



## Markierungs- & Messstellenpfosten

aus durchgefärbtem ASA Kunststoff

## Marking & 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 be found to fit every requirement.

[www.frankenplastik.de](http://www.frankenplastik.de)

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

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

### FP-Systempfosten

#### FP-system post

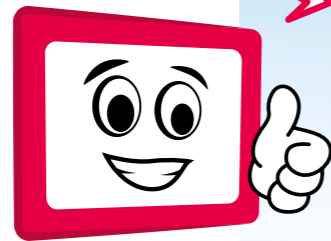
- witterungsbeständiger, hochwertiger Kunststoff  
weather resistant, top-quality plastic
- hohe Schlagzähigkeit  
highly impact resistant
- durch Durchfärbung farbecht und UV-stabil  
non-fading and UV resistant as a result of being coloured-through
- kratzfeste Oberfläche  
scratch-proof surface
- 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!



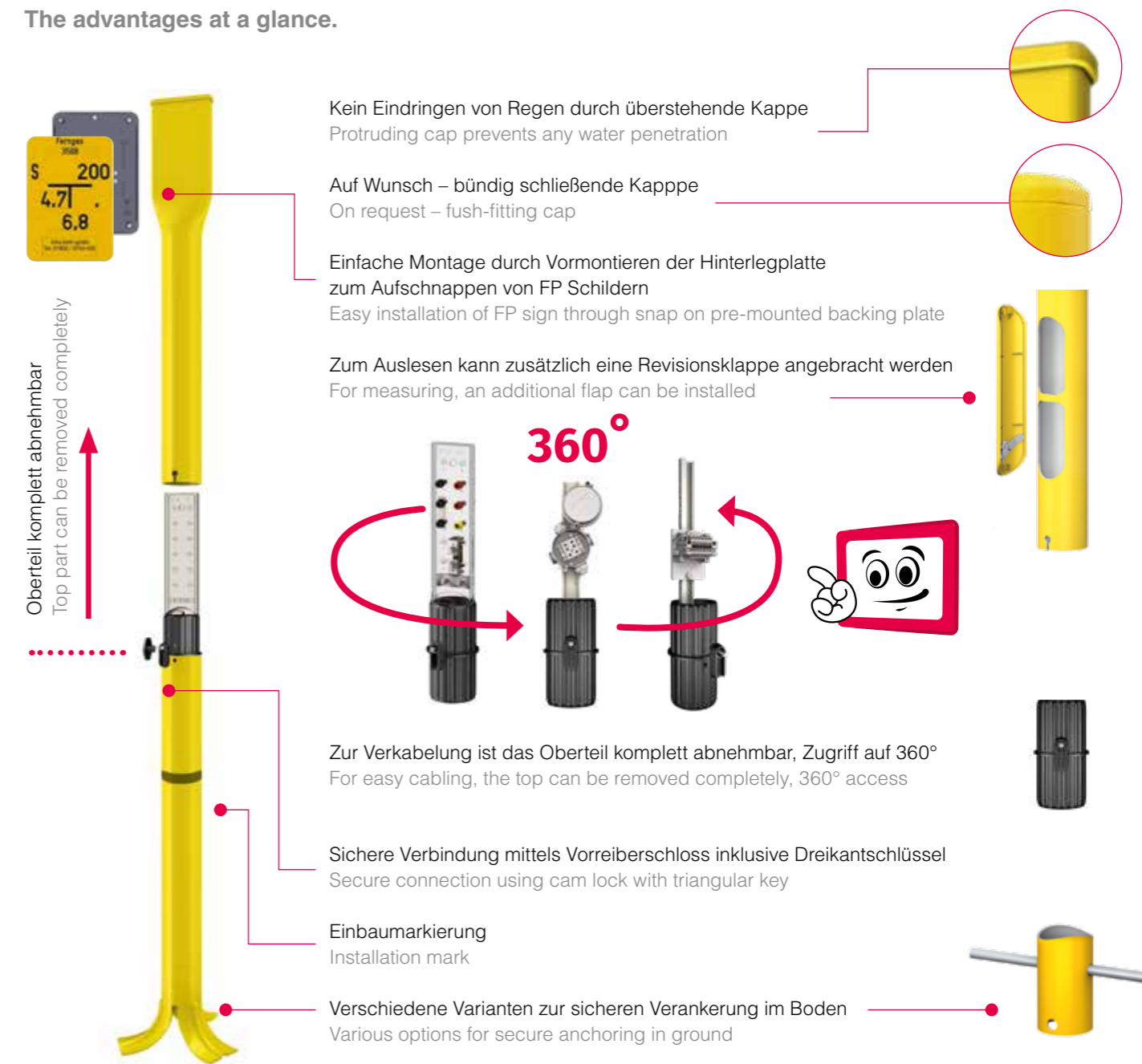
Beschriftung in unterschiedlichen Varianten  
und Schriftgrößen direkt auf farbige Pfosten, UV-beständig.

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

## Markierungs- & Messstellenpfosten, Kunststoff (ASA) Marking & 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.

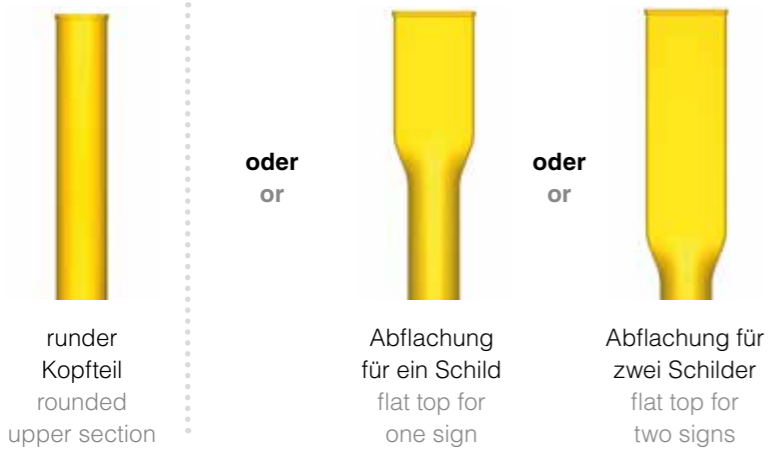
#### Material Information

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.



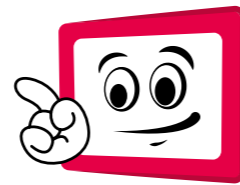
## Markierungs- & Messstellenpfosten, Kunststoff (ASA) Marking & Measuring posts, plastic (ASA)

### Das Informationsteil The information marker

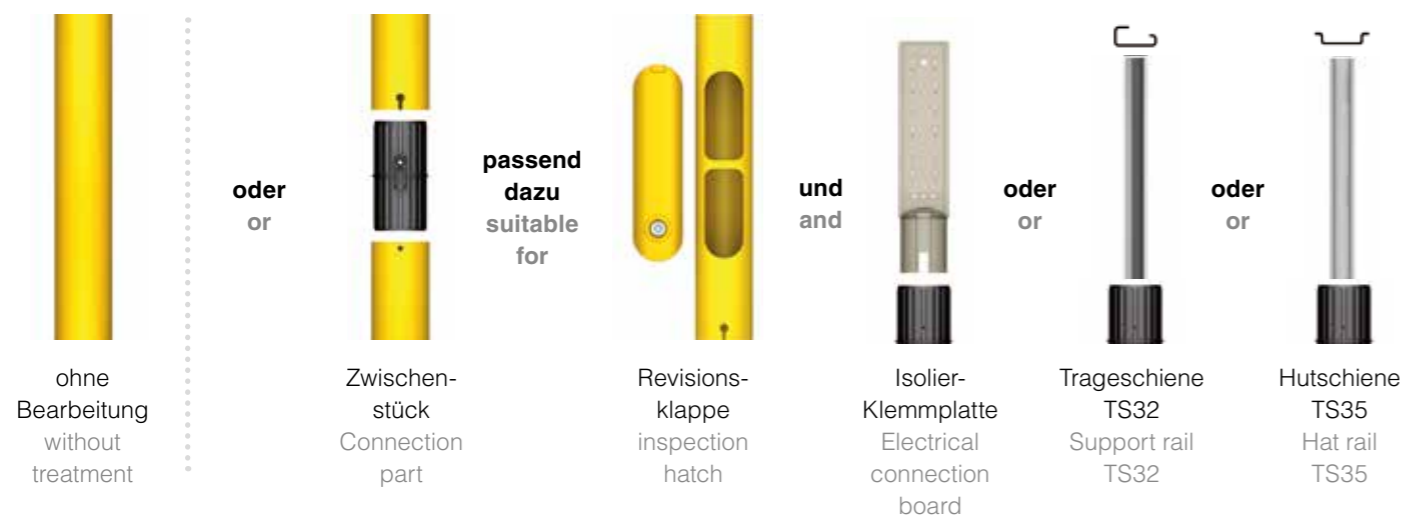


**Der FP-Systempfosten – gefertigt exakt nach Kundenvorgabe!**

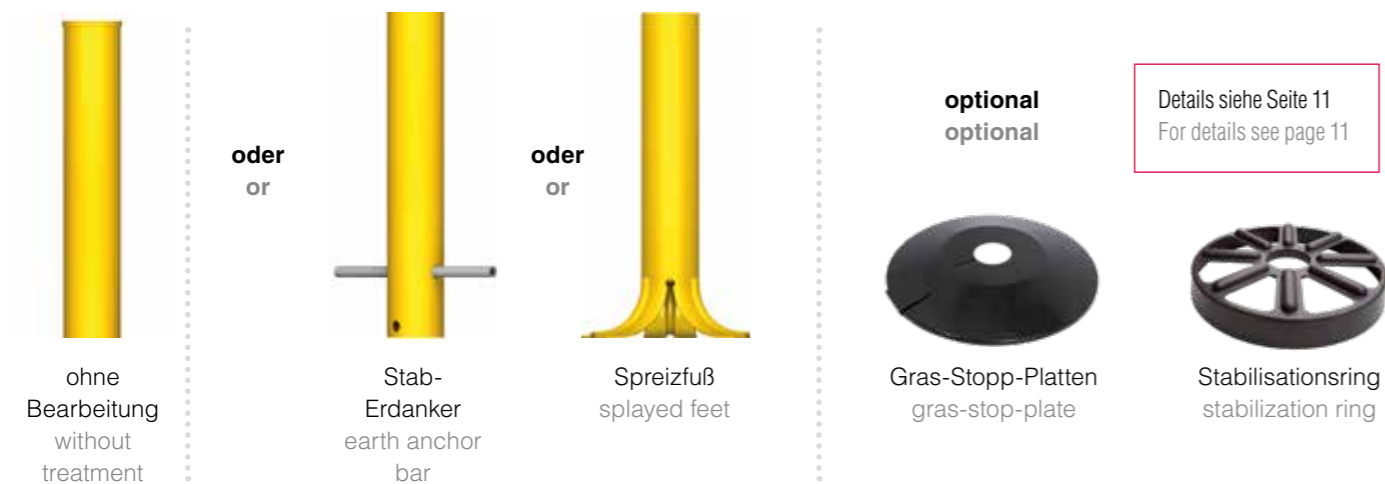
**The FP-system post – manufactured exactly according to customers' requirements!**



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


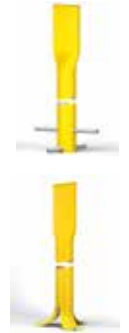

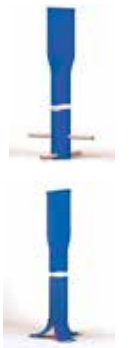
| Beschreibung<br>Description   | Typ/Größe<br>Type/Size  | Artikel-Nr.<br>Item No.                        |
|---|---|--|
|  Zwischenstück für ASA Messstellenpfosten<br>Connection piece for ASA measuring posts  |   | 16568  |
|  Dreikantschlüssel<br>Triangular Locking Tool  |   | 16415  |
|  Passend zu Art.Nr. 16568<br>Transparente Isolierklemmplatte für den Anschluss von bis zu 2 x 6 Polklemmen (Polklemmen nicht inklusive)<br>Suitable for Item No. 16568<br>Electrical Connection Board for up to 2 x 6 pole terminals (pole terminals not included) |   | 249022   |
|  Polklemmen (4 mm Buchse)<br>Pole Terminals (4 mm socket)<br>16 Ampere 16 amps<br>16 Ampere 16 amps<br>16 Ampere 16 amps<br>16 Ampere 16 amps<br>16 Ampere 16 amps  | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">■</span> rot red</li> <li><span style="color: black;">■</span> schwarz black</li> <li><span style="color: green;">■</span> grün green</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> gelb yellow</li> <li><span style="color: blue;">■</span> blau blue</li> </ul> | 249010<br>249011<br>249012<br>249013<br>249014 |
|  Polklemmen (7 mm Buchse)<br>Pole Terminals (7 mm socket)<br>63 Ampere 63 amps<br>63 Ampere 63 amps  | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">■</span> rot red</li> <li><span style="color: black;">■</span> schwarz black</li> </ul>  | 249015<br>249016                               |
|  Zugentlastungsschelle<br>Strain Relief Clamps   |   | 249020   |
|  Kontaktbügelset zur Aufnahme von 1 Trennmesser<br>Connection clamp set for one insulating blade   |   | S249037  |
|  Trennmesser NH00 mit isolierter Griffflasche<br>Insulating blade NH00 with insulated gripping lug   | NH 00<br>NH 00  | 249035   |
|  V2A Verbindungsbrücke<br>V2A Connection bridge  | 65 x 15 x 2 mm<br>Lochabstand 40 mm<br>spacing of holes 40 mm   | 249018   |

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

| Beschreibung<br>Description   | Typ/Größe<br>Type/Size                                    | Artikel-Nr.<br>Item No. |
|---|---|-------------------------|
|  Alu-Tragschiene TS 32 für Klemmverbinder<br>Aluminium guide rail TS 32 for terminal connectors  | (450 mm) 280 mm*<br>(550 mm) 380 mm*                      | 249001<br>249002        |
|  Alu-Tragschiene mit separater Klemmleiste<br>Guide Rail with one connection board   | (450 mm) 280 mm*  | 249003                  |
|  Alu-Tragschiene mit 2 separaten Klemmleisten<br>Guide Rail with two connection boards   | (550 mm) 380 mm*  | 249004                  |
|  Stahl verzinkt, Hutschiene TS35 für Klemmverbinder<br>galvanized hat Rail TS35 for terminal connector  | Längen auf Anfrage<br>Length upon request                 | 249006                  |
|  Montagefuß für Hutschiene TS35<br>Mounting clip for hat rail TS35   | M5<br>M5  | 249007                  |
|  Anschlußdose rund<br>(zur Montage siehe Art.-Nr. 249007)<br>Junction box, round<br>(for installation see item no. 249007)   | T 60/104 B  | 249053                  |
|  Universal-Durchgangsklemme für TS32/TS35<br>Electrical Connection Board for TS32/TS35   | UK5N  | 249027                  |
|  Endhalter zur Endabstützung für TS32/TS35<br>End holder for end support for TS32/TS35   | E/UK1   | 249029                  |
|  Tabellenvordruck für Messklemmenbelegung<br>inkl. PE-Hülle und Kugelschlinge<br>Table template to record measuring clamp usage, incl. plastic cover and pen tie                           |   | 249039                  |
|  Schild "Betreiberfeld", Aluminium 0,5mm,<br>Layout nach Kundenvorgabe gedruckt und eingebrannt<br>Name plate, Aluminium 0,5 mm, layout upon customers specification printed and burned in | 80 x 30 mm  | 249072                  |
|    |   |                         |
|   | *(Gesamtlänge) Nutzlänge<br>*(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<br>Description   | Typ/Größe<br>Type/Size                     | Artikel-Nr.<br>Item No.       |
|---|--|-------------------------------|
|  <b>Messstellenpfosten Modulbauweise Kunststoff (ASA), durchgefärbt</b><br><b>Measuring post modular design plastic (ASA) coloured-through</b><br><br><b>gelb</b> , oben abgeflacht, für 1 x Hinweisschild 140 x 200 mm einschl. Isolierklemmplatte für 2 x 6 Polklemmen (nicht im Lieferumfang enthalten) mit <b>Stab-Erdanker</b> , Abdeckkappe und Kunststoffschlüssel<br><b>yellow</b> , 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<br><br>mit <b>Spreizfuß</b><br>with <b>splayed feet</b> | <b>Ø 106 mm</b><br>2,0 m<br>2,5 m<br>3,0 m | 16850<br>16858<br>16866       |
|   | <b>Ø 106 mm</b><br>2,0 m<br>2,5 m<br>3,0 m | 16853<br>16861<br>16867       |
|  <b>Markierungspfosten Kunststoff (ASA), durchgefärbt</b><br><b>Marking post plastic (ASA) coloured-through</b><br><br><b>gelb</b> , oben abgeflacht, für 1 x Hinweisschild 140 x 200 mm mit <b>Stab-Erdanker</b> und Abdeckkappe<br><b>yellow</b> , with flat top, for one sign 140 x 200 mm, including earth anchor bar and protruding cap<br><br>mit <b>Spreizfuß</b><br>with <b>splayed feet</b>  | <b>Ø 106 mm</b><br>2,0 m<br>2,5 m<br>3,0 m | 16820-1<br>16828-1<br>16836-1 |
|   | <b>Ø 106 mm</b><br>2,0 m<br>2,5 m<br>3,0 m | 16823-1<br>16831-1<br>16837-1 |
|  <b>Messstellenpfosten Modulbauweise Kunststoff (ASA), durchgefärbt</b><br><b>Measuring post modular design plastic (ASA) coloured-through</b><br><br><b>blau</b> , oben abgeflacht, für 1 x Hinweisschild 140 x 200 mm einschl. Isolierklemmplatte für 2 x 6 Polklemmen (nicht im Lieferumfang enthalten) mit <b>Stab-Erdanker</b> , Abdeckkappe und Kunststoffschlüssel<br><b>blue</b> , 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<br><br>mit <b>Spreizfuß</b><br>with <b>splayed feet</b> | <b>Ø 106 mm</b><br>2,0 m<br>2,5 m          | 16830<br>16858-1              |
|   | <b>Ø 106 mm</b><br>2,0 m<br>2,5 m          | 16857<br>16860                |
|  <b>Markierungspfosten Kunststoff (ASA), durchgefärbt</b><br><b>Marking post plastic (ASA) coloured-through</b><br><br><b>blau</b> , oben abgeflacht, für 1 x Hinweisschild 140 x 200 mm mit <b>Stab-Erdanker</b> und Abdeckkappe<br><b>blue</b> , with flat top, for one sign 140 x 200 mm, including earth anchor bar and protruding cap<br><br>mit <b>Spreizfuß</b><br>with <b>splayed feet</b>   | <b>Ø 106 mm</b><br>2,0 m<br>2,5 m<br>3,0 m | 16827-1<br>16842-1<br>16838-1 |
|   | <b>Ø 106 mm</b><br>2,0 m<br>2,5 m<br>3,0 m | 16826-1<br>16844-1<br>16839-1 |

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

Zubehör Messstellenpfosten  
Accessories for Measuring Posts

| Beschreibung<br>Description   | Typ/Größe<br>Type/Size | Artikel-Nr.<br>Item No. |
|---|------------------------|-------------------------|
|  Stabilisationsring, speziell für sandige Böden<br>Stabilization ring, especially for sandy soil   | <b>Ø 460 mm</b>        | 249078                  |
|  Gras-Stopp-Platte Kunststoff inklusive Verschlusselement, für ASA Pfosten<br>Gras-stop-plate plastic including connecting clip, for ASA posts | <b>Ø 500 mm</b>        | S249080-3               |



# 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