

**MORGENSTERN** GmbH & CO.KG

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Döbelner Straße 70, 04737 Roßwein, PF 1131

Telefon: 03 43 22 / 4 21 36

Fax: 03 43 22 / 4 22 87

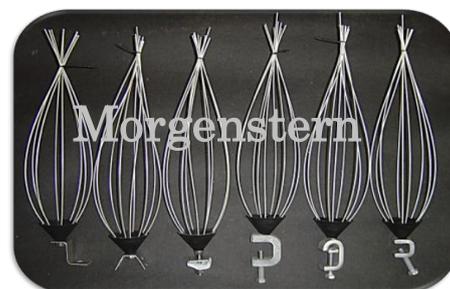
E-Mail: [info@morgenstern-metall.de](mailto:info@morgenstern-metall.de)

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

Ansprechpartner

Abteilung Verkauf

## Vogelschutz Vogelabwehr



**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**

# Inhaltsverzeichnis

<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
Vorwort	
Bildergalerie	1
Büschelabweiser für Betonmast	2
Befestigungsmaterial für Büschelabweiser	3
Büschelabweiser für Gittermast	4
Büschelabweiser für Leiterseil	5
Büschelabweiser mit Z-Fuß	6
Büschelabweiser für Abstandhalter	7
Büschelabweiser für Arbeiten unter Spannung (AuS)	8
Doppelseite Büschelabweiser für Vogelabwehr auf Hochspannungsmasten 110 kV	9
Büschelabweiser für Vogelabwehr auf Hochspannungsmasten 110 kV	10
Vogelabwehrbänder für Vogelabwehr auf Hochspannungsmasten 110 kV	11
Doppelbüschelabweiser Vogelschutz für Schaltermast	12
Vogelschutz-Büschelabweiser für Satellitenantennen und Antennen	13
Vogelschutz-Büschelabweiser für Industrie Schornstein- und Kamineinmündungen	14
Vogelschutz-Büschelabweiser für Mobilfunkmaste	15
Vogelschutzband für Freileitung, Anprallschutz	16
Klemmschelle für Vogellandeplatz und Andreaskreuz	17
Vogellandeplatz GFK U-Profil für Gitter- und Betonmast	18
Vogellandeplatz GFK U-Profil für Rohrtraverse	19
Vogelschutzstange für Gitter- und Betonmast	20
Vogelschutzabdeckung / Haube für Trafokerze	21
Langstabisolator LS 45/5/600 mit Stegkappe (Vogelschutz)	22
Kunststoffisolator mit gerader Lasche	23
Kunststoffisolator mit getrehter Lasche	24
Nisthilfen für Nieder-, Mittel- und Hochspannungsmaste	25
Dohlen- u. Vogelschutzgitter für Schornstein- u. Kamineinmündungen quadratisch	26
Dohlen- und Vogelschutzgitter für Schornstein- und Kamineinmündungen rund	27
Dohlen- und Vogelschutzgitter für Schornstein- und Kamineinmündungen klappbar	28

**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 in den Bereichen 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](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



Morgenstern



Morgenstern



Morgenstern

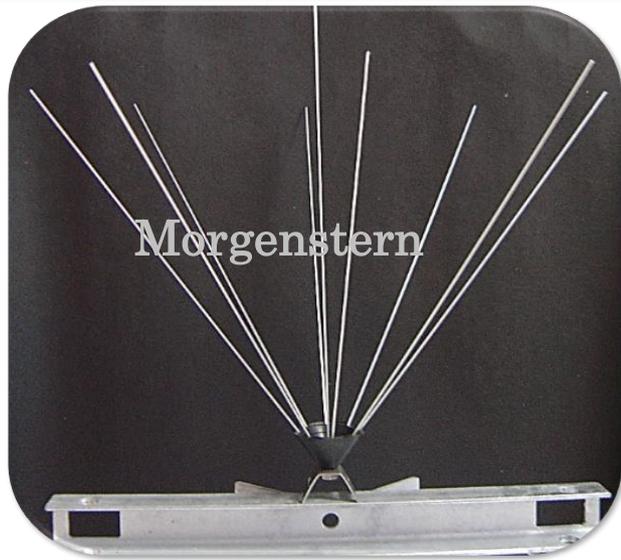
**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



# MORGENSTERN GmbH & CO.KG

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



**9 Stäbe aus nichtleitendem Material, witterungs und UV-beständig, GFK Stab 500mm**

Hersteller: Datum: 01.01.2017 Maßstab: ohne Maßstab Artikel-Nr: MR-VS-1451

Werkstoff: Edelstahl, GFK, Kunststoff

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



DIN:

Bezeichnung:

**Büschelabweiser für Betonmast  
Befestigung mit Spannband**

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

**Stahlband A2**

Art.-Nr:	Maße in mm	Meter/Rolle	Material
MR-S-Z-1465	10 x 0,4	50m	Edelstahl
MR-S-Z-1466	10 x 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 Edelstahlband**

Art.-Nr:	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**

Art.-Nr:	VE
MR-S-Z-1471	1

**Stahlbandschere / Bleischere leicht**

Art.-Nr:	VE
MR-S-Z-1472	1



Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:		
			DIN:		
			Bezeichnung:	<b>Befestigungsmaterial für Büschelabweiser</b>	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

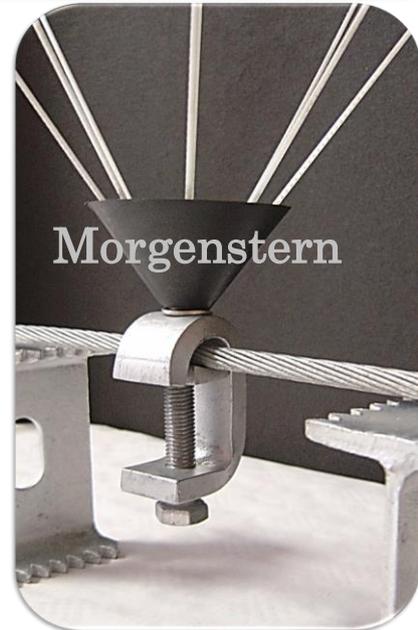


**9 Stäbe aus nichtleitendem Material, witterungs und UV-beständig, GFK Stab 500mm**

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-VS-1452
			Werkstoff:	Edelstahl, GFK, Kunststoff		
			DIN:			
			Bezeichnung:	<b>Büschelabweiser für Gittermast Befestigung mit Klemmplatte</b>		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



**9 Stäbe aus nichtleitendem Material, witterungs und UV-beständig, GFK Stab 500mm**

Hersteller: Datum: 01.01.2017 Maßstab: ohne Maßstab Artikel-Nr: MR-VS-1453

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



Werkstoff:

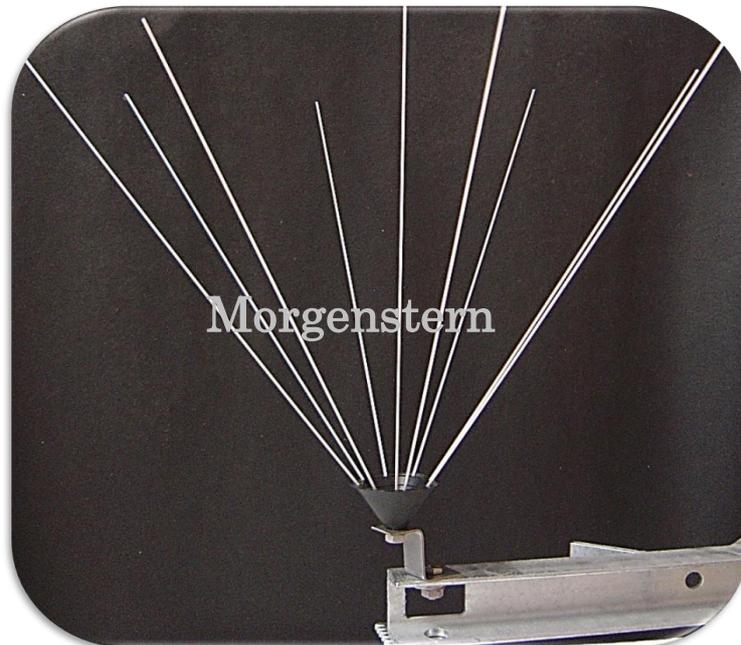
DIN:

Bezeichnung:

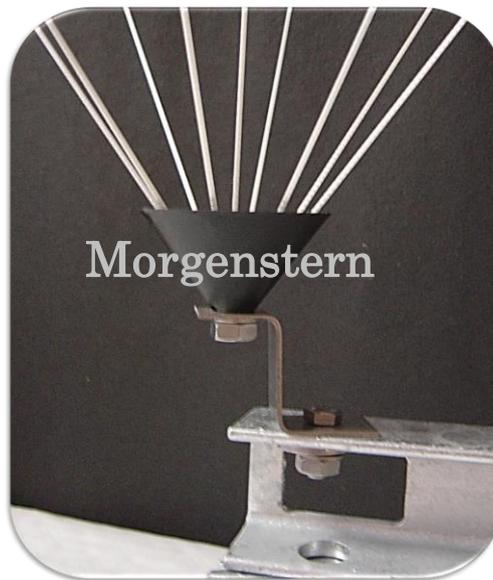
Büschelabweiser am Leiterseil

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Morgenstern



Morgenstern

**9 Stäbe aus nichtleitendem Material, witterungs und UV-beständig, GFR Stab 500mm**

Hersteller: Datum: 01.01.2017 Maßstab: ohne Maßstab Artikel-Nr: MR-VS-1454

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



Werkstoff:

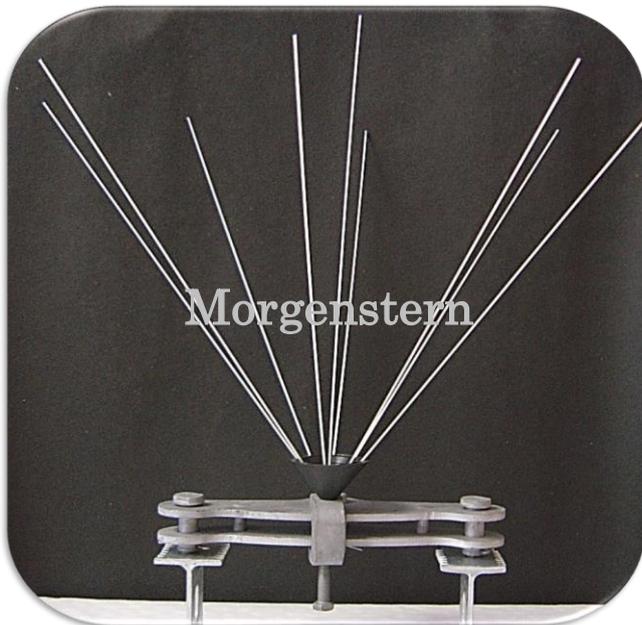
DIN:

Bezeichnung:

**Büschelabweiser mit Z-Fuß**

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



**9 Stäbe aus nichtleitendem Material, witterungs und UV-beständig, GFK Stab 500mm**

Hersteller: Datum: 01.01.2017 Maßstab: ohne Maßstab Artikel-Nr: MR-VS-1455

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



Werkstoff:

DIN:

Bezeichnung:

**Büschelabweiser am Abstandhalter**

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



**9 Stäbe aus nichtleitendem Material, witterungs und UV-beständig, GFK Stab 500mm**

Hersteller: Datum: 01.01.2017 Maßstab: ohne Maßstab Artikel-Nr: MR-VS-1456

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



Werkstoff:

DIN:

Bezeichnung:

**Büschelabweiser für  
Arbeiten unter Spannung (AuS)**

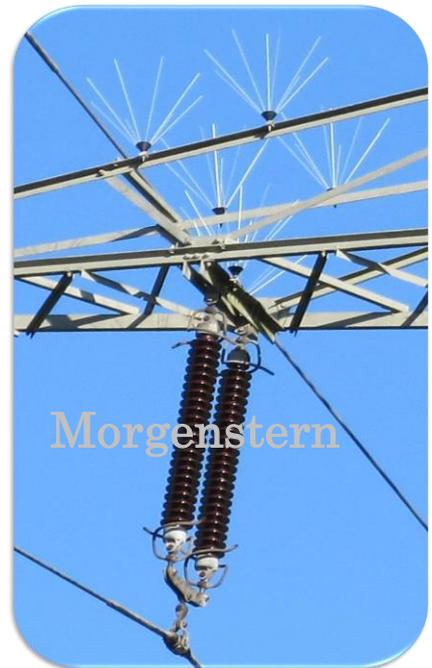
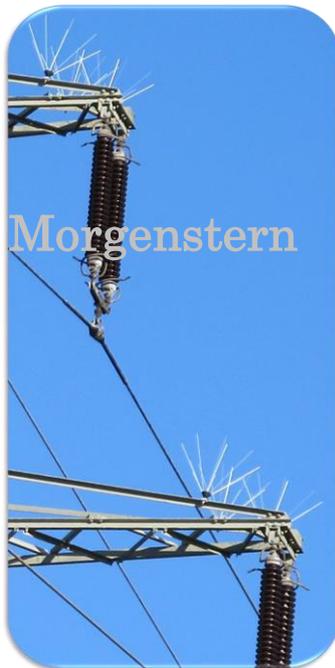
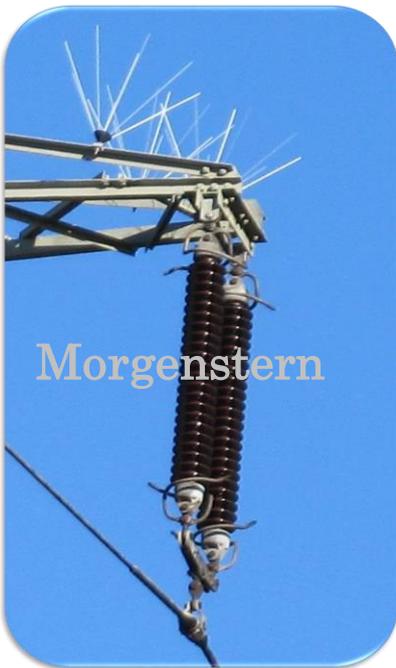
**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Um die Hänge - und Abspannketten, den Stahl und die Beschichtung an Hochspannungsmasten vor Vogelelektronen zu schützen, kommen die Büschelabweiser der Firma Morgenstern mit ihren variablen Befestigungssystemen als Präferenzmaßnahme auf Hochspannungsmasten (110 kV Leitung) zum Einsatz. Weitere Studien haben ergeben, dass durch den Einsatz von Büschelabweisern auf Hochspannungsmasten (110 kV Leitungen) der Nestbau über dem Isolator und damit eine Kurzunterbrechung des Stromflusses verhindert wird.



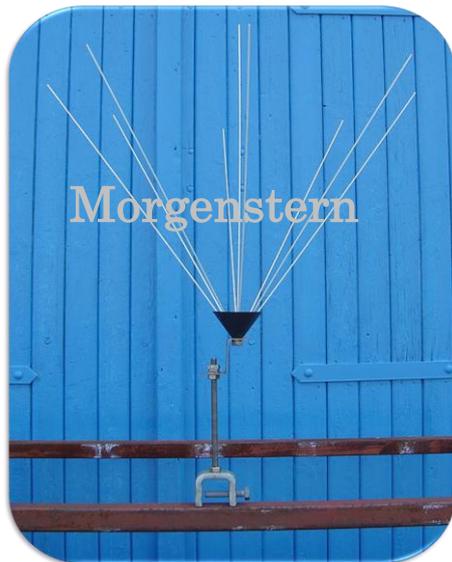
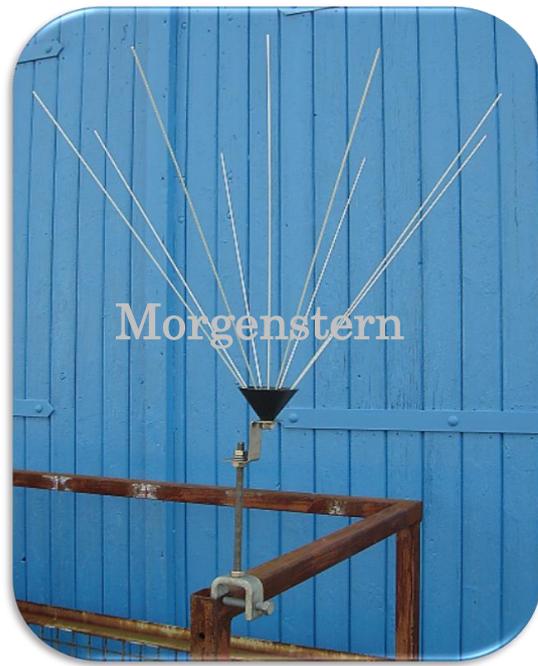


**9 Stäbe aus nichtleitendem Material, witterungs und UV-beständig, GFK Stab 500mm**

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
<p>MORGENSTERN GmbH &amp; CO.KG 04737 Roflwein · Postfach 1131 · Döbelner Straße 70</p>			Werkstoff:		
			DIN:		
			Bezeichnung:	<b>Büschelabweiser für Vogelabwehr auf Hochspannungsmasten 110 kV</b>	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



**9 Stäbe aus nichtleitendem Material, witterungs und UV-beständig, GFK Stab lg = 500mm**

Hersteller: Datum: 01.01.2017 Maßstab: ohne Maßstab Artikel-Nr: MR-VS-1487

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



Werkstoff:

DIN:

Bezeichnung:

**Büschelabweiser für Vogelabwehr  
auf Hochspannungsmasten 110 kV**

Um die Hänge - und Abspannketten, den Stahl und die Beschichtung an Hochspannungsmasten vor Vogelelektronen zu schützen, kommen die Vogelabwehrbänder der Firma Morgenstern mit ihren variablen Befestigungssystemen als Präferenzmaßnahme auf Hochspannungsmasten (110 kV Leitung) zum Einsatz.

Weitere Studien haben ergeben, dass durch den Einsatz von Büschelabweisern auf Hochspannungsmasten (110 kV Leitungen) der Nestbau über dem Isolator und damit eine Kurzunterbrechung des Stromflusses verhindert wird.



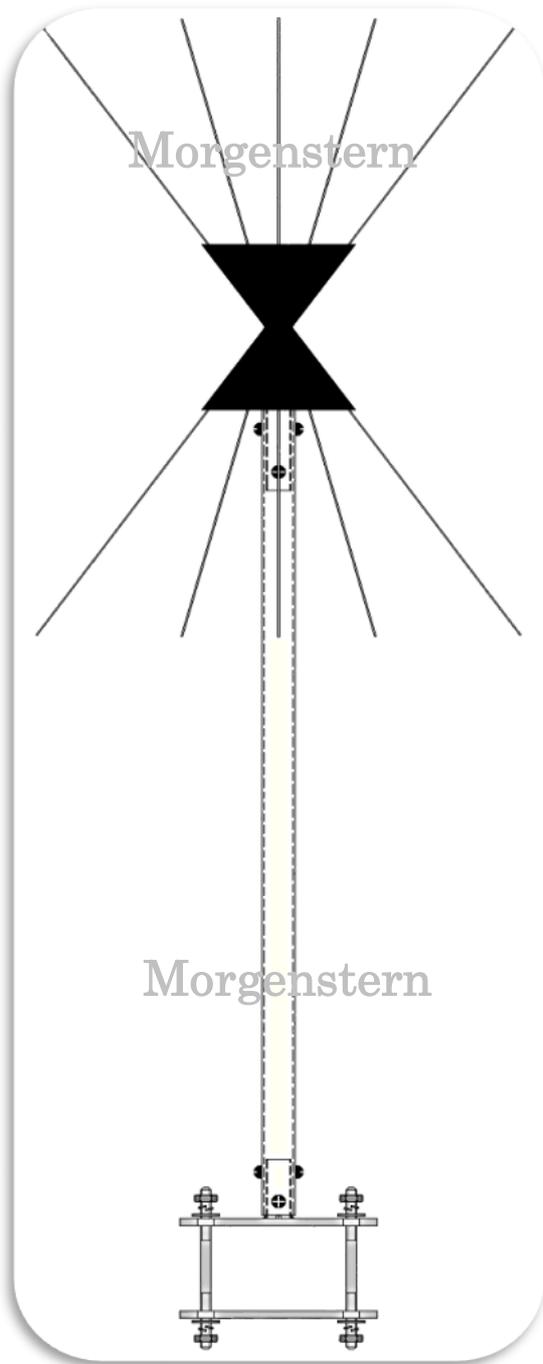
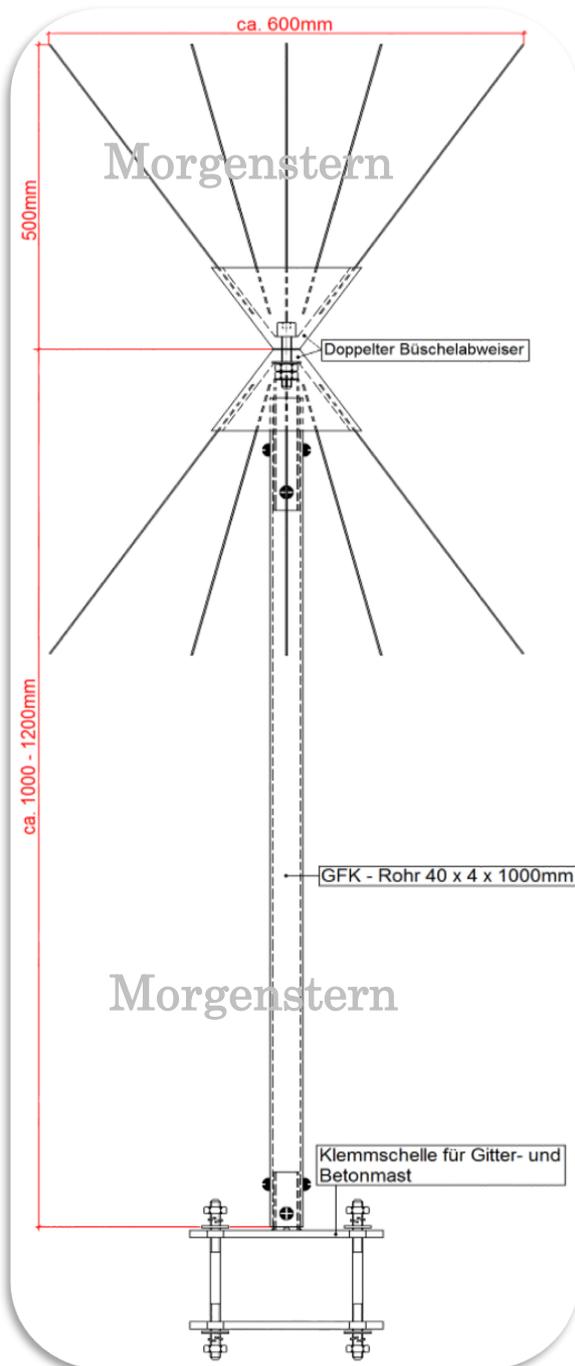
Vogelabwehrbänder		Maße in mm			
Art.-Nr.	Abdeckbreite	Stabstärke	Stablänge	Bandlänge	Bandbreite
MR-S-VS-1488	max. 180,00	1,50	115,00	1000,00	18,00
MR-S-VS-1489	max. 180,00	2,00	115,00	1000,00	18,00

Das komplette Befestigungsmaterial finden Sie auf der Seite 14.

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:	Edelstahl, 1.4301, Rostfrei	
			DIN:		
			Bezeichnung:	Vogelabwehrbänder für Vogelabwehr auf Hochspannungsmasten 110 kV	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-VS-1491
			Werkstoff:	GFK		
			DIN:	Stahl feuerverzinkt		
			Bezeichnung:	<b>Doppelbüschelabweiser für Vogelschutz am Schaltermast</b>		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
		Werkstoff:	GFK Stahl feuerverzinkt, Edelstahl		
		DIN:			
		Bezeichnung:	<b>Vogelschutz - Büchelabweiser auf Satellitenantennen und Antennen</b>		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

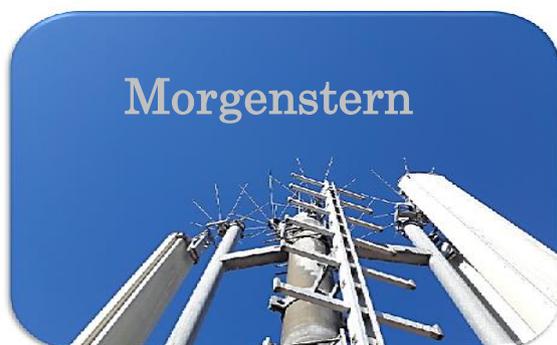
04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab
		Werkstoff:	GFK Stahl feuerverzinkt, Edelstahl	
		DIN:		
		Bezeichnung:	Vogelschutz - Büschelabweiser für Industrie - Schornsteineinmündungen	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

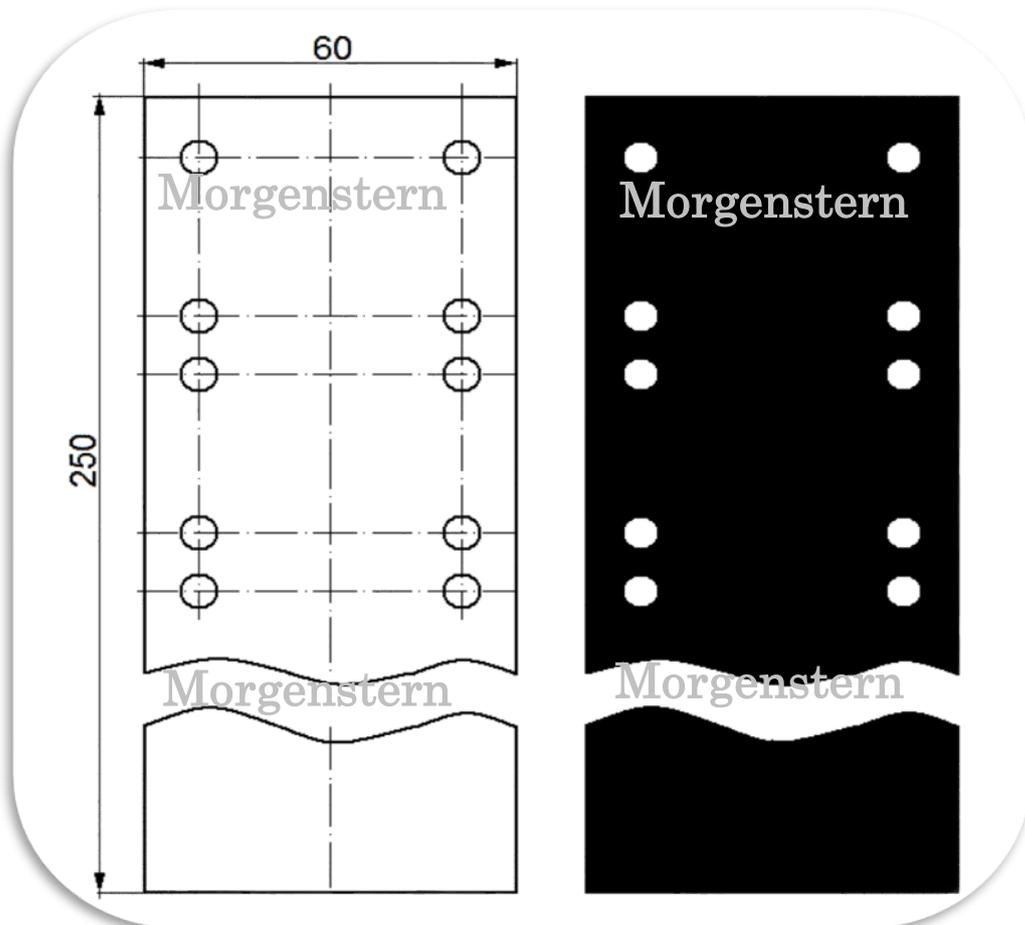


Diese Büschelabweiser wurden auf einem Mobilfunkmast im Allgäu durch die FTS GmbH Elektrotechnik und Metallbau montiert. ([www.funkturm-service.de](http://www.funkturm-service.de))

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab
		Werkstoff:	GFK Stahl feuerverzinkt, Edelstahl	
		DIN:		
		Bezeichnung:	Vogelschutz - Büschelabweiser für Mobilfunkmaste	

**MORGENSTERN** GmbH & CO.KG

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Zubehör:	2 Stück Kabelbinder
----------	---------------------

**Anwendung:**

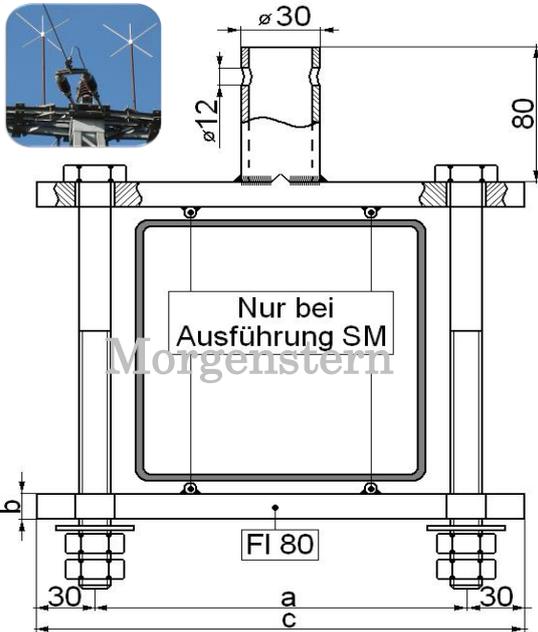
Das Vogelschutzband der Firma Morgenstern GmbH & Co. KG kommt an Freileitungen zum Einsatz. Durch die Bestückung der Freileitung wird das Kollisionsrisiko mit der Freileitung für Zug- und Brutvögel minimiert.

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

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-VS-1490
			Werkstoff:	Gummi UV-beständig		
			DIN:	Farbe schwarz		
			Bezeichnung:	<b>Vogelschutzband für Freileitung Markierungen von Leiterseilen</b>		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Klemmschelle		Maße in mm		
Bezeichnung	Art.-Nr.	a	b	c
Klemmschelle für GM/HM	MR-S-VS-1457	90	10	150
Klemmschelle für SM	MR-S-VS-1458	200	10	260
Klemmschelle für BM	MR-S-VS-1459	350	15	410

GM = Gittermast - Stahlquerträger

HM = Holzmast - Querträger

SM = Stahlvollwand - Schalterquerträger

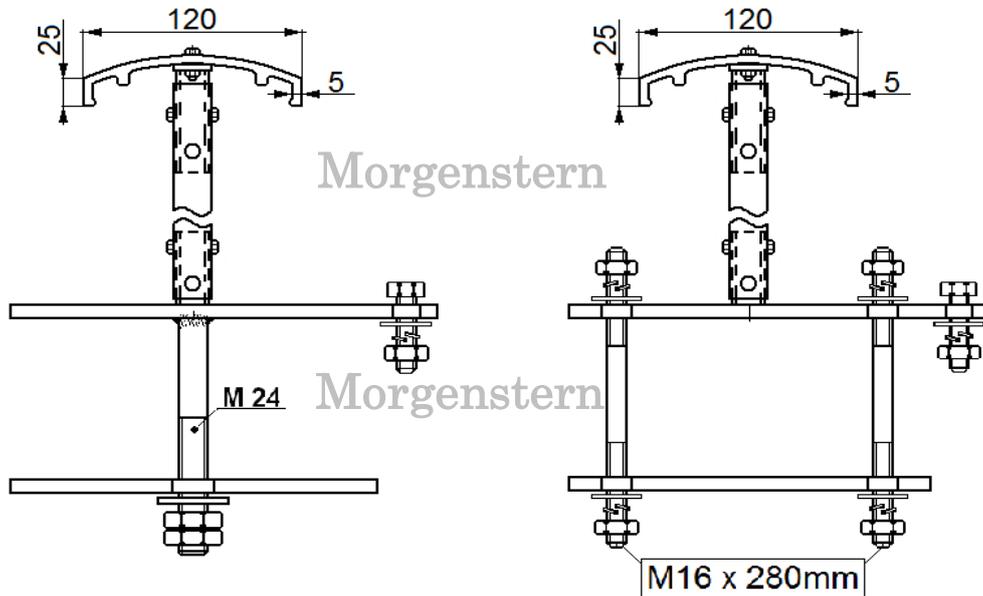
BM = Beton - Schalterquerträger

**Klemmschelle kann in allen Größen, 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>Klemmschelle für Sitzbrett oder Andreaskreuz</b>		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



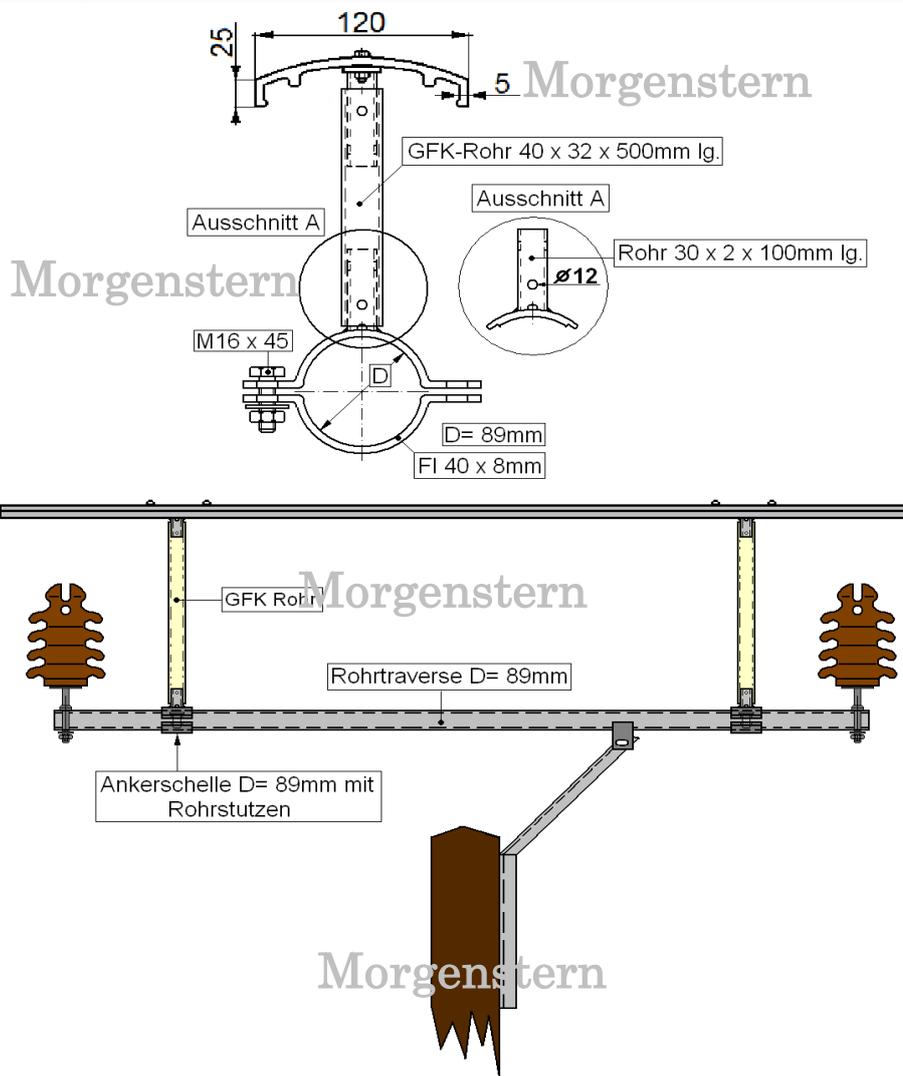
Vogellandeplatz	
Art.-Nr.	Typ
MR-S-VS-1460	Betonmast
MR-S-VS-1461	Gittermast

GFK U-Profil 120x50x50x5mm, Oberfläche besandet, U-Profil ist variabel verstellbar.  
Das U-Profil ist bis zu 6,00m erhältlich.

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:	Stahl, GFK feuerverzinkt	
			DIN:		
			Bezeichnung:	Vogelsitzbrett / Vogellandeplatz für Gitter und Betonmast	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



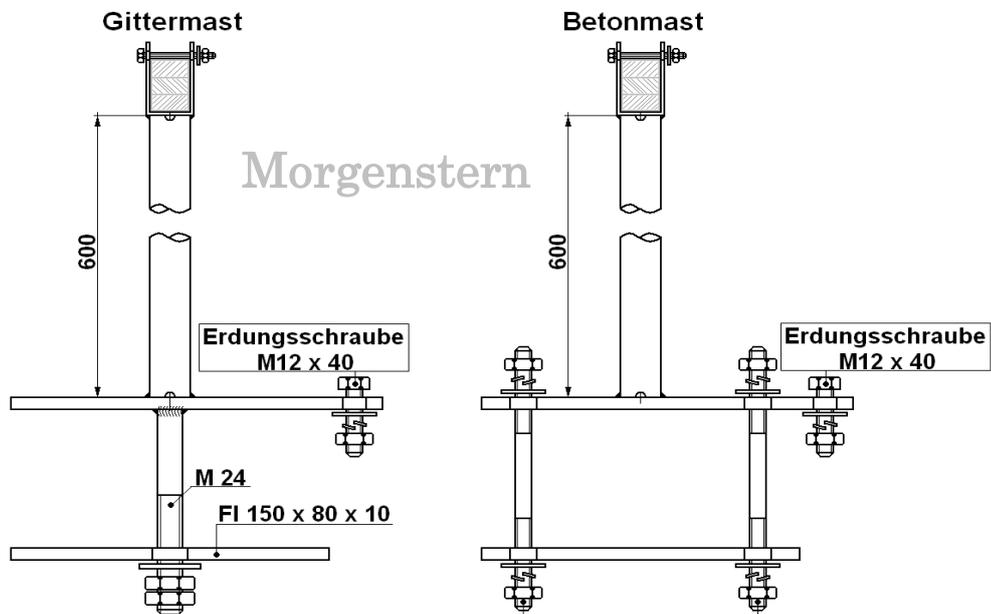
Es sind auch andere Durchmesser für die Rohrschelle möglich.

GFK U-Profil 120x50x50x5mm, Oberfläche besandet, U-Profil ist variabel verstellbar.  
Das U-Profil ist bis zu 6,00m erhältlich.

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-VS-1486
		Werkstoff:	Stahl, GFK feuerverzinkt			
		DIN:				
		Bezeichnung:	Vogelsitzbrett / Vogellandeplatz für Rohrtraverse			

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Das U-Profil ist bis 6,00m Länge erhältlich.  
Alle Stahlbauteile sind feuerverzinkt.

Gewindebolzen M16 x 280mm

Das U-Profil ist bis 6,00m Länge erhältlich.  
Alle Stahlbauteile sind feuerverzinkt.

Vogelschutzstange	
Art.-Nr.	Typ
MR-S-VS-1462	Betonmast
MR-S-VS-1463	Gittermast



Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
		Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt		
		DIN:			
		Bezeichnung:	Vogelschutzstange für Gitter und Betonmast		

**MORGENSTERN** GmbH & CO.KG

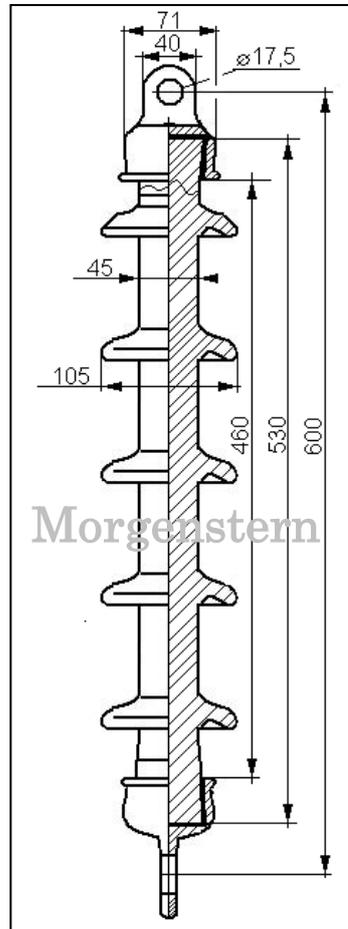
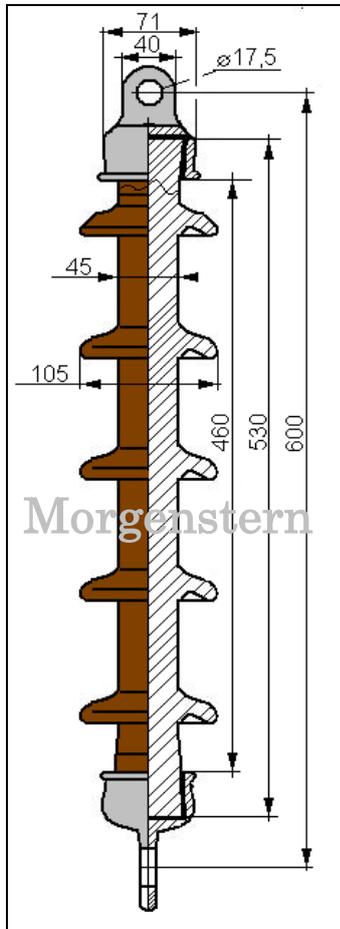
04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-VS-1464
			Werkstoff:	PVC weiß oder schwarz		
			DIN:			
			Bezeichnung:	Vogelschutzabdeckung / Trafohaube für Trafokerze		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

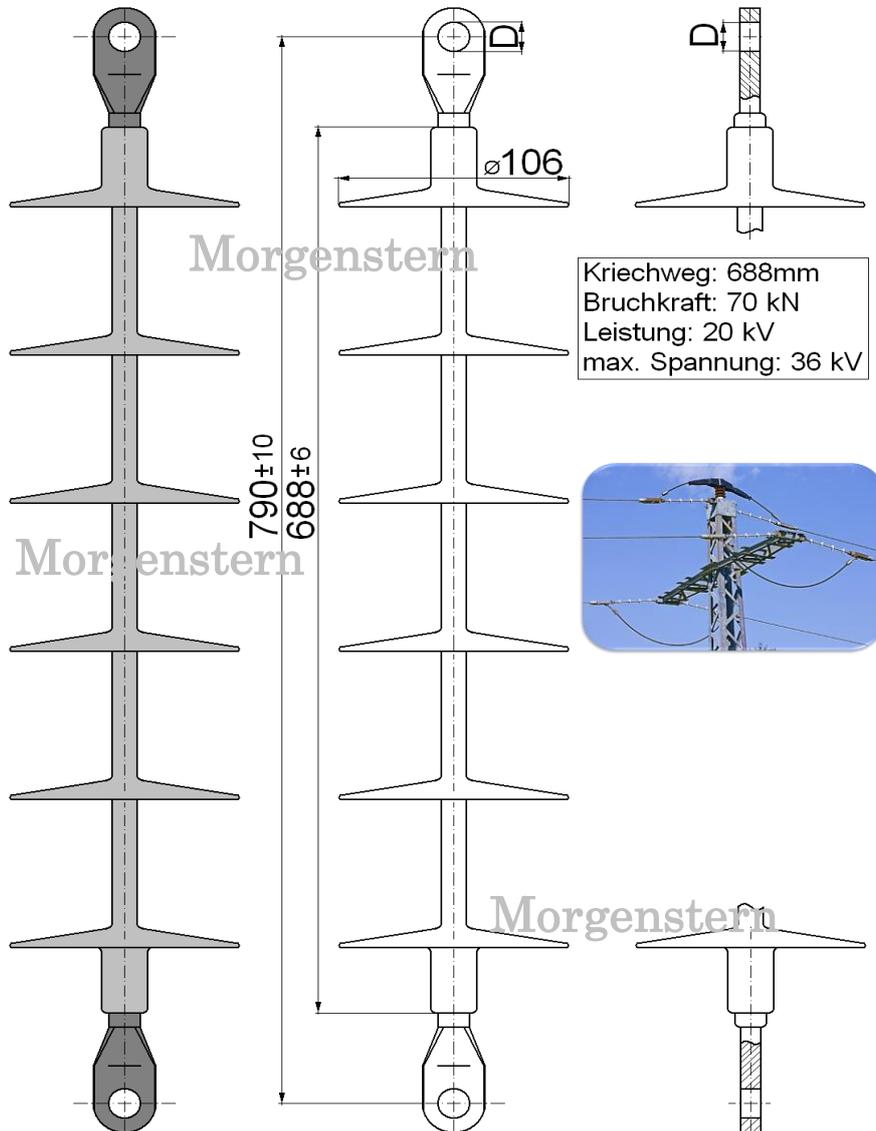


## Kappen um 90 Grad gedreht für Vogelschutz

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MR-M-I-0605
			Werkstoff:			
			DIN:	DIN		
			Bezeichnung:	Langstab- o. Laschenisolator mit Stegkappe LS 45/5/600		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

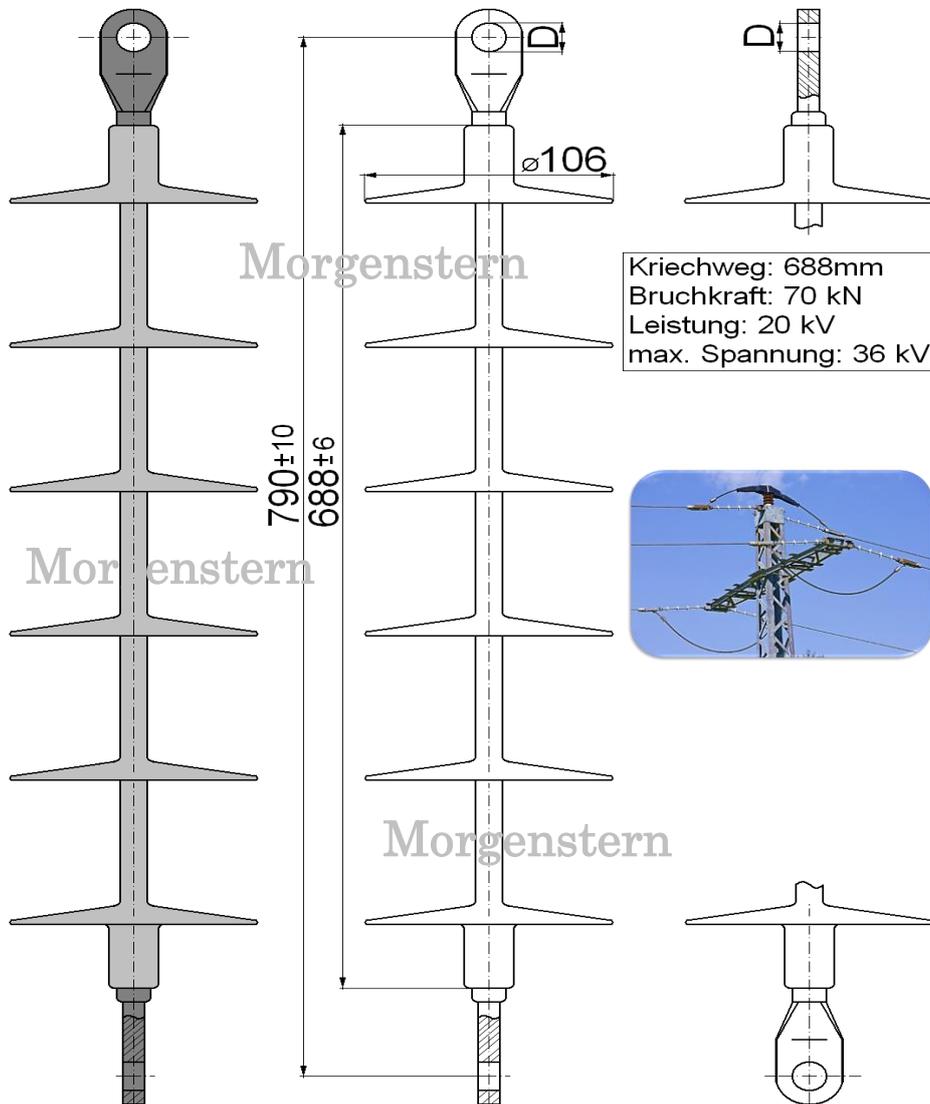
04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

**Kunststoffisolator mit gerader Lasche**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße D
		für Bolzen
MR-M-I-0662	Kunststoffisolator mit gerader Lasche	S 13
MR-M-I-0663	Kunststoffisolator mit gerader Lasche	S 16
MR-M-I-0664	Kunststoffisolator mit gerader Lasche	S 19
Hersteller:	Datum:	01.01.2017
	Maßstab:	ohne Maßstab
	Artikel-Nr:	
		Werkstoff:
		DIN:
		Standard IEC 60471 / EN 61109
		Bezeichnung:
		<b>Kunststoffisolator mit gerader Lasche</b>

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70

**Kunststoffisolator mit gedrehter Lasche**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße D
		für Bolzen
MR-M-I-0665	Kunststoffisolator mit gedrehter Lasche	S 13
MR-M-I-0666	Kunststoffisolator mit gedrehter Lasche	S 16
MR-M-I-0667	Kunststoffisolator mit gedrehter Lasche	S 19
Hersteller:	Datum: 01.01.2017	Maßstab: ohne Maßstab
		Artikel-Nr:
Werkstoff:		
DIN:		Standard IEC 60471 / EN 61109
Bezeichnung:		<b>Kunststoffisolator mit gedrehter Lasche</b>

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Morgenstern



Morgenstern



Morgenstern



Morgenstern



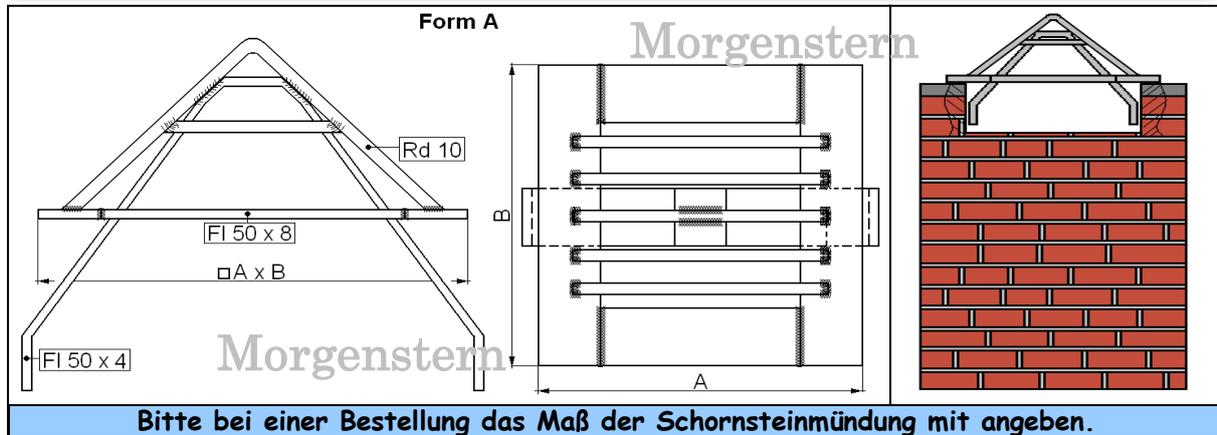
Morgenstern

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

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:	MRVS-1473
			Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt		
			DIN:	DIN		
			Bezeichnung:	Nisthilfen für Nieder-, Mittel- und Hochspannungsmaste		

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Dohlen- und Vogelschutzgitter quadratisch			
Art.-Nr.	Maße in mm		Form
	A	B	
MR-S-VS-1474	150	150	A
MR-S-VS-1475	200	200	A
MR-S-VS-1476	250	250	A
MR-S-VS-1477	300	300	A

Dohlen- und Vogelschutzgitter verhindern effizient den Nestbau und das Eindringen in Schornsteinen, Abgasleitungen und Kaminen. Die Montage erfolgt an der Schornsteinmündung.

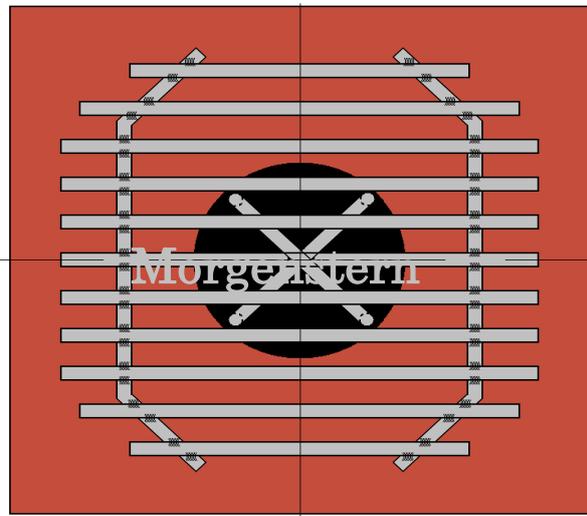
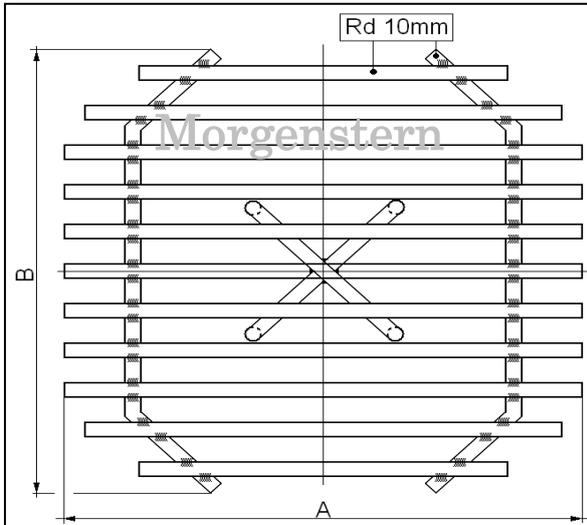
Dohlen suchen vorwiegend Schornsteine zum Nestbau, Nisten und Brüten auf. Dadurch kommt es zu Abgasrückstau wodurch das giftige geruchlose Kohlenmonoxid (CO) entstehen kann.

Dohlen- und Vogelschutzgitter können in allen Formen, Größen, Längen und Abmessungen nach Angaben des Kunden gefertigt werden.

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
			Bezeichnung:	Dohlen- und Vogelschutzgitter für Schornstein- und Kamineinmündung quadratisch / aufsteckbar	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70



Bitte bei einer Bestellung das Maß der Schornsteinmündung mit angeben.

**Dohlen- und Vogelschutzgitter rund**

Art.-Nr.	Maße in mm	
	Schornsteineinmündung	A / B
MR-S-VS-1478	100	200
MR-S-VS-1479	150	250
MR-S-VS-1480	180	280
MR-S-VS-1481	200	300

Dohlen- und Vogelschutzgitter verhindern effizient den Nestbau und das Eindringen in Schornsteinen, Abgasleitungen und Kaminen. Die Montage erfolgt an der Schornsteinmündung.

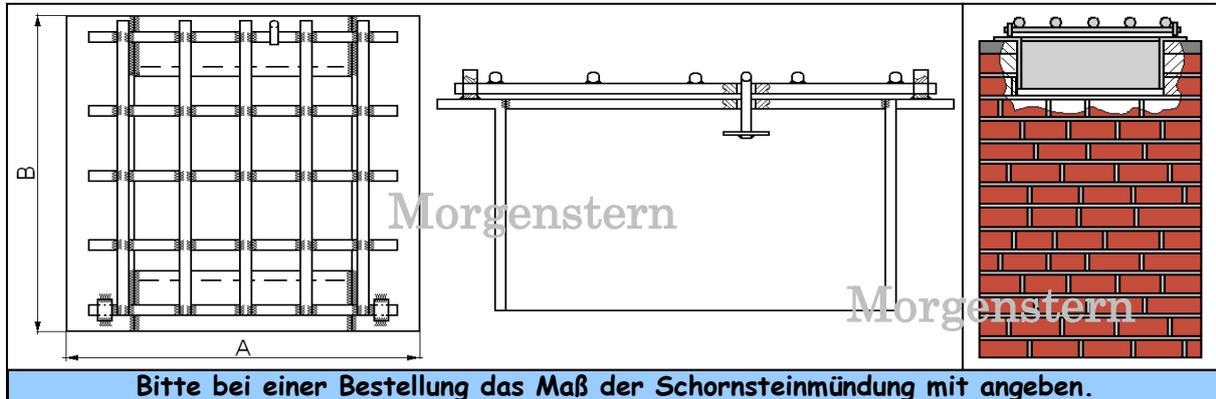
Dohlen suchen vorwiegend Schornsteine zum Nestbau, Nisten und Brüten auf. Dadurch kommt es zu Abgasrückstau wodurch das giftige geruchlose Kohlenmonoxid (CO) entstehen kann.

Dohlen- und Vogelschutzgitter können in allen Formen, Größen, Längen und Abmessungen nach Angaben des Kunden gefertigt werden.

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
			Bezeichnung:	Dohlen- und Vogelschutzgitter für Schornstein- und Kamineinmündung rund / aufsteckbar	

**MORGENSTERN GmbH & CO.KG**

04737 Roßwein · Postfach 11 31 · Döbelner Straße 70


**Bitte bei einer Bestellung das Maß der Schornsteinmündung mit angeben.**

Dohlen- und Vogelschutzgitter klappbar			
Art.-Nr.	Maße in mm		Form
	A	B	
MR-S-VS-1482	100	100	B
MR-S-VS-1483	150	150	B
MR-S-VS-1484	180	180	B
MR-S-VS-1485	200	200	B

Dohlen- und Vogelschutzgitter verhindern effizient den Nestbau und das Eindringen in Schornsteinen, Abgasleitungen und Kaminen. Die Montage erfolgt an der Schornsteinmündung.

Dohlen suchen vorwiegend Schornsteine zum Nestbau, Nisten und Brüten auf. Dadurch kommt es zu Abgasrückstau wodurch das giftige geruchlose Kohlenmonoxid (CO) entstehen kann.

Dohlen- und Vogelschutzgitter können in allen Formen, Größen, Längen und Abmessungen nach Angaben des Kunden gefertigt werden.

Hersteller:	Datum:	01.01.2017	Maßstab:	ohne Maßstab	Artikel-Nr:
			Werkstoff:	Stahl feuerverzinkt	
			Bezeichnung:	Dohlen- und Vogelschutzgitter für Schornstein- und Kamineinmündung klappbar / aufsteckbar	