ZI75 · ZI75K · ZI90 · ZI90K

Qualitätsfahnenmaste aus Aluminium mit Innenseilführung

für hohen Bedienkomfort und Schutz gegen Fahnendiebstahl

Nennhöhen 5 bis 8 m

ZI75 jetzt auch mit 2-geteiltem Mastrohr

Mastkappe

Bediengehäuse **SFS**

Kurbelhissvorrichtung Handkurbel

Zubehör: Fahnenstraffer, unverlierbar

Steckstoß **ZI75** 2-teilig

5 Jahre Garantie auf Standsicherheit der Mastrohre

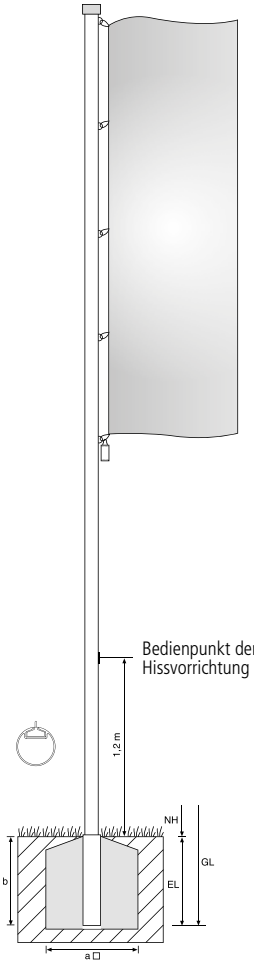
MUSTERSTATIKEN KOSTENFREI

★ ★ ★ ★ ★

ZI75 · ZI75K · ZI90 · ZI90K

Fahnenmasten mit zylindrischem Mastrohr mit Hissvorrichtung

Legierung EN AW-6082T6, silber eloxiert, Beschläge aus Aluguß mit Pulverbeschichtung oder aus Edelstahl



Die Masten dieser Baureihe besitzen ein zylindrisches Mastrohr mit eingelassener Nut zur Aufnahme der Hissvorrichtung. Die Befestigung der Fahnen erfolgt mit deren Karabinern in den Ösen der Fahnentuchhalter. Der oberste Fahnentuchhalter ist ausgebildet als Zugschlitten mit Fahnenöse und wird vom Hissseil gezogen, die darunter liegenden Fahnentuchhalter laufen lose in der Mastnut und passen sich somit den unterschiedlichen Abständen der Fahnenkarabiner an. Die Hissvorrichtungen sind sowohl als **SFS-Variante** (mit PES-Hissseil) als auch als Kurbel-Hisssystem-Variante (Kurbelhissvorrichtung mit Edelstahlseil) lieferbar. Beide Hissvarianten zeichnen sich aus durch hohen Bedienkommfort und größtmögliche Sicherheit gegen Fahnendiebstahl. Findet häufiger Fahnenwechsel statt ist die Kurbelhissvorrichtung vorteilhaft da diese schneller zu handhaben ist.

ZI75, ZI90

Hissvorrichtung-SFS (**S**chnell**F**ixier**S**ystem) **mit PES-Seil** (PES=Polyester)

Die klassische Innenseilführung mit dem im Mastrohr laufenden PES-Hissseil. Die Handhabung des Hissseiles erfolgt über das Bediengehäuse mit (**S**chnell**F**ixier**S**ystem) **SFS** mit sperrbarem Türchen. Hissen und Abnehmen der Fahnen erfolgt durch Ziehen bzw. Nachlassen des Hissseiles. Bei Loslassen arretiert das Hissseil selbsttätig in der Spezial-Seilklemme im SFS-Gehäuse.

Hissen der Fahne durch horizontales Ziehen, Einholen durch Loslassen.

Nach dem Hissen Seil in Schlaufen legen und als Bund in das Bediengehäuse stecken.

ZI75K, ZI90K

Kurbelhissvorrichtung mit Hissseil aus Edelstahl

Das patentierte Kurbel-Hisssystem besteht aus dem Kompaktantrieb mit VA-Antriebsrad, dem VA-Hissseil und dem Langschlitten mit Federvorspannung. Alle Bauteile befinden sich in der Mastnut. Die Seilarretierung wird durch eine Federbremse bewirkt, die durch einfaches Anheben des Sicherungsriegels das Antriebsrad blockiert und den Steckerzugang für die Handkurbel verschließt. Die Entriegelung erfolgt mittels eines Spezial-Entsperrstiftes in einem Handgriff.

Entsperrstift ziehen, Riegel nach unten schieben: ENTSICHERN

Kompaktantrieb, Handkurbel mit Entsperrstift

Technische Daten:

Nennhöhe (NH) in m	5,00	6,00	7,00	8,00
ZI75-Serie				
Gesamtlänge (GL) in m	5,60	6,60	7,60	8,60
Erdlänge (EL) in m	0,60	0,60	0,60	0,60
Mastrohr-Ø in mm	75 x 3	75 x 3	75 x 3	75 x 3
Max. Fahnengröße in m	3 x 1,20	3 x 1,20	4 x 1,50	4 x 1,50
Gewicht in kg	13	15	17	19
ZI90-Serie				
Gesamtlänge (GL) in m	-	6,70	7,70	8,70
Erdlänge (EL) in m	-	0,70	0,70	0,70
Mastrohr-Ø in mm	-	90 x 3	90 x 3	90 x 3
Max. Fahnengröße in m	-	3 x 1,20	4 x 1,50	4 x 1,50
Gewicht in kg	-	23	26	29

Lieferumfang Standard: Mastrohr mit funktionsbereiter Hissvorrichtung, 5 Fahnentuchhalter in Mastnut, 1 Fahnenstraffergewicht 450 g, 2 Schlüssel (für SFS-System) oder 1 Handkurbel mit Entsperrer (für Kurbel-Hisssystem)
Zubehör: Fahnenstraffer unverlierbar, Fahnenstraffergewicht Jumbo 675 g

Fundamentplan

Nennhöhe m (NH)	Abmessungen m	
	a □	b
5,00	0,50	0,80
6,00	0,60	0,80
7,00	0,65	0,80
8,00	0,70	0,80

Angaben zu den Fundamentgrößen sind nur informativ, verbindliche Fundamentgrößen und Fundamentausbildungen ergeben sich aus dem Fundamentplan, der im Auftragsfall zur Verfügung gestellt wird.

Fahnenkonfektion

Es können alle gängigen, frei auswehenden Fahnen gehisst werden. Die maximal zulässigen Fahnengrößen sind unter den technischen Daten aufgeführt. Abgespannte Bannerfahnen sind grundsätzlich ab 7 Beaufort (50 – 61 km/h) Wind abzunehmen.

Obersten Fahnenkarabiner in Öse des Zugschlittens einhaken.

Mittleren Karabiner in die Ösen der Fahnentuchhalter einhaken.

Untersten Karabiner – zusammen mit Fahnenstraffergewicht in Öse des untersten Fahnentuchhalters einhaken.

Standsicherheit:

ZI75, ZI75K

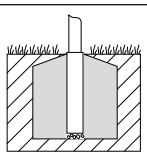
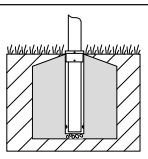
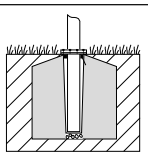
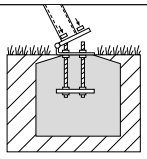
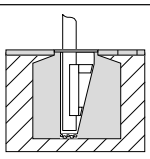
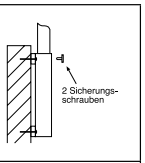
Masten beflaggt standsicher bis 8 Beaufort (74 km/h) Wind, unbeflaggt nach DIN EN 1991-1-4/NA Windzone I

ZI90, ZI90K

Masten beflaggt standsicher nach DIN EN 1991-1-4/NA Windzone I, ausgenommen die Nennhöhe 8 m:

- auf Kipphalterung nach DIN EN 1991-1-4/NA Windzone I
- in Bodenhülse bis 9 Beaufort (89 km/h) Wind, unbeflaggt nach DIN EN 1991-1-4/NA Windzone I

Standard

						
	Passform-Bodenhülse aus Alu	Zentrierhülse aus Alu ohne/mit Verdreh- und Entnahmeschutz	Justierhalterung aus Stahl, feuerverzinkt	Kipphalterung aus Stahl, feuerverzinkt	Bodenhalterung **vario**	Wandhülse aus Stahl, feuerverzinkt
Zubehör/ Bemerkung	Aludeckel	Aludeckel	Schraubdeckel		Sonderdeckel	bis NH 7 m
Mast Ø 75	×	○	○	×	○	×
Mast Ø 90	×	×	×	×	×	×

× lieferbar ○ nicht lieferbar

NEU

Mastrohr zweiteilig mit Steckhülse. Die **ZI75**-Modelle (mit PES-Hisseil) sind gegen Mehrpreis 2-teilig mit Profil-Innenhülse als Steckverbindung lieferbar. Die Hissvorrichtungen sind funktionsbereit montiert, die Innenhülse in das Untenrohr mit 30 cm Überstand eingebaut. Die Auslieferung der stets gleich langen Rohrhälften erfolgt kartonverpackt. Nach Aufstecken der oberen Rohrlänge ist diese mit zwei beigepackten Sicherungsschrauben zu fixieren.