

Aluminium-Fahnenmasten mit Innenseilführung:

ZI75, ZI75K*: Mastrohr zylindrisch, Ø 75 mm, für Nennhöhen 5 m, 6 m, 7 m und 8 m

*mit Handkurbel



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.

ZI75 - ZI75K Beschreibung & technische Daten



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

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 |

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

- Höchstmöglicher Bedienkomfort und weitestgehender Diebstahlschutz durch die bewährte Innen-seilführung zeichnen beide Hissysteme aus. Alle Masten sind serienmäßig ausgestattet mit form-schöner Kopfkappe aus Siluminguß mit integrierter Seilumlenkrolle. Langschlitten mit VA-Öse. Fahrentuchhalter aus Kunststoff (4 Stück bis NH 8 m) sowie Fahnenstraffergewicht.
- **ZI75:** Im Mastrohr laufendes Perlon-Hissseil (Ø 5 mm) mit dem zehntausendfach bewährten Schnellfixiersystem SFS mit Bediengehäuse und schließbarem Türchen. Hissen der Fahne erfolgt durch Ziehen des Perlonseiles.
- **ZI75K:** Ebenfalls patentiert ist das Kurbel-Hissystem FlagLift®. Antriebseinheit und Hissseil aus Edelstahl mit Federvorspannung liegen verdeckt in der Mastnut. Standardmäßig erfolgt die Betätigung der Hissvorrichtung mittels Handkurbel.

| Technische Daten | ZI75/ZI75K | | | |
|--------------------|------------|------|------|------|
| 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 | 16 | 18 | 20 |

Ausstattung

Das FlagLift®-Kurbel-Hissystem ist eine absolute Neuentwicklung in kompakter Bauweise.

Die „ENTSICHERUNG“ des Systems erfolgt unter Zuhilfenahme des Entsperrstiftes, der der Handkurbel beigefügt ist. Durch Ziehen des Arretierbolzens lässt sich der Sicherungsriegel nach unten schieben, die Handkurbel kann eingesteckt werden. Standardmäßig erfolgt die Betätigung der Hissvorrichtung mittels Handkurbel. Alternativ hierzu kann die Hissvorrichtung unter Verwendung eines Akkuschaubers mit 6-kt-Einsatz SW 8 zeitsparend bedient werden. Nach Beendigung des Hissvorganges wird der Sicherungsriegel nach oben geschoben, der federvorgespannte Arretierbolzen rastet

selbständig ein und verhindert so die unberechtigte Bedienung. Der Kompaktantrieb besitzt eine verzahnte Antriebsrolle mit federbelasteter Bremsbacke mit Sicherungsriegel. Das Antriebsgehäuse ist aus Edelstahl, alle Antriebs-teile sind absolut korrosionsfrei. Das Hissseil ist aus Edelstahl mit Federvorspannung eingebaut. Darüber hinaus verfügt das Kurbel-Hissystem FlagLift® serienmäßig über eine von außen zugängliche Nachspannvorrichtung für das Hissseil.



Entsperrstift ziehen und nach unten schieben: **ENTSICHERN**



Sicherungsriegel nach oben schieben: **VERSCHLIESSEN**



Standard: Betätigung mit Handkurbel



Alternativ: Hissen mit Akku-Schauber (nicht im Lieferumfang)



Fahnenkonfektion

Es können alle gängigen, frei auswehenden Fahnenarten bis zur max. Größe von 1,50 x 4,00 m gehisst werden. Die Fahnenkarabiner werden in die Ösen der Fahrentuchhalter eingehakt.



Oberen Fahnenkarabiner am Langschlitten einhaken.



Fahnen-gewicht am untersten Fahrentuchhalter einhaken.

Mindest-Standsicherheit 9 Beaufort

ZI75 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.

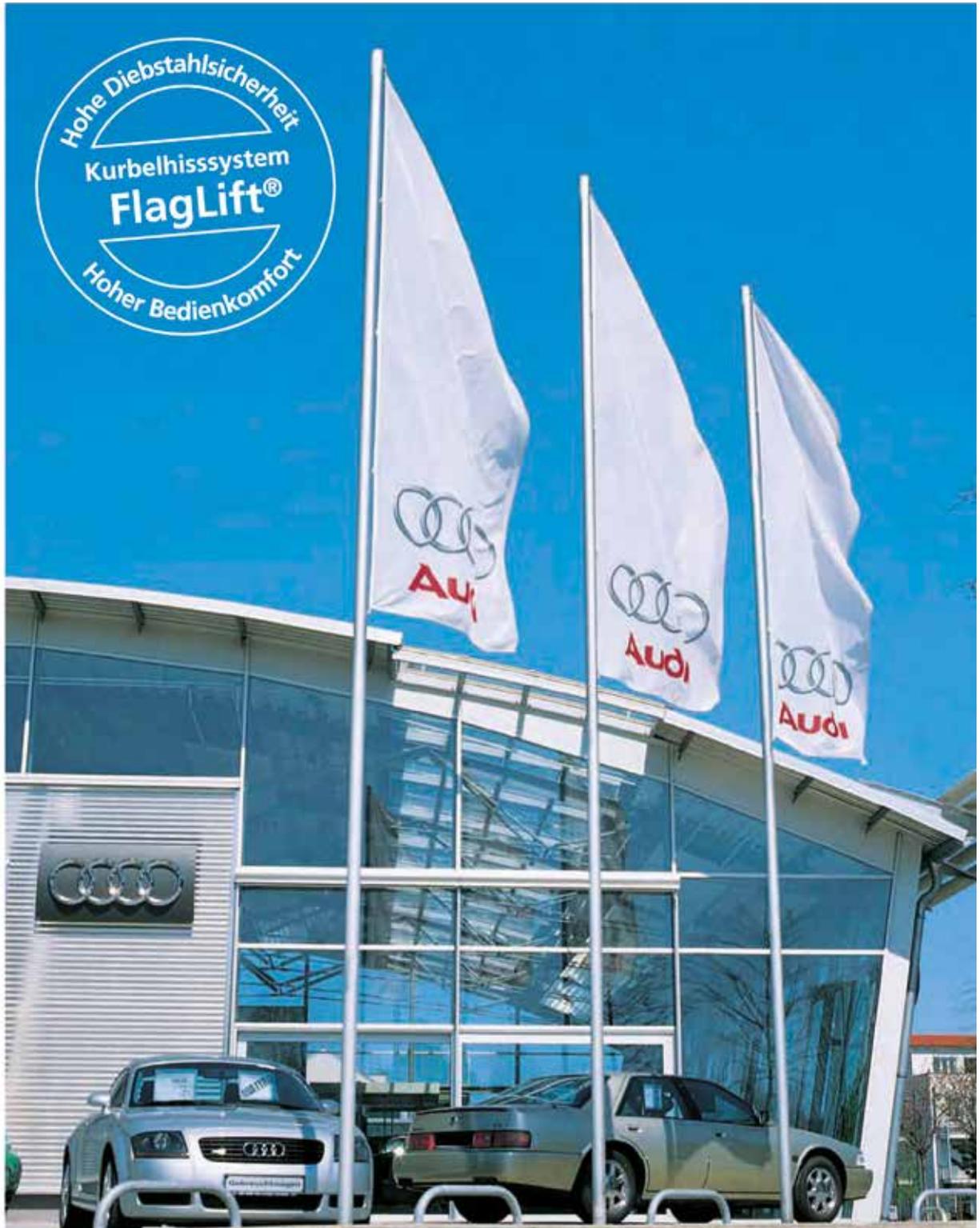
Auf Wunsch

- Sonderlackierung,
- Sondereloxal

Aluminium-Fahnenmasten mit Innenseilführung:

ZI90, ZI90K*: Mastrohr zylindrisch, Ø 90 mm, für Nennhöhen 6 m, 7 m, 8 m
ZI100, ZI100K*: Mastrohr zylindrisch, Ø 100 mm, für Nennhöhen 7 m bis 10 m

*mit Handkurbel



Mastkopf



Bediengehäuse
SFS mit Hiss-
seil (geöffnet),
ZI90, ZI100



Kurbel-Hissvor-
richtung FlagLift®.
ZI90K, ZI100K

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.

ZI90 - ZI90K - ZI100 - ZI100K

Beschreibung & technische Daten



Passform-Bodenhülse für Ø 90 mm

Fundamentgrößen

Nennhöhe m (NH) Abmessungen m
 a □ b

ZI90/ZI90K

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

ZI100/ZI100K

| | | |
|-------|------|------|
| 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 -ausbildungen ergeben sich aus dem Fundamentplan, der im Auftragsfall zur Verfügung gestellt wird.

- Höchstmöglicher Bedienkomfort und weitestgehender Diebstahlschutz durch die bewährte Innenseilführung zeichnen beide Hissysteme aus. Alle Masten sind serienmäßig ausgestattet mit form schöner Kopfkappe aus Siluminguß mit integrierter Seilumlenkrolle, Langschlitten mit VA-Öse, Fahnentuchhalter aus Kunststoff (4 Stück bis NH 8 m, 5 Stück bei NH 9 und 10 m) sowie Fahnenstraffergewicht.
- **ZI90/ZI100:** Im Mastrohr laufendes Perlon-Hisseil (Ø 5 mm) mit dem zehntausendfach bewährten Schnellfixiersystem SFS mit Bediengehäuse und schließbarem Türchen. Hissen der Fahne erfolgt durch Ziehen des Perlonseiles.
- **ZI90K/ZI100K:** Ebenfalls patentiert ist das Kurbel-Hissystem FlagLift®. Antriebseinheit und Hisseil aus Edelstahl mit Federvorspannung liegen verdeckt in der Mastnut. Standardmäßig erfolgt die Betätigung der Hissvorrichtung mittels Handkurbel.

| Technische Daten | ZI90/ZI90K | | | ZI100/ZI100K | | | |
|--------------------|------------|------|------|--------------|------|-------|-------------------|
| 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 | 10,00 | 10,00 |
| Erdlänge m (EL) | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | mit Kipphalterung |
| Ø oben mm | 90 | 90 | 90 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Ø unten mm | 90 | 90 | 90 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Gewicht in kg | 23,0 | 26,0 | 29,0 | 40,0 | 45,0 | 50,0 | 77,00 |

Ausstattung

Das FlagLift®-Kurbel-Hissystem ist eine absolute Neuentwicklung in kompakter Bauweise. Ausführliche Beschreibung siehe Seite 10!



Entsperrstift ziehen und nach unten schieben: **ENTSICHERN**

Sicherungsriegel nach oben schieben: **VERSCHLIESSEN**

Standard: Betätigung mit Handkurbel

Alternativ: Hissen mit Akku-Schrauber (nicht im Lieferumfang)

Mindest-Standsicherheit 9 Beaufort

Die Mastrohre dieser Produktgruppe sind serienmäßig statisch nach gewiesen für eine Windlast von min. 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 gewähr-

leistet 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 - in der Einbauvariante Kipphalterung - alle Nennhöhen mit Mastfuß-Innenverstärkung geliefert werden.

Fahnenkonfektion

Es können alle gängigen, frei auswehenden Fahnenarten bis zur max. Größe von 1,50 x 4,00 m (bis zur NH 8 m) und 1,50 x 5,00 m (bei den NH 9 m und 10 m) gehisst werden. Die Fahnenkarabiner werden in die Ösen der Fahnentuchhalter eingehakt.



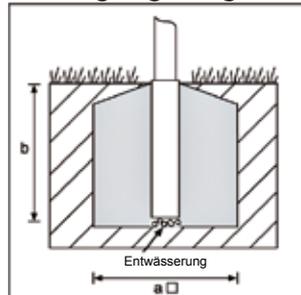
Oberen Fahnenkarabiner am Langschlitten einhaken.

Fahnen Gewicht am untersten Fahnentuchhalter einhaken.

Auf Wunsch

- Sonderlackierung,
- Sondereloxal

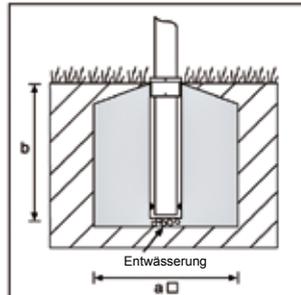
Befestigungsmöglichkeiten/Einbauvarianten



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

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

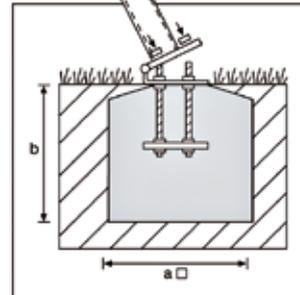
Kipphalterung, Mastfuß-Innenverstärkung



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

Aluminium-Fahnenmasten mit Innenseilführung

KI/KIT, KIK*: Mastrohr konisch, für Nennhöhen 7 m bis 12 m

*mit Handkurbel



Mastkopf KI



Mastkopf mit
Langschlitten
KIT/KIK



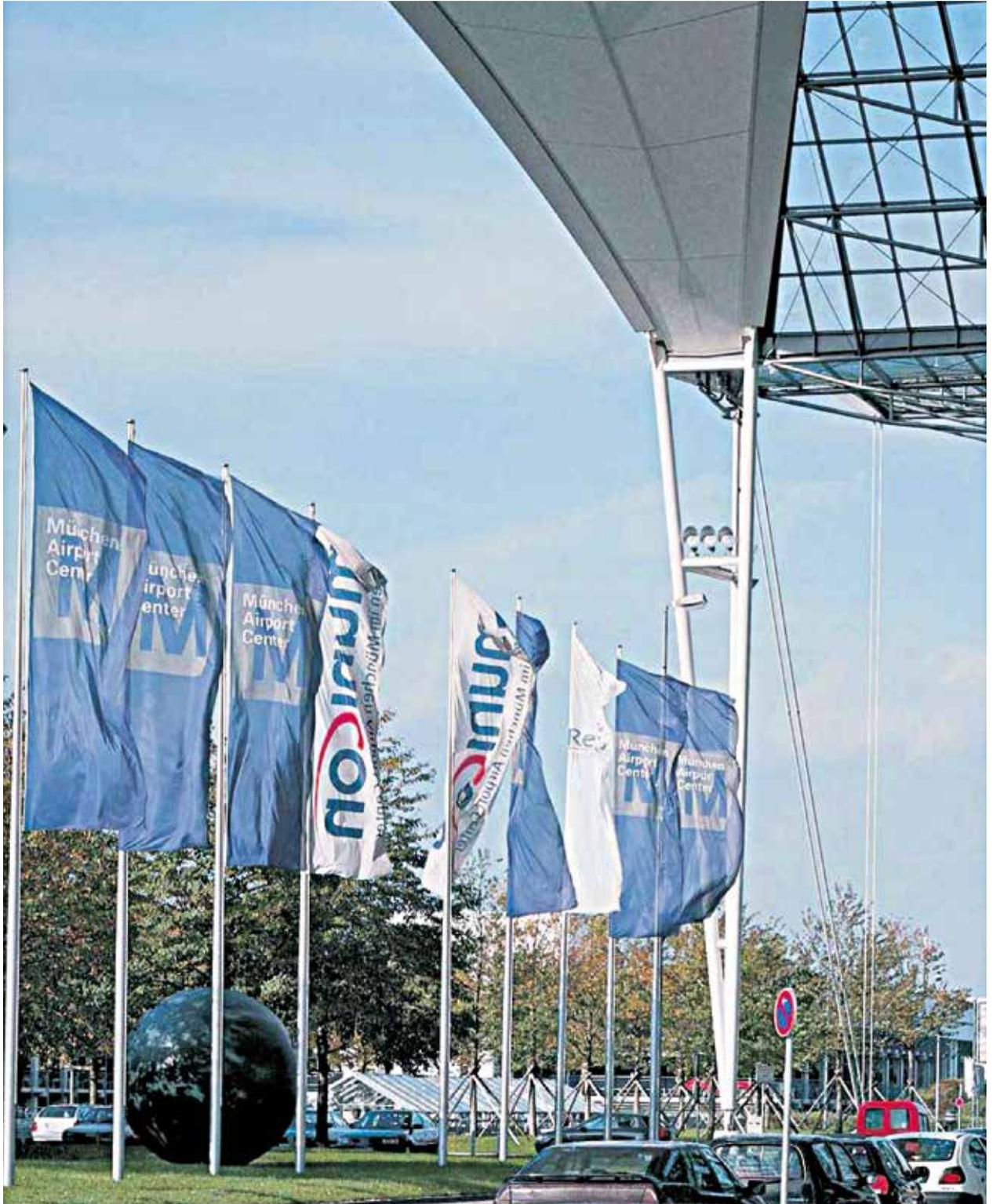
Kurbelantrieb
KIK



Bediengehäuse
mit Deckel,
Hebelschloss KIT



Belegklampe
mit aufliegendem
Deckel,
sperrbar KI



Qualitäts-Fahnenmasten

Fahnenzentrum Neumeyer-Abzeichen

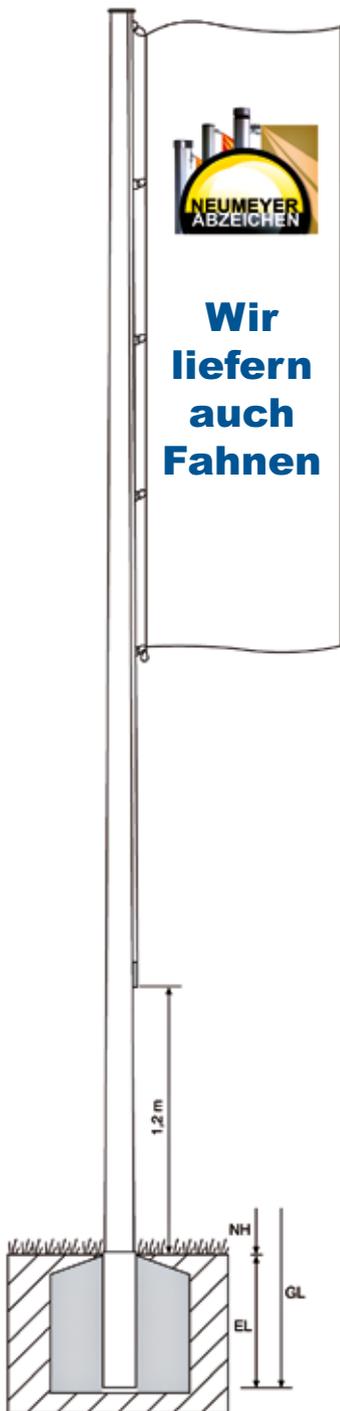
Höfelbeetstraße 20 | 91719 Heidenheim

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

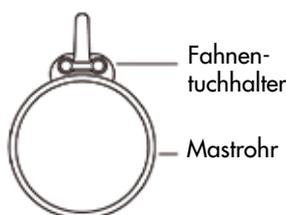
E-Mail: verkauf@fahnenmasten-shop.de



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



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



**Wir
liefern
auch
Fahnen**



- Hoher Bedienkomfort und höchstmögliche Diebstahlsicherheit der Fahnen (insbesondere KIT und KIK) durch technisch ausgereifte und bewährte Innenseilführung.
- Die am Mastrohr angesetzte C-Schiene dient als Lauf- und Führungsprofil für die Fahnentuchhalter (FTH). Die C-Schiene ist ein Alustrangussprofil und in der Farbe des Mastrohrs eloxiert.
- Fahnentuchhalter aus hochwertigem Kunststoff mit angeformter, stabiler Öse gewährleisten einen dauerhaft leichten Lauf in der C-Schiene. Der oberste Fahnentuchhalter (ist zugleich Mitnehmer) ist als Alugussteil gefertigt und abriebfest beschichtet.
- 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.
- Die hochwertige Legierung EN AW-6063T66 in Verbindung mit großem Rohrquerschnitt gewährleistet dauerhafte Standsicherheit. Die Eloxalschicht nach Euras-Norm DIN 17611 (min. 20 μ Schichtstärke) garantiert eine langlebige, gute Oberflächenoptik.
- Für das System der verdeckt laufenden Hissvorrichtung in aufgesetzter C-Schiene stehen, als Baukasten, drei unterschiedliche Bedienvarianten zur Verfügung:

KI

Das Perlon-Hisseil im \varnothing 5 mm ist in der C-Schiene umlaufend eingebaut. Die Umlenkung am Mastkopf erfolgt über eine in der Mastkappe integrierte Seilrolle. Die Seilenden sind im obersten Fahnentuchhalter (ist zugleich Mitnehmer) lösbar verknüpft. Die übrigen Fahnentuchhalter laufen lose in der C-Schiene. Die Länge des Hisseils ist so bemessen, dass dieses ca. 30 cm unterhalb der C-Schiene endet. Ist der sperrbare Deckel abgenommen, so kann der oberste Fahnentuchhalter mit dem Hisseil verfahren werden. Die übrigen Fahnentuchhalter werden durch die Fahnenkarabiner mitgezogen. Die überstehende Länge des Perlon-Hisseils wird auf der Schließklammer, die sich am unteren Ende der C-Schiene befindet, fixiert. Die Belegklammer wird mit einem aufliegenden Deckel gesichert.

KIT

Im Gegensatz zum KI verläuft beim KIT das aufsteigende Perlon-Hisseil im Mastrohr, wird in der Kopfkappe umgelenkt und schließt in der C-Schiene am obersten Fahnentuchhalter an. Dieser oberste Fahnentuchhalter ist als Langschlitten ausgebildet und als Aluprofil gefertigt. Zur Verbesserung der Gleiteigenschaft ist der Langschlitten ebenfalls kunststoffbeschichtet. Die übrigen Fahnentuchhalter sind, wie beim KI aus Kunststoff und laufen lose in der C-Schiene. Die Bedienung des Hisseils erfolgt am Bediengehäuse mit Seilklemme und bündig einliegender Türe mit Schloss. Die Fixierung des Hisseils in der Seilklemme erfolgt selbsttätig über das gebrauchsmustergeschützte Schnellfixiersystem (SFS). Wird das Hisseil horizontal gezogen so löst es sich von der Seilklemme, wird es losgelassen so fixiert sich der oberste Fahnentuchhalter (Langschlitten) in der jeweiligen Position.

KIK

Dieses Hissystem zeichnet sich durch höchsten Bedienkomfort und höchste Sicherheit aus. Über einen am unteren Ende der Führungsschiene montierten Kurbelantrieb wird das in der Schiene laufende Hisseil angetrieben. Das Hisseil ist umlaufend eingebaut und zieht den Langschlitten aus Aluguss. Fahnentuchhalter aus Kunststoff laufen unterhalb dem Langschlitten lose in der Führungsschiene und werden von den Fahnenkarabinern mitgezogen. Die federbelastete Arretierung des Antriebsrades wird mit dem Einstecken der Handkurbel selbsttätig gelöst. Die Betätigung erfolgt mit minimaler Kraft.



Aluminium-Fahnenmasten mit Innenseilführung

KI/KIT, KIK*: Mastrohr konisch, hoher Bedienkomfort & Diebstahlsicherheit, für Nennhöhen 7 bis 12 m

*mit Handkurbel

Sonderanfertigung zur Dachmontage



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.

Qualitätsfahnenmaste mit Innenseilführung

ZI75 • ZI75K • ZI90 • ZI90K • ZI100 • ZI100K: Mastrohr zylindrisch mit Nut
 KI • KIT • KIK: Mastrohr konisch

Werkstoff Mastrohr zylindrisch mit Nut: EN AW-6082T6, silber eloxiert
 Mastrohr konisch: EN AW-6063T66, silber eloxiert

Standardeinbau in Passform-Bodenhülse bzw. Zentrierhülse,
 zylindrische Masten NH 10 m und konische Masten NH 12 m: nur auf Kipphalterung

| • SFS-Variante mit PES-Hisseil | | | | | • FlagLift-Variante mit Edelstahl-Hisseil | | | | | |
|--|---|---------|-----------|---------|--|---------|---------|-----------|----------------|-----------------------------|
| Type | NH m | GL m | Best.-Nr. | Preis € | Type | NH m | GL m | Best.-Nr. | Preis € | |
| | | | | | | | | | netto brutto | |
| ZI 75 zyl. mit Nut Ø 75 x 3 | 5,00 | 5,60 | 8109.05 | 288,00 | ZI 75 K zyl. mit Nut Ø 75 x 3 | 5,00 | 5,60 | 8109.15 | 288,00 | 342,72 |
| | 6,00 | 6,60 | 8109.06 | 233,00 | | 6,00 | 6,60 | 8109.16 | 299,00 | 355,81 |
| | 7,00 | 7,60 | 8109.07 | 239,00 | | 7,00 | 7,60 | 8109.17 | 309,00 | 367,71 |
| | 8,00 | 8,60 | 8109.08 | 280,00 | | 8,00 | 8,60 | 8109.18 | 349,00 | 415,31 |
| | Mehrpreis Mastrohr 2-teilig m Steckhülse | | 8107.09 | 29,00 | | | | | | |
| ZI 90 zyl. mit Nut Ø 90 x 3 | 6,00 | 6,70 | 8108.06 | 295,00 | ZI 90 K zyl. mit Nut Ø 90 x 3 | 6,00 | 6,70 | 8101.09 | 350,00 | 416,50 |
| | 7,00 | 7,70 | 8108.07 | 313,00 | | 7,00 | 7,70 | 8101.10 | 370,00 | 440,30 |
| | 8,00 | 8,70 | 8108.08 | 332,00 | | 8,00 | 8,70 | 8101.11 | 393,00 | 467,67 |
| ZI 100 zyl. mit Nut Ø 100 x 5 | 7,00 | 7,80 | 8118.07 | 411,00 | ZI 100 K zyl. mit Nut Ø 100 x 5 | 7,00 | 7,80 | 8119.07 | 511,00 | 608,09 |
| | 8,00 | 8,80 | 8118.08 | 455,00 | | 8,00 | 8,80 | 8119.08 | 555,00 | 660,45 |
| | 9,00 | 9,80 | 8118.09 | 499,00 | | 9,00 | 9,80 | 8119.09 | 598,00 | 711,62 |
| | 10,00 | 10,00 | 8118.10 | 693,00 | | 10,00 | 10,00 | 8119.10 | 795,00 | 946,05 ¹⁾ |

| Type | NH m | GL m | Rohr Ø mm | Best.-Nr. | Preis € | |
|---|---------|---------|--------------|-----------|----------|-------------------------------|
| KI Mastrohr konisch, Innenseilführung, verdeckt laufende Hissvorrichtung in aufgesetzter C-Schiene, Belegklampe mit Deckel, sperrbar | 7,00 | 7,70 | 114 / 76 x 3 | 8120.07 | 412,00 | 490,28 |
| | 8,00 | 8,80 | 135 / 76 x 3 | 8120.08 | 500,00 | 595,00 |
| | 9,00 | 10,00 | 145 / 76 x 3 | 8120.09 | 626,00 | 744,94 |
| | 10,00 | 11,00 | 145 / 76 x 3 | 8120.10 | 715,00 | 850,85 |
| | 12,00 | 12,00 | 177 / 76 x 4 | 8120.12 | 1.280,00 | 1.523,20 ¹⁾ |
| KIT Mastrohr konisch, verdeckt laufende Hissvorrichtung in aufgesetzter C-Schiene, Bediengehäuse alfa SFS | 7,00 | 7,70 | 114 / 76 x 3 | 8120.27 | 430,00 | 511,70 |
| | 8,00 | 8,80 | 135 / 76 x 3 | 8120.28 | 527,00 | 627,13 |
| | 9,00 | 10,00 | 145 / 76 x 3 | 8120.29 | 653,00 | 777,07 |
| | 10,00 | 11,00 | 145 / 76 x 3 | 8120.30 | 742,00 | 882,98 |
| | 12,00 | 12,00 | 177 / 76 x 4 | 8120.32 | 1.333,00 | 1.586,27 ¹⁾ |
| KIK Mastrohr konisch, Innenseilführung verdeckt laufende Hissvorrichtung in aufgesetzter C-Schiene, Edelstahl-Hisseil, Kurbelhissvorrichtung | 7,00 | 7,70 | 114 / 76 x 3 | 8120.17 | 526,00 | 625,94 |
| | 8,00 | 8,80 | 135 / 76 x 3 | 8120.18 | 626,00 | 744,94 |
| | 9,00 | 10,00 | 145 / 76 x 3 | 8120.19 | 755,00 | 898,45 |
| | 10,00 | 11,00 | 145 / 76 x 3 | 8120.20 | 865,00 | 1.029,35 |
| | 12,00 | 12,00 | 177 / 76 x 4 | 8120.22 | 1.442,00 | 1.586,27 ¹⁾ |

Mastrohre im Ø 75 mm standsicher bis 8 Bft. (74 Km/h) Wind,
 im Ø 90 und 100 mm und konische Mastrohre nach DIN EN 1991-1-4/NA,
 Windzone I, ausgenommen ZI90 / ZI90K, 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)

| Fahnenstraffer unverlierbar | | netto | brutto |
|-----------------------------|---------|---------|--------------|
| EA-/ ZI - Serie | 8515.19 | € 25,00 | 29,75 |
| KI - Serie | 8186.23 | € 25,00 | 29,75 |

| Standard-Einbauvarianten | | | | netto | brutto |
|--------------------------|--------|--------------|---------|---------|--------------|
| Passform-Bodenhülse für | | | | | |
| Mast- Ø | 75 mm | NH 5/6/7/8 m | 8170.08 | € 21,00 | 24,99 |
| Mast- Ø | 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 |

| Alternative Einbauvarianten | | | | |
|---|--------|---------|--------|---------------|
| Kipphalterung für zylindrische Mastrohre | | | | |
| 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**

Höfelbeest. 20
91719 Heidenheim

Telefon:

Fax:

Web:

E-Mail:

09833 98894 0

09833 1784

www.neumeyer-abzeichen.de

info@neumeyer-abzeichen.de