

Befestigungsmöglichkeiten

Passform-Bodenhülse für Fahnenmasten Ø 90/114/135 mm

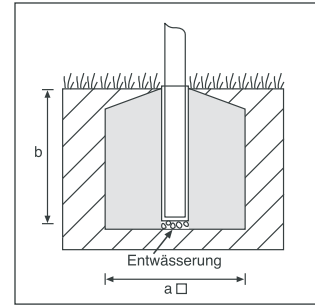
Standard-Befestigung für alle Mastrohre in vorgenannten Durchmessern

- Fahnenmaste bleiben dauernd aufgerichtet, können aber bei Notwendigkeit entnommen werden
- Einbau in Rasenflächen bis max. 3 cm Überstand
- Bodenbündiger Einbau, falls der Mast zeitweise entnommen wird und die Hülse begehbar sein muß

Achtung:
Lotrecht einbauen, da keine Justiermöglichkeit

Auf Wunsch:

- Deckel
- Deckel sperrbar (nur zusammen mit Hülse wegen Bohrungen) Deckel sind begehbar jedoch nicht befahrbar



Zentrierhülsen für Fahnenmasten

In der Einbauvariante „Zentrierhülse“ ist am Mastrohr in Höhe des Hülsenrandes ein Zentrierring fest aufgeschraubt. Dieser Zentrierring passt aufgrund der maßgenauen Fertigung spaltfrei in die Zentrierhülse, die im Innendurchmesser ca. 10 mm größer ist als der Mastrohr-Durchmesser. Der Bund des Zentrierrings schließt die Zentrierhülse nach oben ab, Schmutzeintrag in die Bodenhülse wird ausgeschlossen.

Als Gegenlager für das Mastrohr dient die mit dem Hülsenboden fest verbundene Fußzentrierung. Durch diese Einbauweise lässt sich das Mastrohr zum einen leicht und sicher einstellen, zum anderen – auch nach Jahren – wieder leicht entnehmen. Zentrierhülsen sind hergestellt aus dickwandigen Alu-Rundrohren. Sehr vorteilhaft ist die zusätzliche Ausrüstung der Zentrierhülsen mit Vorrichtungen zum Verdreh- und Entnahmeschutz.

Zentrierhülsen für zylindrische Mastrohre Ø 90 und 100 mm

Zentrierhülse 90/110 Wahl-Einbauvariante für zyl. Mastrohre im Ø 90 mm in den Nennhöhen 6/7/8 m

Zentrierhülse 100/120 Standard-Einbauvariante für zyl. Mastrohre im Ø 100 mm in den Nennhöhen 7/8/9 m (nicht für NH 10 m*)

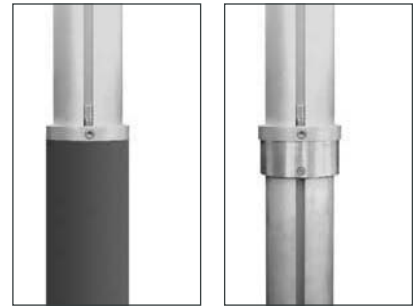
Zentrierhülsen mit Verdreh- und Entnahmeschutz für zylindrische Mastrohre

Wahl-Einbauvariante für die NH 6/7/8/9 m der Serien ZI... und ZA... (nicht für die Serien Z und ZD..., nicht für NH 10 m*)

In der Ausführung **Zentrierhülse mit Verdreh- und Entnahmeschutz** für zylindrische Mastrohre ist der Zentrierring zusätzlich mit einem in der Mastnut liegenden Klemmbügel ausgestattet. Durch Festdrehen einer im Bund des Zentrierrings einliegenden Imbusschraube fixiert der Klemmbügel das Mastrohr in beliebiger Ausrichtung in der Zentrierhülse.

Beim Einbau der Zentrierhülse in das Fundament braucht die spätere Ausrichtung der Hissvorrichtung der Masten nicht beachtet werden.

*) Einbau nur auf Kipphalterung



Zentrierhülsen für konische Mastrohre Ø 114/135/145/177 mm

Zentrierhülse 114/130 Wahl-Einbauvariante für kon. Mastrohre in den Nennhöhen 7 m

Zentrierhülse 135/150 Wahl-Einbauvariante für kon. Mastrohre in den Nennhöhen 8 m

Zentrierhülse 145/160 Standard-Einbauvariante für kon. Mastrohre in den Nennhöhen 9/10 m

Zentrierhülse 177/200 Standard-Einbauvariante für kon. Mastrohre in den Nennhöhen 11 m (nicht für NH 12m*)

Zentrierhülsen mit Verdreh- und Entnahmeschutz für konische Mastrohre

Bei **Zentrierhülsen mit Verdreh- und Entnahmeschutz** für konische Mastrohre besitzt der Zentrierring auf der Seite des Hülseneinstandes eine s-förmige Ausfräsung. Passend zur Lage und Breite dieser Ausfräsung ist in der Zentrierhülse 15 mm unterhalb des Hülsenrandes ein Innenzapfen eingeschweißt. Beim Einstellen des Mastrohres fädelt der Zapfen in die s-förmige Ausfräsung und bewirkt dadurch den Verdreh- und Entnahmeschutz. Zum Entnehmen des Mastrohres ist dieses zunächst anzuheben, gegen

den Uhrzeigersinn zu drehen und dann erneut anzuheben. Nur auf diese Weise ist die Entnahme möglich. **Beim Einbau der Zentrierhülse ist die spätere Mastausrichtung zu berücksichtigen, der Innenzapfen zeigt zur Seite der Hissvorrichtung.**

Achtung: Zentrierhülsen lotrecht einbauen, da keine Justiermöglichkeit.



Mastbe-
festigungen

Qualitäts-Fahnenmasten
Versandhaus Neumeyer-Abzeichen
Höfelbeetstr. 20
91719 Heidenheim
Telefon (09833) 98894-0
Telefax (09833) 98894-20
www.neumeyer-abzeichen.de
E-mail: verkauf@neumeyer-abzeichen.de

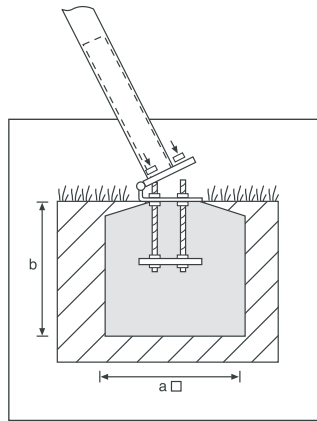
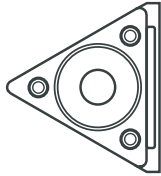


Befestigungsmöglichkeiten

Kipphalterung aus Stahl, feuerverzinkt, Mast 90/100/114/135/145/177 mm
Befestigung für zyl. Fahnenmaste mit der NH 10 m und kon. Fahnenmaste mit der NH 12 m
(nur auf Kipphalterung lieferbar)

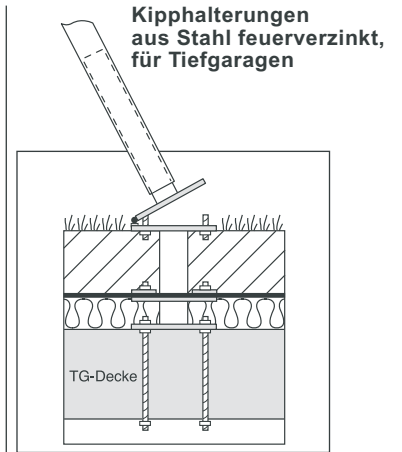
Mit der Kipphalterung können Maste bis zu einer Nennhöhe von 12,00 m händisch aufgerichtet werden.

Länge der Zuganker 500 mm



- Einbau in beliebige Flächen
- Mastrohr kann mit Stellmuttern justiert werden
- Scharnier mit einem Handgriff lösbar
- Sockelteil für Fundamenteinbau vorab lieferbar
- Bei Anlieferung der Fahnenmaste können diese sofort aufgerichtet werden.

Achtung: Sockelteil ist nach Wegnahme des Mastrohres weder begehbar noch befahrbar, da Zuganker überstehen. Sonderanfertigung auf Anfrage.

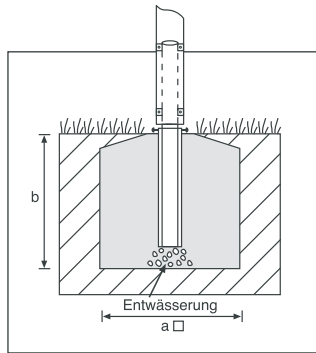


Zur Befestigung auf Tiefgaragendecken. Dicht geschweißter Klebeflansch zum Anschluß der Dichtungsbahn. Zusätzlicher Druckflansch. Abmessungen auf Anfrage.

Stahl-Bodenhülse feuerverzinkt für drehbar gelagerte Auslegermaste KA/W, ZAW90, ZAW100

Standardbefestigung für Auslegermaste mit drehbar gelagertem Mastrohr

- Steckwelle kann mittels Stellschrauben (3 x M12) justiert werden
- Mastrohr kann entnommen werden
- Einbau der Hülse in Betonfundament mit max. 3 cm Überstand



Fundamentausbildung, Größen

Fundamente für Fahnenmaste werden grundsätzlich als ungeschaltete Einzelfundamente in der Betongüte B 25 ausgeführt. Es ist eine umlaufende Randbewehrung aus einer Q-188-Stahlmatte mit mindestens 4 cm Betondeckung einzubauen. Die Sockeleinlege-teile der jeweiligen Einbauvariante sind mittig und lotrecht in den frisch gegossenen Beton einzulegen und zu fixieren.

Für die Entwässerung von köcherförmigen Sockeleinlege-teilen sind diese auf einer Drainageschüttung einzubauen.

Fundamentgrößen in Prospekten dienen lediglich zur Orientierung, die Ausführung hat nach den Vorgaben des im Auftrags-falle übersandten Fundamentplanes zu erfolgen.

Fundamentgrößen (Empfehlung)

9 Beaufort	Mindest-Standsicherheit bis Windstärke 9 Beaufort (88 km/h)		
	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
	11,00	-	-
	12,00	-	-

DIN 1055-4	Standsicherheit nach DIN 1055-4 Windzone I + II		
	Nennhöhe m (NH)	Abmessungen m	
		a □	b
	6,00	0,70	0,80
	7,00	0,80	0,90
	8,00	0,90	0,90
	9,00	0,90	1,00
	10,00	1,00	1,00
	11,00	1,10	1,00
	12,00	1,20	1,00

Obenstehende Abmessungen finden keine Anwendung für die Fundamente von Transparentmasten. Empfohlene Größen hierfür finden sich auf der Prospektseite.

Fundamentgrößen für Masten mit erhöhter Windbelastung auf Anfrage.

Qualitäts-Fahnenmaste
 Versandhaus Neumeyer-Abzeichen
 Höfelbeetstr. 20
 91719 Heidenheim
 Telefon (09833) 98894-0
 Telefax (09833) 98894-20
 www.neumeyer-abzeichen.de
 E-mail: verkauf@neumeyer-abzeichen.de

