

alfa-Fahnenmasten Z 90, Aluminium

(Höhe bis 8m über Boden)

Mâts de drapeau alfa Z 90, aluminium

(hauteur jusqu'à 8 m sur terrain)



Die alfa-Fahnenmasten Z90 werden aus der hochwertigen ALU-Legierung Al Mg Si 1-F30 hergestellt und nach EURAS-Norm DIN 17611 natur eloxiert (min. Schichtstärke 20my). Dadurch kann eine nahezu unbegrenzte Haltbarkeit der Masten gewährleistet werden. Das durchgehende zylindrische Mastrohr weist einen Durchmesser von 90x3mm auf, die max. Höhe über Boden beträgt 8m. Die mechanischen Beslagteile sind aus hochwertigem Siluminguss, korrosionsfreiem Edelstahl oder Kunststoff hergestellt, was einen wartungsarmen Dauereinsatz gewährleistet.

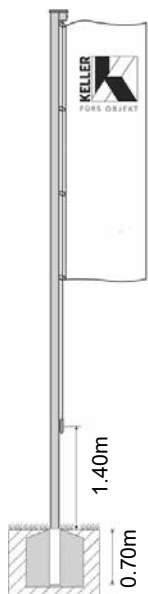
Les mâts de drapeau alfa 90 sont d'un alliage léger de haute qualité Al Mg Si 1-F30 et sont anodisés naturels selon la norme EURAS DIN 17611 (épaisseur de la couche 20my). Ces qualités vous accordent une vie de longue durée des mâts de drapeau. Le tube de mât cylindrique a un diamètre de 90 x 3mm, l'hauteur maximum se monte à 8m. Les pièces mécaniques sont en fonte „Silumin“, acier inoxydable anticorrosif ou en matière plastique et vous garanties un minimum d'emploi de maintenance.

alfa-Fahnenmasten Z 90, zylindrisch

Mâts de drapeau alfa Z 90, cylindrique

Alu natur eloxiert
alu anodisé naturel

Abbildung dessin	Artikel-Nr. no.-article	Nennhöhe in m hauteur nominale en mtr.	Gesamthöhe in m hauteur total en mtr.	Ø in mm Ø en mm
---------------------	----------------------------	---	--	--------------------



Fahnenmast Modell Z 90

Aussenliegende Hissvorrichtung, Mastkappe aus Siluminguss mit integrierter Seilrolle. Belegklampe aus Aluguss für Perlon-Hissseil.

Mât de drapeau mod. Z 90

Système de hissage à l'extérieur, embout de mât en fonte silumin avec poulie intégrée, fixation de corde en fonte aluminium.

63.001.8101.11
63.002.8101.11
63.003.8101.11

6.00
7.00
8.00

6.70
7.70
8.70

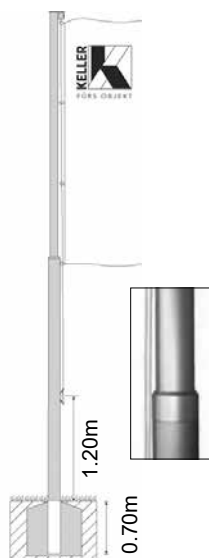
90
90
90



Fahnenmast Modell S 90 2-teilig

Ausführung wie Modell Z 90, jedoch 2-teilig. Der Zusammenbau erfolgt durch Ineinanderstecken der Einzellängen. Gewindebohrungen für Sicherungsschrauben sind vorbereitet.

Mât de drapeau modèle S 90 en 2 parties
Mât comme modèle Z 90, mais en 2 parties.
Les 2 tubes s'enfilent un dans l'autre.
Les tarauds pour les vis des fixation sont prêts.



63.025.8107.11
63.026.8107.11
63.027.8107.11

6.00
7.00
8.00

6.70
7.70
8.70

90 / 75
90 / 75
90 / 75

alfa-Fahnenmasten Z 90, zylindrisch

Mâts de drapeau alfa Z 90, cylindrique

Alu natur eloxiert
alu anodisé naturel

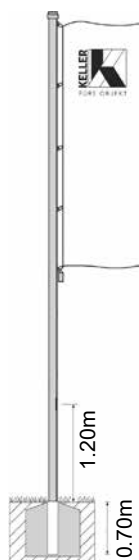
Abbildung
dessin

Artikel-Nr.
no.-article

Nennhöhe in m
hauteur nominale en mtr.

Gesamthöhe in m
hauteur total en mtr.

Ø in mm
Ø en mm



Fahnenmast Modell ZI 90

Innenliegende Hissvorrichtung. Das im Mastrohr aufsteigende Perlon-Hissseil wird über das sperrbare Bediengehäuse mit dem Schnellfixierungssystem SFS betätigt. Der Langschlitten und die Fahnentuchhalter laufen geräuscharm in der Mastnut. Inkl. Fahnenstraffergewicht.

Mât de drapeau modèle ZI 90

Système de hissage à l'intérieur. La corde montant dans le tube se sert par la boîte de service fermable avec le système de fixation rapide SFS. Le chariot et le porte-toile courent silencieusement dans la rainure du mât. Y compris poids de drapeau.

63.006.8108.11
63.007.8108.11
63.008.8108.11

6.00
7.00
8.00

6.70
7.70
8.70

90
90
90



Fahnenmast Modell ZI 90 K

Ausführung wie Modell ZI, jedoch mit Kurbel-Hissvorrichtung.

Mât de drapeau modèle ZI 90 K

Mât identique comme modèle ZI, mais avec système de hissage à manivelle.

63.009.8101.11
63.010.8101.11
63.011.8101.11

5.00
6.00
7.00

6.70
7.70
8.70

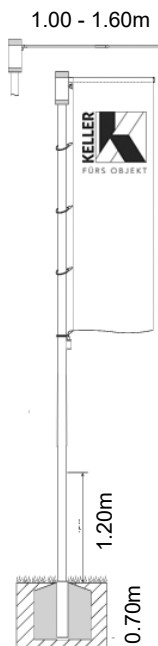
90
90
90

alfa-Fahnenmasten Z 90 mit AUSLEGER, zylindrisch

Mâts de drapeau alfa Z 90 avec POTENCE, cylindrique

Alu natur eloxiert
alu anodisé naturel

Abbildung dessin	Artikel-Nr. no.-article	Nennhöhe in m hauteur nominale en mtr.	Gesamthöhe in m hauteur total en mtr.	Ø in mm Ø en mm
---------------------	----------------------------	---	--	--------------------



Fahnenmast Modell ZA 90

Drehbarer Fahnenausleger, Länge 1.00 - 1.60m. Der Rotor / Langschlitten mit dem Fahnenausleger ist mit einer innenliegenden Hissvorrichtung versehen. Mastkappe aus Siluminguss mit integrierter Seilrolle. Das im Mastrohr aufsteigende Perlon-Hissseil wird über das sperrbare Bediengehäuse mit dem Schnellfixierungssystem SFS betätigt. Der Langschlitten mit dem Rotor und die Fahnentuchhalter laufen geräuscharm in der Mastnut. Inkl. Fahnenstraffergewicht und FahnenSchlingenset.

Mât de drapeau modèle ZA 90

Avec potence tournante, longueur 1.00 - 1.60m. Le rotor / chariot avec la potence est avec un système de hissage à l'intérieur. L'embout de mât est en fonte silumin avec poulie intégrée. La corde montant dans le tube se sert par la boîte de service fermable avec le système de fixation rapide SFS. Le chariot et le porte-toile courent silencieusement dans la rainure du mât. Y compris poids de drapeau et jeu de noyer.

63.006.8105.11	6.00	6.70	90
63.007.8105.11	7.00	7.70	90
63.008.8105.11	8.00	8.70	90

Fahnenmast Modell ZA 90 K

Ausführung wie Modell ZA 90, jedoch mit **Kurbel**-Hissvorrichtung.

Mât de drapeau modèle ZA 90 K

Mât identique comme modèle ZA 90, mais avec système de hissage à **manivelle**.

63.006.8104.11	6.00	6.70	90
63.007.8104.11	7.00	7.70	90
63.008.8104.11	8.00	8.70	90

Fahnenmast Modell ZD 90

Ausführung wie Modell ZA, jedoch Fahnen- ausleger **NICHT** hissbar / **OHNE** Hissvorrichtung.

Mât de drapeau modèle ZD 90

Mât identique comme modèle ZA, mais potence **sans** système de hissage.

63.006.8102.11	6.00	6.70	90
63.007.8102.11	7.00	7.70	90
63.008.8102.11	8.00	8.70	90



Mastkappe
embout



Mastkappe
embout



Mastkopf
tête de mât



Belegklampe
mit Hissseil
fixation de corde



Bediengehäuse
SFS
boîte de système



Kurbelhissvor-
richtung, Flag-Lift
système de
hissage à manivelle

Z 90 / S 90

ZI 90 / ZI 90 K

ZA 90 / ZA 90 K

Z 90 / S 90

ZI 90 / ZA 90

ZI 90 K / ZA 90 K

Zubehör alfa-Fahnenmasten Z 90

Accessoires mâts de drapeau alfa Z 90

Abbildung dessin	Artikel-Nr. no.-article	Nennhöhe in m hauteur nominale en mtr.	Fundamentgrösse in mm dim. de fondement en mm a x a x b
	Passform-Bodenhülse, Aluminium lackiert für alle Fahnenmasten-Modelle 90, Länge 700mm, Innen-Ø 90mm	<i>Manchon de sol en alu laqué pour tous les modèles 90, longueur 0.70m, Ø intérieur 90mm</i>	
	63.001.8170.00	6.00 7.00 8.00	700 x 700 x 800 700 x 700 x 900 800 x 800 x 900
	Deckel für Passform-Bodenhülse	<i>couvercle pour manchon de sol</i>	
	63.003.8170.00		
	Zentrier-Bodenhülse, Aluminium lackiert ohne Verdreh- und Entnahmeschutz für alle Fahnenmasten Modell 90 In dieser Einbauvariante ist am Mastrohr in Höhe des Hülsenrandes ein Zentrierring fest aufgeschraubt. Der Zentrierring passt spaltfrei in die Zentrierhülse, die im Innendurchmesser ca. 10mm grösser ist als der Mastrohr-Durchmesser. Der Bund des Zentrierrings schliesst die Zentrierhülse nach oben ab, Schmutzeintrag in die Bodenhülse wird ausgeschlossen. Länge 700mm / Ø90 / 110mm	<i>Manchon en alu laqué, dispositif centré sans protection de torsion et d'enlèvement pour les modèles 90</i> <i>Une bague de centrage est fixée au mât à la hauteur du manchon de sol. La bague de centrage s'adapte absolument dans le manchon de centrage. Le Ø du manchon de centrage est 10mm plus grand que le Ø du mât. Un col sur le bord du manchon évite de salir l'intérieur du manchon de sol.</i>	
	63.044.8170.00 für Modell Z, ZI, S, ZA, ZD <i>pour modèles Z, ZI, S, ZA, ZD</i>	<i>Longueur 700mm / Ø90 / 110mm</i>	
	Zentrier-Bodenhülse, Aluminium lackiert mit Verdreh- und Entnahmeschutz Der Zentrierring ist 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. Länge 700mm / Ø90 / 110mm	<i>Manchon en alu, dispositif centré avec protection de torsion et d'enlèvement</i> <i>La bague de centrage est équipée d'un étrier dans la rainure du mât. Par la fixation d'une vis inbus dans le col de la bague de centrage l'étrier fixe le mât dans le manchon dans tout alignement</i>	
	63.045.8170.00 für Modell ZI, ZA <i>pour modèles ZI, ZA</i>	<i>Longueur 700mm / Ø90 / 110mm</i>	
	Deckel für Zentrier-Bodenhülse	<i>Couvercle pour manchon de centrage</i>	
	63.010.8170.00		
	Kipphalterung, Stahl verzinkt für alle Fahnenmasten-Modelle 90, Länge Zuganker 500mm, Innen-Ø 90mm	<i>Fixation pivotante, acier zingué pour tous les modèles 90, longueur du tirant 500mm, Ø intérieur 90mm</i>	
	63.050.8172.43	6.00 7.00 8.00	700 x 700 x 800 700 x 700 x 900 800 x 800 x 900

Zubehör alfa-Fahnenmasten Z 90

Accessoires mâts de drapeau alfa Z 90

Abbildung dessin	Artikel-Nr. no.-article	Nennhöhe in m hauteur nominale en mtr.	Fundamentgrösse in mm dim. de fondement en mm a x a x b
---------------------	----------------------------	---	---



Wandhülse, Stahl feuerverzinkt
Innen-Ø 92.6mm

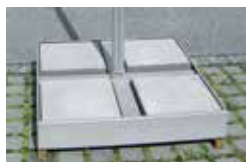
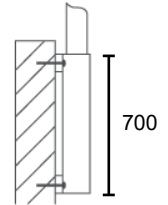
Manchon mural, acier zingué
Ø intérieure 92.6mm

63.020.8173.43 Wandabstand 40mm (Standard)
distance mural 40mm (standard)

63.060.8173.43 Wandabstand 200mm
distance mural 200mm

Für eine max. Mast-Nennhöhe von 7m, bzw. Gesamthöhe 7,7m (Montagehöhe der Wandhülse max. 2m über Gelände).

Pour l'hauteur de 7m, hauteur totale 7,7m (la fixation mural doit être montée maximale 2m dessus le terrain).



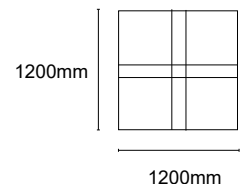
Mobilkonsole, Stahl lackiert

Verschweisste Stahlrahmenkonstruktion aus Blechkantprofilen mit Kippscharnier für Flanschmontage der Fahnenmasten. Die Beschwerung des Stahlrahmens erfolgt mit je 12 Stk. Standard-Beton-Bodenplatten 500 x 500 x 50mm (Stückgewicht je 30 kg). Zusammen mit dem Eigengewicht entsteht ein Ballastgewicht von ca. 410 kg. Dadurch ist die Standsicherheit von einem 7-Meter-Masten mit einer max. Fahnenfläche von 1.50 x 4.00m gewährleistet. Die Betonplatten sind NICHT im Lieferumfang enthalten.

Console mobil, acier laqué

Cadre en acier soudé en profil de tôle, avec charnière pour montage à flanc du mât. Le lestage du cadre se fait avec 12 plaques de sol en béton 500 x 500 x 50mm (poids par pièce 30 kg). Assemblé avec son propre poids tout pèse environ 410kg. Cette stabilité vous permet de monter un mât de 7,0m avec un drapeau de 1.50 x 4.00m. Les plaques bétons ne sont pas compris dans la fourniture.

63.050.8131.51 1000 x 1000 x 200mm



Untenausleger für Neumasten
Rotorträger und Rotor sind bereits am Mastrohr montiert.

Potence en bas pour mât nouveau
Porteur du rotor et rotor sont fixés au tube.

63.032.8104.11 Untenausleger
potence en bas

Fahnen für alfa-Fahnenmasten drapeau pour mâts alfa

Abbildung
dessin

Artikel-Nr.
no.-article

100% Polyester Gewirke, UV-stabilisiert, Inkjet-Druck mit umweltfreundlicher, wasserbasierter Textiltinte mit hoher Lichtechtheit, Durchdruck zwischen 80 - 100%, Rückseite spiegelverkehrt, schwer entflammbar nach DIN B1

100% polyester, solide contre UV, avec mis en couche d'Inkjet pour l'imprimé digitale écologique, transparent entre 80 - 100%, revers à l'envers, difficilement inflammable selon DIN B1



Hissfahnen aus Polyestergewirke
110g/m²

64.045.6110.00

Toile de drapeau en tricot polyester
110g/m²

Hissfahnen aus Gewebepolyester
160g/m²

64.045.6160.00

Toile de drapeau en polyester tissé
160g/m²

Hissfahnen aus Polyestergewirke
165g/m²

Doppelseitiger Digitaldruck

64.045.6165.00

Toile de drapeau en tricot polyester
165g/m²
impression numérique recto-verso

b x h = bitte Masse angeben bei Bestellung! *l x h = s.v.p notez vos dimensions au commande!*

Fahnenkonfektion für Ausleger:

Variante 1:

Hohlraum am oberen Tuchrand Ø 30mm, beidseitig offen (max. Fahnenbreite 1.20m), seitliches Besatzband mit Kunststoff-Haken, oberster Kunststoff-Haken unmittelbar unter dem Hohlraum annähen, Abstand der Masthaken: max. 1.00m.

Variante 2:

Hohlraum am oberen Tuchrand Ø 30mm, beidseitig offen (max. Fahnenbreite 1.20m), seitliches Besatzband mit Kunststoff-Karabiner und Mastschlaufen / Kunststoff-Clicks, oberster Kunststoff-Karabiner unmittelbar unter dem Hohlraum annähen, Abstand der Mastschlaufen: max. 1.00m.

Confection de drapeau pour potence:

Variante 1:

Ourlet creux du haut de la toile Ø 30mm, ouvert des deux côtés (largeur du drapeau max. 1.20m), bande de renforcement latéral avec crochets en mat. plastique, crochet de plus haut doit être cousu immédiatement dessous l'ourlet, distance entre des crochets du mât: max. 1.00m.

Variante 2:

ourlet creux du haut de la toile Ø30mm, ouvert des deux côtés (largeur du drapeau max. 1.20m), bande de renforcement latéral avec mousquetons en mat. plastique et sangle du mât / clics en mat. plastique, premier mousqueton doit être cousu immédiatement dessous l'ourlet, distance entre des sangle du mât: max. 1.00m.

Statik

Die Mastrohre dieser Produktgruppe sind serienmässig statisch nachgewiesen für eine Windlast von mindestens 8 Beaufort (74 km/h), bei frei auswehenden Fahnen von max. 1.50 - 4.00m. Bei Auftreten von höheren Windgeschwindigkeiten sind die Fahnen abzunehmen, was auch deren Haltbarkeit massiv verlängert. Im unbeflagten Zustand ist die Standsicherheit bis zu einer Windgeschwindigkeit von 110 km/h gewährleistet.

Statique

Les mâts de cette groupe de produit sont statiquement vérifiés pour une charge de vent au moins de 8 Beaufort (74km/h) avec des drapeaux flottant et avec une grandeur de max. 1.50 - 4.00m. Les drapeaux doivent être retirés lorsque la durabilité s'allonge à tour de bras. La stabilité statique est garantie jusqu' à la vitesse du vent de 110km/h sans drapeau.



■ **Stelen und Pylone outdoor**
Stèles et pylônes outdoor



■ **Mitteilungs- und Informationsvitrinen, Innen-Vitrinen**
Panneaux d'information et d'affichage, vitrines d'intérieur



■ **Schilder- und Mastensysteme Outdoor**
Systèmes de plaques et de mâts outdoor



■ **Orientierungssysteme für den Freiraum**
Systèmes signalétiques pour l'extérieur



■ **Urbanes Mobiliar**
Mobilier urbain