



www.f-trapp.de

STILPOLLER



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de



STILPOLLER

MODELL KLEPPINGSTRASSE

- MIT GEWÖLBTEM KOPF -

Stilpoller aus feuerverzinktem Rundrohr, feststehend zum Einbetonieren, zum Aufdübeln mit Fußplatte, herausnehmbar durch Dreikantschließung nach DIN 3223 oder umklappbar durch DIN-Dreikant sowie umklappbar und herausnehmbar durch DIN-Dreikant, teilweise auch mit Zylinderschließung.

Die herausnehmbaren Stilpoller bis Ø 76 mm werden mit runder Bodenhülse gefertigt, kompatibel zu unseren runden Feuerwehropfosten, ab einem Ø von 82 mm fertigen wir die herausnehmbaren Poller mit Einschub für Bodenhülse 80x80 mm, wie für die Feuerwehropfosten.

Die umklappbar / herausnehmbaren Poller werden mit einem Einschub 70x70 mm gefertigt, so dass sie ebenfalls kompatibel zu unseren Bodenhäusen 80x80 mm sind. Die Lieferung erfolgt einschließlich Bodenhülse. Der Dreikantschlüssel gehört nicht zum Lieferumfang. Die Pollerköpfe sind aus Stahl, verschweißt und geschliffen.

Alle Poller können bei Bedarf mit Zierringen oder Bodenrosetten ausgestattet werden.

Die Feuerverzinkung erfolgt nach DIN ISO 1461.
Die Pulverbeschichtung erfolgt nach DIN ISO 2178 / 2360.

Sie können zwischen allen unseren Standard-RAL-Tönen Ihren Farbton wählen. Eine Beschichtung außerhalb dieser Farbtöne oder eine Beschichtung in DB - und Metallic-Tönen bedingt einen Mehrpreis.



Ø 108, herausnehmbar, Zierring und Rosette



Ø 108 mit Fußplatte

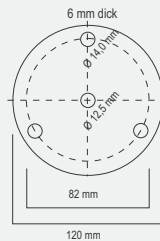


AP-ZR

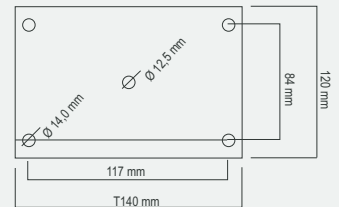
technische Daten:

Wandstärken: 2,0 - 3,6 mm
Gesamtlänge des einzubetonierenden Pfostens - 1250 mm
Höhe über Flur des Pfostens mit Fußplatte - 900 mm
Höhe über Flur des herausnehmbaren Pfostens - 900 mm

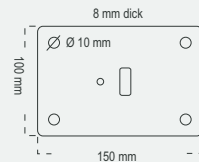
Fußplatte für Poller Ø 60 mm



Fußplatte für Poller ab Ø 76 mm



Fußplatte für klappbare Poller



	Ø60 mm		Ø76 mm		Ø82 mm		Ø89 mm		Ø102 mm		Ø108 mm	
	Art.Nr.	Gewicht	Art.Nr.	Gewicht	Art.Nr.	Gewicht	Art.Nr.	Gewicht	Art.Nr.	Gewicht	Art.Nr.	Gewicht
zum Einbetonieren	T8.001Z	5,0	T7.001Z	6,0	T9.104Z	10,0	T1.104Z	12,0	T9.504Z	13,0	T2.001Z	14,0
zum Aufdübeln	T8.003Z	5,0	T7.003Z	7,5	T9.154Z	10,0	T1.154Z	12,0	T9.554Z	13,0	T2.051Z	14,0
herausnehmbar durch Dreikant	T8.002Z	6,5	T7.002Z	12,0	T9.105Z	13,0	T1.105Z	15,0	T9.505Z	16,0	T2.003Z	17,0
klappbar durch Dreikant	T8.004Z	6,5	T7.004Z	7,5								
klappbar durch Zylinderschloß			T7.005Z	8,5								
klappbar und herausnehmbar durch Dreikant	T8.006Z	11,0	T7.006Z	12,5								
klappbar und herausnehmbar durch Zylinderschloß			T7.007Z	13,5								
Aufpreis Standard-RAL-Beschichtung	RAL60		RAL76		RAL82		RAL89		RAL102		RAL108	
Aufpreis je Kettenöse	T9.900		T9.900		T9.900		T9.900		T9.900		T9.900	
Aufpreis je Zierring	AP-ZR		AP-ZR		AP-ZR		AP-ZR		AP-ZR		AP-ZR	
Aufpreis Bodenrosette	AP-BR		AP-BR		AP-BR		AP-BR		AP-BR		AP-BR	

Stilpoller aus feuerverzinktem Rundrohr in den Ausführungen wie auf der Vorderseite, jedoch mit Kopfabschluß aus halbrunder Kugel.

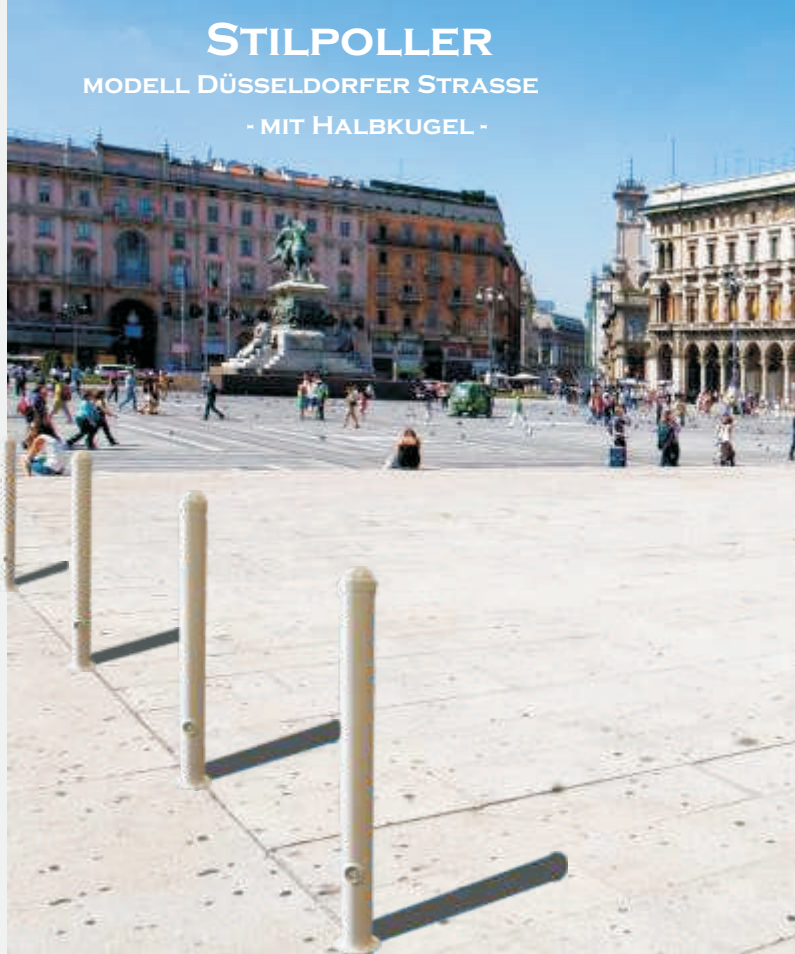
Dreikantschlüssel bitte separat bestellen

Die Feuerverzinkung erfolgt nach DIN ISO 1461.
Die Pulverbeschichtung erfolgt nach DIN ISO 2178 / 2360.

Sie können zwischen allen unseren Standard-RAL-Tönen Ihren Farbton wählen. Eine Beschichtung außerhalb dieser Farbtöne oder eine Beschichtung in DB - und Metallic-Tönen bedingt einen Mehrpreis.

technische Daten:

Wandstärken: 2,0 - 3,6 mm
Gesamtlänge des einzubetonierenden Pfosten - 1250 mm
Höhe über Flur des Pfosten mit Fußplatte - 900 mm
Höhe über Flur des herausnehmbaren Pfosten - 900 mm



STILPOLLER
MODELL DÜSSELDORFER STRASSE
- MIT HALBKUGEL -

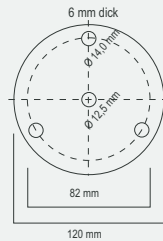


AP-ZR

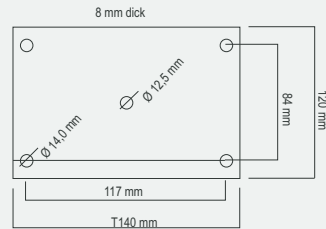
Ø 108 herausnehmbar

Ø 76 herausnehmbar

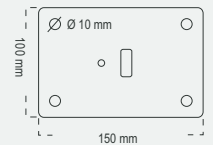
Fußplatte für Poller Ø 60 mm



Fußplatte für Poller ab Ø 76 mm



Fußplatte für klappbare Poller
8 mm dick



	Ø60 mm			Ø76 mm			Ø82 mm			Ø89 mm			Ø102 mm			Ø108 mm		
	Art.Nr.	Gewicht		Art.Nr.	Gewicht		Art.Nr.	Gewicht		Art.Nr.	Gewicht		Art.Nr.	Gewicht		Art.Nr.	Gewicht	
zum Einbetonieren	T8.001Z/HK	5,0		T7.001Z/HK	6,0		T9.007Z	10,0		T1.010Z	12,0		T9.501Z	13,0		T2.010Z	14,0	
zum Aufdübeln	T8.003Z/HK	6,0		T7.003Z/HK	7,5		T9.057Z	10,0		T1.510Z	12,0		T9.503Z	13,0		T2.510Z	14,0	
herausnehmbar durch Dreikant	T8.002Z/HK	7,5		T7.002Z/HK	12,0		T9.008Z	13,0		T1.011Z	15,0		T9.502Z	16,0		T2.011Z	17,0	
klappbar durch Dreikant	T8.004Z/HK	7,0		T7.004/HK	8,0													
klappbar durch Zylinderschloß				T7.005Z/HK	8,5													
klappbar und herausnehmbar durch Dreikant	T8.006Z/HK	11,0		T7.006Z/HK	12,5													
klappbar und herausnehmbar durch Zylinderschloß				T7.007Z/HK	13,5													
Aufpreis Standard-RAL-Beschichtung	RAL60			RAL76			RAL82			RAL89			RAL102			RAL108		
Aufpreis je Kettenöse	T9.900			T9.900			T9.900			T9.900			T9.900			T9.900		
Aufpreis je Zierring	AP-ZR			AP-ZR			AP-ZR			AP-ZR			AP-ZR			AP-ZR		
Aufpreis Bodenrosette	AP-BR			AP-BR			AP-BR			AP-BR			AP-BR			AP-BR		



STILPOLLER

MODELL AMALIENSTRASSE

- MIT KUGELKOPF -

Stilpoller aus feuerverzinktem Rundrohr in den Ausführungen wie auf der Vorderseite, jedoch mit Kugelkopf.

Dreikantschlüssel bitte separat bestellen

Die Feuerverzinkung erfolgt nach DIN ISO 1461.
Die Pulverbeschichtung erfolgt nach DIN ISO 2178 / 2360.

Sie können zwischen allen unseren Standard-RAL-Tönen Ihren Farbton wählen. Eine Beschichtung außerhalb dieser Farbtöne oder eine Beschichtung in DB - und Metallic-Tönen bedingt einen Mehrpreis.

technische Daten:

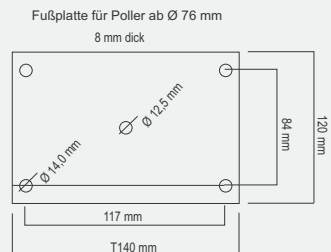
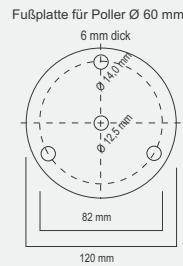
Wandstärken: 2,0 - 3,6 mm
Gesamtlänge des einzubetonierenden Pfosten - 1250 mm
Höhe über Flur des Pfosten mit Fußplatte - 900 mm
Höhe über Flur des herausnehmbaren Pfosten - 900 mm



Ø 76 klappbar



Ø 60 zum Einbetonieren



Zylinderschließung

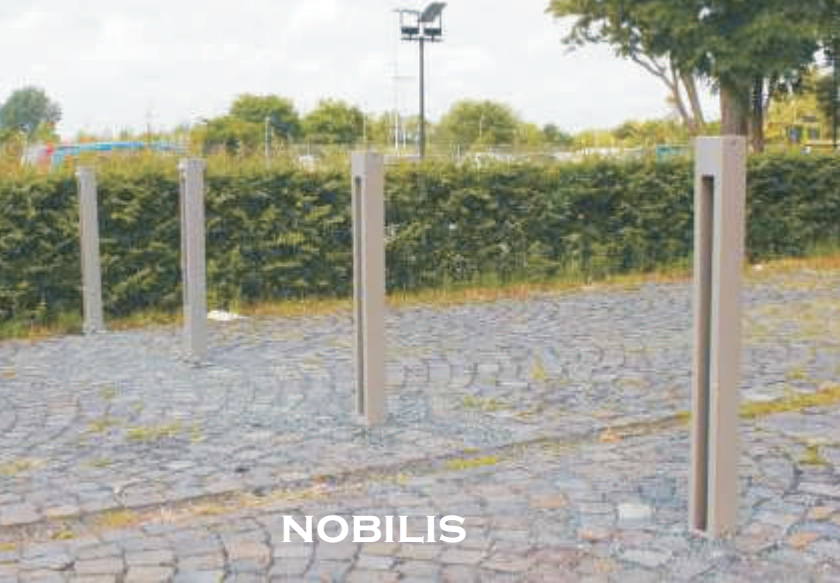


geschweißte Kugel
(Ø + G)



Alu-Guß- Kugel
(Ø + A)

	Ø60 mm - A			Ø76 mm - A			Ø82 mm - G			Ø89 mm - A			Ø102 mm - G			Ø108 mm - G		
	Art.Nr.	Gewicht		Art.Nr.	Gewicht		Art.Nr.	Gewicht		Art.Nr.	Gewicht		Art.Nr.	Gewicht		Art.Nr.	Gewicht	
zum Einbetonieren	T8.001Z/K	6,5		T7.001Z/K	7,5		T9.003Z	11,0		T1.001Z	12,0		T9.801Z	13,0		T2.006Z	15,0	
zum Aufdübeln	T8.003Z/K	7,5		T7.003Z/K	8,5		T9.053Z	11,0		T1.051Z	12,0		T9.803Z	13,0		T2.056Z	15,0	
herausnehmbar durch Dreikant	T8.002Z/K	8,5		T7.002Z/K	12,0		T9.004Z	14,0		T1.003Z	15,0		T9.802Z	16,0		T2.007Z	18,0	
klappbar durch Dreikant	T8.004Z/K	8,5		T7.004Z/K	9,5													
klappbar durch Zylinderschloß				T7.005Z/K	14,5													
klappbar und herausnehmbar durch Dreikant	T8.006Z/K	13,5		T7.006Z/K	15,5													
klappbar und herausnehmbar durch Zylinderschloß				T7.007Z/K	13,5													
Aufpreis Standard-RAL-Beschichtung	RAL60			RAL76			RAL89			RAL102			RAL102			RAL108		
Aufpreis je Kettenöse	T9.900			T9.900			T9.900			T9.900			T9.900			T9.900		
Aufpreis je Zierring	AP-ZR			AP-ZR			AP-ZR			AP-ZR			AP-ZR			AP-ZR		
Aufpreis Bodenrosette	AP-BR			AP-BR			AP-BR			AP-BR			AP-BR			AP-BR		



NOBILIS

Stilpoller Modell **NOBILIS** aus feuerverzinktem Quadratstahl 80 x 80 x 3 mm, mit eingelassenem Fenster 800 x 40 mm, 80 mm unterhalb des Kopfabschlusses.

Die Feuerverzinkung erfolgt nach DIN ISO 1461.
Die Pulverbeschichtung erfolgt nach DIN ISO 2178 / 2360.
Serienmäßig wird der Stilpoller mit einer antifly-Beschichtung bzw. Strukturoptik in den Wahlfarben DB703, DB702 oder RAL 7016 bzw. 9007 beschichtet.
Eine Beschichtung außerhalb dieser Farben bitten wir anzufragen.

Lieferbare Varianten:

- feststehend zum Einbetonieren
- feststehend zum Aufdübeln
- herausnehmbar durch DIN-Dreikant
- klappbar durch DIN-Dreikant zum Aufdübeln
- klappbar und herausnehmbar durch DIN-Dreikant

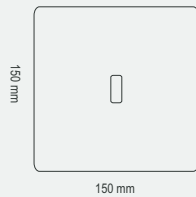
technische Daten:

- Wandstärken: 3,0 mm
- Fenster aus Rechteckstahl 80 x 20 mm, Höhe 800 mm
- Gesamtlänge des einzubetonierenden Pfosten - 1200 mm
- Höhe über Flur des Pfosten mit Fußplatte - 900 mm
- Höhe über Flur des herausnehmbaren Pfosten - 900 mm



Detail Klappsystem

Fußplatte für klappbare Poller
8 mm dick



Versandhinweis:

Modell Nobilis in obigen Wahlfarben	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
feststehend zum Einbetonieren	T16001	9,0
feststehend zum Aufdübeln	T16002	9,0
herausnehmbar durch Dreikant	T16003	16,0
klappbar durch Dreikant, zum Aufdübeln,	T16004	16,0
klappbar und herausnehmbar durch Dreikant,	T16005	18,0

T15001 in Sonderfarbton

Dieser Stilpoller Modell **PLANUS** vereint den bekannten „Feuerwehrrpfosten“ aus Quadratrohr 70 x 70 mm mit auf halber Höhe angesetztem Bandstahlaufsatz 70 x 5 mm. Siehe hierzu auch unseren Fahrradständer Modell PLANUS

Die Höhe über Flur dieses Pollers beträgt 900 mm.

Lieferbare Varianten:

- feststehend zum Einbetonieren
- feststehend zum Aufdübeln
- herausnehmbar durch Dreikant nach DIN 3223
- klappbar zum Aufdübeln
- klappbar und herausnehmbar durch Dreikant nach DIN 3223,

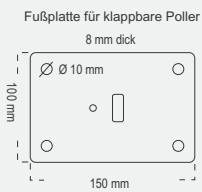
Die Beschichtung nach der Feuerverzinkung kann in allen unseren Standard - RAL - Tönen erfolgen.

technische Daten:

- Wandstärken: 2,0 - 2,5 mm
- Bandstahlaufsatz 70 x 5 mm
- Gesamtlänge des einzubetonierenden Pfosten - 1200 mm
- Höhe über Flur des Pfosten mit Fußplatte - 900 mm
- Höhe über Flur des herausnehmbaren Pfosten - 900 mm



PLANUS



Versandhinweis:

Modell PLANUS	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
feststehend zum Einbetonieren, feuerverzinkt	TNPT4001Z	9,0
feststehend zum Aufdübeln, feuerverzinkt	TNP5001Z	9,0
herausnehmbar durch Dreikant, feuerverzinkt	TNPT4002Z	16,0
klappbar durch Dreikant, zum Aufdübeln, feuerverzinkt	TNP5004Z	16,0
klappbar und herausnehmbar durch Dreikant, feuerverzinkt	TNP4004Z	18,0
Aufpreis Stand.-RAL-Ton	RAL70	



TNPT4001
in RAL 7016



TNPT4002
in RAL 7016



TNPT4004
in RAL 7016





Dieser Design - Poller Modell **BREVIS** wird ebenfalls aus
Quadratrohr 70 x 70 mm gefertigt.

Sein Kopfabschluß ist offen, mit eingesetzter Zierhülse.

Die Höhe über Flur dieses Pollers beträgt 900 mm.

Die Beschichtung nach der Feuerverzinkung erfolgt in
DB 703 struktur (antifty)

Andere Farben fragen Sie bitte an.

Lieferbare Varianten:

feststehend zum Einbetonieren
feststehend zum Aufdübeln
herausnehmbar durch Dreikant nach DIN 3223
klappbar durch Dreikant nach DIN 3223, zum Aufdübeln
klappbar und herausnehmbar durch Dreikant nach DIN 3223,
passend für unsere Bodenhülsen 80 x 80 mm.



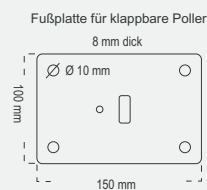
TNKT4001Z



Detail Kopfabschluß



TNKT4002Z



Versandhinweis:

Modell BREVIS	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
feststehend zum Einbetonieren	TNKT4001Z	9,0
feststehend zum Aufdübeln	TNK5001Z	9,0
herausnehmbar durch Dreikant nach DIN 3223	TNKT4002Z	16,0
klappbar durch Dreikant, zum Aufdübeln	TNK5004Z	16,0
klappbar und herausnehmbar durch Dreikant	TNK4004Z	18,0
Aufpreis Stand.-RAL-Ton	RAL70	

MARGINO

Der Doppelpoller **MARGINO** wird aus zwei Pfosten 70 x 70 mm mit obigem, auf Gehrung geschnittenem Querträger gefertigt. Der Abstand außen / außen beträgt 220 mm, so dass zwischen den senkrechten Pfosten auch ein Fahrrad abgestellt werden kann.

Die Pfosten sind wahlweise feststehend, zum Einbetonieren, einseitig herausnehmbar durch Dreikant nach DIN 3223 oder montiert auf Fußplatte und klappbar durch DIN-Dreikant lieferbar, bei einer Höhe über Flur von 900 mm.

Die Farbbeschichtung erfolgt nach dem Feuerverzinken in unseren Standard-RAL-Tönen in hochwertiger Pulverbeschichtung in Fassadenqualität. Auf Anfrage beschichten wir auch alle gewünschten RAL-Farben, Metallicfarben oder DB-Farben nach Ihrer Wahl.

Ausführungen:


feststehend zum Einbetonieren, 1200 mm Gesamthöhe, davon 900 mm über Flur

herausnehmbar durch DIN-Dreikant, eine Seite lose in Bodenhülse, eine herausnehmbar durch DIN-Dreikant, einschließlich 2 Bodenhülsen 80x80 mm

klappbar durch DIN-Dreikant, wobei die komplette Klappvorrichtung auf eine Fußplatte fest verschweißt wird.



herausnehmbare Variante

Versandhinweis: 

MARGINO	feststehend	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
	zum Einbetonieren, feuerverzinkt	TM1507	14,0
	Aufpreis Stand.-RAL-Ton	RAL7070	

MARGINO	herausnehmbar	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
	mit DIN-Dreikant, feuerverzinkt	TM1508	24,0
	Aufpreis Stand.-RAL-Ton	RAL7070	

MARGINO	klappbar	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
	mit DIN-Dreikant, feuerverzinkt	TM1509	29,0
	Aufpreis Stand.-RAL-Ton	RAL7070	



Detail Fußplatte zum Einbetonieren

klappbare Variante zum Einbetonieren



KONISCH MIT HALBKUGEL UND ZIERRING

Stilpoller aus feuerverzinktem Stahl, konisch von 102 mm auf 76 mm zulaufend. Den Kopfabschluß bildet eine aufgeschweißte Halbkugel mit Zierring.

Die Standardbeschichtung erfolgt in RAL 7021 (schwarzgrau)

Gegen Aufpreis ermöglichen wir Ihnen auch andere Farbtöne zur repräsentativen Abgrenzung von Parks, Plätzen oder Grünanlagen.

Ausführungen:

feststehend zum Einbetonieren
mit Fußplatte 200 x 200 mm zum Aufdübeln
herausnehmbar durch Dreikant nach DIN 3223
herausnehmbar durch Halbzylinderschloß

Höhe über Flur 900 mm




TKAS83



TKAS81



Versandhinweis: 

konischer Stilpoller	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
zum Einbetonieren	TKAS81	10,0
zum Aufdübeln	TKAS83	8,5
herausnehmbar durch Dreikant	TKAS84D	14,0
herausnehmbar durch Zylinderschloß	TKAS84Zyl	14,0




MODELL BOCHUM
ALU-GUSSPOLLER

Aluminium - Gußpoller, konisch, Ø 120 auf 150 mm, Höhe über Flur ca. 820 mm, beschichtet in anthrazit, wahlweise in unseren Standard-RAL-Farben gegen Aufpreis.

Lieferbar feststehend, zum Einbetonieren oder herausnehmbar durch Dreikant-Verschuß nach DIN 3223



TGP3.001

Versandhinweis: 


konischer Gußpoller	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
feststehend, ohne Öse	TGP3.001	10,0
feststehend, 1 Öse	TGP3.001/1	10,0
feststehend, 2 Ösen	TGP3.001/2	10,0
herausnehmbar, ohne Öse	TGP3.002	15,0
herausnehmbar, 1 Öse	TGP3.002/1	15,0
herausnehmbar, 2 Ösen	TGP3.002/2	15,0



MODELL BOCHUM 1
ALU - GUSSPOLLER




Aluminium - Gußpoller, zylindrisch, Ø 80 mm,
Höhe über Flur ca. 900 mm, beschichtet in anthrazit,
wahlweise in unseren Standard-RAL-Farben gegen Aufpreis.
Lieferbar feststehend, zum Einbetonieren oder herausnehmbar
durch Dreikant-Verschluß nach DIN 3223

Versandhinweis: 

konischer Poller	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
feststehend, ohne Öse	TGP1.001	10,0
feststehend, 1 Öse	TGP1.001/1	10,0
feststehend, 2 Ösen	TGP1.001/2	10,0
herausnehmbar, ohne Öse	TGP1.002	15,0
herausnehmbar, 1 Öse	TGP1.002/1	15,0
herausnehmbar, 2 Ösen	TGP1.002/2	15,0

MODELL AACHEN

ALU-GUSSPOLLER

Versandhinweis: 

Aluminium - Gußpoller, konisch,
Modell **AACHEN** ,
Ø 60 auf 80 mm, Höhen über Flur
ca. 570 mm oder 870 mm,
beschichtet in anthrazit,
wahlweise in unseren
Standard-RAL-Farben
gegen Aufpreis.

Lieferbare Varianten:

feststehend zum Einbetonieren

herausnehmbar durch
Dreikant-Verschluß
nach DIN 3223

herausnehmbar durch
Zylinderschloß.

AACHEN	570 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
feststehend, ohne Öse		TGP04F	7,0
feststehend, 1 Öse		TGP04F/1	7,0
feststehend, 2 Ösen		TGP04F/2	7,0
herausnehmbar, Dreikant, ohne Öse		TGP04HD	10,0
herausnehmbar, Dreikant, 1 Öse		TGP04HD/1	10,0
herausnehmbar, Dreikant, 2 Ösen		TGP04HD/2	10,0
herausnehmbar, Zylinder, ohne Öse		TGP04HZ	10,0
herausnehmbar, Zylinder, 1 Öse		TGP04HZ/1	10,0
herausnehmbar, Zylinder, 2 Ösen		TGP04HZ/2	10,0

AACHEN	870 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
feststehend, ohne Öse		TGP03F	9,0
feststehend, 1 Öse		TGP03F/1	9,0
feststehend, 2 Ösen		TGP03F/2	9,0
herausnehmbar, Dreikant, ohne Öse		TGP03HD	12,0
herausnehmbar, Dreikant, 1 Öse		TGP03HD/1	12,0
herausnehmbar, Dreikant, 2 Ösen		TGP03HD/2	12,0
herausnehmbar, Zylinder, ohne Öse		TGP03HZ	12,0
herausnehmbar, Zylinder, 1 Öse		TGP03HZ/1	12,0
herausnehmbar, Zylinder, 2 Ösen		TGP03HZ/2	12,0




570 mm über Flur



870 mm über Flur

MODELL AACHEN 1

ALU-GUSSPOLLER

Versandhinweis: 

Aluminium - Gußpoller, konisch,
Modell **AACHEN 1** ,
mit zusätzlichem Zierring,
Ø 60 auf 80 mm, Höhe über Flur
ca. 570 mm oder 870 mm
beschichtet in anthrazit,
wahlweise in unseren
Standard-RAL-Farben
gegen Aufpreis.

Lieferbare Varianten:

feststehend zum Einbetonieren

herausnehmbar durch
Dreikant-Verschluß
nach DIN 3223

herausnehmbar durch
Zylinderschloß.

AACHEN 1	, 570 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
feststehend, ohne Öse		TGP02F	8,0
feststehend, 1 Öse		TGP02F/1	8,0
feststehend, 2 Ösen		TGP02F/2	8,0
herausnehmbar, Dreikant, ohne Öse		TGP02HD	11,0
herausnehmbar, Dreikant, 1 Öse		TGP02HD/1	11,0
herausnehmbar, Dreikant, 2 Ösen		TGP02HD/2	11,0
herausnehmbar, Zylinder, ohne Öse		TGP02HZ	11,0
herausnehmbar, Zylinder, 1 Öse		TGP02HZ/1	11,0
herausnehmbar, Zylinder, 2 Ösen		TGP02HZ/2	11,0

AACHEN 1	, 870 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
feststehend, ohne Öse		TGP01F	9,0
feststehend, 1 Öse		TGP01F/1	9,0
feststehend, 2 Ösen		TGP01F/2	9,0
herausnehmbar, Dreikant, ohne Öse		TGP01HD	12,0
herausnehmbar, Dreikant, 1 Öse		TGP01HD/1	12,0
herausnehmbar, Dreikant, 2 Ösen		TGP01HD/2	12,0
herausnehmbar, Zylinder, ohne Öse		TGP01HZ	12,0
herausnehmbar, Zylinder, 1 Öse		TGP01HZ/1	12,0
herausnehmbar, Zylinder, 2 Ösen		TGP01HZ/2	12,0



570 mm über Flur



870 mm über Flur