

Aluminium-Fahnenmasten mit drehbarem Ausleger (360°)

ZA75/ZA75K*: Mastrohr zylindrisch, Ø 75 mm, für Nennhöhen 5 m bis 8 m

ZD75**: Mastrohr zylindrisch, Ø 75 mm, für Nennhöhen 5 m bis 8 m

*mit Handkurbel **nicht hissbar



Qualitäts-Fahnenmasten

Fahnenzentrum Neumeyer-Abzeichen

Höfelbeetstraße 20 | 91719 Heidenheim

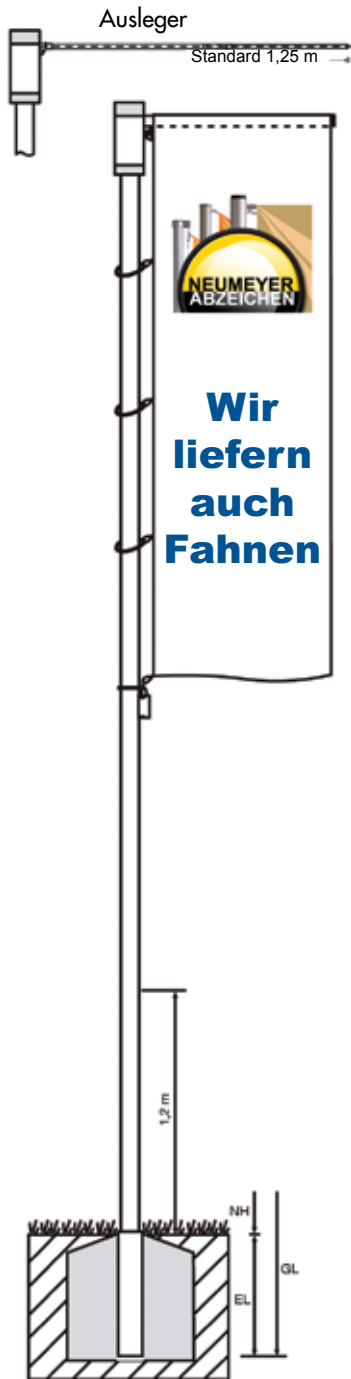
Tel. (09833) 98 894-0 | Fax (09833) 17 84

E-Mail: verkauf@fahnenmasten-shop.de



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

ZA75 - ZA75K - ZD75 Beschreibung & technische Daten



- Fahnenmasten mit Ausleger gewährleisten eine windunabhängige Werbewirksamkeit. Die Fahne ist jederzeit gut lesbar
- Hoher Bedienkomfort und weitestgehende Diebstahlsicherheit durch zehntausendfach bewährte Innenseilführung zeichnet beide Hissysteme aus:
- **ZA75:** im Mastrohr laufendes Perlon-Hissseil Ø 5 mm, Bediengehäuse mit schließbarer Tür und Schnellfixiersystem (SFS) für Hissseil.
- **ZA75K:** im Mastrohr laufendes Edelstahlseil mit dem Kurbel-Hissystem FlagLift
- **ZD75:** Äußerlich entspricht der ZD75 dem ZA75, es fehlt lediglich das Hissystem. Mastrohr, Kappe, Rotorträger und Ausleger sind baugleich, ebenfalls die Befestigung der Fahne mittels Hohlraum und Karabiner unter der Verwendung von Fahnenhaken. Zum Hissen der Fahne muss der Mast aus der Bodenhülle entnommen werden und umgelegt werden.
- 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.

Technische Daten	ZA75/ZA75K/ZD75			
Nennhöhe m (NH)	5,00	6,00	7,00	8,00
Gesamtlänge m (GL)	5,60	6,60	7,60	8,60
Erdlänge m (EL)	0,60	0,60	0,60	0,60
Ø oben mm	75	75	75	75
Ø unten mm	75	75	75	75
Gewicht in kg	14,0	16,0	18,0	20,0

Fahnenkonfektion

- Seitliches Besatzband mit Haken
- Hohlraum am oberen Tuchrand, Ø 30 mm, beidseitig offen
- Oberster Haken muss unmittelbar unter dem Hohlraum angebracht sein
- Abstand der Haken max. 1,00 m
- Zum Aufziehen der Fahne wird diese mit ihrem Hohlraum auf den Ausleger gesteckt. Die seitlichen Karabinerhaken werden in die lose mitgelieferten Fahnenhaken eingehakt
- Die Fahnenhaken drehen sich bei Windbelastung mit.
- Fahnengrößen (max.) von 1,50 x 4,00 m (bis zur NH 8,00 m).



Ausstattung

- Formschöner, drehbar gelagerter Aufsatz (Rotor), wartungsfrei, mit abnehmbarem Ausleger aus Aluminium. Silber eloxiert
- Sicheres und dauerhaftes Hiss-System, im Mastrohr laufend
- 3 Fahnenhaken
- 1 Fahnenstrafferband mit Fahnenhaken
- Beschläge aus Edelstahl oder Alu, korrosionsfrei.
- Mastkappe aus hochwertigem Siluminguß mit integrierter Seilrolle. Höhenverstellbare Belegklammer für das Perlon-Hissseil mit Kauschenpressung, Belegklammer aus Aluguß, 160 mm hoch.

Mindest-Standsicherheit 9 Beaufort

ZA75 / ZD75 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.

Mastenabstände

Für die Aufstellung von Fahnen mit Drehausleger ist ein Mindestabstand von 2x Fahnenbreite plus 30 cm dringend angeraten.

Standard-Einbauvariante

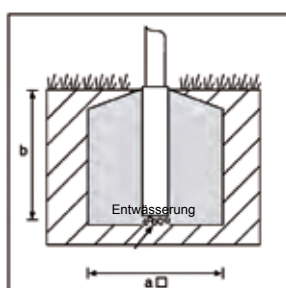
(bei Mindest-Standsicherheit 9 Beaufort):
für Mastrohre im Ø 75 mm, NH 5/6/7/8 m: **Passform-Bodenhülle**



Fundamentgrößen

Nennhöhe m (NH)	Abmessungen m	
	a □	b
ZA75/ZA75K/ZD75		
5,00	0,50	0,80
6,00	0,60	0,80
7,00	0,70	0,80
8,00	0,80	0,90

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 drehbarem Ausleger (360°)

ZA90/ZA90K*: Mastrohr zylindrisch, Ø 90 mm, Nennhöhe 6 m bis 8 m

ZA100/ZA100K*: Mastrohr zylindrisch, Ø 100 mm, Nennhöhe 7 m bis 10 m

ZD90**: Mastrohr zylindrisch, Ø 90 mm, Nennhöhe 6 m bis 8 m

ZD100**: Mastrohr zylindrisch, Ø 100 mm, Nennhöhe 7 m bis 10 m

*mit Handkurbel **nicht hissbar



Qualitäts-Fahnenmasten

Fahnenzentrum Neumeyer-Abzeichen

Höfelbeetstraße 20 | 91719 Heidenheim

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

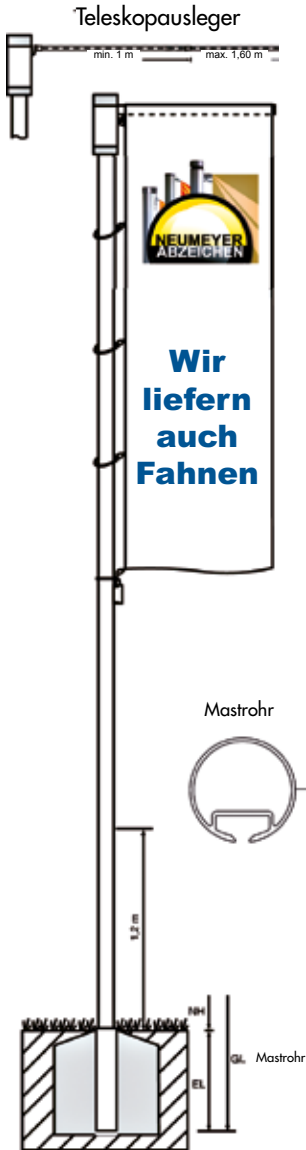
E-Mail: verkauf@fahnenmasten-shop.de



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

ZA90 - ZA90K - ZD 90 - ZA100 - ZA100K - ZD100

Beschreibung & technische Daten



Passform-Bodenhülse
Ø 90 mm

Fundamentgrößen

Nennhöhe m (NH) Abmessungen m
 a □ b

ZA90/ZA90K

6,00	0,70	0,70
7,00	0,70	0,90
8,00	0,80	0,90

ZA100/ZA100K

7,00	0,70	0,70
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. Alle Angaben zu den Fundamentgrößen sind nur informativ verbindliche Fundamentgrößen und Fundamentausbildungen ergeben sich aus dem Fundamentplan, der im Auftragsfall zur Verfügung gestellt wird.

- Fahnenmasten mit Teleskopausleger gewährleisten eine windunabhängige Werbewirksamkeit. Die Fahne ist jederzeit gut „lesbar“.
- Hoher Bedienkomfort und weitestgehende Diebstahlsicherheit durch zehntausendfach bewährte Innenseilführung zeichnet beide Hissysteme aus:
- ZA90/ZA100:** im Mastrohr laufendes Perlon-Hisseil Ø 5 mm, Bediengehäuse mit schließbarer Tür und Schnellfixiersystem (SFS) für Hisseil.
- ZA90K/ZA100K:** im Mastrohr laufendes Edelstahlseil mit dem Kurbel-Hissystem FlagLift
- ZD90/ZD100:** entspricht äußerlich dem ZA90/ZA100, es fehlt lediglich das Hissystem. Mastrohr, Kappe, Rotorträger und Ausleger sind baugleich, ebenfalls die Befestigung der Fahne mittels Hohlraum und Karabiner unter der Verwendung von FahnenSchlingen. Zum Hissen der Fahne muss der Mast aus der Bodenhülse entnommen und umgelegt werden.
- „Billige“ Auslegermasten ohne Hissystem müssen zum Aufziehen bzw. Abnehmen der Fahne umgelegt werden! Diese Arbeit erfordert freie Flächen und mindestens zwei starke Männer, ist zeitraubend und gefährlich! Bei Starkwind ist Fahnenwechsel unmöglich!
- 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.

Technische Daten	ZA90/ZA90K			ZA100/ZA100K			
	6,00	7,00	8,00	7,00	8,00	9,00	10,00
Nennhöhe m (NH)	6,00	7,00	8,00	7,00	8,00	9,00	10,00
Gesamtlänge m (GL)	6,70	7,70	8,70	7,80	8,80	9,80	10,00
Erdlänge m (EL)	0,70	0,70	0,70	0,80	0,80	0,80	0,40
Ø oben mm	90	90	90	100	100	100	100
Ø unten mm	90	90	90	100	100	100	100
Gewicht in kg	24,0	27,0	30,0	42,0	47,0	52,0	79,00

Ausstattung

- Formschöner drehbar gelagerter Aufsatz (Rotor), wartungsfrei, mit abnehmbarem Teleskopausleger aus Aluminium, silber eloxiert, Ø 25/20 mm, stufenlos verstellbar von 1,00 bis 1,60 m
- Sicheres und dauerhaftes Hissystem, im Mastrohr laufend
- 4 FahnenSchlingen (5 Stk. bei NH 9/10 m)
- 1 Fahnenstrafferband mit FahnenGewicht

Auf Wunsch

- Sonderlackierung, Sondereloxal

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.

Mastenabstände s. Seite 18!

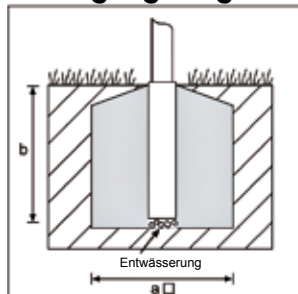
Mindest-Standsicherheit 9 Beaufort s. Seite 12

Fahnenkonfektion

- Seitliches Besatzband mit Haken
- Hohlraum am oberen Tuchrand, Ø 30 mm, beidseitig offen

- Oberster Haken muss unmittelbar unter dem Hohlraum angebracht sein
- Hakenabstand max. 1 m
- Zum Aufziehen der Fahne wird diese mit ihrem Hohlraum auf den Teleskopausleger gesteckt.
- Die seitlichen Karabinerhaken werden in die lose mitgelieferten FahnenSchlingen eingehakt.
- Die FahnenSchlingen drehen sich bei Windbelastung mit.
- FahnenGrößen (max.) von 1,50 x 4,00 m (bis zur NH 8 m) und 1,50 x 5,00 m (bei den NH 9 & 10 m)

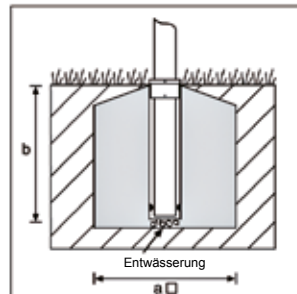
Befestigungsmöglichkeiten/Einbauvarianten



Passform-Bodenhülse:
Standard für Ø 90 mm,
NH 6/7/8 m

Alternativ: Zentrierhülse, Justierhalterung, Wandhülse, Vario, Mastspinne, Köcherstern

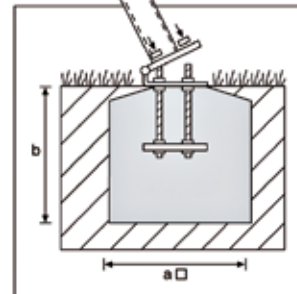
Kipphalterung, Mastfuß-Innenverstärkung



Zentrierhülse:
Standard für Ø 100 mm,
NH 7/8/9 m

Alternativ: Justierhalterung, Wandhülse, Vario

Kipphalterung, Mastfuß-Innenverstärkung



Kipphalterung:
Standard für Ø 100 mm,
NH 10 m

keine Alternative, nur auf Kipphalterung

Kipphalterung, Mastfuß-Innenverstärkung

Standard-Einbauvarianten

9 Beaufort

EN-1991-1-4/NA

Qualitätsfahnenmaste mit Dreh-Ausleger 360°

ZA75 • ZA75K • ZA90 • ZA90K • ZA100 • ZA100K

Mastrohr zylindrisch, Einbau starr

Werkstoff	Aluminium, EN AW-6082T6, silber eloxiert
Auslegerrohr	Teleskopausleger 100/160 cm aus Alu, silber eloxiert, Ø 25/20 mm, (ausgenommen ¹⁾ : 1,25 m fix)
Standardeinbau	in Passform-Bodenhülse bzw. Zentrierhülse, zylindrische Masten NH 10 m: nur auf Kipphalterung

Type	SFS-Variante mit PES-Hisseil			Hissvorrichtung		FlagLift-Variante mit Edelstahl-Hisseil					
	NH m	GL m	Best.-Nr.	Preis € netto brutto		Type	NH m	GL m	Best.-Nr.	Preis € netto brutto	
ZA 75	5,00	5,60	8106.05	288,00	342,72 ¹⁾	ZA 75 K	5,00	5,60	8106.15	353,00	420,07 ¹⁾
zyl. mit Nut	6,00	6,60	8106.06	294,00	349,86 ¹⁾	zyl. mit Nut	6,00	6,60	8106.16	364,00	433,16 ¹⁾
Ø 75 x 3	7,00	7,60	8106.07	314,00	373,66 ²⁾	Ø 75 x 3	7,00	7,60	8106.17	389,00	462,91 ²⁾
	8,00	8,60	8106.04	355,00	422,45 ²⁾		8,00	8,60	8106.18	431,00	512,89 ²⁾
Mehrpreis Mastrohr 2-teilig m Steckhülse			8107.09	29,00	34,51						
ZA 90	6,00	6,70	8105.06	375,00	446,25	ZA 90 K	6,00	6,70	8104.06	465,00	553,35
zyl. mit Nut	7,00	7,70	8105.07	394,00	468,86	zyl. mit Nut	7,00	7,70	8104.07	489,00	581,91
Ø 90 x 3	8,00	8,70	8105.08	418,00	497,42	Ø 90 x 3	8,00	8,70	8104.08	512,00	609,28
ZA 100	7,00	7,80	8115.07	471,00	560,49	ZA 100 K	7,00	7,80	8116.17	571,00	679,49
zyl. mit Nut	8,00	8,80	8115.08	514,00	611,66	zyl. mit Nut	8,00	8,80	8116.18	615,00	731,85
Ø 100 x 5	9,00	9,80	8115.09	557,00	662,83 ³⁾	Ø 100 x 5	9,00	9,80	8116.19	663,00	788,97 ³⁾
	10,00	10,00	8115.10	753,00	896,07 ³⁾		10,00	10,00	8116.20	860,00	1.023,40 ³⁾

OHNE Hissvorrichtung

Type	NH m	GL m	Best.-Nr.	Preis € netto brutto		Type	NH m	GL m	Best.-Nr.	Preis € netto brutto	
ZD 75	5,00	5,60	8106.08	191,00	227,29	ZD 90	6,00	6,70	8102.06	254,00	302,26
zyl., glatt	6,00	6,60	8106.09	196,00	233,24	zyl., glatt	7,00	7,70	8102.07	278,00	330,82
Ø 75 x 3	7,00	7,60	8106.10	216,00	257,04	Ø 90 x 3	8,00	8,70	8102.08	300,00	357,00
	8,00	8,60	8106.11	258,00	307,02						
Mehrpreis Mastrohr 2-teilig m Steckhülse			8107.09	29,00	34,51	Mehrpreis Mastrohr 2-teilig m Steckhülse			8101.14	49,00	58,31
ZD 100	7,00	7,80	8115.17	348,00	414,12						
zyl., glatt	8,00	8,80	8115.18	380,00	452,20						
Ø 100 x 5	9,00	9,80	8115.19	410,00	487,90						
	10,00	10,00	8115.20	600,00	714,00						

¹⁾ Auslegerlänge 1,25 m fix

²⁾ Teleskopausleger FDS 100/160 cm

³⁾ Nur mit Kipphalterung auf Ankerkorb (im Preis enthalten)

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 ZA90 / ZA90K / ZD90, NH 8 m: in Bohü bis 9 Bft., auf Kipphalterung nach DIN EN 1991-1-4/NA.

Fahnenstraffer, unverlierbar, silber eloxiert	netto	brutto
ZA 75-Serie	8183.95 € 29,00	34,51
ZA 90-Serie	8183.34 € 31,00	36,89
ZA 100-Serie	8183.37 € 49,00	58,31

Untenausleger	netto	brutto
ZA 75 / ZA 75 K / ZD 75	Ausl. 125 cm 8104.31 € 56,00	66,64
ZA 75 / ZA 75 K / ZD 75	Teleskopausl. 8104.34 € 71,00	84,49
ZA 90 / ZA 90 K / ZD 90	Teleskopausl. 8104.32 € 74,00	88,06
ZA 100 / ZA 100 K / ZD 100	Teleskopausl. 8104.33 € 94,00	111,86

Standard-Einbauvarianten

Passform-Bodenhülse für:	netto	brutto
Mast- Ø 75 mm NH 5/6/7/8 m 8170.08	29,00	34,51
Mast- Ø 90 mm NH 6/7/8 m 8170.01	36,00	42,84
Zentrierhülse für:		
Mast- Ø 100 mm NH 7/8/9 m 8170.49	60,00	71,40

Alternative Einbauvarianten

Kipphalterung	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

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	22 €	176 €	209,44 €
	9		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	31 €	248 €	295,12 €
	9		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	29 €	232 €	276,08 €
	9		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	35 €	280 €	333,20 €
	9		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	33 €	264 €	314,16 €
	9		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	47 €	376 €	447,44 €
	9		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	50 €	400 €	476,00 €
	9		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	61 €	488 €	580,72 €
	9		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