

# Beschreibung & technische Daten



Passform-Bodenhülse für Ø 90 mm



## Fundamentgrößen

Nennhöhe m (NH)    Abmessungen m  
 a □ b

### ZI90/ZI90K

6,00	0,70	0,70
7,00	0,70	0,90
8,00	0,80	0,90

### ZI100/ZI100K

7,00	0,70	0,70
8,00	0,80	0,90
9,00	0,90	0,90
10,00	0,90	0,90

Fundamentgrößen bei Standsicherheit nach EN-1991-1-4/NA auf Anfrage. Alle Angaben zu den Fundamentgrößen sind nur informativ, verbindliche Fundamentgrößen und -ausbildungen ergeben sich aus dem Fundamentplan, der im Auftragsfall zur Verfügung gestellt wird.

- Höchstmöglicher Bedienkomfort und weitestgehender Diebstahlschutz durch die bewährte Innenseilführung zeichnen beide Hissysteme aus. Alle Masten sind serienmäßig ausgestattet mit formschöner Kopfkappe aus Siluminguß mit integrierter Seilumlenkrolle, Langschlitten mit VA-Ose, Fahnentuchhalter aus Kunststoff (4 Stück bis NH 8 m, 5 Stück bei NH 9 und 10 m) sowie Fahnenstraffergewicht.
- **ZI90/ZI100:** Im Mastrohr laufendes Perlon-Hisseil (Ø 5 mm) mit dem zehntausendfach bewährten Schnellfixiersystem SFS mit Bediengehäuse und schließbarem Türchen. Hissen der Fahne erfolgt durch Ziehen des Perlonseiles.
- **ZI90K/ZI100K:** Ebenfalls patentiert ist das Kurbel-Hissystem FlagLift®. Antriebseinheit und Hisseil aus Edelstahl mit Federvorspannung liegen verdeckt in der Mastnut. Standardmäßig erfolgt die Betätigung der Hissvorrichtung mittels Handkurbel.

Technische Daten	ZI90/ZI90K			ZI100/ZI100K			
Nennhöhe m (NH)	6,00	7,00	8,00	7,00	8,00	9,00	10,00
Gesamtlänge m (GL)	6,70	7,70	8,70	7,80	8,80	10,00	10,00
Erdlänge m (EL)	0,70	0,70	0,70	0,80	0,80	0,80	mit Kipphalterung
Ø oben mm	90	90	90	100	100	100	100
Ø unten mm	90	90	90	100	100	100	100
Gewicht in kg	23,0	26,0	29,0	40,0	45,0	50,0	77,00

## Ausstattung

Das FlagLift®-Kurbel-Hissystem ist eine absolute Neuentwicklung in kompakter Bauweise. Ausführliche Beschreibung siehe Seite 10!



Entsperrstift ziehen und nach unten schieben: **ENTSICHERN**



Sicherungsriegel nach oben schieben: **VERSCHLIESSEN**



Standard: Betätigung mit Handkurbel



Alternativ: Hissen mit Akku-Schrauber (nicht im Lieferumfang)

## Mindest-Standsicherheit 9 Beaufort

Die Mastrohre dieser Produktgruppe sind serienmäßig statisch nach gewiesen für eine Windlast von min. 9 Beaufort (88 km/h). Der Nachweis wird geführt zu den oben genannten Fahnengrößen. Bei Auftreten höherer Windgeschwindigkeiten sind die Fahnen abzunehmen. In unbeflagtem Zustand ist die Standsicherheit gewähr-

leistet bis zu einer Windgeschwindigkeit von 130 km/h (125 km/h bei der NH 10 m).

## Standsicherheit nach EN-1991-1-4/NA

Bei Erfordernis der uneingeschränkten Standsicherheit nach DIN-EN für die Windzone I können - in der Einbauvariante Kipphalterung - alle Nennhöhen mit Mastfuß-Innenverstärkung geliefert werden.

## Fahnenkonfektion

Es können alle gängigen, frei auswehenden Fahnenarten bis zur max. Größe von 1,50 x 4,00 m (bis zur NH 8 m) und 1,50 x 5,00 m (bei den NH 9 m und 10 m) gehisst werden. Die Fahnenkarabiner werden in die Ösen der Fahnentuchhalter eingehakt.



Oberen Fahnenkarabiner am Langschlitten einhaken.

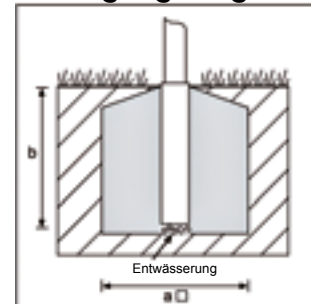


Fahnen Gewicht am untersten Fahnentuchhalter einhaken.

## Auf Wunsch

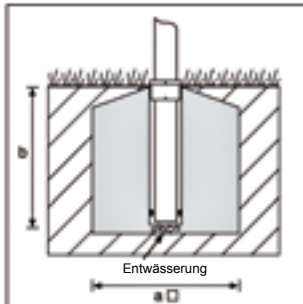
- Sonderlackierung,
- Sondereloxal

## Befestigungsmöglichkeiten/Einbauvarianten



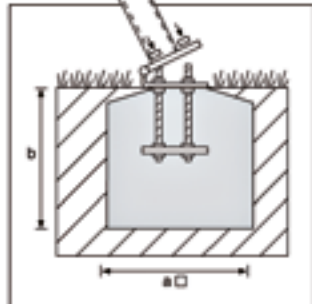
**Passform-Bodenhülse: Standard für Ø 90 mm, NH 6/7/8 m**

**Alternativ:** Zentrierhülse, Justierhalterung, Wandhülse, Vario, Mastspinne, Köcherstern



**Zentrierhülse: Standard für Ø 100 mm, NH 7/8/9 m**

**Alternativ:** Justierhalterung, Wandhülse, Vario



**Kipphalterung: Standard für Ø 100 mm, NH 10 m**

keine Alternative, nur auf Kipphalterung

**Kipphalterung, Mastfuß-Innenverstärkung**

**Kipphalterung, Mastfuß-Innenverstärkung**

**Kipphalterung, Mastfuß-Innenverstärkung**

Standard-Einbauvarianten

9 Beaufort

EN-1991-1-4/NA





# Aluminium-Fahnenmasten mit Innenseilführung:

ZI90, ZI90K\*: Mastrohr zylindrisch, Ø 90 mm, für Nennhöhen 6 m, 7 m, 8 m

ZI100, ZI100K\*: Mastrohr zylindrisch, Ø 100 mm, für Nennhöhen 7 m bis 10 m

\*mit Handkurbel



Mastkopf



Bediengehäuse SFS mit Hisseil (geöffnet), ZI90, ZI100



Kurbel-Hissvorrichtung Flaglift®, ZI90K, ZI100K



## Qualitäts-Fahnenmasten

### Fahnenzentrum Neumeyer-Abzeichen

Höfelbeetstraße 20 | 91719 Heidenheim

Tel. (09833) 98 894-0 | Fax (09833) 17 84

E-Mail: [verkauf@fahnenmasten-shop.de](mailto:verkauf@fahnenmasten-shop.de)



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

