

Aluminium-Fahnenmasten mit Standard-Hissvorrichtung

Z75: Mastrohr zylindrisch, Ø 75 mm, für Nennhöhen 3m, 5 m, 6 m, 7 m und 8 m



Qualitäts-Fahnenmasten

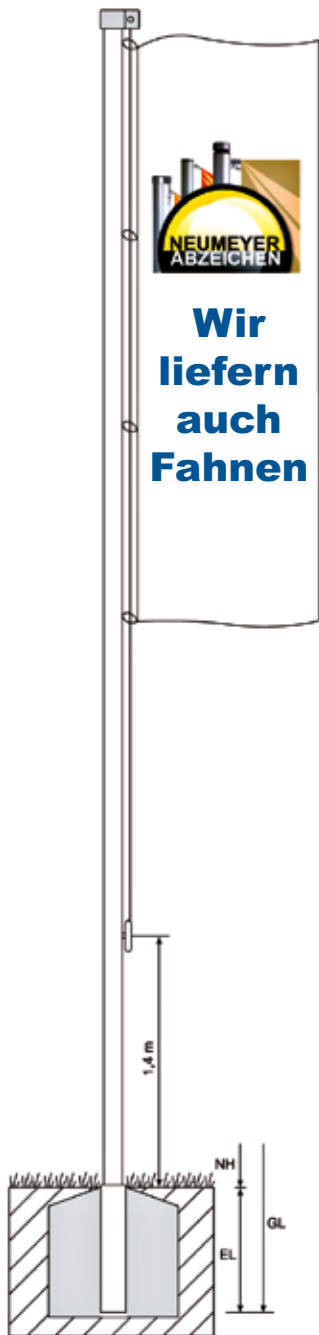
Fahnenzentrum Neumeyer-Abzeichen

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



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Z75 Beschreibung & technische Daten



Passform-Bodenhülse für Ø 75 mm

Fundamentgrößen

Nennhöhe m (NH)	Abmessungen m	
	a □	b
5,00	0,50	0,80
6,00	0,60	0,80
7,00	0,70	0,80
8,00	0,80	0,90

Einen genauen Fundamentplan erhalten Sie bei Lieferung oder auf Anforderung vorab.

Der Standardmast unter den Preiswerten

Z75 Masten sind zulässig für eine maximale, frei auswehende Fahnenfläche von 1,50 x 4 m. Die Masten mit den Nennhöhen bis 6 m können ohne Einschränkungen hinsichtlich Windbelastung beflaggt werden, bei Masten mit den Nennhöhen 7 und 8 m ist die Fahne ab der Windstärke 9 Beaufort (ab 75km/h) zwingend abzunehmen.

Technische Daten	Z75				
Nennhöhe m (NH)	3,00	5,00	6,00	7,00	8,00
Gesamtlänge m (GL)	3,00*	5,60	6,60	7,60	8,60
Erdlänge m (EL)	-	0,60	0,60	0,60	0,60
Gewicht in kg	10,0	14,0	16,0	18,0	20,0

* Z75 mit 3m sind bevorzugt für die Befestigung an der Wand vorgesehen.

Ausstattung

- Hochwertige Alulegierung EN AW-6082T6 und unbegrenzte Haltbarkeit durch Oberflächeneloxierung nach Eurax Norm. Der Mastrohrquerschnitt ist einheitlich 75 x 3mm.
- Beschläge aus Edelstahl oder Alu, korrosionsfrei.
- Mastkappe aus hochwertigem Siluminguß mit integrierter Seilrolle, kunststoffbeschichtet. Höhenverstellbare Belegklampe für das Perlon-Hisseil mit Kauschenpressung, Belegklampe aus Aluguß, 160 mm hoch.
- Maximal zulässige Fahnentuchgröße für frei auswehende Fahnen: 1,50 x 4 m

Mastkappe Z75



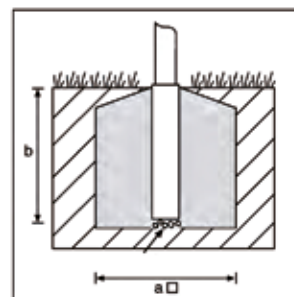
Belegklampe



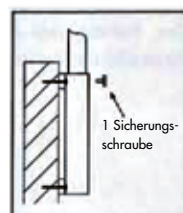
Mindest-Standsicherheit 9 Beaufort

Z75 Masten sind zulässig für eine maximale frei auswehende Fahnenfläche von 1,50 x 4 m. Die Masten mit den Nennhöhen bis 6 m können ohne Einschränkungen hinsichtlich der Windbelastung beflaggt werden, bei Masten mit den Nennhöhen 7 und 8 m ist die Fahne ab der Windstärke 9 Beaufort (ab 75 km/h) zwingend abzunehmen.

Befestigungsmöglichkeiten



Standard: Passform-Bodenhülse L=0,60 m

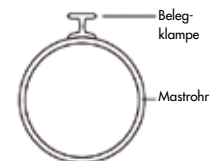


Wandhülse für Z75

Fahnenkonfektion

Eine besondere Fahnenkonfektion ist nicht erforderlich. Es können alle gängigen, frei auswehenden Fahnenarten bis zur maximalen Größe von 1,50 x 4,00 m gehisst werden.

Mastrohr-Querschnitt 75 x 3 mm



Aluminium-Fahnenmasten mit Standard-Hissvorrichtung

Z90: Mastrohr zylindrisch, Ø 90 mm, für Nennhöhen 6 m, 7 m und 8 m

Z100: Mastrohr zylindrisch, Ø 100 mm, für Nennhöhen 7 m, 8 m, 9 m und 10 m



Mastkopf Z 90



Mastkopf Z 100



Belegklampe

Qualitäts-Fahnenmasten

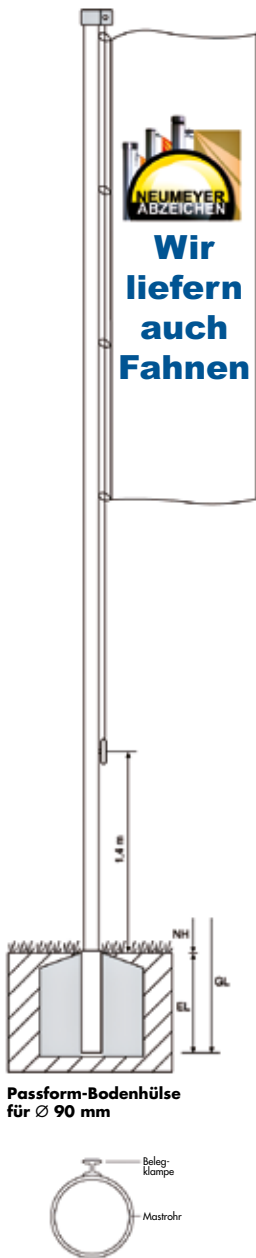
Fahnenzentrum Neumeyer-Abzeichen

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



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Z90 - Z100 Beschreibung & technische Daten



Passform-Bodenhülse für Ø 90 mm



- Das außenliegende Hisseil mit Umlenkrolle und Belegklampe ist die „Standard-Hissvorrichtung“: preiswert, robust und einfach zu bedienen.
- Die hochwertige Legierung EN AW-6082T6 gewährleistet dauerhafte Standsicherheit. Die Eloxalschicht nach Euras-Norm DIN 17611 (mindestens 20 µ Schichtstärke) garantiert eine langlebige, gute Oberflächenoptik.
- Baukastensystem: Nachträgliche Umrüstung auf Drehauslegersystem ZD möglich.

Technische Daten	Z90		
Nennhöhe m (NH)	6,00	7,00	8,00
Gesamtlänge m (GL)	6,70	7,70	8,70
Erdlänge m (EL)	0,70	0,70	0,70
Ø oben mm	90	90	90
Ø unten mm	90	90	90
Gewicht in kg	17,0	19,0	21,0

Technische Daten	Z100			
Nennhöhe m (NH)	7,00	8,00	9,00	10,00
Gesamtlänge m (GL)	7,80	8,80	9,80	10,00
Erdlänge m (EL)	0,80	0,80	0,80	mit Kipphalterung
Ø oben mm	100	100	100	100
Ø unten mm	100	100	100	100
Gewicht in kg	33,0	37,0	41,0	68,0

Fahnenkonfektion

Eine besondere Fahnenkonfektion ist nicht erforderlich. Es können alle gängigen, frei auswehenden Fahnenarten bis zur maximalen Größe von 1,50 x 4,00 m (bis zur NH 8 m) und 1,50 x 5,00 m (bei den NH 9,00 und 10,00 m) gehisst werden. Der oberste Fahnenkarabiner wird in die Kauschenpressung des Hisseiles eingehakt, die unteren Karabiner um das Hisseil.

Standsicherheit nach EN-1991-1-4/NA

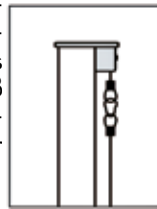
Bei Erfordernis der uneingeschränkten Standsicherheit nach DIN-EN für die Windzone I können - in der Einbauvariante Kipphalterung - alle Nennhöhen mit Mastfuß-Innenverstärkung geliefert werden.

Auf Wunsch

- Sonderlackierung,
- Sondereloxal

Ausstattung

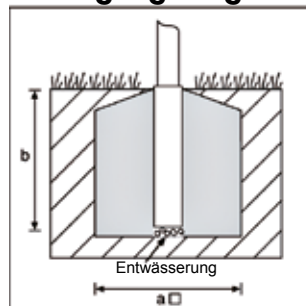
- Formschöne Kopfgruppe aus Siluminguß mit integrierter Seilrolle Perlon-Hisseil Ø 5 mm, beidseitig Kauschenpressung, VA-Karabiner
- Belegklampe aus Aluguß, 160 mm



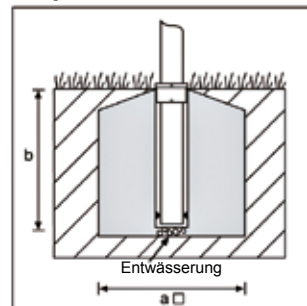
Mindest-Standsicherheit 9 Beaufort

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 Fahnenrößen. 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 m).

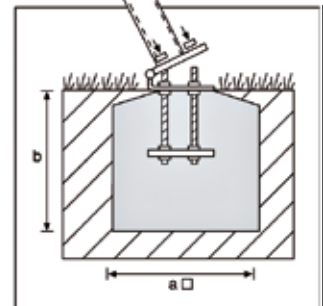
Befestigungsmöglichkeiten/Einbauvarianten



Passform-Bodenhülse: Standard für Ø 90 mm, NH 6/7/8 m
Alternativ: Zentrierhülse, Justierhalterung, Wandhülse, Vario, Mastspinne, Köcherstern



Zentrierhülse: Standard für Ø 100 mm, NH 7/8/9 m
Alternativ: Justierhalterung, Wandhülse, Vario



Kipphalterung: Standard für Ø 100 mm, NH 10 m
 keine Alternative, nur auf Kipphalterung

Standard-Einbauvarianten

9 Beaufort

EN-1991-1-4/NA

Fundamentgrößen

(bei max. Windlast 9 Bft.)
 m (NH) a b

Z90		
6,00	0,70	0,70
7,00	0,70	0,90
8,00	0,80	0,90
Z100		
7,00	0,70	0,70
8,00	0,80	0,90
9,00	0,90	0,90
10,00	0,90	0,90

Kipphalterung, Mastfuß-Innenverstärkung

Kipphalterung, Mastfuß-Innenverstärkung

Kipphalterung, Mastfuß-Innenverstärkung

Einen genauen Fundamentplan erhalten Sie bei Lieferung oder auf Anforderung vorab.

Fundamentgrößen bei Standsicherheit nach EN-1991-1-4/NA 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.

Aluminium-Fahnenmasten mit Standard-Hissvorrichtung

K7 - K12: Mastrohr konisch, für Nennhöhen 7 m bis 12 m



Mastkopf



Belegklampe

Qualitäts-Fahnenmasten

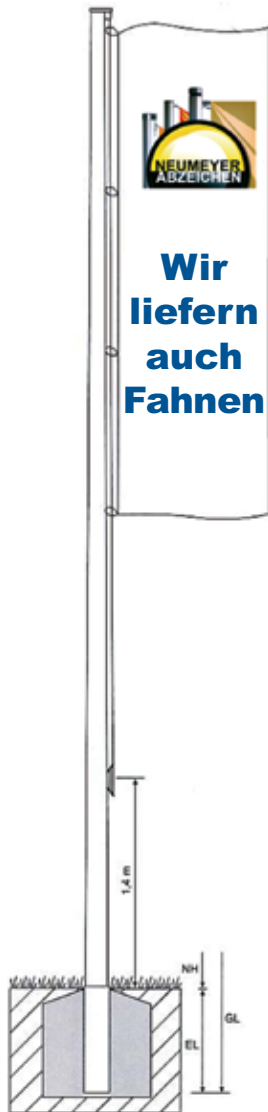
Fahnenzentrum Neumeyer-Abzeichen

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



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

K7 - K12 Beschreibung & technische Daten



Wir liefern auch Fahnen



Zentrierhülse NH 7 bis 11 m, NH 12 m nur auf Kipphalterung

- Sowohl in Eleganz als auch in Stabilität ist das konische Mastrohr erstklassig. Es ist im unteren Fünftel seiner Gesamtlänge zunächst zylindrisch und geht dann nahtlos in den konischen Verlauf über. Durch die Verjüngung zum Mastkopf hin entstehen, im Vergleich zu durchgehend zylindrischen Rohren, geringerer Winddruck bzw. Sog.
- Das außenliegende Hisseil mit Umlenkrolle und Belegklampe ist die „Standard-Hissvorrichtung“: preiswert, robust und einfach zu bedienen.
- Die hochwertige Legierung EN AW-6063T66 in Verbindung mit großem Rohrquerschnitt gewährleistet dauerhafte Standsicherheit.
- Die Eloxalschicht nach Eurax-Norm DIN 17611 (mindestens 20 µ Schichtstärke) garantiert eine langlebige, gute Oberflächenoptik.

Technische Daten K7-K9

Nennhöhe m (NH)	7,00	8,00	9,00
Gesamtlänge m (GL)	7,70	8,80	10,00
Erdlänge m (EL)	0,70	0,80	1,00
Ø oben mm	76	76	76
Ø unten mm	114	135	145
Gewicht in kg	16	26	34

Technische Daten K10-K12

Nennhöhe m (NH)	10,00	11,00	12,00
Gesamtlänge m (GL)	11,00	12,00	12,00
Erdlänge m (EL)	1,00	1,00	nur mit Kipphalterung
Ø oben mm	76	76	76
Ø unten mm	145	177	177
Gewicht in kg	37	55	75

Fahnenkonfektion

Eine besondere Fahnenkonfektion ist nicht erforderlich. Es können alle gängigen, frei auswehenden Fahnenarten bis zur Größe 1,5 x 4 m (bei NH 7 und 8 m), 1,5 x 5 m (bei Nennhöhen ab 9 m) gehisst werden. Der oberste Fahnenkarabiner wird in die Kauschenpressung des Hisseiles eingehakt, die unteren Karabiner um das Hisseil.

Standsicherheit nach EN-1991-1-4/NA

In der Einbauvariante Kipphalterung sind alle Nennhöhen serienmäßig ausgeführt für die uneingeschränkte Standsicherheit nach EN-1991-1-4/NA, Windzone I.

Auf Wunsch

- Sonderlackierung, Sonderloxal
- Zusätzliche, und/oder höher liegende Bohrung für Belegklampe
- Sondergrößen bis 22 m

Ausstattung

- Formschöne Kopfkappe aus Siluminguß mit integrierter Seilrolle
- Perlion-Hisseil, Ø 5 mm, beidseitig Kauschenpressung, VA-Karabiner
- Belegklampe aus Aluguß, 160 mm

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 m).

Mindest-Standsicherheit 9 Beaufort

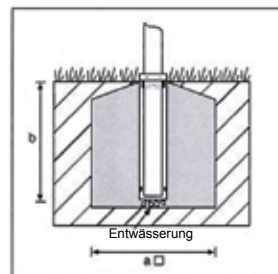
Die Mastrohre dieser Produktgruppe sind serienmäßig

Fundamentgrößen

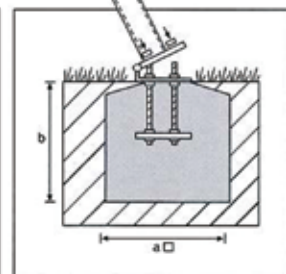
Nennhöhe m (NH)	Abmessungen m	
	a □	b
7,00	0,80	0,80
8,00	0,90	0,80
9,00	0,90	1,00
10,00	1,00	1,00
11,00	1,10	1,00
12,00	1,20	1,00

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

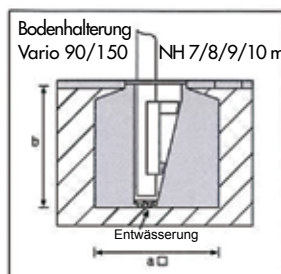
Befestigungsmöglichkeiten/Einbauvarianten



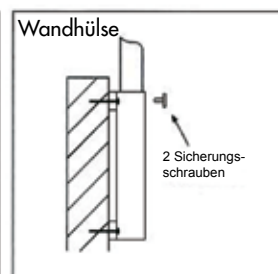
Zentrierhülse, optional mit Verdreh- & Entnahmeschutz Standard bei NH 7-11 m



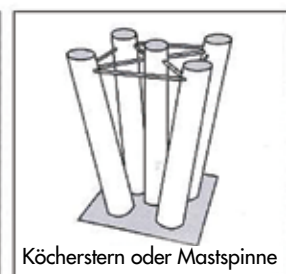
Kipphalterung, Standard bei NH 12 m (optional bei NH 7-11 m)



Bodenhalterung Vario 90/150 NH 7/8/9/10 m



Wandhülse 2 Sicherungsschrauben



Köcherstern oder Mastspinne

Qualitätsfahnenmaste mit Standard – Hissvorrichtung

Z 75 • Z 90 • Z 100: Mastrohr zylindrisch K: Mastrohr konisch

Werkstoff	Mastrohr zylindrisch: EN AW-6082T6, silber eloxiert Mastrohr konisch: EN AW-6063-T66, silber eloxiert
Hissvorrichtung	- Formschöne Kopfkappe aus Siluminguss mit integrierter Seilumlenkrolle - PES-Hisseil Ø 5 mm, beidseitig VA-Kauschenpressung, VA-Karabiner - Belegklampe aus Aluguss, 160 mm
Standardeinbau	in Passform-Bodenhülse bzw. Zentrierhülse zylindrische Masten NH 10 m und konische Masten NH 12 m: nur auf Kipphalterung

Type	NH m	GL m	Fundament- einstand m	Rohr Ø mm	Best.-Nr.	Preis €	
						netto	brutto
Z75 Mastrohr zylindrisch, Ø 75 x 3	5,00	5,60	0,60	75 x 3	8107.05	153,00	182,07
	6,00	6,60	0,60	75 x 3	8107.06	158,00	188,02
	7,00	7,60	0,60	75 x 3	8107.07	164,00	195,16
	8,00	8,60	0,60	75 x 3	8107.08	195,00	232,05
	Mehrpreis Mastrohr 2-teilig, mit Steckhülse					8107.09	29,00
Z90 Mastrohr zylindrisch, Ø 90 x 3	6,00	6,70	0,70	90 x 3	8101.01	224,00	266,56
	7,00	7,70	0,70	90 x 3	8101.02	241,00	286,79
	8,00	8,70	0,70	90 x 3	8101.03	255,00	303,45
	Mehrpreis Mastrohr 2-teilig, mit Steckhülse					8101.14	557,00
Z100 Mastrohr zylindrisch, Ø 100 x 5	7,00	7,80	0,80	100 x 5	8111.07	310,00	368,90
	8,00	8,80	0,80	100 x 5	8111.08	241,00	401,03
	9,00	9,80	0,80	100 x 5	8111.09	255,00	437,92
	10,00	10,00	0,45	100 x 5	8111.10	49,00	662,83¹⁾
K Mastrohr konisch	7,00	7,70	0,70	114 / 76 x 3	8120.01	287,00	341,53
	8,00	8,80	0,80	135 / 76 x 3	8120.02	356,00	423,64
	9,00	10,00	1,00	145 / 76 x 3	8120.03	465,00	553,35
	10,00	11,00	1,00	145 / 76 x 4	8120.04	510,00	606,90
	12,00	12,00	0,45	177 / 76 x 4	8120.06	977,00	1.162,63¹⁾

Mastrohre im Ø 75 mm standsicher bis 8 Bft. (74 Km/h) Wind, im Ø 90 und 100 mm nach DIN EN 1991-1-4/NA, Windzone I, ausgenommen Z90, NH 8 m: in Bohü bis 9 Bft., auf Kipphalterung nach DIN EN 1991-1-4/NA.

¹⁾Nur mit Kipphalterung auf Ankerkorb (im Preis enthalten)

Standard-Einbauvarianten

Passform-Bodenhülse für:				netto	brutto
Mast-Ø	75 mm	NH 5/6/7/8 m	8170.08	€ 21,00	24,99
	90 mm	NH 6/7/8 m	8170.01	€ 36,00	42,84
Zentrierhülse für:					
Mast- Ø	90 mm	NH 6/7/8 m	8170.44	€ 55,00	65,45
	100 mm	NH 7/8/9 m	8170.49	€ 60,00	71,40
	114 mm	NH 7 m	8170.54	€ 62,00	73,78
	135 mm	NH 8 m	8170.59	€ 64,00	76,16
	145 mm	NH 9/10 m	8170.64	€ 74,00	88,06

Zentrierhülsen mit Verdreh- und Entnahmeschutz (siehe Seite 16)

Alternative Einbauvarianten

Kipphalterung für zylindrische Mastrohre			netto	brutto
Mast- Ø	75 mm	8172.59	€ 135,00	160,65
	90 mm	8172.50	€ 157,00	186,83
	100 mm	8172.55	€ 184,00	218,96
Kipphalterungen für konische Mastrohre				
Mast- Ø	114 mm	8172.51	€ 157,00	186,83
	135 mm	8172.52	€ 169,00	201,11
	145 mm	8172.53	€ 190,00	226,10
	177 mm	8172.54	€ 242,00	287,98

Weitere Befestigungsmöglichkeiten siehe Seite 16 & 17

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**

Höfelbeeststr. 20
91719 Heidenheim

Telefon:

Fax:

Web:

E-Mail:

09833 98894 0

09833 1784

www.neumeyer-abzeichen.de

info@neumeyer-abzeichen.de