

Markierungs- & Messstellenpfosten

aus durchgefärbtem ASA Kunststoff

Marker Posts and Measuring Posts

made from coloured-through ASA plastic

Der FP-Systempfosten bietet für jeden Einsatzzweck eine optimale Konfiguration.

Zur Auswahl stehen zwei Materialien: besonders langlebiger und farbstabiler ASA-Kunststoff (Acrylester-Kautschuk, schlagzäh modifizierte Styrol-Acrylnitril-Copolymere) oder hochwertiges Aluminium (siehe separater Flyer).

Der clevere Aufbau der FP-Messstellenpfosten erlaubt eine einfache Montage und Messung.

In Kombination mit einer breiten Auswahl an Zubehör wie z.B. Flugmarkierungshauben ergibt sich eine an die jeweilige Anforderung optimal angepasste Ausführung.

The FP-system post provides an optimized solution for every purpose. There is a choice of two different materials: long lasting and non-fading ASA-plastic (styrene acrylonitrile copolymer modified with impact resistant acrylic ester rubber) and top-quality aluminium (separate flyer).

Because of their construction, FP-system posts are easy to install and also make it easy to take measurements. In combination with a large range of accessories, as for example aerial view plates, a perfectly adapted application can found to fit every requirement.

www.frankenplastik.de

Franken Plastik GmbH, Balbiererstraße 11, 90763 Fürth
Tel.: (+49) 911 78707-0, Fax: (+49) 911 78707-65, info@frankenplastik.de

Markierungs- & Messstellenpfosten, Kunststoff (ASA)

Marking & Measuring posts, plastic (ASA)

FP-Systempfosten

FP-system post

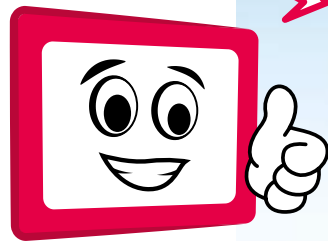
- witterungsbeständiger, hochwertiger Kunststoff
weather resistant, top-quality plastic
- hohe Schlagzähigkeit
highly impact resistant
- durch Durchfärbung farbecht und UV-stabil
non-fading and UV resistant as a result of being coloured-through
- kratzfeste Oberfläche
scratch-proof surface
- gute Chemikalienresistenz
excellent chemical resistance
- hohe thermische Stabilität (-40°C – +100°C)
extremely stable in a range of temperatures (-40°C to +100°C)
- Einzelverpackung in Folie
individually packed in protective foils
- zu 100% recyclingfähig
100% recyclable

Standard Farben Standard colours

- gelb (ähnlich RAL 1012)
yellow (similar RAL 1012)
- orange (ähnlich RAL 2009)
orange (similar RAL 2009)
- grau (ähnlich RAL 7001)
grey (similar RAL 7001)
- blau (ähnlich RAL 5010)
blue (similar RAL 5010)
- grün (ähnlich RAL 6032)
green (similar RAL 6032)
- rot (ähnlich RAL 3020)
red (similar RAL 3020)

**Das Original
mit komplett
abnehmbarem
Oberteil!**

**The Original
with comple-
tely removable
top!**



Beschriftung in unterschiedlichen Varianten
und Schriftgrößen direkt auf farbige Pfosten UV-beständig.

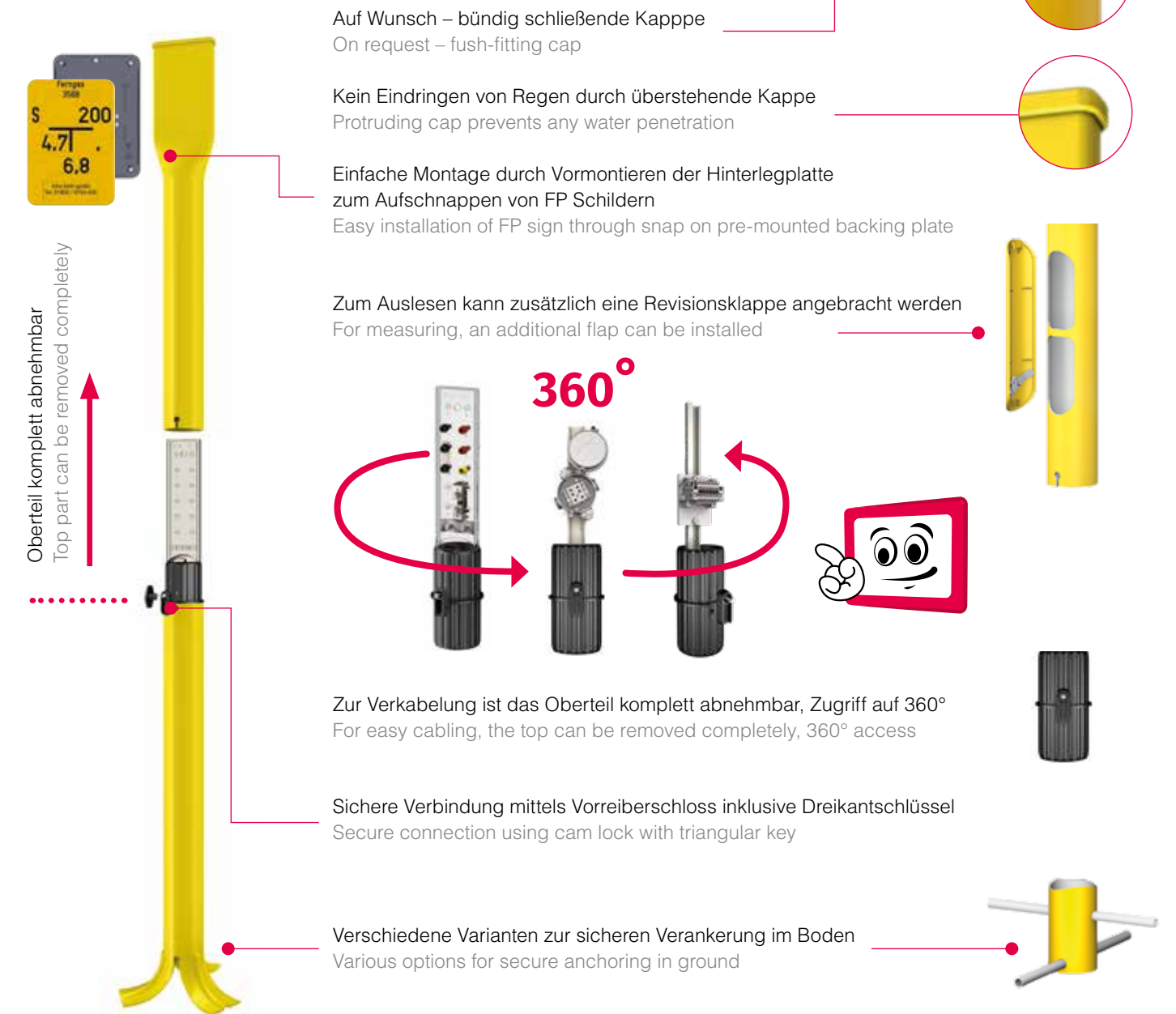
Labeling directly at the post, various types and font sizes,
UV-resistant

Markierungs- & Messstellenpfosten, Kunststoff (ASA)

Marker Posts and Measuring Posts, Plastic (ASA)

Die Vorteile auf einen Blick.

The advantages at a glance.



Werkstoffkunde

ASA steht für mit Acrylester-Kautschuk schlagzäh modifizierte Styrol-Acrylnitril-Copolymere. Der Werkstoff hat sich aufgrund seiner außerordentlichen Eigenschaften seit Jahren in verschiedenen Anwendungen z.B. im Fahrzeugbau, in der Elektrotechnik, bei Sport und Freizeit bewährt. ASA zeichnet sich aus durch hohe thermische Stabilität im Temperaturbereich von -40°C bis +100°C, gute Chemikalienresistenz und ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Alterung und Ausbleichen.

Material Information

ASA stands for styrene acrylonitrile copolymer modified with impact resistant acrylic ester rubber. This material has proven itself in the field for many years, covering a range of applications, such as vehicle manufacturing, electronic engineering, sport and leisure, thanks to its extraordinary properties. ASA performs excellently as a result of its outstanding stability in a temperature range from -40°C up to 100°C, its extremely good chemical resistance and its formidable resistance to weather conditions, aging and fading.

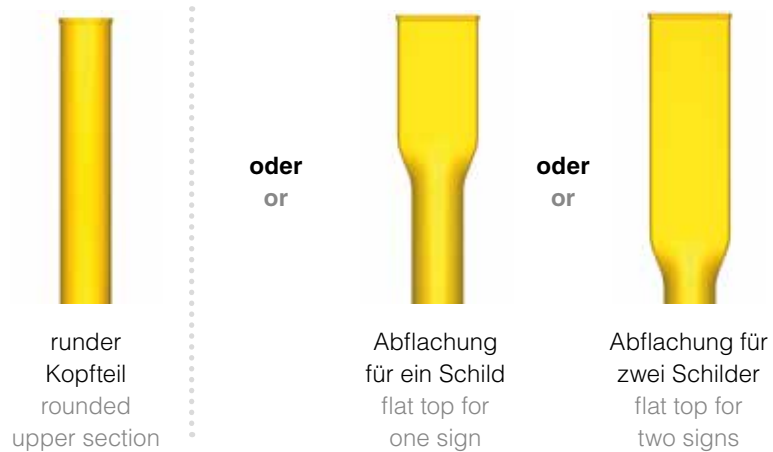


Markierungs- & Messstellenpfosten, Kunststoff (ASA)

Marking & Measuring posts, plastic (ASA)

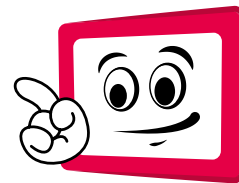
Das Informationsteil

The information part



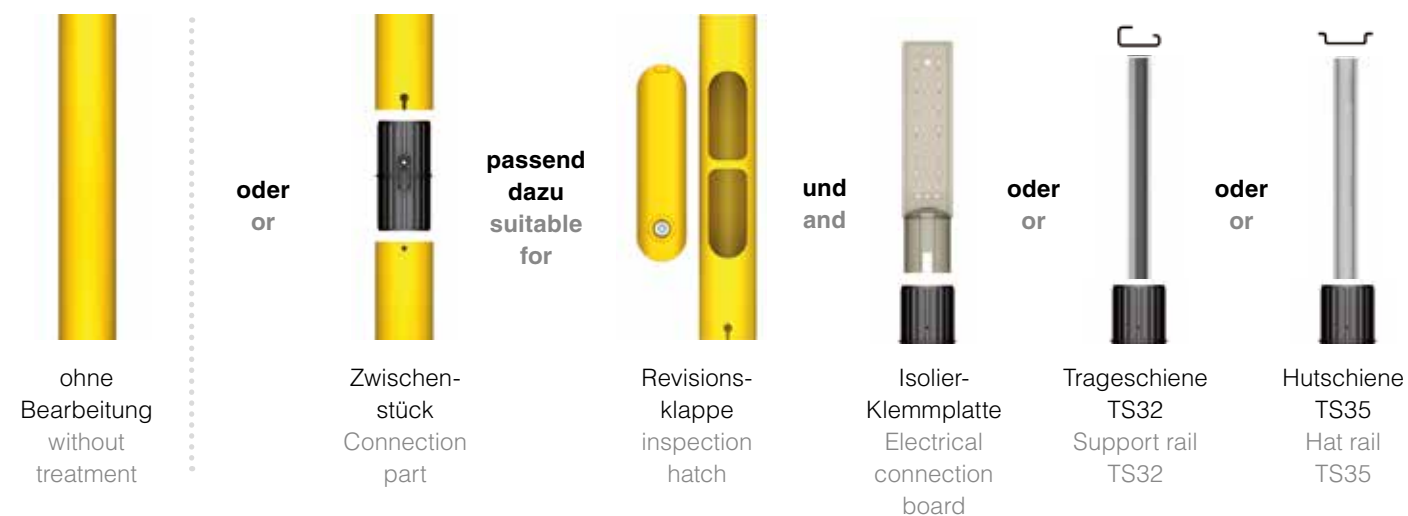
Der FP-Systempfosten – gefertigt exakt nach Kundenvorgabe!

The FP-system post – manufactured exactly according to customers' requirements!



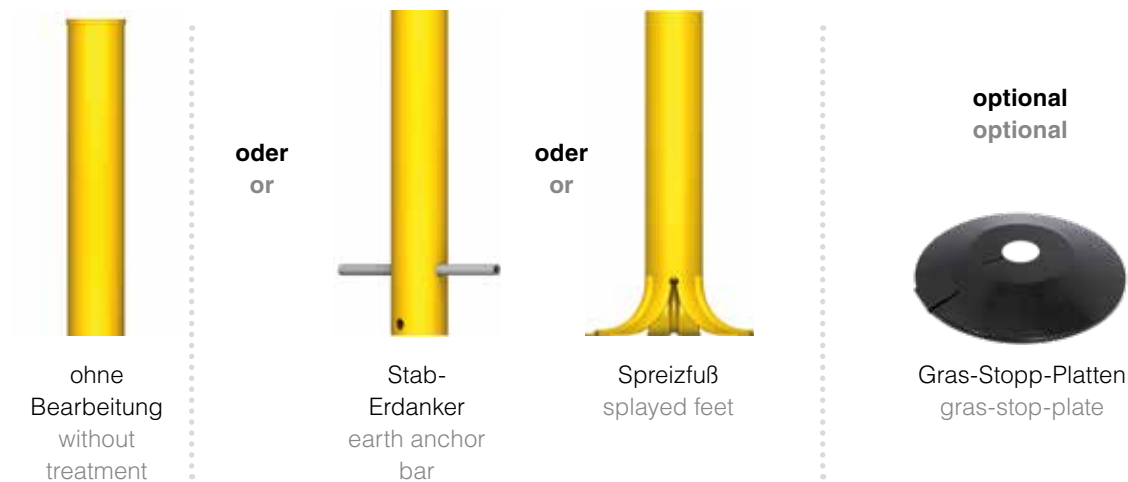
Der Funktionsteil

The functional part



Die Verankerung

The anchoring



Markierungs- & Messstellenpfosten, Kunststoff (ASA)

Marking & Measuring posts, plastic (ASA)



Flugmarkierungshauben und -tafeln

Aerial view plates

- **rund** aus hochwertigem, durchgefärbtem ASA-Kunststoff, robust und farbecht
- **round** made of top-quality plastic ASA, robust and non-fading



- **In Dachform *1** aus hochwertigem, durchgefärbtem Kunststoff, robust und farbecht ; ***2** aus Aluminium-Kunststoff Verbundplatten, flexibel und simpel; ***3** aus pulverbeschichtetem Aluminium, stabil und korrosionssicher
- **In a roof shape *1**, made of top-quality plastic ASA, robust and non-fading; ***2** made of aluminium-plastic sandwich panel, flexible and simple ***3** made of powder-coated aluminium, stable and corrosion resistant



- **rechteckig** aus hochwertigem, durchgefärbtem Acrylglas, robust und farbecht
- **rectangular** made of top-quality acrylic, robust and non-fading



Markierungs- & Messstellenpfosten, Kunststoff (ASA)
 Marking & Measuring posts, plastic (ASA)

Flugmarkierungshauben und -tafeln
 Aerial view plates



Beschreibung Description	Typ/Größe Type/Size	Artikel-Nr. Item No.
 ASA-Kunststoff, mit Verdrehschutz, inkl. Schraube/Mutter M8 passend zu Flughaubenadapter ASA-plastic, with twist protection, incl. nuts/bolts M8 suitable to aerial view plate adaptors	Ø 440 mm  gelb yellow Ø 440 mm  rot red Ø 440 mm  orange orange	243105 243501* 243700*
	330 x 250 mm  gelb yellow 330 x 250 mm  orange orange 330 x 250 mm  blau blue 330 x 250 mm  rot red	243111 243112* 243114* 243115*
	Aluminium-Kunststoff Verbundplatte, komplett vormontiert Aluminium-plastic sandwich panel, completely preassembled	330 x 250 mm  grün green 243122*
 Aluminium, pulverbeschichtet, komplett vormontiert Aluminium, powder coated, completely preassembled	330 x 250 mm  gelb yellow 330 x 250 mm  blau blue 330 x 250 mm  rot red 500 x 330 mm  gelb yellow 600 x 330 mm  gelb yellow	243100 243200 243500 243101* 243102*
	 Aluminium-Flughaubenadapter für Kunststoffpfosten mit Abflachung , inkl. V2A Schrauben Aluminium aerial view plate adaptors for plastic posts with flat top , incl. V2A screws	243055
	 Aluminium-Flughaubenadapter für Kunststoffpfosten mit rundem Kopfteil inkl. V2A Schrauben Aluminium aerial view plate adaptors for plastic posts with round top , incl. V2A screws	243056
	 Universal Befestigungs-Set für Flugmarkierungshauben Universal Fastening Set for aerial view plate	243065
	 Flugsichttafel in durchgefärbten Acrylglas Aerial view boards in coloured-through acrylic-glas	400 x 180 x 5 mm 243068 400 x 700 x 5 mm 243069

* kein Lagerartikel / * no stock item

Markierungs- & Messstellenpfosten, Kunststoff (ASA)
 Marking & Measuring posts, plastic (ASA)

Zusätzliche Service Leistungen
 Additional services provided

Die **Schilderbefestigung** erfolgt auf dem abgeflachten Oberteil durch Aufschnappen auf die Abdeckplatte, die optional bereits vormontiert werden kann.
 The **installation of signs** takes place on the flat top of the post by snapping on with a plastic backing plate which could be pre-installed (upon request) very easily.



Aufgeschraubte Abdeckplatte (werkseitig möglich)
 Screwed-on backing plate (at factory on request)



Aufschnappen des FP-Hinweisschildes
 Snapping in the FP indicator sign



Schilder auf Wunsch teilbestückt –
 Entfernungangaben werden vor Ort ergänzt
 Signs upon request partly pre-assembled –
 distance information to be added on site



Reflektierende Bänderolen (RA1) in rot oder weiß (weitere Farben auf Anfrage)
 Reflective wrap-around strips (RA1) in red or white (additional colours upon request)



Spezielles DOM Zylinder Schloss für kritische Anwendungen
 Special DOM cylinder lock for critical applications



Aluminium Kombiplatte mit Schnappverbinder für zwei (Art.-Nr. 16110-2) oder drei (Art.-Nr. 16114-2) Hinweisschilder Form „A/B“ zum Verschrauben auf Abflachung des Pfostens. Auch zur Montage mit Spannband verfügbar.
 Aluminium combi-plate with snap-on connector for two (item no. 16110-2) or three signs (item no. 16114-2) of the form “A/B” to be installed with screws on flat top of post. Also available to be installed with tensioning strap.



Die Funkfernübertragung - alle FP-Pfosten sind sowohl für den Einbau von Weilekes und Steffel Module geeignet.
 Radio Transmission - all FP Posts are absolutely suitable for Weileke and Steffel modules

Markierungs- & Messstellenpfosten, Kunststoff (ASA)
Marking & Measuring posts, plastic (ASA)

Zubehör Messstellenpfosten
Accessories for Measuring Posts

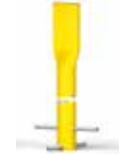
	Beschreibung Description	Typ/Größe Type/Size	Artikel-Nr. Item No.
	Zwischenstück für ASA Messstellenpfosten Connection piece for ASA measuring posts		16568
	Dreikantschlüssel Triangular Locking Tool		16415
	Passend zu 16568: Isolierklemmplatte Suitable for 16568: Electrical Connection Board		249022
	Polklemmen (4 mm Buchse) Pole Terminals (4 mm socket) 16 Ampere 16 amps 16 Ampere 16 amps 16 Ampere 16 amps 16 Ampere 16 amps 16 Ampere 16 amps	rot red schwarz black grün green gelb yellow blau blue	249010 249011 249012 249013 249014
	Polklemmen (7 mm Buchse) Pole Terminals (7 mm socket) 63 Ampere 63 amps 63 Ampere 63 amps	rot red schwarz black	249015 249016
	Zugentlastungsschelle Strain Relief Clamps		249020
	Kontaktbügel zur Aufnahme von 1 Trennmesser Connection clamp for one insulating blade		S249037
	Trennmesser NH00 mit isolierter Griffflasche Insulating blade NH00 with insulated gripping lug	NH 00 NH 00	249035
	V2A Verbindungsbrücke V2A Connection bridge	65 x 15 x 2 mm Lochabstand 40 mm spacing of holes 40 mm	249018
	Gras-Stopp-Platte Kunststoff inklusive Verschlusselement, für ASA Pfosten Gras-stop-plate plastic including connecting clip, for ASA posts	Ø 500 mm	S249080-3

Markierungs- & Messstellenpfosten, Kunststoff (ASA)
Marking & Measuring posts, plastic (ASA)

	Beschreibung Description	Typ/Größe Type/Size	Artikel-Nr. Item No.
	Alu-Tragschiene TS 32 für Klemmverbinder Aluminium guide rail TS 32 for terminal connectors	(450 mm) 280 mm* (550 mm) 380 mm*	249001 249002
	Alu-Tragschiene mit separater Klemmleiste Guide Rail with one connection board	(450 mm) 280 mm*	249003
	Alu-Tragschiene mit 2 separaten Klemmleisten Guide Rail with two connection boards	(550 mm) 380 mm*	249004
	Stahl verzinkt, Hutschiene TS35 für Klemmverbinder galvanized hat Rail TS35 for terminal connector	Längen auf Anfrage Length upon request	249006
	Montagefuß für Hutschiene TS35 Mounting clip for hat rail TS35	M5 M5	249007
	Anschlußdose rund (zur Montage siehe Art.-Nr. 249007) Junction box, round (for installation see item no. 249007)	T 60/104 B	249053
	Universal-Durchgangsklemme für TS32/TS35 Electrical Connection Board for TS32/TS35	UK5N	249027
	Endhalter zur Endabstützung für TS32/TS35 End holder for end support for TS32/TS35	E/UK1	249029
	Tabellenvordruck für Messklemmenbelegung inkl. PE-Hülle und Kugelschlinge Table template to record measuring clamp usage, incl. plastic cover and pen tie		249039
	Schild "Betreiberfeld", Aluminium 0,5mm, Layout nach Kundenvorgabe gedruckt und eingebrannt Name plate, Aluminium 0,5 mm, layout upon customers specification printed and burned in	80 x 30 mm	249072
		*(Gesamtlänge) Nutzlänge *(Total length) usable length	

Markierungs- & Messstellenpfosten, Kunststoff (ASA)
 Marking & Measuring posts, plastic (ASA)

Auszug aus unserem Standardprogramm
 Selection of items in our product range

Beschreibung Description	Typ/Größe Type/Size	Artikel-Nr. Item No.
 Messstellenpfosten Modulbauweise Kunststoff (ASA), durchgefärbt Measuring post modular design plastic (ASA) coloured-through gelb , oben abgeflacht, für 1 x Hinweisschild 140 x 200 mm einschl. Isolierklemmplatte für 2 x 6 Polklemmen (nicht im Lieferumfang enthalten) mit Stab-Erdanker , Abdeckkappe und Kunststoffschlüssel yellow , with flat top, for one sign 140 x 200 mm, including transparent electrical connection board for installation of up to 2 x 6 pole terminals (pole terminals not included), including earth anchor bar, protruding cap and locking tool  mit Spreizfuß with splayed feet	Ø 106 mm 2,0 m 2,5 m 3,0 m Ø 106 mm 2,0 m 2,5 m 3,0 m	16850 16858 16866 16853 16861 16867
 Markierungspfosten Kunststoff (ASA), durchgefärbt Marking post plastic (ASA) coloured-through gelb , oben abgeflacht, für 1 x Hinweisschild 140 x 200 mm mit Stab-Erdanker und Abdeckkappe yellow , with flat top, for one sign 140 x 200 mm, including earth anchor bar and protruding cap  mit Spreizfuß with splayed feet	Ø 106 mm 2,0 m 2,5 m 3,0 m Ø 106 mm 2,0 m 2,5 m 3,0 m	16820-1 16828-1 16836-1 16823-1 16831-1 16837-1
 Messstellenpfosten Modulbauweise Kunststoff (ASA), durchgefärbt Measuring post modular design plastic (ASA) coloured-through blau , oben abgeflacht, für 1 x Hinweisschild 140 x 200 mm einschl. Isolierklemmplatte für 2 x 6 Polklemmen (nicht im Lieferumfang enthalten) mit Stab-Erdanker , Abdeckkappe und Kunststoffschlüssel blue , with flat top, for one sign 140 x 200 mm, including transparent electrical connection board for installation of up to 2 x 6 pole terminals (pole terminals not included), including earth anchor bar, protruding cap and locking tool  mit Spreizfuß with splayed feet	Ø 106 mm 2,0 m 2,5 m Ø 106 mm 2,0 m 2,5 m	16830 16858-1 16857 16860
 Markierungspfosten Kunststoff (ASA), durchgefärbt Marking post plastic (ASA) coloured-through blau , oben abgeflacht, für 1 x Hinweisschild 140 x 200 mm mit Stab-Erdanker und Abdeckkappe blue , with flat top, for one sign 140 x 200 mm, including earth anchor bar and protruding cap  mit Spreizfuß with splayed feet	Ø 106 mm 2,0 m 2,5 m 3,0 m Ø 106 mm 2,0 m 2,5 m 3,0 m	16827-1 16842-1 16838-1 16826-1 16844-1 16839-1

Markierungs- & Messstellenpfosten, Kunststoff (ASA)
 Marking & Measuring posts, plastic (ASA)

1) Markierungspfosten
 1) Marker posts

Durch-messer						Baulänge in m				Bodenver-ankerung		Schraub-kanal		Kopf	
Dia-meter						Length in metres				Earth Anchoring		Screw-fixing Channel		Top	
	gelb yellow	blau blue	grün green	grau grey	orange orange	1,5	2	2,5	3	Stab-Erdanker earth anchor bar	3fach Spreizfuß triple splayed feet	ja yes	nein no	rund round	Abflachung für 1 Hinweisschild Flat top for 1 indicator sign
106 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
															
	gelb (ähnlich RAL 1012) yellow (similar to RAL 1012)	orange (ähnlich RAL 2009) orange (similar to RAL 2009)				grau (ähnlich RAL 7001) grey (similar to RAL 7001)				blau (ähnlich RAL 5010) blue (similar to RAL 5010)			grün (ähnlich RAL 6032) green (similar to RAL 6032)		rot (ähnlich RAL 3020) red (similar to RAL 3020)



Hier geht es zur Checkliste!
www.frankenplastik.de/downloads/checkliste

Here is the checklist!
www.frankenplastik.de/downloads/checkliste

2) Messstellenpfosten

2) Measuring posts

Durch-messer						Baulänge in m				Bodenver-ankerung		Schraub-kanal		Kopf		
Dia-meter						Length in metres				Earth Anchoring		Screw-fixing Channel		Top		
	gelb yellow	blau blue	grün green	grau grey	orange orange	1,5	2	2,5	3	Stab-Erdanker earth anchor bar	3fach Spreizfuß triple splayed feet	ja yes	nein no	rund round	Abflachung für 1 Hinweisschild Flat top for 1 indicator sign	Abflachung für 2 Hinweisschild Flat top for 2 indicator signs
106 mm	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
																
	gelb (ähnlich RAL 1012) yellow (similar to RAL 1012)	orange (ähnlich RAL 2009) orange (similar to RAL 2009)				grau (ähnlich RAL 7001) grey (similar to RAL 7001)				blau (ähnlich RAL 5010) blue (similar to RAL 5010)			grün (ähnlich RAL 6032) green (similar to RAL 6032)		rot (ähnlich RAL 3020) red (similar to RAL 3020)	

Markierungs- & Messstellenpfosten, Kunststoff (ASA)

Marking & Measuring posts, plastic (ASA)

Im Havariefall - der FP Reparatur-Adapter In case of damage - the FP Repair-Adapter



Vorteile/Benefits:

- vorhandene Betonfundamente müssen nicht ersetzt werden
- no need to change concrete foundation
- es ist kein komplett neuer Pfosten notwendig
- no need for a complete new post
- schneller Austausch, da keine Aushärtungszeiten (wie bei Betonfundamenten)
- quick replacement, because there is no setting time (as with concrete)

Das bedeutet:

Eine erhebliche Kostenreduzierung bei deutlich geringerem Aufwand!

That means:

Less cost in less time!



Art.-Nr. 16570
für Innendurchmesser des beschädigten Pfostens
for inner diameter of damaged post
83 - 86 mm



Art.-Nr. 16571
für Innendurchmesser des beschädigten Pfostens
for inner diameter of damaged post
90,9 mm



Art.-Nr. 16572
für Innendurchmesser des beschädigten Pfostens
for inner diameter of damaged post
96,5 - 98,5 mm



Weitere Informationen / More Informations:

Franken Plastik GmbH · Balbiererstraße 11 · 90763 Fürth
Tel.: (+49) 911 78707-0 · Fax: (+49) 911 78707-65
info@frankenplastik.de · www.frankenplastik.de