



## Welche Länge muss ein Rohrpfosten haben?

Die Unterkante der Verkehrszeichen sollte, soweit nicht bei einzelnen Zeichen anders angegeben, in der Regel 2,00 m vom Boden entfernt sein.

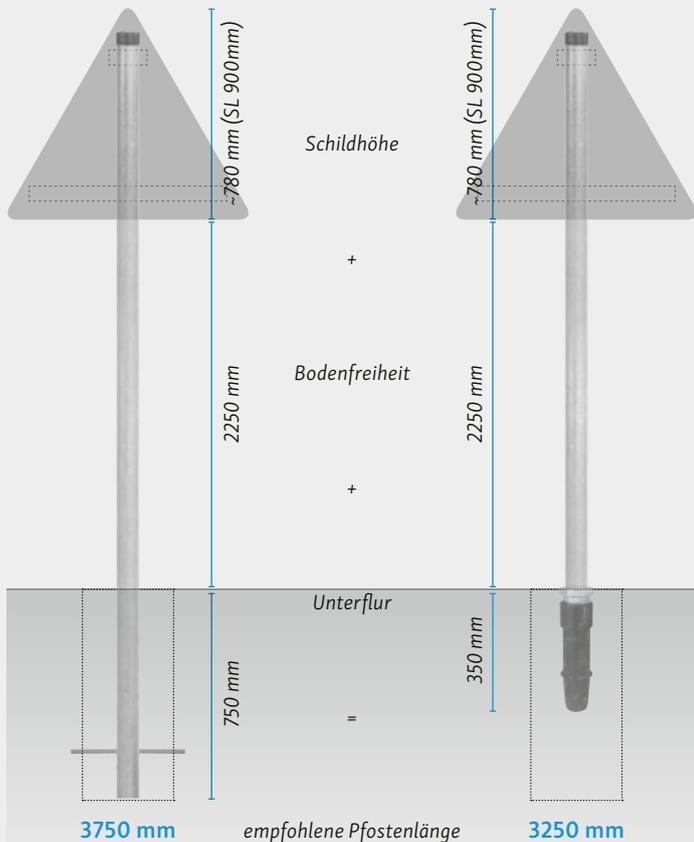
Bodenfreiheit:

- bei Hochaufstellung mind. 2,00 m
- über Rad- und Fußwegen mind. 2,25 m
- bei Wegweisern mind. 1,50 m
- bei Tiefaufstellung (zweibeinige Rohrrahmen) 1,00 m
- auf Verkehrsinseln und -teilern: 0,60 m

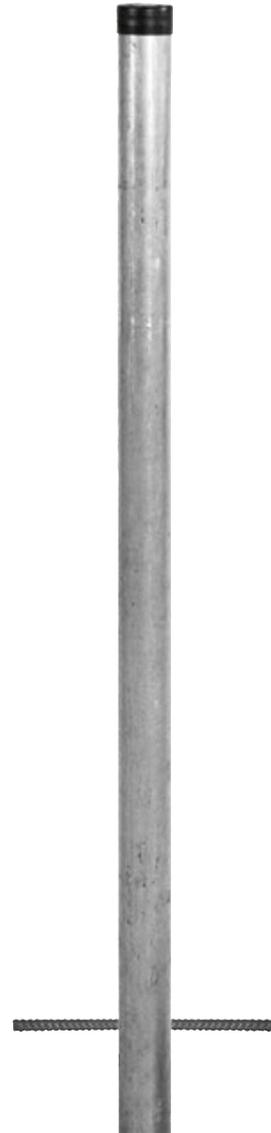
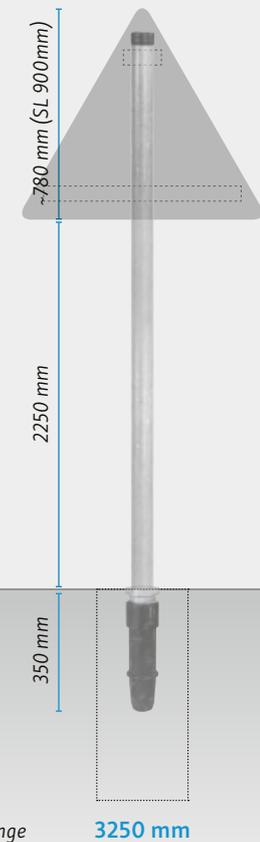
Bei der Ermittlung der Pfostenlänge sollten Sie die Schildhöhe, die gewünschte Bodenfreiheit und die Einbautiefe (ca. 0,75 m) in den Boden berücksichtigen.

Vollständige Informationen zur Pfostenlängenbestimmung finden Sie in der IVZ Norm 2007.

### Pfosten mit Erdanker



### Pfosten mit Bodenhülse



### Rohrpfosten zum Einbetonieren

Material: Stahl, feuerverzinkt, 2 mm  
im Lieferumfang: Erdanker und Rohrkappe

	H in mm	Ø in mm	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
Typ S 110	1000	60,3	Stück	1	69990	U1
Typ S 115	1500	60,3	Stück	1	69976	U2
Typ S 117	1750	60,3	Stück	1	69972	U3
Typ S 120	2000	60,3	Stück	1	69975	U4
Typ S 122	2250	60,3	Stück	1	69987	U6
Typ S 125	2500	60,3	Stück	1	69991	U11
Typ S 127	2750	60,3	Stück	1	69992	U12
Typ S 130	3000	60,3	Stück	1	69993	U13
Typ S 132	3250	60,3	Stück	1	69994	U14
Typ S 135	3500	60,3	Stück	1	69995	U15
Typ S 137	3750	60,3	Stück	1	70002	U16
Typ S 140	4000	60,3	Stück	1	70003	U18
Typ S 315	1500	76,1	Stück	1	69978	U5
Typ S 317	1750	76,1	Stück	1	69979	U7
Typ S 320	2000	76,1	Stück	1	69980	U8
Typ S 322	2250	76,1	Stück	1	69981	U9
Typ S 325	2500	76,1	Stück	1	69984	U10
Typ S 327	2750	76,1	Stück	1	69985	U17
Typ S 330	3000	76,1	Stück	1	69982	U19
Typ S 332	3250	76,1	Stück	1	69983	U20
Typ S 335	3500	76,1	Stück	1	69988	U21
Typ S 337	3750	76,1	Stück	1	69989	U22
Typ S 340	4000	76,1	Stück	1	69986	U23



### Bodenhülse für Rohrpfosten

Material: Grauguss  
im Lieferumfang: Klemmring und Gewindingring

	H in mm	Ø in mm	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
für Pfosten-Ø 60,3 mm	350	100	Stück	1	<b>54544</b>	VZ23
für Pfosten-Ø 60,3 mm	500	100	Stück	1	<b>97600</b>	VZ27
für Pfosten-Ø 76,1 mm	350	115	Stück	1	<b>56555</b>	VZ27
für Pfosten-Ø 76,1 mm	500	115	Stück	1	<b>97601</b>	VZ32



### Abdeckkappe für Bodenhülse

Material: Stahl, feuerverzinkt  
im Lieferumfang: Dichtungsring

	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
für Bodenhülse Ø 60,3 mm	Stück	1	<b>54546</b>	VZ13
für Bodenhülse Ø 76,1 mm	Stück	1	<b>56556</b>	VZ14



### Schraubfundament G-Serie

Material: Stahl, feuerverzinkt  
Gewicht: ca. 1,5 kg  
im Lieferumfang: 0,5 kg Spezialgranulat (Granit) zur schnellen und dauerhaften Rohrfixierung

Einstelltiefe Rohrpfosten: Rohr-Ø 34 mm = 295 mm  
Rohr-Ø 38,5 mm = 217 mm  
Rohr-Ø 43 mm = 176 mm  
Rohr-Ø 50 mm = 145 mm  
Rohr-Ø 55,5 mm = 128 mm  
Rohr-Ø 62 mm = 110 mm

[Eindrehstange \(Best.-Nr. 54632\)](#) bitte separat dazu bestellen.

	L in mm	Ø in mm	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
für Pfosten-Ø 34 - 62 mm	550	66	Stück	1	<b>54633</b>	E26



### Eindrehstange

Eindrehhilfe zum händischen Eindrehen von Schraubfundamenten

Material: Stahl, feuerverzinkt

	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
Länge 500 mm, Ø 16 mm	Stück	1	<b>54632</b>	E15
Länge 1200 mm, Ø 21 mm	Stück	1	<b>54636</b>	E17



### Schraubfundament E-Serie

Material: Stahl, feuerverzinkt  
Gewicht: ca. 3,5 kg  
im Lieferumfang: Exzenter und Klemmring mit Schrauben (3x M8)  
Einstelltiefe Rohrpfosten: Rohr-Ø 60,3 mm = 270 mm

[Eindrehstange \(Best.-Nr. 54636\)](#) und [Wasserwaage \(Best.-Nr. 54637\)](#) bitte separat dazu bestellen.

	H in mm	Ø in mm	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
für Pfosten-Ø 60,3 mm	550	88,9	Stück	1	<b>54634</b>	E46
für Pfosten-Ø 60,3 mm	800	88,9	Stück	1	<b>54635</b>	E47



### Wasserwaage zum Justieren der Exzenterhülse

	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
passend für Best.-Nr. 54634/54635	Stück	1	<b>54637</b>	E19



### Klemmschellen für Schaftrohre

Für die temporäre Beschilderung an Arbeitsstellen.  
Passend für Schaftrohre 40 x 40 mm und Röhre mit Ø 42 mm.

Material: hochschlagfester Kunststoff mit Ringschraube  
Ausführung Kombi K2: inkl. 2 Ösen, in welche Absperrschranken und Absperrgitter sicher eingeführt werden können

	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
Kombi K1	Stück	1	76750	VZ08
Kombi K2 mit 2 Ösen	Stück	1	76751	VZ09



### Schaftrohr

Vierkantrohr zur Aufnahme von Verkehrszeichen.

Material:	Stahl, feuerverzinkt					
	H in mm	B x T in mm	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
	1300	40 x 40	Stück	1	76773	U1
	2000	40 x 40	Stück	1	76774	U2
	2300	40 x 40	Stück	1	76775	U3
	3000	40 x 40	Stück	1	76776	U6



### Fußplatte K1

Die Fußplatte ist mit zwei Tragegriffen ausgestattet. Sie ist nicht nach ZTV-SA und daher auch nicht für den öffentlichen Verkehrsraum zugelassen.

Material: Recyclingmaterial  
Aufnahmeöffnungen:  
1x 40 x 40 mm  
1x 41 x 41 mm  
1x 60 x 60 mm  
1x Ø 43 mm  
2x Ø 45 mm  
1 Batteriefach

B x L x H in mm	Gewicht	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
435 x 885 x 120	28,50 kg	Stück	1	76747	E27



Es dürfen nur Systeme eingesetzt werden, für die eine Freigabe der BAST vorliegt. Hier genügt es jedoch nicht, einzelne TL-geprüfte Komponenten beliebig zu kombinieren. Diese Freigabe wird stets einer definierten Kombination erteilt - diese bildet das geprüfte System, das bei einem Unfall als Einheit verbunden bleiben muss.

Die Absturzsicherung und Leitbaken finden Sie ab Seite 438.



### TL-Fußplatte Typ K1

Die Fußplatte ist mit zwei Tragegriffen ausgestattet. Sie ist besonders standsicher, rutschfest, bruchstabil, stapelbar und beständig gegen Öl, Frost und Salz.

Material:	Recyclingmaterial
Aufnahmeöffnungen:	2x 60 x 60 mm 3x 40 x 40 mm 1x Ø 42 mm (Kombiöffnung)

geprüft nach TL-Aufstellvorrichtung, Gewichtsklasse K1  
nicht zur Aufnahme von Leitbaken zugelassen

Fußplatte nur in Kombination mit Absturzsicherung (Best.-Nr. 96648) zugelassen.

B x L x H in mm	Gewicht	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
400 x 800 x 120	28,00 kg	Stück	1	96647	E26



### Bakenfußplatte Typ MB-TL 92

Die Bakenfußplatte mit zwei Tragegriffen ist für TL-Leitbaken, Längs-/ Querabspernung und Verkehrszeichen zugelassen. Sie ist besonders standsicher, rutschfest, bruchstabil, stapelbar und beständig gegen Öl, Frost und Salz.

Material:	Recyclingmaterial
Aufnahmeöffnungen:	1x 60 x 60 mm 3x 40 x 40 mm 1x Ø 42 mm (Kombiöffnung) 1 Drehadapter für Bake 1 Batteriefach

gemäß TL-Aufstellvorrichtung, Gewichtsklasse K1  
BAST-Prüfnummer: 92

Bakenfußplatte nur in Kombination mit Leitbake (Best.-Nr. 96575 oder 96644) und Warn- und Bakenleuchte (Best.-Nr. 96135 oder 96459) zugelassen.

B x L x H in mm	Gewicht	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
400 x 800 x 120	28,00 kg	Stück	1	96646	E28

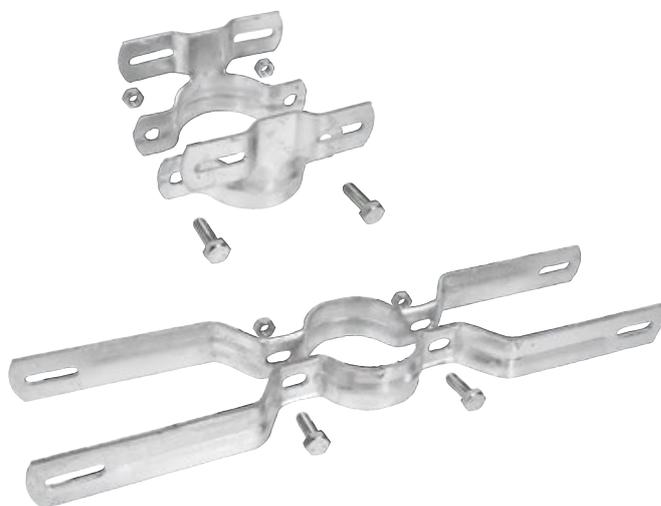


### Rohrschellen für Flach-Verkehrszeichen

Material: Stahl, feuerverzinkt  
 im Lieferumfang: Schrauben und Muttern zur Befestigung der Schelle am Pfosten

Befestigungsmaterial (Best.-Nr. 62573 oder 62574) zur Montage des Schildes an der Schelle bitte separat dazu bestellen.

	Lochabstand in mm	L in mm	für Pfosten Ø	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
R107	70	120	60,3	Stück	1	71119	VZ06
R135	350	404	60,3	Stück	1	71125	VZ11
R150	500	542	60,3	Stück	1	71127	VZ12
R170	700	750	60,3	Stück	1	71128	VZ13
R190	900	954	60,3	Stück	1	71129	VZ15
R307	70	139	76,1	Stück	1	71120	VZ08
R335	350	395	76,1	Stück	1	71121	VZ11
R350	500	543	76,1	Stück	1	71122	VZ13
R370	700	745	76,1	Stück	1	71123	VZ14
R390	900	954	76,1	Stück	1	76761	VZ15
R607	70	172	108	Stück	1	71126	VZ14



### Doppel-Rohrschellen für Flach-Verkehrszeichen

Material: Stahl, feuerverzinkt  
 im Lieferumfang: Schrauben und Muttern zur Befestigung der Schelle am Pfosten

Befestigungsmaterial (Best.-Nr. 62573 oder 62574) zur Montage des Schildes an der Schelle bitte separat dazu bestellen.

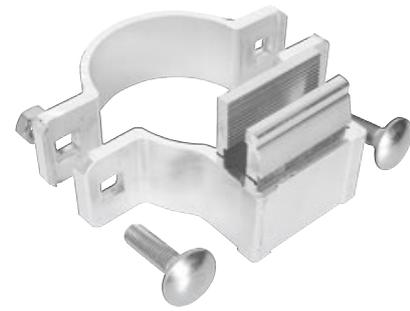
	Lochabstand in mm	L in mm	für Pfosten Ø	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
DR107	70	125	60,3	Stück	1	76762	VZ09
DR135	350	404	60,3	Stück	1	76763	VZ15
DR150	500	528	60,3	Stück	1	76764	VZ16
DR307	70	139	76,1	Stück	1	76765	VZ11
DR335	350	395	76,1	Stück	1	76766	VZ15



### Klemmschellen für Rundform-Verkehrszeichen

Material: Edelstahl  
 im Lieferumfang: Schrauben und Muttern zur Befestigung der Schelle am Pfosten sowie zur Klemmung des Schildes

	für Pfosten Ø	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
EK1	60,3	Stück	1	76767	VZ13
EK3	76,1	Stück	1	76768	VZ14



### Klemmschellen für profilverstärkte Verkehrszeichen

Material: Aluminium  
 im Lieferumfang: Schrauben und Muttern zur Befestigung der Schelle am Pfosten

	für Pfosten Ø	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
AK1	60,3	Stück	1	76770	VZ11
AK3	76,1	Stück	1	76771	VZ12



### Schrauben und Muttern

Set bestehend aus: 1 Sechskantschraube M 6 x 25  
 1 Sechskantmutter M 6  
 1 Unterlegscheibe 6,4 mm

	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
Set = je 1x Schraube, Mutter, Scheibe	Set	1	62573	A01
VE = 100 Set	VE	100	62574	A47



### Spezial-Rohrschellen gekröpft für Andreaskreuz

Material: Stahl, feuerverzinkt  
 im Lieferumfang: Schrauben und Muttern zur Befestigung der Schelle am Pfosten

Befestigungsmaterial (Best.-Nr. 62573 oder 62574) zur Montage des Schildes an der Schelle bitte separat dazu bestellen.

Lochabstand in mm	L in mm	für Pfosten Ø	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
350	379	60,3	Stück	1	76748	VZ16
350	379	76,1	Stück	1	76749	VZ18

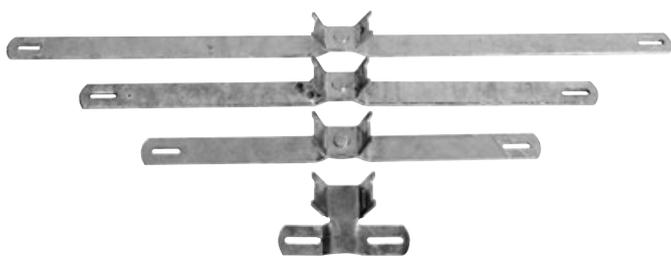
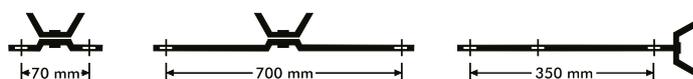
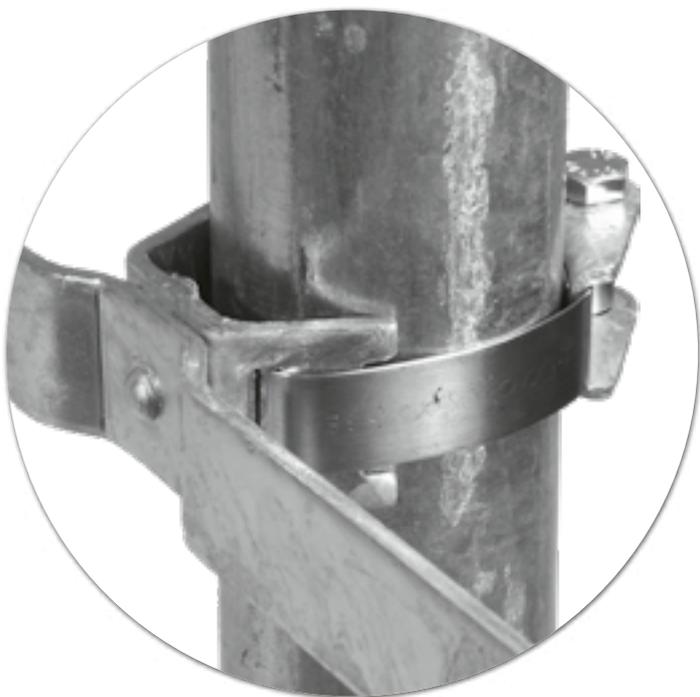


Um Ihre Schilder vor hohen Windlasten und Vandalismus zu schützen, empfehlen wir Ihnen folgende Rohr- und Bandschellen aus dem Standardlochplan II (nach IVZ-Norm 2007):

Schildart	Format in mm	Standardlochplan I		Standardlochplan II	
		Anzahl benötigter Schellen mit Lochabstand in mm		Anzahl benötigter Schellen mit Lochabstand in mm	
Ronde	Ø 420	2x	70	1x	350
	Ø 600	2x	70	2x	350
	Ø 750	2x	70	2x	500
Dreieck	SL 630	2x	70	je 1x	70 und 500
	SL 900	2x	70	je 1x	70 und 700
	SL 1260	—	—	je 1x	70 und 700
Quadrat	420 x 420	2x	70		
	600 x 600	2x	70	2x	350
	** 840 x 840	2x	70	2x	500
Zusatzschilder	420 x 231	2x	70		
	420 x 315	2x	70		
	420 x 420	2x	70		
	600 x 330	2x	70	2x	350
VorfahrtstraÙe	600 x 450	2x	70	2x	350
	600 x 600	2x	70	2x	350
	420 x 420	2x	70	1x	350
	600 x 600	2x	70	2x	350
Halt. Vorfahrt gewähren	** 840 x 840	2x	70	2x	350
	900 x 900	2x	70	2x	500
	1050 x 1050	—	—	2x	700
EinbahnstraÙe	800 x 300	—	—	2x	500
Leitbake	500 x 750	2x	70	-	-

\*\*) CE konforme Ausführung nur möglich bei 3 mm Blechdicke  
 —) nicht zugelassen

Für Wegweiser ist eine Befestigung mittels Rohrrahmen vorgesehen.



### Bandschellen für Flachverkehrszeichen

Stahl, feuerverzinkt

Montagematerial Bandschlaufe SSA (Best.-Nr. 52244 oder 52243), Spannwerkzeug (Best.-Nr. 52242) und Stahlband (Best.-Nr. 52239 oder 52240) bitte separat dazu bestellen.

Für eine werkzeugfreie Montage bestellen Sie bitte Spannschloss SPS (Best.-Nr. 52241) und Stahlband (Best.-Nr. 52239 oder 52240) separat dazu.

	Lochabstand in mm	L in mm	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
B107	70	119	Stück	1	76729	VZ06
B135	350	397	Stück	1	76731	VZ11
B150	500	548	Stück	1	76732	VZ12
B170	700	748	Stück	1	76733	VZ14
B190	900	954	Stück	1	76734	VZ16

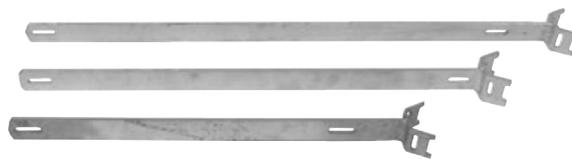


### Edelstahl Bandschellen für Flach-Verkehrszeichen

Montagematerial Bandschlaufe SSA (Best.-Nr. 52244 oder 52243), Spannwerkzeug (Best.-Nr. 52242) und Stahlband (Best.-Nr. 52239 oder 52240) bitte separat dazu bestellen.

Für eine werkzeugfreie Montage bestellen Sie bitte Spannschloss SPS (Best.-Nr. 52241) und Stahlband (Best.-Nr. 52239 oder 52240) separat dazu.

	Material	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
Lochabst. 50-80 mm	Edelstahl	Stück	1	76730	VZ06
Lochabst. 60-110 mm	Edelstahl	Stück	1	76735	VZ07



### Bandschellen für Flachverkehrszeichen - Fahnenhalterung

Stahl, feuerverzinkt

Montagematerial Bandschlaufe SSA (Best.-Nr. 52244 oder 52243), Spannwerkzeug (Best.-Nr. 52242) und Stahlband (Best.-Nr. 52239 oder 52240) bitte separat dazu bestellen.

Für eine werkzeugfreie Montage bestellen Sie bitte Spannschloss SPS (Best.-Nr. 52241) und Stahlband (Best.-Nr. 52239 oder 52240) separat dazu.

	Lochabstand in mm	L in mm	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
EB135	350	535	Stück	1	76736	VZ13
EB150	500	600	Stück	1	76737	VZ14
EB170	700	950	Stück	1	76738	VZ15



### Klemmschelle für Rundform-Verkehrszeichen, Bandbefestigung

Material: Edelstahl

im Lieferumfang: Schrauben und Muttern zur Klemmung des Schildes

Montagematerial Bandschlaufe SSA (Best.-Nr. 52244 oder 52243), Spannwerkzeug (Best.-Nr. 52242) und Stahlband (Best.-Nr. 52239 oder 52240) bitte separat dazu bestellen.

Für eine werkzeugfreie Montage bestellen Sie bitte Spannschloss SPS (Best.-Nr. 52241) und Stahlband (Best.-Nr. 52239 oder 52240) separat dazu.

	Material	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
EKB	Edelstahl	Stück	1	76769	VZ12



### Spann- und Abschneidegerät SPG

Werkzeug für die Montage von Bandschellen mittels Bandschleife SSA und Stahlband in 19 mm Breite.

Robuste Ausführung aus Spezialstahl (geschmiedet und vergütet) mit Rollgriffen für eine lange Lebensdauer. Die Zugspindel ist gehärtet, alle Teile sind verzinkt.

[Bandschlaufen SSA \(Best.-Nr. 52244 oder 52243\)](#) und [Stahlband \(Best.-Nr. 52239 oder 52240\)](#) bitte separat dazu bestellen.

Material	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
Stahl	Stück	1	<b>52242</b>	VZ44



### Bandschleife SSA

Für die Montage von Bandschellen mittels Spannwerkzeug SPG und Stahlband in 19 mm Breite.

[Spannwerkzeug \(Best.-Nr. 52242\)](#) und [Stahlband \(Best.-Nr. 52239 oder 52240\)](#) bitte separat dazu bestellen.

Material	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
Edelstahl	Stück	1	<b>52244</b>	VZ01
Edelstahl	VE	100	<b>52243</b>	VZ25



### Stahlband

Stahl V2A 0,7 mm

[Geeignet für die Montage von Bandschellen mittels Spannschloss SPS \(Best.-Nr. 52241\)](#) oder [Bandschleife SSA \(Best.-Nr. 52244 oder 52243\)](#) und [Spannwerkzeug \(Best.-Nr. 52242\)](#).

Material	B in mm	ME	Meter/ME	Best.-Nr.	PG
Stahl	19	lfm	1	<b>52239</b>	VZ04
Stahl	19	Rolle	30	<b>52240</b>	VZ31



### Spannschloss SPS

Für die einfache Montage von Bandschellen - kein spezielles Spannwerkzeug notwendig. Die Spannung erfolgt mittels handelsüblichem 13er Maul-/ Ringschlüssel.

[Stahlband \(Best.-Nr. 52239 oder 52240\)](#) bitte separat dazu bestellen.

Material	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
Stahl	Stück	1	<b>52241</b>	VZ11



### Schrauben und Muttern

Set bestehend aus: 1 Sechskantschraube M 6 x 25  
1 Sechskantmutter M 6  
1 Unterlegscheibe 6,4 mm

	ME	Stk./ME	Best.-Nr.	PG
Set = je 1x Schraube, Mutter, Scheibe	Set	1	<b>62573</b>	A01
VE = 100 Set	VE	100	<b>62574</b>	A47



Rohrrahmen, z. B. zur Montage von Wegweisern und Verkehrszeichen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

