

alfa® Fahnenmasten aus Edelstahl

Die edelste Art Flagge zu zeigen.

Nennhöhen 7 bis 12 m

10/2022






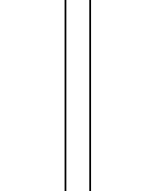




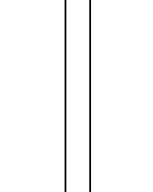
















*5 Jahre
Garantie auf
Standstabilität
der Mastrohre*

*MUSTERSTATIKEN
KOSTENFREI*

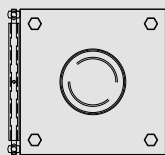
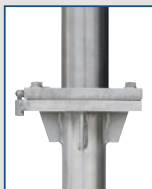


Programmübersicht

zylindrisch				
Z100	ZI100	ZI100K	ZA100	ZA100K
7 m/8 m/9 m ¹⁾				
Standard	Innenseilführung	Kurbelhissvorrichtung	Innenseilführung/Drehausleger	Kurbelhissvorrichtung
				
				
				
				
				




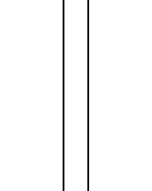


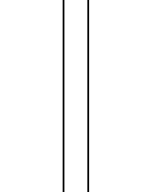






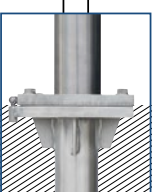




Zentrierhülse

Kipphalterung ⁽¹⁾Nennhöhe 9 m nur auf Kipphalterung



Draufsicht

Mastrohre

Typen	konisch		
	K	KIT	KIK
Nennhöhe	7 m/8 m/10 m/12 m		
Hissvorrichtung	Standard	Innenseilführung	Kurbelhissvorrichtung
Mastkopf			
Fahnschlinge			
Fahnenstraffer			
Fahnenstraffer-schlinge			
Bedienpunkt, Hissvorrichtung			
Standard-Einbauvarianten			

Kipphalterung

Optional

Die hohe Wertschätzung für den Werkstoff Edelstahl führt unausweichlich zur Verwendung dieses Materials für die Herstellung von Fahnenmasten.

Alle Mastrohre sind hergestellt im rostfreien Werkstoff 1.4301 (V2a), im Bad gebeizt und passiviert. Die sichtbaren Oberflächen sind fein geschliffen. Alle Beschläge aus korrosionsfreien Werkstoffen gefertigt. Die Mastkappen aus Alu-Siluminguß sind im Farbton Chromsilber hochglänzend pulverbeschichtet. Die Mastrohrabschlüsse der konischen Rohre mit Innenseilführung sind als drehbar gelagerte Kugeln ausgeführt, die hochglänzend poliert sind.

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

Der Einbau der Modelle mit zylindrischen Mastrohren erfolgt entweder in Zentrierhülsen oder auf Kipphalterung, die konischen Mastrohre werden serienmäßig zum Einbau auf Kipphalterungen mit Sicherheitscharnier angeboten.

**Innenseilführung System SFS
Masttypen *alfa*® ZI100, *alfa*® ZA100, *alfa*® KIT**

Die Hissvorrichtung mit Innenseilführung bietet den größtmöglichen Schutz gegen Fahrendiebstahl. Das im Mastrohr aufsteigende 2-teilige PES-Hisseil ist mit einem Entdraller ausgestattet. Der Seilaustritt erfolgt über den drehbar gelagerten Mastkopf mit integrierter Seilumlenkrolle. Die Handhabung des Hisseiles erfolgt durch die sperrbare Bedientüre, für die Seilfixierung befindet sich im Bediengehäuse eine selbsttätig arretierende Seilklampe.



alfa® ZI100, *alfa*® ZA100, *alfa*® KIT: Bedientüre sperrbar System SFS

Mastrohrabschlüsse, Fahnenaufzug

Masttyp *alfa*® ZI100/ZI100K

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



alfa® ZI100/ZI100K: drehbar gelagerte Mastkappe

Masttype *alfa*® ZA100/ZA100K

Die Masttype ZA100/ZA100K besitzt einen drehbar gelagerten Mastkopf mit Teleskopausleger zur Aufnahme von Auslegerfahnen in den Breiten von 1,00 bis 1,50 m. Die Fahne wird mit ihrem Hohlsaum auf das Auslegerrohr aufgesteckt. Die mittleren Karabiner haken in die Ösen der Fahnschlingen, der unterste Karabiner in den Bügel des Fahnenstraffers ein.



alfa® ZA100/ZA100K: Drehausleger 360° mit abnehmbarem Teleskopausleger 100/150 cm.

Standard-Hissvorrichtung

Die Standard-Hissvorrichtung besteht aus einem PES-Hisseil mit beidseitiger Kauschen-pressung und VA-Karabiner, der Mastkappe aus Siluminguß mit integrierter Seilumlenkrolle und der assymetrischen Belegklampe aus Edelstahl. Die Fahnenbefestigung erfolgt durch Einhaken des obersten Karabiners in die Seilkausche, die unteren Karabiner werden um das Hisseil gehakt. Zur Verhinderung des „Aufsteigens“ der Fahne kann eine Schlaufe in geeigneter Höhe in das Hisseil eingeknotet werden.



alfa® Z100: Mastkappe



alfa® Z100: Belegklampe

**Innenseilführung mit Kurbelhissvorrichtung
Masttyp *alfa*® ZI100K/ZA100K/KIK**

Die Kurbelhissvorrichtung bietet neben dem maximalen Schutz gegen Fahrendiebstahl auch den höchstmöglichen Bedienkomfort. Das im Mastrohr aufsteigende Zugband (Innenseil) ist mittels eines Entdrallers am PES-Außenseil angebunden. Der Seilaustritt erfolgt über den drehbar gelagerten Mastkopf mit integrierter Seilumlenkrolle. Das Hissen der Fahne erfolgt mittels einer im Mastrohr integrierten Spezialseilwinde mit Handkurbel. Bei abgezogener Handkurbel ist die Seilwinde selbsthemmend



alfa® ZI100K/ZA100K/ KIK: Innenseilführung mit Kurbel-hissvorrichtung

Masttypen *alfa* KIT, *alfa* KIK

Die Fahne wird mit dem obersten Karabiner in die Kausche des PES-Hisseiles, den mittleren Karabinern in die Ösen der Fahnschlingen und dem untersten Karabiner in den Bügel der unverlierbaren Fahnenstrafferschlinge eingehakt. Ist keine Fahne aufgezogen wird das Hisseil im Bügel der Fahnenstrafferschlinge befestigt.



alfa® KIT, *alfa*® KIK: Drehbar gelagerte Mastabschlußkugel aus Edelstahl.

Fahnenkonfektion

Eine besondere Fahnenkonfektion ist, mit Ausnahme der Masttype ZA100/ZA100K, nicht erforderlich. Es können alle gängigen, frei auswehenden Fahnen gehisst werden. Für die Masttype ZA100/ZA100K mit Drehausleger ist eine Fahnenkonfektionierung mit oberem Hohlsaum und seitlichen Karabinerhaken (im Abstand von je 1 m). erforderlich.



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 Fahnengröße, m	1,50 x 4,00			1,50 x 4,00			
Standsicherheit, beflaggt				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®
MASTEN.
MADE IN
GERMANY.



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