

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 60153883

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
	0010--21240969 007	22.12.2025	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
alfa GmbH  
Fahnen- und Lichtmaste  
Daimlerstr. 9  
86368 Gersthofen  
Deutschland

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
alfa GmbH  
Fahnen- und Lichtmaste  
Dieselstr. 25  
86368 Gersthofen  
Deutschland

## Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com  
ID 1111233858

**Geprüft nach *Tested acc. to***  
2 PFG 1626/08.14  
AfPS GS 2019:01 PAK

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit***

## Fahnenmast

Fahnenmast zylindrisch

Modell:	Höhe:	Mastrohr:	
Z75*	5, 6, 7, 8 m	Ø 75 x 3 mm	7
Max. Fahnengröße:	5, 6 m: 3 x 1,20 m; 7, 8 m: 4 x 1,50 m		
Z90	6, 7, 8 m	Ø 90 x 3 mm	1
Max. Fahnengröße:	6 m: 3 x 1,20 m; 7, 8 m: 4 x 1,50 m		
Z100	7, 8, 9, 10 m	Ø 100 x 5 mm	1
	10 m nur mit Kipphalterung		
Max. Fahnengröße:	7, 8 m: 4 x 1,50 m; 9, 10 m: 5 x 1,50 m		
Werkstoff:	EN AW-6082T6 (AlMgSi 1 F30)		
Einsatzgebiet:	Windzone 1		

Fahnenmast konisch

K	7, 8, 9, 10 m	Ø 114, 135, 145/76 x 3 mm	1
	12 m	Ø 177/76 x 4 mm	
	12 m nur mit Kipphalterung		
Max. Fahnengröße:	7, 8 m: 4 x 1,50 m; 9 - 12 m: 5 x 1,50 m		
Werkstoff:	EN AW-6060T66 (AlMgSi 0,5 F22)		
Einsatzgebiet:	Windzone 1; *beflaggt nur bis 8Bft		
Ersetzt bisheriges Zertifikat	S 60109444		

ANLAGE (Appendix): 1 (Seiten 1-3)

10

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des  
Produktsicherheitsgesetzes.  
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.  
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the  
Product Safety Law.*

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

**Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 23.12.2020 (day/mo/yr)**

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Hövel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 60153883

Blatt *Sheet*  
0002

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Längstens gültig bis Latest expiration date</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
	0010--21240969 007	22.12.2025	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
alfa GmbH  
Fahnen- und Lichtmaste  
Daimlerstr. 9  
86368 Gersthofen  
Deutschland

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
alfa GmbH  
Fahnen- und Lichtmaste  
Dieselstr. 25  
86368 Gersthofen  
Deutschland

## Prüfzeichen *Test Mark*



**Geprüft nach *Tested acc. to***  
2 PFG 1626/08.14  
AfPS GS 2019:01 PAK

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

## Fahnenmast

Fahnenmast abgestuft

Ergänzung:

Modell:	Höhe:	Mastrohr:	
S75*	5, 6, 7, 8 m	Ø 75/60 x 3 mm	1
Max. Fahnengröße:	5, 6 m: 3 x 1,20 m; 7, 8 m: 4 x 1,50 m		

S90	6, 7, 8 m	Ø 90/75 x 3 mm	1
Max. Fahnengröße:	6 m: 3 x 1,20 m; 7, 8 m: 4 x 1,50 m		

S100	7, 8, 9, 10 m	Ø 100/90/75 x 5/3/3 mm	1
Max. Fahnengröße:	7, 8 m: 4 x 1,50 m; 9, 10 m: 5 x 1,50 m		
	10 m nur mit Kipphalterung		

Werkstoff: EN AW-6082T6 (AlMgSi 1 F30)

Einsatzgebiet: Windzone 1; \*beflaggt nur bis 8Bft

3

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des Produktsicherheitsgesetzes.  
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.  
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the Product Safety Law.*

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

**Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 23.12.2020 (day/mo/yr)**

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Hövel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 60153883

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
	0010--21240969 007	22.12.2025	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
alfa GmbH  
Fahnen- und Lichtmaste  
Daimlerstr. 9  
86368 Gersthofen  
Deutschland

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
alfa GmbH  
Fahnen- und Lichtmaste  
Dieselstr. 25  
86368 Gersthofen  
Deutschland

## Prüfzeichen *Test Mark*



**Geprüft nach *Tested acc. to***  
2 PFG 1626/08.14  
AfPS GS 2019:01 PAK

## Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)*

## Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

### Fahnenmast

Fahnenmast mit innenliegendem Hissseil, ohne Ausleger  
Ergänzung:

Modell:	Höhe:	Mastrohr:	
ZI75*	5, 6, 7, 8 m	Ø = 75 x 3,0 mm	1
Max. Fahnengröße:	5, 6 m: 3 x 1,20 m; 7, 8 m: 4 x 1,50 m		
ZI 90	6, 7, 8 m	Ø = 90 x 3,0 mm	1
Max. Fahnengröße:	6 m: 3 x 1,20 m; 7, 8 m: 4 x 1,50 m		
ZI 100	7, 8, 9 m	Ø = 100 x 5,0 mm	1
	10 m nur mit Kipphalter		
Max. Fahnengröße:	7, 8 m: 4 x 1,50 m; 9, 10 m: 5 x 1,50 m		
ZI 75 K*	5, 6, 7, 8 m	Ø 75 x 3,0 mm	1
Max. Fahnengröße:	5, 6 m: 3 x 1,20 m; 7, 8 m: 4 x 1,50 m		
ZI 90 K	6, 7, 8 m	Ø 90 x 3,0 mm	1
Max. Fahnengröße:	6 m: 3 x 1,20 m; 7, 8 m: 4 x 1,50 m		
ZI 100 K	7, 8, 9 m	Ø 100 x 5,0 mm	1
	10 m nur mit Kiphalter		
Max. Fahnengröße:	7, 8 m: 4 x 1,50 m; 9, 10 m: 5 x 1,50 m		
Werkstoff:	EN AW-6082T6 (AlMgSi 1 F30)		
Einsatzgebiet:	Windzone 1; *beflaggt nur bis 8Bft		

6

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des  
Produktsicherheitsgesetzes.  
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.  
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the  
Product Safety Law.*

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

**Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 23.12.2020 (day/mo/yr)**

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Hövel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 60153883

Blatt *Sheet*  
0004

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
	0010--21240969 007	22.12.2025	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
alfa GmbH  
Fahnen- und Lichtmaste  
Daimlerstr. 9  
86368 Gersthofen  
Deutschland

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
alfa GmbH  
Fahnen- und Lichtmaste  
Dieselstr. 25  
86368 Gersthofen  
Deutschland

## Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com  
ID 1111233858

**Geprüft nach *Tested acc. to***  
2 PFG 1626/08.14  
AfPS GS 2019:01 PAK

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

## Fahnenmast

Fahnenmast mit Ausleger  
Ergänzung:

Modell:	Höhe:	Mastrohr:	
ZA 75*	5, 6, 7, 8 m	Ø = 75 x 3,0 mm	1
Max. Fahnengröße:	5, 6 m: 3 x 1,20 m; 7, 8 m: 4 x 1,50 m		
ZA 90	6, 7, 8 m	Ø = 90 x 3,0 mm	1
Max. Fahnengröße:	6 m: 3 x 1,20 m; 7, 8 m: 4 x 1,50 m		
ZA 100	7, 8, 9 m	Ø = 100 x 5,0 mm	1
	10 m nur mit Kipphalter		
Max. Fahnengröße:	7, 8 m: 4 x 1,50 m; 9, 10 m: 5 x 1,50 m		
ZA 75 K*	5, 6, 7, 8 m	Ø = 75 x 3,0 mm	1
Max. Fahnengröße:	5, 6 m: 3 x 1,20 m; 7, 8 m: 4 x 1,50 m		
ZA 90 K	6, 7, 8 m	Ø = 90 x 3,0 mm	1
Max. Fahnengröße:	6 m: 3 x 1,20 m; 7, 8 m: 4 x 1,50 m		
ZA 100 K	7, 8, 9 m	Ø = 100 x 5,0 mm	1
	10 m nur mit Kipphalter		
Max. Fahnengröße:	7, 8 m: 4 x 1,50 m; 9, 10 m: 5 x 1,50 m		
Werkstoff:	EN AW-6082T6 (AlMgSi 1 F30)		
Einsatzgebiet:	Windzone 1; *beflaggt nur bis 8Bft		

6

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des  
Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.  
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the  
Product Safety Law.*

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

**Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 23.12.2020 (day/mo/yr)**

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Hövel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 60153883

Blatt *Sheet*  
0005

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
	0010--21240969 007	22.12.2025	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
alfa GmbH  
Fahnen- und Lichtmaste  
Daimlerstr. 9  
86368 Gersthofen  
Deutschland

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
alfa GmbH  
Fahnen- und Lichtmaste  
Dieselstr. 25  
86368 Gersthofen  
Deutschland

## Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com  
ID 1111233858

**Geprüft nach *Tested acc. to***  
2 PFG 1626/08.14  
AfPS GS 2019:01 PAK

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit***

## Fahnenmast

Fahnenmast zylindrisch drehgelagert

Modell:	Höhe:	Mastrohr:	
ZAW 90	6, 7, 8 m	Ø 90 x 3,0 mm	1
ZAW 100	8, 9 m	Ø 100 x 5,0 mm	1

W = Ausführung mit Steckwelle in Stahlbodenhülse  
Max. Fahnengröße: 6 m: 3 x 1,20 m; 7- 8 m: 4 x 1,50 m

ZAK 90	6, 7, 8 m	Ø 90 x 3,0 mm	1
ZAK 100	8, 9 m	Ø 100 x 5,0 mm	1

K = Ausführung mit Kipphalterung  
Max. Fahnengröße: 6 m: 3 x 1,20 m; 8, 9 m: 4 x 1,50 m;  
10 m: 5 x 1,50 m

Werkstoff: EN AW-6082T6 (AlMgSi 1 F30)  
Einsatzgebiet: Windzone 1

4

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des  
Produktsicherheitsgesetzes.  
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.  
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the  
Product Safety Law.*

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

**Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 23.12.2020 (day/mo/yr)**

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Hövel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 60153883

Blatt *Sheet*  
0006

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
	0010--21240969 007	22.12.2025	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
alfa GmbH  
Fahnen- und Lichtmaste  
Daimlerstr. 9  
86368 Gersthofen  
Deutschland

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
alfa GmbH  
Fahnen- und Lichtmaste  
Dieselstr. 25  
86368 Gersthofen  
Deutschland

**Prüfzeichen *Test Mark***



www.tuv.com  
ID 1111233858

**Geprüft nach *Tested acc. to***  
2 PFG 1626/08.14  
AfPS GS 2019:01 PAK

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit***

## Fahnenmast

Fahnenmast konisch

Ergänzung:

Modell:	Höhe:	Mastrohr:	
KI KIT / KIK	7 m	Ø = 114/76 x 2,5 mm	1
	8 m	Ø = 135/76 x 3,0 mm	
	9 - 10 m	Ø = 145/76 x 3,0 mm	
Nur mit Kipphalter	12 m	Ø = 177/76 x 4,0 mm	

Werkstoff: EN AW-6060T66 (AlMgSi 0,5 F22)

Fahnenmast konisch mit Ausleger

KA-W	7 m	Ø = 114/76 x 2,5 mm	1
KA-K	8 m	Ø = 135/76 x 3,0 mm	1
	9 - 10 m	Ø = 145/76 x 3,0 mm	
Nur mit Kipphalter	12 m	Ø = 177/76 x 4,0 mm	

Max. Fahnengröße: 7, 8 m: 4 x 1,50 m; 9 - 12 m: 5 x 1,50 m

Werkstoff: EN AW-6063T66 (AlMg0,7Si F22)

Einsatzgebiet: Windzone 1

3

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des  
Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.  
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the  
Product Safety Law.*

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

**Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 23.12.2020 (day/mo/yr)**

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Hövel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 60153883

Blatt *Sheet*  
0007

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
	0010--21240969 007	22.12.2025	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
alfa GmbH  
Fahnen- und Lichtmaste  
Daimlerstr. 9  
86368 Gersthofen  
Deutschland

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
alfa GmbH  
Fahnen- und Lichtmaste  
Dieselstr. 25  
86368 Gersthofen  
Deutschland

## Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com  
ID 1111233858

**Geprüft nach *Tested acc. to***  
2 PFG 1626/08.14  
AfPS GS 2019:01 PAK

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit***

## Fahnenmast

Fahnenmast elliptisch

Ergänzung:

Modell:	Höhe:	Mastrohr:	
EA-W100 (K)	6 - 8 m	100 x 113 mm	1
EA-K100 (K)	6 - 8 m	100 x 113 mm	1
Max. Fahnengröße: 6 - 8 m: 4 x 1,50 m			

EA-W120 (K)	8 - 10 m; 12 m	120 x 140 mm	1
EA-K120 (K)	8 - 10 m; 12 m	120 x 140 mm	1
Max. Fahnengröße: 8, 9 m: 4 x 1,50 m; 10, 12 m: 5 x 1,50 m			

W = Ausführung mit Steckwelle in Stahlbodenhülse

K = Ausführung mit Kipphalterung

(K) = Kurbelhissvorrichtung alfa FlagLift®

Werkstoff: EN AW-6082T6 (AlMgSi 1 F30)

Einsatzgebiet: Windzone 1

4

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des  
Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.  
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the  
Product Safety Law.*

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

**Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 23.12.2020 (day/mo/yr)**

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Hövel



# Anlage / Appendix 1 zu / to

Zertifikat / Certificate

Blatt / Page

S 60153883

0001 - 0007



Ihr Zeichen / Client Reference

Unser Zeichen / Our Reference

Ausstellungsdatum / Date of issue

0010--21240969 007

23.12.2020

Z 75  
Z 90  
Z 100

Fahnenmast mit zylindrischem Rohr,  
außenliegendem Perlon-Hissseil,  
Seilbefestigung auf aufgesetzter  
Klampe

Z 75; 5 / 6 / 7 / 8 Meter  
Ø = 75 x 3,0 mm  
Z 90; 6 / 7 / 8 Meter  
Ø = 90 x 3,0 mm  
Z 100; 7 / 8 / 9 / 10 Meter  
Ø = 100 x 5,0 mm  
10 m nur mit Kipphalter

K

Fahnenmast mit zylindrischem Rohr,  
außenliegendem Perlon-Hissseil,  
Seilbefestigung auf aufgesetzter  
Klampe

7 Meter Ø 114/76 x 2,5 mm  
8 Meter Ø 135/76 x 3,0 mm  
9 - 10 Meter Ø 145/76 x 3,0 mm  
12 Meter Ø 177/76 x 4,00 mm  
12 m nur mit Kipphalter

S 75  
S 90  
S 100

Fahnenmast mit zylindrischem Rohr,  
abgestuft, außenliegendem Perlon-  
Hissseil, Seilbefestigung auf  
aufgesetzter Klampe

S 75; 5 / 6 / 7 / 8 Meter  
Ø = 75 x 3,0 mm  
S 90; 6 / 7 / 8 Meter  
Ø = 90 x 3,0 mm  
S 100; 7 / 8 / 9 / 10 Meter  
Ø = 100 x 5,0 mm  
10 m nur mit Kipphalter

ZI 75  
ZI 90  
ZI 100

Fahnenmast mit zylindrischem  
Nutrohr, innenliegendem Perlon-  
Hissseil, Seilbefestigung in Klampe im  
Mastrohr, (Schnellfixierung SFS),  
Bedientüre sperrbar

ZI 75; 5 / 6 / 7 / 8 Meter  
Ø = 75 x 3,0 mm  
ZI 90; 6 / 7 / 8 Meter  
Ø = 90 x 3,0 mm  
ZI 100; 7 / 8 / 9 / 10 Meter  
Ø = 100 x 5,0 mm  
10 m nur mit Kipphalter

ZI 75 K  
ZI 90 K  
ZI 100 K

Fahnenmast mit zylindrischem  
Nutrohr, innenliegendem VA-Hissseil  
mit Gegenzug, Kurbelbetätigung alfa  
FlagLift®, Seilfeststellung mit  
Sperrriegel

ZI 75 K; 5 / 6 / 7 / 8 Meter  
Ø = 75 x 3,0 mm  
ZI 90 K; 6 / 7 / 8 Meter  
Ø = 90 x 3,0 mm  
ZI 100 K; 7 / 8 / 9 / 10 Meter  
Ø = 100 x 5,0 mm  
10 m nur mit Kipphalter



Dipl.-Ing. Frank Hövel

# Anlage / Appendix 1 zu / to

Zertifikat / Certificate

Blatt / Page

S 60153883

0001 - 0007



Ihr Zeichen / Client Reference

Unser Zeichen / Our Reference

Ausstellungsdatum / Date of issue

0010--21240969 007

23.12.2020

ZA 75  
ZA 90  
ZA 100

Fahnenmast mit Drehausleger,  
zylindrischem Nutrohr,  
Teleskopausleger, innenliegendem  
Perlon-Hisseil, Seilbefestigung in  
Klampe im Mastrohr, (Schnellfixierung  
SFS), Bedientüre sperrbar

ZA 75 K; 5 / 6 / 7 / 8 Meter  
Ø = 75 x 3,0 mm  
ZA 90 K; 6 / 7 / 8 Meter  
Ø = 90 x 3,0 mm  
ZA 100 K; 7 / 8 / 9 / 10 Meter  
Ø = 100 x 5,0 mm  
10 m nur mit Kipphalter

ZA 75 K  
ZA 90 K  
ZA 100 K

Fahnenmast mit Drehausleger,  
zylindrischem Nutrohr,  
Teleskopausleger, VA-Hisseil mit  
Gegenzug, Kurbelbetätigung alfa  
FlagLift®, Seilfeststellung mit  
Sperrriegel

ZA 75 K; 5 / 6 / 7 / 8 Meter  
Ø = 75 x 3,0 mm  
ZA 90 K; 6 / 7 / 8 Meter  
Ø = 90 x 3,0 mm  
ZA 100 K; 7 / 8 / 9 / 10 Meter  
Ø = 100 x 5,0 mm  
10 m nur mit Kipphalter

ZAW 90  
ZAW 100  
ZAK 90  
ZAK 100

Drehbarer Fahnenmast mit  
zylindrischem Rohr,  
Teleskopausleger, Perlon-Hisseil mit  
Gegenzug, Seilführung in einer C-  
Schiene, Seilbefestigung auf  
aufgesetzter Klampe mit sperrbarem  
Deckel,  
W = Ausführung mit Steckwelle in  
Stahlbodenhülse,  
K = Ausführung mit Kipphalterung

ZAW 90 / ZAK 90; 6 / 7 / 8 m  
Ø = 90 x 3,0 mm  
ZAW 100 / ZAK 100;  
8 / 9 / 10 m  
Ø = 100 x 5,0 mm  
10 m nur mit Kipphalterung

KI  
KIT  
KIK

Fahnenmast mit konischem Rohr mit  
außenliegender Seilführung in einer  
C-Schiene, Perlon-Hisseil mit  
Gegenzug, Seilbefestigung auf  
aufliegender Klampe mit sperrbarem  
Deckel (KI), Seilfixierung auf Klampe  
im Mastgehäuse (KIT) mit sperrbarem  
Deckel oder Kurbelhissvorrichtung  
(KIK) mit Spezialkurbel, sperrbarem  
Deckel

7 Meter Ø 114/76 x 2,5 mm  
8 Meter Ø 135/76 x 3,0 mm  
9 - 10 Meter Ø 145/76 x 3,0 mm  
12 Meter Ø 177/76 x 4,00 mm  
12 m nur mit Kipphalter

Dipl.-Ing. Frank Hövel



Ihr Zeichen / Client Reference	Unser Zeichen / Our Reference	Ausstellungsdatum / Date of issue
	0010--21240969 007	23.12.2020
KA-W KA-K	Drehbarer Fahnenmast mit konischem Rohr mit innenliegender Seilführung in einer C-Schiene, Perlon-Hisseil mit Gegenzug, Seilbefestigung auf aufliegender Klampe mit sperrbarem Deckel W = Ausführung mit Steckwelle in Stahlbodenhülse, K = Ausführung mit Kipphalterung	7 Meter Ø 114/76 x 2,5 mm 8 Meter Ø 135/76 x 3,0 mm 9 - 10 Meter Ø 145/76 x 3,0 mm 12 Meter Ø 177/76 x 4,00 mm 12 m nur mit Kipphalter
EA-W100 EA-W120 EA-K100 EA-K120	Drehbarer Fahnenmast mit elliptischem Nutrohr, Teleskopausleger, Perlon-Hisseil mit innenliegender, Seilführung, Seilbefestigung (Schnellfixierung SFS) in Klampe mit sperrbarem Deckel. W = Ausführung mit Steckwelle in Stahlbodenhülse, K = Ausführung mit Kipphalterung	EA-W100; 6 / 7 / 8 Meter Ø = 100,0 x 113,00 mm EA-K100; 6 / 7 / 8 Meter Ø = 100,0 x 113,00 mm EA-W120; 8 / 9 / 10 Meter Ø = 120,0 x 140,00 mm EA-K120; 8 / 9 / 10 / 12 Meter Ø = 120,0 x 140,00 mm 12 m nur mit Kipphalter
EA-W100 K EA-W120 K EA-K100 K EA-K120 K	Drehbarer Fahnenmast mit elliptischem Nutrohr, Teleskopausleger, Edelstahlhisseil mit innenliegender, umlaufender Seilführung, Kurbelbetätigung alfa FlagLift <sup>®</sup> , Seilfeststellung mit Sperrriegel W = Ausführung mit Steckwelle in Stahlbodenhülse, K = Ausführung mit Kipphalterung	EA-W100K; 6 / 7 / 8 Meter Ø = 100,0 x 113,00 mm EA-K100K; 6 / 7 / 8 Meter Ø = 100,0 x 113,00 mm EA-W120K; 8 / 9 / 10 Meter Ø = 120,0 x 140,00 mm EA-K120K; 8 / 9 / 10 / 12 Meter Ø = 120,0 x 140,00 mm 12 m nur mit Kipphalter



**Dipl.-Ing. Frank Hövel**