel erfüllt die Europäische Technische Bewertung ETA-11/0493.

Info

- Als Ersatzlösung anstelle von Fundamentkörben möglich
- Statischer Nachweis vorhanden (nur unter Benutzung der abgebildeten Artikel)



Auspressgerät HDM 300 Sch



Ausblaspumpe



Hilti-Injektionsmörtel HIT-HY 200-A



Kartuschenaufnahme HIT-CR 330

Technische Tabelle: Abmessungen für Verbundverankerungen (Alle Maße in mm)

Modell / Typ	Gewinde	Ausführung	Bohrloch Ø	Bohrloch-tiefe	Ankerlänge	Mörtel ausreichend für
GS 350	M16	tZn- 8.8 od. A4-70	18	270	330	6-7 Bohrlöcher
GS 500	M20	tZn- 8.8 od. A4-70	22	410	490	3 Bohrlöcher
GS 750	M20	tZn- 8.8 od. A4-70	22	410	490	3 Bohrlöcher
GS 1000	M24	tZn- 8.8 od. A4-70	28	410	490	2 Bohrlöcher
GS 1300	M30	tZn- 8.8 od. A4-70	35	550	650	0,85 Bohrlöcher
GS 1500	M30	tZn- 8.8 od. A4-70	35	550	650	0,85 Bohrlöcher
RM 108	M16	tZn- 8.8 od. A4-70	18	270	330	6-7 Bohrlöcher
RM 133	M20	tZn- 8.8 od. A4-70	22	410	490	3 Bohrlöcher
RM 152-168	M20	tZn- 8.8 od. A4-70	22	410	490	3 Bohrlöcher
RM 177-244	M24	tZn- 8.8 od. A4-70	28	410	490	2 Bohrlöcher
RM 273-298	M30	tZn-8.8	35	550	650	0,85 Bohrlöcher
RM 323	M30	tZn-8.8	35	550	650	0,85 Bohrlöcher

Preistabelle Ankerstangen

Artikel	Gewinde	Bestell-Nr.
Ankerstangen		
Ankerstange feuerverzinkt mit Zubehör	M16	208M160FVmZ
Ankerstange A4 mit Zubehör	M16	208M160A4mZ
Ankerstange feuerverzinkt mit Zubehör	M20	208M200FVmZ
Ankerstange A4 mit Zubehör	M20	208M200A4mZ
Ankerstange feuerverzinkt mit Zubehör	M24	208M240FVmZ
Ankerstange A4 mit Zubehör	M24	208M240A4mZ
Ankerstange feuerverzinkt mit Zubehör	M30	208M300FVmZ
Ankerstange A4 mit Zubehör	M30	-
Hilti Set		
Hilti Injektionsmörtel HIT-HY 200-A		208HI THY200
Auspressgerät HDM 330 Sch		208HDM00330
Kartuschenaufnahme HIT-CR 330		208HI TCR330
Reinigungsset zur Dübelbefestigung, bestehend aus: Ausblaspumpe, Stahlrundbürsten (HIT-RB 18,22,28,35) Reinigungsbürstenverlängerung HIT-RBV und Handgriff HIT-RBH		208DÜBELSET



Profiltraverse (Jordahl-Schiene)

Profiltraversen (Jordahl-Schienen)

Profiltraversen finden ihren Einsatz in der Montage von Großschildern. Mit Hilfe von Alu-Klemmklötzen werden Schild und Profiltraverse fest miteinander verbunden. Die Befestigung am Rohrmasten erfolgt mit Jordahl-Schellen (Stahl, feuerverzinkt). Die Steglänge hängt von der Größe des Schildes ab. Material der Profiltraversen: Stahl, feuerverzinkt.

Info

Bei der Profiltraverse handelt es sich um eine universelle Schienen-Schrauben-Verbindung, die jederzeit an neue Trag- und Befestigungsbedürfnisse angepasst werden kann.



Klemmklötz



Jordahl-Schiene mit Schelle (inklusive je 4 Alu-Klemmklötze und Schrauben)

Artikel	Rohr-Ø in mm	Länge mm	Bestell-Nr.
Jordahl-Schiene mit Schelle Ø108 mm			
	108	1000	245J1081000
Jordahl-Schiene mit Schelle	108	1500	245J1081500
	108	2000	245J1082000
	108	2500	245J1082500
Jordahl-Schiene mit Schelle Ø133 mm			
	133	1000	245J1331000
Jordahl-Schiene mit Schelle	133	1500	245J1331500
	133	2000	245J1332000
	133	2500	245J1332500
Jordahl-Schiene mit Schelle Ø152 mm			
	152	1000	245J1521000
Jordahl-Schiene mit Schelle	152	1500	245J1521500
	152	2000	245J1522000
	152	2500	245J1522500
Jordahl-Schiene mit Schelle Ø168 mm			
	168	1000	245J1681000
Jordahl-Schiene mit Schelle	168	1500	245J1681500
	168	2000	245J1682000
	168	2500	245J1682500
Jordahl-Schiene mit Schelle Ø177 mm			
	177	1000	245J1771000
Jordahl-Schiene mit Schelle	177	1500	245J1771500
	177	2000	245J1772000
	177	2500	245J1772500

Jordahl-Schiene mit Schelle (inklusive je 4 Alu-Klemmklötze und Schrauben)

Artikel	Rohr-Ø in mm	Länge mm	Bestell-Nr.
Jordahl-Schiene mit Schelle Ø193 mm			
	193	1000	245J1931000
Jordahl-Schiene mit Schelle	193	1500	245J1931500
	193	2000	245J1932000
	193	2500	245J1932500
Jordahl-Schiene mit Schelle Ø219 mm			
	219	1000	245J2191000
Jordahl-Schiene mit Schelle	219	1500	245J2191500
	219	2000	245J2192000
	219	2500	245J2192500
Jordahl-Schiene mit Schelle Ø244 mm			
	244	1000	245J2441000
Jordahl-Schiene mit Schelle	244	1500	245J2441500
	244	2000	245J2442000
	244	2500	245J2442500
Jordahl-Schiene mit Schelle Ø273 mm			
	273	1500	245J2731500
Jordahl-Schiene mit Schelle	273	2000	245J2732000
	273	2500	245J2732500
Jordahl-Schiene mit Schelle Ø298 mm			
Jordahl-Schiene mit Schelle	298	1500	245J2981500
	298	2500	245J2982500
Bandschelle			
		1000	245JB001000
		1500	245JB001500
Bandschelle		2000	245JB002000
		2500	245JB002500

i Info

Die Steglänge und die Auswahl der Traverse richtet sich nach den Abmessungen des anzubringenden Schildes.



Alform Flachtraversen 45 x 6 mm

Artikel	Rohr-Ø in mm	Länge mm	Bestell-Nr.
180 mm Steglänge mit 1 Klemmklotz 45 x 6 mm			
	60	45x6	245FT180060
	76	45x6	245FT180076
Alform-Flachtraverse	88	45x6	245FT180088
	108	45x6	245FT180108
	152	45x6	245FT180152
Bandschelle			245FT18000R
400 mm Steglänge mit 2 Klemmklotzen			
	60	45x6	245FT100600
	76	45x6	245FT100760
Alform-Flachtraverse	108	45x6	245FT101080
	133	45x6	245FT101330
Bandschelle			245FT10000B
800 mm Steglänge mit 4 Klemmklotzen			
	60	45x6	245FT200600
	76	45x6	245FT200760
Alform-Flachtraverse	108	45x6	245FT201080
	133	45x6	245FT201330
Bandschelle			245FT20000B

Alform Flachtraversen 30 x 6 mm

Artikel	Rohr-Ø in mm	Länge mm	Bestell-Nr.
300 mm Steglänge mit 2 Klemmklotzen			
Klemmstück 30 mm (extra)			245FTKEL180
	60	30x6	245FT300060
Alform-Flachtraverse	76	30x6	245FT300076
	108	30x6	245FT300108
	133	30x6	245FT300133
Bandschelle			245FT30000B
600 mm Steglänge mit 2 Klemmklotzen			
	60	30x6	245FT600060
	76	30x6	245FT600076
Alform-Flachtraverse	108	30x6	245FT600108
	133	30x6	245FT600133
Bandschelle			245FT60000B



Klemmklotz



400 mm Steglänge mit 2 Klemmklotzen

Alform-Flachtraverse 800 mm Steglänge mit 4 Klemmklotzen

Für die Montage von Alform I, II geeignet

Alform-Flachtraverse 45 x 6 mm

Die Alform-Flachtraverse aus feuerverzinktem Flachstahl (45 x 6 mm) wird mit 120 mm langen Alu-Klemmprofilen und Befestigungsmaterial (Schrauben M 8 x 25 mit Muttern) geliefert. Vor allem für Beschilderungen, die über die Kleinbeschilderung hinausgehen und höhere statische Anforderungen zu erfüllen haben, ist diese Traverse geeignet.

i Info

Die Alform-Flachtraverse mit 800 mm Steglänge eignet sich für die sichere und stabile Montage von Alform I, II und III.



300 mm Steglänge mit 2 Klemmklotzen

Alform-Flachtraverse 600 mm Steglänge mit 2 Klemmklotzen

Für die Montage von Alform I, II geeignet

Alform-Flachtraverse 30 x 6 mm

Die Alform-Flachtraverse aus feuerverzinktem Flachstahl (30 x 6 mm) wird mit 30 mm langen Alu-Klemmprofilen und Befestigungsmaterial (Schrauben M8 x 25 mit Muttern) geliefert. Vor allem für Beschilderungen, die über die Kleinbeschilderung hinausgehen und höhere statische Anforderungen zu erfüllen haben, ist diese Traverse geeignet.

Befestigungsmaterial Aufstellvorrichtungen

Befestigungsmaterial Verkehrsschilder

Verkehrsschilder nach StVO sind stetig wechselnden Witterungseinflüssen ausgesetzt. Unabhängig von Wind, Eis oder Schneelasten muss ein Verkehrszeichen seine Aufgabe erfüllen. Hochwertige Befestigungsvorrichtungen sind für einen sicheren Stand unerlässlich. Die derzeitigen Mindestanforderungen sind in der IVZ-Norm verankert.

Rohr- und Bandschellen

Die Rohr- und Bandschellen aus feuerverzinktem Flachstahl bestehen aus verschweißten Schellen und Steg. Sie gelten als robuste Standardbefestigung für Flachschilder im Kleinschilderbereich. Rohrschellen werden inklusive Schrauben M8 x 25 mm und Muttern geliefert.



Rohrschelle

Bandschelle

Bandschelle vorgeformt

Doppelrohrschelle

Preisliste Rohr- und Bandschellen

Artikel	Ausführung	Durchmesser Ø in mm	Bestell-Nr.
Rohr und Bandschellen mit Lochabstand 70			
Rohrschelle	feuerverzinkt	42	241R0420000
Rohrschelle	feuerverzinkt	48	241R0480000
Rohrschelle	feuerverzinkt	60	241R1070000
Rohrschelle	feuerverzinkt	76	241R3070000
Rohrschelle	feuerverzinkt	89	241R5070000
Rohrschelle	feuerverzinkt	108	241R6070000
Doppelrohrschelle	feuerverzinkt	60	241D1070000
Alu Rohrschelle	-	60	240AR100000
Alu Rohrschelle	-	76	240AR110000
Alu Rohrschelle	-	108	240AR210000
Bandschelle	feuerverzinkt	-	241B1070000
Rohr und Bandschellen mit Lochabstand 350			
Rohrschelle	feuerverzinkt	60	241R1350000
Rohrschelle	feuerverzinkt	76	241R3350000
Rohrschelle	feuerverzinkt	89	241R5350000
Rohrschelle	feuerverzinkt	108	241R6350000
Bandschelle	feuerverzinkt	-	241B1350000
Rohr und Bandschellen mit Lochabstand 500			
Rohrschelle	feuerverzinkt	60	241R1500000
Rohrschelle	feuerverzinkt	76	241R3500000
Rohrschelle	feuerverzinkt	89	241R5500000
Rohrschelle	feuerverzinkt	108	241R6500000
Bandschelle	feuerverzinkt	-	241B1500000
Rohr und Bandschellen mit Lochabstand 700			
Rohrschelle	feuerverzinkt	60	241R1700000
Rohrschelle	feuerverzinkt	76	241R3700000
Rohrschelle	feuerverzinkt	89	241R5700000
Rohrschelle	feuerverzinkt	108	241R6700000
Bandschelle	feuerverzinkt	-	241B1700000
Bandschelle vorgeformt	feuerverzinkt	-	241SHD00000

Info

Zur Befestigung der Bandschelle werden zusätzliche Schellenbänder benötigt. Auswahl siehe Seite 211.

T-Schellen & Doppel-T-Schellen werden aus einem Stück gefertigt.



T-Schellen

Die T-Schelle für Rohrpfosten (mit Durchmesser \varnothing 60 und \varnothing 76 mm) aus feuerverzinktem Flachstahl ist besonders stabil, weil Steg und Schellenunterteil aus einem Stück gefertigt werden. Mit dieser Schelle ist die Schildmontage unkompliziert, da die Verkehrszeichenschrauben über den Rohrschellenschrauben liegen. Ein weiterer Vorteil ist der zusätzliche Gewinn an Bodenfreiheit.

Preisliste T-Schellen

Artikel	Ausführung	Durchmesser \varnothing in mm	Bestell-Nr.
T-Schelle	feuerverzinkt mit Schrauben (M8 x 25) & Muttern	60	241T0100000
T-Schelle	feuerverzinkt mit Schrauben (M8 x 25) & Muttern, Edelstahl Material A2	60	241T010E000
T-Schelle	feuerverzinkt mit Schrauben (M8 x 25) & Muttern	76	241T1100000
T-Schelle	feuerverzinkt mit Schrauben (M8 x 25) & Muttern, Edelstahl Material A2	76	241T110E000
T-Bandschelle	feuerverzinkt	-	241B107T700



Doppel-T-Schellen

Preisliste Doppel-T-Schellen

Artikel	Ausführung	Durchmesser \varnothing in mm	Bestell-Nr.
Doppel-T-Schelle	Lochabstand 70 mm mit Schrauben (M8 x 25) & Muttern	60	241R107DT00

Info

Für den Fall, dass zwei Schilder übereinander befestigt werden müssen, bietet die Doppel-T-Schelle eine langlebige und stabile Befestigung.



Nasenschellen

Preisliste Nasenschellen

Artikel	Ausführung	Durchmesser \varnothing in mm	Bestell-Nr.
Nasenschelle	Alu 60 mm, Höhe 30 mm, mit Schrauben (M8 x 25) & Muttern	60	240N0600000
Nasenschelle	Alu 76 mm, Höhe 30 mm, mit Schrauben (M8 x 25) & Muttern	76	240N0760000

Info

Die Nasenschelle bietet Ihnen die Möglichkeit zur Seitenbefestigung von doppelseitig beschrifteten Kleinschildern (Flachschildern).

Schnelle und unkomplizierte Montage



Jochschellen

Jochschellen

Preisliste Jochschellen

Ausführung	Durchmesser Ø in mm	Bestell-Nr.
Jochschelle Ø 60 mm inkl. Mutter M6	60	240J0000060
Jochschelle Ø 76 mm inkl. Mutter M6	76	240J0000076

Info

Nicht selten muss die Montage eines Kleinschildes schnell und einfach von der Hand gehen. Die Jochschelle bietet Ihnen ein einfaches und unkompliziertes Befestigungssystem, das für die Befestigung an Rohren mit nicht standardmäßigen Rohrdurchmessern oder Formen geeignet ist.

Aus einem Stück gefertigt!



Bügelschelle (BS-Schelle)

Lochabstand

Bügelschellen (BS-Schellen)

BS-Schellen aus feuerverzinktem Flachstahl (30 x 5 mm), einschließlich Schrauben M8 x 25 mm mit galvanisch verzinkten Muttern.

Preisliste BS-Schellen (Bügelschellen)

Artikel	Ausführung	Durchmesser Ø in mm	Bestell-Nr.
Bügelschelle mit Lochabstand 350 mm			
Bügelschelle	feuerverzinkt	60	241BS020000
Bügelschelle	feuerverzinkt	76	241BS120000
Bügelschelle mit Lochabstand 500 mm			
Bügelschelle	feuerverzinkt	60	241BS030000
Bügelschelle	feuerverzinkt	76	241BS130000
Bügelschelle mit Lochabstand 700 mm			
Bügelschelle	feuerverzinkt	60	241BS040000
Bügelschelle	feuerverzinkt	76	241BS140000
Bügelschelle mit Lochabstand 900 mm			
Bügelschelle	feuerverzinkt	60	241BS050000
Bügelschelle	feuerverzinkt	76	241BS150000

Der Standard für Randform



Edelstahl-Klemmschelle EKS

Edelstahl-Klemmschelle BEKS

Edelstahl-Klemmschellen Modelle EKS/DEKS/BEKS

Edelstahl-Klemmschellen Modelle EKS/DEKS/BEKS einschließlich Schlossschrauben M8 x 30 mit Muttern aus Edelstahl Material A2 (DIN 603).

Preisliste Edelstahl-Klemmschellen Modell EKS

Ausführung	Durchmesser Ø in mm	Bestell-Nr.
Edelstahl-Klemmschellen Modell EKS		
Edelstahl-Klemmschelle EKS 48	48	242EKS00048
Edelstahl-Klemmschelle EKS 60	60	242EKS00060
Edelstahl-Klemmschelle EKS 76	76	242EKS00076
Edelstahl-Doppel-Klemmschellen Modell DEKS		
Edelstahl-Doppel-Klemmschelle DEKS 60	60	242DEKS0060
Edelstahl-Doppel-Klemmschelle DEKS 76	76	242DEKS0076
Edelstahl-Klemmschellen Modell BEKS		
Edelstahl-Klemmschelle BEKS	-	242BEKS0000



Alform-Klemmschellen AKS/DAKS/BAKS

Alform-Klemmschellen Modelle AKS/DAKS/BAKS einschließlich Schlossschrauben M8 x 30 mit Muttern aus Edelstahl.



Preisliste Alform-Klemmschellen Modell AKS / DAKS / BAKS

Artikel	Ausführung	Ø in mm	Bestell-Nr.
Alform-Klemmschelle AKS			
Alform-Klemmschelle Modell AKS	mit Zubehörmaterial A2	48	243AKS00048
Alform-Klemmschelle Modell AKS	mit Zubehörmaterial A2	60	243AKSA2060
Alform-Klemmschelle Modell AKS	mit Zubehörmaterial A4 (gekontert)	60	243AKSA4k60
Alform-Klemmschelle Modell AKS	mit Zubehörmaterial A2	76	243AKSA2076
Alform-Klemmschelle Modell AKS	mit Zubehörmaterial A4 (gekontert)	76	243AKSA4k76
Alform-Doppel-Klemmschelle			
Alform-Doppel-Klemmschelle DAKS	mit Zubehörmaterial A2	60	243DAKSA260
Alform-Doppel-Klemmschelle DAKS	mit Zubehörmaterial A2	76	243DAKSA276
Alform-Band-Klemmschelle BAKS			
Alform-Band-Klemmschelle BAKS	für Bandbefestigung	-	243BAKS0000



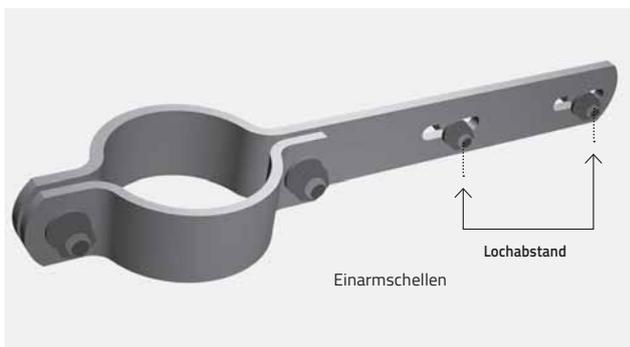
Alform-Klemmschellen Modell AKS 90

Die Alform-Klemmschelle AKS 90 mit extra-breitem Klemmklotz (90mm) weist eine verbesserte Festigkeit sowie bessere Haltewerte gegenüber dem Standardmodell auf. Sie ist auch zur Befestigung kleinerer Wegweiser geeignet.

Alform-Klemmschellen Modell AKS 90

Artikel	Ausführung	Ø in mm	Bestell-Nr.
Alform-Klemmschelle Modell AKS 90	mit Zubehör A2	60	243AKTA2060
Alform-Klemmschelle Modell AKS 90	mit Zubehör A2	76	243AKTA2076

NEU! Jetzt mit extra-breitem Klemmklotz!



Einarmschellen

Die Einarmschelle wird aus einem Stück (30 x 5 mm) feuerverzinktem Flachstahl gedrückt und mit einer Halbschelle komplettiert. Sie wird inklusive Schrauben M8 x 25 und Muttern galvanisch verzinkt geliefert. Einarmschellen sind zur seitlichen Befestigung von Schildern geeignet.

Ausführung	Ø in mm	Bestell-Nr.
Einarmschelle Lochabstand 70		
Einarmschelle	60	241ER010000
Einarmschelle	76	241ER110000
Einarmschelle	108	241ER210000
Band		241ER310000
Einarmschelle Lochabstand 350		
Einarmschelle	60	241ER020000
Einarmschelle	76	241ER120000
Einarmschelle	108	241ER220000
Band		241ER320000
Einarmschelle Lochabstand 500		
Einarmschelle	60	241ER030000
Einarmschelle	76	241ER130000
Einarmschelle	108	241ER230000
Band		241ER330000
Einarmschelle Lochabstand 700		
Einarmschelle	60	241ER040000
Einarmschelle	76	241ER140000
Einarmschelle	108	241ER240000
Band		241ER340000



Bandimex Spannwerkzeug aus geschmiedetem Stahl, galvanisch verzinkt, standardmäßig mit Rollgriffen versehen, für einfache, bequeme Handhabung und lange Lebensdauer.

Bandschlaufen aus rostfreiem Stahl

Spannschloss

Stahlband

Befestigungsmaterial/Bänder

Zur Befestigung der Bandschelle wird, ergänzend zu den Schellen, entsprechendes Befestigungsmaterial benötigt.

Preisliste Befestigungsmaterial / Bänder

Artikel	Menge	Bestell-Nr.
Bandimex Stahlband 1/2" (12 mm)	Karton mit 30 m Rolle	208SB161000
Bandimex Stahlband 5/8" (16 mm)	Karton mit 30 m Rolle	208SB171000
Bandimex Stahlband 3/4" (19 mm)	Karton mit 30 m Rolle	208SB191000
Bandimex Stahlband 1/2"	Plastikbox mit 30 m Rolle	208SB16100P
Bandimex Stahlband 3/4"	Plastikbox mit 30 m Rolle	208SB19100P
Bandimex Bandschlaufen 1/2" (12 mm)	Karton mit 100 Stück	208SB162000
Bandimex Bandschlaufen 5/8" (16 mm)	Karton mit 100 Stück	208SB172000
Bandimex Bandschlaufen 3/4" (19 mm)	Karton mit 100 Stück	208SB192000
Spannschloss SPS in Verbindung mit Stahlband - 19 x 0,7 mm (kein Spannwerkzeug erforderlich)	einzel	208SPS00000
Spannwerkzeug für Stahlband W001	einzel	208SBSW0000
Schellenband mit Schneckenantrieb, rostfrei	einzel	24802150000
Schneckenraubenschellenband	eine Rolle 30 m, 14 mm breit	208SSB10000
Schneckenraubenschellenband ohne Schraubgehäuse	Eine Rolle 5 m, 14 mm breit	208SSB20000
Schraubgehäuse SGH3 für Schellenband	einzel (ohne Band)	208SGH30000
Schraubgehäuse SGH3 für Schellenband	Karton mit 50 Stück	208SGH20000

Tamtorque-Schellen

Die Hochleistungs-Bandschelle Tamtorque, kommt komplett vorgefertigt mit 0,8 mm, Bandbreite 16 mm. Sie besteht aus vergütetem Edelstahl und ist bis zu 1200N/mm² belastbar (empfohlener Anzugsmoment 10-15 Nm). Lösbar nur mit einem Spezial-Toolbit (Torque 7 Seiten Toolbit), dadurch diebstahlsichere Verbindung. Die Bandschelle ist wiederverwendbar. Zeitersparnis durch einfache und schnelle Montage, auch mit einem Akkuschauber.

Produkteigenschaften:

- Wiederverwendbar
- Hohe Zeitersparnis
- Montagemöglichkeit durch eine einzelne Person
- Keine scharfen Kanten und Ecken, daher keine Verletzungsgefahr
- Einsetzbar sowohl bei runden als auch bei eckigen Pfosten
- Diebstahlsicher durch einzigartiges Verschlussystem

Schellenband mit Schneckenantrieb



Tamtorque-Schellen unterschiedlicher Größen mit Werkzeug



Anwendungsbeispiel

Preisliste Tamtorque-Schelle

Artikel	Ausführung	Spannbereich, Breite in mm	Bestell-Nr.
Tamtorque-Schelle	Edelstahl	55 - 70, 16	37800500070
Tamtorque-Schelle	Edelstahl	70 - 100, 16	37800700100
Tamtorque-Schelle	Edelstahl	100 - 130, 16	37801000130
Tamtorque-Schelle	Edelstahl	130 - 160, 16	37801300160
Tamtorque-Schelle	Edelstahl	130 - 190, 16	37801300190
Tamtorque-Schelle	Edelstahl	190 - 250, 16	37801900250
Tamtorque-Schelle	Edelstahl	250 - 340, 16	37802500340
TAMTORQUE Dreher			378TAMODREH
TAMTORQUE Power Tool Hex-Bit (Inhalt 2 Stück)			378HEX0BI TO

Schrauben und Zubehör

Abbildung	Bezeichnung	DIN/ISO.	Größe Mx x Länge mm	Material	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
M5						Satz: Schraube, Mutter und Unterlegscheibe
	Sechskantmutter	934/4032	M5	A2	20893400003	-
	Unterlegscheibe	125/7089	M5	A2	20812500003	-
	Sechskantschraube	933/4017	M5 x 16	A2	20893300002	-
	Sechskantschraube	933/4017	M5 x 25	A2	20893300003	-
M6						Satz: Schraube, Mutter und Unterlegscheibe
	Sechskantmutter	934/4032	M6	A2	20893400004	-
	Sechskantmutter selbstsichernd	985/10511	M6	A2	20898500004	-
	Unterlegscheibe	125/7089	M6	A2	20812500004	-
	Unterlegscheibe weiß	125/7089	M6	Kunststoff	20812500102	-
	Sechskantschraube	933/4017	M6 x 16	A2	20893300006	2086x16V2Sk
	Sechskantschraube	933/4017	M6 x 20	A2	20893300007	2086x20V2Sk
	Sechskantschraube	933/4017	M6 x 25	A2	20893300008	2086x25V2Sk
	Plastikkappe gelb	X	M6	Kunststoff	208SW10166G	-
	Plastikkappe grün	X	M6	Kunststoff	208SW10166X	-
	Plastikkappe blau	X	M6	Kunststoff	208SW10166B	-
	Plastikkappe rot	X	M6	Kunststoff	208SW10166R	-
	Plastikkappe schwarz	X	M6	Kunststoff	208SW10166S	-
	Plastikkappe weiß	X	M6	Kunststoff	208SW10166W	-
	Zylinderkopfschraube mit Schlitz	84/1207	M6 x 16	A2	20884000019	2086x16V2Zk
	Flachrundschraube (auch fabig)	603/8677	M6 x 30	A2	20860300004	-
M8						Satz: Schraube, Mutter und Unterlegscheibe
	Sechskantmutter	934/4032	M8	A2	20893400005	-
	Sechskantmutter	934/4032	M8	A4	20893400065	-

Schrauben und Zubehör (Fortsetzung)

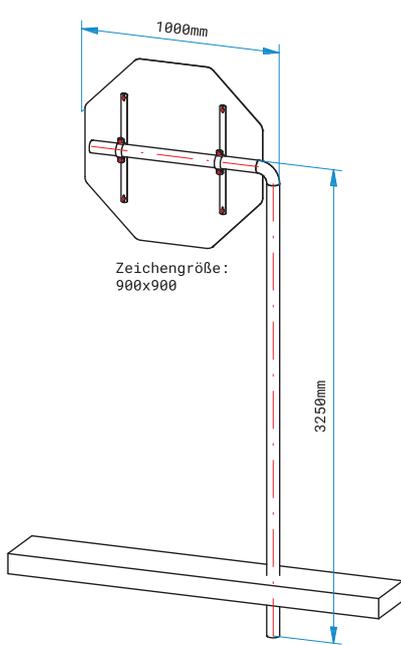
Abbildung	Bezeichnung	DIN / ISO.	Größe Mx x Länge mm	Material	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
	Sechskantmutter selbstsichernd	985/10511	M8	A2	20898500005	-
	Unterlegscheibe	125/7089	M8	A2	20812500005	-
	Unterlegscheibe	125/7089	M8	A4	20812500016	-
	Sechskantschraube	933/4017	M8 x 20	A2	20893300016	20893300016
	Sechskantschraube	933/4017	M8 x 25	A2	20893300017	2088x25V2Sk
	Sechskantschraube	933/4017	M8 x 25	gvz.	20893300110	2088x25gvSk
	Sechskantschraube	933/4017	M8 x 30	A2	20893300018	2088x30V2Sk
	Sechskantschraube	933/4017	M8 x 35	A2	20893300019	2088x35V2Sk
M10						Satz: Schraube, Mutter und Unterlegscheibe
	Sechskantmutter	934/4032	M10	A2	20893400006	-
	Sechskantmutter selbstsichernd	985/10511	M10	A2	20898500006	-
	Unterlegscheibe	125/7090	M10	A2	20812500006	-
	Sechskantschraube	933/4017	M10 x 25	A2	20893300026	20893300026
	Sechskantschraube	933/4017	M10 x 30	A2	20893300027	2081030V2Sk
	Sechskantschraube	933/4017	M10 x 35	A2	20893300028	20893300105
M12						Satz: Schraube, Mutter und Unterlegscheibe
	Sechskantmutter	934/4032	M12	A2	20893400007	-
	Sechskantmutter selbstsichernd	985/10511	M12	A2	20898500007	-
	Unterlegscheibe	125/7089	M12	A2	20812500007	-
	Sechskantschraube	933/4017	M12 x 35	A2	20893300036	2081235V2Sk
	Sechskantschraube	933/4017	M12 x 45	A2	20893300038	2081245V2Sk
M16						Satz: Schraube, Mutter und Unterlegscheibe
	Sechskantmutter	934/4032	M16	A2	20893400008	-
	Unterlegscheibe	125/7089	M16	A2	20812500008	-

Schrauben und Zubehör (Fortsetzung)

Abbildung	Bezeichnung	DIN / ISO.	Größe Mx x Länge mm	Material	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
	Sechskantschraube	933/4017	M16 x 60	A2	20893300046	2081660V2Sk
	Sechskantschraube	933/4017	M16 x 80	A2	20893300048	-
	Hammerkopf-schraube	933/4017	M16 x 60	A4	99800000514	2081660V2Js
M20						Satz: Schraube, Mutter und Unterlegscheibe
	Sechskantmutter	934/4032	M20	A2	20893400009	-
	Unterlegscheibe	125/7089	M20	A2	20812500009	-
	Sechskantschraube	933/4017	M20 x 70	A2	20893300100	2082040V2Sk
M24						Satz: Schraube, Mutter und Unterlegscheibe
	Sechskantmutter	934/4032	M24	A2	20893400010	-
	Unterlegscheibe	125/7089	M24	A2	20812500010	-
M30						Satz: Schraube, Mutter und Unterlegscheibe
	Sechskantmutter	934/4032	M30	A2	20893400020	-
	Unterlegscheibe	125/7089	M30	A2	20812500020	-
M36						Satz: Schraube, Mutter und Unterlegscheibe
	Sechskantmutter	934/4032	M36	fvz.	20893400013	-
	Sechskantmutter	934/4032	M36	A2	20893400011	-
	Unterlegscheibe	125/7089	M36	A2	20812500011	-

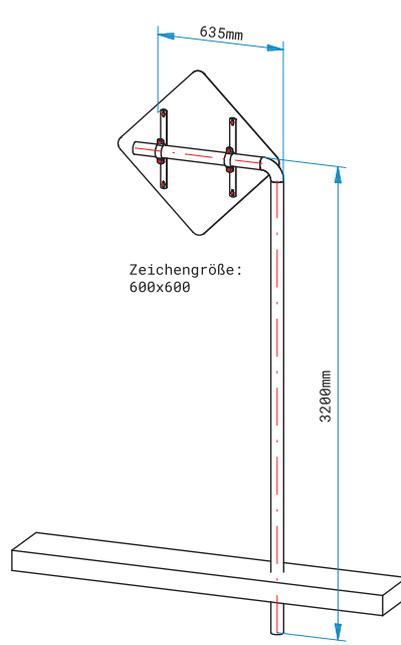
Rohrpfosten

Laut IVZ-Norm bedürfen Aufstellvorrichtungen von Standardverkehrszeichen keiner statischen Bemessung. Die Einhaltung der zulässigen Verformung nach TL-VZ (Technische Leitlinien Verkehrszeichen) ist durch Belastungsversuche und darauf aufgebaute Rechenmodelle nachgewiesen worden (Quelle: IVZ 2007).



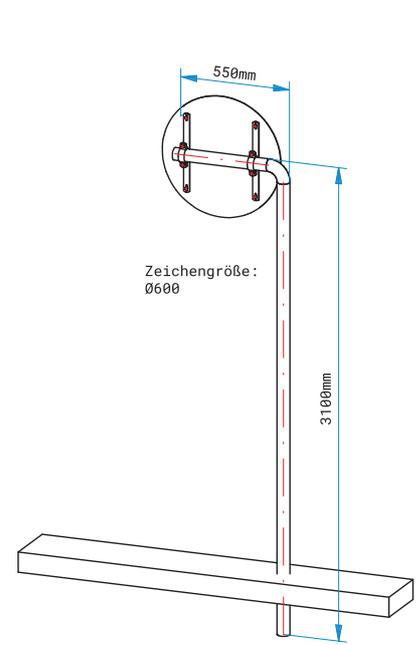
Zeichengröße:
900x900

Zeichengröße	Bestell-Nr.
900 x 900	203ALR10000



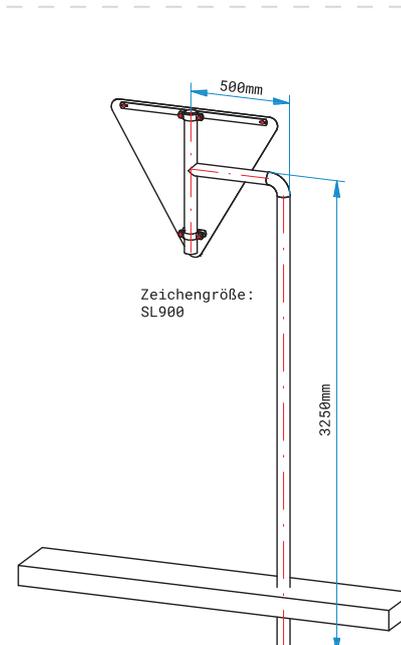
Zeichengröße:
600x600

Zeichengröße	Bestell-Nr.
600 x 600	203ALR20000



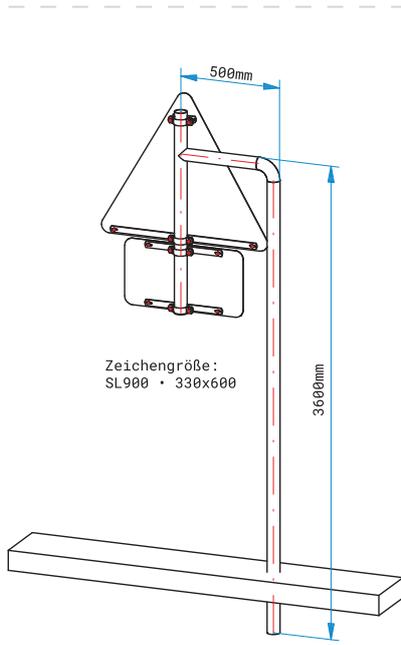
Zeichengröße:
Ø 600

Zeichengröße	Bestell-Nr.
Ø 600	203ALR30000



Zeichengröße:
SL900

Zeichengröße	Bestell-Nr.
SL 900	203ALR40000



Zeichengröße:
SL900 + 330x600

Zeichengröße	Bestell-Nr.
SL900 330x600	203ALR50000

Auslegerrohrpfosten

- Rohr-Ø: 60,3 x 2,9 mm, feuerverzinkt
- Für Schilderbefestigung mit Rohrschellen
- Bohrung laut IVZ-Norm Standardplan II
- Bodenfreiheit: 2200 mm

Info

Rohrschellen und Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Info

Befestigung mit Erdanker und Bodenhülse

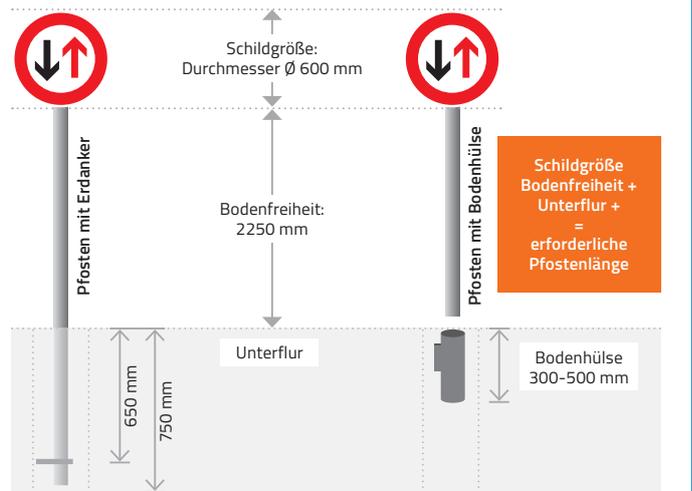
In der Regel sollte die Unterkante der Verkehrszeichen 2000 mm vom Boden entfernt sein. Einzelne Zeichen bilden eine Ausnahme zu dieser Regel.

Bodenfreiheit:

- Bei Hochaufstellung mind. 2000 mm
- Über Rad- und Fußwegen mind. 2250 mm
- Bei Wegweisern mind. 1500 mm
- Bei Tiefaufstellung (zweibeinige Rohrrahmen) 1000 mm
- Auf Verkehrsinseln und -teilern: 600 mm

Welche Länge muss ein Rohrpfosten haben?

Bei der Ermittlung der Pfostenlänge müssen die Schildhöhe, die gewünschte Bodenfreiheit und die Einbautiefe in den Boden berücksichtigt werden. Vollständige Informationen zur Pfostenlängenbestimmung finden Sie in der IVZ-Norm 2007



Rohrpfosten

Um die Stabilität der Aufstellvorrichtungen auch bei widrigen Wetterbedingungen sicherzustellen, wurden für Rohrpfosten Werkstoffmindestanforderungen erstellt. Diese sind in der derzeit gültigen IVZ zu finden.

Rohrpfosten aus innen und außen feuerverzinktem Stahlrohr

Rohrpfosten aus Stahl, feuerverzinkt mit Bodenanker und Abschlusskappe Ø 60 mm, Wandstärke 2,0 mm

Artikel	Ø in mm	Stärke in mm	Länge in mm	Bestell-Nr.
Rohrpfosten aus Stahlrohr	60	2,0	2000	201P0100000
			2250	201P0200000
			2500	201P0300000
			2750	201P0400000
			3000	201P0500000
			3250	201P0600000
			3500	201P0700000
			3750	201P0800000
			4000	201P0900000
			4250	201P1000000
			4500	201P1100000
			4750	201P6004750
5000	201P6005000			

Rohrpfosten aus Stahl, feuerverzinkt mit Bodenanker und Abschlusskappe Ø 60 mm, Wandstärke 2,9 mm

Artikel	Ø in mm	Stärke in mm	Länge in mm	Bestell-Nr.
Rohrpfosten aus Stahlrohr	60	2,9	2000	201PS010000
			2250	201PS020000
			2500	201PS030000
			2750	201PS040000
			3000	201PS050000
			3250	201PS060000
			3500	201PS070000
			3750	201PS080000
			4000	201PS090000
			4250	201PS100000
			4500	201PS110000
			4750	201PS120000
5000	201PS130000			

Rohrpfosten aus Stahl, feuerverzinkt mit Bodenanker und Abschlusskappe Ø 76 mm, Wandstärke 2,0 mm

Artikel	Ø in mm	Stärke in mm	Länge in mm	Bestell-Nr.
Rohrpfosten aus Stahlrohr	76	2,0	2000	201P7602000
			2250	201P1200000
			2500	201P1300000
			2750	201P1400000
			3000	201P1500000
			3250	201P1600000
			3500	201P1700000
			3750	201P1800000
			4000	201P1900000
			4250	201P2000000
			4500	201P2100000
			4750	201P2200000
			5000	201P2300000

Rohrpfosten aus Stahl, feuerverzinkt mit Bodenanker und Abschlusskappe Ø 76 mm, Wandstärke 2,9 mm

Artikel	Ø in mm	Stärke in mm	Länge in mm	Bestell-Nr.
Rohrpfosten aus Stahlrohr	76	2,9	2000	201PS762000
			2250	201PS762250
			2500	201PS762500
			2750	201PS762750
			3000	201PS150000
			3250	201PS160000
			3500	201PS170000
			3750	201PS180000
			4000	201PS190000
			4250	201PS200000
			4500	201PS210000
			4750	201PS220000
			5000	201PS230000



Rohrpfosten aus innen und außen feuerverzinktem Stahlrohr, geschlitzt

Rohrpfosten aus Stahl, fvz. geschlitzt für Bodenhülse Modell B und mit Abschlusskappe | Ø 60 mm, Wandstärke 2,0 mm

Artikel	Ø in mm	Stärke in mm	Länge in mm	Bestell-Nr.
Rohrpfosten aus Stahlrohr, geschlitzt	60	2,0	2000	201P0100001
			2250	201P0200001
			2500	201P0300001
			2750	201P0400001
			3000	201P0500001
			3250	201P0600001
			3500	201P0700001
			3750	201P0800001
			4000	201P0900001

Rohrpfosten aus Stahl, fvz. geschlitzt für Bodenhülse Modell B und mit Abschlusskappe | Ø 76 mm, Wandstärke 2,0 mm

Artikel	Ø in mm	Stärke in mm	Länge in mm	Bestell-Nr.
Rohrpfosten aus Stahlrohr, geschlitzt	76	2,0	2250	201P1200001
			2500	201P1300001
			2750	201P1400001
			3000	201P1500001
			3250	201P1600001
			3500	201P1700001
			3750	201P1800001
			4000	201P1900001
			4250	201P2000001
			4500	201P2100001

Rohrpfosten aus Aluminium

Rohrpfosten aus Aluminium (EN AW-6063T6) mit Bodenanker und Abschlusskappe | Ø 60 mm, Wandstärke 2,5 mm

Artikel	Ø in mm	Stärke in mm	Länge in mm	Bestell-Nr.
Rohrpfosten aus Aluminium	60	2,5	2000	200AP010000
			2250	200AP020000
			2500	200AP030000
			2750	200AP040000
			3000	200AP050000
			3250	200AP060000
			3500	200AP070000
			3750	200AP080000
			4000	200AP090000

Rohrpfosten aus Aluminium (AlMgSi 0,5 F25) mit Bodenanker und Abschlusskappe | Ø 60 mm, Wandstärke 3,0 mm

Artikel	Ø in mm	Stärke in mm	Länge in mm	Bestell-Nr.
Rohrpfosten aus Aluminium	60	3,0	2000	200APS10000
			2250	200APS20000
			2500	200APS30000
			2750	200APS40000
			3000	200APS50000
			3250	200APS60000
			3500	200APS70000
			3750	200APS80000
			4000	200APS90000

Rohrpfosten aus Aluminium (EN AW-6063T6) mit Bodenanker und Abschlusskappe | Ø 76 mm, Wandstärke 3,0 mm

Artikel	Ø in mm	Stärke in mm	Länge in mm	Bestell-Nr.
Rohrpfosten aus Aluminium	76	3,0	2000	200AP110000
			2250	200AP120000
			2500	200AP130000
			2750	200AP140000
			3000	200AP150000
			3250	200AP160000
			3500	200AP170000
			3750	200AP180000
			4000	200AP190000
			4250	200AP200000
4500	200AP210000			



Rohrpfosten aus Aluminium, geschlitzt

Rohrpfosten aus Aluminium (EN AW-6063T6) geschlitzt für Bodenhülse Modell B und mit Abschlusskappe | Ø 60 mm, Wandstärke 2,5 mm

Artikel	Ø in mm	Stärke in mm	Länge in mm	Bestell-Nr.
Rohrpfosten aus Aluminium, geschlitzt	60	2,5	2000	200AP010001
			2250	200AP020001
			2500	200AP030001
			2750	200AP040001
			3000	200AP050001
			3250	200AP060001
			3500	200AP070001
			3750	200AP080001
			4000	200AP090001

i Info

Mindestabmessung von Fundamenten für Rohrpfosten laut IVZ-Norm

Stahl-Rohrpfosten/Rohr- rahmen Durchmesser in mm	Mindestabmessung Durchmesser x Tiefe in Meter nicht bindige Böden
48, 3	0, 30 x 0, 75
60, 3	0, 30 x 0, 75
76, 1	0, 30 x 0, 85

Mindestabmessung von Fundamenten für Rohrpfosten laut IVZ-Norm

Alu-Rohrpfosten/Rohr- rahmen Durchmesser in mm	Mindestabmessung Durchmesser x Tiefe in Meter nicht bindige Böden
60, 0	0, 30 x 0, 75
76, 0	0, 30 x 0, 85
108, 0	0, 30 x 1, 05

Abschlusskappen



Preisliste Abschlusskappen

Artikel	Ø in mm	Material	Bestell-Nr.
Abschlusskappe außen, grau			
	40, 0		20863600010
	42, 4		20863600009
	48, 3		20863600011
	60, 3		20863600012
Abschluss- kappe grau	76, 1	Kunststoff	20863600014
	88, 9		20863600015
	108, 0		20863600016
	133, 0		20863600017
	152, 4		20863600018
Abschlusskappe außen, schwarz			
Abschluss- kappe schwarz	60, 3	Kunststoff	20863600027
	76, 0		20863600026

Rohrpfosten - Zubehör

Rohrpfosten oder auch Absperripfosten können einbetoniert oder auch herausnehmbar montiert werden. Bodenhülsen ermöglichen es, Rohrpfosten u. ä. flexibel auf- und abzubauen.

**Auch
geeignet für
starkwandige
Rohrpfosten**



Bodenhülse Modell A



Bodenhülse A
mit Blindstopfen

Preistabelle Bodenhülse Modell A

Artikel	Material	Länge in mm	Rohr-Ø in mm	Bestell-Nr.
Bodenhülse Modell A mit Gewinding	Grauguss	300	48	251D0480000
Bodenhülse Modell A mit Gewinding	Grauguss	300	60	251D0600000
Bodenhülse Modell A mit Gewinding	Grauguss	300	76	251D0760000
Bodenhülse Modell A mit Gewinding	Grauguss	500	60	251D0600500
Bodenhülse Modell A mit Gewinding	Grauguss	500	76	251D0760500
Zubehör				
Blindstopfen			48	251D0480001
Blindstopfen			60	251D0600001
Blindstopfen			76	251D0760001
Ersatzteile				
Gewinding	Grauguss	-	48	251D0480002
Gewinding	Grauguss	-	60	251D0600002
Gewinding	Grauguss	-	76	251D0760002
Klemmring	Polyamid	-	48	251D0480003
Klemmring	Polyamid	-	60	251D0600003
Klemmring	Polyamid	-	76	251D0760003

Hülsenschlüssel

Mit unserem neuen Hülsenschlüssel ist sicheres und bequemes Arbeiten garantiert. Und das ganz ohne Verletzungsgefahr durch Abrutschen beim Festschrauben. Der 850 mm lange Hülsenschlüssel gewährleistet eine angenehme Montagehöhe und erleichtert die Arbeit so enorm. Mit minimalem Kraftaufwand erreichen Sie maximale Zugkraft und bekommen jede Hülse im Handumdrehen wieder auf. Zudem sind unsere Hülsenschlüssel robust, feuerverzinkt und mit einem Kunststoffgriff ausgestattet.

Produkteigenschaften

- Extra langer Hebel für weniger Kraftaufwand
- Verringerung des Verletzungsrisikos
- Durch das ausgeklügelte System auch bei großen Stückzahlen anwendbar

Artikel	Bestell-Nr.
Hülsenschlüssel für Bodenhülse 60 mm	223857
Hülsenschlüssel für Bodenhülse 76 mm	223981
Kombischlüssel	251KOMB0000
Entriegler "B"	25010000001



Bodenhülse Modell B

Durch die Bodenhülse aus Stahl mit Schnellverriegelung und Dichtungsring entfällt das Ein- und Ausgraben von umgefahrenen Rohrpfosten. Mit dem Entriegler kann der beschädigte Rohrpfosten aus der Bodenhülse herausgezogen werden. Der neue Rohrpfosten braucht nur eingesteckt zu werden, er rastet selbständig ein. Ein Herausziehen des Rohrpfosten ist für Unbefugte ohne Entriegler nicht möglich.

Preistabelle Bodenhülse Modell B

Artikel	Länge in mm	Rohr-Ø in mm	Bestell-Nr.
Bodenhülse Modell B mit Schnellverriegelung, feuerverzinkt	400	60	25010600000
Bodenhülse Modell B mit Schnellverriegelung, feuerverzinkt	500	76	25010760000
Zubehör			
Abdeckkappe mit Dichtungsring		60	25010600001
Abdeckkappe mit Dichtungsring		76	25010760001
Abdeckkappe verschließbar		60	25010600003
Abdeckkappe verschließbar		76	25010760003
Entriegler für verschließbare Abdeckkappe			25010000002
Ersatzteile			
Dichtungsring		60	25010600002
Dichtungsring		76	25010760002

i Info: Bitte beachten Sie: Bei Bodenhälsen mit Schnellverriegelung nur geschlitzte Rohrpfosten verwenden.



Bodenhülse Modell C

Bodenhülse Modell C

... aus Stahl mit drei Halteschrauben, wie Christbaumständer, in einfacher Ausführung.

Preistabelle Bodenhülse Modell B

Artikel	Länge in mm	Rohr-Ø in mm	Bestell-Nr.
Bodenhülse Modell C mit Halteschrauben	400	60	25020600000
Bodenhülse Modell C mit Halteschrauben	600	60	25020601000
Bodenhülse Modell C mit Halteschrauben	400	76	25020760000
Zubehör			
Abdeckkappe für Bodenhülse Modell C (60) mit Halteschrauben	-	60	25020600001
Abdeckkappe für Bodenhülse Modell C (76) mit Halteschrauben	-	76	25020760001



Bodenhülse Modell „Otto“

Bodenhülse Modell „Otto“

... aus Stahl, feuerverzinkt, Ø 60/76 mm, Länge 300/500 mm, mit Klemmstück, inklusive Innensechskantschraube M 10 x 70 mm A2 (zum Arretieren der Pfosten).

Preistabelle Bodenhülse Modell „Otto“

Artikel	Länge in mm	Rohr-Ø in mm	Bestell-Nr.
Bodenhülse Modell „Otto“	300	60	690BH009400
Bodenhülse Modell „Otto“	500	60	690BH009401
Bodenhülse Modell „Otto“	300	76	690BH009410
Bodenhülse Modell „Otto“	500	76	690BH009411



Rohr-Clip mit Stahlring

Rohr-Clip

Der Rohr-Clip dient der Verbindung zweier Rohrpfosten zur Verlängerung. Auch ideal bei Unfallschäden.

Produkteigenschaften

- Einfache Montage und Demontage
- Schnelle und einfache Verlängerung von Rohrpfosten
- Keine Entfernung vorhandener Schilder nötig
- Erspart aufwendiges Auswechseln zu kurzer Rohrpfosten, mühsames Aufbrechen der Straßenbeläge entfällt so

Preistabelle Rohr-Clip

Artikel	Rohr-Ø in mm	Bestell-Nr.
Rohr-Clip mit Stahlring	60	391CLI PS060
Rohr-Clip mit Stahlring	76	391CLI PS076

long-fix-Rohrverbindung

Rohrverbindungselemente aus Stahl verwendbar, für Stahl- und Alu-Rohrpfosten.

Preistabelle long-fix-Rohrverbindungen feuerverzinkt

Artikel	Verlängerung in mm	Bestell-Nr.
Normallänge 160 mm (Verlängerung im oberen Pfostenbereich)		
long-fix Modell 60/2	160	20960002000
long-fix Modell 60/3	160	20960003000
long-fix Modell 76/2	160	20976002000
long-fix Modell 76/3	160	20976003000
Sonderlänge 300 mm (Pfostenreparatur im Bodenbereich, z. B. bei Unfallschaden)		
long-fix Modell 60/2	300	20960002100
long-fix Modell 60/3	300	20960003100
long-fix Modell 76/2	300	20976002100
long-fix Modell 76/3	300	20976003100



long-fix-Rohrverbindungen

Rohrverlängerungen aus feuerverzinktem Stahlrohr

i Info: Sonstige Durchmesser und Längen auf Anfrage! Rohrverlängerungen werden inklusive Abdeckkappen geliefert.

Preistabelle Rohrverlängerungen aus feuerverzinktem Stahlrohr

Artikel	für Ø in mm	Stärke in mm	Länge in mm (ohne Einsteckteil)	Bestell-Nr.
Rohrverlängerungen Länge 250 mm (ohne Einsteckteil)				
Rohrverlängerung	48	2, 6	250	201RV480251
Rohrverlängerung	60	2, 0		201RV600251
Rohrverlängerung	60	2, 9		201RV600252
Rohrverlängerung	76	2, 0		201RV760251
Rohrverlängerung	76	2, 9		201RV760252
Rohrverlängerung	108	3, 6		201RV080251
Rohrverlängerung	133	4, 0		201RV330251
Rohrverlängerungen Länge 500 mm (ohne Einsteckteil)				
Rohrverlängerung	48	2, 6	500	201RV480501
Rohrverlängerung	60	2, 0		201RV600501
Rohrverlängerung	60	2, 9		201RV600502
Rohrverlängerung	76	2, 0		201RV760501
Rohrverlängerung	76	2, 9		201RV760502
Rohrverlängerung	108	3, 6		201RV080501
Rohrverlängerung	133	4, 0		201RV330501
Rohrverlängerungen Länge 750 mm (ohne Einsteckteil)				
Rohrverlängerung	48	2, 6	750	201RV480751
Rohrverlängerung	60	2, 0		201RV600751
Rohrverlängerung	60	2, 9		201RV600752
Rohrverlängerung	76	2, 0		201RV760751
Rohrverlängerung	76	2, 9		201RV760752
Rohrverlängerung	108	3, 6		201RV080751
Rohrverlängerung	133	4, 0		201RV330751
Rohrverlängerungen Länge 1000 mm (ohne Einsteckteil)				
Rohrverlängerung	48	2, 6	1000	201RV481001
Rohrverlängerung	60	2, 0		201RV601001
Rohrverlängerung	60	2, 9		201RV601002
Rohrverlängerung	76	2, 0		201RV761001
Rohrverlängerung	76	2, 9		201RV761002
Rohrverlängerung	108	3, 6		201RV081001
Rohrverlängerung	133	4, 0		201RV331001



Rohrverlängerung aus feuerverzinktem Stahlrohr

Rohrrahmen einbeinig und zweibeinig

Entsprechend den unterschiedlichen Verkehrszeichen gibt es verschiedene Rohrrahmen, die optimal auf die jeweilige Größe und Form zugeschnitten sind.

Info



Rohrrahmen in Sondergrößen

Die vollautomatische Rohrbiegemaschine FK60-3A-CNC biegt Rohre mit höchster Präzision und Produktivität.

Der Biegeantrieb ist hydraulisch CNC-geregelt und erfüllt höchste Ansprüche hinsichtlich an Kraft und Präzision. Der Rohrvorschub sowie die Rohrdehnung sind servoelektrisch geregelt. Die Erstellung eines Biegeprogramms sowie ein Werkzeugwechsel erfolgen innerhalb weniger Minuten. Die leistungsfähigen und schnellen Antriebe gewährleisten höchste Produktivität und Präzision im ein- und mehrschichtigen Betrieb. Die FK60-3A-CNC eignet sich somit für die Fertigung von Einzelteilen und Kleinserien in gleichem Maße wie für die Großserienproduktion.

Info

Die IVZ (Industrienorm für Aufstellvorrichtungen von Verkehrszeichen nach DIN EN 12899-1/TL-VZ) definiert die grundlegenden Eigenschaften für Aufstellvorrichtungen.

1. Geltungsbereich

Die Industrienorm gilt für Aufstellvorrichtungen von Standardverkehrszeichen einschließlich ihrer Fundamente.

2. Ausführung

Alle in diesem Katalog aufgeführten Erzeugnisse entsprechen in Form und Abmessungen der IVZ-Norm.

3. Werkstoff

Für die Auswahl der Stahlsorte und die Bemessung gilt DIN 18 800 Teil 1 (nach DIN 18 800 muss mindestens die Qualität S235 JR G2 gewählt werden).

4. Korrosionsschutz

Die Verzinkung der Rohrrahmen entspricht der Qualität nach DIN EN ISO 1461 (bisher DIN 50 976).

5. Eignungsnachweis

Entsprechend der IVZ-Norm verfügen wir über den Eignungsnachweis nach DIN 18 800 Teil 7 zum Schweißen von Stahlbauteilen.

Rohrrahmen einbeinig



Preistabelle Einbeinige Rohrrahmen für Dreieck-Schilder

IVZ-Typ Nr.	Schildermaß in mm	Bodenfreiheit in mm	Standrohr-Ø in mm	Standrohr-Länge in mm	Bestell-Nr.
E01	630 SL	2250	60, 3	3000	210E0100000
E02	900 SL	2250	60, 3	3000	210E0200000
E03	1260 SL	2250	76, 1	3000	210E0300000



Preistabelle Einbeinige Rohrrahmen für Dreieck-Schilder

IVZ-Typ Nr.	Schildermaß in mm	Bodenfreiheit in mm	Standrohr-Ø in mm	Standrohr-Länge in mm	Bestell-Nr.
E06	630 SL	2250	60, 3	3000	210E0600000
E07	900 SL	2250	60, 3	3000	210E0700000
E08	1260 SL	2250	76, 1	3000	210E0800000



Preistabelle Einbeinige Rohrrahmen für Ronden-Schilder

IVZ-Typ Nr.	Schildermaß in mm	Bodenfreiheit in mm	Standrohr-Ø in mm	Standrohr-Länge in mm	Bestell-Nr.
E11	420 Ø	2250	60, 3	3000	210E1100000
E12	600 Ø	2250	60, 3	3000	210E1200000
E13	750 Ø	2250	60, 3	3000	210E1300000
E16	420 Ø	600	60, 3	1350	210E1600000
E17	600 Ø	600	60, 3	1350	210E1700000
E18	750 Ø	600	60, 3	1350	210E1800000



Preistabelle Einbeinige Rohrrahmen für Achteck-Schilder

IVZ-Typ Nr.	Schildermaß in mm	Bodenfreiheit in mm	Standrohr-Ø in mm	Standrohr-Länge in mm	Bestell-Nr.
E22	900	2250	76, 1	3000	210E2200000
E23	1050	2250	76, 1	3000	210E2300000

Rohrrahmen einbeinig (Fortsetzung)



Preistabelle Einbeinige Rohrrahmen für Quadrat-Schilder

IVZ-Typ Nr.	Schildermaß in mm	Bodenfreiheit in mm	Standrohr-Ø in mm	Standrohr- Länge in mm	Bestell-Nr.
E36	420 x 420	2250	60, 3	3000	210E3600000
E37	600 x 600	2250	60, 3	3000	210E3700000



Preistabelle Einbeinige Rohrrahmen für Quadrat-Schilder

IVZ-Typ Nr.	Schildermaß in mm	Bodenfreiheit in mm	Standrohr-Ø in mm	Standrohr- Länge in mm	Bestell-Nr.
E31	420 x 420	2250	60, 3	3000	210E3100000
E32	600 x 600	2250	60, 3	3000	210E3200000
E34	750 x 750	2250	76, 1	3000	210E3400000
E33	840 x 840	2250	76, 1	3000	210E3300000



Preistabelle Einbeinige Rohrrahmen für Rechteck-Schilder

IVZ-Typ Nr.	Schildermaß in mm	Bodenfreiheit in mm	Standrohr-Ø in mm	Standrohr- Länge in mm	Bestell-Nr.
E41	200 x 750	2250	60, 3	3000	210E4100000
E42	200 x 1000	2250	60, 3	3000	210E4200000
E43	300 x 800	2250	60, 3	3000	210E4300000
E44	333 x 1000	2250	60, 3	3000	210E4400000
E45	333 x 1250	2250	60, 3	3000	210E4500000
E46	350 x 1050	2250	60, 3	3000	210E4600000
E47	420 x 630	2250	60, 3	3000	210E4700000
E48	600 x 900	2250	60, 3	3000	210E4800000
E49	840 x 1260	2250	76, 1	3000	210E4900000
45H	650 x 1000	2250	60, 3	3000	21045H00000



Preistabelle Einbeinige Rohrrahmen für Rechteck-Schilder

IVZ-Typ Nr.	Schildermaß in mm	Bodenfreiheit in mm	Standrohr-Ø in mm	Standrohr- Länge in mm	Bestell-Nr.
E61	630 x 420	2250	60, 3	3000	210E6100000
E62	900 x 600	2250	60, 3	3000	210E6200000
E67	750 x 500	600	60, 3	1350	210E6700000
E67	750 x 500	2250	60, 3	3000	236123



Preistabelle Einbeinige Rohrrahmen für zwei Rechteck-Schilder

IVZ-Typ Nr.	Schildermaß in mm	Bodenfreiheit in mm	Standrohr-Ø in mm	Standrohr- Länge in mm	Bestell-Nr.
E52 3/4"	600 x 600	2250	76, 1	3000	210E5200000
	330 x 600				
E53 1"	840 x 840	2250	76, 1	3000	210E5300000
	412 x 750				



Preistabelle Einbeinige Rohrrahmen für Pfeilwegweiser

IVZ-Typ Nr.	Schildermaß in mm	Bodenfreiheit in mm	Standrohr-Ø in mm	Standrohr- Länge in mm	Bestell-Nr.
E811	250 x 1000	2250	60, 3	3000	210E8110000
E822	350 x 1250	2250	60, 3	3000	210E8220000
E829	350 x 1400	2250	60, 3	3000	210E8290000
E823	350 x 1500	2250	60, 3	3000	210E8230000
E824	350 x 1750	2250	60, 3	3000	210E8240000
E833	400 x 1500	2250	60, 3	3000	210E8330000
E834	400 x 1750	2250	60, 3	3000	210E8340000
E843	450 x 1500	2250	76, 1	3000	210E8430000
E844	450 x 1750	2250	76, 1	3000	210E8440000

Rohrrahmen zweibeinig



Preistabelle Zweibeinige Rohrrahmen für Pfeilwegweiser

IVZ-Typ Nr.	Schildermaß in mm	Bodenfrei- heit in mm	Standrohr-Ø in mm	Standrohr- Länge in mm	Bestell-Nr.
Z811	250 x 1000	1000	48,3	1750	211Z8110000
Z822	350 x 1250	1000	48,3	1750	211Z8220000
Z829	350 x 1400	1000	48,3	1750	211Z8290000
Z823	350 x 1500	1000	48,3	1750	211Z8230000
Z824	350 x 1750	1000	48,3	1750	211Z8240000
Z833	400 x 1500	1000	48,3	1750	211Z8330000
Z834	400 x 1750	1000	48,3	1750	211Z8340000
Z843	450 x 1500	1000	48,3	1750	211Z8430000
Z844	450 x 1750	1000	48,3	1750	211Z8440000
Z855	500 x 2000	1000	48,3	1750	211Z8550000
Z845	450 x 2000	1000	48,3	1750	-



Preistabelle Zweibeinige Rohrrahmen für zwei Pfeilwegweiser

IVZ-Typ Nr.	Schildermaß in mm	Bodenfrei- heit in mm	Standrohr-Ø in mm	Standrohr- Länge in mm	Bestell-Nr.
Z922	2x 350 x 1250	1000	48,3	1750	211Z9220000
Z923	2x 350 x 1500	1000	48,3	1750	211Z9230000
Z929	2x 350 x 1400	1000	48,3	1750	211Z9290000
Z933	2x 400 x 1500	1000	60,1	1750	211Z9330000
Z934	2x 400 x 1750	1000	60,1	1750	211Z9340000
Z943	2x 450 x 1500	1000	60,1	1750	211Z9430000
Z955	2x 500 x 2000	1000	60,1	1750	211Z9550000



Preistabelle Zweibeinige Rohrrahmen für Rechteck-Schild

IVZ-Typ Nr.	Schildermaß in mm	Bodenfrei- heit in mm	Standrohr-Ø in mm	Standrohr- Länge in mm	Bestell-Nr.
Z71	250 x 1500	1000	48,3	1750	211Z7100000
Z72	250 x 2000	1000	48,3	1750	211Z7200000
Z73	250 x 2500	1000	48,3	1750	211Z7300000
Z74	333 x 1250	1000	48,3	1750	211Z7400000
Z75	500 x 1500	1000	48,3	1750	211Z7500000
Z76	500 x 2000	1000	48,3	1750	211Z7600000
Z77	500 x 2500	1000	60,3	1750	211Z7700000
Z78	600 x 900	1000	48,3	1750	211Z7800000
Z79	840 x 1260	1000	60,3	1750	211Z7900000



Preistabelle Zweibeinige Rohrrahmen für Ronden-Schild

IVZ-Typ Nr.	Schildermaß in mm	Bodenfrei- heit in mm	Standrohr-Ø in mm	Standrohr- Länge in mm	Bestell-Nr.
Z11	Ø420	1000	48,3	1750	211Z1100000
Z12	Ø600	1000	48,3	1750	211Z1200000



Preistabelle Zweibeinige Rohrrahmen für Ronden-Schild

IVZ-Typ Nr.	Schildermaß in mm	Bodenfrei- heit in mm	Standrohr-Ø in mm	Standrohr- Länge in mm	Bestell-Nr.
Z14	Ø 420 & 231 x 420	1000	48,3	1750	211Z1400000
Z15	Ø 600 & 330 x 600	1000	48,3	1750	211Z1500000

Rohrrahmen ohne Standrohr



Preistabelle Rohrrahmen ohne Standrohr mit Rohr- oder Bandschelle

Artikel	Schildermaß in mm	für Rohrfosten Ø in mm	Bestell-Nr.
Rohrrahmen mit Rohrschelle Ø 60,0 mm			
Rohrrahmen	250 x 1000	60,0	210FS111000
Rohrrahmen	350 x 1250	60,0	210FS221000
Rohrrahmen	350 x 1400	60,0	210FS291000
Rohrrahmen	350 x 1500	60,0	210FS231000
Rohrrahmen mit Rohrschelle Ø 76,0 mm			
Rohrrahmen	250 x 1000	76,0	210FS113000
Rohrrahmen	350 x 1250	76,0	210FS223000
Rohrrahmen	350 x 1400	76,0	210FS293000
Rohrrahmen	350 x 1500	76,0	210FS233000
Rohrrahmen mit Rohrschelle Ø 88,9 mm			
Rohrrahmen	250 x 1000	88,9	210FS115000
Rohrrahmen	350 x 1250	88,9	210FS225000
Rohrrahmen	350 x 1400	88,9	210FS295000
Rohrrahmen	350 x 1500	88,9	210FS235000
Rohrrahmen mit Rohrschelle Ø 108,0 mm			
Rohrrahmen	250 x 1000	108,0	210FS116000
Rohrrahmen	350 x 1250	108,0	210FS226000
Rohrrahmen	350 x 1400	108,0	210FS296000
Rohrrahmen	350 x 1500	108,0	210FS236000
Rohrrahmen mit Bandschelle			
Rohrrahmen	250 x 1000		210FB110000
Rohrrahmen	350 x 1250	für Licht- mastband	210FB220000
Rohrrahmen	350 x 1400		210FB290000
Rohrrahmen	350 x 1500		210FB230000



Preistabelle Rohrrahmen ohne Standrohr mit Rohr- oder Bandschelle

Artikel	Schildermaß in mm	für Rohrfosten Ø in mm	Bestell-Nr.
Rohrrahmen mit Rohrschelle Ø 60,0 mm			
Rohrrahmen	420 x 420	60,0	210FS311000
Rohrrahmen	600 x 600	60,0	210FS321000
Rohrrahmen	750 x 750	60,0	210FS341000
Rohrrahmen	840 x 840	60,0	210FS331000
Rohrrahmen mit Rohrschelle Ø 76,0 mm			
Rohrrahmen	420 x 420	76,0	210FS313000
Rohrrahmen	600 x 600	76,0	210FS323000
Rohrrahmen	750 x 750	76,0	210FS343000
Rohrrahmen	840 x 840	76,0	210FS333000
Rohrrahmen mit Rohrschelle Ø 88,9 mm			
Rohrrahmen	420 x 420	88,9	210FS315000
Rohrrahmen	600 x 600	88,9	210FS325000
Rohrrahmen	750 x 750	88,9	210FS345000
Rohrrahmen	840 x 840	88,9	210FS335000
Rohrrahmen mit Rohrschelle Ø 108,0 mm			
Rohrrahmen	420 x 420	108,0	210FS316000
Rohrrahmen	600 x 600	108,0	210FS326000
Rohrrahmen	750 x 750	108,0	210FS346000
Rohrrahmen	840 x 840	108,0	210FS336000
Rohrrahmen mit Bandschelle			
Rohrrahmen	420 x 420		210FB310000
Rohrrahmen	600 x 600	für Licht- mastband	210FB320000
Rohrrahmen	750 x 750		210FB340000
Rohrrahmen	840 x 840		210FB330000

Rohrrahmen ohne Standrohr (Fortsetzung)



Preistabelle Rohrrahmen ohne Standrohr mit Rohr- oder Bandschelle

Artikel	Schildermaß in mm	für Rohrpfosten Ø in mm	Bestell-Nr.
Rohrrahmen mit Rohrschelle Ø 60,0 mm			
Rohrrahmen	630 x 420	60,0	210FS611000
Rohrrahmen	900 x 600	60,0	210FS621000
Rohrrahmen mit Rohrschelle Ø 76,0 mm			
Rohrrahmen	630 x 420	76,0	210FS613000
Rohrrahmen	900 x 600	76,0	210FS623000
Rohrrahmen mit Rohrschelle Ø 88,9 mm			
Rohrrahmen	630 x 420	88,9	210FS615000
Rohrrahmen	900 x 600	88,9	210FS625000
Rohrrahmen mit Rohrschelle Ø 108,0 mm			
Rohrrahmen	630 x 420	108,0	210FS616000
Rohrrahmen	900 x 600	108,0	210FS626000
Rohrrahmen mit Bandschelle			
Rohrrahmen	630 x 420	108,0	210FB610000
Rohrrahmen	900 x 600	108,0	210FB620000



Preistabelle Rohrrahmen ohne Standrohr mit Rohr- oder Bandschelle

Artikel	Schildermaß in mm	für Rohrpfosten Ø in mm	Bestell-Nr.
Rohrrahmen mit Rohrschelle Ø 60,0 mm			
Rohrrahmen	420 x 630	60,0	210FS471000
Rohrrahmen	600 x 900	60,0	210FS481000
Rohrrahmen mit Rohrschelle Ø 76,0 mm			
Rohrrahmen	420 x 630	76,0	210FS473000
Rohrrahmen	600 x 900	76,0	210FS483000
Rohrrahmen mit Rohrschelle Ø 88,9 mm			
Rohrrahmen	420 x 630	88,9	210FS475000
Rohrrahmen	600 x 900	88,9	210FS485000
Rohrrahmen mit Rohrschelle Ø 108,0 mm			
Rohrrahmen	420 x 630	108,0	210FS476000
Rohrrahmen	600 x 900	108,0	210FS486000
Rohrrahmen mit Bandschelle			
Rohrrahmen	420 x 630	108,0	210FB470000
Rohrrahmen	600 x 900	108,0	210FB480000



Tipp

Ob Einbeiner, Zweibeiner oder Schellen: Wir lackieren gerne unsere verzinkten Stahlprodukte in unserem modernen Lackierstand. Dabei handelt es sich um eine Spezialbeschichtung. Zinkofan ist Grund- und Schlusssanstrich (Eintopf-System) und trocknet seidenmatt auf. Durch die „Rostschutz-aktiv“-Formel kann objektspezifisch auf eine zusätzliche Rostschutzgrundierung verzichtet werden. Zinkofan lässt sich sehr gut im Spritzauftrag verarbeiten. Es handelt sich hier um einen pigmentierten Flüssigkunststoff auf PVC-Acrylbasis mit hervorragender Wetterbeständigkeit.

Fragen Sie einfach Ihren Farbwunsch nach RAL bei uns an.



Seit 1966 produzieren wir am Standort Haunetal Artikel für die Verkehrstechnik. Typische Produkte sind Montage- und Aufstellvorrichtungen für Verkehrszeichen wie Rohrschellen, Rohrrahmen, Gabelständer, Rundmasten etc., aber auch Artikel aus dem Bereich der Baustellenabsicherung, sowie Absperrpfosten in verzinkt, lackiert oder Edelstahl.

Ergänzt wird unser Produktprogramm durch Stahl- und Metallkonstruktionen jeglicher Art, nach Kundenwunsch.

MTH
Metalltechnik Haunetal

Ihr zuverlässiger
und kompetenter
Verkehrstechnik-Lieferant

Metalltechnik Haunetal GmbH
Hauptstraße 67
36166 Haunetal

Telefon +49 (0) 6673 9201-0
Fax +49 (0) 6673 9201-10
E-Mail info@mt-haunetal.de

www.mt-haunetal.de