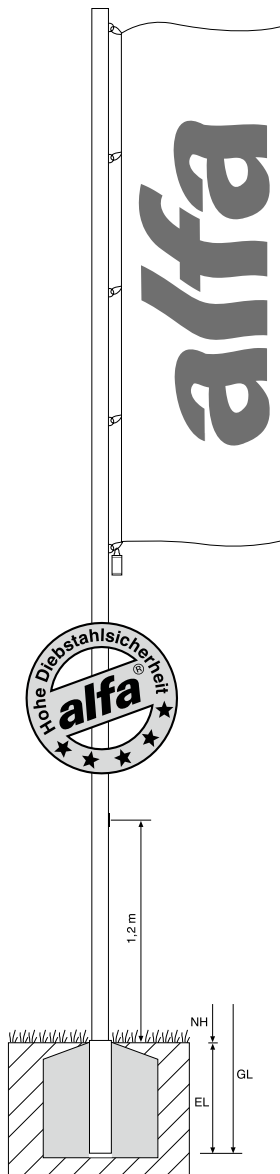
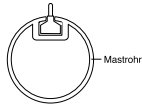


alfa-ZI90 · ZI90K · ZI100 · ZI100K

zylindrisches Mastrohr mit Nut und Innenseilführung



Passform-Bodenhülse für Ø 90 mm



Fundamentgrößen

(bei max. Windlast 9 Bft.)

Nennhöhe m (NH)	Abmessungen m	
	a	b
alfa-ZI90/ZI90K		
6,00	0,70	0,70
7,00	0,70	0,90
8,00	0,80	0,90
alfa-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

- **Hoher Bedienkomfort und weitestgehende Diebstahlsicherheit durch zehntausendfach bewährte Innenseilführung zeichnet beide Hissysteme aus:**
alfa-ZI90/alfa-ZI100: im Mastrohr laufendes Perlon-Hissseil Ø 5 mm, Bediengehäuse mit schließbarer Tür und Schnellfixiersystem (SFS) für Hissseil.
alfa-ZI90K/alfa-ZI100K: im Mastrohr laufendes verzinktes Stahlseil mit dem neuen Kurbel-Hissystem **alfa-FlagLift**
- **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.

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 Fahnen-gewicht mit VA-Karabiner am untersten Karabinerhaken

Technische Daten

alfa-ZI90/ZI90K					
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	23,0	26,0	29,0		
alfa-ZI100/ZI100K					
Nennhöhe m (NH)	7,00	8,00	9,00	10,00	
Gesamtlänge m (GL)	7,80	8,80	10,00	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	40,0	45,0	50,0	77,0	

Fahnenkonfektion

Eine besondere Fahnenkonfektion ist nicht erforderlich. Es können alle gängigen, frei aussehenden 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

alfa-FlagLift

Das neue **alfa-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 **alfa-FlagLift** das Hissseil mit einer Federvorspannung eingebaut. Diese Federvorspannung ist im Langschlitten integriert und nachstellbar. Nach dem Kurbelvorgang wird der Sicherungsriegel an der dafür vorgesehenen An-formung mit geringer Kraft nach oben gedrückt und der Steckzylinder wie-der eingesetzt. Fertig.

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

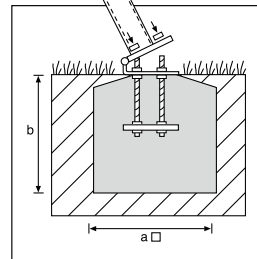
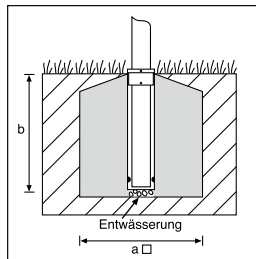
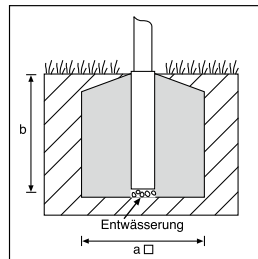
Befestigungsmöglichkeiten

(siehe Prospektblatt *alfa*-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



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,
alfa vario, Wandhülse

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

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.