

# ZI90 · ZI90K · ZI100 · ZI100K

Qualitäts-Fahnenmaste aus Aluminium mit hohem Bedienkomfort  
und hoher Diebstahlsicherheit durch Innenseilführung

ZI90/ZI90K für Nennhöhen 6 m, 7 m und 8 m,  
ZI100 für Nennhöhen 7 m, 8 m, 9 m und 10 m

Alu-Qualitäts-  
Fahnenmaste  
mit Innenseil-  
führung



Mastkopf

Bediengehäuse, Kurbel-  
Hisseil  
ZI90, ZI100

Hissvorrichtung  
ZI90K, ZI100K

**Qualitäts-Fahnenmasten**  
Versandhaus Neumeyer-Abzeichen  
Höfelbeetstr. 20  
91719 Heidenheim  
Telefon (09833) 98894-0  
Telefax (09833) 98894-20  
www.neumeyer-abzeichen.de  
E-mail: [verkauf@neumeyer-abzeichen.de](mailto:verkauf@neumeyer-abzeichen.de)



# ZI90 · ZI90K · ZI100 · ZI100K

zylindrisches Mastrohr mit Nut und Innenseilführung



Wir liefern auch Fahnen

- **Hoher Bedienkomfort und weitestgehende Diebstahlsicherheit durch zehntausendfach bewährte Innenseilführung zeichnet beide Hissysteme aus:**  
**ZI90/ Zi100:** im Mastrohr laufendes Perlon-Hissseil  $\varnothing$  5 mm, Bediengehäuse mit schließbarer Tür und Schnellfixiersystem (SFS) für Hissseil.  
**ZI90K / ZI100K:** im Mastrohr laufendes verzinktes Stahlseil mit dem neuen Kurbel-Hissystem FlagLift
- **Die hochwertige Legierung ALMg Si1-F30 gewährleistet dauerhafte Standsicherheit.**  
**Die Eloxalschicht nach Eurax-Norm DIN 17611 (mindestens 20  $\mu$  Schichtstärke) garantiert eine langlebige, gute Oberflächenoptik.**

## Ausstattung

- Formschöne Kopfkappe aus Siluminguß mit integrierter Seilrolle
- Sicheres und dauerhaftes Hiss-system, im Mastrohr laufend
- 5 Fahnentuchhalter in Mastnut laufend
- Kein Aufsteigen der Fahne bei Windböen durch Fahngewicht mit VA-Karabiner am untersten Karabinerhaken

## 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	
Erlänge m (EL)	0,70 0,70 0,70	0,80 0,80 0,80 0,40	
$\varnothing$ oben mm	90 90 90	100 100 100 100	
$\varnothing$ unten mm	90 90 90	100 100 100 100	
Gewicht in kg	23,0 26,0 29,0	40,0 45,0 50,0 77,0	

## 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. Die Fahnenkarabiner werden in die Ösen der Fahnentuchhalter eingehakt.

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 Fahnen-größen. Bei Auftreten höherer Windgeschwindigkeiten sind die Fahnen abzunehmen. In unbeflagtem Zustand ist die Standsicherheit gewährleistet bis zu einer Windgeschwindigkeit von 130 km/h (125 km/h bei der NH 10,00 m).

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

## FlagLift

Das neuealfa- FlagLift Kurbelhiss-system für Fahnenmasten ist eine absolute Neuentwicklung. Antrieb, Hissseil aus verzinktem Stahl, Langschlitten und die obere Seilumlenkrolle liegen verdeckt in der Mastnut. Kern des Antriebes ist eine verzahnte Antriebsrolle mit federbelasteter Bremsbacke und Sicherungsriegel. In gesichertem Zustand wird die Antriebsrolle durch die gegenseitige Verzahnung mit der Bremsbacke sicher blockiert. Zur Ent-sicherung des Systems ist lediglich das Steckschloß zu entnehmen. Die Druckfedern zur Bremsbacke entspannen und geben das Antriebsrad frei. Da Bremsbacke und Sicherungsriegel durch Zapfen und Nut ineinander greifen kann nur bei absolut sicher gelöster Bremse gekurbelt werden. Eine Fehlbedienung ist ausgeschlossen. Bei Betätigung der Hissvorrichtung wird der Langschlitten mit aufgeschraubter Fahnenöse axial in der Mastnut ver-fahren. Anders als bei bisher bekannten Hissvorrichtungen ist beim FlagLift das Hissseil mit einer Federvorspannung eingebaut. Diese Feder-vorspannung ist im Langschlitten integriert und nachstellbar. Nach dem Kurbelvorgang wird der Sicherungsriegel an der dafür vorgesehenen An-fornung mit geringer Kraft nach oben gedrückt und der Steckzylinder wie-der eingesetzt. Fertig.

**Ein Kurbel-Hiss-system für Fahnenmasten: bisher unerreicht in Bezug auf Bedienungsfreundlichkeit und Diebstahlsicherheit!**

## Befestigungsmöglichkeiten

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

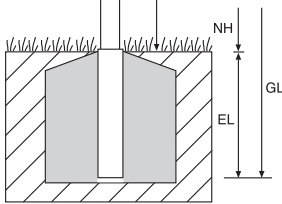
für Mastrohre im  $\varnothing$  90 mm, NH 6/7/8 m: Passform-Bodenhülle

für Mastrohre im  $\varnothing$  100 mm, NH 7/8/9 m: Zentrierhülle

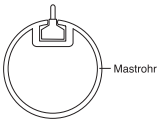
für Mastrohre im  $\varnothing$  100 mm, NH 10 m: **nur auf Kipphalterung**

**Ausschließliche Einbau-Variante** bei Standsicherheit nach

DIN 1055-4 : Kipphalterung mit Mastfuß-Innenverstärkung

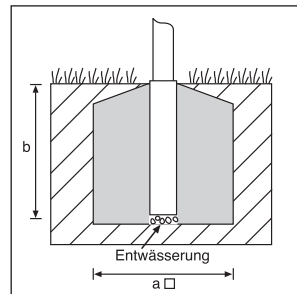


Passform-Bodenhülle für  $\varnothing$  90 mm

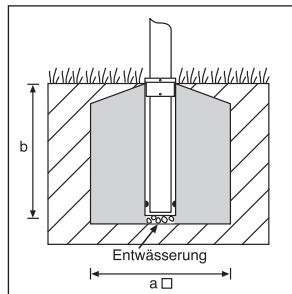


Fundamentgrößen (bei max. Windlast 9 Bft.)

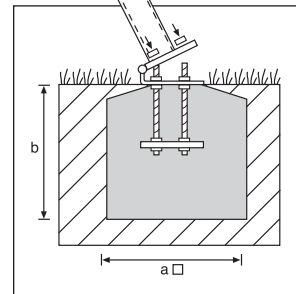
Nennhöhe m (NH)	Abmessungen m	
	a □	b
<b>ZI90/ZI90K</b>		
6,00	0,70	0,70
7,00	0,70	0,90
8,00	0,80	0,90
<b>ZI100/ZI100K</b>		
7,00	0,70	0,70
8,00	0,80	0,90
9,00	0,90	0,90
10,00	0,90	0,90



Passform-Bodenhülle: **Standard für  $\varnothing$  90 mm, NH 6/7/8 m**  
**Alternativ:** Zentrierhülle, Justierhalterung, vario, Wandhülle, Mastspinne, Köcherstern



Zentrierhülle: **Standard für  $\varnothing$  100 mm, NH 7/8/9 m**  
**Alternativ:** Justierhalterung, vario, Wandhülle



Kipphalterung: **Standard für  $\varnothing$  100 mm, NH 10 m**  
**keine Alternative, nur auf Kipphalterung**

**Kipphalterung, Mastfuß-Innenverstärkung**

**Kipphalterung, Mastfuß-Innenverstärkung**

**Kipphalterung, Mastfuß-Innenverstärkung**

Standard-Einbauvarianten

9 Beaufort

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.