

Aluminium-Fahnenmasten, drehbar gelagert (360°) mit Ausleger

ZAW90, ZAW100: Mastrohr zylindrisch, Ø 90 od. 100 mm, Drehlagerung 360°, mit Steckwelle

ZAK90, ZAK100: Mastrohr zylindrisch, Ø 90 od. 100 mm, Drehlagerung 360°, mit Kipphalterung

ZAW90 und ZAK90 für Nennhöhen 6 m, 7 m und 8 m

ZAW100 und ZAK100 für Nennhöhen 8 m, 9 m und 10 m

Teleskopausleger serienmäßig!



Mastkopf mit
Langschlitten,
Teleskopausleger



Belegklampe mit
aufliegendem
Deckel, sperrbar

Qualitäts-Fahnenmasten

Fahnenzentrum Neumeyer-Abzeichen

Höfelbeetstraße 20 | 91719 Heidenheim

Tel. (09833) 98 894-0 | Fax (09833) 17 84

E-Mail: verkauf@fahnenmasten-shop.de



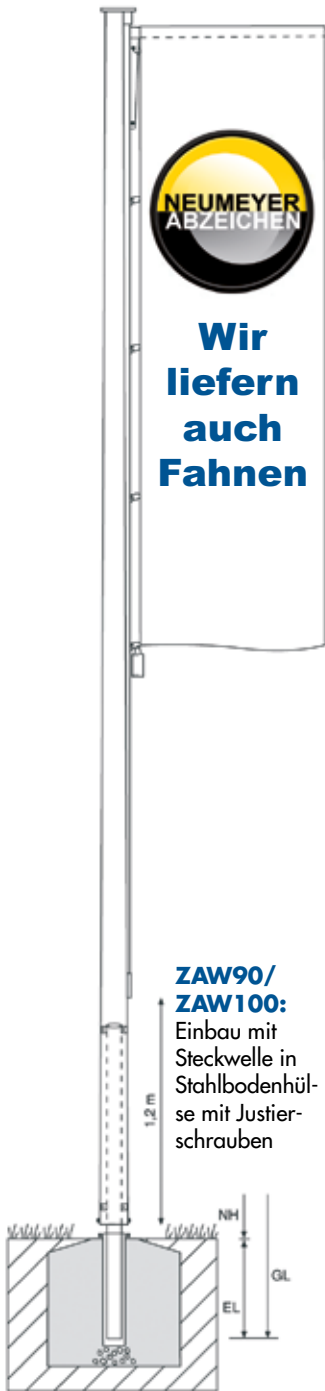
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

ZAW90 - ZAW100 - ZAK90 - ZAK100

Beschreibung & technische Daten



Wir liefern auch Fahnen



- Mastrohr zylindrisch glatt, hergestellt aus hochwertiger Alulegierung EN AW-6082T6, Ø 100 x 5mm, im Fußbereich mit Rohrrinnenverstärkung für dauerhafte Standsicherheit. Mastrohr drehbar gelagert. Dauerhaft gute Optik durch silberfarbene Eloxierung des Mastrohres mit der Mindestschichtstärke 20 µ nach Eurastorm.
- Mastrohr 360° drehbar gelagert
- verdeckt laufende Hissvorrichtung in aufgesetzter C-Schiene als Lauf- und Führungsprofil für Langschlitten, Fahmentuchhalter und Hissseil
- C-Schiene als Alu-Stranggußprofil, in der Farbe des Mastrohres eloxiert. Der Teleskopausleger ist auf dem Langschlitten abnehmbar befestigt.

Technische Daten	ZAW90 / ZAK90			ZAW100 / ZAK100		
Nennhöhe in m (NH)	6,00	7,00	8,00	8,00	9,00	10,00
Gesamtlänge (GL) ZAW90	6,00	7,00	8,00	ZAW100	8,00	9,00
Gesamtlänge (GL) ZAK90	6,00	7,00	8,00	ZAK100	8,00	9,00
Erdlänge (EL) ZAW90	0,80	0,80	0,80	ZAW100	0,80	0,80
Erdlänge (EL) ZAK90	0,40	0,40	0,40	ZAK100	0,40	0,40
Mastrohr in mm	90	90	90	100	100	100
Gewicht in kg ZAW90 ¹⁾	69	72	75	ZAW100	94	111
Gewicht in kg ZAK90 ²⁾	60	63	66	ZAK100	85	97

¹⁾ einschl. Stahlbodenhülse ²⁾ einschl. Kipphalterung

Ausstattung

- Formschöne Kopfkappe mit seitlich angesetztem Gehäuse für Umlenkrolle. Kopfkappe aus Alu, grau kunststoffbeschichtet.
- Aufgesetzte C-Schiene aus Aluminium. Langschlitten mit abnehmbarem Teleskopausleger aus Aluminium, silber eloxiert, Ø 25/20 mm, stufenlos verstellbar von 1,00 - 1,60 m
- Perlon-Hissseil, Belegklammer mit aufliegendem Deckel, sperrbar
- 5 Stk. Fahmentuchhalter, bei NH 6 m, 7 m und 8 m
- 6 Stk. bei NH 9 m & 10 m
- Fahngewicht mit VA-Karabiner
- drehbare Lagerung der Mastrohre unter Verwendung wartungsfreier Kugellager & Spezialbuchsen

Mindest-Standsicherheit 9 Beaufort

Die Mastrohre dieser Produktgruppe sind serienmäßig statisch nachgewiesen für eine Windlast von mindestens 9 Beaufort (88 km/h). Der Nachweis wird geführt zu den oben genannten Fahnengrößen. Bei Auftreten höherer Windgeschwindigkeiten sind die Fahnen abzunehmen. In unbeflaggtem Zustand ist die Standsicherheit gewährleistet bis zu einer Windgeschwindigkeit von 130 km/h (125 km/h bei der NH 10 m).

Standsicherheit nach EN-1991-1-4/NA

Bei Erfordernis der uneingeschränkten Standsicherheit nach DIN-EN für die Windzone I können alle Mastgrößen in verstärkter Ausführung geliefert werden.

Fahnenkonfektion

- Seitliches Besatzband mit Haken
- Hohlraum am oberen Tuchrand, Ø 30 mm, beidseitig offen
- Oberster Haken muss unmittelbar unter dem Hohlraum angenäht sein
- Abstand der Haken max. 1,00 m
- Zum Aufziehen der Fahne wird diese mit ihrem Hohlraum auf das Auslegerrohr gesteckt. Die seitlichen Karabinerhaken werden in die Fahmentuchhalter eingehakt. Das Fahngewicht mit VA-Karabiner wird im untersten Fahnenkarabiner eingehakt und verhindert so das Aufsteigen der Fahne bei Böen.
- Fahnengrößen (max.) von 1,50 x 4 m (bis zur NH 8 m) und 1,50 x 5 m (bei den NH 9 & 10 m).

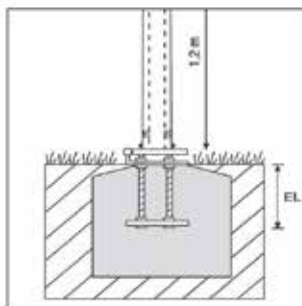


Fundamentgrößen

Nennhöhe m (NH)	Abmessungen m	
	a □	b
6,00	0,70	0,70
7,00	0,70	0,90
8,00	0,80	0,90
9,00	0,90	0,90
10,00	0,90	0,90

Fundamentgrößen bei Standsicherheit nach EN-1991-1-4/NA auf Anfrage.
Einen genauen Fundamentplan erhalten Sie bei Lieferung oder auf Anforderung vorab.

Einbauvariante ZAK90/ZAK100: auf Kipphalterung mit Sicherheitsscharnier, Justierbolzen, Sockelteil



Optional: Innenseilführung mit Bediengehäuse SFS



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

Aluminium-Fahnenmasten, drehbar gelagert (360°), mit Ausleger

Modell/ Kurzbeschreibung	NH m	GL m	Fundament- einstand m	Rohr Ø x Wandstärke mm	Best.-Nr.	Preis € netto / brutto	
ZAW90 ¹⁾	6,00	6,80	0,80	90 x 3	8105.16	512,00	609,28
Mastrohr zylindrisch,	7,00	7,80	0,80	90 x 3	8105.17	552,00	656,88
Steckwelle	8,00	8,80	0,80	90 x 3	8105.18	592,00	704,48
ZAK90 ¹⁾	6,00	6,50	0,50	90 x 3	8105.26	554,00	659,26
Mastrohr zylindrisch,	7,00	7,50	0,50	90 x 3	8105.27	594,00	706,86
Kipphalterung	8,00	8,50	0,50	90 x 3	8105.28	634,00	754,46
ZAW100 ²⁾	8,00	8,80	0,80	100 x 5	8116.08	714,00	849,66
Mastrohr zylindrisch,	9,00	9,80	0,80	100 x 5	8116.09	818,00	973,42
Steckwelle	10,00	10,80	0,80	100 x 5	8116.10	921,00	1.095,99
ZAK100 ²⁾	8,00	8,50	0,50	100 x 5	8117.08	776,00	923,44
Mastrohr zylindrisch,	9,00	9,50	0,50	100 x 5	8117.09	880,00	1.047,20
Kipphalterung	10,00	10,50	0,50	100 x 5	8117.10	983,00	1.169,77

Zusatzoptionen:

Fahnenstraffer für C-Schiene, unverlierbar in C-Schiene anstelle des Fahnenstraffergewichts 8186.23 € 25,00

¹⁾ Mastrohre statisch nachgewiesen für eine Windlast von mind. 9 Beaufort (88 km/h).

²⁾ Mastrohre standsicher nach DIN 1055-4, Windzone I (bei einheitlicher Fahnengröße 1,50 x 4,00 m)

³⁾ Mastrohre standsicher nach DIN 1055-4, Windzone I (bei Fahnengröße 1,50 x 4,00 m bis zur NH 8 m, bzw. Fahnentuchgröße 1,50 x 5,00 m ab der NH 9 m)

Einbauvarianten in verstärkter Ausführung zur Erzielung der Standsicherheit nach DIN 1055-4, Windzone I

Für Produkte KA-W/KA-K und ZAW/ZAK100:

serienmäßig ohne Aufpreis

Für Produkte ZAW/ZAK90:

NH 6, 7, 8 m

Mehrp reis € 57,12

Alle hier abgedruckten Preise gelten ab Werk.

Preise inkl. der gesetzlichen MwSt. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Alle Preise zzgl. der Frachtkosten. Die Frachtkostentabelle finden Sie auf der nächsten Seite.

Qualitäts-Fahnenmasten
Fahnenzentrum Neumeyer-Abzeichen

Höfelbeetstraße 20 | 91719 Heidenheim
Tel. (09833) 98 894-0 | Fax (09833) 17 84
E-Mail: verkauf@fahnenmasten-shop.de



FRACHTKOSTEN

Stand 1.1.2018

Frachtkostenliste für Lieferungen im Rahmen unserer Touren in Deutschland, (ohne Inseln*), Preise in Euro

FM aus Alu ohne Drehlagerung, GFK-Masten Lichtmasten aus Alu				
	Stückzahl	€ / Mast	netto Σ	brutto Σ
FM bis NH 7,0m	1	65 €	65 €	77,35 €
	2	38 €	76 €	90,44 €
	3		114 €	153,66 €
	4		112 €	133,28 €
	5	28 €	140 €	166,60 €
	6	25 €	150 €	178,50 €
	7		175 €	208,25 €
	8		176 €	209,44 €
	9	22 €	198 €	235,62 €
	ab 10	20 €	200 €	238,00 €

FM aus Alu ohne Drehlagerung, FM aus Edelstahl Transparentmasten aus Alu, Stahl				
	Stückzahl	€ / Mast	netto Σ	brutto Σ
FM bis NH 7,0m Transparentmasten aus Alu	1	72 €	72 €	85,68 €
	2	43 €	86 €	102,34 €
	3		129 €	153,51 €
	4		148 €	176,12 €
	5	37 €	185 €	220,15 €
	6	33 €	198 €	235,62 €
	7		231 €	274,89 €
	8		248 €	295,12 €
	9	31 €	279 €	332,01 €
	ab 10	29 €	290 €	345,10 €

	Stückzahl	€ / Mast	netto Σ	brutto Σ
FM bis NH 8,0m	1	72 €	72 €	85,68 €
	2	44 €	88 €	104,72 €
	3		132 €	157,08 €
	4		140 €	166,60 €
	5	35 €	175 €	208,25 €
	6	32 €	192 €	228,48 €
	7		224 €	266,56 €
	8		232 €	276,08 €
	9	29 €	261 €	310,59 €
	ab 10	27 €	270 €	321,30 €

	Stückzahl	€ / Mast	netto Σ	brutto Σ
FM bis NH 8,0m	1	80 €	80 €	95,20 €
	2	48 €	96 €	114,24 €
	3		144 €	171,36 €
	4		172 €	204,68 €
	5	43 €	215 €	255,85 €
	6	39 €	234 €	278,46 €
	7		273 €	324,87 €
	8		280 €	333,20 €
	9	35 €	315 €	374,85 €
	ab 10	33 €	330 €	392,70 €

	Stückzahl	€ / Mast	netto Σ	brutto Σ
FM NH 9,0 - 10,0 m	1	80 €	80 €	95,20 €
	2	48 €	96 €	114,24 €
	3		144 €	171,36 €
	4		164 €	195,16 €
	5	41 €	205 €	243,95 €
	6	37 €	222 €	264,18 €
	7		259 €	308,21 €
	8		264 €	314,16 €
	9	33 €	297 €	353,43 €
	ab 10	30 €	300 €	357,00 €

	Stückzahl	€ / Mast	netto Σ	brutto Σ
FM NH 9,0 - 10,0 m	1	92 €	92 €	109,48 €
	2	60 €	120 €	142,80 €
	3		180 €	214,20 €
	4		220 €	261,80 €
	5	55 €	275 €	327,25 €
	6	51 €	306 €	364,14 €
	7		357 €	324,87 €
	8		376 €	447,44 €
	9	47 €	423 €	503,37 €
	ab 10	44 €	440 €	523,60 €

	Stückzahl	€ / Mast	netto Σ	brutto Σ
FM NH 11,0 - 12,0 m	1	98 €	98 €	116,62 €
	2	65 €	130 €	154,70 €
	3		195 €	232,05 €
	4		240 €	285,60 €
	5	60 €	300 €	357,00 €
	6	55 €	330 €	392,70 €
	7		385 €	458,15 €
	8		400 €	476,00 €
	9	50 €	450 €	535,50 €
	ab 10	47 €	470 €	559,30 €

	Stückzahl	€ / Mast	netto Σ	brutto Σ
FM NH 11,0 - 12,0 m Transparentmasten aus Stahl	1	120 €	120 €	142,80 €
	2	78 €	156 €	185,64 €
	3		234 €	278,46 €
	4		288 €	342,72 €
	5	72 €	360 €	428,40 €
	6	66 €	396 €	471,24 €
	7		462 €	549,78 €
	8		488 €	580,72 €
	9	61 €	549 €	653,31 €
	ab 10	57 €	570 €	678,30 €

Die Anlieferung erfolgt mit eigenen Spezialfahrzeugen in der Länge von 14,5 m.
 Ungehindertes Anfahren, Parken und/oder Rangieren der Fahrzeuge muss gewährleistet sein.
 Die Entladung erfolgt durch unseren Fahrer bei aktiver Mithilfe der Kunden.
 Die Frachtkosten verstehen sich frei Bordsteinkante Lieferort und beinhalten weder das Vertragen beim Kunden,
 noch die Montage/das Aufstellen der Masten. Dienstleistungen dieser Art sind im Voraus zu beauftragen.

* deutsche Inseln: Sylt, Amrum, Föhr, Pellworm, Hooge, Langeneß, Borkum, Baltrum, Spiekeroog, Juist, Nordemey, Wangerooge, Langeoog, Rüge, Usedom, Fehmarn, Poel, Ummanz, Hiddensee, Norderoogsand, Helgoland

Gültig ab 01/2018



**FAHNENZENTRUM
NEUMEYER-ABZEICHEN**

Höfelbeest. 20
91719 Heidenheim

Telefon:

Fax:

Web:

E-Mail:

09833 98894 0

09833 1784

www.neumeyer-abzeichen.de

info@neumeyer-abzeichen.de