

# ZAW · ZAK · KA-W · KA-K

Qualitätsfahnenmaste aus Aluminium mit Drehlagerung 360°

Repräsentativ • benutzerfreundlich • standsicher nach EN-Norm

Nennhöhen 7 bis 12 m



Mastkopf mit  
Langschlitten,  
Teleskopausleger



Schließklampe mit  
aufliegendem  
Deckel, sperrbar



Einbauvarianten:  
**ZAK, KAK,**  
Kipphalterung



**ZAW, KAW,**  
Steckwelle

**5 Jahre  
Garantie auf  
Standicherheit  
der Mastrohre**

**MUSTERSTATIKEN  
KOSTENFREI**



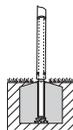
# ZAW90/100 · ZAK90/100 · KA-W · KA-K

Fahnenmasten mit Drehlagerung 360° und hissbarem Ausleger, Mastrohre aus Aluminium, silber eloxiert, Beschläge aus Aluguß mit Pulverbeschichtung oder aus Edelstahl

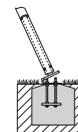
Die Produkte dieser Baureihe stellen sowohl in Funktion als auch in Design die Topprodukte im **Mastenprogramm** dar. Die Typenreihe umfasst sowohl zylindrische als auch konische Mastrohre, die serienmäßig mit Drehlagerung ausgestattet sind. Zur Erzielung der maximalen Standsicherheit sind Rohrquerschnitte und Wandstärken statisch optimiert. Alle Nennhöhen erfüllen in beflaggtem Zustand uneingeschränkt die Anforderungen der DIN EN 1991-1-4/N für die Windzone I.

## Varianten

auf Steckwelle in **ZAW90**  
 Spezialbodenhülse **ZAW100**  
 mit Justierschrauben: **KA-W**



auf Kiphalterung **ZAK90**  
 mit Sicherheitsscharnier **ZAK100**  
 Justierbolzen: **KA-K**



Der Nutzen der Drehlagerung der Mastrohre liegt darin dass sich sowohl Fahne als auch Hissvorrichtung gleichzeitig aus dem Wind drehen und die Fahne dadurch stets perfekt ausweht. Ein Wickeln der Fahne oder Verheddern wird dadurch auch bei turbulentem Wind und bei Regen vermieden.

Alle Mastvarianten sind mit dem System der „verdeckt laufenden Hissvorrichtung in aufgesetzter C-Schiene“ ausgestattet. Die am Mastrohr axial aufgesetzte C-Schiene dient als Laufprofil für den Teleskopausleger und beinhaltet das umlaufend eingebaute PES-Hisseil. Die Enden des Hisseiles sind im Langschlitten des Teleskopauslegers verknotet wodurch sich ein Gegenzugsystem ergibt. Die ebenfalls in der C-Schiene laufenden Fahnentuchhalter (FTH) dienen dem Einhängen der Fahnenkarabiner.

Für den Hissvorgang steht das Seil am unteren Ende der C-Schiene ca. 30 cm über. Hissen bzw. Abnehmen der Fahne erfolgt durch entsprechendes Ziehen. Nach dem Hissvorgang wird die Seilschleife auf der Schließklammer aufgewickelt, der Verschlussdeckel aufgesetzt und mit einem Steckzylinder gesichert.

Die Hissvariante mit Bediengehäuse **SFS** (**SchnellFixierSystem**) stellt eine Innenseilführung dar. Das PES-Hisseil steigt im Mastrohr auf, wird in der Kopfkappe umglenkt und schließt in der C-Schiene am Langschlitten an. Hissen bzw. Ablassen der Fahne erfolgt durch Ziehen oder Nachlassen.

Die Seilfixierung erfolgt auf der Spezialseilklemme im SFS-Gehäuse selbsttätig.

Optional: Innenseilführung mit Bediengehäuse **SFS**

## NEU-NEU-NEU-NEU-NEU

### FlagLight®

Fahnenwerbung wirkt jetzt auch Nachts Neuprodukt auf Basis des bewährten Fahnenmasten **ZAK100**:

Spezialprospekt anfordern



Mastkopf mit Langschlitten, Teleskopausleger



Fahnentuchhalter



Standard: Fahnenstraffergewicht



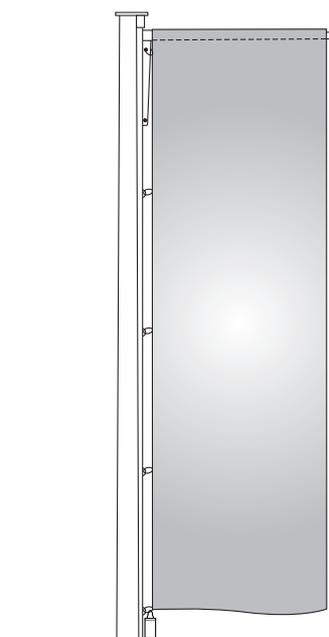
Optional: Fahnenstraffer unverlierbar



Schließklammer mit aufliegendem Deckel, sperrbar



Schließklammer offen



360°

Bedienpunkt der Hissvorrichtung

1,2 m

NH

GL

EL

a □

Steckwelle in Spezialbodenhülse mit Justierschrauben.



Alternativ zu den drehgelagerten Auslegermasten bieten wir starr eingebaute Masten der Serie **ZA75, ZA90 und ZA100** mit hissbarem Drehausleger.



# ZAW90/100 · ZAK90/100 · KA-W · KA-K

Fahnenmasten mit Drehlagerung 360° und hissbarem Ausleger, Mastrohre aus Aluminium, silber eloxiert, Beschläge aus Aluguß mit Pulverbeschichtung oder aus Edelstahl

## Technische Daten:

### Masten mit zylindrischer Rohrform

	ZAW90/ZAK90			ZAW100/ZAK100			
	EN AW-6082T6	EN AW-6082T6	EN AW-6082T6	EN AW-6082T6	EN AW-6082T6	EN AW-6082T6	EN AW-6082T6
Werkstoff Mastrohr	6,00	7,00	8,00	7,00	8,00	9,00	10,00
Nennhöhe (NH) in m	0,80			0,80			
Erdlänge (EL) in m Steckwelle	0,45			0,45			
Kipphalterung	90 x 3			100 x 5			
Mastrohr-Ø in mm	4 x 1,50			4 x 1,50		5 x 1,50	
Max. Fahnengröße in m	69	72	75	88	94	111	116
Gewicht in kg auf Steckwelle	60	63	66	79	85	97	102
Kipphalterung							

### Masten mit konischer Rohrform

	KA-W/KA-K				
	EN AW-6063T66				
Werkstoff Mastrohr	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00*
Nennhöhe (NH) in m	0,80				
Erdlänge (EL) in m Steckwelle	0,45				
Kipphalterung	76				
Mastrohr-Ø in mm oben (Zopf)	114	135	145	145	177
unten (Fuß)	2,5	3,0	3,0	3,0	4,0
Wandstärke in mm	4 x 1,50				
Max. Fahnengröße in m	70	80	87	95	-
Gewicht in kg auf Steckwelle	61	68	75	82	100
Kipphalterung					

\*lieferung nur auf Kipphalterung

### Fahnenkonfektion

Es sind Fahnen mit Auslegerkonfektionierung erforderlich.

- Hohlraum im Ø 3 cm am oberen Tuchrand, beidseitig offen
- Fahnenkarabiner auf der Mastseite, Abstand jeweils 1 m, oberster Karabiner unmittelbar unter Hohlraum



### Standssicherheit:

Masten beflaggt standssicher nach DIN EN 1991-1-4/NA Windzone I

### Lieferumfang Standard:

Mastrohr, hissfertig ausgestattet, Teleskopausleger, Fahnenstraffergewicht 450 gr., 2 Schlüssel für Steckschloß (Fahnenstraffergewicht entfällt bei optionalem Zubehör „Fahnenstraffer unverlierbar“)

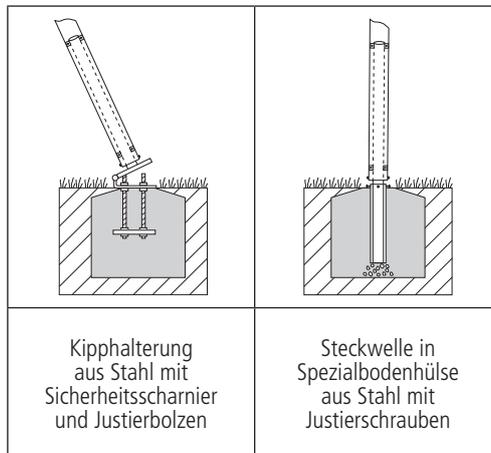
**Zubehör:** Fahnenstraffer unverlierbar in C-Schiene

Für Auslegermasten ist bei der Fundamenterstellung die Einhaltung von Mindestabständen dringend empfohlen. Dieser soll zweimal die Auslegerlänge plus mindestens 30 cm betragen. Auf diesem Wege wird die mögliche Kollision der Ausleger bei Turbulenzen sicher verhindert.

### Fundamentplan

Nennhöhe m (NH)	Abmessungen m	
	a	b
6,00	0,70	0,80
7,00	0,80	0,80
8,00	0,85	0,90
9,00	0,90	1,00
10,00	0,95	1,00
12,00	1,05	1,00

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



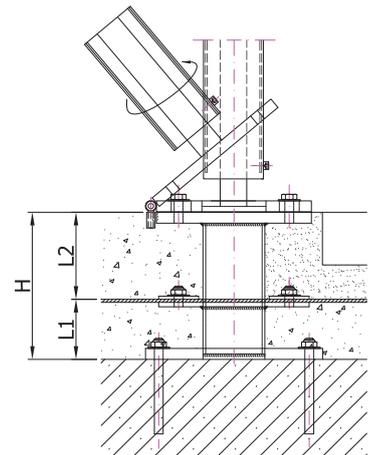
### Einbauvarianten in Sonderausführung



Mastrohr 2-teilig mit Drehlagerung, Fassadenmontage



Stahlrahmen zur Fundamentverbreiterung für „schwimmenden“ Einbau auf Tiefgaragen.



Kipphalterung zur Dübelmontage auf Tiefgaragen.

# ZAW90/100 · ZAK90/100 · KA-W · KA-K

## Referenzen



## FAHNENZENTRUM NEUMEYER-ABZEICHEN

+49(0)9833 9889 40

+49(0)9833 9889 420

info@fahnenmasten-shop.de

Höfelbeetstr. 20  
D-91719 Heidenheim

[www.fahnenmasten-shop.de](http://www.fahnenmasten-shop.de)