

alfa® Fahnenmasten aus Edelstahl

Die edelste Art Flagge zu zeigen.



Nennhöhen 6 bis 12 m



**5 Jahre
Garantie auf
Standicherheit
der Mastrohre**

MUSTERSTATIKEN
KOSTENFREI










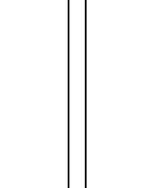
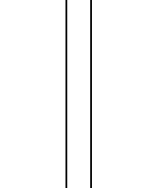





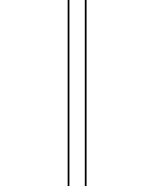
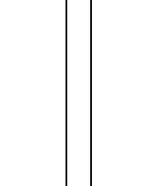





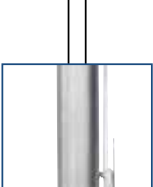
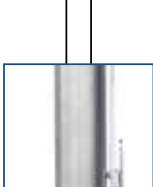
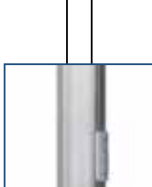
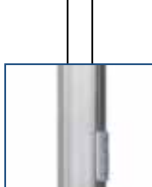

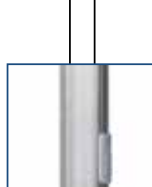
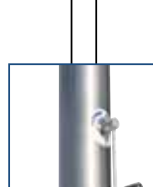
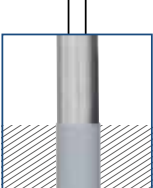
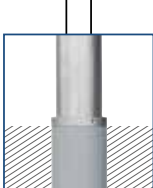
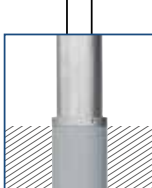
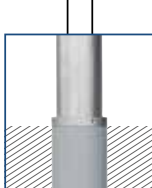
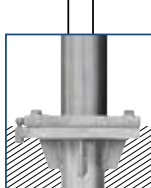
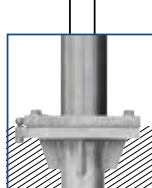
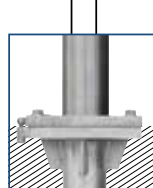
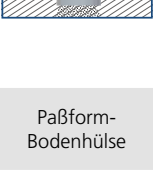
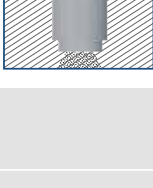

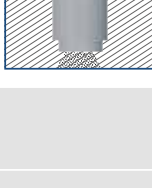

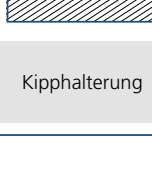
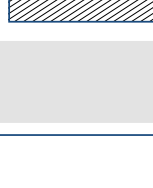
Fraunhofer-Haus

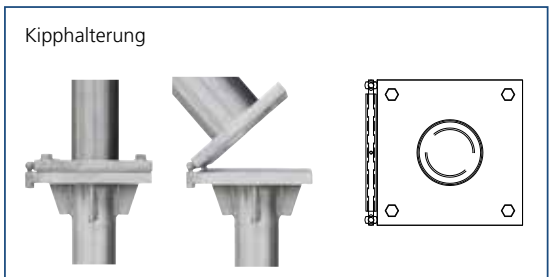
Fraunhofer

Hausstraße 27c



Programmübersicht

zylindrisch				Mastrohre Typen	konisch		
Z75	Z100	Z1100	ZA100		K	KIT	KIK
6 m/7 m	7 m/8 m/9 m			Nennhöhe	7 m/8 m/10 m/12 m		
Standard	Standard	Innenseilführung	Innenseilführung/ Drehausleger	Hissvorrichtung	Standard	Innenseilführung	Kurbelhissvorrichtung
				Mastkopf			
				Fahnen-schlinge			
				Fahnen-straffer			
				Fahnen-straffer-schlinge			
				Bedienpunkt, Hissvorrichtung			
				Standard-Einbauvarianten			
Paßform-Bodenhülse	Kipphalterung			Optional	Kipphalterung		



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

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 asymmetrischen 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.



Mastkappe *alfa Z75*,
alfa Z100



Belegklampe

Innenseilführung mit Kurbelhissvorrichtung Masttyp *alfa 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 KIK: Innenseil-
führung mit Kurbel-
hissvorrichtung

Mastrohrabschlüsse, Fahnenaufzug

Masttyp *alfa ZI100*

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: drehbar
gelagerte Mastkappe

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 Fahnenstraffer-schlinge eingehakt. Ist keine Fahne aufgezogen wird das Hisseil im Bügel der Fahnenstraffer-schlinge befestigt.



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

Masttype *alfa ZA100*

Die Masttype ZA100 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: Drehausleger
360° mit abnehmba-
rem Teleskopausleger
100/150 cm.

Fahnenkonfektion

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



Technische Daten

	alfa Z75 Mastrohr zylindrisch		alfa Z100/Z1100/ZA100 Mastrohr zylindrisch			alfa K/alfa KIT/alfa KIK Mastrohr konisch			
Nennhöhe, m	6,00	7,00	7,00	8,00	9,00	7,00	8,00	10,00	12,00
Gesamtlänge, m	6,60	7,60	7,80	8,80	9,80				
Erdlänge, m	0,60	0,60	0,80	0,80	0,80	0,60	0,60	0,60	0,60
ø oben, mm	76	76	102	102	102	76	76	76	76
ø unten, mm	76	76	102	102	102	125	132	145	200
Wandstärke, mm	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,50	2,50	3,00	3,00
Gewicht, kg									
Mastrohr in Bodenhülse	37	43	Z100: 60 Z100: 62 ZA100: 64	Z100: 68 Z100: 70 ZA100: 72	Z100: 76 Z100: 78 ZA100: 80				
Mastrohr auf Kipphalterung			+ 10	+ 10	+ 10	55	63	100	147
Gewicht Bodenhülse, kg	1	1	3	3	3				
Gewicht Sockelteil, kg			20	20	22	20	20	24	34
Maximal zulässige Fahnengröße, m	1,20 x 3,00		1,50 x 4,00			1,50 x 4,00			
Standsicherheit, beflaggt	mindestens 9 Beaufort (89 km/h) Wind		nach DIN EN 1991-1-4/NA, Windzone I		mindestens 9 Beaufort	nach DIN EN 1991-1-4/NA, Windzone I			
Standard-Einbauvariante	Passform-Bodenhülse		Zentrierhülse Optional: Kipphalterung*			Kipphalterung*			
Fundamentgrößen, cm									
Draufsicht □	70	70	80	85	85	80	85	90	115
Tiefe	80	90	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
Fahnen- und Lichtmasten
Daimlerstraße 9
D-86368 Gersthofen

Telefon +49 (0)821 471038
Telefax +49 (0)821 495318
info@alfa-masten.de
www.alfa-masten.de

alfa®