





**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**

**Homepage: www.morgenstern-metall.de**

**Ansprechpartner**

**Abteilung Verkauf**

# Inhaltsverzeichnis

**Teil I**

**sonstige Stahlbaufabrikate**

<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
--------------------	--------------

Vorwort

Befestigungsschelle S mit Rahmen	1
Befestigungsschelle für Schilder und Kästen	2
Befestigungsbügel für Schilder, Kästen und Körbe mittels Stahlband	3
U-Scheibe für Isolator typ auf Betonmast	4
gerade Vorlegeplatte	5
gebogene Vorlegeplatte	6
Ankeröse mit Regentrichter und Lochplatte	7
Gerüstschiene für Hausanschlüsse mit Betonplatte	8
Über- und Durchsteigschutz für Stahlgittermaste (Eckstiele von 90mm bis 120mm)	9
Steinschrauben Form A, H/B und C DIN 529	10
Anschweißende M 16 bis M 42 DIN 525	11
Steigeisen	12
Steigtritt Vierkantstahl	13
Steigtritt Rundstahl	14
Gewindebolzen, Doppelschraube, Mastbolzen	15
Artikelnummern für Gewindebolzen, Doppelschrauben, Mastbolzen	16
Bulldogeisen beidseitig gezahnt	17
Krallenblech für Betonmastfüße	18
U - Bügel, Bügelschraube	19
Artikelnummern U - Bügel, Bügelschrauben	20
Krampe zur Befestigung von Erdungsleitung am Holzmast	21
Krampe VK 5mm für Erdungsleitung am Holzmast	22
Leiter für Kabelschacht	23
Abspannring für Straßenbeleuchtung	24
Mastschelle 2-teilig	25
Mastschelle 2-teilig für Holzmast	26
Mastschelle 3-teilig für Holzmast	27
Mastschelle 3-teilig	28
Mastschelle 4-teilig, Mastschelle 4-teilig für Holzmast	29

Bezeichnung	Seite
Universalschelle	30
Abspansschelle	31
Mastschutzkappe für Einfachmaste und A-Maste	32
Schaukelhaken M20	33
Schaukelhaken M24	34
Mauerhaken mit Holzgewinde	354
Ringmutter	36
Leuchtausleger Form A	37
Leuchtausleger Form B	38
Leuchtausleger Form C	39
Ringe und Ronden	40
Ankerkorb für Betonfundamente Form A	41
Ankerkorb für Betonfundamente Form B	42
Ankerkorb für Betonfundamente Form C	43
Kabelmarkierungsstein	44
Kabelmarkierungsstein mit Resopalschild	45
Adapter IPB zwischen Fundament und Bauteil	46
Adapter zwischen Schraubfundament und Aufständigung	47
Adapter beweglich zwischen Schraubfundament und Bauteil	48
Pfostenträger höhenverstellbar	49
H - Pfostenträger / H - Anker	50
H - Pfostenträger mit Betonfuß und H - Pfostenträger verstellbar	51
Diverse Pfostenträger	52
Abrollsickeung für Trafo, Trafokeil	53

<b>Teil II</b>	<b>Exporterzeugnisse</b>
----------------	--------------------------

Bezeichnung	Seite
Deckblatt Exporterzeugnisse	54
Stützerbolzen M22	55
Trägerbolzen / Schraubenbolzen	56
Strebenschraube	57
Artikelnummern für Strebenschraube	58
Ringschraube	59
Ringschraube mit Anschlag	60
Ringschraube mit Holzgewinde	61
Schraube mit 4 - Kant Kopf	62
Stützerbolzen zu Isolator 24kV	63
Steigeisen mit Holzgewinde	64
Ankerschraube ohne Anschlag	65
Ankerschraube mit Anschlag	66
Ankerschraube ohne Anschlag mit Holzgewinde	67
Ankerschraube mit Anschlag und Holzgewinde	68
Isolatorstütze mit Holzgewinde	69
Isolatorstütze BE gebogen mit Schlüsselfläche und Holzgewinde	70
Glockenisolator RM 1	71

**Teil II****Exporterzeugnisse**

Bezeichnung	Seite
Ankerstab	72
Montageanker	73
vordere Unterlagsplatte	74
hintere Unterlagsplatte	75
Ankerlasche doppelt	76
Kletterschutz	77
Gittermastquerträger für Portalmast	78
Doppelquerträger für Portalmast	79
Trafoplatzform für Portalmast	80

**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 und unseren Produkten.

Aus über 80 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 nach dem

Qualitätsmanagementsystem ISO 9001 und den Vorgaben des internationalen Schweißfachmannes. Die Herstellung von kundenspezifischen Bauteilen mit

konstruktiven Besonderheiten und Anbaukonstruktionen aus Stahl sind durch unseren großen Maschinenpark gegeben. Selbstverständlich ist es uns möglich, Erzeugnisse nach DIN und ausländischen Normungen zu fertigen.

Somit konnten wir in den letzten Jahren namhafte Unternehmen wie RWE, E-ON, EnBW, Vattenfall, Deutsche Telekom, Deutsche Bahn und viele Stadtwerke von uns überzeugen und als Kunden gewinnen. Gegenwärtig beliefern wir mehr als 700 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 freuen uns, von Ihnen zu hören und verbleiben

mit freundlichen Grüßen

Ihr Team der Firma Morgenstern.



**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

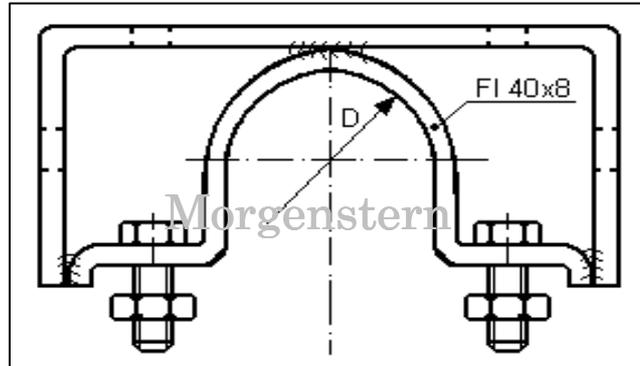


Foto / Picture



**Befestigungsschelle S mit Rahmen**

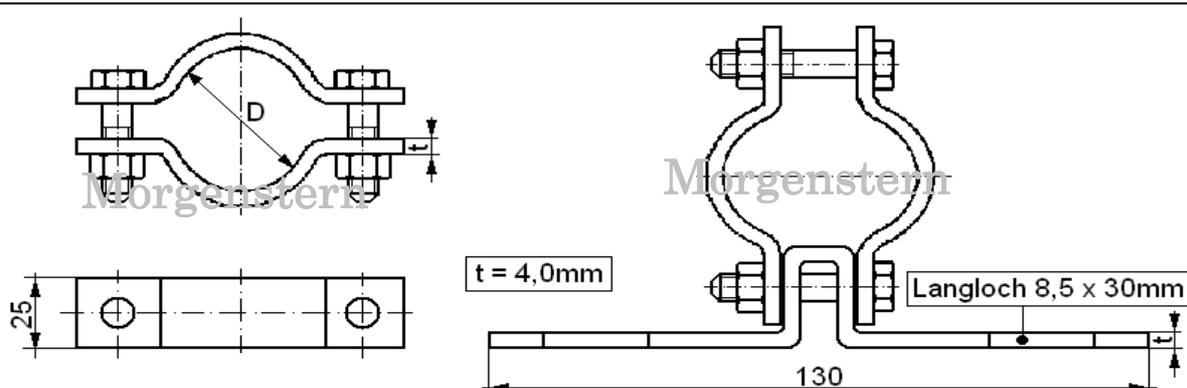
Art.-Nr:	Maße in mm
	D
MR-S-SB-1500	76
MR-S-SB-1501	89

**Auf Anfragen sind andere Durchmesser und Ausführungen möglich.**

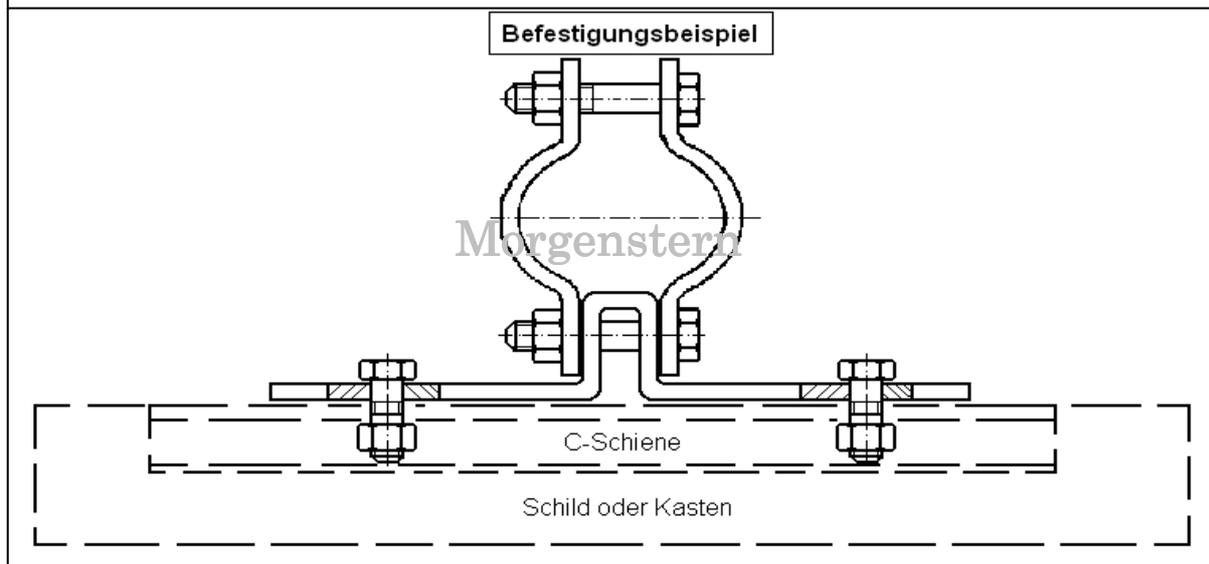
Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Befestigungsschelle S mit Rahmen</b>	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Befestigungsschelle zum Befestigen von Schildern, Kästen und sonstigen Komponenten.



Befestigungsschelle	
Art.-Nr.	Maß D inmm
MR-S-SB-1502	60
MR-S-SB-1503	76

**Befestigungsschelle kann in allen Größen, Längen und Abmessungen  
nach Angaben des Kunden gefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small>		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Befestigungsschelle für Schilder, und Kästen</b>	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

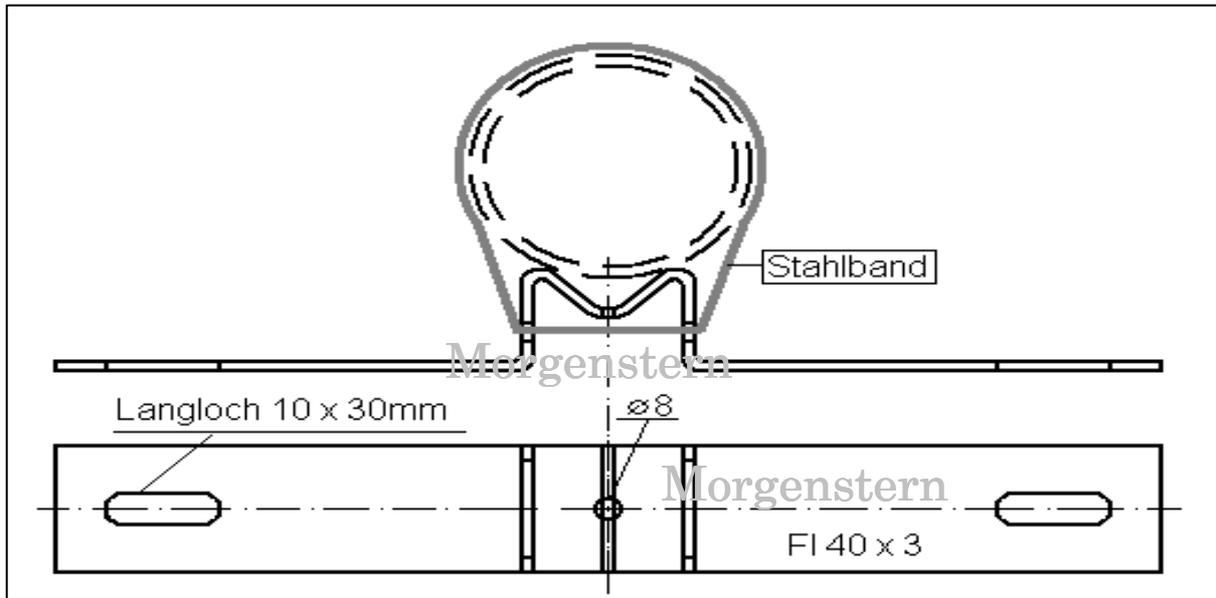
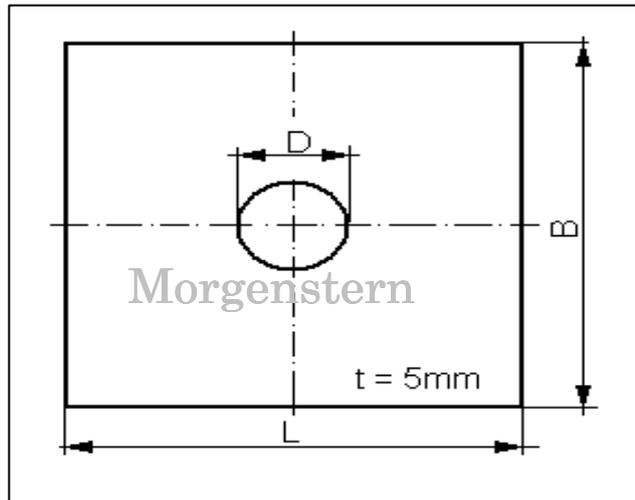


Foto / Picture



**Befestigungsbügel kann in allen Größen, Längen und Abmessungen  
 nach Angaben des Kunden gefertigt werden.**

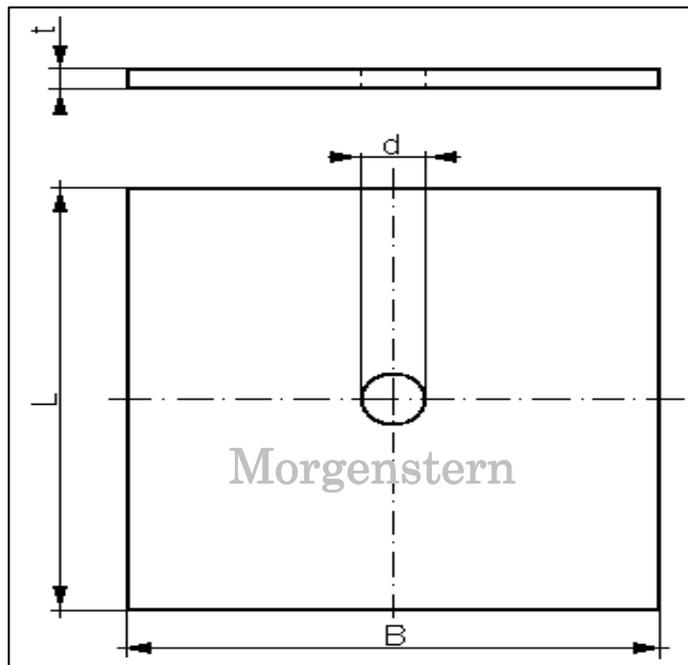
Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr: MR-S-SB-1504
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Befestigungsbügel für Schilder, Kästen (Abfall-) Körben mittels Stahlband</b>	



U-Scheibe auf Betonmasttraverse			
Art.-Nr.	Maße in mm		
	L	B	D
MR-S-SB-1505	50	50	26
MR-S-SB-1506	100	100	26

**U-Scheibe kann in allen Größen, Längen und Abmessungen  
 nach Angaben des Kunden gefertigt werden.**

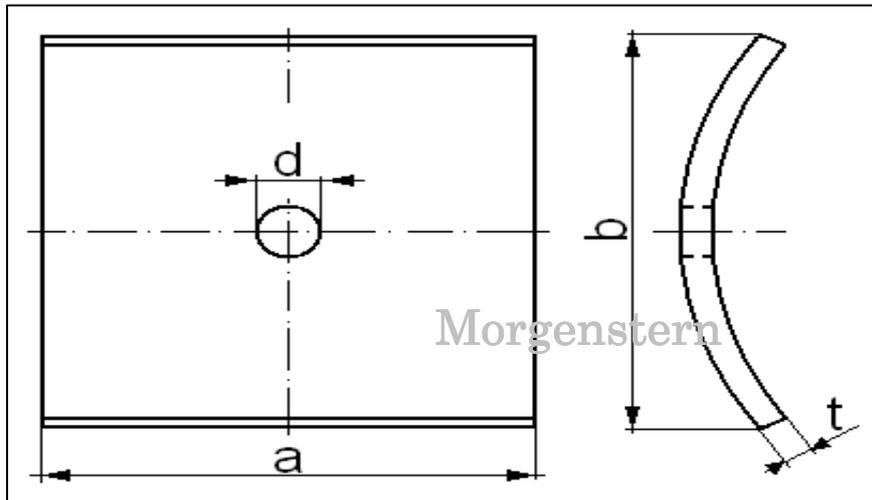
Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>U-Scheibe auf Betonmasttraverse</b>	



gerade Vorlegeplatte	Standardfertigung			
Art.-Nr.	Maße in mm			
	L	B	d	t
MR-S-SB-1507	40	40	14	4
MR-S-SB-1508	50	35	18	4
MR-S-SB-1509	55	35	14	5
MR-S-SB-1510	50	50	18	5
MR-S-SB-1511	50	50	22	5
MR-S-SB-1512	70	50	18	4
MR-S-SB-1513	70	50	22	4
MR-S-SB-1514	75	70	22	6
MR-S-SB-1515	100	100	18	6
MR-S-SB-1516	100	100	22	6
MR-S-SB-1517	100	80	22	10
MR-S-SB-1518	200	80	22	10
MR-S-SB-1519	400	80	22	10

**Gerade Vorlegeplatte kann in allen Größen, Längen und Abmessungen nach Angaben des Kunden gefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>gerade Vorlegeplatte</b>	



gebogene Vorlegeplatte		Standardfertigung		
Art.-Nr.	Maße in mm			
	a	b	d	t
MR-S-SB-1520	40	40	14	4
MR-S-SB-1521	35	55	14	5
MR-S-SB-1522	35	55	18	5
MR-S-SB-1523	50	50	18	5
MR-S-SB-1524	50	50	22	5
MR-S-SB-1525	50	50	26	5
MR-S-SB-1526	50	70	18	4
MR-S-SB-1527	50	70	22	4
MR-S-SB-1528	50	70	26	5
MR-S-SB-1529	50	75	18	5
MR-S-SB-1530	50	75	22	5
MR-S-SB-1531	50	75	26	5
MR-S-SB-1532	60	60	18	5
MR-S-SB-1533	60	60	22	5
MR-S-SB-1534	60	60	26	5

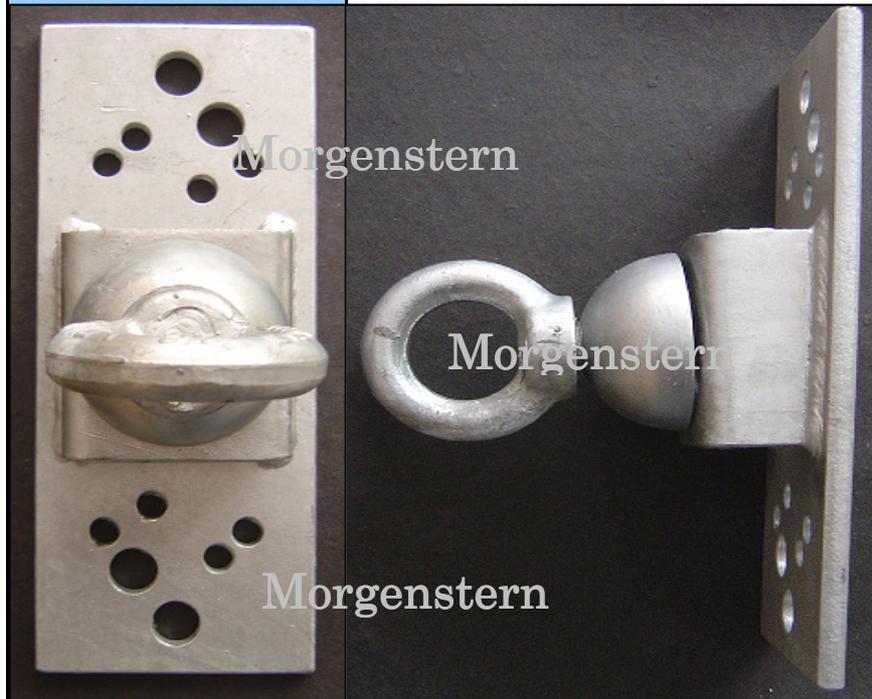
**Gebogene Vorlegeplatte kann in allen Größen, Längen und Abmessungen nach Angaben des Kunden gefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>gebogene Vorlegeplatte</b>	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Foto / Picture



Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr: MR-S-SB-1535
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Ankeröse mit Regentrichter auf Lochplatte</b>	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

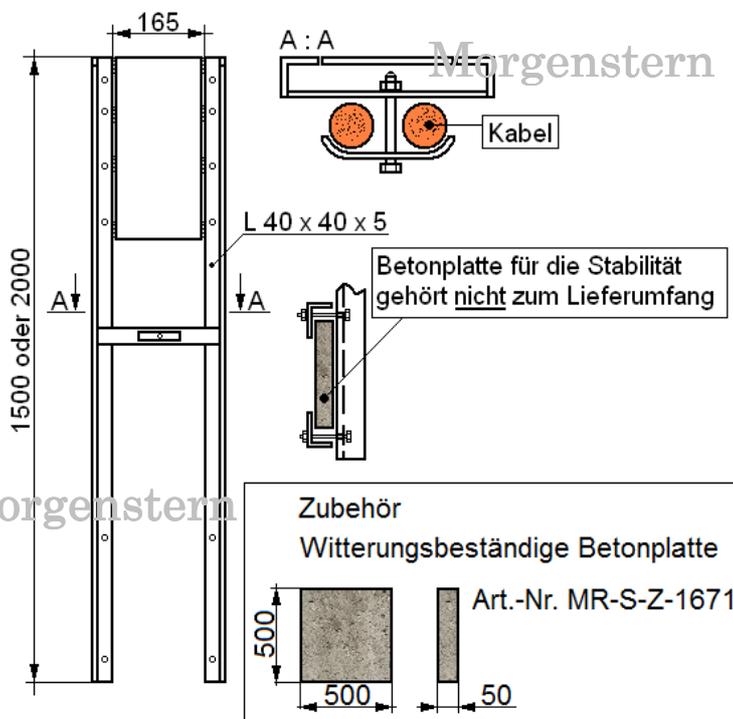
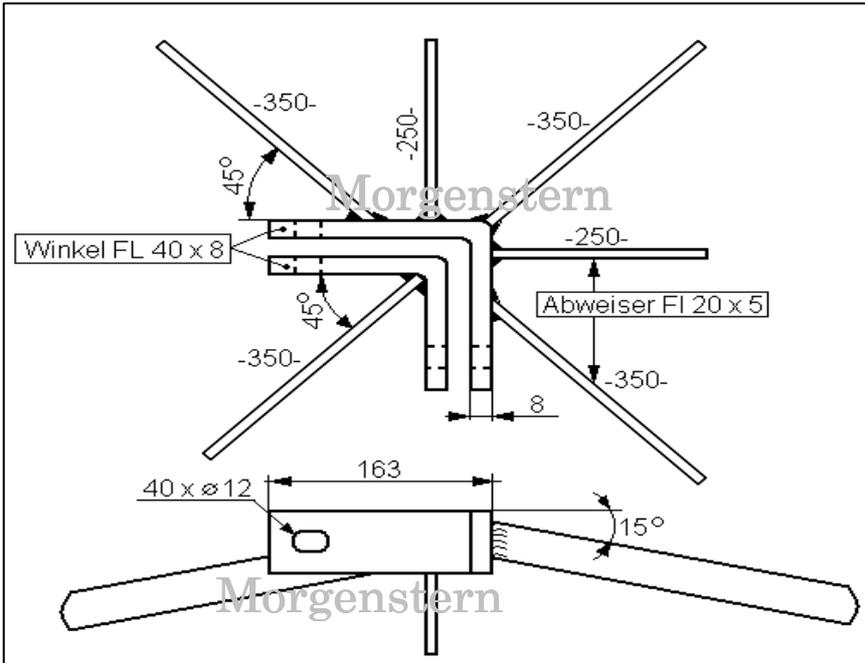


Foto / Picture



Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr: MR-S-SB-1536
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	Artikel-Nr: MR-S-Z-1671
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Gerüstschiene für Hausanschlüsse</b>	



**Für Eckstiele von 90mm bis 120mm.**



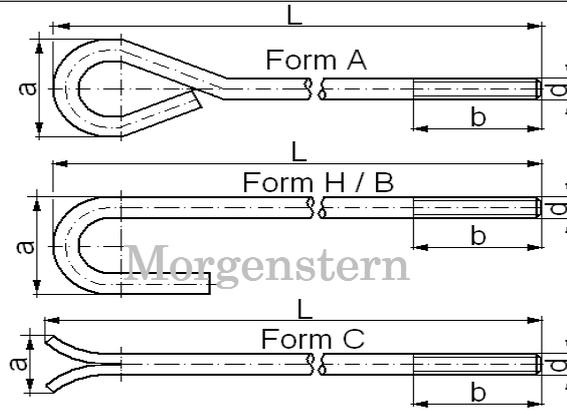
Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-S-SB-1537
		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt		
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Über- und Durchsteigschutz für Stahlgittermaste</b>		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



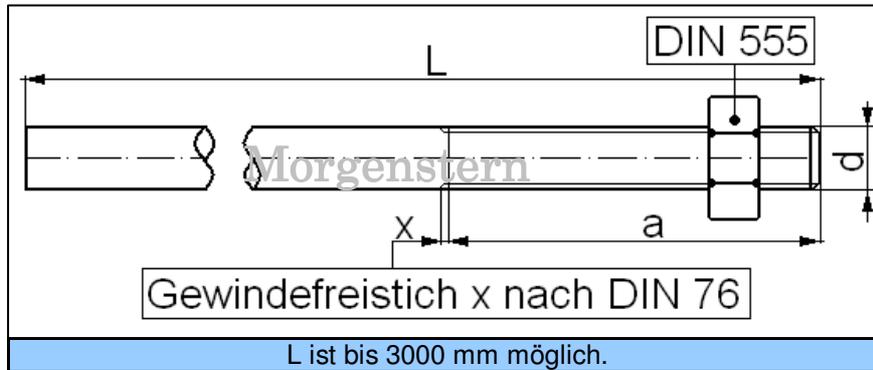
Steinschrauben sind zum Einlassen z.B. in Mauerwerk, Betonfundament vorgesehen.



Steinschraube		
Gewinde d	Maß a in mm	Zusammensetzung der Art.-Nr.
M10	30	MR-S-St-1538 / M10 x L x a x b / Form A, HB, oder C
M12	36	MR-S-St-1539 / M12 x L x a x b / Form A, HB, oder C
M16	48	MR-S-St-1540 / M16 x L x a x b / Form A, HB, oder C
M20	60	MR-S-St-1541 / M20 x L x a x b / Form A, HB, oder C
M24	75	MR-S-St-1542 / M24 x L x a x b / Form A, HB, oder C
M30	95	MR-S-St-1543 / M30 x L x a x b / Form A, HB, oder C
M36	115	MR-S-St-1544 / M36 x L x a x b / Form A, HB, oder C
M42	135	MR-S-St-1545 / M42 x L x a x b / Form A, HB, oder C

**Steinschraube A, B und C ab M10 bis M42 in allen Größen, Längen und Abmessungen nach Angaben des Kunden möglich.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl roh, Edelstahl Stahl feuerverzinkt	
		DIN:	529	
Bezeichnung:		<b>Steinschrauben A, H / B, C DIN 529</b>		



Anschweißende / Schweißbolzen			
Art.-Nr.	Maße in mm		
	d	L	a
MR-S-SB-1546	M10	150	45
MR-S-SB-1547	M12	170	55
MR-S-SB-1548	M16	190	65
MR-S-SB-1549	M20	210	75
MR-S-SB-1550	M24	230	85
MR-S-SB-1551	M30	270	105
MR-S-SB-1552	M36	310	125
MR-S-SB-1553	M42	350	125

**Anschweißende ab M10 bis M42 in allen Größen, Längen und  
 Abmessungen nach Angaben des Kunden möglich.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
		Werkstoff:	Stahl roh, Edelstahl Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Anschweißende / Schweißbolzen M 10 bis M 42 DIN 525</b>	

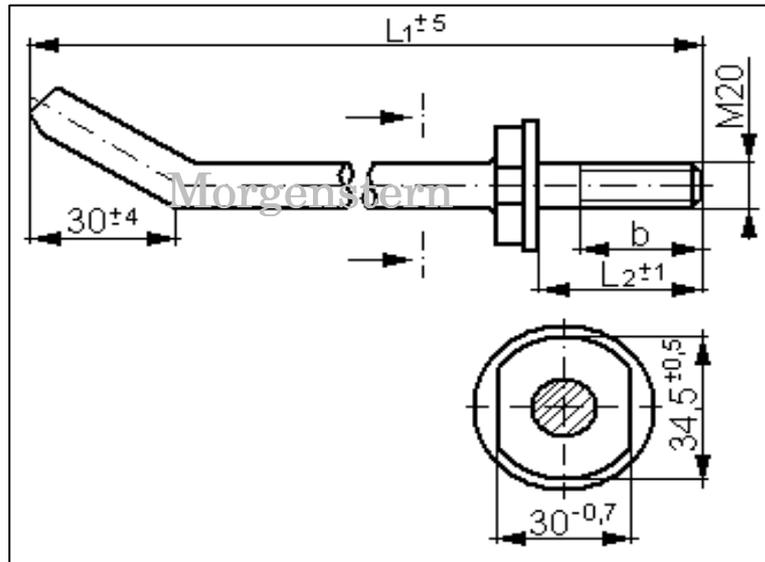


Foto / Picture



## Steigeisen

Art.-Nr.	Maße in mm		
	L1	L2	b
MR-S-SB-1554	200	40	30
MR-S-SB-1555	230	70	50

**Steigeisen ab M10 bis M24 in allen Größen, Längen und Abmessungen nach Angaben des Kunden möglich.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
		Werkstoff:	Stahl roh, Edelstahl Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Steigeisen</b>	

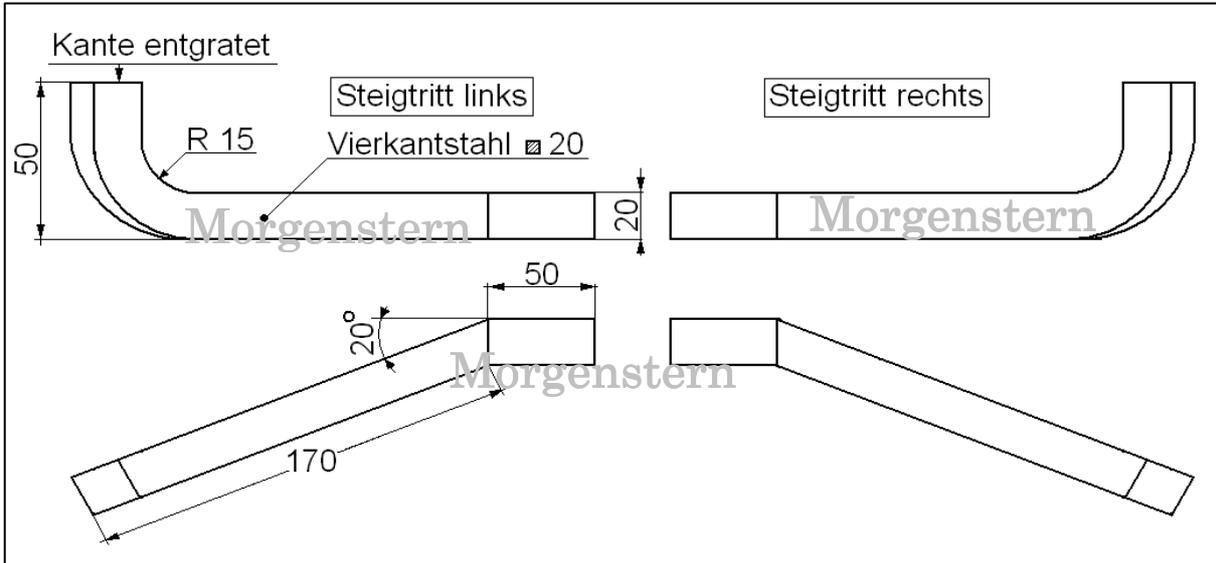


Foto / Picture



**Steigtritt kann auch in anderen Abmessungen und Ausführungen angefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-S-SB-1556
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70		Werkstoff:	VK-Stahl roh, entzundert		
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Steigtritt / Vierkantstahl</b>		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

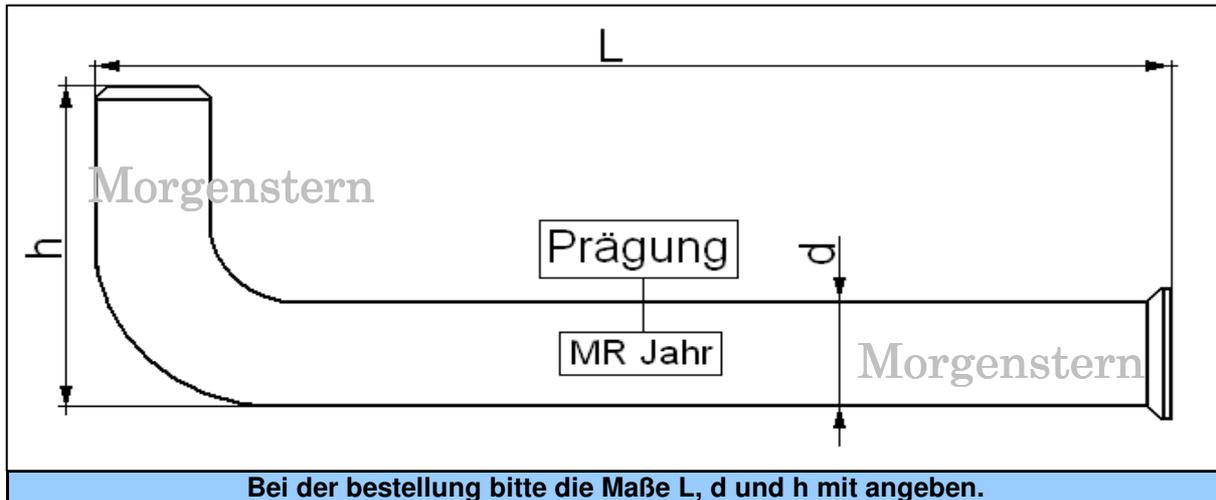


Foto / Picture



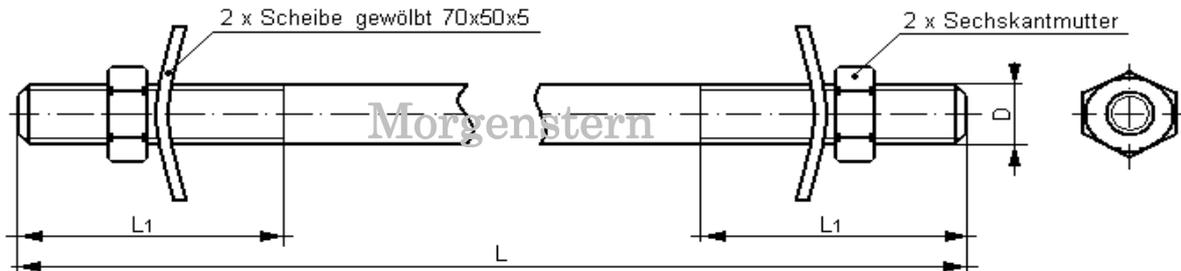
**Steigtritt kann auch in anderen Abmessungen und Ausführungen angefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-S-SB-1557
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt oder roh		
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Steigtritt / Rundstahl</b>		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



### Bestellbeispiel



Gewindebolzen / Doppelschraube ab M10 bis M42 sind in allen Längen erhältlich.

Bei der Bestellung bitte die Maße L, L1 und D mit angeben.

Foto / Picture



### Zubehör für Gewindebolzen

Art.-Nr.	Bezeichnung
MR-S-SB-1526	Scheibe 70x50x5/D18
MR-S-SB-1527	Scheibe 70x50x5/D22
MR-S-SB-1528	Scheibe 70x50x5/D26
—	Sechskantmutter
MR-M-Z-0917	Bulldogelisen
MR-M-Z-0918	Krallenblech

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	auf Seite 16
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt		
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Gewindebolzen / Doppelschraube Mastbolzen</b>		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



<b>Gewindebolzen / Doppelschrauben / Mastbolzen</b>			
Art.-Nr.	D	L	L1
MR-Gwb-M12-200/80	M 12	200	80
MR-Gwb-M12-250/80	M 12	250	80
MR-Gwb-M12-300/100	M 12	300	100
MR-Gwb-M12-350/100	M 12	350	100
MR-Gwb-M16-200/100	M 16	200	100
MR-Gwb-M16-240/100	M 16	240	100
MR-Gwb-M16-280/100	M 16	280	100
MR-Gwb-M16-320/100	M 16	320	100
MR-Gwb-M16-360/100	M 16	360	100
MR-Gwb-M16-400/100	M 16	400	100
MR-Gwb-M16-440/100	M 16	440	100
MR-Gwb-M16-500/100	M 16	500	100
MR-Gwb-M16-550/100	M 16	550	100
MR-Gwb-M16-600/100	M 16	600	100
MR-Gwb-M16-650/100	M 16	650	100
MR-Gwb-M16-700/100	M 16	700	100
MR-Gwb-M20-240/100	M 20	240	100
MR-Gwb-M20-280/100	M 20	280	100
MR-Gwb-M20-320/100	M 20	320	100
MR-Gwb-M20-360/100	M 20	360	100
MR-Gwb-M20-400/100	M 20	400	100
MR-Gwb-M20-440/100	M 20	440	100
MR-Gwb-M20-480/100	M 20	480	100
MR-Gwb-M20-520/100	M 20	520	100
MR-Gwb-M20-560/150	M 20	560	150
MR-Gwb-M20-600/150	M 20	600	150
MR-Gwb-M20-660/150	M 20	660	150
MR-Gwb-M20-700/150	M 20	700	150
MR-Gwb-M20-770/150	M 20	770	150
MR-Gwb-M20-800/150	M 20	800	150
MR-Gwb-M20-900/150	M 20	900	150
MR-Gwb-M20-1000/150	M 20	1000	150
MR-Gwb-M20-1100/150	M 20	1100	150
MR-Gwb-M20-1200/150	M 20	1200	150
MR-Gwb-M20-1300/150	M 20	1300	150
MR-Gwb-M20-1500/150	M 20	1500	150
MR-Gwb-M24-220/100	M 24	220	100
MR-Gwb-M24-240/100	M 24	240	100
MR-Gwb-M24-280/100	M 24	280	100
MR-Gwb-M24-320/100	M 24	320	100
MR-Gwb-M24-360/100	M 24	360	100
MR-Gwb-M24-400/100	M 24	400	100
MR-Gwb-M24-460/100	M 24	460	100
MR-Gwb-M24-570/150	M 24	570	150
MR-Gwb-M24-650/150	M 24	650	150
MR-Gwb-M24-780/150	M 24	780	150
MR-Gwb-M24-880/150	M 24	880	150
MR-Gwb-M24-900/150	M 24	900	150
MR-Gwb-M24-1000/150	M 24	1000	150
MR-Gwb-M24-1400/150	M 24	1400	150
MR-Gwb-M24-1600/150	M 24	1600	150

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr.:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Übersicht Art.-Nr. für Gewindebolzen</b>	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Foto / Picture Bulldoggeisen



Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-M-Z-0917
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt		
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Bulldoggeisen beidseitig gezahnt</b>		

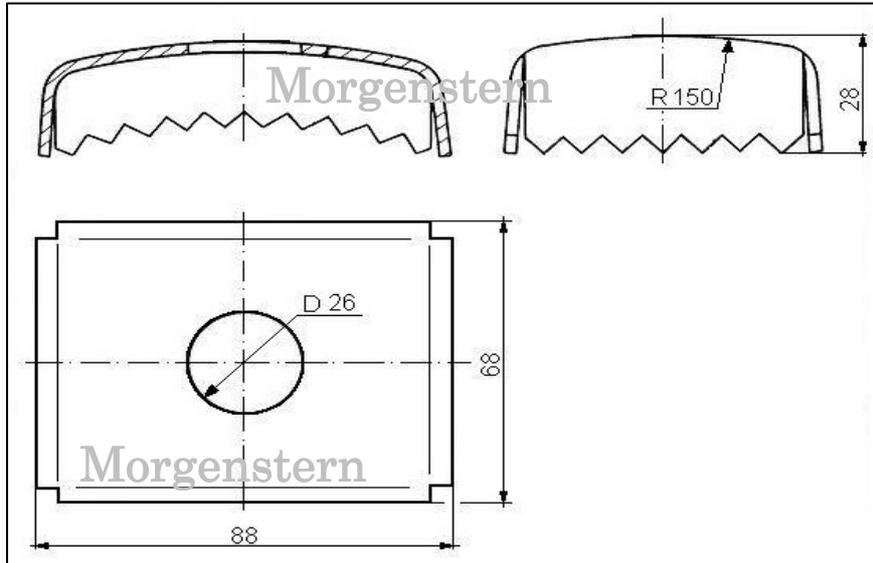


Foto / Picture Krallenblech



Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-M-Z-0918
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt		
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Krallenblech für Betonmastfüße</b>		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

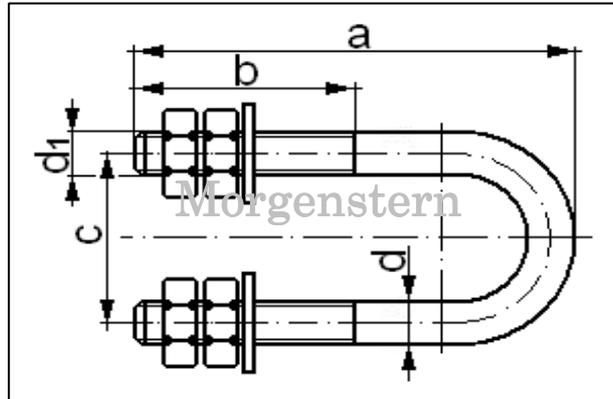


Foto / Picture



Bei der Bestellung bitte die Maße a, b, c, d und das Material mit angeben.

Aufbau der Art.-Nr.: MR-UB-M10 bis M42 x a x b x c / Material  
 Beispiel: MR-UB-M20x280x100x55 / Stahl feuerverzinkt

U-Bügel kommen zum Einsatz zur Befestigung von 110 - kV - Isolatoren  
 an Querträgern von Stahlgittermasten in Trag- und Abspannlage.

U-Bügel / Bügelschrauben ab M10 bis M42 können in allen Größen, Längen  
 und Abmessungen nach Angaben des Kunden gefertigt werden.

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	auf Seite 20
MORGENSTERN GmbH & CO.KG 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70		Werkstoff:	Stahl roh, Stahl feuerverzinkt und Edelstahl		
NR		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>U-Bügel / Bügelschrauben</b>		



U-Bügel					
Art.-Nr.	Maße in mm				
	a	b	c	d	d1
MR-UB-M12x109x50x76	109	50	76	12	M12
MR-UB-M12x125x50x94	125	50	94		
MR-UB-M12x138x50x106	138	50	106		
MR-UB-M16x150x100x55	150	100	55	16	M16
MR-UB-M16x180x100x55	180				
MR-UB-M16x200x100x55	200				
MR-UB-M16x220x100x55	220				
MR-UB-M16x240x100x55	240				
MR-UB-M16x260x100x55	260				
MR-UB-M16x280x100x55	280				
MR-UB-M16x300x100x55	300				
MR-UB-M16x320x100x55	320				
MR-UB-M16x360x100x55	360				
MR-UB-M16x150x100x60	150	100	60	16	M16
MR-UB-M16x180x100x60	180				
MR-UB-M16x200x100x60	200				
MR-UB-M16x220x100x60	220				
MR-UB-M16x240x100x60	240				
MR-UB-M16x260x100x60	260				
MR-UB-M16x280x100x60	280				
MR-UB-M16x300x100x60	300				
MR-UB-M16x320x100x60	320				
MR-UB-M16x350x100x60	350				
MR-UB-M18x150x100x55	150	100	55	18	M18
MR-UB-M18x180x100x55	180				
MR-UB-M18x200x100x55	200				
MR-UB-M18x220x100x55	220				
MR-UB-M18x240x100x55	240				
MR-UB-M18x260x100x55	260				
MR-UB-M18x280x100x55	280				
MR-UB-M18x300x100x55	300				
MR-UB-M18x320x100x55	320				
MR-UB-M18x340x100x55	340				
MR-UB-M18x150x100x60	150	100	60	18	M18
MR-UB-M18x180x100x60	180				
MR-UB-M18x200x100x60	200				
MR-UB-M18x220x100x60	220				
MR-UB-M18x240x100x60	240				
MR-UB-M18x260x100x60	260				
MR-UB-M18x280x100x60	280				
MR-UB-M18x300x100x60	300				
MR-UB-M18x320x100x60	320				

U-Bügel					
Art.-Nr.	Maße in mm				
	a	b	c	d	d1
MR-UB-M20-150x100x55	150	100	55	20	M20
MR-UB-M20x180x100x55	180				
MR-UB-M20x200x100x55	200				
MR-UB-M20x220x100x55	220				
MR-UB-M20x240x100x55	240				
MR-UB-M20x260x100x55	260				
MR-UB-M20x280x100x55	280				
MR-UB-M20x300x100x55	300				
MR-UB-M20x320x100x55	320				
MR-UB-M20x340x100x55	340				
MR-UB-M20x150x100x60	150	100	60	20	M20
MR-UB-M20x180x100x60	180				
MR-UB-M20x200x100x60	200				
MR-UB-M20x220x100x60	220				
MR-UB-M20x240x100x60	240				
MR-UB-M20x260x100x60	260				
MR-UB-M20x280x100x60	280				
MR-UB-M20x300x100x60	300				
MR-UB-M20x320x100x60	320				
MR-UB-M24-150x100x55	150				
MR-UB-M24x180x100x55	180				
MR-UB-M24x200x100x55	200				
MR-UB-M24x220x100x55	220				
MR-UB-M24x240x100x55	240				
MR-UB-M24x260x100x55	260				
MR-UB-M24x280x100x55	280				
MR-UB-M24x300x100x55	300				
MR-UB-M24x320x100x55	320				
MR-UB-M24x340x100x55	340				
MR-UB-M24x150x100x60	150	100	60	24	M24
MR-UB-M24x180x100x60	180				
MR-UB-M24x200x100x60	200				
MR-UB-M24x220x100x60	220				
MR-UB-M24x240x100x60	240				
MR-UB-M24x260x100x60	260				
MR-UB-M24x280x100x60	280				
MR-UB-M24x300x100x60	300				
MR-UB-M24x320x100x60	320				

Weitere U-Bügel entnehmen Sie bitte aus unserem Hochspannungskatalog Seite 3 bis 5.

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70		Werkstoff:	Stahl roh, Stahl feuerverzinkt und Edelstahl	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Artikelnummern U-Bügel / Bügelschrauben</b>	

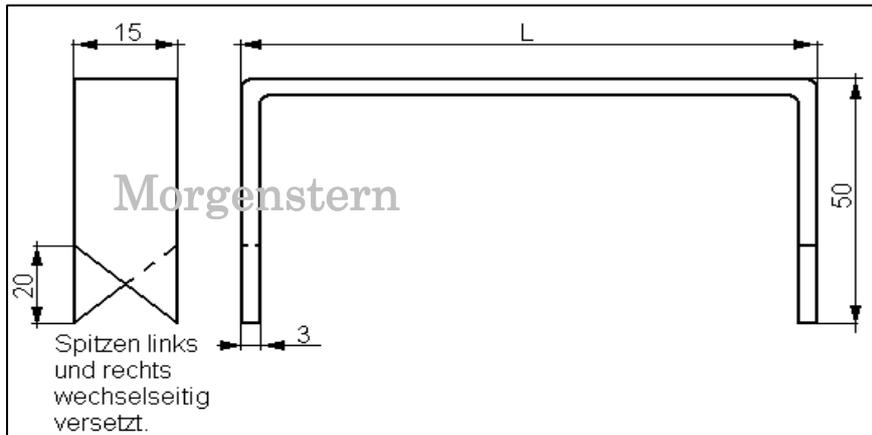
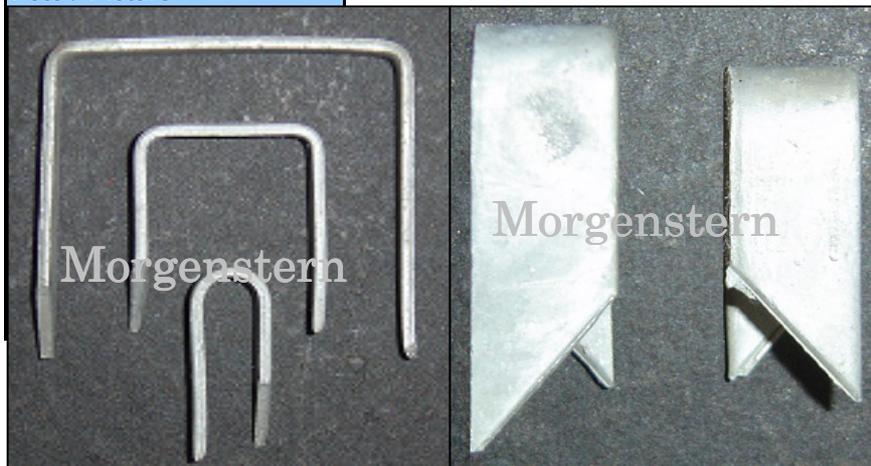


Foto / Picture

**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:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		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

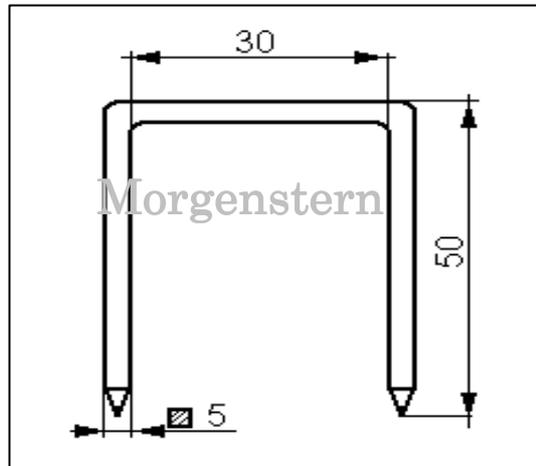
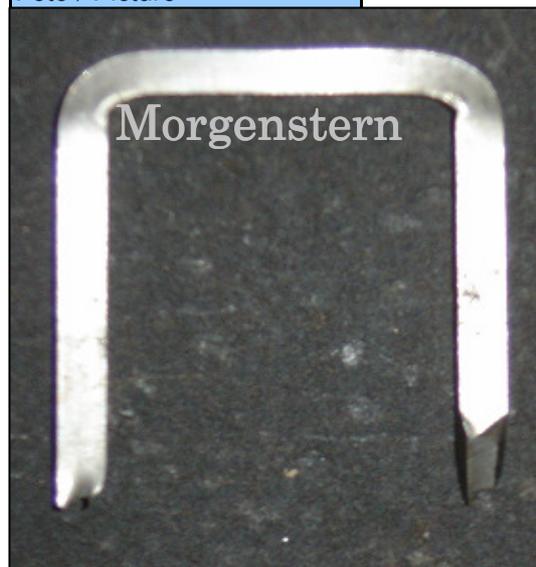
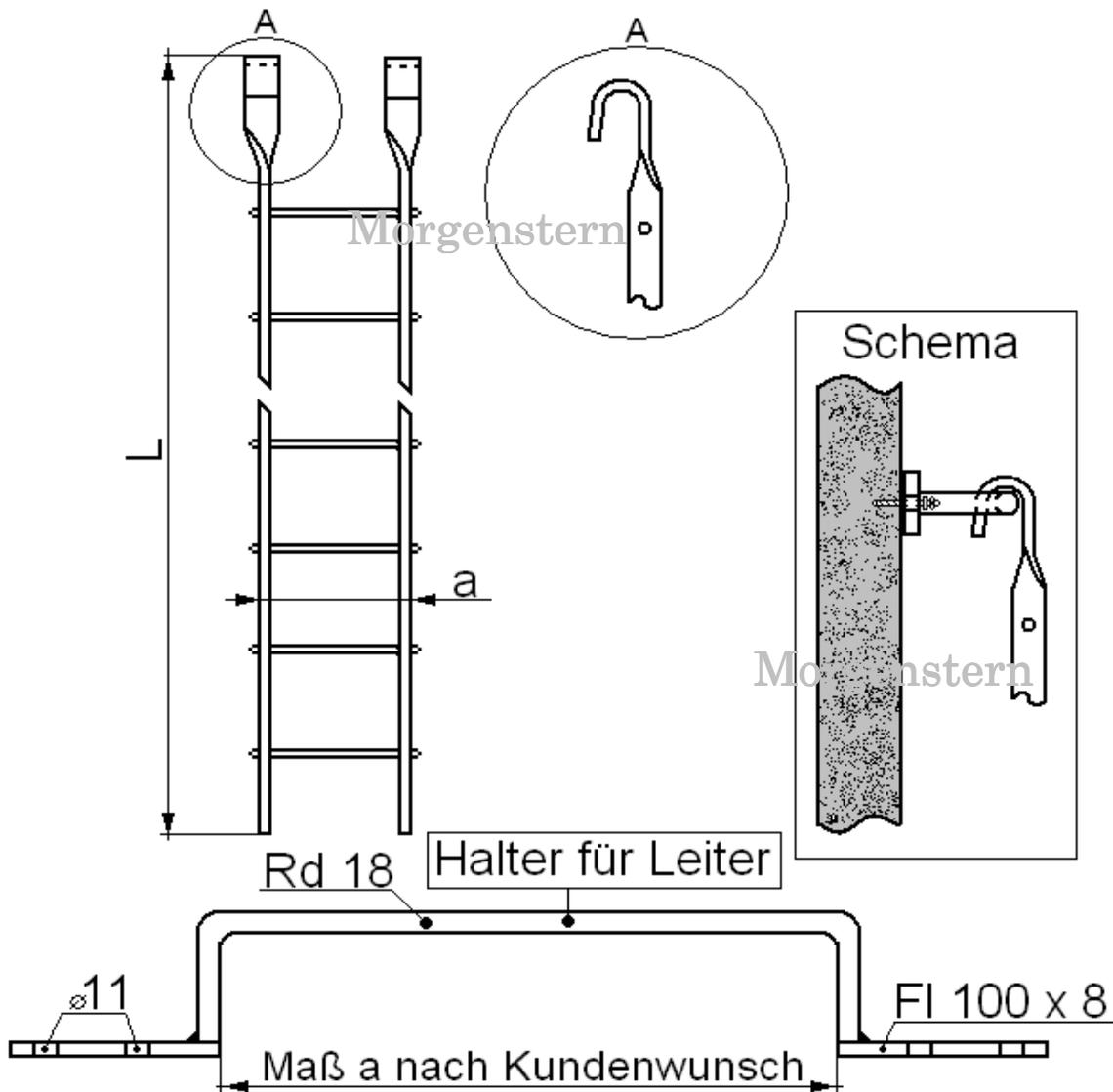


Foto / Picture



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

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr: MR-S-SB-1561
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Krampe VK 5mm Erdungsleitung am Holzmast</b>	



Bei der Bestellung bitte das Maß L und a mit angeben.

**Leiter kann in allen Längen und Abmessungen  
 nach Angaben des Kunden angefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-S-SB-1562
		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt		
<small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small>		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Leiter für Kabelschacht</b>		

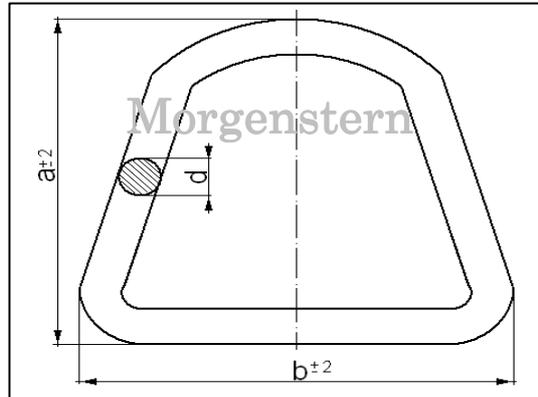


Foto / Picture



<b>Abspannung</b>			
Art.-Nr.	Maße in mm		
	a	b	d
MR-S-SB-1563	90	95	12
MR-S-SB-1564	90	95	16
MR-S-SB-1565	90	95	20
MR-S-SB-1566	90	95	24

**Abspannring kann in allen Längen und Abmessungen  
 nach Angaben des Kunden angefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Rd-Stahl dmr. 12, 16, 20, 24mm feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Abspannring für Straßenbeleuchtung</b>	

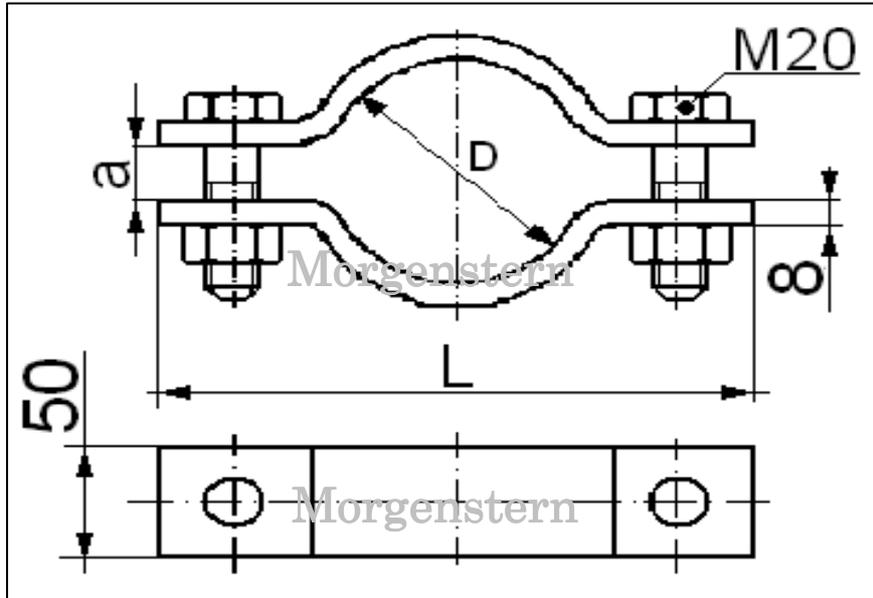


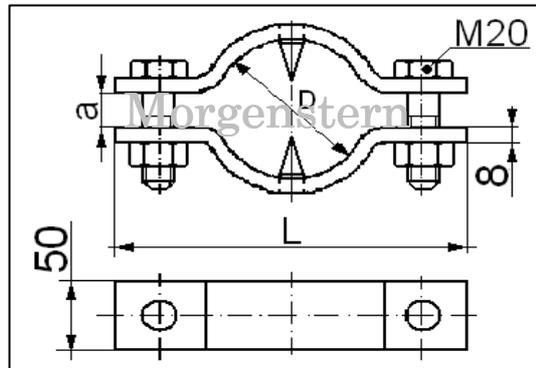
Foto / Picture



**Mastschelle 2-teilig**

Art.-Nr.	Maße in mm		
	L	D	a
MR-S-SH-1567	270	120	40
MR-S-SH-1568	270	150	
MR-S-SH-1569	270	170	

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<p><b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</p> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Mastschelle 2-teilig</b>	



#### Mastschelle 2-teilig für Holzmast

Art.-Nr.	Maße in mm		
	L	D	a
MR-S-SH-1570	270	120	40
MR-S-SH-1571	270	150	
MR-S-SH-1572	270	170	

**Mastschelle kann in allen Längen und Abmessungen  
 nach Angaben des Kunden angefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Mastschelle 2-teilig für Holzmast</b>	

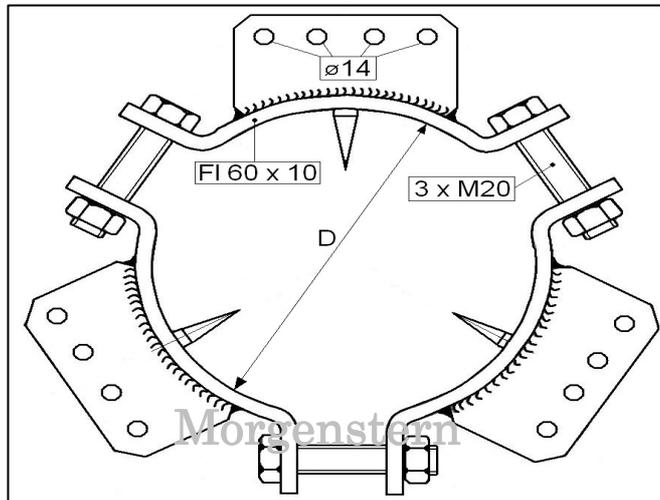


Foto / Picture



#### Mastschelle 3-teilig für Holzmast

Art.-Nr.	D
MR-S-SH-1573	120
MR-S-SH-1574	150
MR-S-SH-1575	170
MR-S-SH-1576	220
MR-S-SH-1672	240

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70		Werkstoff:	Stahl verzinkt und schwarz/roh	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Mastschelle 3-teilig für Holzmast</b>	

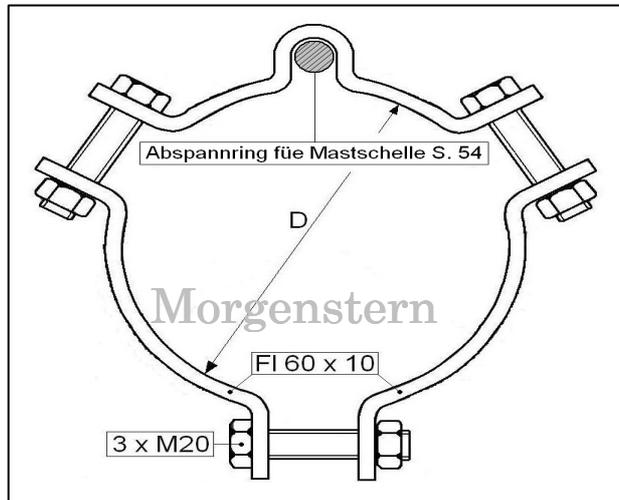


Foto / Picture

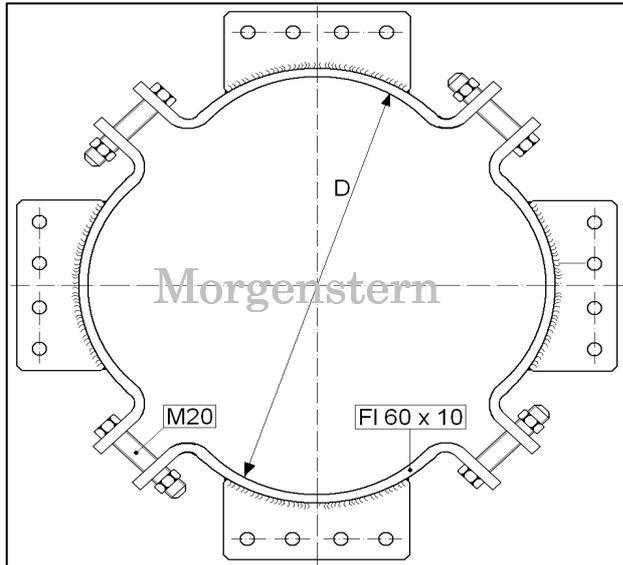
**Mastschelle 3-teilig**

Art.-Nr.	D
MR-S-SH-1577	120
MR-S-SH-1578	150
MR-S-SH-1579	170
MR-S-SH-1580	220

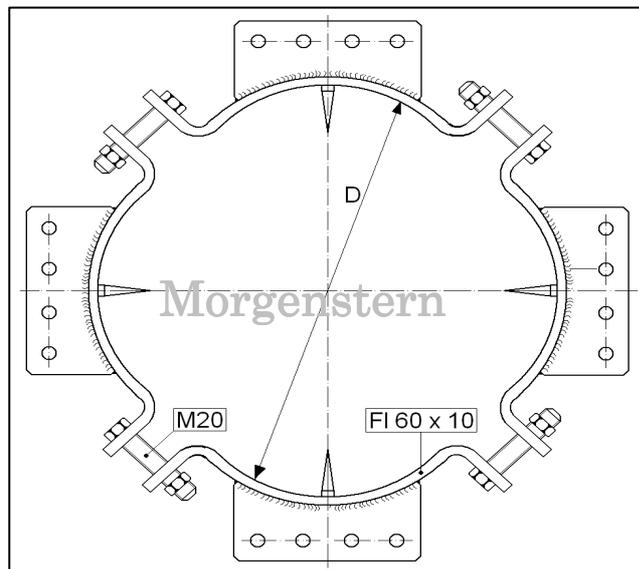
Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Mastschelle 3-teilig</b>	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



<b>Mastschelle 4-teilig</b>	
Art.-Nr.	D
MR-S-SH-1581	120
MR-S-SH-1582	150
MR-S-SH-1583	170
MR-S-SH-1584	220



<b>Mastschelle 4-teilig für Holzmast</b>	
Art.-Nr.	D
MR-S-SH-1585	120
MR-S-SH-1586	150
MR-S-SH-1587	170
MR-S-SH-1588	220

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Mastschelle 4-teilig</b> <b>Mastschelle 4-teilig für Holzmast</b>	

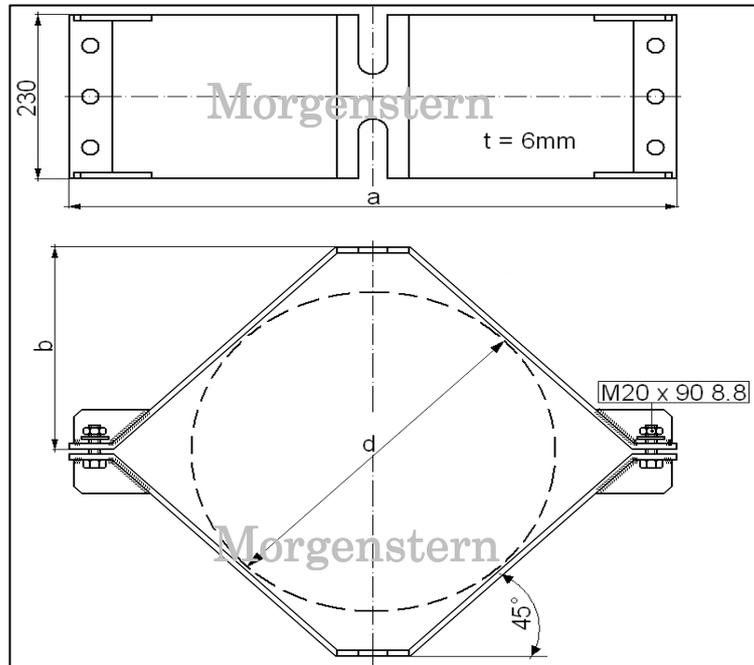


Foto / Picture



Universalschelle			
Art.-Nr.	Maße in mm		
	a	b	d
MR-S-SH-1589	599	193	325 - 362
MR-S-SH-1590	651	219	363 - 400
MR-S-SH-1591	697	242	401 - 435
MR-S-SH-1592	748	268	436 - 468
MR-S-SH-1593	797	292	496 - 501

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Universalschelle</b>	

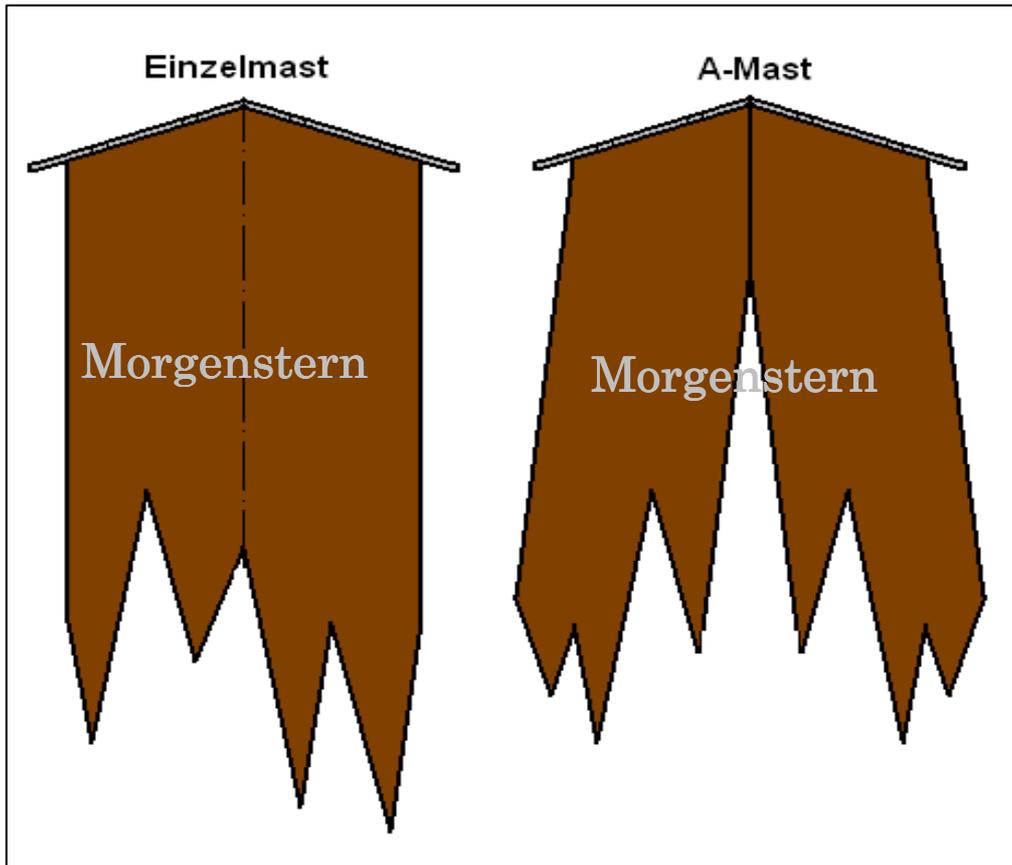
**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Foto / Picture



Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr: MR-S-SH-1594
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Abspannschelle</b>	



Mastschutzkappe	
Art.-Nr	Form
MR-S-SB-1595	Einfachmast
MR-S-SB-1596	A-Mast

**Mastschutzkappe wird mit Holzschrauben am Masten verschraubt.**

**Mastschutzkappe kann in allen Längen und Abmessungen**

**nach Angaben des Kunden gefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70		Werkstoff:	Stahlblech feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Mastschutzkappe für Einfachmast und A-Maste</b>	



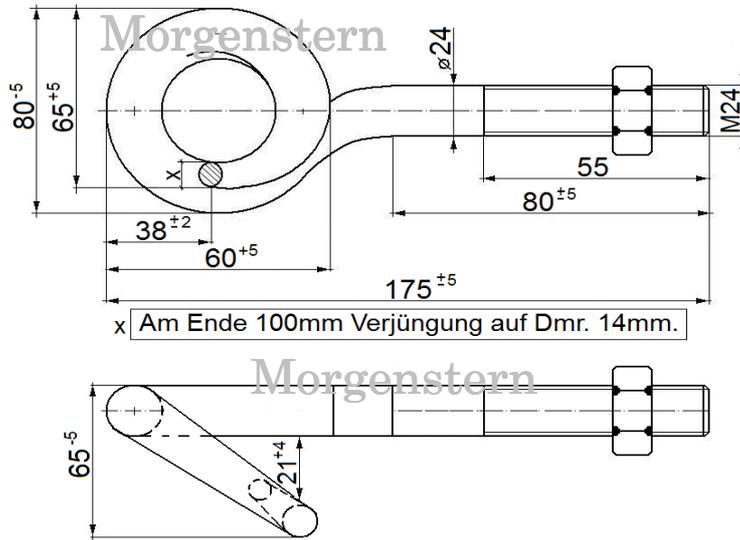
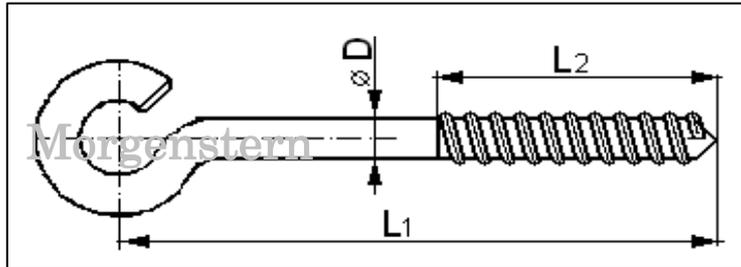


Foto / Picture



**Schaukelhaken kann ab M10 bis M42 in allen Längen  
 Abmessungen nach Angaben des Kunden gefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-S-H-1597
MORGENSTERN GmbH & CO.KG 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt		
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Schaukelhaken M24</b>		



#### Mauerhaken mit Holzgewinde

Art.-Nr.	Maße in mm		
	L1	L2	D
MR-S-H-1598	150	60	12
MR-S-H-1599	250	60	12
MR-S-H-1600	350	60	12
MR-S-H-1601	150	60	16
MR-S-H-1602	250	60	16
MR-S-H-1603	350	60	16
MR-S-H-1604	150	60	20
MR-S-H-1605	250	60	20
MR-S-H-1606	350	60	20

#### Foto / Picture



**Mauerhaken kann in allen Längen und Abmessungen  
 nach Angaben des Kunden angefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Mauerhaken mit Holzgewinde</b>	

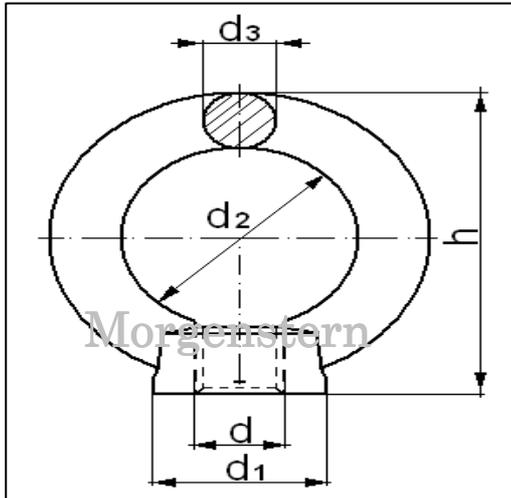


Foto / Picture

**Ringmutter roh**

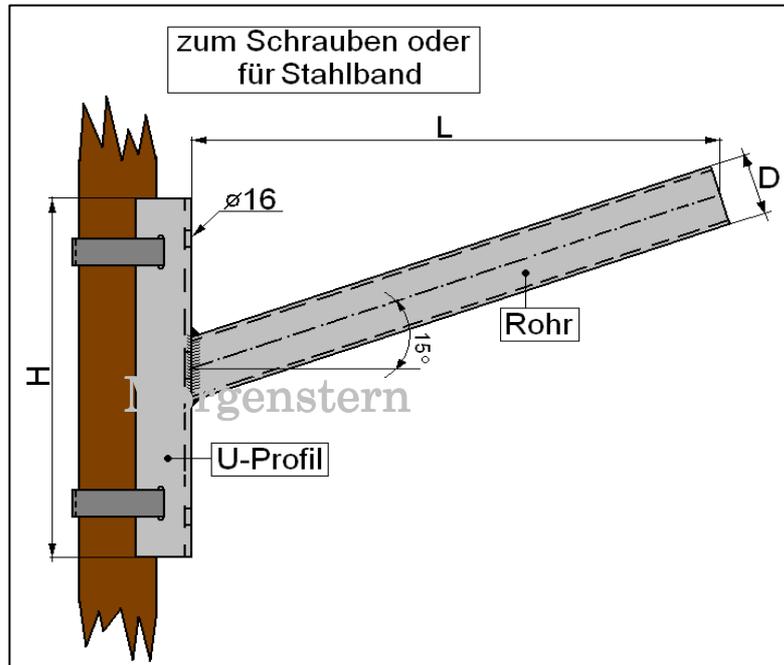
Art.-Nr.	Maße in mm				
	d	d1	d2	d3	h
MR-S-RM-1607	M10	25	25	10	45
MR-S-RM-1608	M12	30	30	12	53
MR-S-RM-1609	M16	35	35	14	62
MR-S-RM-1610	M18	40	40	16	71
MR-S-RM-1611	M20	40	40	16	71
MR-S-RM-1612	M24	50	50	20	90

**Ringmutter galvanisch verzinkt**

Art.-Nr.	Maße in mm				
	d	d1	d2	d3	h
MR-S-RM-1613	M10	25	25	10	45
MR-S-RM-1614	M12	30	30	12	53
MR-S-RM-1615	M16	35	35	14	62
MR-S-RM-1616	M18	40	40	16	71
MR-S-RM-1617	M20	40	40	16	71
MR-S-RM-1618	M24	50	50	20	90

**Ringmutter ist von M10 bis M24 erhältlich.**

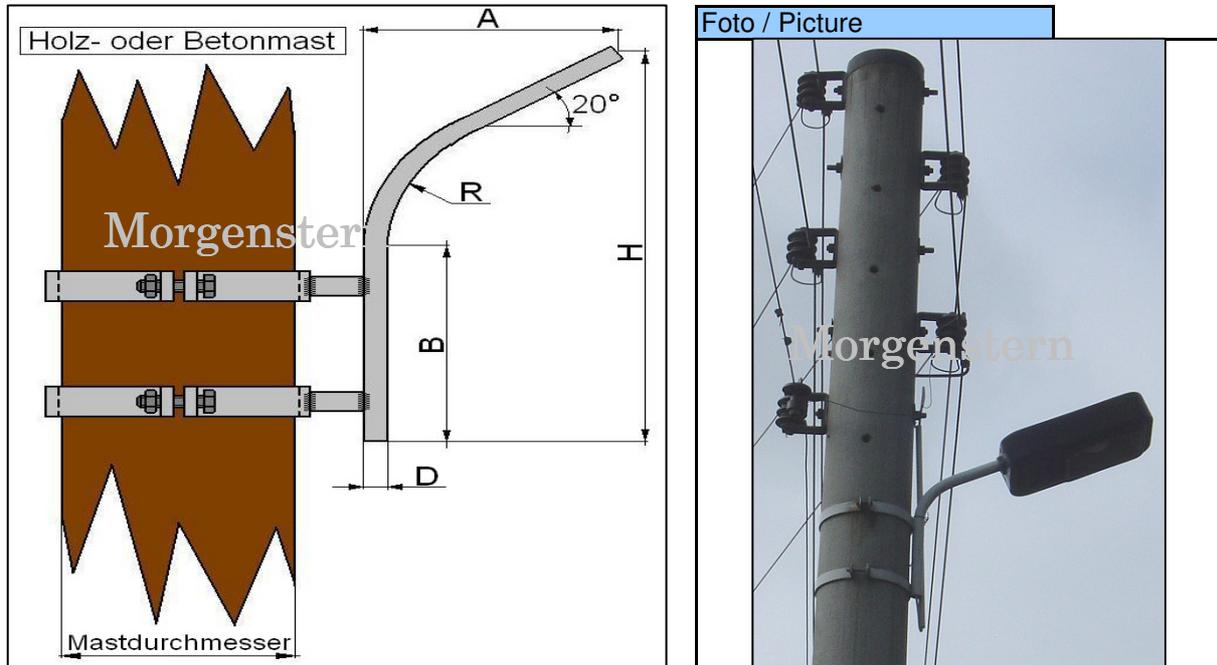
Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	Stahl roh
		DIN:	582	
		Bezeichnung:	<b>Ringmutter</b>	



Leuchtausleger Form A			
Art.-Nr.	Maße in mm		
	L	D	H
MR-S-SB-1619	500	34	230
MR-S-SB-1620	1000		230
MR-S-SB-1621	1500		230
MR-S-SB-1622	500	42	230
MR-S-SB-1623	1000		230
MR-S-SB-1624	1500		230
MR-S-SB-1625	500	49	230
MR-S-SB-1626	1000		230
MR-S-SB-1627	1500		230

**Leuchtausleger kann in allen Längen und Abmessungen  
 nach Angaben des Kunden angefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Leuchtausleger Form A Befestigung mit Schraube</b>	



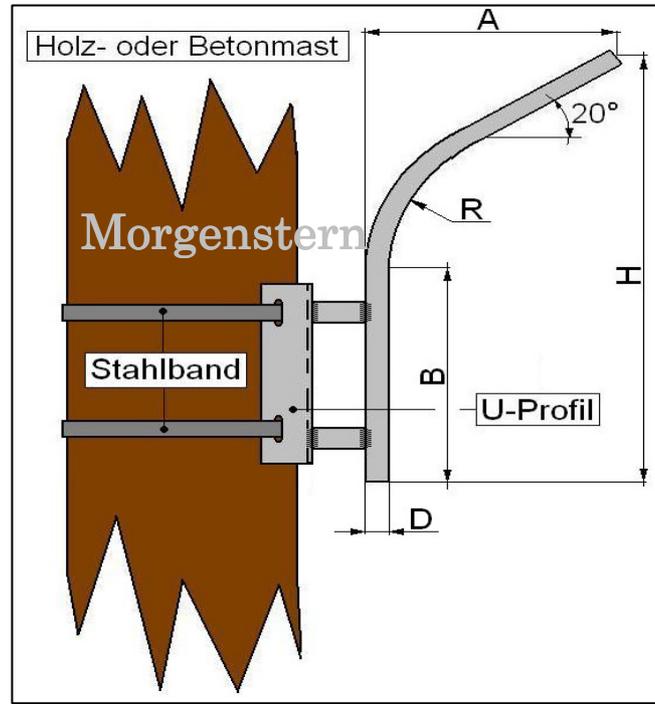
Bei der Bestellung bitte den Mastdurchmesser mit angeben.

#### Leuchtausleger Form B

Art.-Nr.	Maße in mm				
	A	B	D	H	R
MR-S-SB-1628	500	500	42	780	200
MR-S-SB-1629	750		42	870	200
MR-S-SB-1630	1000		42	940	200
MR-S-SB-1631	1500		42	1100	200
MR-S-SB-1632	2000		42	1260	200
MR-S-SB-1633	750	500	60	1300	750
MR-S-SB-1634	1000	500	60	1400	750
MR-S-SB-1635	1500	750	60	1800	750
MR-S-SB-1636	2000	1000	60	2200	750
MR-S-SB-1637	2500		60	2360	750
MR-S-SB-1638	3000		60	2520	750

Leuchtausleger kann in allen Längen und Abmessungen  
 nach Angaben des Kunden angefertigt werden.

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Leuchtausleger Form B</b> <b>Befestigung mit Schelle</b>	

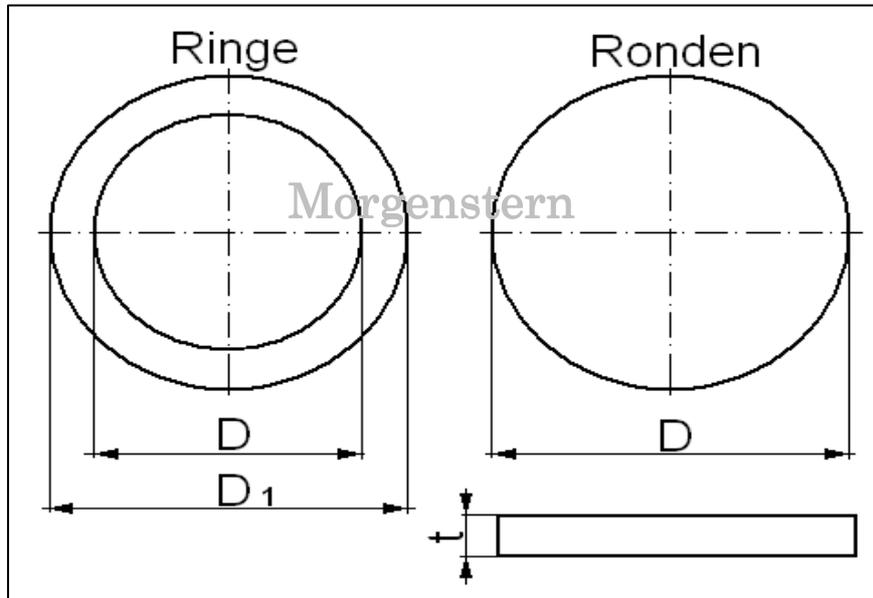


### Leuchtausleger Form C

Art.-Nr.	Maße in mm				
	A	B	D	H	R
MR-S-SB-1639	500	500	42	780	200
MR-S-SB-1640	750		42	870	200
MR-S-SB-1641	1000		42	940	200
MR-S-SB-1642	1500		42	1100	200
MR-S-SB-1643	2000		42	1260	200
MR-S-SB-1644	750	500	60	1300	750
MR-S-SB-1645	1000	500	60	1400	750
MR-S-SB-1646	1500	750	60	1800	750
MR-S-SB-1647	2000	1000	60	2200	750
MR-S-SB-1648	2500		60	2360	750
MR-S-SB-1649	3000		60	2520	750

**Leuchtausleger kann in allen Längen und Abmessungen  
 nach Angaben des Kunden angefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Leuchtausleger Form C Befestigung mit Stahlband</b>	



#### Ringe

Zusammensetzung der Artikelnummern

MR-S-RI-1650 / D x D1 x t

#### Ronden

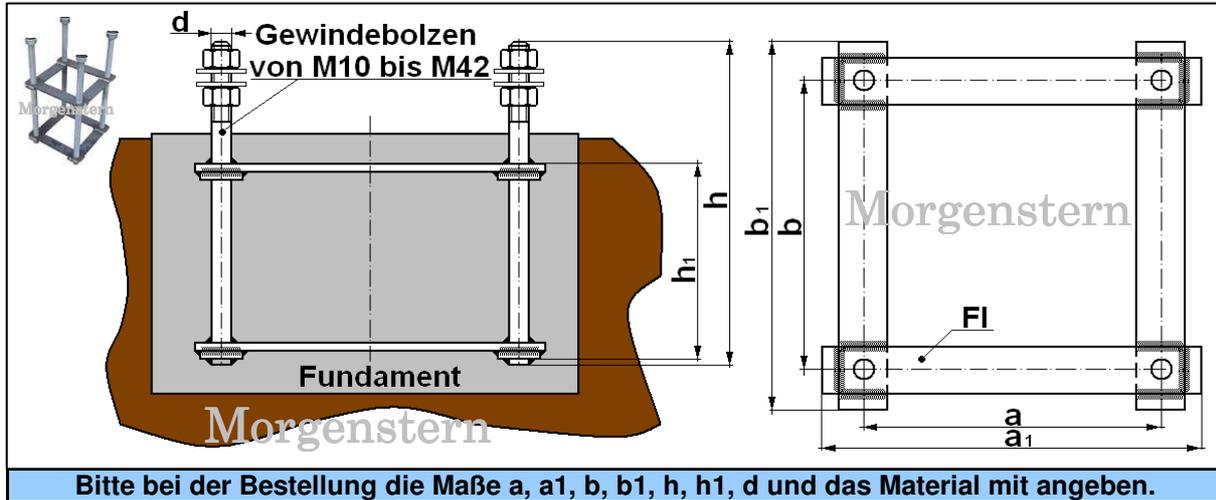
Zusammensetzung der Artikelnummern

MR-S-RO-1651 / D x t

**Wir brennen auf leistungsfähigen Anlagen Ringe, Ronden, Rechtecke  
 Bleche mit Materialstärke von 10mm bis 50mm, Durchmesser bis 1000mm.**

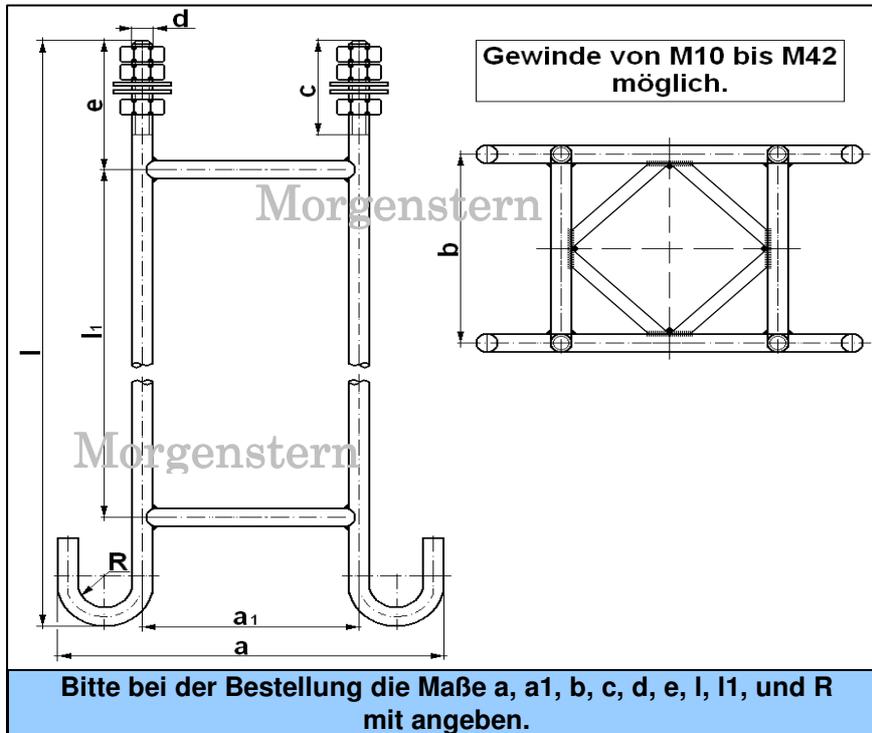
Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
		Werkstoff:	Stahl roh Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Ringe Ronden</b>	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



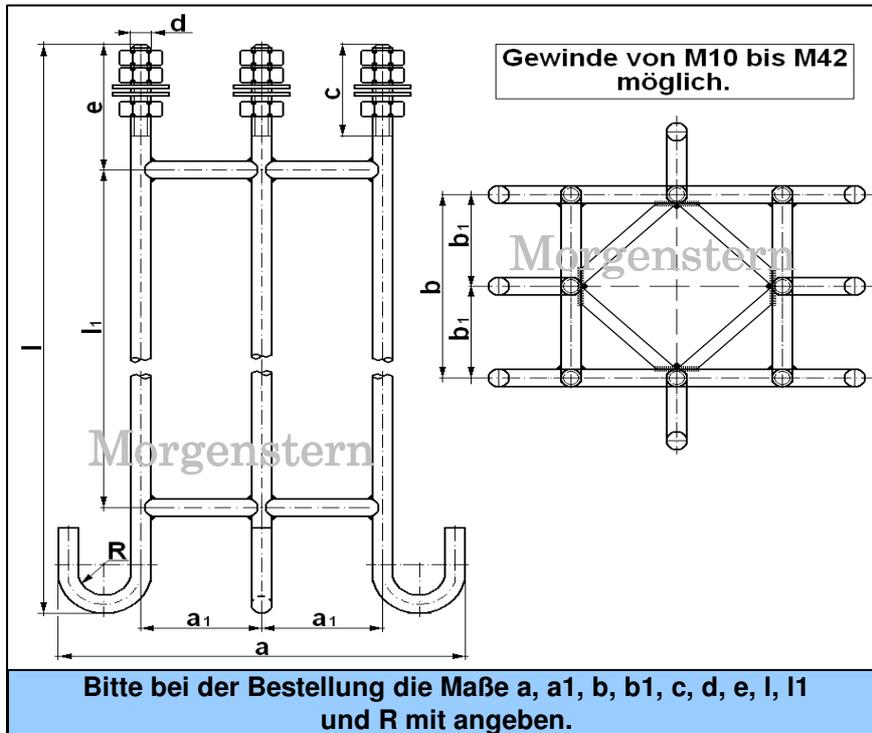
**Ankerkorb kann in allen Längen und Abmessungen  
 nach Angaben des Kunden gefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr: MR-S-SB-1652
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70	Werkstoff:	Stahl	Edelstahl	
	DIN:	feuerverzinkt		
	Bezeichnung:	<b>Ankerkorb für Betonfundament Form A</b>		



**Ankerkorb kann in allen Längen und Abmessungen nach Angaben des Kunden gefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr: MR-S-SB-1653
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	Edelstahl
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Ankerkorb für Betonfundament Form B</b>	



**Ankerkorb kann in allen Längen und Abmessungen  
 nach Angaben des Kunden gefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-S-SB-1654
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	Edelstahl	
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Ankerkorb für Betonfundament Form C</b>		

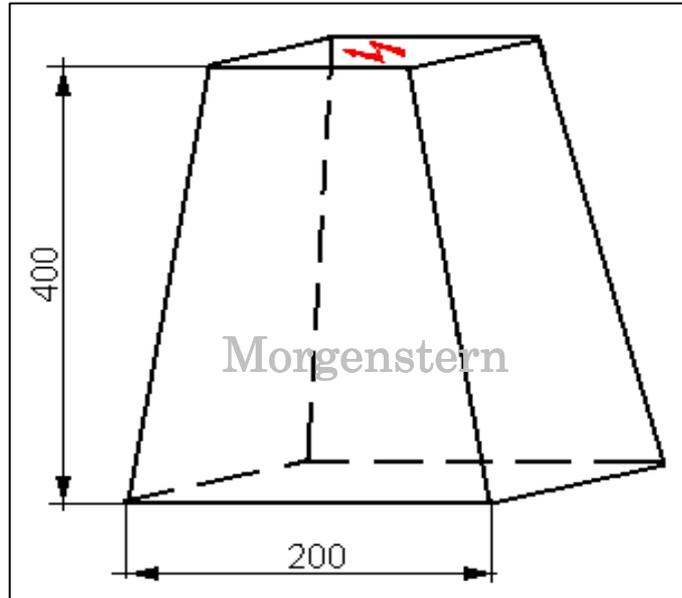


Foto / Picture



Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-S-Z-1655
		Werkstoff:	Beton		
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Kabelmarkierungsstein</b>		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

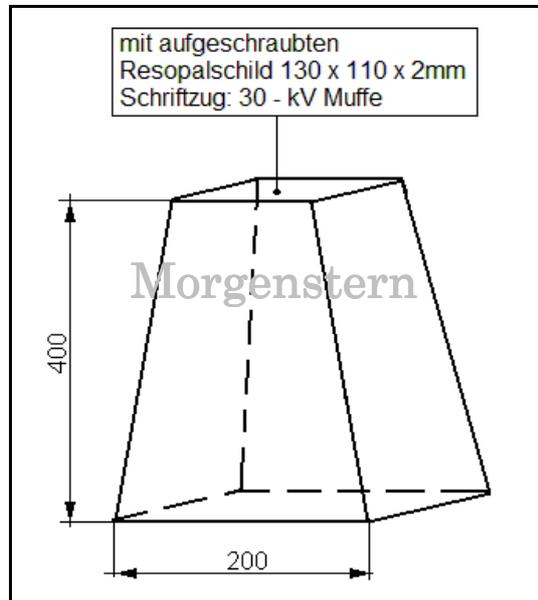


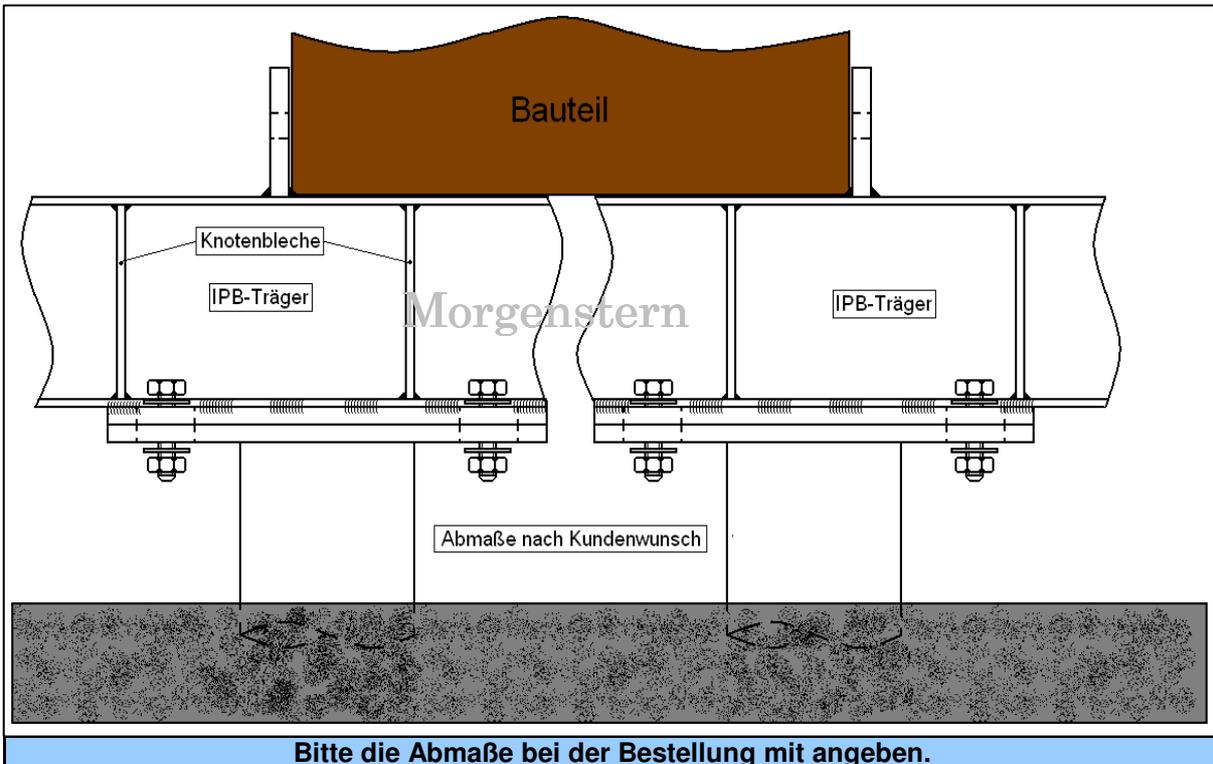
Foto / Picture



Der Schriftzug auf dem Resopalschild ist frei wählbar. (z. B. 30 - kV Muffe)

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-S-Z-1674
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Beton		
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Muffen- und Kabelmarkierungsstein mit Resopalschild</b>		

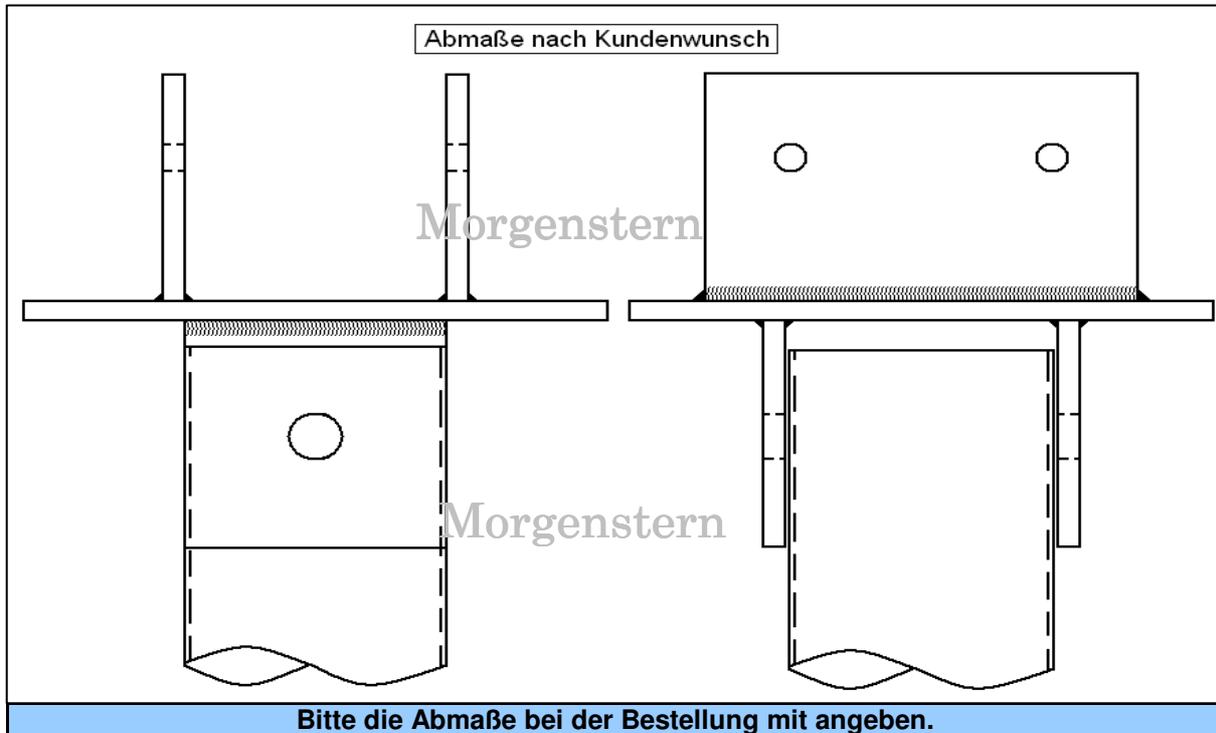
**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



**Wir fertigen für Sie alle Arten von Adapterstützen für Schraubfundamente.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr: MR-S-SB-1656
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Adapter IPB zwischen Fundament und Bauteil</b>	

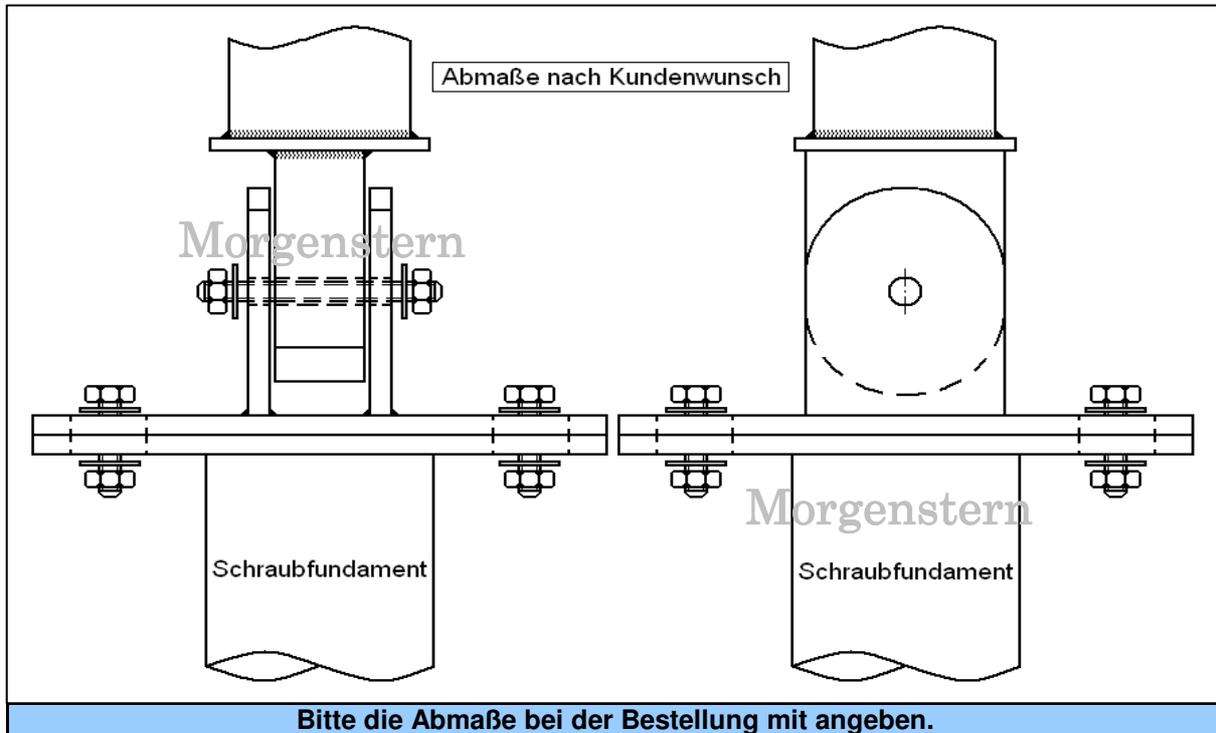
**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



**Adapter können in allen Größen, Längen und Abmessungen  
 nach Angaben des Kunden angefertigt werden.**

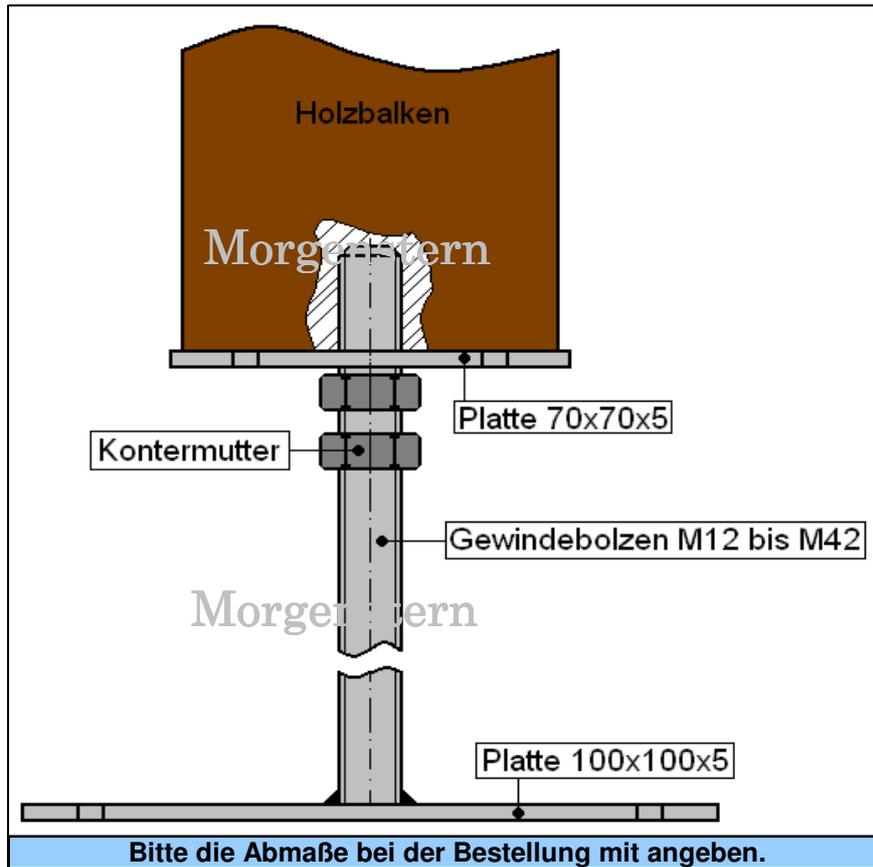
Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr: MR-S-SB-1657
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Adapter zwischen Schraubfundament und Aufständering</b>	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



**Adapter können in allen Größen, Längen und Abmessungen  
 nach Angaben des Kunden angefertigt werden.**

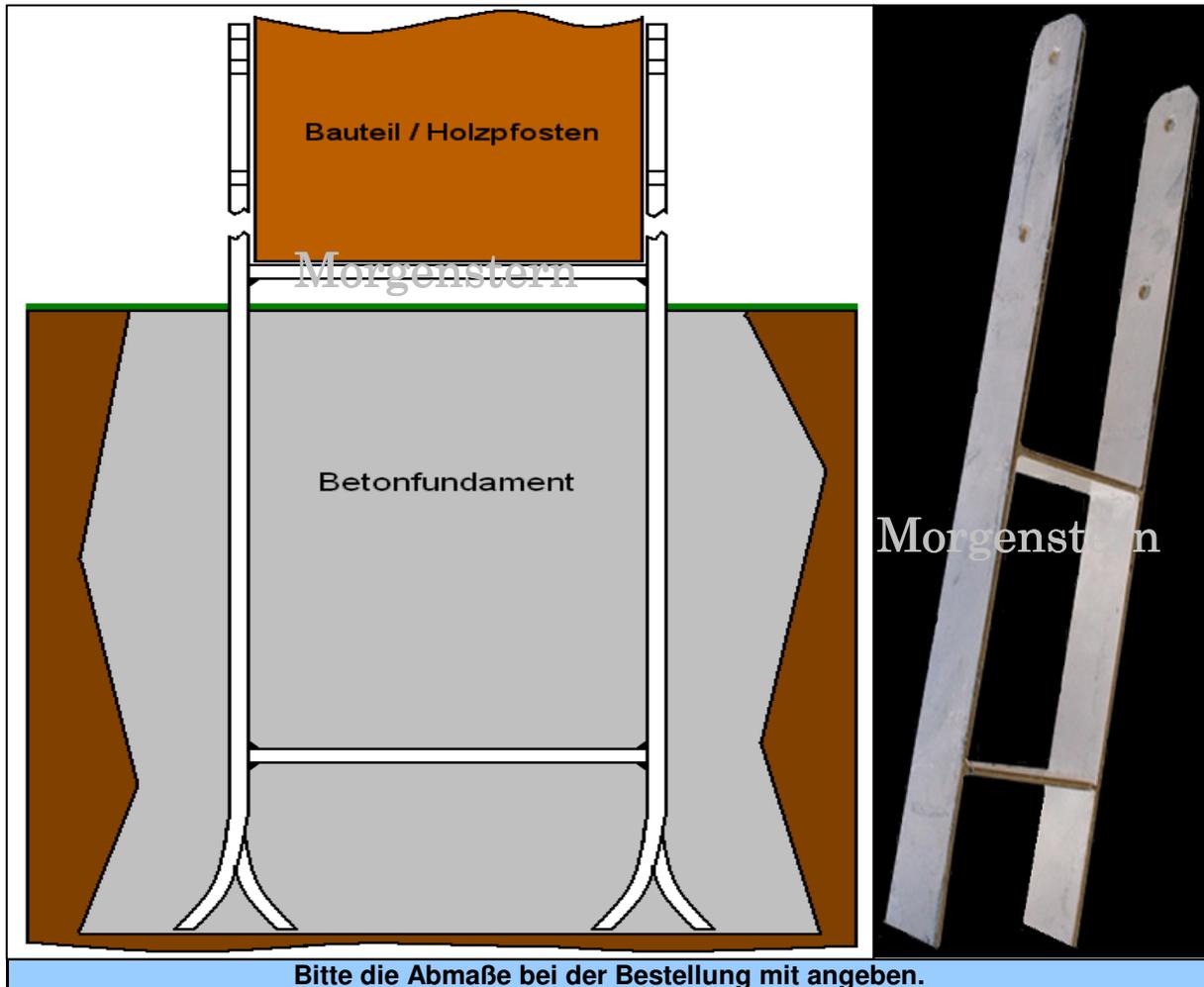
Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-S-SB-1658
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt		
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Adapter beweglich zwischen Schraubfundament und Bauteil</b>		



**Pfostenträger kann in allen Längen und Abmessungen  
 nach Angaben des Kunden angefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-S-SB-1659
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt		
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Pfostenträger höhenverstellbar</b>		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Bitte die Abmaße bei der Bestellung mit angeben.

**H - Pfostenträger kann in allen Größen, Längen und  
 Abmessungen nach Angaben des Kunden angefertigt werden.**

**Zubehör:**

2 x Gewindebolzen von M10 bis M42  
 4 x Sechskantmutter  
 4 x Unterlegscheibe  
 4 x Federring

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-S-SB-1660
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt		
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>H-Pfostenträger / H - Anker</b>		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



H-Pfostenträger mit Betonfundament Art.-Nr. MR-S-SB-1661	H-Pfostenträger verstellbar Art.-Nr. MR-S-SB-1662
<b>Bitte die Abmaße bei der Bestellung mit angeben.</b>	

**H - Pfostenträger können in allen Größen, Längen und  
 Abmessungen nach Angaben des Kunden angefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small>		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
Bezeichnung:		<b>H-Pfostenträger mit Betonfundament</b> <b>H-Pfostenträger verstellbar</b>		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

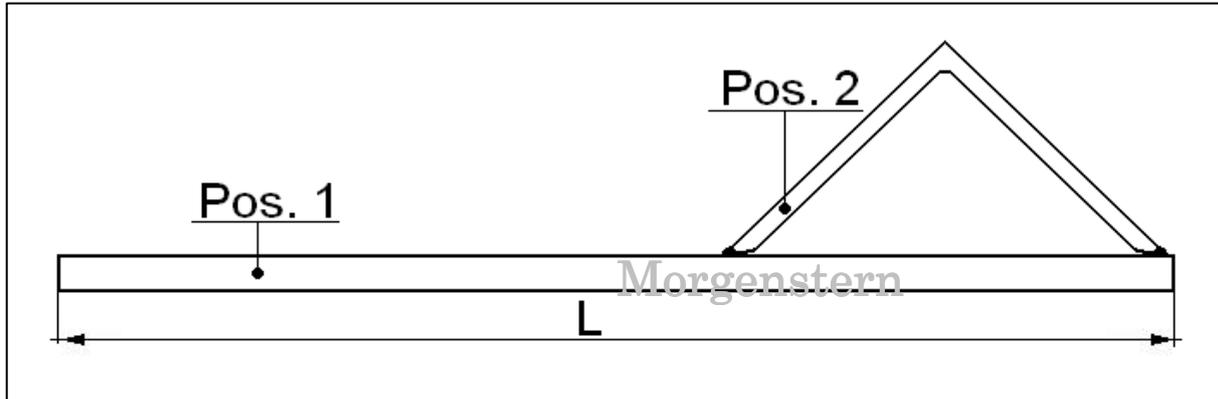


U - Pfostenträger	L - Pfostenträger	Pfostenträger zum Einbetonieren
Art.-Nr. MR-S-SB-1663	Art.-Nr. MR-S-SB-1664	Art.-Nr. MR-S-SB-1665
<b>Bitte die Abmaße bei der Bestellung mit angeben.</b>		

Pfostenfuß	Anschraubhülse	Bodenhülse
Art.-Nr. MR-S-SB-1666	Art.-Nr. MR-S-SB-1667	Art.-Nr. MR-S-SB-1668
<b>Bitte die Abmaße bei der Bestellung mit angeben.</b>		

**Pfostenträger, können in allen Größen, Längen und  
 Abmessungen nach Angaben des Kunden angefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Diverse Pfostenträger</b>	



Abrollssicherung			
Art.-Nr.	Maße in mm		
	L	Pos. 1	Pos. 2
MR-S-SB-1669	180	FI 50 x 6	L 40 x 4
MR-S-SB-1670	300	FI 50 x 8	L 60 x 6

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<p><b>MORGENSTERN</b> GmbH &amp; CO.KG          04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</p> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Abrollssicherung für Trafo</b>	

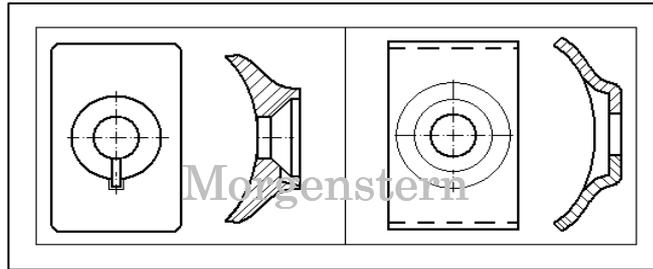


# Expoterzeugnisse

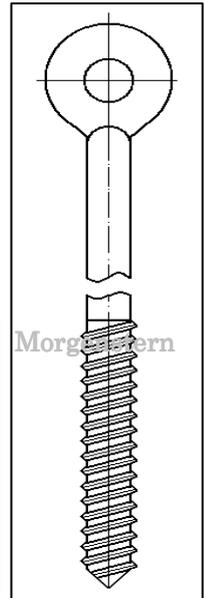


Morgenstern

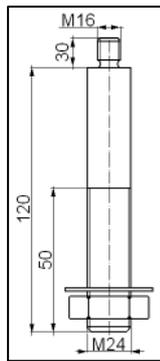
Morgenstern



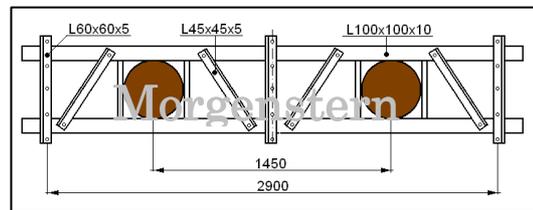
Morgenstern



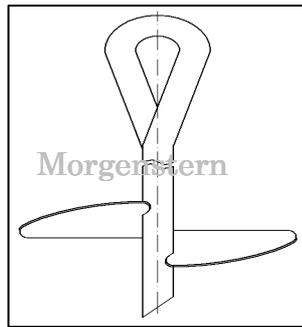
Morgenstern



Morgenstern



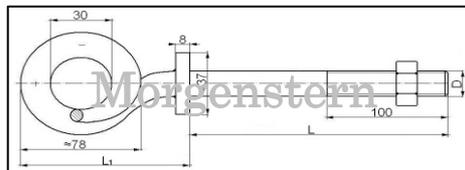
Morgenstern



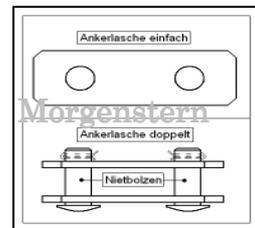
Morgenstern



Morgenstern



Morgenstern



Morgenstern



**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

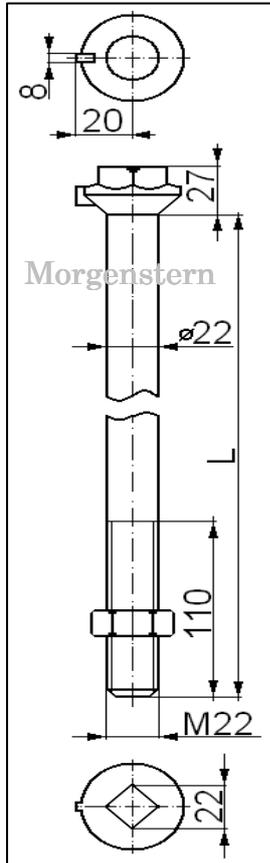


Foto / Picture

**Stützerbolzen M22**

Art.-Nr.	Maß L in mm
MR-S-EX-1700	205
MR-S-EX-1701	235
MR-S-EX-1702	265
MR-S-EX-1703	295
MR-S-EX-1704	325
MR-S-EX-1705	355
MR-S-EX-1706	385
MR-S-EX-1707	415
MR-S-EX-1708	455
MR-S-EX-1709	505
MR-S-EX-1710	555
MR-S-EX-1711	655

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr.:
		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Stützerbolzen M22</b>	

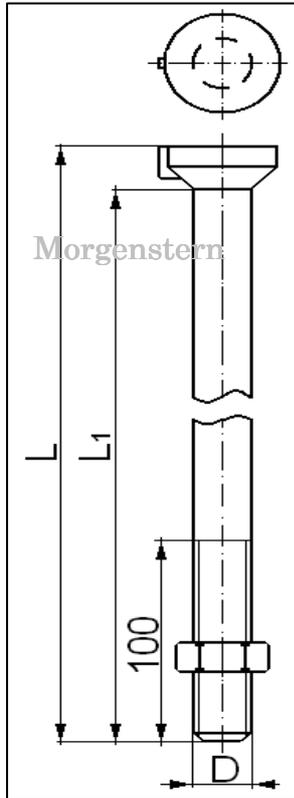


Foto / Picture

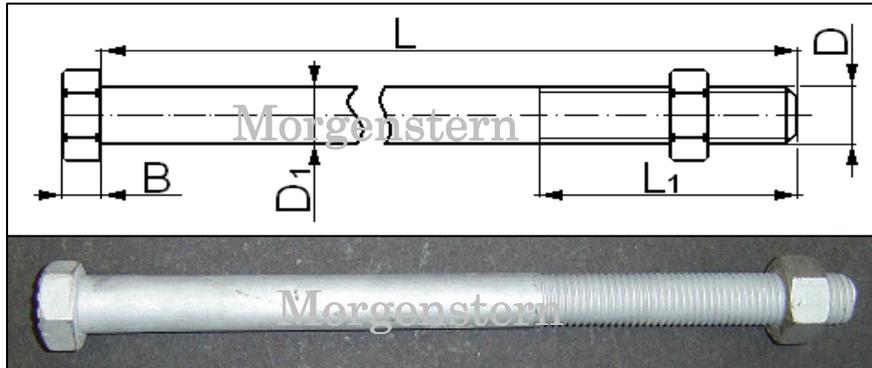

**Trägerbolzen / Schraubenbolzen**

Art.-Nr-	Maße in mm		
	D	L	L1
MR-S-EX-1712	M20	286	270
MR-S-EX-1713	M22	246	230
MR-S-EX-1714	M24	196	180
MR-S-EX-1715	M24	246	230
MR-S-EX-1716	M24	272	230
MR-S-EX-1717	M24	286	270
MR-S-EX-1718	M24	312	270
MR-S-EX-1719	M24	516	500

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small>		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	roh
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Trägerbolzen / Schraubenbolzen</b>	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Strebenschraube					
Art.-Nr.	Maße in mm				
	L	D	L1	D1	B
MR-S-EX-1720	200	M16	60	16	10
MR-S-EX-1721	250				
MR-S-EX-1722	300				
MR-S-EX-1723	350				
MR-S-EX-1724	400				
MR-S-EX-1725	200	M16	100	16	10
MR-S-EX-1726	250				
MR-S-EX-1727	270				
MR-S-EX-1728	300				
MR-S-EX-1729	350				
MR-S-EX-1730	400	M20	100	20	13
MR-S-EX-1731	200				
MR-S-EX-1732	230				
MR-S-EX-1733	250				
MR-S-EX-1734	270				
MR-S-EX-1735	300				
MR-S-EX-1736	320				
MR-S-EX-1737	350				
MR-S-EX-1738	400				
MR-S-EX-1739	450				
MR-S-EX-1740	500				
MR-S-EX-1741	550				
MR-S-EX-1742	600				
MR-S-EX-1743	650				
MR-S-EX-1744	700				
MR-S-EX-1745	750				
MR-S-EX-1746	800				

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Strebenschraube</b>	



<b>Strebenschraube</b>					
Art.-Nr.	Maße in mm				
	L	D	L1	D1	B
MR-S-EX-1747	205	M22	110	22	14
MR-S-EX-1748	255				
MR-S-EX-1749	305				
MR-S-EX-1750	355				
MR-S-EX-1751	405				
MR-S-EX-1752	455				
MR-S-EX-1753	505				
MR-S-EX-1754	555				
MR-S-EX-1755	605				
MR-S-EX-1756	655				
MR-S-EX-1757	705				
MR-S-EX-1758	230	M22	125	22	14
MR-S-EX-1759	280				
MR-S-EX-1760	330				
MR-S-EX-1761	380				
MR-S-EX-1762	430				
MR-S-EX-1763	480				
MR-S-EX-1764	530				
MR-S-EX-1765	580				
MR-S-EX-1766	230	M24	150	24	16
MR-S-EX-1767	250				
MR-S-EX-1768	280				
MR-S-EX-1769	330				
MR-S-EX-1770	380				
MR-S-EX-1771	430				
MR-S-EX-1772	480				
MR-S-EX-1773	530				
MR-S-EX-1774	580				

**Strebenschraube kann von M10 bis M42 in allen Größen, Längen und Abmessungen nach Angaben des Kunden angefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Art.-Nr. Strebenschraube</b>	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

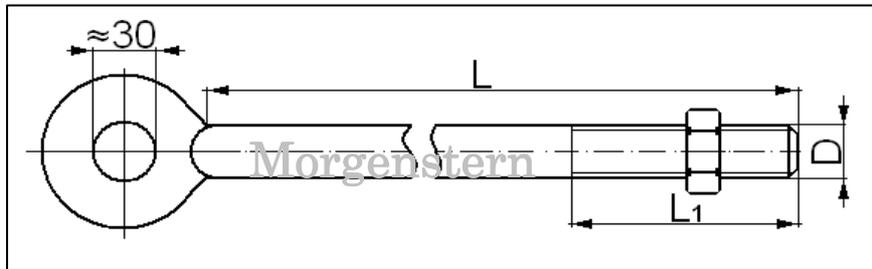


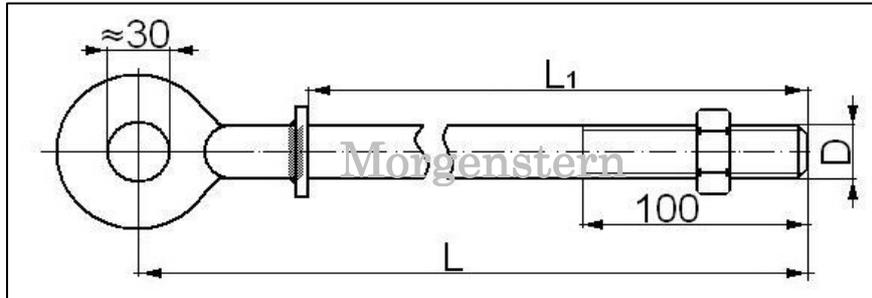
Foto / Picture

**Ringschraube**

Art.-Nr.	Maße in mm		
	D	L	L1
MR-S-EX-1775	M20	220	100
MR-S-EX-1776		250	
MR-S-EX-1777		300	
MR-S-EX-1778		360	
MR-S-EX-1779		400	
MR-S-EX-1780	M22	220	100
MR-S-EX-1781		250	
MR-S-EX-1782		300	
MR-S-EX-1783		360	
MR-S-EX-1784		400	
MR-S-EX-1785	M24	220	100
MR-S-EX-1786		250	
MR-S-EX-1787		300	
MR-S-EX-1788		360	
MR-S-EX-1789		400	

**Ringschraube kann von M10 bis M42 in allen Größen, Längen und Abmessungen nach Angaben des Kunden angefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Ringschraube</b>	

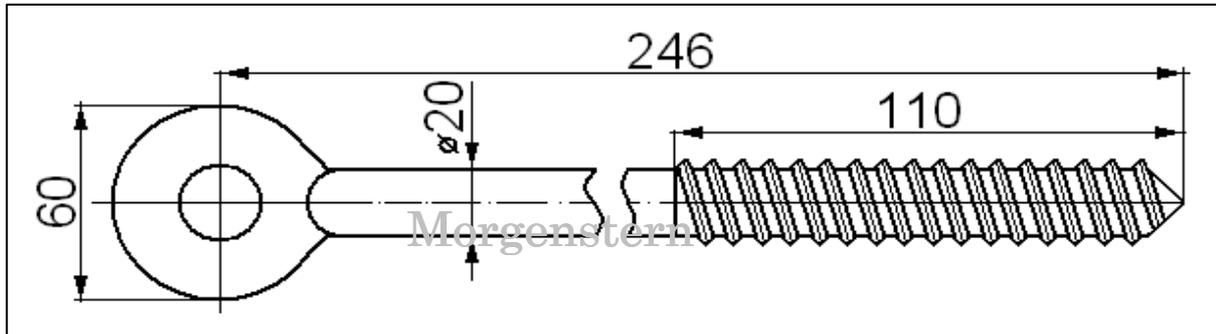


Ringschraube mit Anschlag			
Art.-Nr.	Maße in mm		
	D	L	L1
MR-S-EX-1790	M20	275	220
MR-S-EX-1791		295	240
MR-S-EX-1792		355	300
MR-S-EX-1793	M22	275	220
MR-S-EX-1794		295	240
MR-S-EX-1795		355	300
MR-S-EX-1796	M24	275	220
MR-S-EX-1797		295	240
MR-S-EX-1798		355	300

**Ringschraube kann von M10 bis M42 in allen Größen, Längen und Abmessungen nach Angaben des Kunden angefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Ringschraube mit Anschlag</b>	

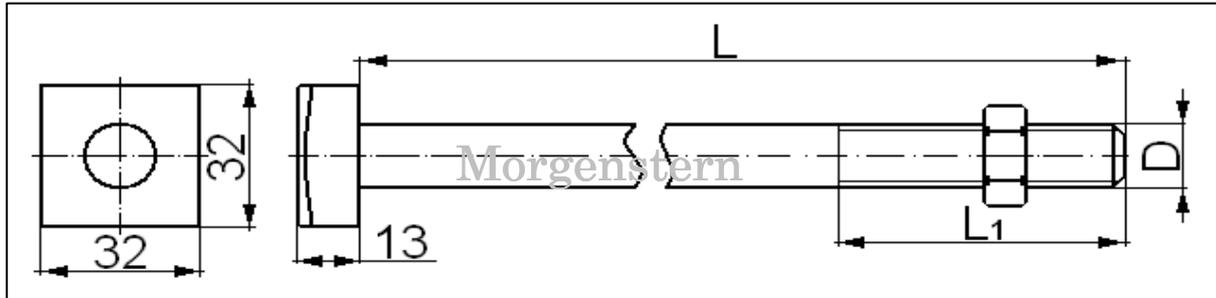
**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



**Ringschraube kann in allen Größen, Längen und  
 Abmessungen nach Angaben des Kunden angefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr: MR-S-EX-1799
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Ringschraube mit Holzgewinde</b>	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Schraube mit 4 - Kant - Kopf			
Art.-Nr.	Maße in mm		
	D	L	L1
MR-S-EX-1800	M18	200	80
MR-S-EX-1801		250	
MR-S-EX-1802		300	
MR-S-EX-1803	M18	375	100
MR-S-EX-1804		450	
MR-S-EX-1805		525	
MR-S-EX-1806		550	
MR-S-EX-1807		600	
MR-S-EX-1808	M22	200	100
MR-S-EX-1809		250	
MR-S-EX-1810		300	
MR-S-EX-1811	M24	200	100
MR-S-EX-1812		250	
MR-S-EX-1813		300	
MR-S-EX-1814		375	
MR-S-EX-1815		450	
MR-S-EX-1816		525	
MR-S-EX-1817		550	
MR-S-EX-1818		600	

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr.:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Schraube mit 4 - Kant - Kopf</b>	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

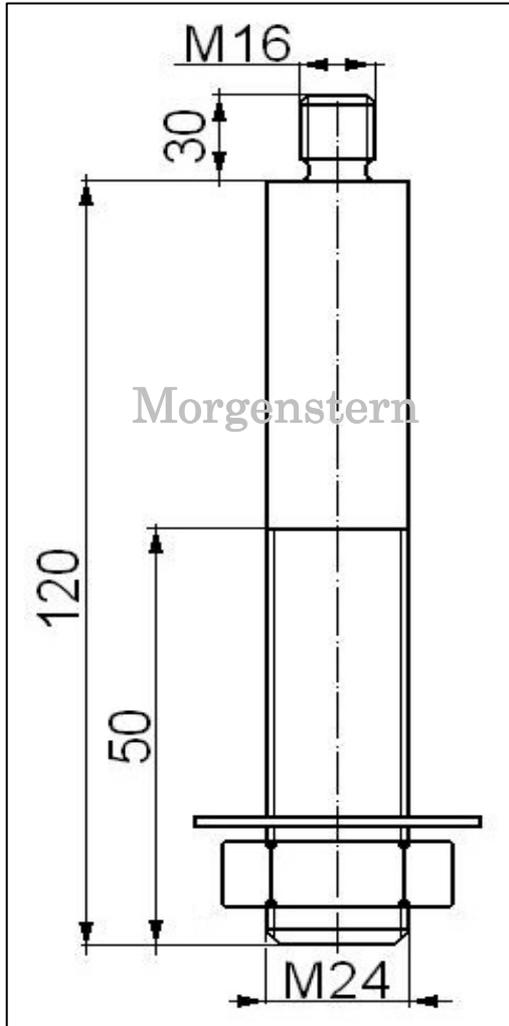


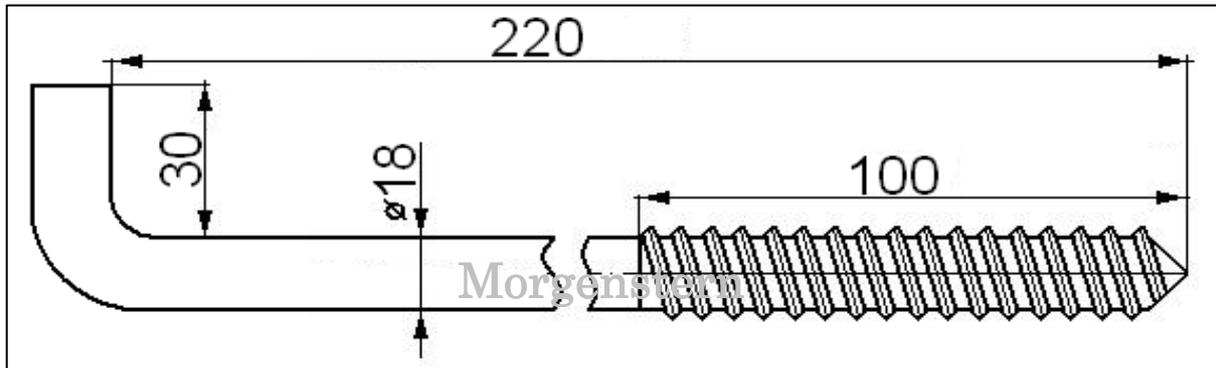
Foto / Picture



Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-S-EX-1819
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt		
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Stützerbolzen zu Isolator 24kV</b>		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

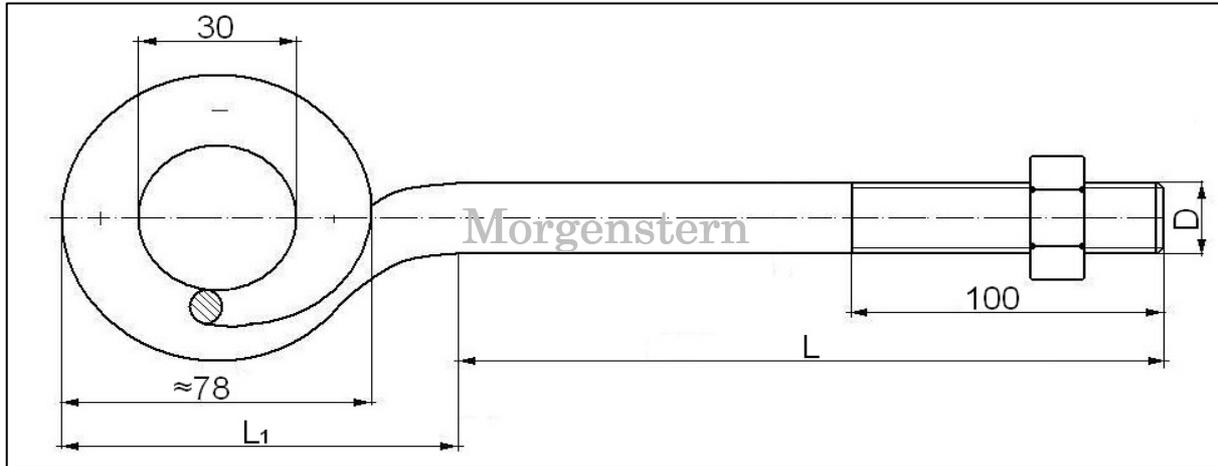
04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-S-EX-1820
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt		
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Steigeisen mit Holzgewinde</b>		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

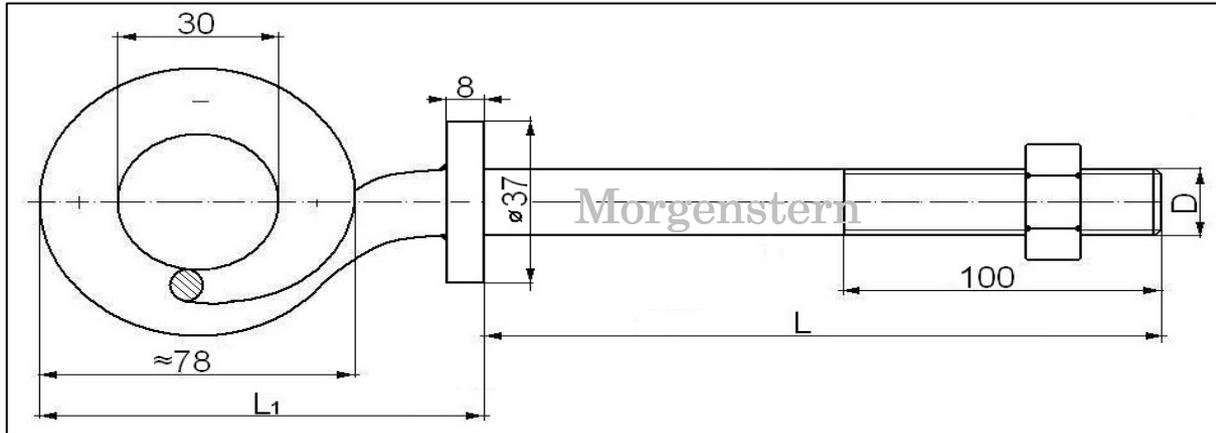
**Ankerschraube ohne Anschlag**

Art.-Nr.	Maße i mm		
	D	L	L1
MR-S-EX-1821	M20	250	90
MR-S-EX-1822	M20	350	90
MR-S-EX-1823	M24	250	90
MR-S-EX-1824	M24	350	90

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Ankerschraube ohne Anschlag</b>	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

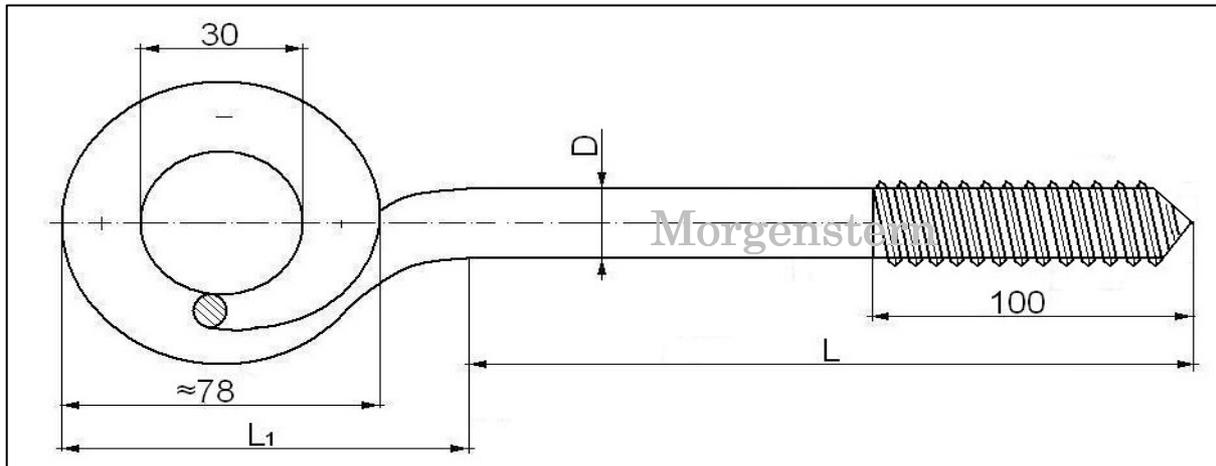
**Ankerschraube mit Anschlag**

Art.-Nr.	Maße i mm		
	D	L	L1
MR-S-EX-1825	M20	210	100
MR-S-EX-1826		230	
MR-S-EX-1827		260	
MR-S-EX-1828		310	
MR-S-EX-1829	M24	210	
MR-S-EX-1830		230	
MR-S-EX-1831		260	
MR-S-EX-1832		310	

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Ankerschraube mit Anschlag</b>	

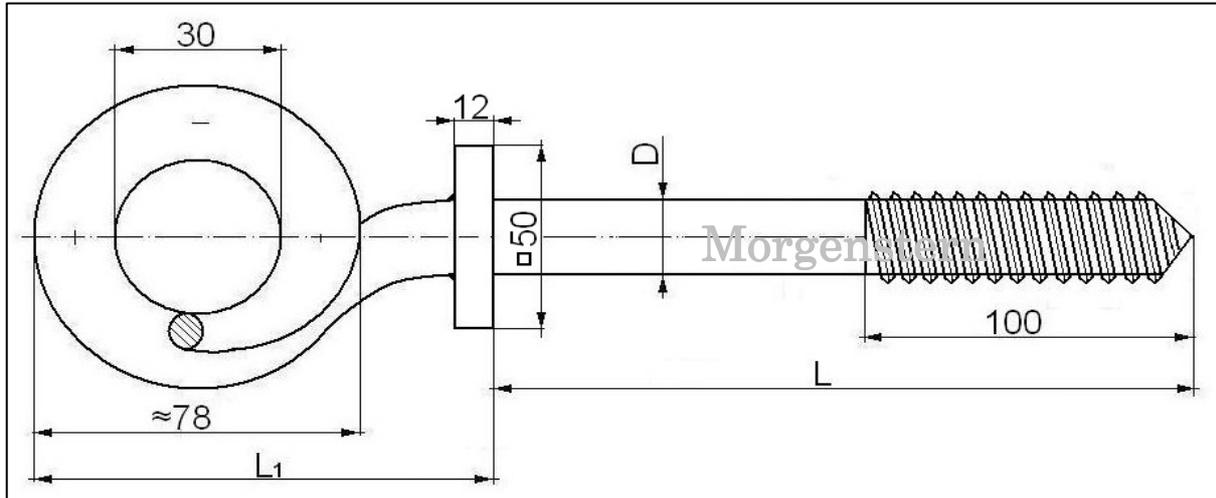
**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

**Ankerschraube ohne Anschlag, mit Holzgewinde**

Art.-Nr.	Maße i mm		
	D	L	L1
MR-S-EX-1833	20	210	90
MR-S-EX-1834		250	
MR-S-EX-1835		275	
MR-S-EX-1836		350	

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Ankerschraube ohne Anschlag mit Holzgewinde</b>	



**Ankerschraube mit Anschlag und Holzgewinde**

Art.-Nr.	Maße i mm		
	D	L	L1
MR-S-EX-1837	20	210	100
MR-S-EX-1838		260	
MR-S-EX-1839		310	
MR-S-EX-1840		360	

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<p><b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b>          04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</p> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Ankerschraube mit Anschlag und Holzgewinde</b>	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

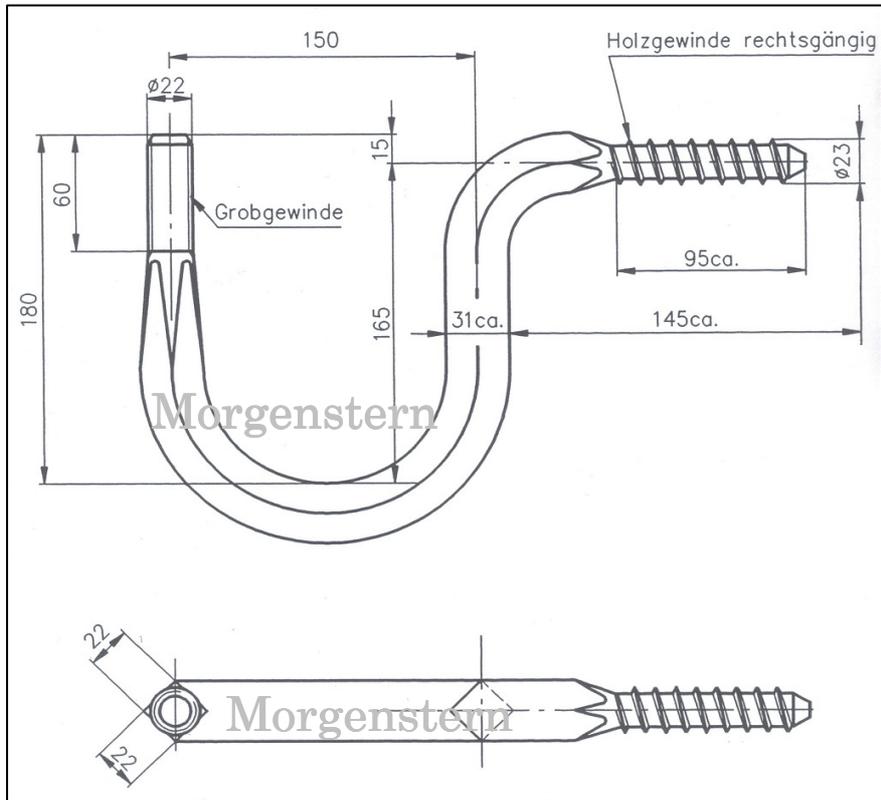


Foto / Picture



Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-S-EX-1841
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt		
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Isolatorstütze mit Holzgewinde</b>		

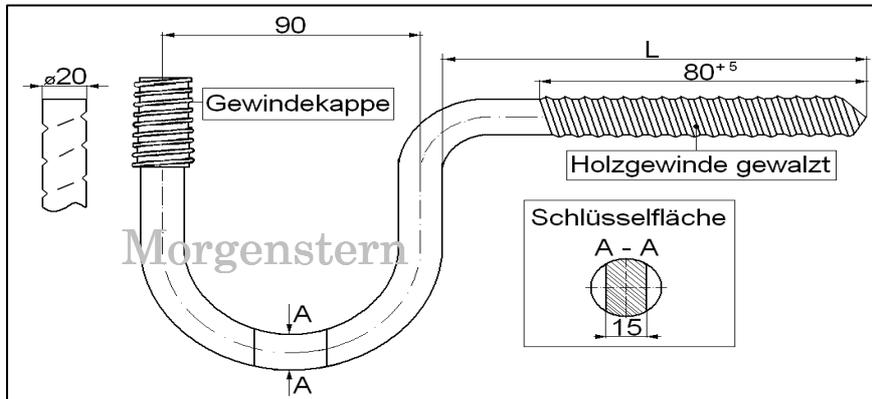
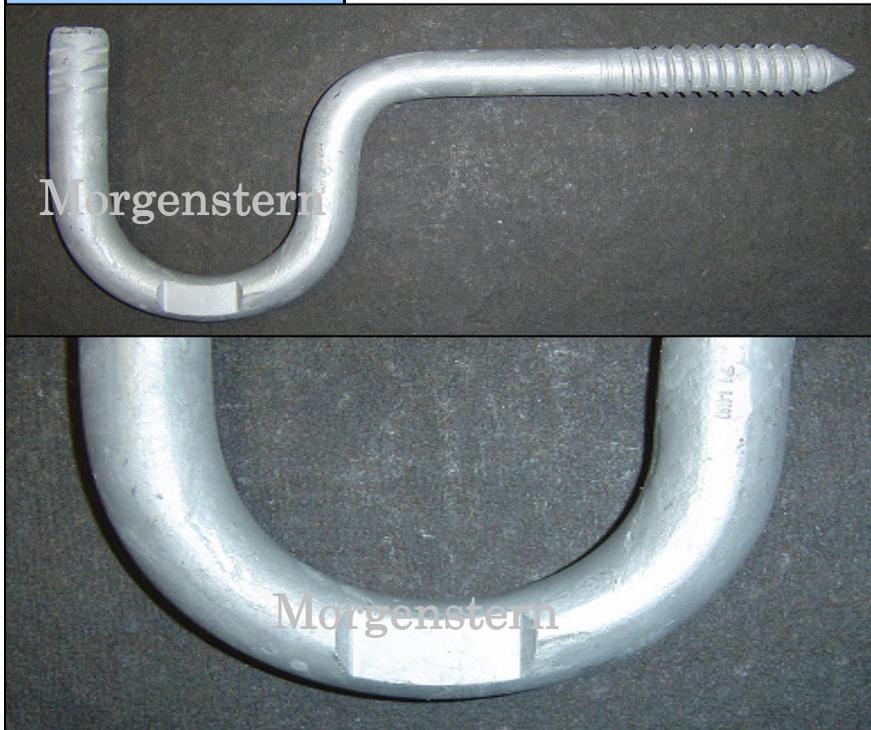


Foto / Picture


**Isolatorstütze gebogen**

Art.-Nr.	Maß L in mm
MR-S-EX-1842	125
MR-S-EX-1843	175

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small>		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Isolatorstütze BE gebogen mit Schlüsselfläche und Holzgewinde</b>	

**MORGENSTERN** GmbH & CO.KG  
04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

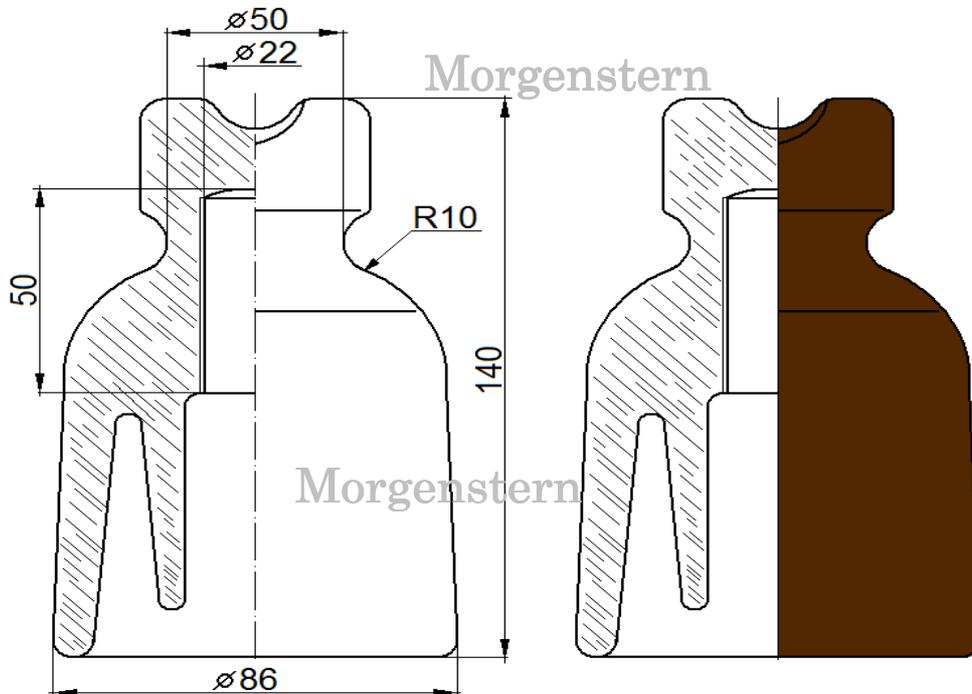
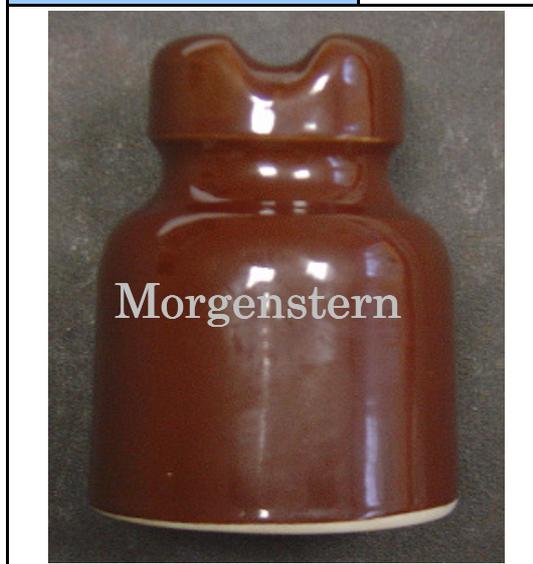
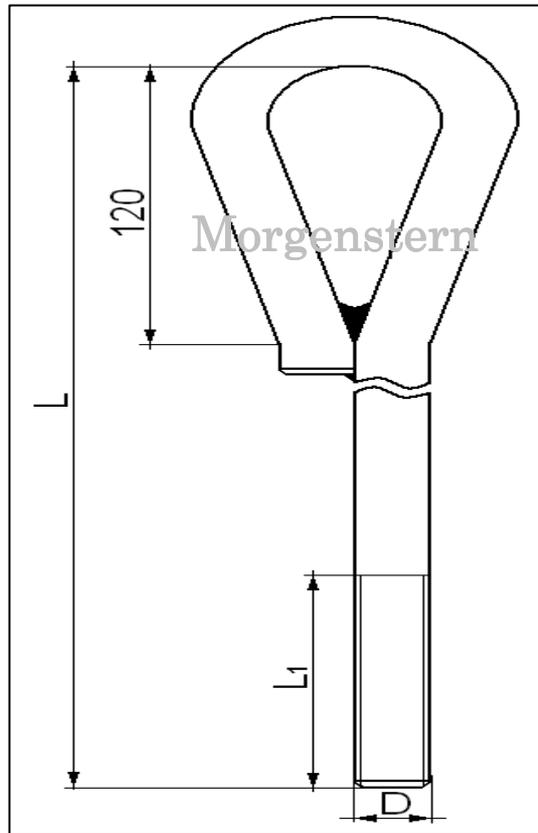


Foto / Picture



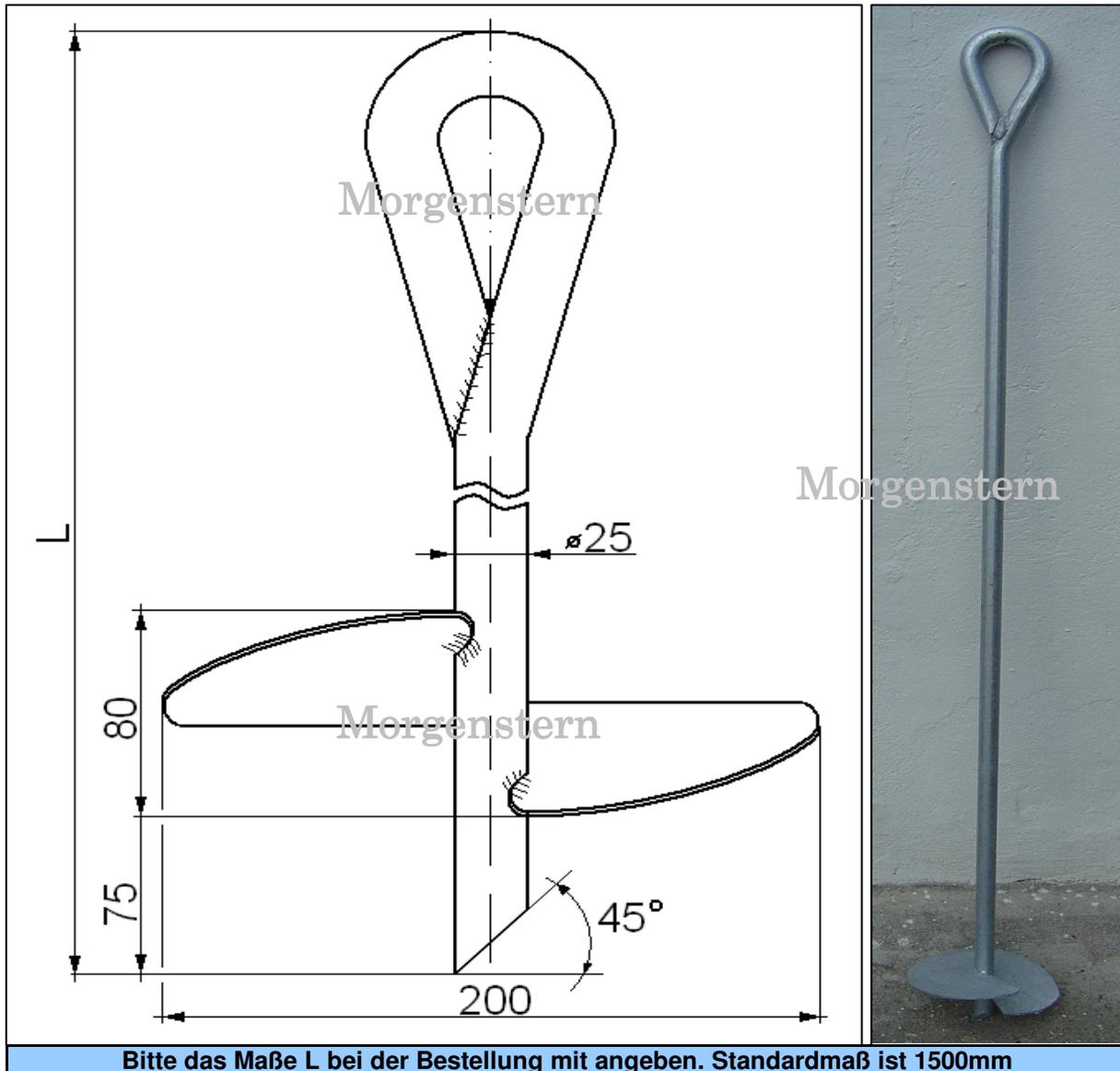
Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-S-EX-1872
<b>MORGENSTERN</b> GmbH & CO.KG 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70		Werkstoff:			
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Glockenisolator RM 1</b>		


**Ankerstab**

Art.-Nr.	Maße in mm		
	D	L	L1
MR-S-EX-1844	M16	1500	100
MR-S-EX-1845		1800	
MR-S-EX-1846		2200	
MR-S-EX-1847		2500	
MR-S-EX-1848	M20	1500	100
MR-S-EX-1849		1800	
MR-S-EX-1850		2200	
MR-S-EX-1851		2500	
MR-S-EX-1852	M24	1500	100
MR-S-EX-1853		1800	
MR-S-EX-1854		2200	
MR-S-EX-1855		2500	

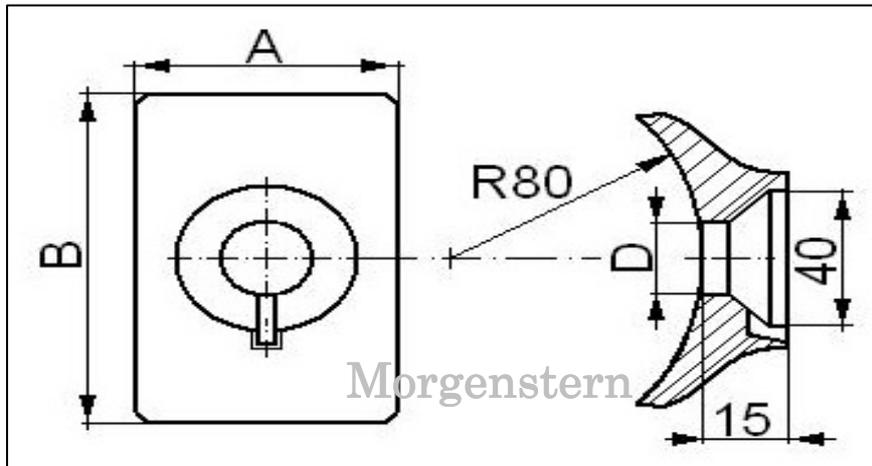
Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Ankerstab</b>	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



**Montageanker können in allen Größen, Längen und  
 Abmessungen nach Angaben des Kunden angefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr: MR-S-EX-1856
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Montageanker</b>	



vordere Unterlagsplatte			
Art.-Nr.	Maße in mm		
	A	B	D
MR-S-EX-1857	60	100	26
MR-S-EX-1858	60	100	32
MR-S-EX-1859	80	100	26
MR-S-EX-1860	80	100	32

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>vordere Unterlagsplatte Form A</b>	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

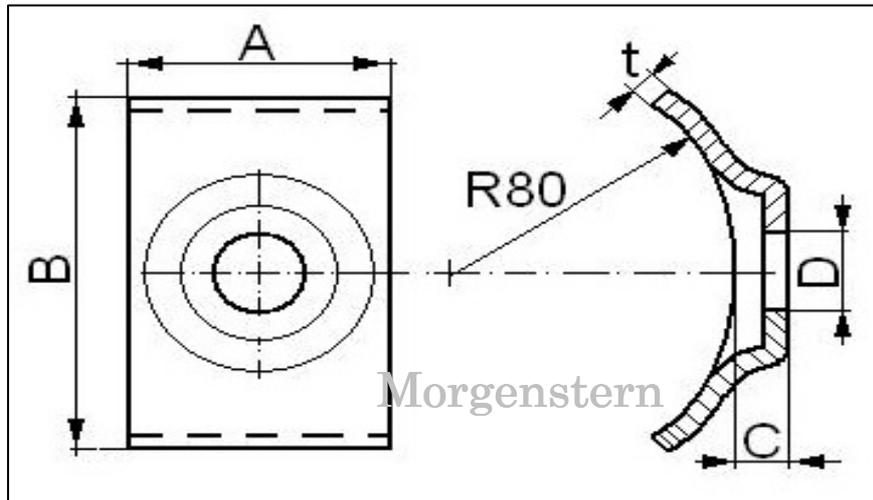
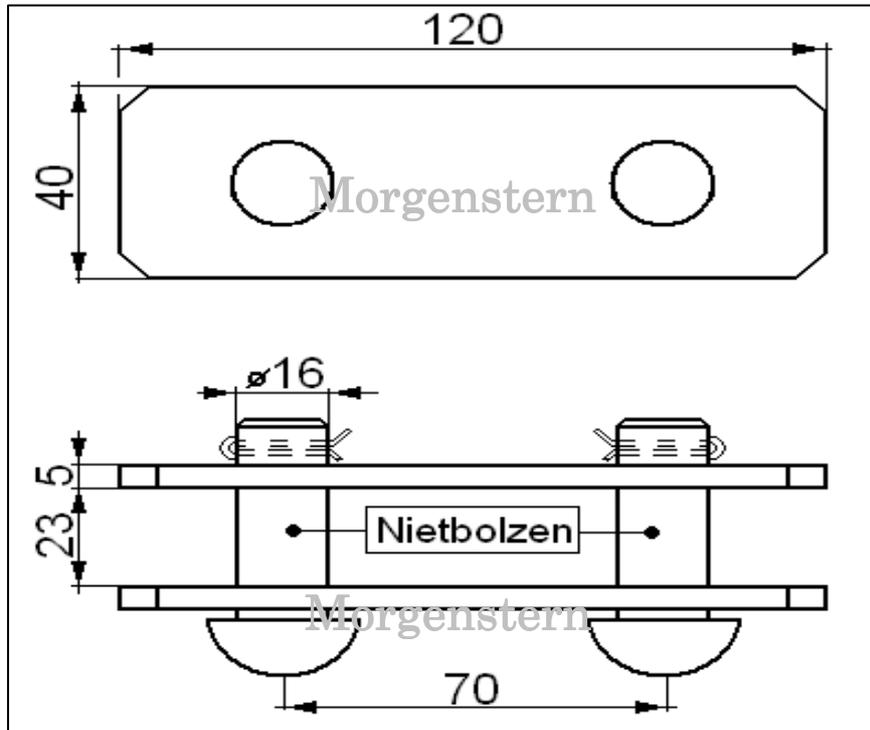


Foto / Picture

**hintere Unterlagsplatte**

Art.-Nr.	Maße in mm				
	A	B	C	D	t
MR-S-EX-1861	60	100	10	21	6
MR-S-EX-1862	60			24	
MR-S-EX-1863	60			26	
MR-S-EX-1864	80	100	12	22	8
MR-S-EX-1865	80			26	
MR-S-EX-1866	80			32	

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>hintere Unterlagsplatte Form B</b>	

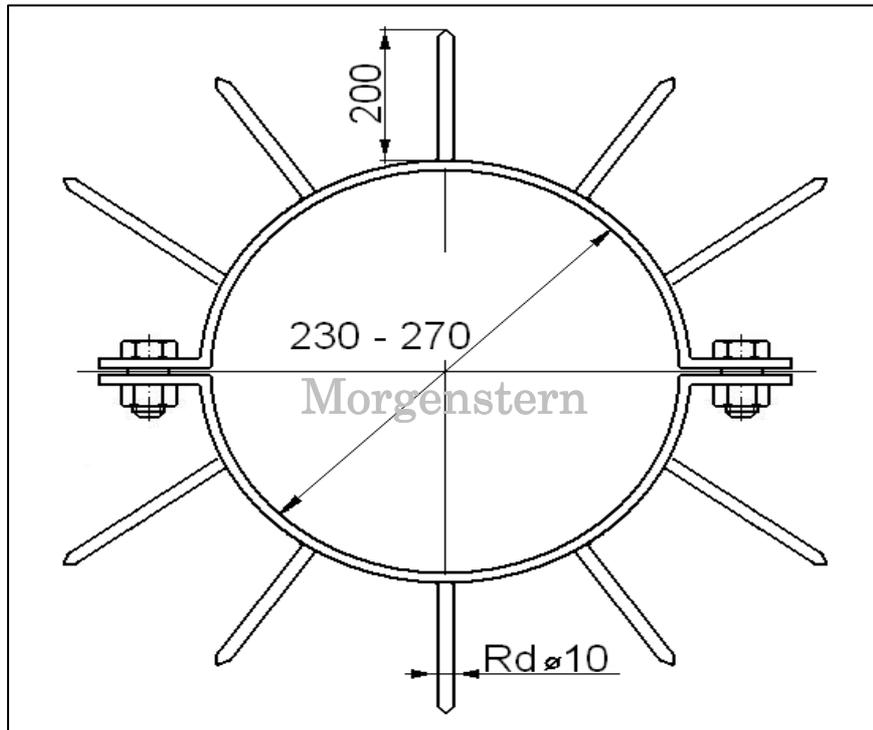


**Ankerlasche kann in allen Größen, Längen und  
 Abmessungen nach Angaben des Kunden angefertigt werden.**

Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-S-EX-1867
		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt		
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Ankerlasche</b>		

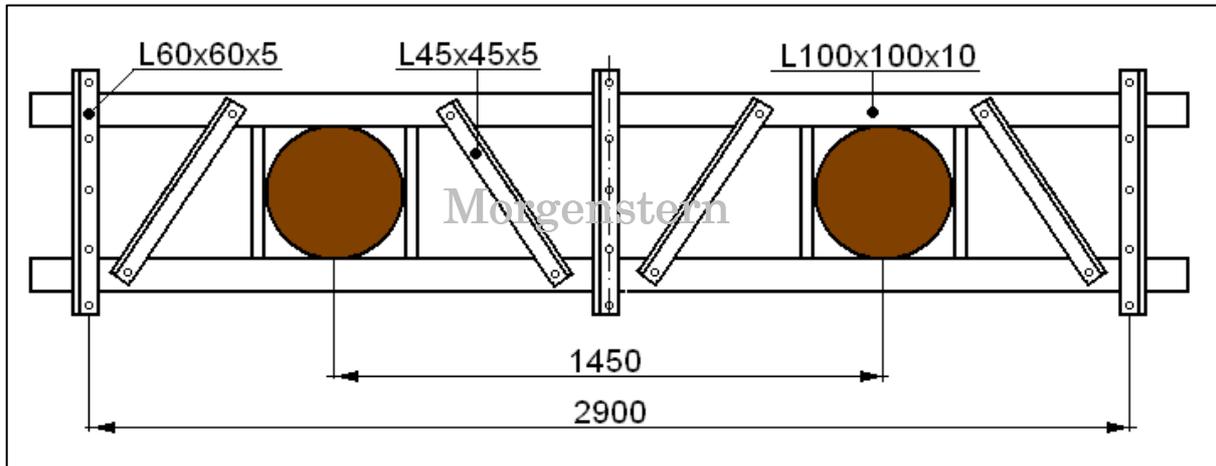
**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



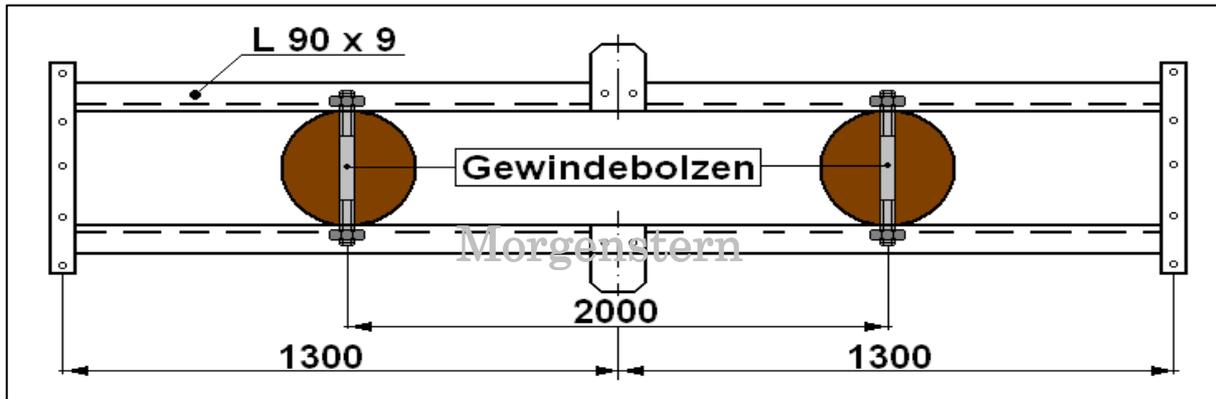
Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-S-EX-1868
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt		
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Kletterschutz</b>		

**MORGENSTERN** GmbH & CO.KG  
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-S-EX-1869
<b>MORGENSTERN</b> GmbH & CO.KG <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt		
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Gitterquerträger für Portalmast</b>		

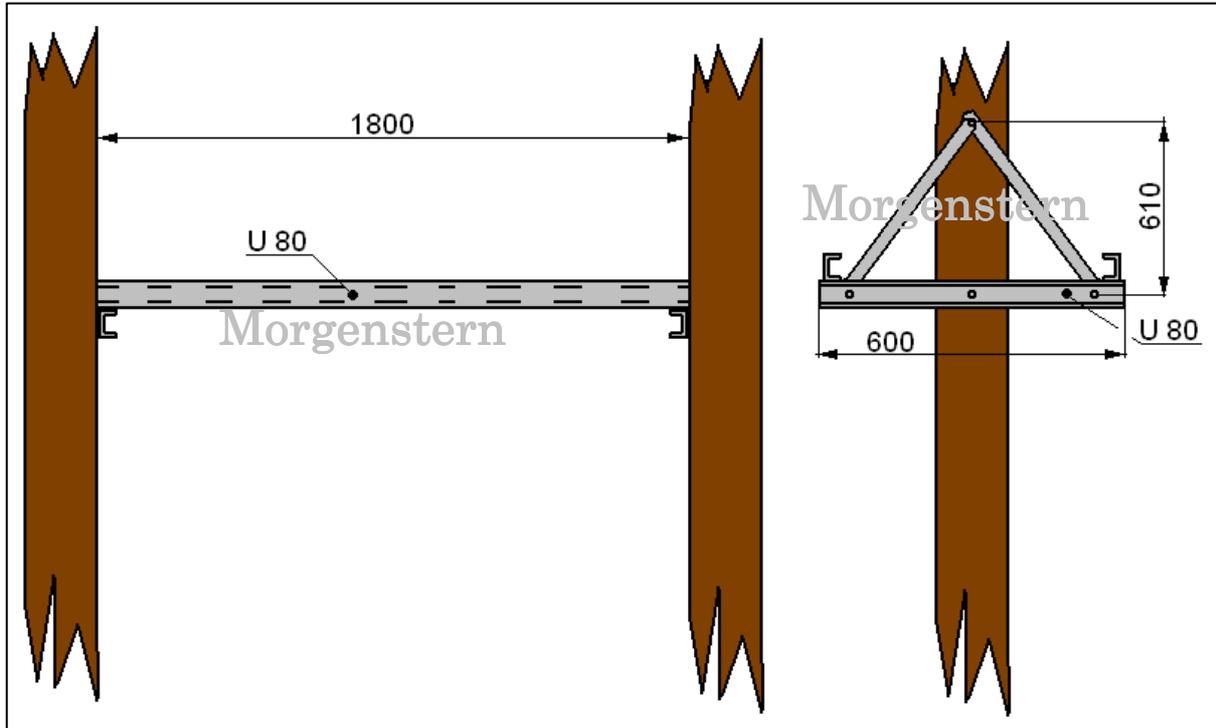
**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**  
 04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-S-EX-1870
<b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b> <small>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</small> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt		
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Doppelquerträger für Portalmast</b>		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Hersteller:	Datum:	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr: MR-S-EX-1871
<p><b>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG</b></p> <p>04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70</p> 		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
		DIN:		
		Bezeichnung:	<b>Trafoplattform für Portalholzmast</b>	