

alfa® ZA90/ZA100 FlagReturn

Qualitätsfahnenmaste aus Aluminium mit selbstrückstellendem Drehausleger 360°,
Innenseilführung mit hohem Bedienkomfort und Schutz gegen Fahrendiebstahl.

Nennhöhen 6, 7, 8, 9, 10 m

04/2024



Mastkopf mit Rückstellautomatik, Teleskopausleger



Bediengehäuse **alfa SFS**



Fahnenstraffer, unverlierbar

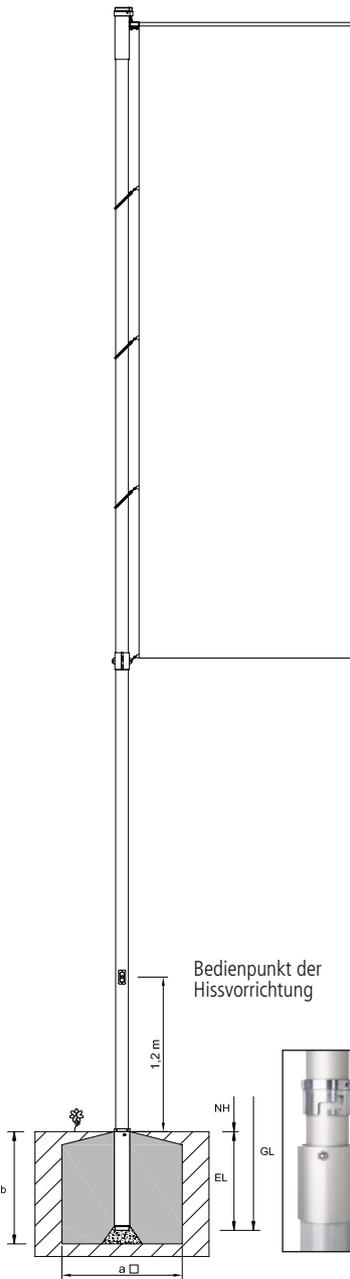
**5 Jahre
Garantie auf
Standicherheit
der Mastrohre**

MUSTERSTATIKEN
KOSTENFREI



alfa® ZA90/ZA100 FlagReturn

Drehausleger 360°, hissbar mit selbsttätiger Rückstellung der Fahnen bei Windstille in gewählter, paralleler Ausrichtung. Fahnenmasten mit zylindrischen Mastrohren aus Aluminium, Werkstoff EN AW-6082T6, silber eloxiert E6EV1, Beschläge aus Aluminium pulverbeschichtet oder aus Edelstahl.



Masten dieser Baureihe besitzen einen drehbar gelagerten Mastkopf mit integrierter Rückstelleinrichtung. Das Tragrohr des Teleskopauslegers rastet in gehisster Position an der Kappe des Rückstellmechanismus ein. Diese Funktion wird durch die im Hissseilstrang integrierte Zugseilfeder verlässlich unterstützt. Der Teleskopausleger ist abnehmbar und auf Fahnenbreiten von 1,00 bis 1,50 m einstellbar.

Hissvorrichtung alfa-SFS

(SchnellFixierSystem) mit PES-Hissseil (PES=Polyester) ausgebildet als Innenseilführung mit Seilumlenkrolle in der Mastkappe und Hissseil-Bedieneinheit mit sperrbarem Türchen im Mastrohr. Die Seilfixierung erfolgt dauerhaft in der im Bediengehäuse integrierten Seilklemme. Masten der Flag-Return-Baureihe besitzen ein zweigeteiltes Hissseil mit Seilentdraller zur Vermeidung von Seilblockaden.



Hissen der Fahne durch horizontales Ziehen, Einholen durch Loslassen.



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

Einbau Mastrohr

Die Zielsetzung der parallel ausgerichteten Fahnen bei Windstille erfordert die Festlegung der gewünschten Ausrichtung der „Fahnenseite“ mit dem verdrehgesicherten Einbau der Mastrohre.

Im Standardeinbau kommt – als kostengünstigste Variante – die Zentrierhülse mit Verdreh- und Entnahmeschutz zur Verwendung. Die beiden Funktionen werden erzielt mittels einer bajonettförmigen Ausnehmung im Zentriering, der werksseitig in richtiger Höhenlage am Mastrohr aufgesteckt und mit Inbusringschrauben fixiert ist. Für den Fall, dass die Bodenhülsen nicht in der gewünschten Ausrichtung oder in uneinheitlicher Ausrichtung gesetzt wurden, kann mit wenigen Handgriffen die gewünschte und einheitliche Ausrichtung erzielt werden.

Alternativ zum Standardeinbau „Zentrierhilfe mit Verdreh- und Entnahmeschutz“ stehen die 5 unten dargestellten Einbauvarianten zur Verfügung.

Lieferumfang Standard: Mastrohr mit funktionsbereiter Hissvorrichtung, 1 Teleskopausleger 100/160, 4 Fahnenschlingen (5 Stk. für NH 9 und 10 m), 1 Fahnentraffer unverlierbar, 2 Schlüssel

Fahnenkonfektion

- Hohlraum im Ø 3 cm am oberen Tuchrand, beidseitig offen
- Fahnenkarabiner im Abstand von jeweils 1 m.



Fahne auf Auslegerrohr aufziehen und obersten Karabiner in Ringmutter einhaken.



Die mittleren Karabiner in die Fahnenschlingen einhaken.



Den untersten Karabiner in den Fahnentraffer unverlierbar einhaken.

Standstabilität:

Masten beflaggt standstabil nach DIN EN 1991-1-4/NA Windzone I, ausgenommen der Nennhöhe 8 der Typenreihe ZA90. Diese Masttype/ Nennhöhe erzielt die uneingeschränkte Standstabilität bei Einbau auf Kipphalterung, bei Einbau in die Zentrierhülse ist die Anforderung für die Standstabilität für die Windlast 9 Beaufort erfüllt.

Mindestabstände einhalten!

(empfohlen: 2 x Fahnenbreite + 30 cm)
Bei Kollision der Ausleger besteht Gefahr der Fahnenbeschädigung.

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	0,90
10,00	1,00	0,90

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

Technische Daten:

	ZA90	ZA90	ZA90	ZA100	ZA100	ZA100	ZA100
Nennhöhe (NH) in m	6,00	7,00	8,00	7,00	8,00	9,00	10,00*
Gesamtlänge (GL) in m	6,70	7,70	8,70	7,80	8,80	9,80	10,00
Erdlänge (EL) in m	0,70	0,70	0,70	0,80	0,80	0,80	0,45
Mastrohr-Ø in mm	90 x 3	90 x 3	90 x 3	100 x 5	100 x 5	100 x 5	100 x 5
Max. Fahnengröße in m	3 x 1,20	4 x 1,50	4 x 1,50	4 x 1,50	4 x 1,50	5 x 1,50	5 x 1,50
Gewicht in kg	24	27	30	42	47	52	79

*nur lieferbar auf Kipphalterung

Standard

	Standard	Justierhalterung	Kipphalterung	Bodenhalterung alfa vario	Wandhülse
	Zentrierhülse mit Verdreh- und Entnahmeschutz	Justierhalterung	Kipphalterung	Bodenhalterung alfa vario	Wandhülse
Werkstoff	Aluminium	Stahl, feuerverzinkt	Stahl, feuerverzinkt	Stahl, feuerverzinkt	Stahl, feuerverzinkt
Zubehör/ Bemerkung	Aludeckel	Schraubdeckel		Sonderdeckel	bis NH 8 m