



Nur **alfa**, führender Anbieter von Fahnenmasten, hat das Komplettprogramm: Analog zu der unerreicht breiten Produktpalette an Fahnenmasten aus Aluminium und Edelstahl bietet **alfa** Produkte aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (**GFK**) an. Auch bei dieser Produktlinie handelt es sich um ein Baukastensystem. Standard-Mastrohre in den Nennhöhen von 7 bis 12 m sind lieferbar sowohl mit Außenseilführung (Standard-Hissvorrichtung) als auch mit Innenseilführung, die optimale Bedienerfreundlichkeit und höchste Diebstahlsicherheit gewährleistet. Die Hissversion Innenseilführung ist sowohl mit Perlon-Hißseil mit sperrbarer Bedientüre als auch mit selbsthemmendem Kurbelantrieb verfügbar.



lieferbare Bunttöne

GFK-Fahnenmaste von **alfa** sind geprüfte Qualitätsprodukte mit mehr als 20-jähriger Tradition. Der hochwertige Werkstoff – glasfaserverstärktes Polyester – gewährleistet durch hohe mechanische Festigkeit und hohes, werkstofftypisches Rückstellvermögen extreme Standsicherheit und lange Standzeiten.

Durch die völlige Durchfärbung des Werkstoffes **GFK** und die Wahl hochwertiger Farbpigmente werden sehr stabile Farboberflächen erzielt. Als Standard erfolgt die Lieferung in weiß. Ab der Bestellgröße von 10 Masten sind, gegen Aufpreis, beliebige Bunttöne lieferbar.

Qualitätsfahnenmaste **alfa-GFK** sind erste Wahl!

- ▶ sehr geringes Eigengewicht, dadurch kostengünstig in Transport und in der Aufstellung
- ▶ formschön durch schlanke **GFK**-Mastrohre in konischer Form
Nennhöhen: 7, 8, 9, 10, 11 und 12 Meter
- ▶ hohe Festigkeit der Mastrohre durch Glasfaserarmierung
- ▶ bediensicher durch Innenseilführung
- ▶ geringe Mehrkosten bei farblichen Varianten
- ▶ Maximales Preis-/Leistungsverhältnis, insbesondere ab Nennhöhe 10 Meter

alfa-GFK-KSH

Standard-Hissvorrichtung für Hochformat, Hiss- und Bannerfahnen

Außenliegendes Hissseil aus Perlon mit Kauschenpressung, Mastkappe mit integrierter Seilumlenkrolle, Belegklampe 160 mm. Mastabschluss mit formschönem Pilz aus Alu, weiß.



GFK-KSH

alfa-GFK-KA für Auslegerfahnen mit maximaler Fahnentuchbreite 1,50 m

Drehausleger für max. Fahnentuchbreite 1,50 m, ohne Hissvorrichtung. Mastabschluss mit formschönem Pilz aus Alu, weiß. Fahnenmast muß zum hissen bzw. abnehmen der Fahne umgelegt werden.

Lieferumfang: 1 Auslegerrohr, 4 KS-Fahnenschlingen für 7 und 8 m Nennhöhe, 5 KS-Fahnenschlingen für 9 und 10 m und 6 KS-Fahnenschlingen für 11 und 12 m, ein Fahngewicht 1,3 kg



GFK-KA

alfa-GFK-KIT für Hochformat, Hiss- und Bannerfahnen

Innenseilführung mit Perlon-Hissseil, im Mastrohr laufend. Hoher Bedienkomfort und größtmöglicher Diebstahlschutz. Hissseil 2-teilig, mit Drehschäkel, Mastkappe drehbar gelagert, mit integrierter Seilumlenkung. Bediengehäuse mit Schnellfixiersystem **alfa-SFS** für das Hissseil und schließbarem Türchen. Mastabschluss aus formschönem Pilz aus Alu, weiß.

Lieferumfang: 4 KS-Fahnenschlingen für 7 und 8 m Nennhöhe, 5 KS-Fahnenschlingen für 9 und 10 m und 6 KS-Fahnenschlingen für 11 und 12 m, ein Fahngewicht 1,3 kg, 2 Schlüssel



GFK-KIT

alfa-GFK-KAT für Auslegerfahnen mit maximaler Fahnentuchbreite 1,50 m

Innenseilführung mit Perlon-Hissseil, im Mastrohr laufend. Hoher Bedienkomfort und größtmöglicher Diebstahlschutz. Hissseil 2-teilig, mit Drehschäkel, Mastkappe drehbar gelagert, mit integrierter Seilumlenkung. Bediengehäuse mit Schnellfixiersystem **alfa-SFS** für das Hissseil und schließbarem Türchen. Mastabschluss aus formschönem Pilz aus Alu, weiß.

Lieferumfang: 1 Auslegerrohr, 4 KS-Fahnenschlingen für 7 und 8 m Nennhöhe, 5 KS-Fahnenschlingen für 9 und 10 m und 6 KS-Fahnenschlingen für 11 und 12 m, ein Fahngewicht 1,3 kg, 2 Schlüssel



GFK-KAT

alfa-GFK-KIK für Hochformat, Hiss- und Bannerfahnen

Innenseilführung, Zugband bzw. Hissseil im Mastrohr laufend, mit Kurbelantrieb selbsthemmend. Schnelles und komfortables Hissystem mit größtmöglichem Diebstahlschutz. Hissseil 2-teilig, mit Drehschäkel, Mastkappe drehbar gelagert, mit integrierter Seilumlenkung. Wartungsfreie Spezialwinde im Mastrohr, selbsthemmend, mit abnehmbarer Spezialkurbel. Mastabschluss aus formschönem Pilz aus Alu, weiß.

Lieferumfang: 4 KS-Fahnenschlingen für 7 und 8 m Nennhöhe, 5 KS-Fahnenschlingen für 9 und 10 m und 6 KS-Fahnenschlingen für 11 und 12 m, ein Fahngewicht 1,3 kg, 1 Spezial-Handkurbel



GFK-KIK

alfa-GFK-KAK für Auslegerfahnen mit maximaler Fahnentuchbreite 1,50 m

Innenseilführung, Zugband bzw. Hissseil im Mastrohr laufend, mit Kurbelantrieb selbsthemmend. Schnelles und komfortables Hissystem mit größtmöglichem Diebstahlschutz. Hissseil 2-teilig, mit Drehschäkel, Mastkappe drehbar gelagert, mit integrierter Seilumlenkung. Wartungsfreie Spezialwinde im Mastrohr, selbsthemmend, mit abnehmbarer Spezialkurbel. Mastabschluss aus formschönem Pilz aus Alu, weiß. **Lieferumfang:** 1 Auslegerrohr, 4 KS-Fahnenschlingen für 7 und 8 m Nennhöhe, 5 KS-Fahnenschlingen für 9 und 10 m und 6 KS-Fahnenschlingen für 11 und 12 m, ein Fahngewicht 1,3 kg, 1 Spezial-Handkurbel



GFK-KAK



Alle Masttypen sind serienmäßig mit Sicherheits-Kipphalterung ausgestattet und besitzen je 3 justierbare Zuganker. Damit können auch Masten bis 12 m Nennhöhe händisch aufgerichtet und lotrecht justiert werden. Die Kipphalterung ist hergestellt aus feuerverzinktem Stahl.



Fahngewicht 1,3 kg zu Straffen der Fahnen ist Standard-Zubehör zu allen Hissvarianten, ausgenommen die Standard-Hissvorrichtung KSH. Im Foto mit abgebildet ist die KS-Fahnenschlinge, in die die Fahnenkarabiner eingehakt werden.



Alternativ zum Pilz können alle Masten mit Zwiebel als Mastabschluss ausgestattet werden. Sofern bereits zum Bestellzeitpunkt verlangt erfolgt die Lieferung ohne Mehrkosten.

Mastabschlüsse, Klampen und Bediengehäuse mit Türchen sind in korrosionsbeständigem Aluminium ausgeführt und weiß gepulvert. Erfolgt die Lieferung des Mastrohres im Bunnton so werden die Beschlagteile im gleichen RAL-Ton beschichtet.

Fahnenkonfektion

Eine besondere Fahnenkonfektion ist, mit Ausnahme der Auslegersysteme, die mit oberem Hohlraum ausgestattet werden, nicht erforderlich. Es können alle gängigen, frei auswehenden Fahnenarten bis zur angegebenen Größe gehisst werden. Bannerfahnen, die nach unten abgespannt werden, sind für Dauerbeflaggung wenig geeignet und bei Sturm abzunehmen. Die nachfolgenden Fahnentuchgrößen im Hochformat sind geeignet und zulässig:

Nennhöhen 7 + 8 m: 1,50 x 4,00 m
Nennhöhen 9 - 12 m: 1,50 x 5,00 m

Abmessungen und Gewichte für die Masttypen:

KSH • KIT/KAT • KIK/KAK • KA

NH/GL m	Fundamenteinstand Ankerkorb m	Rohr Ø	Gewicht kg einschl. Kipphalterung
7,00	0,45	65/115	25
8,00	0,45	65/115	27
9,00	0,45	65/115	29
10,00	0,45	65/135	30
11,00	0,45	65/135	40
12,00	0,45	65/135	43