Passform-Bodenhülse für Fahnenmasten Ø 75/90/114/135 mm

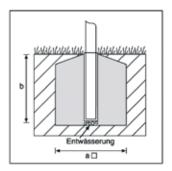
Standard-Befestigung für alle Mastrohre in vorgenannten Durchmessern

- Fahnenmaste bleiben dauernd aufgerichtet, können aber bei Notwendigkeit entnommen werden
- Einbau in Rasenflächen bis max.
 3 cm Überstand
- Bodenbündiger Einbau, falls der Mast zeitweise entnommen wird und die Hülse begehbar sein muss

Achtung: Lotrecht einbauen, da keine Justiermöglichkeit

Auf Wunsch:

- Deckel
- Deckel sperrbar (nicht bei Ø 75mm)
 (nur zusammen mit Hülse wegen Bohrungen) Deckel sind begehbar jedoch nicht befahrbar



Zentrierhülsen für Fahnenmasten

In der Einbauvariante "Zentrierhülse" ist am Mastrohr in Höhe des Hülsenrandes ein Zentrierring fest aufgeschraubt. Dieser Zentrierring passt aufgrund der maßgenauen Fertigung spaltfrei in die Zentrierhülse, die im Innendurchmesser ca. 10 mm größer ist als der Mastrohr-Durchmesser. Der Bund des Zentrierringes schließt die Zentrierhülse nach oben ab, Schmutzeintrag in die Bodenhülse wird ausgeschlossen.

Als Gegenlager für das Mastrohr dient die mit dem Hülsenboden fest verbundene Fußzentrierung. Durch diese Einbauweise lässt sich das Mastrohr zum einen leicht und sicher einstellen, zum anderen - auch nach Jahren - wieder leicht entnehmen. Zentrierhülsen sind hergestellt aus dickwandigen Alu-Rundrohren. Sehr vorteilhaft ist die zusätzliche Ausrüstung der Zentrierhülsen mit Vorrichtungen zum Verdreh- und Entnahmeschutz.

Zentrierhülsen für zylindrische Mastrohre Ø 90 und 100 mm

Zentrierhülse 90/110 Wahl-Einbauvariante für zyl. Mastrohre im Ø 90 mm

in den Nennhöhen 6/7/8 m

Zentrierhülse 100/120 Standard-Einbauvariante für zyl. Mastrohre im Ø 100 mm

in den Nennhöhen 7/8/9 m (nicht für NH 10 m*)





Zentrierhülsen mit Verdreh- und Entnahmeschutz für zylindrische Mastrohre

Wahl-Einbauvariante für die NH 6/7/8/9 m der Serien ZI... und ZA... (nicht für die Serien Z und ZD..., nicht für NH 10 m*)

In der Ausführung **Zentrierhülse** mit **Verdreh- und Entnahmeschutz** für zylindrische Mastrohre ist der Zentrierring zusätzlich mit einem in der Mastnut liegenden Klemmbügel ausgestattet. Durch Festdrehen einer im Bund des Zentrierringes einliegenden Imbusschraube fixiert der Klemmbügel das Mastrohr in beliebiger Ausrichtung in der Zentrierhülse. Beim Einbau der Zentrierhülse in das Fundament braucht die spätere Ausrichtung der Hissvorrichtung der Masten nicht beachtet werden.

*) Einbau nur auf Kipphalterung

Zentrierhülsen für konische Mastrohre Ø 114/135/145/177 mm

Zentrierhülse 114/130 Wahl-Einbauvariante für kon. Mastrohre

in den Nennhöhen 7 m

Zentrierhülse 135/150 Wahl-Einbauvariante für kon. Mastrohre

in den Nennhöhen 8 m

Zentrierhülse 145/160 Standard-Einbauvariante für kon. Mastrohre

in den Nennhöhen 9/10 m

Zentrierhülse 177/200 Standard-Einbauvariante für kon. Mastrohre

in den Nennhöhen 11 m (nicht für NH 12m*)



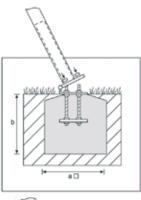
Zentrierhülsen mit Verdreh- und Entnahmeschutz für konische Mastrohre

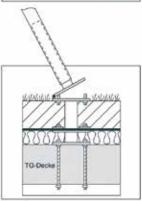
Bei Zentrierhülsen mit Verdreh- und Entnahmeschutz für konische Mastrohre besitzt der Zentrierring auf der Seite des Hülseneinstandes eine s-förmige Ausfräsung. Passend zur Lage und Breite dieser Ausfräsung ist in der Zentrierhülse 15 mm unterhalb des Hülsenrandes ein Innenzapfen eingeschweißt. Beim Einstellen des Mastrohres fädelt der Zapfen in die s-förmige Ausfräsung und bewirkt dadurch den Verdreh- und Entnahmeschutz. Zum Entnehmen des Mastrohres ist dieses zunächst anzuheben, gegen den Uhrzeigersinn zu drehen und

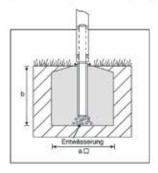
dann erneut anzuheben. Nur auf diese Weise ist die Entnahme möglich. Beim Einbau der Zentrierhülse ist die spätere Mastausrichtung zu berücksichtigen, der Innenzapfen zeigt zur Seite der Hissvorrichtung.

Achtung: Zentrierhülsen lotrecht einbauen, da keine Justiermöglichkeit.









Fundamentausbildung, Größen

Fundamente für Fahnenmasten werden grundsätzlich als ungeschalte Einzelfundamente in der Betongüte C25/30 ausgeführt. Es ist eine umlaufende Randbewehrung aus einer Q-188-Stahlmatte mit mindestens 4 cm Betondeckung einzubauen. Die Sockeleinlegeteile der jeweiligen Einbauvariante sind mittig und lotrecht in den frisch gegossenen Beton einzulegen und zu fixieren.

Für die Entwässerung von köcherförmigen Sockeleinlegeteilen sind diese auf einer Drainageschüttung einzubauen.

Fundamentgrößen (Empfehlung)

Windstärke 9 Beaufort (88 km/h) Nennhöhe Abmessungen m m (NH) b a 🗌 6,00 0,70 0,70 7,00 0,70 0,90 8,00 0,80 0,90 9,00 0,90 0,90 10,00 0,90 0,90 11,00 12,00

Kipphalterung aus Stahl, feuerverzinkt, Mast Ø 90/100/114/135/145/177 mm

Befestigung für zyl. Fahnenmasten mit der NH 10 m und kon. Fahnenmasten mit der NH 12 m (nur auf Kipphalterung lieferbar)

Mit der Kipphalterung können Masten bis zu einer Nennhöhe von 12,00 m händisch aufgerichtet werden.

Länge der Zuganker 500 mm

- Einbau in beliebige Flächen
- Mastrohr kann mit Stellmuttern justiert werden
- Scharnier mit einem Handgriff lösbar. Sockelteil für Fundamenteinbau vorab lieferbar. Bei Anlieferung der Fahnenmasten können diese sofort aufgerichtet werden.

Achtung:

Sockelteil ist nach Wegnahme des Mastrohres weder begehbar noch befahrbar, da Zuganker überstehen. Sonderanfertigung auf Anfrage.

Kipphalterungen aus Stahl feuerverzinkt, für Tiefgaragen

Zur Befestigung auf Tiefgaragendecken. Dicht geschweißter Klebeflansch zum Anschluß der Dichtbahn. Zusätzlicher Druckflansch. Abmessungen auf Anfrage.

Stahl-Bodenhülse feuerverzinkt für drehbar gelagerte Auslegermasten KA/W, ZAW90, ZAW100

Standardbefestigung für Auslegermasten mit drehbar gelagertem Mastrohr

- Steckwelle kann mittels Stellschrauben (3 x M12) justiert werden
- Mastrohr kann entnommen werden
- Einbau der Hülse in Betonfundament mit max. 3 cm Überstand

Fundamentgrößen in Prospekten dienen lediglich zur Orientierung, die Ausführung hat nach den Vorgaben des im Auftragsfalle übersandten Fundamentplanes zu erfolgen.

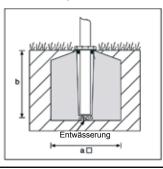
Untenstehende Abmessungen finden keine Anwendung für die Fundamente von Transparentmasten. Empfohlene Größen hierfür finden sich auf der Prospektseite.

Fundamentgrößen für Masten mit erhöhter Windbelastung auf Anfrage.

Standsicherheit nach EN-1991-1-4/NA

Windzone I	+ II		
Nennhöhe	Abmes	sungen m	
m (NH)	a \square	b	
6,00	0,70	0,80	
7,00	0,80	0,90	
8,00	0,90	0,90	
9,00	0,90	1,00	
10,00	1,00	1,00	
11,00	1,10	1,00	
12,00	1,20	1,00	

Justierhalterung aus Stahl, feuerverzinkt, mit Vibrationsdämpfung, Mast 90/100 mm

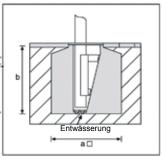


Hergestellt aus feuerverzinktem Stahl ist die Justierhalterung die ideale Einbau Variante für **Fahnenmaste im Durchmesser von 90 und 100 mm bei Nennhöhen Ø** 6/7/8/9 m

Herzstück ist der Kunststoffexcenter, mit dem Schiefstellungen in der Bodenhülse von bis zu 3 Grad ausgeglichen werden können. Zudem absorbiert der Kunststoffexcenter Vibrationen des Mastrohres und verhindert dadurch schädliche Einwirkungen. Weiterhin bewirkt das Klemmsystem einen effizienten Verdreh- und Entnahmeschutz.

Bodenhalterung Vario 90/150, Ø Mast 90/100/114/135/145 mm

Die Bodenhalterung Vario 90/150 ist die ideale Einbauvariante für die Aufstellung von Fahnenmasten auf einem öffentlichen Platz. Das stabile Gehäuse ist hergestellt als feuerverzinkte Stahl-Schweißkonstruktion, Deckel und Blendrahmen aus rutschhemmend ausgebildetem Blech.



Achtung: Lotrecht einbauen, da keine Justiermöglichkeit

- Begehbar und befahrbar
- Mastrohr leicht einzustellen und zu entnehmen
- 2-Punkt-Klemmsystem mit Druckverteilerschiene
- Bündig einliegender Deckel dient zum Verkeilen der Druck verteilerschiene
- Deckel sperrbar mit Sechskantschlüssel
- Geeignet für alle Rohrquerschnitte zwischen 90 und 150 mm
- Einbau immer bodenbündig

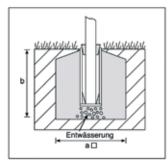




Einbausituation Mastrohr 90 mm mit Sonderdeckel

Stahl-Bodenhülse feuerverzinkt für Transparentmaste TM/Stahl

- Standard-Befestigung für Transparentmasten aus Stahl (TM/S)
- Transparentmasten werden regelmäßig entnommen



Fundam	entabr	nessungen
Masthöhe		ungen m
m (NH)	a \square	b
5,00	0,80	1,00
6,00	1,00	1,00
7,00	1,20	1,00

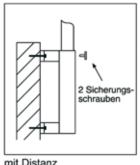
Auf Wunsch:

- Deckel
- Deckel sperrbar, (nur zusammen mit Hülse wegen Bohrungen) Deckel sind begehbar, jedoch nicht befahrbar

Im Gegensatz zu den konischen Fahnenmasten aus Aluminium verläuft beim konischen Transparentmast aus Stahl die konische Form bis zum Mastfuß. Aus diesem Grund ist das Mastrohr mit Holzkeilen zu fixieren. Die Hülse besitzt am Fuß eingeschweißte Zentrierkeile. Holzkeile sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Wandhülse aus Stahl, feuerverzinkt



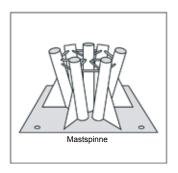


Ausgebildet als Köcher mit angeschweißten Laschen für Dübelmontage. Die Innendurchmesser der Köcherrohre sind so gewählt, dass die Mastrohre mit minimaler Luft eingestellt werden können. Stellschrauben geben dem Mastrohr einen sicheren Halt.

Lieferbar für zyl. Masten in Ø 90 mm bis zur NH 8 m.

Technische Daten, Sonderanfertigungen auf Anfrage. Lieferung der Wandhülsen erfolgt ohne Befestigungsmittel (Dübel). Art und Größe der Dübel ist im Einzelfall festzulegen.

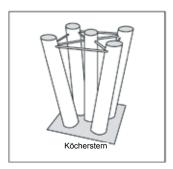
Dübelmontage ist grundsätzlich nur in Beton möglich. Montagen an Ziegelmauerwerk erfordern die Verwendung von Durchsteckankern mit rückseitiger Gegenplatte.



Mastspinne aus Stahl,

feuerverzinkt zum Aufdübeln

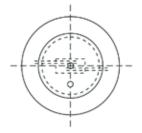
- In beliebigen Anordnungen lieferbar
- Zum Aufdübeln auf Bodenplatte

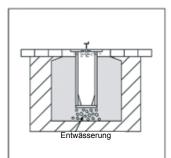


Köcherstern aus Aluminium, zum Einbetonieren

- In beliebigen Anordnungen lieferbar
- Einbau als "verlorene Schalung" in Betonsockel

Die Köcherrohre sind jeweils mit einer Schrägstellung von 10° nach außen sternförmig auf eine Flanschplatte aufgeschweißt und zusätzlich gegenseitig verstrebt.







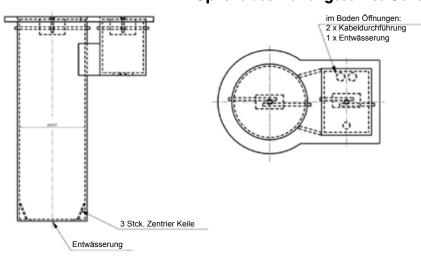
Baumständer aus Stahl, feuerverzinkt

- Stahlbodenhülse mit Kopfplatte und sperrbarem Deckel zum Einbau auf öffentlichen Plätzen
- Begehbar und befahrbar
- Am Fußpunkt 3 feste Zentrierkeile zur Aufnahme unterschiedlicher Stammdurchmesser
- Deckel aus Riffelblech, mit 6-Kant-Schlüssel sperrbar

Technische Daten			
Größe	1	II	III
Rohr Ø			
innen mm	203	257	308
Tiefe mm	600	800	1000
Flansch Ø			
außen mm	320	373	425
Gewicht ca. kg	35	55	80

Bestimmung der Fundamentgrößen im Einzelfall Stammfixierung durch Holzkeile (nicht im Lieferumfang)

Optional: seitlich angesetztes Gehäuse für Dose JP67



			Länge m	für M Ø m		BestNr.	Preis €
Passform-Bodenhülse	en aus Aluminio	 um					
für Z75, ZI75, ZA75	NH 5,	,	0,60	75		8170.08	23,80
für Z90, ZI90, ZD90, ZA90	NH 6,		0,70	90		8170.01	41,65
für Z-Edelstahl, Ø 76 mm	NH 6,	7 m	0,60	76		8170.09	46,41
für Z/ZI Edelstahl, ∅ 100 mit Zentrierung	mm NH 8,	9 m	0,80	100		8170.49	69,02
Bodenhülsen aus Stal		für Transpa	arentmaster	1			
für TM/Stahl, Transparentma			1,00	188		8170.20	140,42
für TM/Stahl, Transparentma	st ²⁾ NH 6 n	n	1,00	174		8170.20	140,42
für TM/Stahl, Transparentma	st ²⁾ NH 5 r	n	1,00	160		8170.21	115,43
Justierhülsen aus Sta	hl feuerverzinkt,	für Masten	mit Drehlag	gerung			
für ZAW90 / KA/W	NH 7 n	n	0,80	90 /	144	8170.23	60,69
für ZAW100 / KA/W	NH 8 r	n	0,80	100 /	135	8170.24	73,19
für KA/W	NH 9,1	10,11 m	0,80	145 /	177	8170.25	86,28
Zentrierhülsen aus Aluminium		Länge m	für Mast- ∅ mm	ohne Ver Entnahm	dreh- und eschutz	mit Verdr Entnahm	
für Z90, ZI90, ZD90, ZA90	NH 6, 7, 8 m	0,70	90	8170.44	63,07	8170.45	80,92 ³⁾
für Z100/ZI100/ZD100/ZA100		0,80	100	8170.49	69,02	8170.50	83,30 ⁴⁾
für K/KI/KIK/S/S2	NH 7 m	0,70	114	8170.54	71,40	8170.55	90,44
für K/KI/KIK/S/S2	NH 8 m	0.80	135	8170.59	73,78	8170.60	95,20
für K/KI/KIK	NH 9. 10 m	1,00	145	8170.64	85,68	8170.65	107,10
für K/KI/KIK	NH 11 m	1,00	177	8170.69	116,62	8170.70	155,89
	 Deckel aus A	 luminium fü	 ür		Deckel a	 us Aluminium sp	 errbar für
	Mast Ø in mm	BestNr.	Preis €		ast Ø mm	BestNr.	Preis €
Passform-Bodenhülse Passform-Bodenhülse	75 90	8170.07 8170.03	15,47 16,66		90	8170.04	59,50
Zentrierhülse	90	8170.10	16,66		90	8170.15	59,50
Zentrierhülse	100	8170.05	17,85		100	8170.06	60,69
Zentrierhülse	114	8170.11	17,85		114	8170.16	60,69
Zentrierhülse	135	8170.12	19,04		135	8170.17	61,88
Zentrierhülse	145	8170.13	20,23		145	8170.18	63,07
Zentrierhülse	177	8170.14	24,99		177	8170.19	73,78
für TM/Stahl:	Deckel für Bo	odenhülsen	aus Stahl	Decke	el sperrbar f	ür Bodenhülsen	aus Stahl
Nennhöhe Rohr Ø		BestNr.	Preis €		-	BestNr.	Preis €
5.00 m 160 mm		8170.32	33,32			8170.37	78,54
						0.4-0.00	00.44
6,00 m 174 mm		8170.31	34,51			8170.36	82,11

Kipphalterungen	für zylindrische l	Masten aus	Aluminium
I VIDDII altel ulluell	iui zviiiiuiisciie i	Mastell aus	AIUIIIIIIIIII

inkt	75 mm	8172.59	155,89
nkt	90 mm	8172.50	180,88
	100 mm	8172.55	213,01
n für zylind	drische Ma	sten aus Ede	elstahl
NH 7; 8 m	100	8172.60	273,70
	nkt n für zylind	_{nkt} 90 mm 100 mm n für zylindrische Ma	nkt 90 mm 8172.50

Kipphalterungen aus Stahl, feuerverzinkt, zur Dübelmontage auf Tiefgaragendecken mit und ohne Klebeflansch zum Anschluss einer Dichtbahn Preis auf Anfrage

Einbauvarianten in verstärkter Ausführung zur Erzielung der Standsicherheit nach DIN 1055-4, Windzone I

zylindrische Mastrohren:

Mast- Ø	114 mm		8172.51	€ 180,88
	135 mm		8172.52	€ 195,16
	145 mm		8172.53	€ 218,96
	177 mm	NH 11 m	8172.54	€ 279,65
	177 mm	NH 12 m	Mehrpreis	€ 83,30

auf Anfrage

nicht lieferbar für Mast-Ø 100, und konische Fahnenmaste
 Lieferung ohne Holzkeile
 nicht lieferbar für Z90, ZD90
 nicht lieferbar für Z100, ZD100

Mastbefestigungen

				Länge m	f. Mast Ø mm	BestNr.	Preis €
Bodenhalt aus Stahl, feu Deckel aus Ri	erverzinkt, für	[∙] Mast-Ø9		0,80	90-150	8172.40	261,80
Sonderded mit Minimalsp		st-Ø 90	mm			8172.41	58,31
Justierhalt aus Stahl feue Schraubdecke	erverzinkt, mit			0,80 0,80	90 100 90, 100	8171.09 8171.10 8171.08	180,88 180,88 33,32
	der, aus Sta iffelblech, spe				-	s Stahl, feuerverzinkt, äuse und Dose IP67, PKW-befahrbar	
Größe I Größe II Größe III Größe IV	Länge 0,60 0,80 1,00 1,00	Ø 203 257 308 386	Bestell-Nr. 8171.20 8171.25 8171.30 8171.35	Preis 440,30 561,68 702,10 847,28	Größe I Größe II Größe III	Bestell-Nr. 8171.21 8171.26 8171.31	Preis 753,27 880,60 1007,93
			 ∕last-Ø90 mm nkt, mit Grundplatte	······	Köchersterne zun aus starkwandigem Al	 n Einbetonieren für Ma luminium-Rohr	 st-∅ 90 mm
für 3 Maste für 4 Maste für 5 Maste für 6 Maste für 7 Maste			Bestell-Nr. 8173.06 8173.07 8173.08 8173.09 8173.10	Preis 265,37 321,30 533,12 448,63 505,75	für 3 Maste für 4 Maste für 5 Maste für 6 Maste für 7 Maste	Bestell-Nr. 8173.01 8173.02 8173.03 8173.04 8173.05	Preis 134,47 176,12 218,96 255,85 297,50
	Wandmont z, aus Stahl, nne Dübel				für Mast-∅ 75 mm 90 mm 100 mm 114 mm	Bestell-Nr. 8173.15 8173.20 8173.28 8173.30	Preis 83,30 119,00 143,99 158,27
mit Distanz 2 Lieferung oh		s Stahl, fe	uerverzinkt, ¹⁾		75 mm 90 mm	8173.16 8173.60	104,72 179,69
¹⁾ Mast-Nenr	nhöhe max.	7 m, Einb	auhöhe max. 2 r	n über Gelände			
Sonderma Rix-Mastspit gold o. silbe	ze,		Ø mm 135 150	BestNr. 8176.10 8176.20		Mehrpreis € 39,27 51,17	Einzelpreis € 57,12 71,40

Preise: ab Werk - unverpackt, zzgl. MwSt.

Lieferzeit: im Rahmen unserer Touren ca. 2-3 Wochen,

nach Rücksprache evtl. auch schneller

Verpackung: Wird bei Zustellung mit unserem Spezialfahrzeug nicht berechnet.

Bei Speditionsversand Berechnung nach Aufwand.

Wir liefern ausschließlich zu unseren Lieferbedingungen, die rückseitig abgedruckt sind. Der Ausschluss unserer LZB ist nur wirksam mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.

Alle hier abgedruckten Preise gelten ab Werk.
Preise inkl. der gesetzlichen MwSt. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Alle Preise zzgl. der Frachtkosten. Die Frachtkostentabelle finden Sie auf der übernächsten Seite.

Mehrpreise bei Bestellung Neumasten	UNTENAUS	SLEGER		
8104.30 Untenausleger ZA75ZA75K/ZD75 Ausleger L= 105 cm 62.48 € 8104.31 Untenausleger ZA75ZA75K/ZD75 Ausleger L= 125 cm 84.49 € 8104.32 Untenausleger ZA75ZA75K/ZD75 Teleskopausleger L= 100/160 cm 84.49 € 8104.33 Untenausleger ZA100ZA100K/ZD100 Teleskopausleger L= 100/160 cm 108.29 € NACHRÜSTSATZ UNTENAUSLEGER (bestehend aus Rototrtäger, Rotor, Auslegerrohr) 8104.31 Nachrüstsatz Untenausleger ZA75ZA75K/ZD75 63.78 € 8104.32 Nachrüstsatz Untenausleger ZA75ZA75K/ZD75 6104.32 Nachrüstsatz Untenausleger ZA75ZA75K/ZD75 6104.32 Nachrüstsatz Untenausleger ZA90ZA90K/ZD90 84.49 € 108.29 € 108.49 € 1	Mehrpreise I	bei Bestellung Neumasten		
8104.31 Untenausleger ZA75/ZA75K/ZD75 Ausleger L= 125 cm 8104.32 Untenausleger ZA90/ZA90K/ZD90 Teleskopausleger L= 100/160 cm 8104.33 Untenausleger ZA100/ZA100K/ZD100 Teleskopausleger L= 100/160 cm 8104.33 Untenausleger ZA100/ZA100K/ZD100 Teleskopausleger L= 100/160 cm 8104.31 Nachrüstsatz Untenausleger ZA75/ZA75K/ZD75 63,78 € 8104.32 Nachrüstsatz Untenausleger ZA75/ZA75K/ZD75 63,78 € 8104.33 Nachrüstsatz Untenausleger ZA90/ZA90K/ZD90 84,49 € 8104.33 Nachrüstsatz Untenausleger ZA90/ZA90K/ZD90 84,49 € 8104.33 Nachrüstsatz Untenausleger ZA90/ZA90K/ZD90 84,49 € 8104.43 Nachrüstsatz Untenausleger ZA90/ZA90K/ZD90 84,49 € 8104.41 Federückstellung FRS 180 ° li/re für FM ZA90/ZA90K/ ZD90 80,92 € 8104.41 Federückstellung FRS 180 ° li/re für FM ZA90/ZA90K/ ZD90 80,92 € 8104.41 Federückstellung FRS 180 ° li/re für FM ZA100V ZA100K/ ZD100 104,72 € NACHRÜSTSATZ FEDERRÜCKSTELLUNG für Mast D 90 mm bestehend aus: 8183.70 Rotorträger FRS ZA90, ZA90K 90,40	-	_	Ausleger L= 105	<i>cm</i> 62,48 €
NACHRÜSTSATZ UNTENAUSLEGER (bestehend aus Rotorträger, Rotor, Auslegerrohr) 8104.31 Nachrüstsatz Untenausleger ZAF5/ZA75K/ZD75 63,78 € 8104.32 Nachrüstsatz Untenausleger ZAF0/ZA90K/ZD90 84,49 € 8104.33 Nachrüstsatz Untenausleger ZAF0/ZA90K/ZD90 84,49 € 8104.33 Nachrüstsatz Untenausleger ZAF0/ZA90K/ZD90 84,49 € 8104.30 Nachrüstsatz Untenausleger ZAF0/ZA90K/ZD90 80,92 € 8104.41 Federrückstellung FRS 180 * li/re für FM ZA90/ZA90K/ ZD90 80,92 € 8104.41 Federrückstellung FRS 180 * li/re für FM ZA90/ZA90K/ ZD90 80,92 € 8104.41 Federrückstellung FRS 180 * li/re für FM ZA90/ZA90K/ ZD90 104,72 € NACHRÜSTSATZ FEDERRÜCKSTELLUNG für Mast D 90 mm bestehend aus: 8183.73 Rotorträger FRS 2A90, ZA90K 50,46 € 8183.74 Rotor FRS ZA90, ZA90K 50,46 € 8183.75 Auslegernohr FRS 105 oder 35,22 € 8183.77 Auslegernohr FRS 155 oder 35,22 € 8183.78 Rotorträger FRS ZA90, ZA90K 63,41 € 8183.79 Rotorträger FRS ZA90 (ZA90K) 63,04 € 8183.71 Rotor FRS ZA90, ZA90K 50,46 € 8183.72 Auslegernohr FRS 155 oder 35,22 € 8183.73 Rotor FRS ZA90, ZA90K 63,07 € 8183.74 Auslegernohr FRS 155 oder 35,22 € 8183.75 Auslegernohr FRS 155 oder 35,22 € 8183.76 Rotor FRS ZA100, ZA100K 63,07 € 8183.77 Auslegernohr FRS 155 oder 35,22 € 8183.73 Rotor FRS ZA100, ZA100K 63,07 € 8183.73 Rotor FRS 2A100, ZA100K 63,07 € 8183.74 Auslegernohr FRS 155 oder 35,22 € 8183.75 Auslegernohr FRS 155 oder 35,22 € 8183.76 Auslegernohr FRS 155 oder 35,22 € 8183.77 Auslegernohr FRS 155 oder 35,22 € 8183.78 Auslegernohr FRS 155 oder 35,22 € 8183.79 Auslegernohr FRS 155 oder 35,22 € 8183.79 Fahnensträffer ZA100 Serie, komplett 34,51 € 8102.21 Auslegernachrüstsatz Z10 ZD75 8102.10 Auslegernachrüstsatz Z10 ZD75 8102.10 Auslegernachrüstsatz Z10 ZD75 8102.10 Auslegernachrüstsatz Z10 ZD75 8102.10 Auslegernachrüstsatz Z10 ZD75 8102.21 Auslegernachrüstsatz Z100 ZD100 8102.22 Auslegernachrüstsatz Z100 ZD100 8102.23 Auslegernachrüstsatz Z100 ZD100 8102.24 Auslegernachrüstatz Z100 ZD100 8102.25 Auslegernachrüstsatz Z100 ZD100 8102.26 Auslegernachrüstsatz Z100 ZD100 8102.27 Auslegernachrüstsatz Z100	8104.31			
NACHRÜSTSATZ UNTENAUSLEGER (bostehend aus Rotorträger, Rotor, Auslegerrohr) 8104.31 Nachrüstsatz Untenausleger ZAF5ZA75K/ZD75 63,78 € 8104.32 Nachrüstsatz Untenausleger ZA90ZA90K/ZD90 84.49 € 8104.33 Nachrüstsatz Untenausleger ZA90ZA90K/ZD90 108,29 € 8104.33 Nachrüstsatz Untenausleger ZA90ZA90K/ZD100 108,29 € FEDERRÜCKSTELLUNG Mehrpreis bei Bestellung Neumasten 8104.40 Federrückstellung FRS 180 * li/re für FM ZA90/ZA90K/ ZD90 80,92 € 8104.41 Federrückstellung FRS 180 * li/re für FM ZA100/ ZA100K/ ZD100 104,72 € NACHRÜSTSATZ FEDERRÜCKSTELLUNG		<u> </u>		
Cloestehend aus Rotorträger, Rotor, Auslegerrohr) 8104.31 Nachrüstsatz Untenausleger Z475/Z475K/ZD75 63,78 € 8104.32 Nachrüstsatz Untenausleger Z490/Z490K/ZD90 84,49 € 8104.33 Nachrüstsatz Untenausleger Z490/Z490K/ZD100 108,29 € FEDERRÜCKSTELLUNG	8104.33	Untenausleger ZA100/ZA100K/ ZD100	Teleskopauslege	r L= 100/160 cm 108,29 €
8104.31 Nachrüstsatz Untenausleger ZA75/ZA75K/ZD75 8104.32 Nachrüstsatz Untenausleger ZA90/ZA90K/ZD90 8104.32 Nachrüstsatz Untenausleger ZA90/ZA90K/ZD90 8104.92 € FEDERRÜCKSTELLUNG Mehrpreis bei Bestellung Neumasten 8104.40 Federrückstellung FRS 180 * li/re für FM ZA90/ZA90K/ ZD90 8109.2 € 8104.41 Federrückstellung FRS 180 * li/re für FM ZA100/ZA100K/ ZD100 104.72 € NACHRÜSTSATZ FEDERRÜCKSTELLUNG für Mast D 90 mm bestehend aus: 8183.70 Rotorträger FRS 2A90, ZA90K 8183.71 Rotor FRS ZA90, ZA90K 8183.71 Rotor FRS 2A90, ZA90K 8183.75 Auslegerrohr FRS 105 oder 8183.76 Auslegerrohr FRS 105 oder 8183.77 Auslegerrohr FRS 105 8183.71 Rotor FRS ZA90, ZA90K 8183.72 Rotortsger FFS ZA100, ZA100K 8183.73 Rotor FRS ZA90, ZA90K 8183.74 Zugrdeder FRS aus Edelstahl 60 cm 8183.75 Auslegerrohr FRS 155 für Mast D 100 mm bestehend aus: 8183.72 Rotortsger FFS ZA100, ZA100K 8183.73 Rotor FRS ZA90, ZA90K 8183.74 Zugrdeder FRS aus Edelstahl 60 cm 29.16 € 8183.75 Auslegerrohr FRS 155 63.61 € 8183.76 Auslegerrohr FRS 155 63.61 € 8183.77 Rotortsger FFS ZA100, ZA100K 8183.78 Auslegerrohr FRS 155 63.61 € 8183.79 Lauslegerrohr FRS 155 63.61 € 8183.71 Rotor FRS ZA100, ZA100K 8183.72 Rotortsger FFS ZA100, ZA100K 8183.73 Rotor FRS ZA100, ZA100K 8183.74 Zugrdeder FRS aus Edelstahl 60 cm 29.16 € 8183.75 Auslegerrohr FRS 155 64CHTUNG: Federrückstellung und Untenausleger können nicht kombiniert werden! FAHNENSTRAFFER ZI/KI 8122.85 Fahnenstraffer ZI 8186.23 Fahnenstraffer ZI 8186.23 Fahnenstraffer ZI 8187.30 Fahnenstraffer ZI 8189.31 Fahnenstraffer ZI 8189.32 Auslegermachrüstsatz ZIV0 ZD90 8102.10 Auslegermachrüstsatz ZIV0 ZD90 8102.12 Auslegermachrüstsatz ZIV0 ZD90 8102.24 Auslegermachrüstsatz ZIV0 ZD90 8102.25 Auslegermachrüstsatz ZIV0 ZD90 8102.20 Auslegermachrüstsatz ZIV0 ZD90 8102.21 Auslegermachrüstsatz ZIV0 ZD90 8102.22 Auslegermachrüstsatz ZIV0 ZD90 8102.24 Auslegermachrüstsatz ZIV0 ZD90 8102.25 Auslegermachrüstsatz ZIV0 ZD90 81	NACHRÜS1	TSATZ UNTENAUSLEGER		
8104.32 Nachrüstsatz Untenausleger ZA90/ZA90K/ZD90 8104.33 Nachrüstsatz Untenausleger ZA100/ZA100K/ZD100 8108.29 € FEDERRÜCKSTELLUNG Mehrpreis bei Bestellung Neumasten 8104.40 Federrückstellung FRS 180 * li/re für FM ZA90/ZA90K/ ZD90 8104.41 Federrückstellung FRS 180 * li/re für FM ZA100/ ZA100K/ ZD100 104.72 € NACHRÜSTSATZ FEDERRÜCKSTELLUNG für Mast D 90 mm bestehend aus: 8183.70 Rotorfräger FRS ZA90, ZA90K 50,46 € 8183.71 Rotor FRS ZA90, ZA90K 50,46 € 8183.75 Auslegerrohr FRS 105 oder 33,522 € 8183.77 Auslegerrohr FRS 125 oder 36,41 € 8183.78 Rotorträger FRS ZA100, ZA100K 50,40 € 8183.79 Rotor FRS 2A90 XA90K 50,46 € 8183.71 Rotor FRS 155 50 oder 36,41 € 8183.73 Rotor FRS 155 Oder 36,41 € 8183.74 Lugfeder FRS aus Edelstahl 60 cm 29,16 € 8183.75 Auslegerrohr FRS 155 0der 36,41 € 8183.78 Rotor FRS ZA100, ZA100K 52,24 € 8183.79 Rotor FRS ZA100, ZA100K 52,24 € 8183.71 Rotor FRS ZA100, ZA100K 52,24 € 8183.72 Rotorträger FRS ZA100, ZA100K 52,24 € 8183.73 Rotor FRS ZA100, ZA100K 52,24 € 8183.74 Lugfeder FRS aus Edelstahl 60 cm 29,16 € 8183.75 Auslegerrohr FRS 105 oder 35,22 € 8183.77 Auslegerrohr FRS 105 oder 35,22 € 8183.77 Auslegerrohr FRS 105 oder 35,22 € 8183.78 Auslegerrohr FRS 105 oder 35,22 € 8183.79 Auslegerrohr FRS 105 oder 35,22 € 8183.79 Auslegerrohr FRS 105 oder 35,22 € 8183.79 Auslegerrohr FRS 105 oder 35,22 € 8183.70 Auslegerrohr FRS 105 oder 35,22 € 8183.71 Auslegerrohr FRS 105 oder 35,22 € 8183.72 Rotorträger FRS 2A100, ZA100K 50,00 € 8183.73 Fahnensträffer ZI 8182.85 Fahnensträffer ZI 8	(bestehend a	aus Rotorträger, Rotor, Auslegerro	nr)	
### FEDERRÜCKSTELLUNG Mehrpreis bei Bestellung Neumasten				,
Mehrpreis bei Bestellung Neumasten 8104.40 Federtückstellung FRS 180 * li/re für FM ZA90/ZA90K/ ZD90 80,92 € 8104.41 Federtückstellung FRS 180 * li/re für FM ZA100K/ ZD100 104,72 € NACHRÜSTSATZ FEDERRÜCKSTELLUNG				
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	8104.33	Nachrüstsatz Untenausleger ZA100/ZA	100K/ZD100	108,29 €
8104.40 Federrückstellung FRS 180 ° li/re für FM ZA90/ZA90K/ ZD900 104,72 € NACHRÜSTSATZ FEDERRÜCKSTELLUNG für Mast D 90 mm bestehend aus: 8183.70 Rotorräger FRS ZA90, ZA90K 50,46 € 8183.71 Rotor FRS ZA90, ZA90K 50,46 € 8183.74 Zugfeder FRS aus Edelstahl 60 cm 29,16 € 8183.75 Auslegerrohr FRS 125 oder 36,41 € 8183.77 Auslegerrohr FRS 155 oder 36,41 € 8183.77 Auslegerrohr FRS 155 oder 36,41 € 8183.73 Rotor RS ZA90, ZA100K 52,24 € 8183.74 Zugfeder FRS 2A90, ZA90K 36,41 € 8183.75 Auslegerrohr FRS 155 oder 36,41 € 8183.77 Auslegerrohr FRS 155 oder 36,41 € 8183.71 Rotor RS ZA100, ZA100K 52,24 € 8183.72 Rotorräger FRS ZA100, ZA100K 63,07 € 8183.73 Rotor FRS ZA100, ZA100K 63,07 € 8183.74 Zugfeder FRS aus Edelstahl 60 cm 29,16 € 8183.75 Auslegerrohr FRS 155 oder 35,22 € 8183.76 Auslegerrohr FRS 155 oder 35,41 € 8183.77 Auslegerrohr FRS 155 oder 35,41 € 8183.78 Auslegerrohr FRS 155 oder 35,41 € 8183.79 Auslegerrohr FRS 155 oder 36,41 € 8183.71 Auslegerrohr FRS 155 oder 36,41 € 8183.72 Federrückstellung und Untenausleger können nicht kombiniert werden!! FAHNENSTRAFFER ZI/KI 8182.85 Fahnenstraffer ZI 8186.23 Fahnenstraffer XI 8183.34 Fahnenstraffer XI 8183.37 Fahnenstraffer ZI 8183.34 Fahnenstraffer ZI 8185 Fahnenstraffer XI 8182.85 Fahnenstraffer XI 8183.37 Fahnenstraffer ZI 8185 Fahnenstraffer XI 8185 Fahnenstraffer XI 8182.85 Fahnenstraffer XI 8183.37 Fahnenstraffer ZI 8185 Fahnenstraffer XI 8185 Fahnenstraffer X	FEDERRÜC	CKSTELLUNG		
### Roderrückstellung FRS 180 ° li/re für FM ZA100/ ZA100K/ ZD100 **NACHRÜSTSATZ FEDERRÜCKSTELLUNG für Mast D 90 mm bestehend aus: #### 8183.70	Mehrpreis be	ei Bestellung Neumasten		
NACHRÜSTSATZ FEDERRÜCKSTELLUNG für Mast D 90 mm bestehend aus: 8183.70 Rotorträger FRS ZA90, ZA90K 50,46 € 8183.71 Rotor FRS ZA90, ZA90K 50,46 € 8183.72 Auslegerrohr FRS 105 oder 35,22 € 8183.76 Auslegerrohr FRS 125 oder 36,41 € 8183.77 Auslegerrohr FRS 125 oder 36,41 € 8183.77 Auslegerrohr FRS 125 oder 36,41 € 8183.78 Rotor FRS ZA100, ZA100K 52,24 € 8183.72 Rotorträger FRS ZA100, ZA100K 63,07 € 8183.73 Rotor FRS ZA100, ZA100K 63,07 € 8183.75 Auslegerrohr FRS 105 oder 35,22 € 8183.76 Auslegerrohr FRS 105 oder 32,24 € 8183.76 Auslegerrohr FRS 105 oder 35,24 € 8183.76 Auslegerrohr FRS 105 oder 35,24 € 8183.77 Auslegerrohr FRS 105 oder 35,24 € 8183.78 Auslegerrohr FRS 105 oder 36,41 € 8183.79 Auslegerrohr FRS 105 oder 36,41 € 8183.70 Auslegerrohr FRS 105 oder 36,41 € 8183.71 Auslegerrohr FRS 105 oder 36,41 € 8183.72 Fahnenstraffer X100 Vertenausleger können nicht kombiniert werden!! FAHNENSTRAFFER ZI/KI 8182.85 Fahnenstraffer X1 8186.23 Fahnenstraffer X2 8183.34 Fahnenstraffer X400 Serie, komplett 34,51 € 8183.37 Fahnenstraffer ZA100 Serie, komplett 34,51 € 8183.37 Fahnenstraffer ZA90 Serie, komplett 34,51 € 8183.37 Fahnenstraffer ZA100 Serie, komplett 34,51 € 8183.37 Fahnenstraffer ZA200 Serie, komplett 34,51 € 8183.37 Fahnenstraffer ZA100 Serie, komplett 34,51 € 8183.40 € 8183.40	8104.40	Federrückstellung FRS 180 ° li/re für F	M ZA90/ZA90K/ ZD90	80,92 €
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	8104.41	Federrückstellung FRS 180 ° li/re für F	M ZA100/ ZA100K/ ZD100	104,72 €
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	NACHRÜST	ISATZ FEDERRÜCKSTELLUNG		
8183.70				
8183.71				34 63 €
8183.74				
8183.76				
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		•	oder	
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		•	oder	
8183.72 Rotorträger FRS ZA100, ZA100K 8183.73 Rotor FRS ZA100, ZA100K 8183.74 Zugfeder FRS aus Edelstahl 60 cm 8183.75 Auslegernohr FRS 105 oder 8183.76 Auslegernohr FRS 125 oder 8183.77 Auslegerrohr FRS 155 8183.77 Auslegerrohr FRS 155 82,21€ 8183.77 Auslegerrohr FRS 105 oder 8183.77 Auslegerrohr FRS 125 oder 8183.77 Auslegerrohr FRS 155 82,91€ 8183.77 Auslegerrohr FRS 155 82,91€ 8183.77 Auslegerrohr FRS 125 oder 8183.78 Federrückstellung und Untenausleger können nicht kombiniert werden!! FAHNENSTRAFFER ZI/KI 8182.85 Fahnensträffer ZI 8182.85 Fahnensträffer KI 822,85 € 8183.34 Fahnensträffer ZA90 Serie, komplett 8183.37 Fahnensträffer ZA90 Serie, komplett 8183.37 Fahnensträffer ZA90 Serie, komplett 8183.37 Fahnensträffer ZA90 Serie, komplett 8182.10 Auslegernachrüstsatz Z auf ZD 8102.10 Auslegernachrüstsatz Z 200 / ZD90 8102.11 Auslegernachrüstsatz Z 290 / ZD90 8102.12 Auslegernachrüstsatz Z 200 / ZD90 8102.12 Auslegernachrüstsatz Z 200 / ZD90 8102.12 Auslegernachrüstsatz Z 200 / ZD90 8102.24 Auslegernachrüstsatz Z 200 / ZD 90 (ab Januar 2005) 8102.25 Auslegernachrüstsatz Z 2100 / ZA 90 (ab Januar 2005) 8102.24 Auslegernachrüstsatz Z 2100 / ZA 90 (ab Januar 2005) 8102.25 Auslegernachrüstsatz Z 2176 / ZA75K 8102.21 Auslegernachrüstsatz Z 2176 / ZA75K 8102.21 Auslegernachrüstsatz Z 2176 / ZA75K 8102.23 Auslegernachrüstsatz Z 2176 / ZA75K 8102.23 Auslegernachrüstsatz Z 2176 / ZA75K 8102.23 Auslegernachrüstsatz Z 1760 / ZA90K		•		38,91 €
8183.73				
8183.74				
8183.75				
8183.76			oder	
ACHTUNG: Federrückstellung und Untenausleger können nicht kombiniert werden!! FAHNENSTRAFFER ZI/KI 8182.85 Fahnenstraffer ZI 20,47 € 8186.23 Fahnenstraffer KI 22,85 € 8183.34 Fahnenstraffer ZA90 Serie, komplett 34,51 € 8183.37 Fahnenstraffer ZA100 Serie, komplett 54,74 € AUSLEGER-NACHRÜSTSATZ Auslegernachrüstsatz Z auf ZD 8102.10 Auslegernachrüstsatz Z75 / ZD75 115,43 € 8102.10 Auslegernachrüstsatz Z90 / ZD90 136,85 € 8102.11 Auslegernachrüstsatz Z100 / ZD100 177,31 € Auslegernachrüstsatz Z1 auf ZA 8102.20 Auslegernachrüstsatz Z175 / ZA75 138,04 € 8102.22 Auslegernachrüstsatz Z190 / ZA 90 (ab Januar 2005) 158,27 € 8102.24 Auslegernachrüstsatz Z1/K auf ZA/K 8102.21 Auslegernachrüstsatz ZI/K auf ZA/K 8102.23 Auslegernachrüstsatz Z190K / ZA90K		•		
FAHNENSTRAFFER ZI/KI 8182.85 Fahnenstraffer ZI 20,47 € 8186.23 Fahnenstraffer KI 22,85 € 8183.34 Fahnenstraffer ZA90 Serie, komplett 34,51 € AUSLEGER-NACHRÜSTSATZ Auslegernachrüstsatz Z auf ZD 8102.10 Auslegernachrüstsatz Z75 / ZD75 115,43 € 8102.11 Auslegernachrüstsatz Z90 / ZD90 136,85 € 8102.12 Auslegernachrüstsatz Z100 / ZD100 177,31 € Auslegernachrüstsatz Zl auf ZA 8102.20 Auslegernachrüstsatz Zl75 / ZA75 138,04 € 8102.22 Auslegernachrüstsatz Zl90 / ZA 90 (ab Januar 2005) 158,27 € 8102.24 Auslegernachrüstsatz Zl/K auf ZA/K 8102.21 Auslegernachrüstsatz Zl/K auf ZA/K 8102.23 Auslegernachrüstsatz Zl90K / ZA90K	8183.77	Auslegerrohr FRS 155		38,91 €
8182.85	<u>ACHTUNG:</u>	Federrückstellung und Untenaus	<u>leger können nicht kor</u>	nbiniert werden!!
8182.85	FAHNENST	RAFFER ZI/KI		
8186.23	_			20.47 €
8183.37 Fahnenstraffer ZA100 Serie, komplett 54,74 € AUSLEGER-NACHRÜSTSATZ Auslegernachrüstsatz Z auf ZD 8102.10 Auslegernachrüstsatz Z75 / ZD75 115,43 € 8102.11 Auslegernachrüstsatz Z90 / ZD90 136,85 € 8102.12 Auslegernachrüstsatz Z100 / ZD100 177,31 € Auslegernachrüstsatz ZI auf ZA 8102.20 Auslegernachrüstsatz Z175 / ZA75 138,04 € 8102.22 Auslegernachrüstsatz Z190 / ZA 90 (ab Januar 2005) 158,27 € 8102.24 Auslegernachrüstsatz Z1100 / ZA 100 202,30 € Auslegernachrüstsatz ZI/K auf ZA/K 8102.21 Auslegernachrüstsatz Z175K / ZA75K 133,28 € 8102.23 Auslegernachrüstsatz Z190K / ZA90K 153,51 €				
AUSLEGER-NACHRÜSTSATZ Auslegernachrüstsatz Z auf ZD 8102.10 Auslegernachrüstsatz Z75 / ZD75 115,43 € 8102.11 Auslegernachrüstsatz Z90 / ZD90 136,85 € 8102.12 Auslegernachrüstsatz Z100 / ZD100 177,31 € Auslegernachrüstsatz ZI auf ZA 8102.20 Auslegernachrüstsatz ZI75 / ZA75 138,04 € 8102.22 Auslegernachrüstsatz ZI90 / ZA 90 (ab Januar 2005) 158,27 € 8102.24 Auslegernachrüstsatz ZI/K auf ZA/K 202,30 € Auslegernachrüstsatz ZI/K auf ZA/K 133,28 € 8102.21 Auslegernachrüstsatz ZI/St / ZA75K 133,28 € 8102.23 Auslegernachrüstsatz ZI90K / ZA90K 153,51 €	8183.34	Fahnenstraffer ZA90 Serie, komplett		34,51 €
Auslegernachrüstsatz Z auf ZD 8102.10 Auslegernachrüstsatz Z75 / ZD75 115,43 € 8102.11 Auslegernachrüstsatz Z90 / ZD90 136,85 € 8102.12 Auslegernachrüstsatz Z100 / ZD100 177,31 € Auslegernachrüstsatz ZI auf ZA 8102.20 Auslegernachrüstsatz ZI75 / ZA75 138,04 € 8102.22 Auslegernachrüstsatz ZI90 / ZA 90 (ab Januar 2005) 158,27 € 8102.24 Auslegernachrüstsatz ZI/K auf ZA/K 202,30 € 8102.21 Auslegernachrüstsatz ZI/S X ZA75K 133,28 € 8102.23 Auslegernachrüstsatz ZI90K / ZA90K 153,51 €	8183.37	Fahnenstraffer ZA100 Serie, komplett		54,74 €
8102.10 Auslegernachrüstsatz Z75 / ZD75 115,43 € 8102.11 Auslegernachrüstsatz Z90 / ZD90 136,85 € 8102.12 Auslegernachrüstsatz Z100 / ZD100 177,31 € Auslegernachrüstsatz ZI auf ZA 8102.20 Auslegernachrüstsatz ZI75 / ZA75 138,04 € 8102.22 Auslegernachrüstsatz ZI90 / ZA 90 (ab Januar 2005) 158,27 € 8102.24 Auslegernachrüstsatz ZI/K auf ZA/K 8102.21 Auslegernachrüstsatz ZI/S AZ75K / ZA75K 133,28 € 8102.23 Auslegernachrüstsatz ZI90K / ZA90K 153,51 €	AUSLEGER	R-NACHRÜSTSATZ		
8102.10 Auslegernachrüstsatz Z75 / ZD75 115,43 € 8102.11 Auslegernachrüstsatz Z90 / ZD90 136,85 € 8102.12 Auslegernachrüstsatz Z100 / ZD100 177,31 € Auslegernachrüstsatz ZI auf ZA 8102.20 Auslegernachrüstsatz ZI75 / ZA75 138,04 € 8102.22 Auslegernachrüstsatz ZI90 / ZA 90 (ab Januar 2005) 158,27 € 8102.24 Auslegernachrüstsatz ZI/K auf ZA/K 8102.21 Auslegernachrüstsatz ZI/S AZ75K / ZA75K 133,28 € 8102.23 Auslegernachrüstsatz ZI90K / ZA90K 153,51 €	Auslegernad	chrüstsatz Z auf ZD		
8102.12 Auslegernachrüstsatz Z1 auf ZA Auslegernachrüstsatz ZI auf ZA 8102.20 Auslegernachrüstsatz ZI75 / ZA75 138,04 € 8102.22 Auslegernachrüstsatz ZI90 / ZA 90 (ab Januar 2005) 158,27 € 8102.24 Auslegernachrüstsatz ZI/I00 / ZA 100 202,30 € Auslegernachrüstsatz ZI/K auf ZA/K 133,28 € 8102.21 Auslegernachrüstsatz ZI90K / ZA90K 153,51 €	•			115,43 €
Auslegernachrüstsatz ZI auf ZA 8102.20 Auslegernachrüstsatz ZI75 / ZA75 138,04 € 8102.22 Auslegernachrüstsatz ZI90 / ZA 90 (ab Januar 2005) 158,27 € 8102.24 Auslegernachrüstsatz ZI100 / ZA 100 202,30 € Auslegernachrüstsatz ZI/K auf ZA/K 8102.21 Auslegernachrüstsatz ZI75K / ZA75K 133,28 € 8102.23 Auslegernachrüstsatz ZI90K / ZA90K 153,51 €	8102.11	Auslegernachrüstsatz Z90 / ZD90		136,85 €
8102.20 Auslegernachrüstsatz ZI75 / ZA75 138,04 € 8102.22 Auslegernachrüstsatz ZI90 / ZA 90 (ab Januar 2005) 158,27 € 8102.24 Auslegernachrüstsatz ZI/00 / ZA 100 202,30 € Auslegernachrüstsatz ZI/K auf ZA/K 8102.21 Auslegernachrüstsatz ZI75K / ZA75K 133,28 € 8102.23 Auslegernachrüstsatz ZI90K / ZA90K 153,51 €	8102.12	Auslegernachrüstsatz Z100 / ZD100		177,31 €
8102.22 Auslegernachrüstsatz ZI90 / ZA 90 (ab Januar 2005) 158,27 € 8102.24 Auslegernachrüstsatz ZI100 / ZA 100 202,30 € Auslegernachrüstsatz ZI/K auf ZA/K 8102.21 Auslegernachrüstsatz ZI75K / ZA75K 133,28 € 8102.23 Auslegernachrüstsatz ZI90K / ZA90K 153,51 €	_	chrüstsatz ZI auf ZA		
8102.24 Auslegernachrüstsatz ZI100 / ZA 100 202,30 € Auslegernachrüstsatz ZI/K auf ZA/K 8102.21 Auslegernachrüstsatz ZI75K / ZA75K 133,28 € 8102.23 Auslegernachrüstsatz ZI90K / ZA90K 153,51 €				
Auslegernachrüstsatz ZI/K auf ZA/K8102.21Auslegernachrüstsatz ZI75K / ZA75K133,28 €8102.23Auslegernachrüstsatz ZI90K / ZA90K153,51 €		•	Januar 2005)	
8102.21 Auslegernachrüstsatz ZI75K / ZA75K 133,28 € 8102.23 Auslegernachrüstsatz ZI90K / ZA90K 153,51 €		•		202,30 €
8102.23 Auslegernachrüstsatz ZI90K / ZA90K 153,51 €	•			400.00.0
,				

Versandhaus Neumeyer - Abzeichen

Höfelbeetstr. 20 | D-91719 Heidenheim

Telefon: +49 (0)9833 / 98894-0 Fax: +49 (0)9833 / 98894-20

E-Mail: info@neumeyer-abzeichen.de web: www.neumeyer-abzeichen.de

