

alfa® Fahnenmasten aus Edelstahl

Die edelste Art Flagge zu zeigen.

Nennhöhen 7 bis 12 m

09/2024



**5 Jahre
Garantie auf
Standstabilität
der Mastrohre**

MUSTERSTATIKEN
KOSTENFREI

Fraunhofer-Haus

Fraunhoferstraße 27c



Durch die hohe Wertschätzung für den Werkstoff Edelstahl empfiehlt sich dieses Material bestens für die Herstellung hochwertiger Fahnenmasten. Die Baureihe der Masten mit zylindrischer Rohrform ist lieferbar in den Nennhöhen 7, 8 und 9 m, Masten mit konischer Rohrform in den Nennhöhen 7, 8, 10 und 12 m. Alle Varianten und Nennhöhen werden hergestellt im rostfreien Werkstoff 1.4301 (V2a), im Bad gebeizt und passiviert. Sichtbare Oberflächen sind fein geschliffen. Mastrohrabschlüsse sind entweder hergestellt als Silumingusskappen mit hochglänzender Pulverbeschichtung im Farbton Chromsilber oder als hochglänzend polierte Kugeln aus Edelstahl. Mit Ausnahme der Mastvarianten mit Standard-Hissvorrichtung (**Z100, K**) sind die Mastabschlüsse drehgelagert zur bestmöglichen Vermeidung von „Fahnenwickeln“ bei turbulenten Windlagen und Regen. Masten beider Rohrformen werden in drei Hissvarianten angeboten. Hissbare Drehausleger sind lieferbar für die Masten der zylindrischen Bauform.

Fahnenkonfektion:

Eine besondere Fahnenkonfektion ist, mit Ausnahme der Masten mit Drehausleger, nicht erforderlich. Es können alle gängigen, frei auswehenden textilen Fahnen bis zur jeweils angegebenen maximal zulässigen Größe gehisst werden. Lediglich für die Masttype **ZA100/ZA100K** mit Drehausleger ist eine Fahnenkonfektionierung mit oberem Hohlraum im und seitlichen Karabinerhaken (im Abstand von je 1 m) notwendig.



Standsicherheit:

Für alle Mastvarianten werden im Auftragsfall Musterstatiken kostenfrei zur Verfügung gestellt. Die Standsicherheit der zylindrischen Mastrohre ist, in beflaggtem Zustand, gewährleistet bis zur Windstärke 9 Beaufort (89 km/h), die konischen Mastrohre sind nachgewiesen nach DIN EN-1991-1-4/NA, Windzone I.

Hissysteme

Standard-Hissvorrichtung



alfa® Z100, K

Bestehend aus Mastkappe mit Seilumlenkrolle, Polyester-Hissseil mit Kauschenpressung und VA-Karabiner und Belegklampe findet dieses Hissystem vorrangig Anwendung im privaten Bereich. Die Fahne wird im VA-Karabiner und am Hissseil eingehakt.

Innenseilführung Bediengehäuse SFS



alfa® Z1100, ZA100, KIT

Das System der Innenseilführung eignet sich bestens für Dauerbeflaggung und bietet den größtmöglichen Schutz gegen Fahnen Diebstahl. Das 2-teilige PES-Hissseil besitzt einen Entdraller, steigt im Mastrohr auf, tritt über die Seilumlenkrolle im drehbar gelagerten Mastkopf aus und endet in einer Kauschenpressung. Die Handhabung des Hissseiles erfolgt durch das Bediengehäuse mit Seilklampe und sperrbarem Türchen.

Innenseilführung mit Kurbelhissvorrichtung alfa FlagWinch



alfa® Z1100K, ZA100, KIK

Die Innenseilführung ergänzt durch die Kurbelhissvorrichtung bietet maximalen Bedienkomfort. Das im Mastrohr aufsteigende Zugband des Kompaktantriebes schließt mit dem Entdrallers am PES-Außenseil an, das über die Seilumlenkrolle im drehbar gelagerten Mastkopf austritt und in der Kauschenpressung endet. Das Hissen der Fahne erfolgt mittels einer im Mastrohr integrierten Bandzugwind mit Handkurbel. Bei Abziehen der Handkurbel arretiert der Kompaktantrieb selbsttätig.

Mastrohrabschlüsse, Fahnenbefestigung



alfa® Z1100/Z1100K

Die Fahne wird mit dem obersten Karabiner in die Kausche des PES-Hissseiles, den mittleren Karabinern in die Ösen der FahnenSchlingen und dem untersten Karabiner in den Bügel des unverlierbaren Fahnenstraffers eingehakt. Ist keine Fahne aufgezogen wird das Hissseil am Bügel des Fahnenstraffers befestigt.



alfa® ZA100/ZA100K









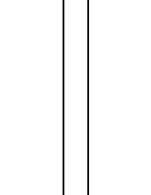




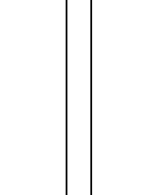


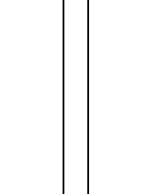




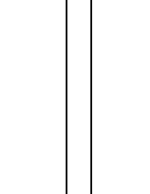















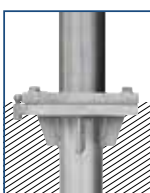
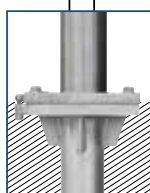
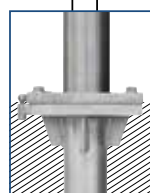





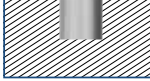
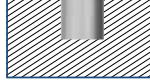

Diese Baureihe besitzt einen drehbargelagerten Mastkopf mit Teleskopausleger zur Aufnahme von Auslegerfahnen in den Breiten von 1,00 bis 1,50 m. Die Fahne wird mit dem oberen Hohlraum auf den Teleskopausleger aufgesteckt, die seitlichen Fahnenkarabiner in die FahnenSchlingen, der unterste Fahnenkarabiner in den Bügel des unverlierbaren Fahnenstraffers.



alfa® KIT, KIK

Die Fahne wird mit dem obersten Karabiner in die Kausche des PES-Hissseiles, den mittleren Karabinern in die Ösen der FahnenSchlingen und dem untersten Karabiner in den Bügel der unverlierbaren FahnenstraffersSchlinge eingehakt. Ist keine Fahne aufgezogen, wird das Hissseil am Bügel der FahnenstraffersSchlinge festgemacht.

Programmübersicht

zylindrisch					Mastrohre	konisch		
Z100	ZI100	ZI100K	ZA100	ZA100K	Typen	K	KIT	KIK
7 m/8 m/9 m ¹⁾					Nennhöhe	7 m/8 m/10 m/12 m		
Standard	Innenseilführung	Kurbelhissvorrichtung	Innenseilführung/Drehausleger	Kurbelhissvorrichtung	Hissvorrichtung	Standard	Innenseilführung	Kurbelhissvorrichtung
					Mastkopf			
					Fahnen-schlinge			
					Fahnen-straffer			
					Fahnen-straffer-schlinge			
					Bedienpunkt, Hissvorrichtung			
					Standard-Einbauvarianten			

Zentrierhülse

Kipphalterung

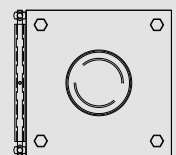
Einbauvarianten:

Zylindrische Mastrohre in den Nennhöhen 7 und 8 m in Zentrierhülse, optional auf Kipphalterung, Nennhöhe 9 m ausschließlich auf Kipphalterung.

Konische Mastrohre ausschließlich auf Kipphalterung. Fundamenteinbauteile konstruktiv ausgebildet für belagsbündigen Einbau, Sicherheits-Kippscharnier demontierbar.

Standard-Einbauvarianten

Optional



Draufsicht

Technische Daten

	alfa Z100/Z1100K/ZA100/ZA100K Mastrohr zylindrisch			alfa K/alfa KIT/alfa KIK Mastrohr konisch			
Nennhöhe, m	7,00	8,00	9,00	7,00	8,00	10,00	12,00
Gesamtlänge, m	7,80	8,80	9,00				
Erdlänge, m	0,80	0,80	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
ø oben, mm	102	102	102	76	76	76	76
ø unten, mm	102	102	102	125	132	145	200
Wandstärke, mm	3,00	3,00	3,00	2,50	2,50	3,00	3,00
Gewicht, kg							
Mastrohr in Zentrierhülse	Z100: 60 Z1100: 62 ZA100: 64	Z100: 68 Z1100: 70 ZA100: 72					
Mastrohr auf Kipphalterung	Z100: 70 Z1100: 72 ZA100: 74	Z100: 78 Z1100: 80 ZA100: 82	Z100: 86 Z1100: 88 ZA100: 90	55	63	100	147
Gewicht Zentrierhülse, kg	3	3	–				
Gewicht Sockelteil, kg	20	20	22	20	20	24	34
Maximal zulässige Fahnggröße, m	1,50 x 4,00			1,50 x 4,00			
Standicherheit, beflaggt	minimum 9 Beaufort/89 km/h Wind			nach DIN EN 1991-1-4/NA, Windzone I			
Standard-Einbauvariante	Zentrierhülse Optional: Kipphalterung*		nur auf Kipphalterung*	Kipphalterung*			
Fundamentgrößen, cm							
Draufsicht □	80	85	85	80	85	90	115
Tiefe	90	90	90	90	90	90	100

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

*Sockelteil ist nach Demontage des Masten begehbar und befahrbar.

Referenzen



(v.l.n.r.) **Lenbach Gärten**, München; **Forum Allgäu**, Kempten; **Beisheim Center**, Berlin; **Agrob Medien- und Gewerbepark**, Ismaning; **Gesamtmetall**, Berlin



alfa GmbH
Fahren- und Lichtmaste
 Dieselstraße 25
 D-86368 Gersthofen
 Telefon (0821) 471038
 Telefax (0821) 495318
 info@alfa-masten.de
 www.alfa-masten.de