alfa® ZA90 · ZA90K · ZA100 · ZA100K FlagReturn

Qualitätsfahnenmaste aus Aluminium mit selbstrückstellendem Drehausleger 360°, Innenseilführung mit hohem Bedienkomfort und Schutz gegen Fahnendiebstahl. Nennhöhen 6, 7, 8, 9, 10 m

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 1111311967

GS geprüfte Sicherheit

02/2026





Mastkopf mit Rückstellautomatik, Teleskopausleger



Bediengehäuse ***alfa* SFS**



Kurbelhissvorrichtung ***alfa* FlagWinch**



Fahnenstraffer, unverlierbar

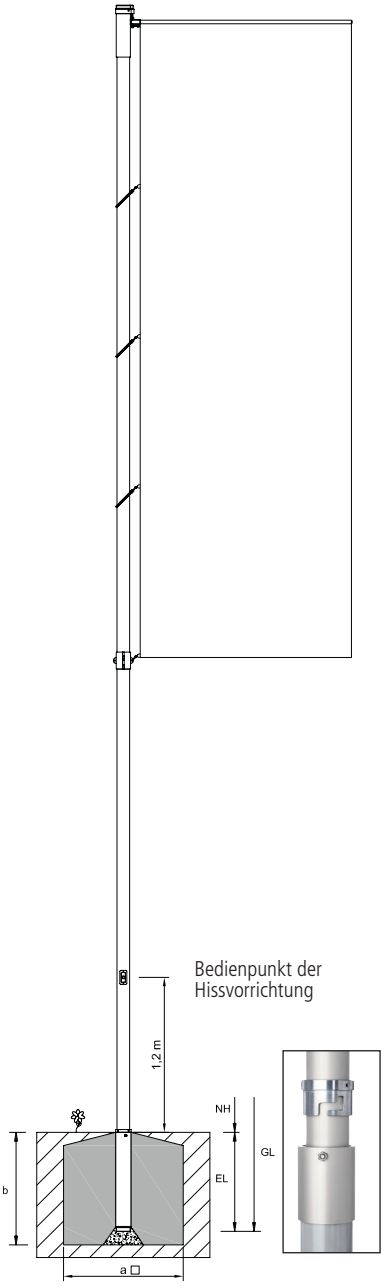
5 Jahre Garantie auf Standsicherheit der Mastrohre

MUSTERSTATIKEN KOSTENFREI

★ ★ ★ ★ ★

alfa® ZA90 · ZA90K · ZA100 · ZA100K FlagReturn

Drehausleger 360° hissbar, mit selbsttätiger Rückstellung der Fahnen bei Windstille in gewählter 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 2-teiligen Hissseilstrang integrierte Zugseilfeder verlässlich unterstützt. Der Teleskopausleger ist abnehmbar und auf Fahnenbreiten von 1,00 bis 1,50 m einstellbar.

alfa ZA90, ZA100 FlagReturn mit Hissvorrichtung *alfa*-SFS

(**S**chnell**F**ixier**S**ystem) mit PES-Hissseil, ausgebildet als Innenseilführung mit Seilumlenkrolle in der Mastkappe und sperrbarem Bediengehäuse im Mastrohr. Die Seifixierung erfolgt sicher auf der im Bediengehäuse integrierten Seilklemme.

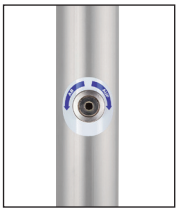

Hissen der Fahne durch horizontales Ziehen, Einholen durch Loslassen.


Nach dem Hissen Seil in Schlaufen legen und als Bund in das Bedienge-häuse stecken.

alfa ZA90K, ZA100K FlagReturn Kurbelhissvorrichtung *alfa* FlagWinch, mit im Mastrohr integrierter, gekapselter Bandzugwinde

Die Hissvariante ***alfa* FlagWinch** ist unübertroffen im Handhabungskomfort. Die im Mastrohr integriere gekapselte Bandzugwinde besitzt einen selbst-hemmenden Antrieb, dessen Verriegelung durch Einstecken bzw. Abziehen der Handkurbel betätigt wird.


Handkurbel gesteckt, System hissbereit.


Handkurbel entnommen, System arretiert.

Einbau der Mastrohre

Die Zielsetzung der gleichbleibenden Fahnenausrichtung bei Windstille erfordert die Festlegung der gewünschten „Fahnenseite" bei verdrehgesichertem Einbau der Mastrohre. Standardmäßig kommt die „Zentrierhülse mit Verdreh- und Entnahmeschutz" zur Verwendung, die einfaches Nachjustieren der Ausrichtung der Mastrohre zulässt.

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

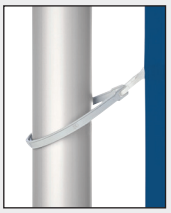
Lieferumfang Standard: Mastrohr mit funktionsbereiter Hissvorrichtung, 1 Teleskopausleger 100/160, 4 Fahnenschlingen (5 Stk. für NH 9 und 10 m), 1 Fahnenstraffer unverlierbar, 2 Schlüssel (ZA90, ZA100) oder 1 Handkurbel (ZA90K, ZA100K).

Fahnenkonfektion



- Hohlsaum 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 Fahnenstraffer unverlierbar einhaken.

Standsicherheit: *alfa* ZA90(K) FlagReturn

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

alfa ZA100(K) FlagReturn

Masten beflaggt standsicher nach DIN EN 1991-1-4/NA.

Windzone I: 10 m
Windzone II: 9 m
Windzone III: 8 m
Windzone IV: 7 m

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

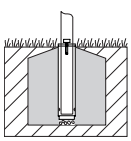
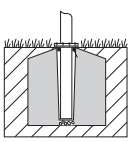
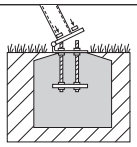
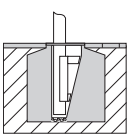
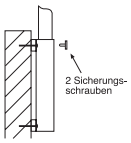
Angaben zu den Fundamentgrößen sind nur informativ, verbindliche Fundamentgrößen und Fundament-ausbildungen ergeben sich aus dem Fundamentplan, der im Auftragsfall zur Verfügung gestellt wird.

Technische Daten:

	ZA90/90K			ZA100/100K			
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

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