

**MORGENSTERN** GmbH & CO.KG

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Döbelner Straße 70 - PF 11 31 - 04737 Roßwein

Telefon: 03 43 22 / 4 21 36

Fax: 03 43 22 / 4 22 87

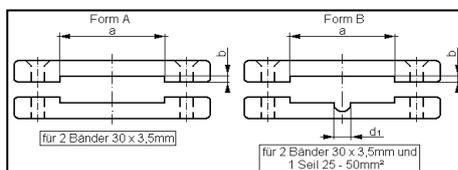
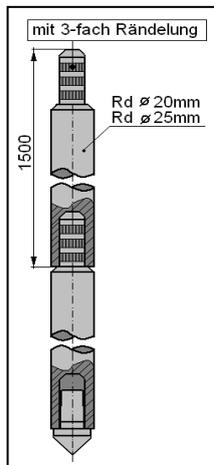
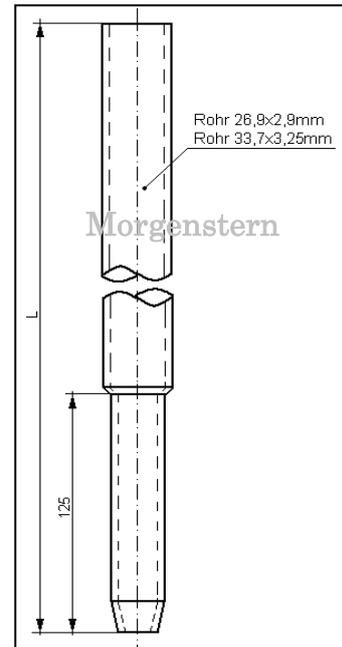
E-Mail: [info@morgenstern-metall.de](mailto:info@morgenstern-metall.de)

Homepage: [www.morgenstern-metall.de](http://www.morgenstern-metall.de)

Ansprechpartner

Abteilung Verkauf

# Erdung & Blitzschutz





Döbelner Straße 70 - PF 11 31 - 04737 Roßwein Telefon: 03 43 22 / 4 21 36 Fax: 03 43 22 / 4 22 87 E-Mail: <a href="mailto:info@morgenstern-metall.de">info@morgenstern-metall.de</a> Homepage: <a href="http://www.morgenstern-metall.de">www.morgenstern-metall.de</a>	Ansprechpartner Abteilung Verkauf
---	--------------------------------------

# Inhaltsverzeichnis

## Teil I

## Erdung und Blitzschutz

Bezeichnung	Seite
Vorwort	
Rohrtiefenerder feuerverzinkt, V2A und V4A	1
Schlagkopf für Rohrtiefenerder	2
Tiefenerder / Staberder	3
Kreuzerder	4
Runddraht und Erdbandstahl	5
Erdungsband für Spannbetonmast gerade und gewinkelt	6
Erdungsklemme Form A und B	7
Anschlussklemme schräg 3-teilig für Rohrtiefenerder	8
Anschlussklemme schräg 2-teilig für Rohrtiefenerder, V2A und V4A	9
Verbindungsklemme zugentlastet für 2 Erdleiter FI / FI oder FI / Rd, 2-teilig	10
Anschlussklemme an Rohrtiefenerder für Erdungsband	11
Anschlussklemme an Rohrtiefenerder für Erdungsdraht 8,0 bis 10,0mm	12
Anschlussklemme an Rohrtiefenerder für Runderder 8,0mm	13
Plattenerder mit Anschlussklemme	14
Plattenerder mit Anschlussband	15
Krampe zur Befestigung von Erdungsleitungen am Holzmast	16
Krampe VK 5mm zur Befestigung von Erdungsleitungen am Holzmast	17

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · 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 für die Breiche Erdungsmaterial, Vogelschutz, Kabelschutzeisen, Fernmeldearmaturen, kundenspezifischen Bauteilen 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 800 Kunden in Deutschland und Europa. Gern können Sie auch unsere Homepage

[www.morgenstern-metall.de](http://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.



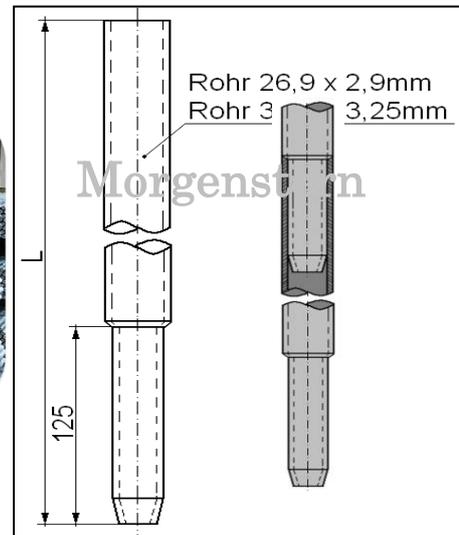
**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



<b>Rohrtiefenerder</b>			
Art.-Nr.	Maße in mm		Gewicht
	L	Rohrdurchmesser	
MR-E-1400	1500	26,9 x 2,9	2,50 kg
MR-E-1401	1500	33,7 x 3,25	3,70 kg
MR-E-1402	2000	33,7 x 3,25	4,95 kg
MR-E-1403	3000	33,7 x 3,25	7,35 kg

<b>Rohrtiefenerder Edelstahl V2A und V4A</b>		
Art.-Nr.	Maße in mm	
	L	Rohrdurchmesser
MR-E-1440	1500	25,0 x 2,0mm V2A
MR-E-1441	1500	25,0 x 2,0mm V4A

**Zubehör auf Anfrage:**

Mobiles Rohrerdereintreibgerät - Einschlaghammer mit Benzinmotor  
Schlageinsatz für Rohrtiefenerder und Staberder

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr.:
			Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
			DIN:		
			Bezeichnung:	<b>Rohrtiefenerder</b>	

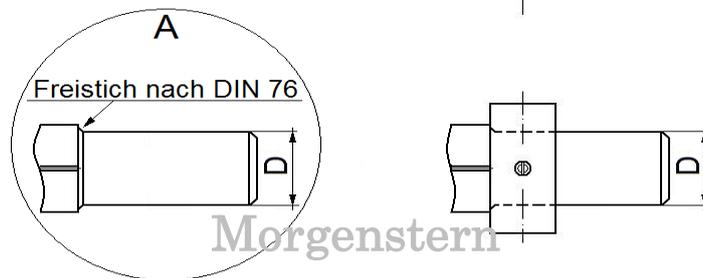
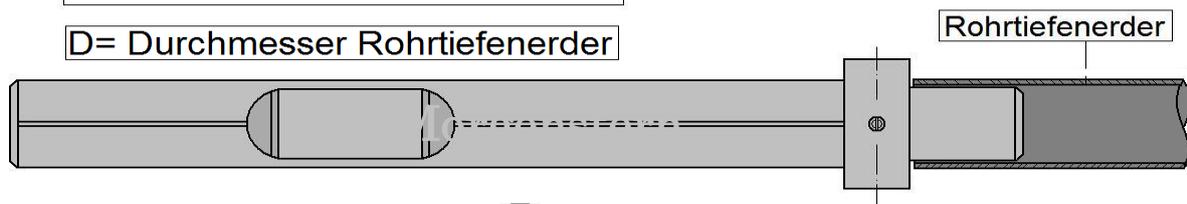
**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



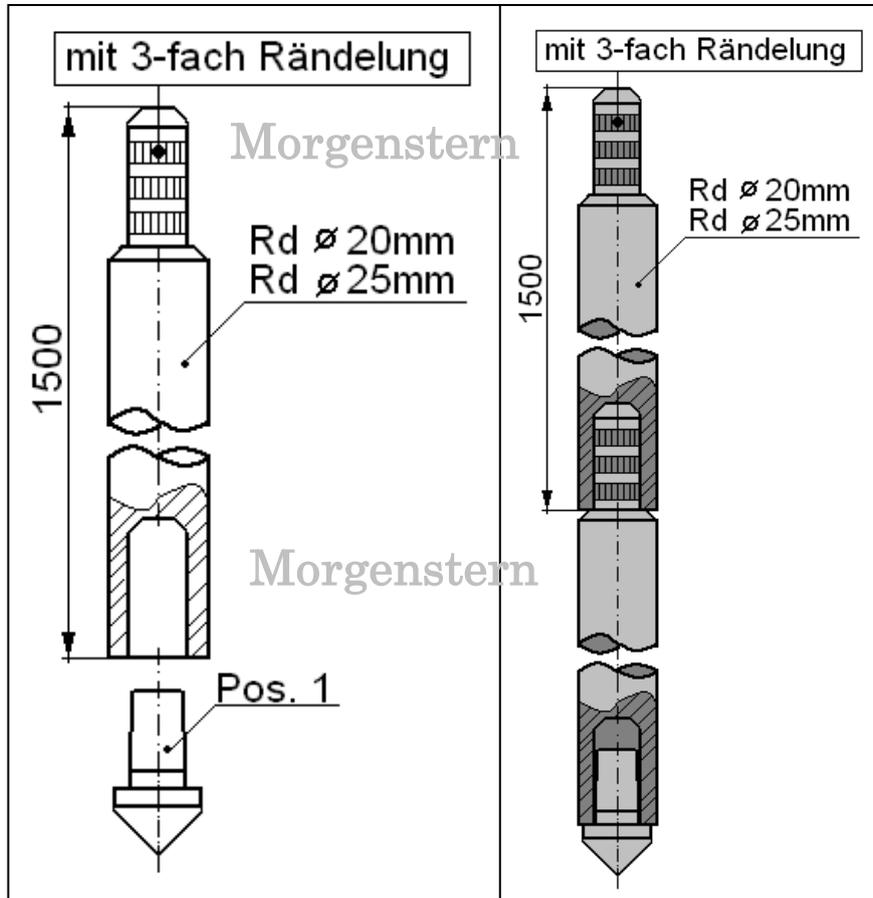
Bitte geben Sie die Aufnahme für ihren Meißelhammer an.

D= Durchmesser Rohrtiefenerder



**Der Schlagkopf kann kundenspezifisch für jede Meißelhammeraufnahme angetertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-E-1445
		Werkstoff:	Stahl			
		DIN:				
		Bezeichnung:	Schlagkopf für Rohrtiefenerder			


**Tiefenerder**

Art.-Nr.	Maße in mm	
	L	Rd
MR-E-1404	1500	20
MR-E-1405	1500	25

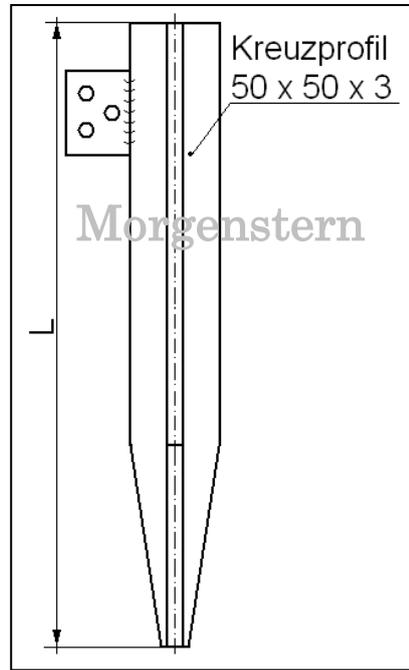
**Spitze für Tiefenerder Pos: 1**

Art.-Nr.	Maße in mm
	Durchmesser
MR-E-1406	20
MR-E-1407	25

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
			DIN:		
			Bezeichnung:	Tiefenerder / Staberder	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

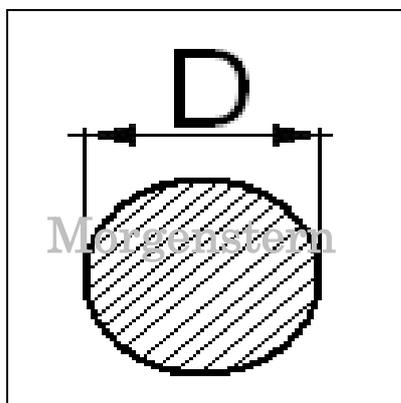


Kreuztieferender		
Art.-Nr.	Maße in mm	
	L	Profil
MR-E-1408	1500	50x50x3
MR-E-1409	2000	50x50x3

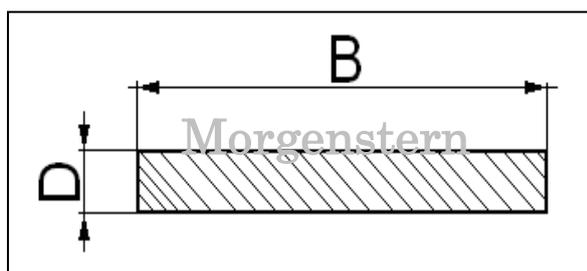
Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
			DIN:		
			Bezeichnung:	Kreuzender	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Runddraht aus Aluminium	
Art.-Nr.	Maße in mm
MR-E-1410	8mm
MR-E-1411	10mm
Runddraht aus Stahl feuerverzinkt	
Art.-Nr.	Maße in mm
MR-E-1446	8mm
ca. in 50kg / Bund, Ring, 1m= 0,4kg	

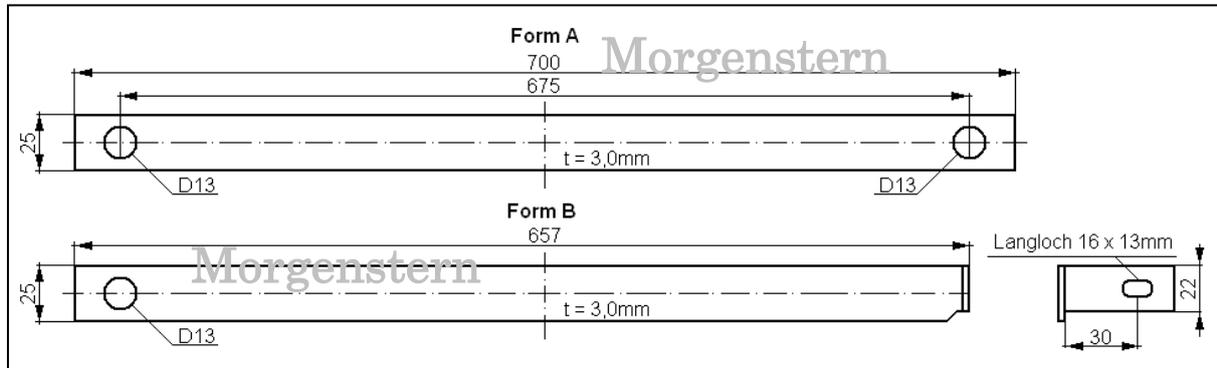


Erdbandstahl mit vollverzinkten Kanten	
Art.-Nr.	Maße in mm
MR-E-1412	30x3,0
MR-E-1413	30x3,5
MR-E-1414	30x4,0
MR-E-1415	40x4,0
MR-E-1416	40x5,0

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:	Aluminium St / tzn	
			DIN:		
			Bezeichnung:	Runddraht aus Aluminium und Erdbandstahl	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

**Zubehör:**

Schrauben zur Befestigung des Erdungsbandes am Querträger.

1 Stück Sechskantschraube M12x20 8.8

1 Stück Sechskantschraube M12 x 30 8.8

3 Stück Scheibe A12

2 Stück Sechskantmutter M12

**Erdungsband für Spannbetonmaste**

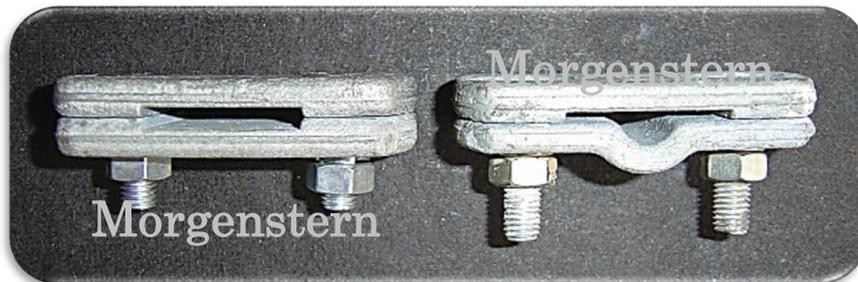
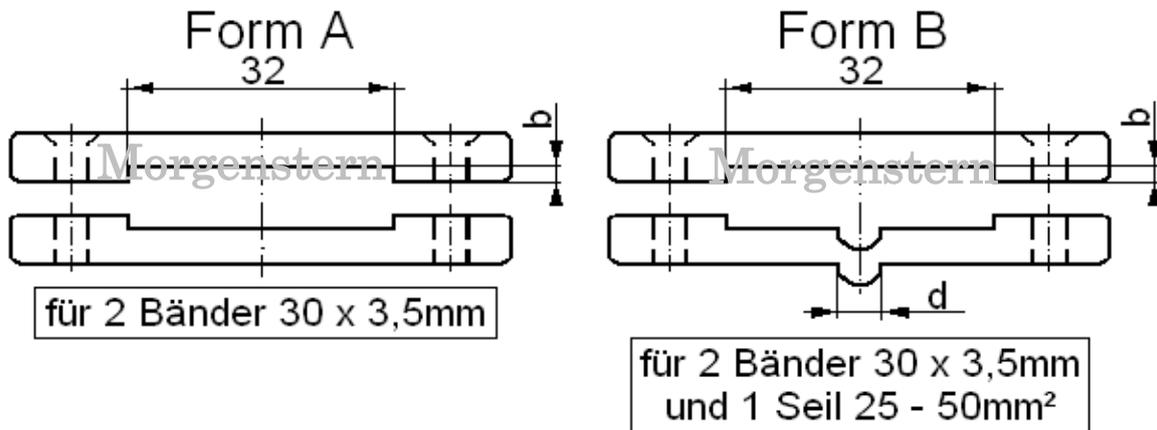
Art.-Nr.	Form
MR-E-1417	A
MR-E-1418	B

**Erdungsband kann auch in anderen Längen und  
Abmessungen nach Angaben des Kunden gefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
			DIN:		
			Bezeichnung:	<b>Erdungsband für Spannbetonmast gerade und gewinkelt</b>	

**MORGENSTERN** GmbH & CO.KG

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

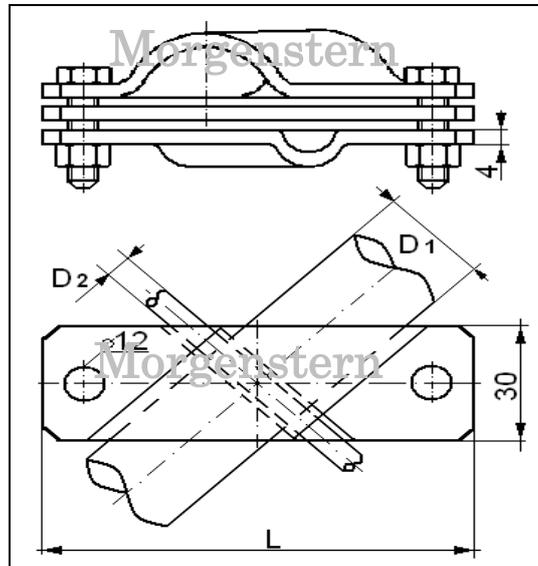


Erdungsklemme Form A & B			
Art.-Nr.	Typ	Maße in mm	
		b	d
MR-E-1419	A	2	8
MR-E-1420	B	2	8

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt		
		DIN:			
		Bezeichnung:	Erdungsklemme Form A & B		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

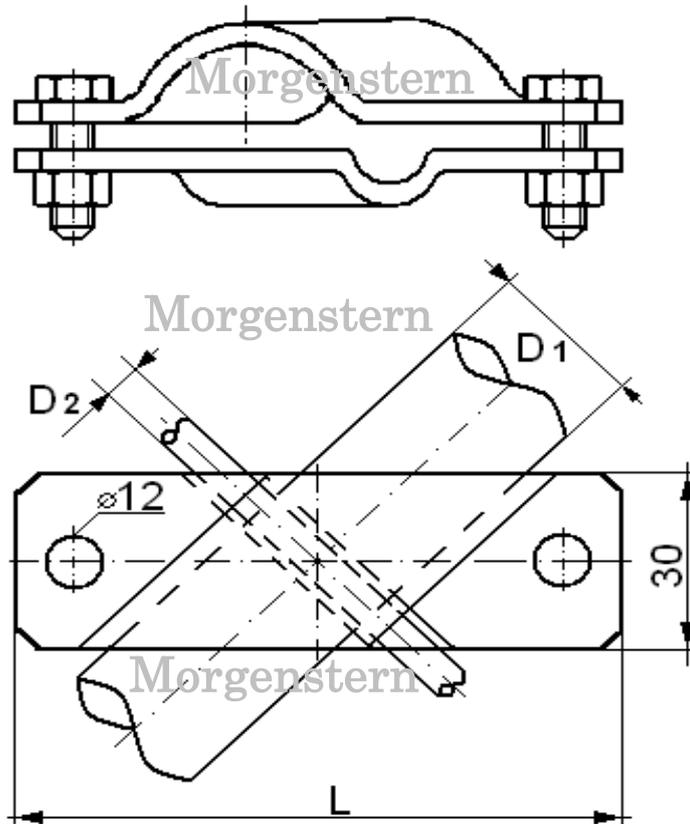


Anschlußklemme schräg für Rohrtiefenerder und Tiefenerder			
Art.-Nr.	Maße in mm		
	D1	D2	L
MR-E-1421	17	8 bis 10	120
MR-E-1422	21	8 bis 10	120
MR-E-1423	27	8 bis 10	120
MR-E-1424	34	8 bis 10	120

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
			DIN:		
			Bezeichnung:	Anschlußklemme schräg 3-teilig für Rohrtiefenerder und Tiefenerder	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



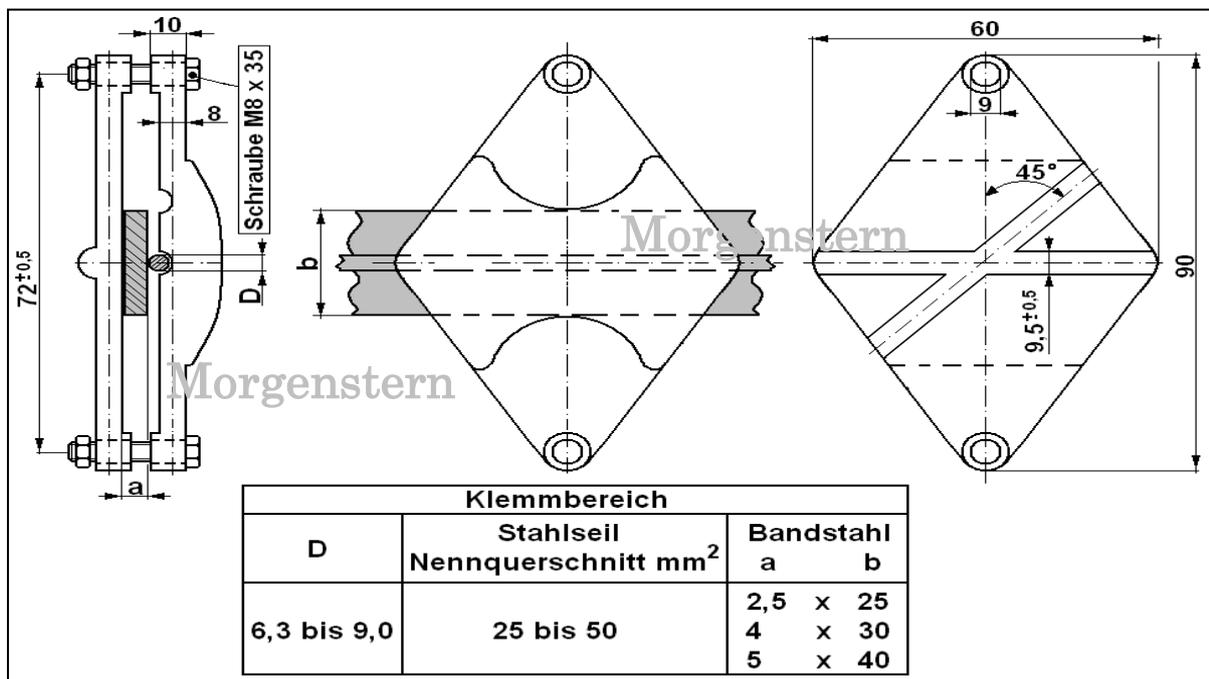
Für Rd. 10mm und FI 30mm

Anschlußklemme schräg für Rohrtiefenerder und Tiefenerder			
Art.-Nr.	Maße in mm		
	D1	D2	Ausführung
MR-E-1442	20	10	V2A
MR-E-1443	25	10	V2A
MR-E-1444	20	10	V4A

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
	Werkstoff:	Stahl	V2A		
		feuerverzinkt	V4A		
	DIN:				
Bezeichnung:	Anschlußklemme schräg 2-teilig für Rohrtiefenerder und Tiefenerder				

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

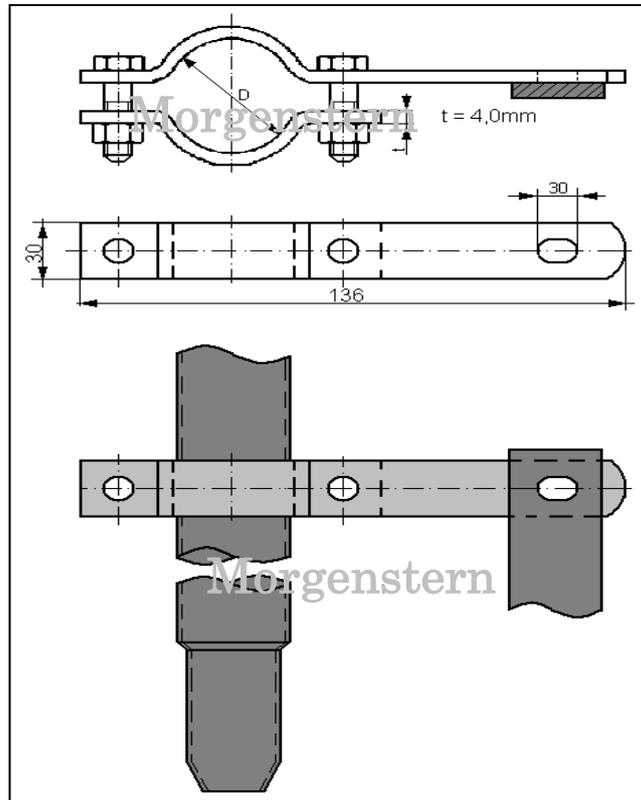
04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-E-1425
			Werkstoff:	Temperguss		
			DIN:			
			Bezeichnung:	Verbindungsklemme zugentlastet für 2 Erdleiter FI/FI oder FI/Rd, 2tlg.		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

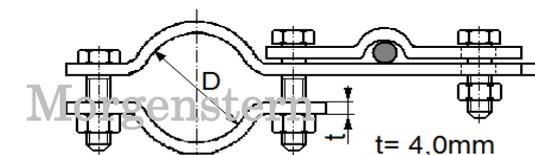

**Anschlußklemme für Erdungsband**

Art.-Nr.	Maße in mm
	D
MR-E-1426	17
MR-E-1427	21
MR-E-1428	27
MR-E-1429	34

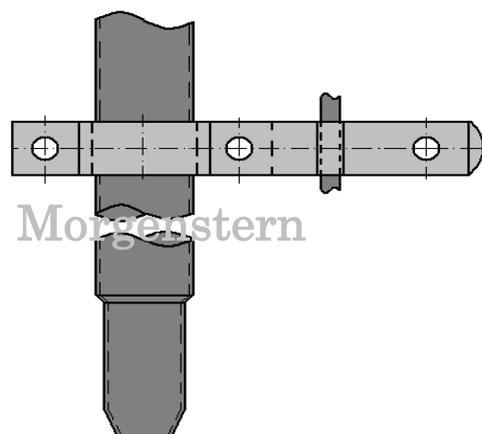
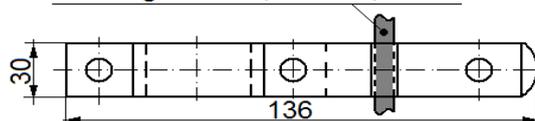
Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
			DIN:		
			Bezeichnung:	<b>Anschlußklemme an Tiefenerder für Erdungsband</b>	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Erdungsdraht 8,0 bis 10,0mm

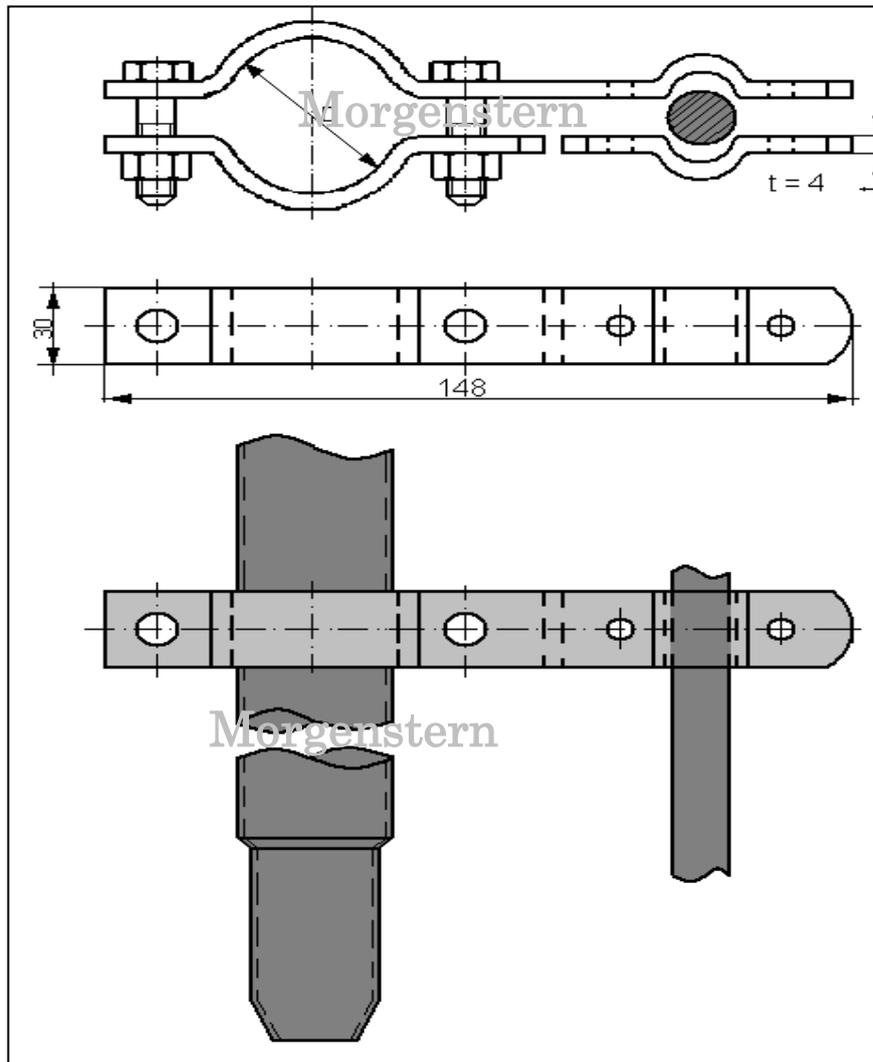


Anschlußklemme für Erdungsdraht	
Art.-Nr.	Maße in mm
	D
MR-E-1447	27
MR-E-1448	34

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
		Werkstoff:		Stahl feuerverzinkt	
		DIN:			
		Bezeichnung:		Anschlußklemme an Tiefenerder für Erdungsband 8,0 bis 10,0mm	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

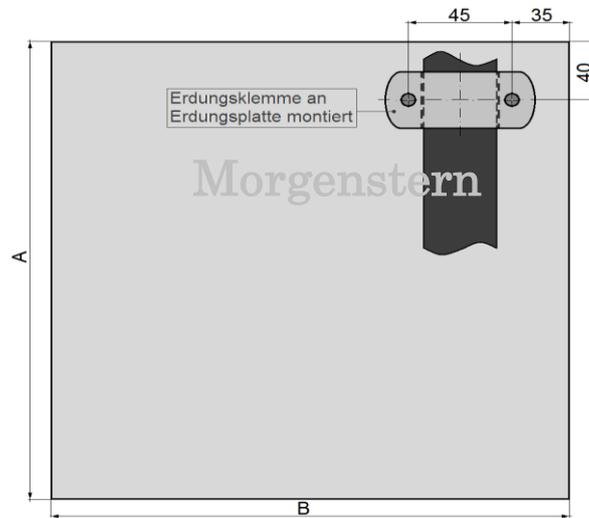

**Anschlußklemme an Tiefenerder  
für Runderder 8,0mm**

Art.-Nr.	Maße in mm
	D
MR-E-1430	17
MR-E-1431	21
MR-E-1432	27
MR-E-1433	34

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
			DIN:		
			Bezeichnung:	<b>Anschlußklemme an Tiefenerder für Runderder 8,0mm</b>	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Die Anschlussklemmen befinden sich auf der Seite 6 im Katalog Erdungsmaterial.

**Plattenerder / Erdplatte mit Anschlussklemme**

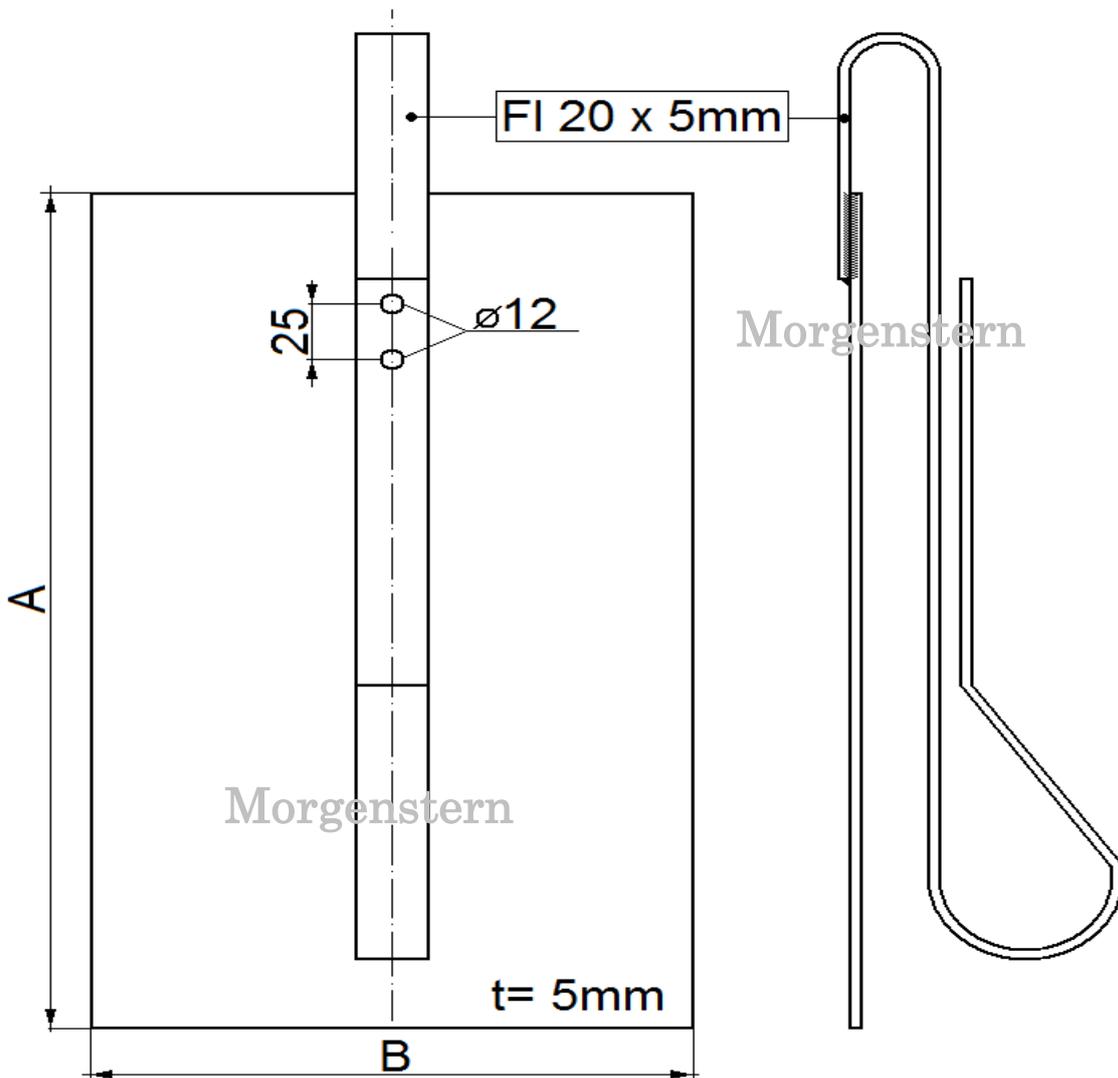
Art.-Nr.	Maße in mm			Anschlussklemme
	A x B	t	Material	
MR-E-1434	500 x 500	3	Stahl tZn	MR-S-E-1419 Band / Band oder MR-S-E-1420 Band / Rund
MR-E-1435	1000 x 500	3	Aluminium	
MR-E-1436	1000 x 1000	3	Edelstahl	

Bitte bei der Bestellung das Material und die Art der Anschlussklemme mit angeben.

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	
			Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	Aluminium Edelstahl	
			DIN:			
			Bezeichnung:	Plattenerder / Erdplatte mit Anschlussklemme		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

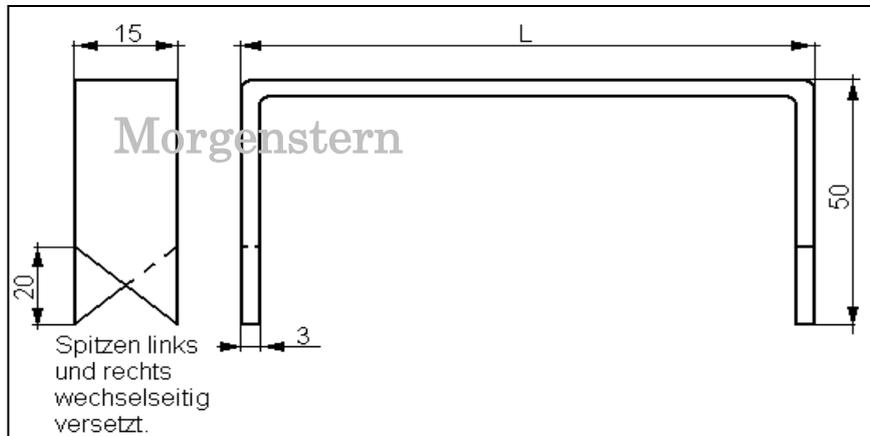


Plattenerder / Erdplatte mit Anschlussband			
Art.-Nr.	Maße in mm		
	A	B	t
MR-E-1437	500	500	5
MR-E-1438	1000	500	5
MR-E-1439	1000	1000	5

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
		Werkstoff:	Stahl	Aluminium	
		DIN:	feuerverzinkt	Edelstahl	
Bezeichnung:			Plattenerder / Erdplatte mit Anschlussband		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

**Krampe**

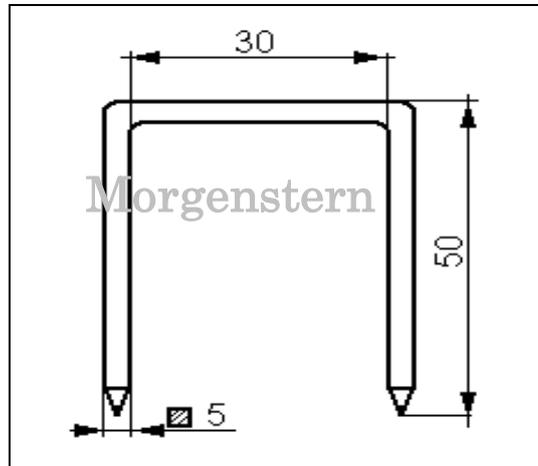
Art.-Nr.	Maße in mm L
MR-S-SB-1558	35x50x15
MR-S-SB-1559	50x50x15
MR-S-SB-1560	75x50x15

**Krampe kann auch in einer anderen Abmessungen  
und Ausführungen angefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
			DIN:		
			Bezeichnung:	<b>Krampe zur Befestigung von Erdungsleitung am Holzmast</b>	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Krampe kann auch in einer anderen Abmessungen  
und Ausführungen angefertigt werden.

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	
			Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	MR-S-SB-1561	
			DIN:			
			Bezeichnung:	Krampe VK 5mm zur Befestigung von Erdungsleitung am Holzmast		