

Qualitätsfahnenmaste mit Drehlagerung 360° und heißbarem Ausleger

Mastrohr zylindrisch: (Werkstoff Al Mg Si 1, F30)	ZAW 90, ZAK 90	-	NH 6 / 7 / 8 m
	ZAW 100, ZAK 100	-	NH 8 / 9 / 10 m
Mastrohr konisch: (Werkstoff Al Mg Si 05, F22)	KAW / KAK	-	NH 7, 8 / 9 / 10 / 11 / 12 m

Hißvorrichtung: verdeckt laufende Hißvorrichtung in aufgesetzter C-Schiene, Langschlitten, Perlon-Hißseil, Belegklampe mit aufliegendem Deckel, sperrbar (System KI)

Auslegerrohr: Teleskopausleger 100/160 aus Alu, elo xiert, Ø 25/20 mm abnehmbar, Länge stufenlos verstellbar von 1,00 bis 1,60 m

Einbau-varianten: ZAW 90, ZAW 100 KA-W Steckwelle in Stahlbodenhülse mit Justierschrauben
ZAK 90, ZAK 100 KA-K Kipphalterung auf Ankerkorb, mit Sicherheitsscharnier und Justierbolzen

Type	NH m	GL m	Fundament- einstand m	Rohr Ø mm	Best.-Nr.	Preis EURO
ZAW 90 ¹⁾	6,00	6,80	0,80	90	8105.16	512,00
Mastrohr zylindrisch,	7,00	7,80	0,80	90	8105.17	543,00
Steckwelle	8,00	8,80	0,80	90	8105.18	574,00
ZAK 90 ¹⁾	6,00	6,50	0,50	90	8105.26	554,00
Mastrohr zylindrisch,	7,00	7,50	0,50	90	8105.27	585,00
Kipphalterung	8,00	8,50	0,50	90	8105.28	616,00
ZAW 100 ¹⁾	8,00	8,80	0,80	100	8116.08	714,00
Mastrohr zylindrisch,	9,00	9,80	0,80	100	8116.09	818,00
Steckwelle	10,00	10,80	0,80	100	8116.10	921,00
ZAK 100 ¹⁾	8,00	8,50	0,50	100	8117.08	776,00
Mastrohr zylindrisch,	9,00	9,50	0,50	100	8117.09	880,00
Kipphalterung	10,00	10,50	0,50	100	8117.10	983,00
KA-W ²⁾	7,00	7,80	0,80	114/76	8121.12	595,00
Mastrohr konisch,	8,00	8,80	0,80	135/76	8121.13	823,00
Steckwelle	9,00	9,80	0,80	145/76	8121.14	963,00
	10,00	10,80	0,80	145/76	8121.15	1.087,00
	11,00	11,80	0,80	177/76	8121.16	1.252,00
	12,00	12,80	0,80	177/76	8121.17	1.346,00
KA-K ²⁾	7,00	7,50	0,50	114/76	8122.10	660,00
Mastrohr konisch,	8,00	8,50	0,50	135/76	8122.11	880,00
Kipphalterung	9,00	9,50	0,50	145/76	8122.12	1.025,00
	10,00	10,50	0,50	145/76	8122.13	1.149,00
	11,00	11,50	0,50	177/76	8122.14	1.325,00
	12,00	12,50	0,50	177/76	8122.15	1.439,00

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

²⁾ Konische Mastrohre statisch nachgewiesen nach DIN 1055-4

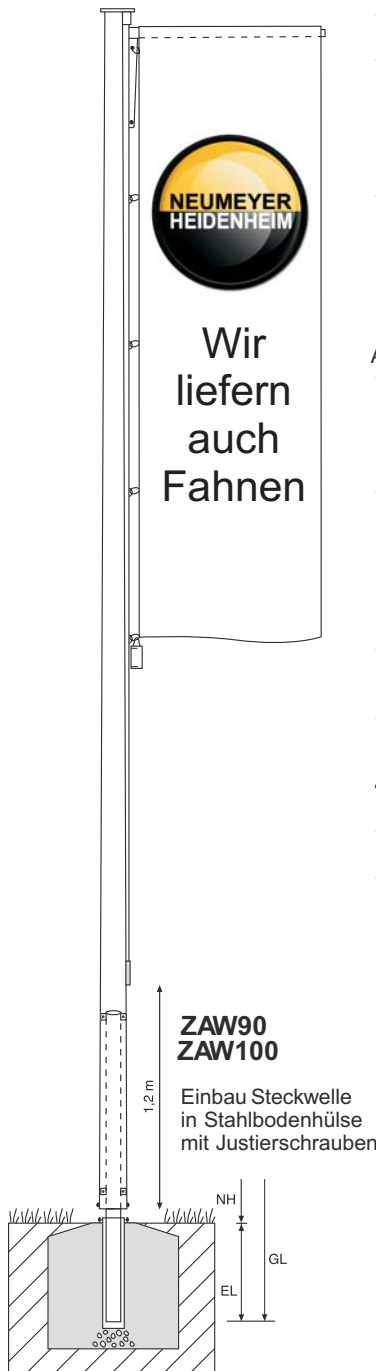
ZAW 90, ZAW 100, KAW : Preise einschl. Stahlbodenhülse
ZAK 90, ZAK 100, KAK: Preise einschl. Kipphalterung und Ankerkorb

Zylindrische Mastrohre: Mehrpreis Mastrohr-Innenverstärkung zur Erlangung der Standsicherheit nach DIN 1055-4
NH 6, 7, 8 m € 38,00
NH 9, 10 m € 50,00

ZAW90 · ZAK90 · ZAW100 · ZAK100

Mastrohr mit drehbarer Lagerung, Teleskopausleger hissbar – Komfort und hohe Diebstahlsicherheit durch verdeckt laufende Hissvorrichtung in aufgesetzter C-Schiene, System -KI

Mastrohr zylindrisch glatt, hergestellt aus hochwertiger Alulegierung AlMg Si1-F30, Ø 100x5mm, im Fußbereich mit Rohrinnenverstärkung 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, Fahnentuchhalter und Hisseil
- C-Schiene als Alu-Stranggußprofil, in der Farbe des Mastrohres eloxiert. Der Teleskopausleger ist auf dem Langschlitten abnehmbar befestigt.

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 bis 1,60 m
- Perlon-Hisseil, Belegklampe mit aufliegendem Deckel, sperrbar
- 5 Stück Fahnentuchhalter bei NH 6,00 m, 7,00 m und 8,00 m
- 6 Stk. bei NH 9,00 m und 10,00 m
- Fahngewicht mit V-Karabiner
- drehbare Lagerung der Mastrohre unter Verwendung wartungsfreier Kugellager und Spezialbuchsen

Einbauvarianten

- mit Steckwelle in Stahlbodenhülse, Justierschrauben (ZAW90/ZAW100)
- auf Kipphalterung mit Sicherheitsscharnier, Justierbolzen (ZAK90/ZAK100)

Mindest-Standsicherheit

9 Beaufort

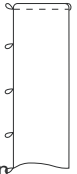
Die Mastrohre dieser Produktgruppe sind serienmäßig statisch nachgewiesen für eine Windlast von mindestens 9 Beaufort (88 km/h). Der Nachweis wird geführt zu den oben genannten Fahnengrößen. Bei Auftreten höherer Windgeschwindigkeiten sind die Fahnen abzunehmen. In unbeflagtem Zustand ist die Standsicherheit gewährleistet bis zu einer Windgeschwindigkeit von 130 km/h (125 km/h bei der NH 10,00 m).

Standsicherheit nach DIN 1055-4

Bei Erfordernis der uneingeschränkten Standsicherheit nach DIN 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 Fahnentuchhalter eingehakt. Das Fahngewicht mit V-Karabiner wird im untersten Fahnenkarabiner eingehakt und verhindert so das Aufsteigen der Fahne bei Böen.
- Fahnengrößen (max.) von 1,50 x 4,00 m (bis zur NH 8,00 mm) und 1,50 x 5,00 m (bei den NH 9,00 + 10,00 m).



ZAW90 ZAW100

Einbau Steckwelle in Stahlbodenhülse mit Justierschrauben

ZAK90 ZAK100

Kipphalterung mit Sicherheitsscharnier, Justierbolzen, Socketteil



Optional: Innenseilführung mit Bediengehäuse -SFS

Technische Daten

Nennhöhe in m (NH)	6,00	7,00	8,00	Nennhöhe in m (NH)	8,00	9,00	10,00
Gesamtlänge (GL)				Gesamtlänge (GL)	8,80	9,80	10,80
ZAW90	6,80	7,80	8,80	ZAW100	8,80	9,80	10,80
ZAK90	6,00	7,00	8,00	ZAK100	8,00	9,00	10,00
Erdlänge (EL)				Erdlänge			
ZAW90	0,80	0,80	0,80	ZAW100	0,80	0,80	0,80
ZAK90	0,40	0,40	0,40	ZAK100	0,40	0,40	0,40
Ø Mastrohr in mm	90	90	90	Ø Mastrohr in mm	100	100	100
Gewicht in kg ZAW90 ¹	69	72	75	Gewicht in kg ZAW100 ¹	94	111	116
Gewicht in kg ZAK90 ²	60	63	66	Gewicht in kg ZAK100 ²	85	97	102

¹einschl. Stahlbodenhülse ²einschl. Kipphalterung

Fundamentgrößen

(bei max. Windlast 9 Bft.)

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 DIN 1055-4 auf Anfrage.

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