



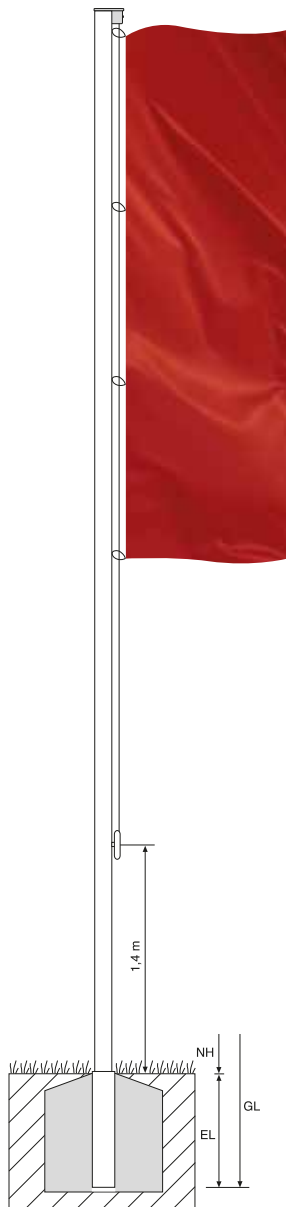
**Qualitäts-Fahnenmaste  
aus Aluminium mit  
Standard-Hissvorrichtung**

**Z90**

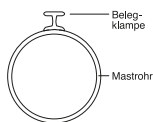
**Z100**

# SIGNA - Z90 · Z100

zylindrisches Mastrohr, Standard-Hissvorrichtung



Passform-Bodenhülse für Ø 90 mm



## Fundamentgrößen (bei max. Windlast 9 Bft.)

Nennhöhe m (NH)	Abmessungen	
	a □	b
<b>signa Z90</b>		
6,00	0,70	0,70
7,00	0,70	0,90
8,00	0,80	0,90
<b>signa Z100</b>		
7,00	0,70	0,70
8,00	0,80	0,90
9,00	0,90	0,90
10,00	0,90	0,90

- Das außenliegende Hisseil mit Umlenkrolle und Belegklampe ist die „Standard-Hissvorrichtung“: preiswert, robust und einfach zu bedienen.
- Die hochwertige Legierung ALMg Si1-F30 gewährleistet dauerhafte Standsicherheit. Die Eloxalschicht nach Euras-Norm DIN 17611 (mindestens 20 µ Schichtstärke) garantiert eine langlebige, gute Oberflächenoptik.
- Baukastensystem: Nachträgliche Umrüstung auf Drehauslegersystem *signa*-ZD möglich.

## Ausstattung

- Formschöne Kopfkappe aus Siluminguß mit integrierter Seilrolle
- Perlon-Hisseil, Ø 5 mm, beidseitig Kauschenpressung, VA-Karabiner
- Belegklampe aus Aluguß, 160 mm

## Technische Daten

### signa-Z90

Nennhöhe m (NH)	6,00	7,00	8,00
Gesamtlänge m (GL)	6,70	7,70	8,70
Erdlänge m (EL)	0,70	0,70	0,70
Ø oben mm	90	90	90
Ø unten mm	90	90	90
Gewicht in kg	17,0	19,0	21,0

### signa-Z100

Nennhöhe m (NH)	7,00	8,00	9,00	10,00
Gesamtlänge m (GL)	7,80	8,80	9,80	10,00
Erdlänge m (EL)	0,80	0,80	0,80	0,40
Ø oben mm	100	100	100	100
Ø unten mm	100	100	100	100
Gewicht in kg	33,0	37,0	41,0	68,0

## Mindest-Standsicherheit

### 9 Beaufort

Die Mastrohre dieser Produktgruppe sind serienmäßig statisch nachgewiesen für eine Windlast von mindestens 9 Beaufort (88 km/h). Der Nachweis wird geführt zu den oben genannten Fahnengrößen. Bei Auftreten höherer Windgeschwindigkeiten sind die Fahnen abzunehmen.

In unbeflaggtem Zustand ist die Standsicherheit gewährleistet bis zu einer Windgeschwindigkeit von 130 km/h (125 km/h bei der NH 10,00 m).

## Fahnenkonfektion

Eine besondere Fahnenkonfektion ist nicht erforderlich. Es können alle gängigen, frei auswehenden Fahnenarten bis zur maximalen Größe von 1,50 x 4,00 m (bis zur NH 8,00 mm) und 1,50 x 5,00 m (bei den NH 9,00 und 10,00 m) gehisst werden. Der oberste Fahnenkarabiner wird in die Kauschenpressung des Hisseiles eingehakt, die unteren Karabiner um das Hisseil.

## Standsicherheit nach DIN 1055-4

Bei Erfordernis der uneingeschränkten Standsicherheit nach DIN können – in der Einbauvariante Kipphalterung – alle Nennhöhen mit Mastfuß-Innenverstärkung geliefert werden.

## Auf Wunsch

- Sonderlackierung, Sondereloxal

## Befestigungsmöglichkeiten

(siehe Prospektblatt -Mastbefestigungen):

### Standard-Einbauvariante (bei Mindest-Standsicherheit 9 Beaufort):

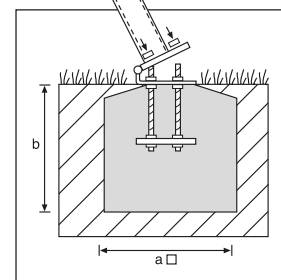
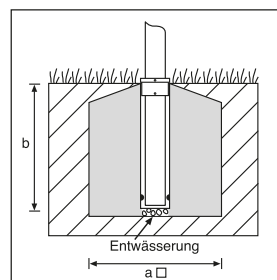
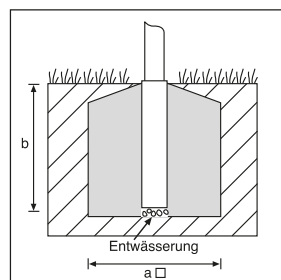
für Mastrohre im Ø 90 mm, NH 6/7/8 m: Passform-Bodenhülse  
für Mastrohre im Ø 100 mm, NH 7/8/9 m: Zentrierhülse  
für Mastrohre im Ø 100 mm, NH 10 m: **nur auf Kipphalterung**

**Ausschließliche Einbau-Variante bei Standsicherheit nach DIN 1055-4** : Kipphalterung mit Mastfuß-Innenverstärkung



Mastkopf Z 100

Belegklampe



Standard-Einbauvarianten

**Passform-Bodenhülse:**  
Standard für Ø 90 mm,  
NH 6/7/8 m  
**Alternativ:** Zentrierhülse,  
Justierhalterung, *alfa* vario,  
Wandhülse, Mastspinne,  
Köcherstern

**Zentrierhülse:**  
Standard für Ø 100 mm,  
NH 7/8/9 m  
**Alternativ:** Justierhalterung,  
*signa* vario, Wandhülse

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

**keine Alternative,  
nur auf Kipphalterung**

9 Beaufort

**Kipphalterung,  
Mastfuß-Innenverstärkung**

**Kipphalterung,  
Mastfuß-Innenverstärkung**

**Kipphalterung,  
Mastfuß-Innenverstärkung**

DIN 1055-4

Fundamentgrößen bei Standsicherheit nach DIN 1055-4 auf Anfrage. Alle Angaben zu den Fundamentgrößen sind nur informativ, verbindliche Fundamentgrößen und Fundamentausbildungen ergeben sich aus dem Fundamentplan, der im Auftragsfall zur Verfügung gestellt wird.



SIGNA-FAHNEN.DE, Z-1- 2011