Bedienungsanleitung mit Zubehörliste für Fahnenmasten mit Standard-Hissvorrichtung

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 1111311966
GS geprüfte Sicherheit

Baureihen Z (zylindrische Mastrohre), K (konische Mastrohre), S (abgestufte Mastrohre)

Die Standard-Hissvorrichtung besteht aus dem außenliegenden PES-Hissseil (Ø 5 mm) mit beidseitiger Kauschenpressung und VA-Karabiner 60 mm, der Mastkappe aus Silumingguß mit integrierter Seilumlenkrolle und der Belegklampe aus Aluguß, 160 mm.

Alle Fahnenmasten kommen mit fertig montierter Hissvorrichtung zur Auslieferung.

Aufstellung und Einbau der Mastrohre ist in der Montageanleitung beschrieben, die zusammen mit dem Fundamentplan den Fundament-Einbauteilen (Bodenhülse, Ankerkorb, etc.) beigefügt ist.





Technische Daten: Mastrohr konisch (K-Reihe)					
Werkstoff	EN AW-6063T66 – silber eloxiert 20 my				
Nennhöhe in m	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
Erdlänge in m	0,70	0,80	1,00	1,00	*
Gesamtlänge (bei Einbau in Hülsen) in m	7,70	8,80	10,00	11,00	12,00
Mastrohr Ø in mm (oben)	76				
Mastrohr Ø in mm (unten)	114 x 2,5	135 x 3,0	145 x 3,0	145 x 3,0	177 x 4,0
Gewicht in kg	16,0	26,0	34,0	37,0	75,0
Maximal zulässige Fahnengröße (bei 130 gr/m²) in m	4 x 1,50		5 x 1,50		
Standsicherheit (beflaggt)	nach DIN EN 1991-1-4/NA Windzone I				
Empfehlung: Fahnen abnehmen ab Windgeschwindigkeit	50–60 km/h (7 Bft.)				

Technische Daten: Mastrohr zylindrisch (Z-Reihen) und Zylindrisch abgestuft (S-Reihen)				
Mastrohr in mm	**Ø 75 x 3**			
Werkstoff	EN AW-6082T6 – silber eloxiert 20 my			
Nennhöhe in m	5,00	6,00	7,00	8,00
Erdlänge in m	0,60			
Gesamtlänge (bei Einbau in Hülsen) in m	5,60	6,60	7,60	8,60
Gewicht in kg, einteilig	10,0	12,0	14,0	16,0
Gewicht in kg, zweiteilig	10,0	12,0	14,0	16,0
Maximal zulässige Fahnengröße (bei 130 gr/m²) in m	3 x 1,20		4 x 1,50	
Standsicherheit (beflaggt)	bis 8 Bft. (74 km/h), unbefl aggt nach DIN EN 1991-1-NA, WZ I			
Empfehlung: Fahnen abnehmen ab Windgeschwindigkeit	50–60 km/h (7 Bft.)			

Mastrohr in mm	**Ø 90 x 3**		
Werkstoff	EN AW-6082T6 – silber eloxiert 20 my		
Nennhöhe in m	6,00	7,00	8,00
Erdlänge in m	0,70		
Gesamtlänge (bei Einbau in Hülsen) in m	6,70	7,70	8,70
Gewicht in kg, einteilig	17,0	19,0	21,0
Gewicht in kg, zweiteilig	15,0	17,0	19,0
Maximal zulässige Fahnengröße (bei 130 gr/m²) in m	3 x 1,20	4 x 1,50	
Standsicherheit (beflaggt)	nach DIN EN 1991-1-NA, WZ I (ausgenommen NH 8 m: in Bodenhülse bis 9 Bft., auf Kipphalterung nach DIN EN)		
Empfehlung: Fahnen abnehmen ab Windgeschwindigkeit	50–60 km/h (7 Bft.)		

Mastrohr in mm	**Ø 100 x 5**			
Werkstoff	EN AW-6082T6 – silber eloxiert 20 my			
Nennhöhe in m	7,00	8,00	9,00	10,00
Erdlänge in m	0,80			
Gesamtlänge (bei Einbau in Hülsen) in m	7,80	8,80	9,80	10,00*
Gewicht in kg, einteilig	23,0	27,0	31,0	55,0
Gewicht in kg, zweiteilig	23,0	27,0	31,0	55,0
Maximal zulässige Fahnengröße (bei 130 gr/m²) in m	4 x 1,50		5 x 1,50	
Standsicherheit (beflaggt)	nach DIN EN 1991-1-NA, WZ I: NH 10m, WZ II: NH 9 m, WZ III: 8 m, WZ IV: 7 m			
Empfehlung: Fahnen abnehmen ab Windgeschwindigkeit	50–60 km/h (7 Bft.)			

* Z-Variante einteilig: Einbau nur auf Kipphalterung
S-Variante zweilig: Einbau NH 10 m sowohl in Zentrierhülse (GL 10,80 m) als auch auf Kipphalterung GL 10,00 m)

Hissen der Fahne:

Die Bedienung der Hissvorrichtung erfolgt durch Ziehen des PES-Hissseiles, das auf der Belegklampe mit einer Reservelänge von mindestens 30 cm aufgewickelt ist.Fahnen benötigen auf der „Mastseite“ Karabiner, die im Abstand von max. 1 m angenäht sein sollen. Es können sowohl Hochformat- als auch Hissflaggen (im Querformat), und Bannerfahnen aufgezogen werden. Hochformat- und Hissfflaggen werden mit dem obersten Karabiner in die Kauschenpressung des PES-Hissseiles oder den VA-Karabiner eingehakt, um ein Aufsteigen der Fahne zu verhindern wird auf der Höhe des untersten Fahnenkarabiners eine Schlaufe in das PES-Hissseil eingeknotet und der unterste Fahnenkarabiner in diese Schlaufe eingehakt.Bei Verwendung von Bannerfahnen werden diese mit dem Karabiner der Seilaufhängung in die Kausche eingehakt und – sofern vorhanden – mit den Karabinern der mittig auf die Fahne aufgenähten Ringseilsicherung um das PESHissseil gehakt. Bannerfahnen sind stets so zu montieren, dass eine „Segelwirkung“ mit der Gefahr der Überbelastung des Mastrohres verhindert wird.

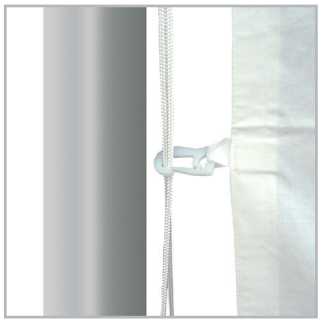
Reinigung
Alle Oberflächen und Funktionsteile können mit handelsüblichen, nicht scheuernden Reinigungsmitteln gereinigt werden. **Hinweis:** Keine scheuernden, aggressiven oder lösemittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden. Diese können Oberflächen und Bauteile beschädigen.

Wartung
Die Hissvorrichtung des Fahnenmastes ist in Abhängigkeit von Nutzungshäufigkeit und Umwelteinflüssen regelmäßig zu prüfen. Eine Wartung bzw. Überholung der Hissvorrichtung wird in der Regel nach 5 bis 10 Jahren empfohlen. Zwischen den Wartungsintervallen sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich.Der Zeitpunkt einer Wartung oder Überholung ist anhand des Ergebnisses einer Funktionsprüfung festzulegen.

Gewährleistung
Die Standsicherheit der Mastrohre gewährleisten wir für den Zeitraum von 5 Jahren, die Funktion der Hissvorrichtungen für den Zeitraum von 2 Jahren, jeweils ab Liefer-scheindatum. Einzelheiten hierzu sind im Garantiezertifikat geregelt, das wir auf Anforderung gerne zusenden.



Fflagge mit dem obersten Karabiner in die Kauschenpressung des PES-Hissseiles oder den VA-Karabiner einhaken.



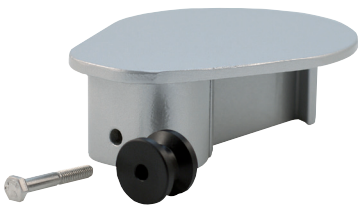
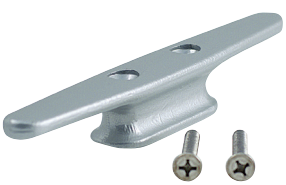
Mittleren Karabiner um das PES-Hissseil haken.



Zur Verhinderung des „Aufsteigens“ der Fahne: Schlaufe in das PES-Hissseil einknoten und untersten Fahnenkarabiner in diese Schlaufe einhaken.



Belegklampe

Zubehör Z/K/S		
Art.-Nr.: 8181.01	PES-Hissseil 5 mm, beidseitig Kauschenpressung, 7,60 m lang, für Fahnenmast **NH 5,00 m**	
Art.-Nr.: 8181.02	PES-Hissseil 5 mm, beidseitig Kauschenpressung, 9,60 m lang, für Fahnenmast **NH 6,00 m**	
Art.-Nr.: 8181.03	PES-Hissseil 5 mm, beidseitig Kauschenpressung, 11,60 m lang, für Fahnenmast **NH 7,00 m**	
Art.-Nr.: 8181.04	PES-Hissseil 5 mm, beidseitig Kauschenpressung, 13,60 m lang, für Fahnenmast **NH 8,00 m**	
Art.-Nr.: 8181.05	PES-Hissseil 5 mm, beidseitig Kauschenpressung, 15,60 m lang, für Fahnenmast **NH 9,00 m**	
Art.-Nr.: 8181.06	PES-Hissseil 5 mm, beidseitig Kauschenpressung, 17,60 m lang, für Fahnenmast **NH 10,00 m**	
Art.-Nr.: 8181.07	PES-Hissseil 5 mm, beidseitig Kauschenpressung, 19,60 m lang, für Fahnenmast **NH 11,00 m**	
Art.-Nr.: 8181.08	PES-Hissseil 5 mm, beidseitig Kauschenpressung, 21,60 m lang, für Fahnenmast **NH 12,00 m**	
Art.-Nr.: 8180.11	Mastkappe Z75/S90/S100/K, silbergrau	
Art.-Nr.: 8180.85	Mastkappe S75, silbergrau	
Art.-Nr.: 8180.41	Mastkappe Z90, silbergrau	
Art.-Nr.: 8180.19	Mastkappe Z100, silbergrau	
Art.-Nr.: 8180.23	Seilrolle Z/K, D=26/6.1x19 mm, PE-schwarz	
Art.-Nr.: 8405.82	Sechskantschraube mit Schaft DIN 931/A2, M6x45	
Art.-Nr.: 8185.05	Belegklampe aus Aluguß, 160 mm, silbergrau	
Art.-Nr.: 8408.62	Senkschrauben DIN 965 A2, mit Kreuzschlitz M6x40	
Art.-Nr.: 8184.03	VA-Karabiner 60 mm	