04737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70



Döbelner Straße 70, 04737 Roßwein, PF 1131

Telefon: 03 43 22 / 4 21 36 Fax: 03 43 22 / 4 22 87

E-Mail: info@morgenstern-metall.de Homepage: www.morgenstern-metall.de Ansprechpartner
Abteilung Verkauf

Kabelaufführung, Kabelschutz Kabelschutzprofile







04737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70



Döbelner Straße 70 - PF 11 31 - 04737 Roßwein

03 43 22 / 4 21 36 Telefon: 03 43 22 / 4 22 87 Fax:

info@morgenstern-metall.de E-Mail: Homepage: www.morgenstern-metall.de

Ansprechpartner Abteilung Verkauf

Inhaltsverzeichnis

Bezeichnung	Seite
Vorwort	
Kabelschutzeisen 40 einteilig für Beton - und Holzmast	1
Kabelschutzeisen 63 einteilig für Beton - und Holzmast	2
Kabelschutzeisen 90 einteilig für Beton - und Holzmast	3
Kabelschutzrohr	4
Kabelschutzeisen für Mastaufführung doppelt U 80 x 40 x 3 DIN 59413	5
Kabelschutzeisen für Mastaufführung doppelt U 120 x 60 x 6 DIN 59413	6
Kabelschutzeisen für Hauseinführung einseitig, 4 x 50mm²	7
Kabelschutzeisen für Hauseinführung mit Sockel	8
Bauteile zum Mastanbau, nachträgliche Kabelhochführung	9
Befestigungsschelle für Kabelschutzeisen am Gittermast	10
Halterung für Kabelschutzrohr am Gittermast	11
Halterung für Kabelschutzrohr am Betonmast	12
Kabelhalterung für Stahlgittermaste	13
Endverschlusshalterung D 75 komplett für Betonmast und Wand	14
Endverschlusshalterung D 35 und D 58 komplett für Gittermast	15
Endverschlusshalterung komplett für Beton und Holzmast	16
Halterungen für Befestigungsschellen am Stahlgittermast	17
Halterung für Rohr- und Kabelschelle A110	18
Klemmstück komplett, Klemmstück innen & Klemmstück außen	19
Locheisen gerade zur Kabelbefestigung	20
Locheisen gewölbt zur Kabelbefestigung	21
Kabelschutzprofil Rechteckform, PVC oder Aluminium	22
Kabelschutzprofil Rohrform, PVC oder Aluminium	23
Befestigungsmaterial für Kabelschutzprofil	24
Kabeleinführungsabdeckung	25
Kabelhaltebock	26

Vorwort

MORGENSTERN GmbH & CO.KG

04737 Roßwein

Postfach 113

Döbelner Straße 70



Sehr geehrte Damen und Herren,

wir bedanken uns für Ihr Interesse an unserem Unternehmen, unseren Produkten und das uns damit entgegengebrachte Vertrauen.

Aus über 95 Jahren Erfahrung wissen wir, nichts kann das persönliche Gespräch ersetzen. Aus diesem Grunde steht jedem unserer Kunden ein erfahrener Ansprechpartner zur Seite. Von der Beratung bis zur Umsetzung sind wir für Sie da.

Erfahrene Mitarbeiter planen, fertigen und verpacken Ihre Produkte.

Der Vertrieb und die Herstellung unserer Produkte, erfolgt seit 2009 nach dem Qualitätsmanagementsystem ISO 9001:2008 und den Vorgaben für die Schweißqualifikation nach EN 1090-2 EXC2. Die Herstellung von Freileitungsmaterial und Freileitungsarmaturen für die Niederspannung, Mittelspannung, Hochspannung, sowie Erzeugnisse in den Breichen Erdungsmaterial, Vogelschutz, Kabelschutz, oberirdische Fernmeldearmaturen, kundenspezifische Bauteile mit konstruktiven Besonderheiten und Anbaukonstruktionen aus Stahl sind durch unseren großen Maschinenpark gegeben.

Wir machen aus speziellen Kundenwünschen Realität.

Somit konnten wir in den letzten Jahren namhafte Unternehmen wie RWE, Bayernwerke, EnBW, Vattenfall, Avacon, E.dis AG, Enso, Envia M, Deutsche Telekom, Deutsche Bahn viele Stadtwerke sowie Bau- und Montagefirmen von uns überzeugen und als Kunden gewinnen. Gegenwärtig beliefern wir mehr als 1000 Kunden in Deutschland und Europa. Gern können Sie auch unsere Homepage

www.morgenstern-metall.de

im Internet besuchen, um mehr über die Firma Morgenstern GmbH & Co. KG zu erfahren. Für Anfragen steht Ihnen gern telefonisch, per E-Mail aber auch persönlich vor Ort, stets ein verantwortlicher Mitarbeiter zur Verfügung.

Wir hoffen, Ihren Erwartungen zu entsprechen, freuen uns von Ihnen zu hören und verbleiben

mit freundlichen Grüßen

Ihr Team der Firma Morgenstern GmbH & Co. KG.



MORGENSTERN GmbH & CO.KG

04737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70

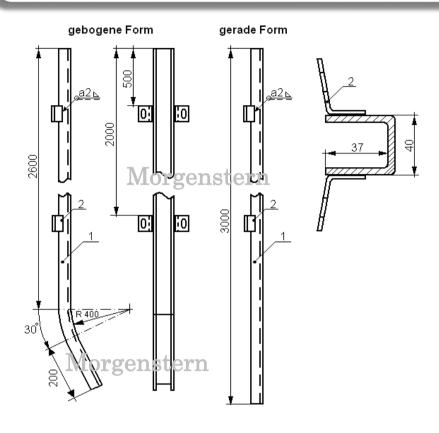


04737 Roßwein

Postfach 1131

Döbelner Straße 70







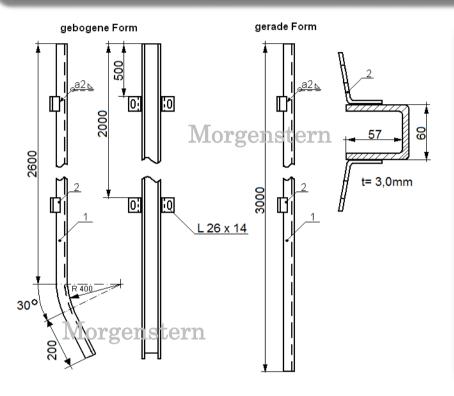
Kabelschutzeisen 40 einteilig				
ArtNr.	Form			
MR-KS-1200	gerade			
MR-KS-1201	gebogen			

Pos. 1	Schutzeisen 40x3000x3
Pos 2	Lasche

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:	Stahl	
C. C. D. G. D. V. G.			WELKSTOTT.	feuerverzinkt	
MORGENS'I 04737 Roßwein · Postfac	TERN GmbH & CO		DIN:		
			Bezeichnung:	Kabelschut	zeisen 40 einteilig für
			Bezeichhung.	Betor	n- und Holzmaste
1					

4737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70







Kabelschutzeisen 63 einteilig				
ArtNr.	Form			
MR-KS-1202	gerade			
MR-K5-1203	gebogen			

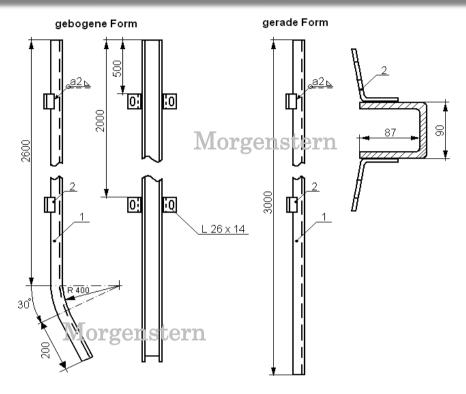
Pos. 1	Schutzeisen 63x3000x3
Pos. 2	Lasche

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:	Stahl	
Longriga	nens.		WELKSTOTT.	feuerverzinkt	
MORGENS'I 04737 Roßwein · Postfac	TERN GmbH & CO		DIN:		
			Bezeichnung:	Kabelschut	zeisen 63 einteilig für
			Bezeichhung.	Betor	n- und Holzmaste
2					

14737 Roßwein · Postfach 1131 ·

Döbelner Straße 70





Kabelschutzeisen 90 einteilig			
ArtNr.	Form		
MR-KS-1204	gerade		
MR-KS-1205	gebogen		

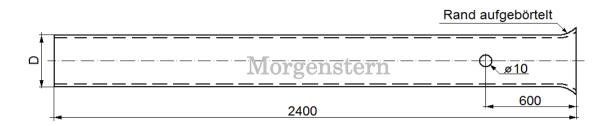
Pos. 1	Schutzeisen 90x3000x3
Pos. 2	Lasche

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:	Stahl	
(Non anyon			WELKSTOTT.	feuerverzinkt	
MORGENS 04737 Roßwein · Postfac	TERN GmbH & Co		DIN:		
			Bezeichnung:	Kabelschut	zeisen 90 einteilig für
			Bezeichhung.	Betor	n- und Holzmaste
3					

04737 Roßwein · Postfach 1131 ·

Döbelner Straße 70



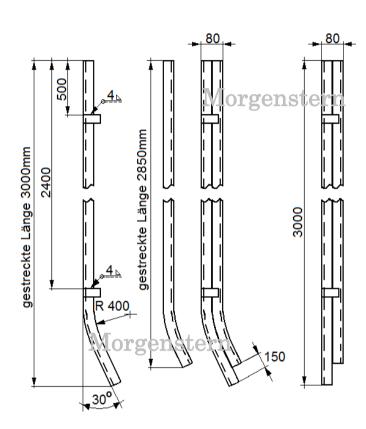


Kabelschutzrohr	
ArtNr.	Maße in mm
ArtNr.	D
MR-KS-1206	108
MR-KS-1207	133
MR-KS-1208	159
MR-KS-1209	177
MR-KS-1210	76

			Bezeichnung:	Kabelschutzrohr
	TERN GmbH & C		DIN:	
Lionaria	nen.		WELKSTOTT.	Stahl feuerverzinkt
			Werkstoff:	Stahlrohr
Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab Artikel-Nr:

4737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70





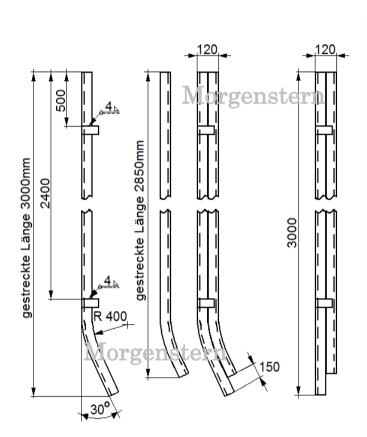


Kabelschutzeisen U80 doppelt						
ArtNr. Form						
MR-KS-1211	gerade					
MR-KS-1212	gebogen					

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:		
			Werkstoff:	Stahl			
Longriga	W. W. W.		WEI'KSTOTT.	feuerverzinkt			
MORGENSTERN GmbH & CO.KG 04737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70			DIN:				
				Kabelschutze	isen für Mastaufführung		
			Bezeichnung:	doppe	t U 80 × 40 × 3		
E							

4737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70





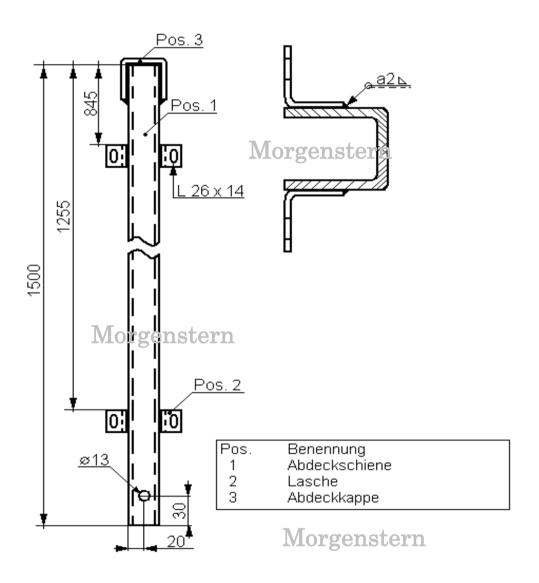


Kabelschutzeisen U120 doppelt						
ArtNr. Form						
MR-KS-1213	gerade					
MR-KS-1214	gebogen					

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	
			Werkstoff:	Stahl		
CHOP GENERAL			WEI'KSTOTT.	feuerverzinkt		
MORGENSTERN GmbH & CO.KG 04737 Roffwein · Postfach 1131 · Döbelner Straffe 70			DIN:			
				Bezeichnung: Kabelschutzeisen für Mast		
			Bezeichnung.	doppel	† U 120 × 60 × 4	

4737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70

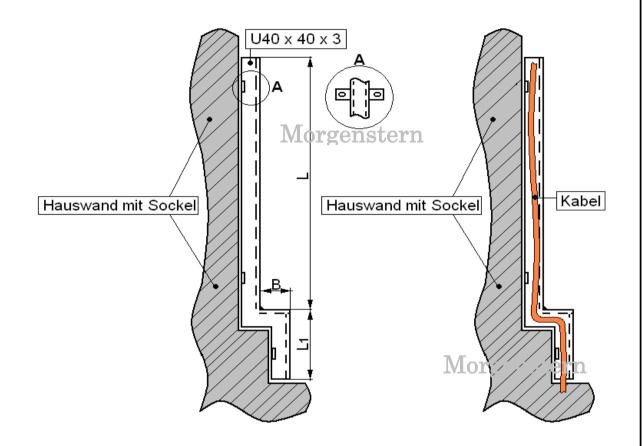




Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-KS-1215
			Werkstoff:	U 40 x 40 x 40	0 × 3	
MODGENE	DEDAI		WEIRSTOTT	Stahl feuerver	rzinkt	
				Kabelschutze		
			Bezeichnung:	einseitig, 4×50 mm ²		nm²
,			7			

Döbelner Straße 70



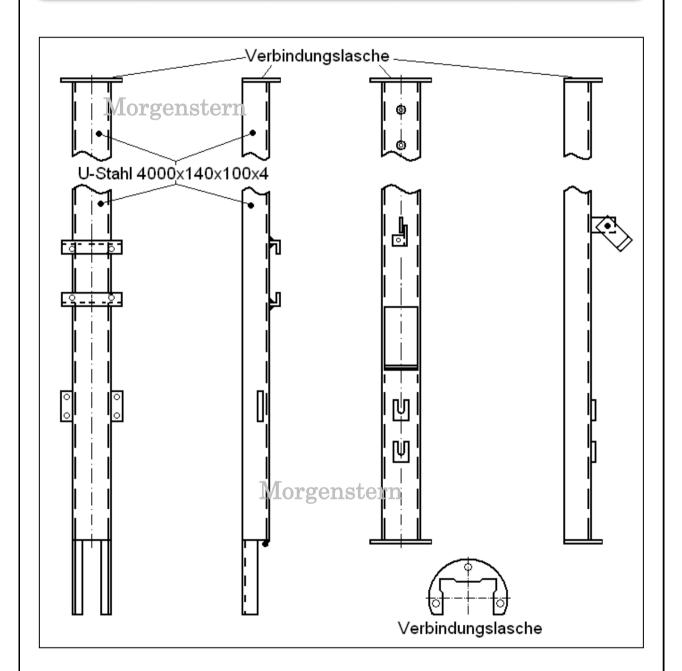


Bitte geben Sie bei der Bestellung die Maße L, B und L1 mit an. Auf Anfrage sind natürlich auch andere Abmaße vom U-Profil möglich.

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-KS-1247
			Werkstoff:	U 40 x 40 x 40) x 3	
C. C. D. G. D. V. G.	nen.		WELKSTOTT.	Stahl feuerverzinkt		
MORGENSTERN GmbH & CO.KG 04737 Roffwein · Postfach 1131 · Döbelner Strafte 70			DIN:			
			Bezeichnung:	Kabelschutze	isen für Ha mit Sockel	useinführung
,			0			

Döbelner Straße 70

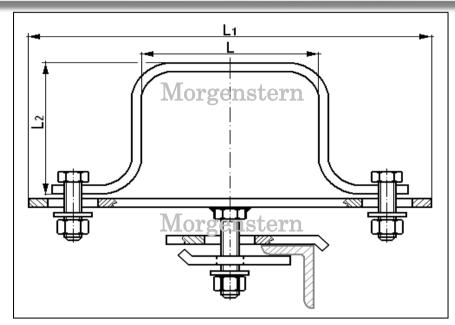




			Bezeichnung:		le zum Masto iche Kabelhoo	
MORGENST 04737 Roßwein · Postfact	EKN GmbH & CO		DIN:			
MODGENICA	TIDAL		WEI KSTOTT.	Stahl feuerverzinkt		
			W/OPVCTA++'	U-Profil		
Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-KS-1216

04737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70









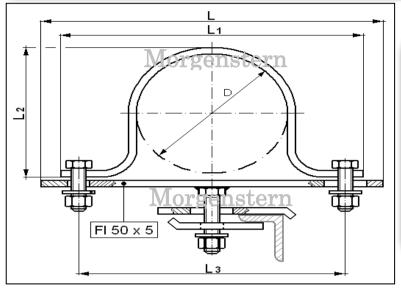
Befestigungsschelle für Kabelschutzeisen am Gittermast

ArtNr.	Maße in mm			
AITIINIT.	L	L1	L2	
MR-KS-SH-1217	82	195	80	
MR-KS-SH-1218	122	240	120	

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:	Stahl	
Longriga			WEI'KSTOTT.	feuerverzinkt	
MORGENSTERN GmbH & CO.KG 04737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70			DIN:		
			Bezeichnung:		igungsschelle für
			bezeichnung.	Kabelschutzeisen am Stahlgittermas	
	•	·	10		·

4737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70











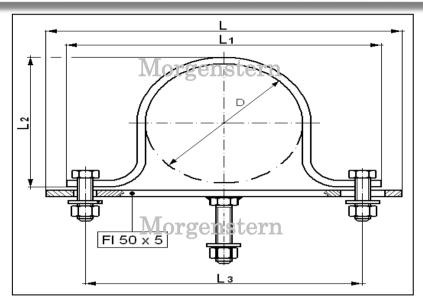
11-14	£::	Valada alautana lau	am Stahlaittermast
Haiteruna	Tur	Kapeischutzronr	am Staniaittermast

ArtNr.	Maße in mm					
ArtNr.	D	L	L1	L2	L3	
MR-KS-SH-1219	75	185	150	73	118	
MR-KS-SH-1220	85	195	182	83	150	
MR-KS-SH-1221	100	210	202	97	170	
MR-KS-SH-1222	125	240	240	125	195	

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:		
			Werkstoff:	Stahl			
C. LOD GRAVE			WEI'KSTOTT.	feuerverzinkt			
MORGENST 04737 Roßwein · Postfact			DIN:				
				Halterung	für Kabelschutzrohr		
			Bezeichnung:	am	Stahlgittermast		
11							

4737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70





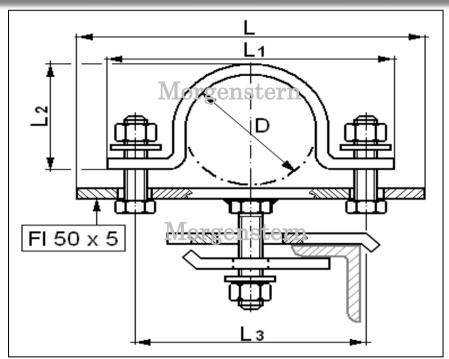


Ha	<u>ılterung für Kabelschut:</u>	<u>zrohr am Bet</u>				
	ArtNr.			Maße in mm		
	AL 11NL.	D	L	L1	L2	L3
	MR-KS-SH-1223	75	185	150	73	118
	MR-KS-SH-1224	85	195	182	83	150
	MR-KS-SH-1225	100	210	202	97	170
	MR-KS-SH-1226	125	240	240	125	195

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:	Stahl	
			WEIRSTOTT	feuerverzinkt	
MORGENS I 04737 Roßwein · Postfac	TERN GmbH & CO. h 11 31 · Döbelner Straße 70		DIN:		
			Bezeichnung:	Halterung	für Kabelschutzrohr
			Bezeichhung.	ď	ım Betonmast
12					

4737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70







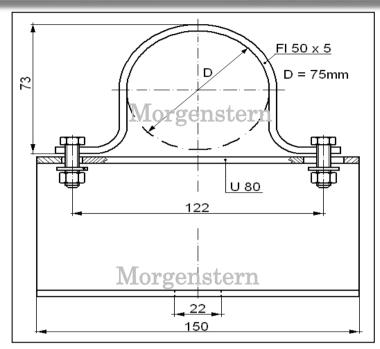
Kabelhalterung für Stahlgittermaste

Masonano ang Tai Oranig							
ArtNr.	Maße in mm						
ArtINC.	D	L	L1	L2	L3		
MR-KS-SH-1227	58	152	142	55	110		
MR-KS-SH-1228	63	152	147	61	115		
MR-KS-SH-1229	75	160	150	73	118		

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:	Stahl	
			WELKSTOTT.	feuerverzinkt	
MORGENS 1 04737 Roßwein · Postfac	TERN GmbH & CO		DIN:		
			Bezeichnung:	Kab	elhalterung für
			bezeichnung.	St	ahlgittermaste
12					

4737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70



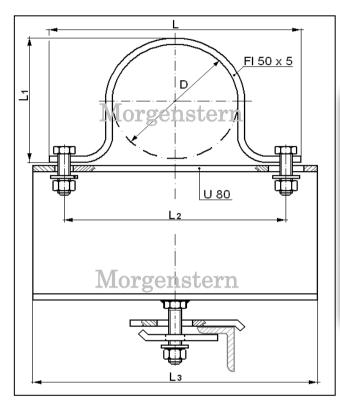




Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:	Stahl	MR-KS-SH-1230
MORGENSTERN GmbH & CO.KG			Werkstoff.	feuerverzinkt	
MORGENS 1 04737 Roßwein · Postfact	ERN GmbH & CO		DIN:		
			Bezeichnung:		sshalterung 75 komplett
			bezeichhung.	für Be	tonmast und Wand
1.4					

4737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70





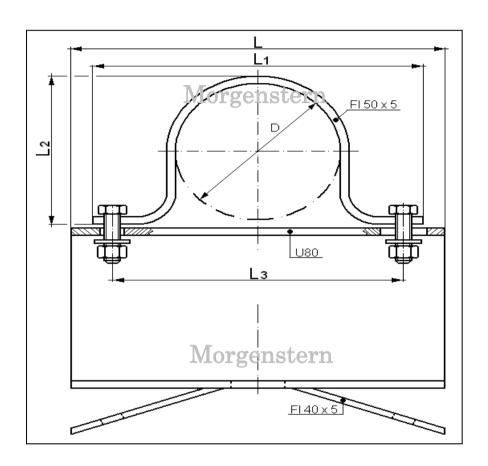


Endverschlusshalterung 35 und 58 komplett für Stahlgittermaste						
ArtNr.	Maße in mm					
ArtINr.	D	L	L1	L2	L3	
MR-KS-SH-1231	35	142	35	110	150	
MR-KS-SH-1232	58	142	55	110	150	

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab Artikel-Nr:	
			Werkstoff:	Stahl	
			WEI'KSTOTT	feuerverzinkt	
	TERN GmbH & CO. h 11 31 · Döbelner Straße 70		DIN:		
			Dazaiakanaa	Endverschlusshalterung 35 und 58	
			Bezeichnung:	komplett für Gittermast	
15					

4737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70



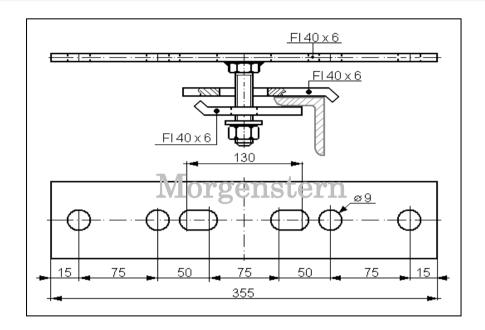


Endverschlusshalterung ko					
ArtNr.					
ArtNr.	Q	L	L1	L2	L3
MR-KS-SH-1233	35	150	142	35	110
MR-KS-SH-1234	58	150	142	55	110
MR-KS-SH-1235	75	150	150	73	122

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			IW/Orvetott	Stahl	
Mongring	TEDA!			feuerverzinkt	
	MORGENSTERN GmbH & CO.KG 04737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70				
			Bezeichnung:		lusshalterung komplett
			bezeichhung.	für Betonmast / Holzmast	
14					

04737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70





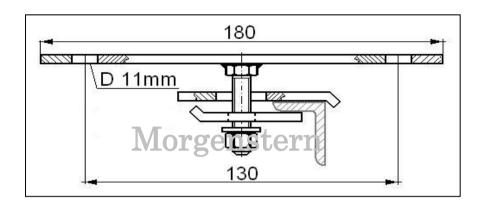




Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:	Stahl	MR-KS-Z-1236
Mongring				feuerverzinkt	
MORGENS'I 04737 Roßwein · Postfac	TERN GmbH & CC		DIN:		
			Bezeichnung:	Halterungen	für Befestigungsschellen
			Bezeichnung.	am	Stahlgittermast
17					







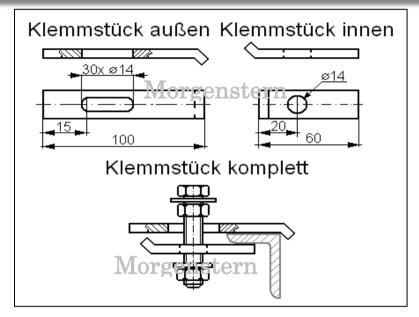
18					
			Bezeichnung:		ngen für Rohr- und Delschelle A110
MORGENSTERN GmbH & CO.KG 04737 Roßwein · Postfach 11.31 · Döbelner Straße 70			DIN:		
	ara.		WELKSTOTT.	feuerverzinkt	
			Werkstoff:	Stahl	MR-KS-Z-1237
Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:

04737 Roßwein ·

Postfach 11 31

Döbelner Straße 70





ArtNr.	Bezeichnung
MR-KS-Z-1238	Klemmstück komplett
MR-KS-Z-1239	Klemmstück innen
MR-KS-Z-1240	Klemmstück außen



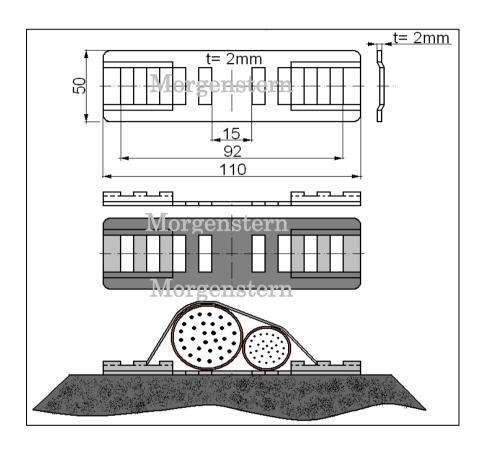




W/3/ Addition 1 Total II 131 2 Dodding Strate 10		Bezeichnung:	Klemms	tück komplett F003	
MORGENST 04737 Roßwein · Postfach			DIN:		
Mongriga	EDNI		WEIKSTOTT.	feuerverzinkt	
			Werkstoff:	Stahl	MR-KS-Z-1238
Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:

04737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70

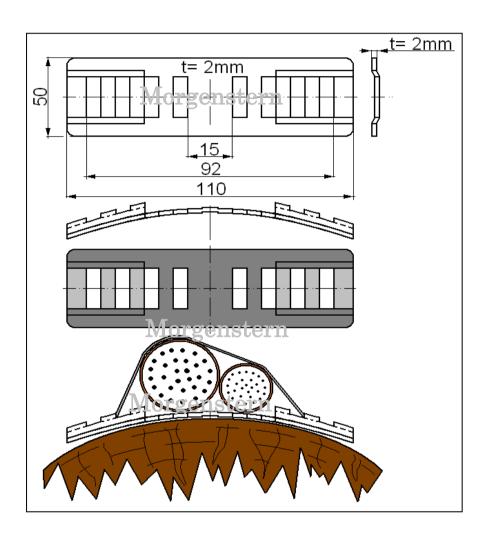




W/37 Komment ** Postakit 1131 ** Dobelini Strane 70		Bezeichnung:		:heisen gerade Kabelbefestigung	
MORGENSTERN GmbH & CO.KG 04737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70		DIN:			
Language			MEL V21011.	feuerverzinkt	
			Werkstoff:	Stahl	MR-KS-Z-1241
Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:

04737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70

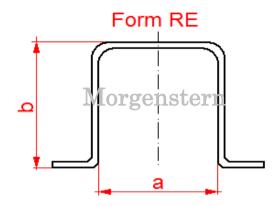




Was Robben - Politica 1131 - Boother Strate 70		Bezeichnung:		cheisen gewölbt Kabelbefestigung	
MORGENSTERN GmbH & CO.KG		DIN:			
			WELKSTOTT.	feuerverzinkt	
			Werkstoff:	Stahl	MR-KS-Z-1242
Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:

14737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70





Material: PVC oder Aluminium

ArtNr.	Bezeichnung	Maße in mm		
Al 11NL.	Bezeichhung	α	b	L
MR-KS-Z-1243	KSP - RE 140 x 50 Alu	140	50	2750

Andere Abmaße oder Meterial auf Anfrage.

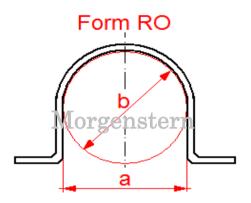


Zur Befestigung sind am Profielrand Lochungen und Öffnungen vorgesehen. Die Befestigung erfolgt mittels Stahlband an Gitter- und Betonmasten oder mit Schrauben bzw. Nagel an Holzmasten.

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
. Vananyar			Werkstoff:	PVC Aluminium	
MORGENSTERN GmbH & CO.KG 04737 Roffwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70			DIN:		
			Bezeichnung:	Kabelsch	utzprofile Rechteck Form RE
22					

04737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70





Material: PVC oder Aluminium

ArtNr.	Bezeichnung	Maße in mm			
Al 1INI .	Bezeichhung	а	b	L	
MR-KS-Z-1244	KSP - RO 35 x 35 Alu	35	35	2750	
MR-KS-Z-1248	KSP - RO 35 x 35 PVC	35	35	2750	
MR-KS-Z-1249	KSP - RO 60 x 60 Alu	60	60	2750	
MR-KS-Z-1250	KSP - RO 60 x 60 PVC	60	60	2750	
MR-KS-Z-1251	KSP - RO 90 x 90 Alu	90	90	2750	
MR-KS-Z-1252	KSP - RO 90 x 90 PVC	90	90	2750	
MR-KS-Z-1253	KSP - RO 120 x 120 PVC	120	120	2750	
MR-KS-Z-1254	KSP - RO 140 x 140 PVC	140	140	2750	





Zur Befestigung sind am Profielrand Lochungen und Öffnungen vorgesehen. Die Befestigung erfolgt mittels Stahlband an Gitter- und Betonmasten oder mit Schrauben bzw. Nagel an Holzmasten.

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	
			Werkstoff:	PVC		
Monoreyemphy			., ., ., ., ., .	Aluminium		
	MORGENSTERN GmbH & CO.KG 04737 Roffwein · Postfach 1131 · Döbelner Strafle 70		DIN:			
		Bezeichnung:	Kabelschutzp	rofile Rohr / Form RO		
23						





Stahlband A2			
ArtNr:	Maße in mm	Meter/Rolle	Material
MR-S-Z-1465	10×0.4	50m	Edelstahl
MR-S-Z-1466	10 × 0,7	50m	Edelstahl
MR-S-Z-1467	20 x 0,4	50m	Edelstahl
MR-S-Z-1468	20 x 0,7	50m	Edelstahl

Befestigungsbügel für Ede					
ArtNr:	Maße in mm	VE	Material		
MR-S-Z-1469	10	100 Stück	Edelstahl		
MR-S-Z-1470	20	100 Stück	Edelstahl		
Das Edelstahlband wird mittels Bügel befestigt.					

Spanngerät		
ArtNr:		VE
MR-S-Z-1471		1

Stahlbandschere / Blechschere leicht				
ArtNr:	VE			
MR-S-Z-1472	1			

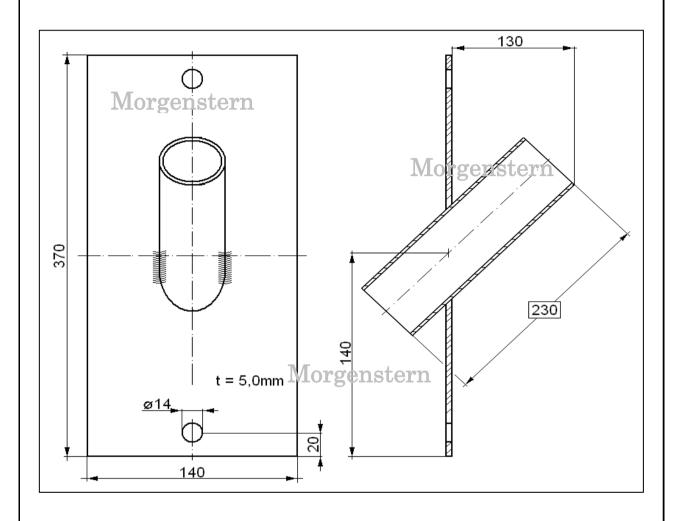




Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:		
MORGENSTERN GmbH & CO.KG 04737 Roffwein · Postfach 1131 · Döbelner Strafle 70			DIN:		
			Bezeichnung:		igungsmaterial für belschutzprofil
24					

04737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70

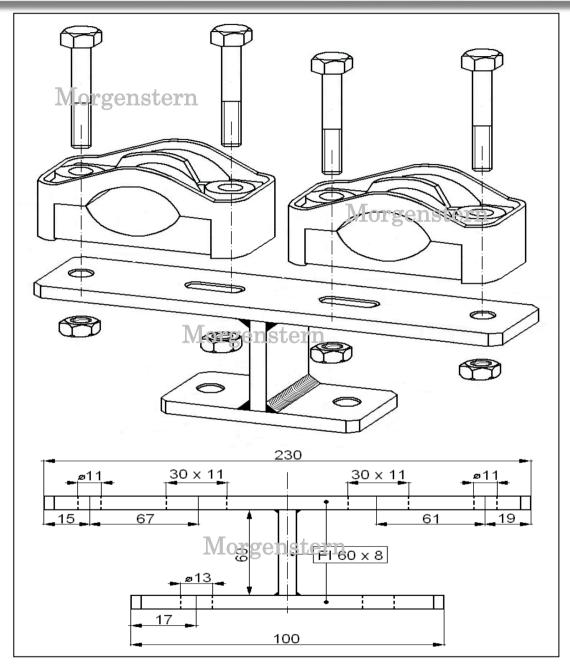




Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:			
			Werkstoff:	Aluminium	MR-KS-Z-1245			
Mongring	TEDA!		WEI KSTOTT	Stahl feuerverzinkt				
MORGENSTERN GmbH & CO.KG 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70			DIN:					
		Bezeichnung:	Kabeleinführungsabdeckung					
25								

04737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70





Kabelschelle, Muttern und Sechskantschrauben gehören nicht mit zum Lieferumfang.

		Bezeichnung:	Kabelhaltebock		
MORGENSTERN GmbH & CO.KG 04737 Roßwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70			DIN:		
MODGENST	TIDAI		WEI KSTOTT.	feuerverzinkt	
			Werkstoff:	Stahl	MR-KS-Z-1246
Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr: