

alfa® Z75 · Z90 · Z100, alfa® K

Qualitätsfahnenmasten aus Aluminium,
Mastrohr zylindrisch und konisch mit Standard-Hissvorrichtung
Nennhöhen 5 bis 12 m



www.tuv.com
ID 000023769

09/2024



Baureihe Z75 und Z90 auch mit
zweigeteiltem Mastrohr lieferbar



Mastkappe mit
integrierter Seil-
umlenkrolle



Belegklampe
160 mm



Zubehör:
Sonderklampe mit
2-fach-Klemme



Steckstoß Z75,
Z90, 2-teilig

**5 Jahre
Garantie auf
Standicherheit
der Mastrohre**

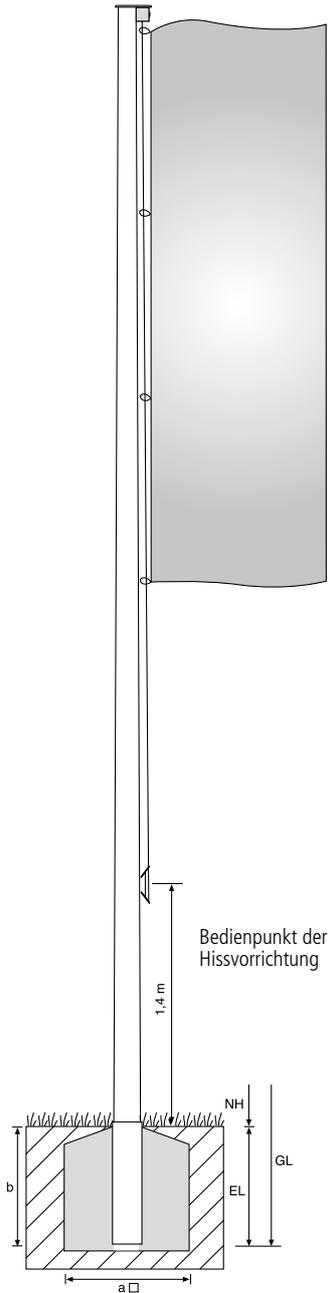
MUSTERSTATIKEN
KOSTENFREI



alfa® Z75 · Z90 · Z100, alfa® K

Fahnenmasten mit Standard-Hissvorrichtung sind lieferbar mit

- zylindrischen Mastrohren der Typenreihen **alfa Z75 · Z90 · Z100** im Werkstoff EN AW-6082T6
- konischen Mastrohren der Typenreihe **alfa K** im Werkstoff EN AW6063T6



Mastrohre sind serienmäßig silber eloxiert, Mastkappen und Belegklampen aus Aluguß, im RAL-Ton 9006 pulverbeschichtet. Die herkömmliche Art des Fahnenaufzuges mit dem außen liegenden Hissseil wird bezeichnet als Standard-Hissvorrichtung. Diese Hissvorrichtung besteht aus dem Polyester (PES)-Hissseil mit beidseitiger Kauschenpassung, dem VA-Karabiner, der Mastkappe mit integrierter Seilumlenkrolle und der Belegklampe. Der Seildurchmesser beträgt 5 mm. Die Hissvorrichtung ist geeignet für kurzzeitiges Hissen von Fahnen, für Dauerbeflaggung im werblichen Bereich ist die Verwendung von Masten mit Innenseilführung vorzuziehen.

Technische Daten:

Typenreihe

Z75 (zylindrisch)

Nennhöhe (NH) in m	5,00	6,00	7,00	8,00
Gesamtlänge (GL) in m	5,60	6,60	7,60	8,60
Erdlänge (EL) in m	0,60	0,60	0,60	0,60
Mastrohr-Ø in mm	75 x 3			
Max. Fahnengröße in m	3 x 1,20	3 x 1,20	4 x 1,50	4 x 1,50
Gewicht in kg	10	12	14	16
Gewicht 2-teilig in kg	11	13	15	11

Z90 (zylindrisch)

Nennhöhe (NH) in m	6,00	7,00	8,00
Gesamtlänge (GL) in m	6,70	7,70	8,70
Erdlänge (EL) in m	0,70	0,70	0,70
Mastrohr-Ø in mm	90 x 3		
Max. Fahnengröße in m	3 x 120	4 x 1,50	4 x 1,50
Gewicht in kg	17	19	21
Gewicht 2-teilig in kg	18	20	22

Z100 (zylindrisch)

Nennhöhe (NH) in m	7,00	8,00	9,00	10,00*
Gesamtlänge (GL) in m	7,80	8,80	9,80	10,00
Erdlänge (EL) in m	0,80	0,80	0,80	0,45
Mastrohr-Ø in mm	100 x 5			
Max. Fahnengröße in m	4 x 1,50	4 x 1,50	5 x 1,50	5 x 1,50
Gewicht in kg	23	27	31	55

K (konisch)

Nennhöhe (NH) in m	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00*
Gesamtlänge (GL) in m	7,70	8,80	10,00	11,00	12,00
Erdlänge (EL) in m	0,70	0,80	1,00	1,00	0,45
Mastrohr-Ø in mm	114/76x2,5	135/76x3	145/76x3	145/76x3	177/76x4
Max. Fahnengröße in m	4 x 1,50	4 x 1,5	5 x 1,50	5 x 1,50	5 x 1,50
Gewicht in kg	16	26	34	37	75

*nur lieferbar auf Kipphalterung

Die Produkte der Baureihen **Z75** und **Z90** sind optional mit zweigeteiltem Mastrohr lieferbar, die Hissvorrichtungen sind auch hier fertig montiert. Die Verbindung der beiden Masthälften erfolgt mittels Innenhülse. Diese ist mit einem Überstand von 30 cm im Untenrohr fest vernietet. Nach Aufstecken der oberen Rohrlänge ist diese mit zwei beigegepackten Sicherungsschrauben zu fixieren. Die Auslieferung der zweigeteilten Mastrohre erfolgt grundsätzlich aufstellfertig montiert.

Fahnenkonfektion

Es können alle gängigen, frei auswehenden Fahnen gehisst werden. Abgespannte Bannerfahnen sind grundsätzlich ab 7 Beaufort (50 – 61 km/h) Wind abzunehmen.

Standsicherheit

alfa Z75

Masten beflaggt standsicher bis 8 Beaufort (74 km/h) Wind, unbeflaggt nach DIN EN 1991-1-4/NA Windzone I

alfa Z90

Masten beflaggt standsicher nach DIN EN 1991-1-4/NA Windzone I, ausgenommen die Nennhöhe 8 m:
 · auf Kipphalterung nach DIN EN 1991-1-4/NA Windzone I
 · in Bodenhülse bis 9 Beaufort (89 km/h) Wind, unbeflaggt nach DIN EN 1991-1-4/NA Windzone I

alfa Z100, alfa K

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

Lieferumfang Standard: Mastrohr mit Kopfkappe, PES-Hissseil Ø 5 mm mit VA-Karabiner, Belegklampe 160 mm, hissbereit ausgestattet.

Optionales Zubehör:

- Sonderklampe mit 2-fach-Klemme (Bohrbild identisch mit Standard-Belegklampe, ab Masten-Ø 90 mm)
- in Verbindung mit Sonderklampe: PES-Hissseil verstärkt, Ø 6mm
- Leinen-Distanzhalter

Fundamentplan:

Nennhöhe Abmessungen
m (NH) m

a □ b

Masten Ø 75 mm

5,00	0,50	0,80
6,00	0,60	0,80
7,00	0,65	0,80
8,00	0,75	0,80

Masten Ø 90 mm und größer

6,00	0,70	0,80
7,00	0,80	0,80
8,00	0,85	0,80
9,00	0,90	0,90
10,00	1,00	0,90
12,00	1,05	1,00

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

	Passform-Bodenhülse aus Alu	Zentrierhülse aus Alu	Zentrierhülse aus Alu mit Verdreh- und Entnahmeschutz	Justierhalterung aus Stahl, feuerverzinkt	Kipphalterung aus Stahl, feuerverzinkt	Bodenhalterung alfa vario	Wandhülse aus Stahl, feuerverzinkt
Zubehör/ Bemerkung	Aludeckel	Aludeckel	Aludeckel	Schraubdeckel		bis NH 7 m	bis NH 7 m
Mast Ø 75	×	○	○	○	×	○	×
Mast Ø 90	×	×	×	×	×	×	×
Mast Ø 100	○	×	×	×	×	×	×
konisch	○	bis NH 10 m	×	○	×	bis NH 10 m	○

↔ lieferbar ☐ nicht lieferbar