

Typen ZA75, ZA90, ZA100

Innenseilführung mit Bediengehäuse SFS, PES-Hisseil

Mastkappen

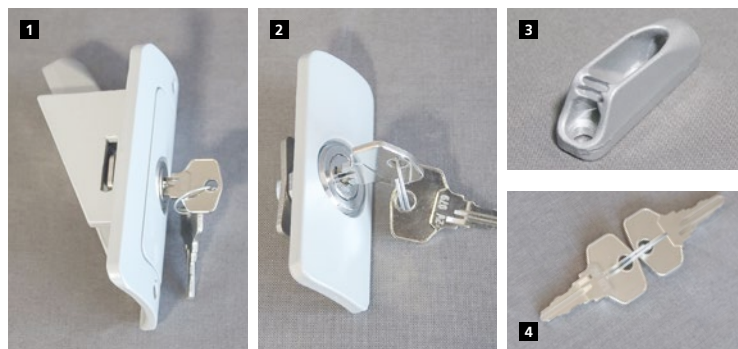
silbergrau pulverbeschichtet, mit integrierter Seilumlenkrolle für Mastrohre mit Nut

8180.61*	1	Mastkappe für Rohr Ø 75 mm	19,50 €
8180.35*		Mastkappe für Rohr Ø 90 mm	23,60 €
8180.17*		Mastkappe für Rohr Ø 100 mm	29,00 €
*Preis ohne Seilumlenkrolle, ohne Achse			
8180.25	2	Seilumlenkrolle Ø 50/8,5x9,5 mm	3,40 €
8180.09		Aluachse DIN 660, Ø 8x30 mm, gebohrt, mit Splint	2,30 €
8182.70	3	Langschlitten ZA75/90, 100 mm	9,30 €
8182.74	3	Langschlitten ZA100, 275 mm	19,60 €



Hisseil-Beschläge

8201.00*	1	Bediengehäuse alfa SFS komplett, silbergrau, mit Seilklemme, Türchen mit Hebelschloß, Schlüssel	34,70 €
8201.16	2	Türchen für Bediengehäuse alfa SFS, mit Hebelschloß, 2 Schlüssel	13,90 €
8201.30	3	Seilklemme CL211, MK2	4,60 €
8201.32	4	Schlüssel (2 Stück) für Hebelschloß	2,10 €



PES-Hisseile, beidseitig glattes Ende

8181.22	PES-Hisseil Ø 5 mm, L = 8,00 m/NH	5,00 m	8,20 €
8181.23	PES-Hisseil Ø 5 mm, L = 10,00 m/NH	6,00 m	10,30 €
8181.24	PES-Hisseil Ø 5 mm, L = 12,00 m/NH	7,00 m	12,40 €
8181.25	PES-Hisseil Ø 5 mm, L = 14,00 m/NH	8,00 m	14,40 €
8181.26	PES-Hisseil Ø 5 mm, L = 16,00 m/NH	9,00 m	16,50 €
8181.27	PES-Hisseil Ø 5 mm, L = 18,00 m/NH	10,00 m	18,50 €



Typen ZA75K, ZA90K, ZA100K

Innenseilführung mit Kurbelhissvorrichtung **alfa FlagLift®**, VA-Hisseil

Mastkappen

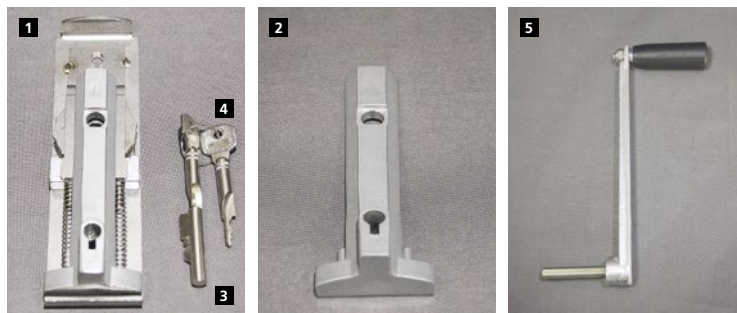
silbergrau pulverbeschichtet für Mastrohre mit Nut

8180.61 ¹	1 Mastkappe für Rohr Ø 75 mm	19,50 €
8180.35 ¹	Mastkappe für Rohr Ø 90 mm	23,60 €
8180.17 ¹	Mastkappe für Rohr Ø 100 mm	29,00 €
¹ Preis ohne Seilumlenkrolle, ohne Achse		
8182.45	2 Umlenkrolle Set (mit Rillenkugellager, Lagersitz, Zyl. Schraube DIN 912-A2, M6x20)	15,60 €
8182.22	3 Langschlitten ZA75K/90K/100K, schwarz, komplett	15,00 €



Fahnenmasten-Lieferung 01/2005 bis 12/2008:

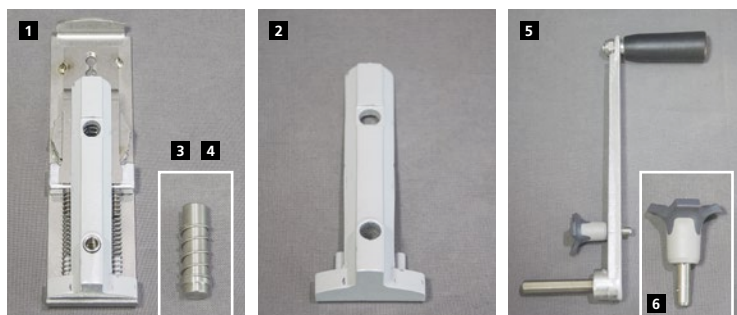
8182.10 ²	1 Kurbelantrieb alfa FlagLift® komplett VA-Antriebsrad mit MS-Gleitring, Sicherungsriegel mit PZ-Lochung, Bremse, Steckzylinder mit Schlüssel	72,00 €
8182.16 ²	2 Riegel mit PZ-Lochung für Steckzylinder, ohne Druckfedern	8,50 €
8183.54	3 Steckzylinder einschl. 2 Schlüssel	10,00 €
8183.55	4 Schlüssel für Steckzylinder (gleichschließend)	2,30 €
8182.61	5 Handkurbel alfa FlagLift®	10,00 €



²Der **Kurbelantrieb 8182.10** und der **Riegel mit PZ-Lochung 8182.16** sind nicht mehr lieferbar. Bitte verwenden Sie den **alfa FlagLift® Kurbelantrieb 8182.12** mit **Entsperrer 8182.29**.

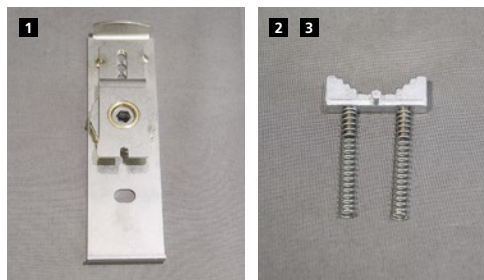
Fahnenmasten-Lieferung ab 01/2009:

8182.12	1 Kurbelantrieb alfa FlagLift® komplett VA-Antriebsrad mit MS-Gleitring, Sicherungsriegel mit Sperrbolzen, Bremse, OHNE Entsperrer	69,40 €
8182.26	2 Riegel für Sperrbolzen, ohne Druckfedern	11,10 €
8182.27	3 Arretierbolzen alfa FlagLift®	6,00 €
8182.28	4 Druckfeder Arretierbolzen	1,30 €
8182.60	5 Handkurbel alfa FlagLift® , einschl. Entsperrer	20,30 €
8182.29	6 Entsperrer alfa FlagLift®	10,30 €



Alle Baujahre

8182.09	1 Kurbelantrieb alfa FlagLift® Grundkörper (ohne Bremse, ohne Riegel)	49,70 €
8411.35	Zylinderschraube mit Innensechskant, flache Form, DIN 7984-A2, M6x16	1,00 €
8182.17	2 Bremse alfa FlagLift®	7,10 €
8182.49	3 Druckfeder Bremse (2 Stk. erford.)	1,00 €



Hisseile aus Edelstahl Ø 3 mm, eins. Endnippel, ggs. Terminal M6 rechts

8182.31	Edelstahl-Hisseil, NH 5 m, L = 7,675 m	30,50 €
8182.32	Edelstahl-Hisseil, NH 6 m, L = 9,675 m	32,60 €
8182.33	Edelstahl-Hisseil, NH 7 m, L = 11,675 m	34,70 €
8182.34	Edelstahl-Hisseil, NH 8 m, L = 13,675 m	36,80 €
8182.35	Edelstahl-Hisseil, NH 9 m, L = 15,675 m	38,90 €
8182.36	Edelstahl-Hisseil, NH 10 m, L = 17,675 m	41,00 €



Einzelteile Drehausleger für Fahnenmasten der ZA-Baureihen ab 2005

Rotorträger aus HD-PE-Kunststoff grau

8183.31	1	für Mastrohr Ø 75 mm	16,90 €
8183.30	1	für Mastrohr Ø 90 mm	20,80 €
8183.59	1	für Mastrohr Ø 100 mm	35,70 €

Rotor aus Aluminium, silber eloxiert

8183.14	2	für Mastrohr Ø 75 mm	22,90 €
8183.13	2	für Mastrohr Ø 90 mm	24,70 €
8183.60	2	für Mastrohr Ø 100 mm	35,70 €

O-Ring aus EPDM schwarz

8184.09	3	für Mastrohr Ø 75 mm	2,40 €
8184.08	3	für Mastrohr Ø 90, 100 mm	2,50 €



Teleskopausleger 100/160 cm FDS, Aluminium,

8183.07	silber eloxiert, Ø 24,5/20 mm, mit Befestigungsschraube		28,00 €
---------	--	--	---------



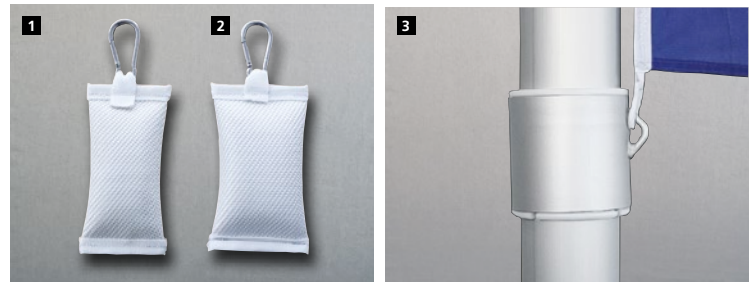
Rohrausleger Aluminium silber eloxiert, Ø 24,5x2,0 mm, mit Befestigungsschraube

8183.10	Länge 105 cm	14,60 €
8183.11	Länge 125 cm	15,80 €
8183.12	Länge 155 cm	16,90 €
8183.29	Länge 155 cm, zusätzlich mit 4 Ringschrauben	49,40 €



Fahnenstraffergewichte mit Karabiner aus Edelstahl

8183.18	1	Fahnenstraffergewicht 450 g	9,00 €
8183.19	2	Fahnenstraffergewicht Jumbo 675 g	10,00 €



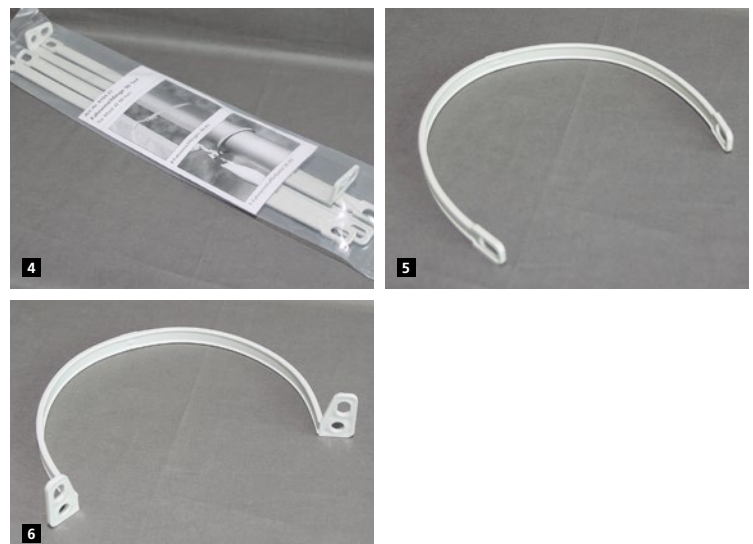
Fahnenstraffer unverlierbar für zylindrische Mastrohre Bestehend aus Aluminium-Rotor mit angeschweißter Öse, silber eloxiert, Muffe als KS-Formteil

8183.95	3	für Mast Ø 75 mm	29,00 €
8183.98	3	für Mast Ø 90 mm	26,90 €
8183.37	3	für Mast Ø 100 mm	49,00 €

Fahnenbefestigung für zyl. Masten mit Drehausleger 360°

Fahnenschlingen aus Kunststoff

8184.20	4	Fahnenschlinge 75 Set (4 Fahnenschlingen 75 KS, 1 Fahnenstrafferband 75 KS), für Ø 75 mm	6,20 €
8184.21	5	Fahnenschlinge 75 KS	1,20 €
8184.22	6	Fahnenstrafferband 75 KS	1,60 €
8184.23	4	Fahnenschlinge 90 Set (4 Fahnenschlingen 90 KS, 1 Fahnenstrafferband 90 KS), für Ø 90 mm	6,90 €
8184.24	5	Fahnenschlinge 90 KS	1,30 €
8184.25	6	Fahnenstrafferband 90 KS	1,80 €
8184.26	4	Fahnenschlinge 100 Set (5 Fahnenschlingen 100 KS, 1 Fahnenstrafferband 100 KS), für Ø 100 mm	9,90 €
8184.27	5	Fahnenschlinge 100 KS	1,60 €
8184.28	6	Fahnenstrafferband 100 KS	2,00 €



Grundsätzlich sind zylindrische Fahnenmasten mit glatten Oberflächen zur Nachrüstung mit Drehauslegern geeignet.

Stahlmasten haben aufgrund ihrer rauen Oberfläche sowohl die Tendenz zum vorschnellen Fahnenverschleiß als auch des „Wickelns“ der Fahnen bei Nässe was zum Verbiegen der Auslegerrohre und zum Reißen des Fahnenstoffes führen kann. Gleiches gilt für konische Mastrohre aus Aluminium mit Rundschliff. Die Nachrüstung ist deshalb nicht empfehlenswert.



Drehausleger-Nachrüstätze der ZD-Serie besitzen keine eigene Hissvorrichtung.

Die Mastrohre müssen zum Aufziehen der Fahne umgelegt werden. Der Lieferumfang beinhaltet Mastkappe aus Aluguß, Rotorträger mit Rotor und Auslegerrohr teleskopierbar von 100 bis 160 cm, Fahnenschlingen und Fahnenstraffergewicht, Befestigungsschrauben. Rotorträger und Mastkappe werden im Mastrohr verschraubt.

8102.10	für Mastrohr Ø 75 mm	105,00 €
8102.11	für Mastrohr Ø 90 mm	116,00 €
8102.12	für Mastrohr Ø 100 mm	150,00 €



Drehausleger-Nachrüstätze zum Umrüsten von alfa-Fahnenmasten der ZI-Serien (Innenseilführung mit Bediengehäuse SFS und PES-Hisseil, ohne Ausleger) ab dem Baujahr 2005 auf ZA-Varianten mit Drehausleger.

Das Hissystem ermöglicht das Aufziehen und Ablassen der Drehausleger zum Aufmontieren der Fahnen. Der Lieferumfang beinhaltet Mastkappe aus Aluguß, Rotorträger mit Zugschlitten, Rotor mit Auslegerrohr teleskopierbar von 100 bis 160 cm, Fahnenschlingen und Fahnenstraffergewicht.

8102.20	für Mastrohr Ø 75 mm	118,00 €
8102.22	für Mastrohr Ø 90 mm	134,00 €
8102.24	für Mastrohr Ø 100 mm	175,00 €



nicht im Lieferumfang enthalten

Drehausleger-Nachrüstätze zum Umrüsten von alfa-Fahnenmasten der ZI...K-Serien (Kurbelhissvorrichtung alfa FlagLift® mit VA-Hisseil, ohne Ausleger) vom Baujahr 07/2005 bis 09/2011 auf ZA...K-Varianten mit Drehausleger.

Das Hissystem ermöglicht das Aufziehen und Ablassen der Drehausleger zum Aufmontieren der Fahnen. Der Lieferumfang beinhaltet Mastkappe aus Aluguß, Rotorträger mit Rotor und teleskopierbarem Auslegerrohr von 100 bis 160 cm, Fahnenschlingen und Fahnenstraffergewicht.

8102.21	für Mastrohr Ø 75 mm	121,00 €
8102.23	für Mastrohr Ø 90 mm	131,00 €
8102.25	für Mastrohr Ø 100 mm	165,00 €



nicht im Lieferumfang enthalten

Drehausleger-Nachrüstätze zum Umrüsten von alfa-Fahnenmasten der ZI...K-Serien (Kurbelhissvorrichtung alfa FlagLift® mit VA-Hisseil, ohne Ausleger) ab Baujahr 10/2011 auf ZA...K-Varianten mit Drehausleger.

Das Hissystem ermöglicht das Aufziehen und Ablassen der Drehausleger zum Aufmontieren der Fahnen. Der Lieferumfang beinhaltet Rotorträger mit Rotor und teleskopierbarem Auslegerrohr von 100 bis 160 cm, Fahnenschlingen und Fahnenstraffergewicht.

8102.30	für Mastrohr Ø 75 mm	85,00 €
8102.31	für Mastrohr Ø 90 mm	93,00 €
8102.32	für Mastrohr Ø 100 mm	121,00 €