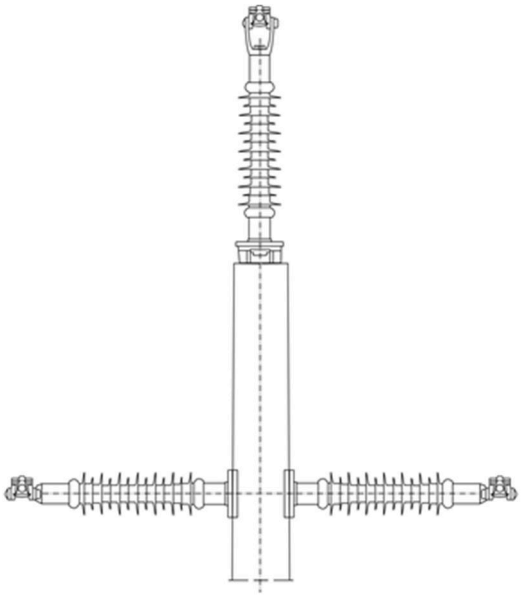
Inhalt Katalog 2025

Übersicht FS-Isolatoren		2
FS-Isolatoren mit Flansch längs	3	
Zwischenflansch längs	4	
FS-Isolatoren mit Flansch rund	5	
Befestigungsbolzen zu FS-Isolatoren	6	
Befestigungsgabel zu FS-Isolatoren	6	
Gabelöse asymmetrisch	7	
Gabelöse gedreht	7	
Gabelöse gerade	8	
Universal Seilklemme zu FS-Isolatoren	9	
Übersicht Armaturen Regelleitungen		10
Isolatorkappe mit Stütze	12	
4kt.-Bundschraube M22	13	
Unterlagsplatte	13	
Unterlagsplatte mit Winkel 20°	14	
Mastankerbride	14	

KNILL GRUPPE
EA Elektroarmaturen AG. Ebnatstraße 150, 8201 Schaffhausen, Switzerland
Phone +41 52 560 2664, info@ea-sh.ch, www.ea-sh.ch

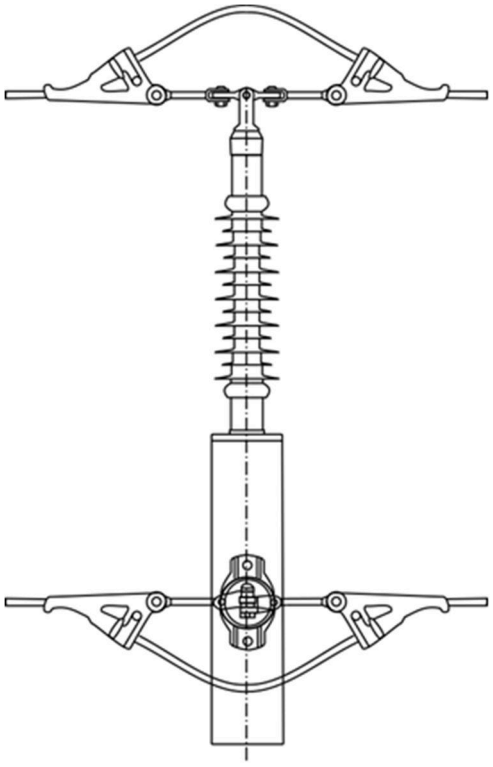
Übersicht FS-Isolatoren

Armaturen und Isolatoren zu Tragmast FST



Isolator	siehe Seite: 3
Zwischenflansch	siehe Seite: 4
Gabelflansch	siehe Seite: 6
Befestigungsbolzen	siehe Seite: 6
Tragklemmen	aus Katalog

Armaturen und Isolatoren zu Tragwinkelmast FSTW

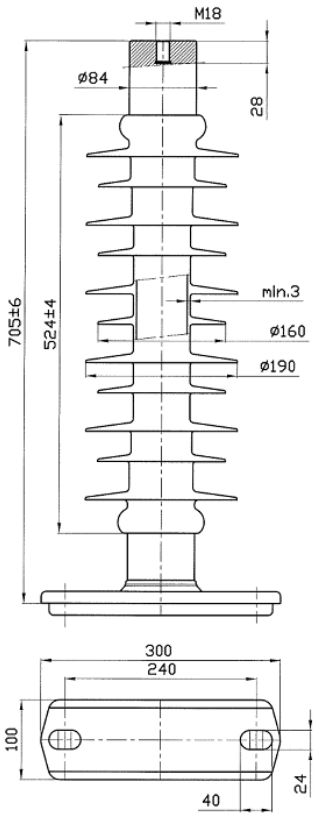


Isolator	siehe Seite: 3
Zwischenflansch	siehe Seite: 4
Gabelflansch	siehe Seite: 6
Gabelöse asym.	siehe Seite: 7
Gabelöse gedreht	siehe Seite: 7
Gabelöse gerade	siehe Seite: 8
Abspannklemmen	aus Katalog

KNILL GRUPPE
EA Elektroarmaturen AG. Ebnatstraße 150, 8201 Schaffhausen, Switzerland
Phone +41 52 560 2664, info@ea-sh.ch, www.ea-sh.ch

FS-Isolatoren mit Flansch längs

für Montage an Mast Ø190-320mm



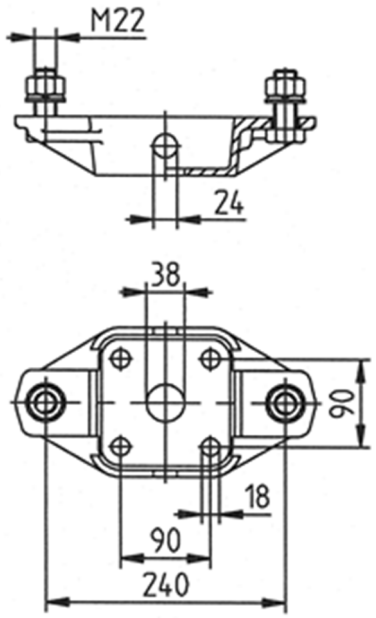
Nr.	Schlagweite	Dimension [mm]					U_m	F_{max} (SCL)
	[mm]	a	b	c	h	d	[kV]	[kN]
700-000-498	180	24	240	40	360	M16	17.5	25
700-000-694	266	24	240	40	444	M18	24	25
700-000-697	352	24	240	40	530	M18	52	25
700-000-342	524	24	240	40	705	M18	72.5	25

Werkstoff:
Endarmaturen: Guss, feuerverzinkt
Isolator Schirm: Flüssigsilikon LSR

KNILL GRUPPE
EA Elektroarmaturen AG. Ebnatstraße 150, 8201 Schaffhausen, Switzerland
Phone +41 52 560 2664, info@ea-sh.ch, www.ea-sh.ch

Zwischenflansch längs

für die vertikale Montage von FS-Isolatoren mit Flansch längs



Nr.	Dimension [mm]					
	a	b	c	d	e	d
134-905-022	240	90	90	18	38	M22

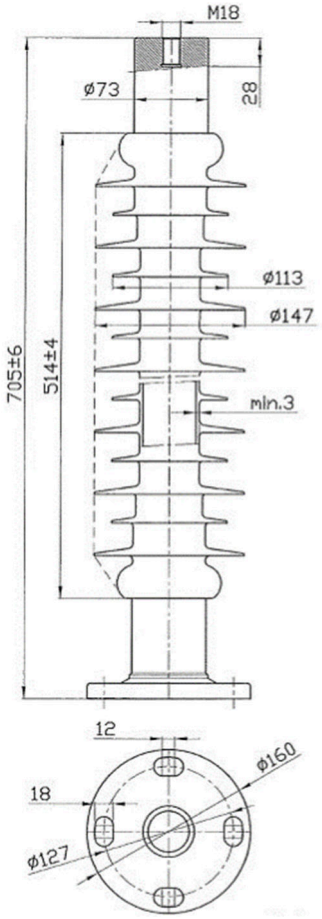
Werkstoff:

Flansch:	Guss, feuerverzinkt
Bolzen:	Stahl 8.8, feuerverzinkt

KNILL GRUPPE
EA Elektroarmaturen AG. Ebnatstraße 150, 8201 Schaffhausen, Switzerland
Phone +41 52 560 2664, info@ea-sh.ch, www.ea-sh.ch

FS-Isolatoren mit Flansch rund

für Montage an Flansch Ø127mm, 4x 18mm



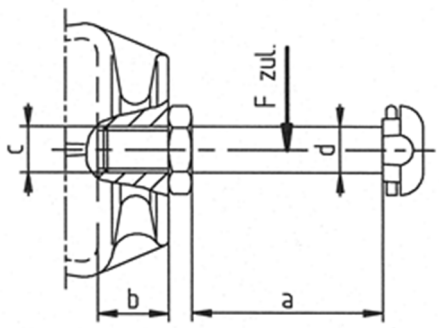
Nr.	Schlagweite	Dimension [mm]					U_m	F_{max} (SCL)
	[mm]	a	b	c	h	d	[kV]	[kN]
700-000-343	540	18	127	12	705	M18	72.5	6

Werkstoff:
Endarmaturen: Guss, feuerverzinkt
Isolator Schirm: Flüssigsilikon LSR

KNILL GRUPPE
EA Elektroarmaturen AG. Ebnatstraße 150, 8201 Schaffhausen, Switzerland
Phone +41 52 560 2664, info@ea-sh.ch, www.ea-sh.ch

Befestigungsbolzen zu FS-Isolatoren

zur Montage von Tragklemmen an FS-Isolator horizontal

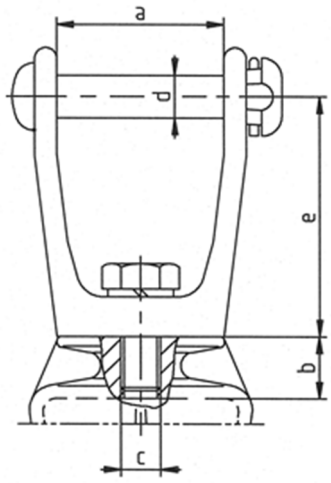


Nr.	F_{max}	Dimension [mm]				I_{thN}
	[kN]	a	b	c	d	[kA]
134-903-720	10	45	28	M18	18	12
134-904-763	7.5	75	28	M18	18	12

Werkstoff:
Bolzen: Stahl, feuerverzinkt

Befestigungsgabel zu FS-Isolatoren

zur Montage von Trag- und Abspannklemmen an FS-Isolatoren



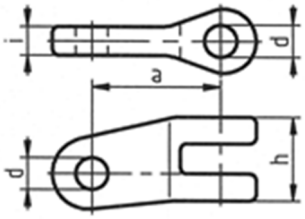
Nr.	Dimension [mm]					I_{thN}
	a	b	c	d	e	[kA]
134-904-773	45	28	M18	19	100	20
134-904-720	75	28	M18	19	110	20

Werkstoff:
Gabelflansch: Guss, feuerverzinkt
Bolzen: Stahl 8.8, feuerverzinkt

KNILL GRUPPE
EA Elektroarmaturen AG. Ebnatstraße 150, 8201 Schaffhausen, Switzerland
Phone +41 52 560 2664, info@ea-sh.ch, www.ea-sh.ch

Gabelöse asymmetrisch

Armatur zu Tragwinkelmast FSTW



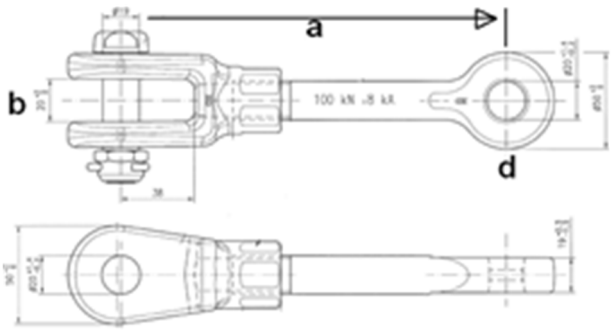
Einbaubeispiel

Nr.	Bolzen-Ø	Dimension [mm]				I_{thN}	F_N
	[mm]	a	c	d	h	[kA]	[kN]
135-322-260	19	80	44	20	32	30	80
135-322-070	19	75	72	20	53	30	100

Werkstoff:
Gabelöse: Guss, feuerverzinkt

Gabelöse gedreht

Armatur zu Tragwinkelmast FSTW für Isolator vertikal



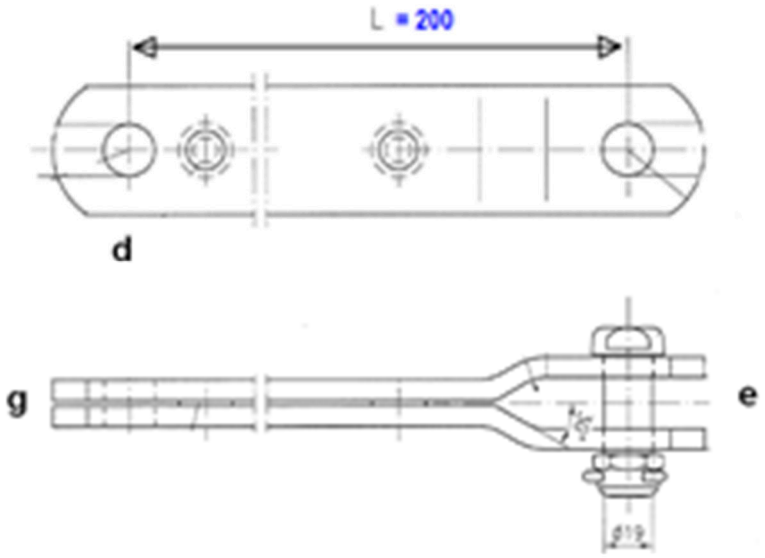
Nr.	Bolzen-Ø	Dimension [mm]			I_{thN}	F_N
	[mm]	a	b	d	[kA]	[kN]
135-322-262	S19	200	20	20	30	100

Werkstoff:
Gabelöse: Stahl, feuerverzinkt
Bolzen: Stahl 8.8, feuerverzinkt

KNILL GRUPPE
EA Elektroarmaturen AG. Ebnatstraße 150, 8201 Schaffhausen, Switzerland
Phone +41 52 560 2664, info@ea-sh.ch, www.ea-sh.ch

Gabelöse gerade

Armatur zu Tragwinkelmast FSTW für Isolator horizontal



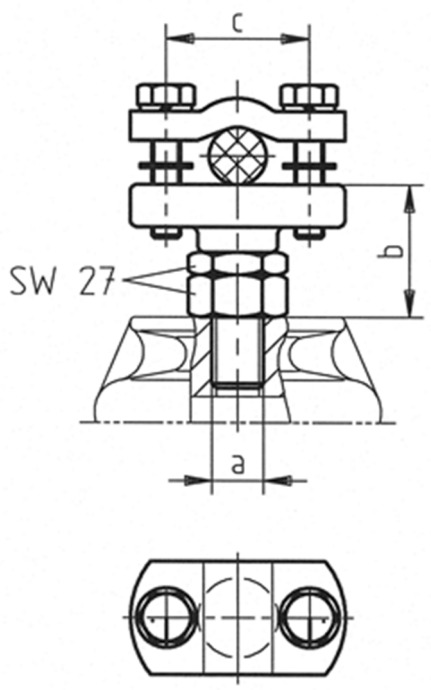
Nr.	Bolzen-Ø	Dimension [mm]			I_{thN}	F_N
	[mm]	a	d	e	[kA]	[kN]
135-324-567	S19	200	20	20	32	200

Werkstoff:
Gabelöse: Stahl, feuerverzinkt
Bolzen: Stahl 8.8, feuerverzinkt

KNILL GRUPPE
EA Elektroarmaturen AG. Ebnatstraße 150, 8201 Schaffhausen, Switzerland
Phone +41 52 560 2664, info@ea-sh.ch, www.ea-sh.ch

Universal Seilklemme zu FS-Isolatoren

für zuglose Leiter



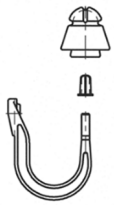
Nr.	Leiter-Ø	Dimension [mm]				M_A
	[mm]	a	b	c	d	[Nm]
134-905-403	6-26	M18	45	50	19	30
134-905-487	27-32	M18	45	50	19	30

Werkstoff:
Klemme: Guss, feuerverzinkt
Bolzen: Stahl, feuerverzinkt

KNILL GRUPPE
EA Elektroarmaturen AG. Ebnatstraße 150, 8201 Schaffhausen, Switzerland
Phone +41 52 560 2664, info@ea-sh.ch, www.ea-sh.ch

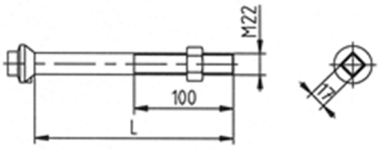
Übersicht Armaturen Regelleitungen

Isolator mit Stütze



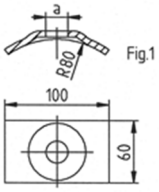
Geeignet für Nieder- und Mittelspannungs-Regelleitungen bis 20 kV.

4kt.-Bundschraube M22



Geeignet zur Befestigung von Isolator mit Stütze an Rundmast.

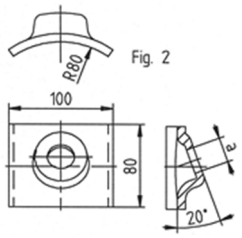
Unterlagsplatte



Geeignet zur Befestigung von Isolator mit Stütze an Rundmast.

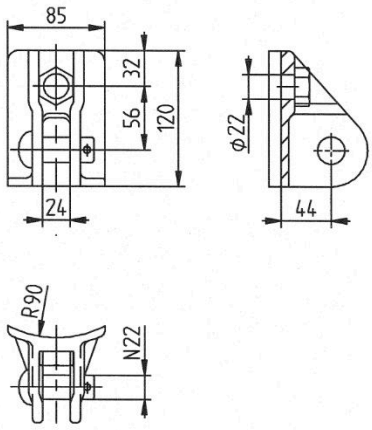
KNILL GRUPPE
EA Elektroarmaturen AG. Ebnatstraße 150, 8201 Schaffhausen, Switzerland
Phone +41 52 560 2664, info@ea-sh.ch, www.ea-sh.ch

Unterlagsplatte mit Winkel 20°



Geeignet zur Befestigung von Isolator mit Stütze an Rundmast.

Mastankerbride

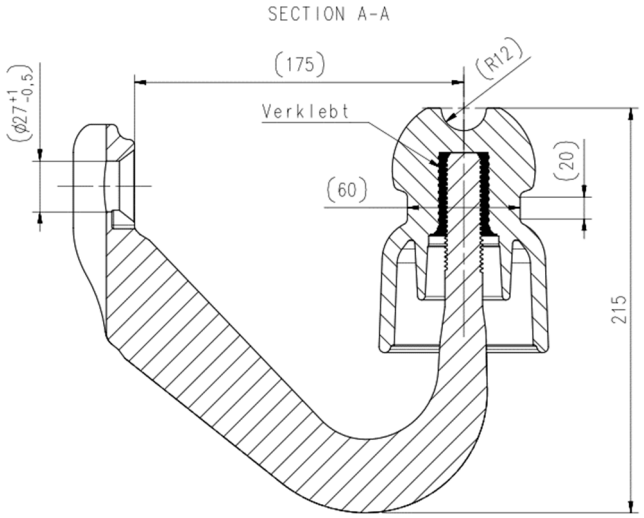


Befestigung an Rundmast mit 6kt.-Schrauben und Unterlagplatten

KNILL GRUPPE
EA Elektroarmaturen AG. Ebnatstraße 150, 8201 Schaffhausen, Switzerland
Phone +41 52 560 2664, info@ea-sh.ch, www.ea-sh.ch

Isolatorkappe mit Stütze

für Befestigung von Leiterseilen mit Seitenbund, oder Mittelbundspiralen



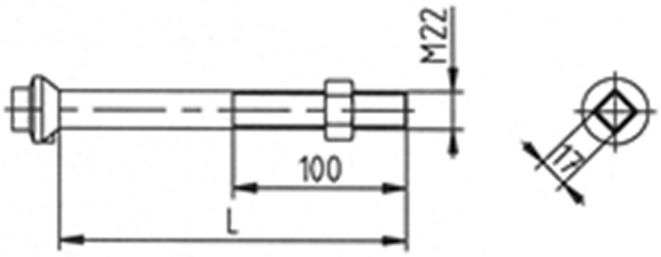
Nr.	Dimension [mm]			U_m	Isolator	Gewicht
	a	b	c	[kV]	Typ	[kg]
400-614-691	175	27	215	1	VHC64	2.7
400-617-452	230	27	305	20	VHT20T	6.8

Werkstoff:
Stütze: Guss, feuerverzinkt
Isolator: Glas

KNILL GRUPPE
EA Elektroarmaturen AG. Ebnatstraße 150, 8201 Schaffhausen, Switzerland
Phone +41 52 560 2664, info@ea-sh.ch, www.ea-sh.ch

4kt.-Bundschraube M22

für Befestigung von Isolatorstütze an Mast



Nr.	Mast-Ø	Dimension [mm]	
	[mm]	L	d
134-026-514	260	205	M22
134-026-512	290	235	M22
134-026-350	325	260	M22
134-026-360	355	300	M22
134-026-370	395	340	M22
134-026-380	435	380	M22

Werkstoff:
Bolzen: Stahl, feuerverzinkt

Unterlagsplatte

für Befestigung von Isolatorstütze an Mast

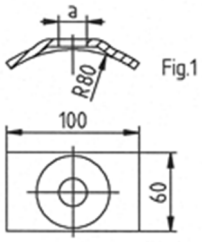


Fig.1

Nr.	Dimension [mm]
	L
135-821-010	21
135-821-030	24
135-821-040	27

Werkstoff:
Platte: Stahl, feuerverzinkt

KNILL GRUPPE
EA Elektroarmaturen AG. Ebnatstraße 150, 8201 Schaffhausen, Switzerland
Phone +41 52 560 2664, info@ea-sh.ch, www.ea-sh.ch

Unterlagsplatte mit Winkel 20°

für Befestigung von Isolatorstütze an Mast

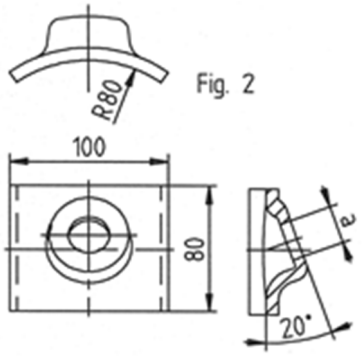


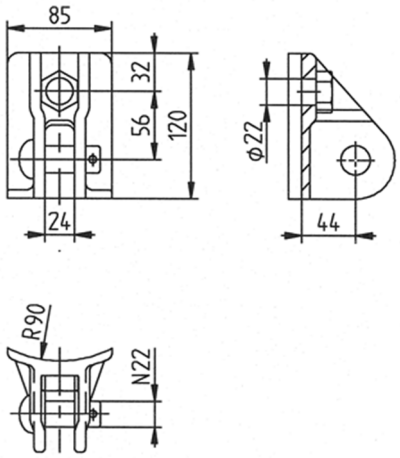
Fig. 2

Nr.	Dimension [mm]
	L
135-821-080	24

Werkstoff:
Platte: Stahl, feuerverzinkt

Mastankerbride

Befestigung an Mast mit Bolzen M20



Nr.	Bolzen-Ø	Dimension [mm]		F_{max}
	[mm]	a	b	[kN]
135-823-020	N22	24	22	120

Werkstoff:
Bride: Guss, feuerverzinkt
Bolzen: Stahl 5.6, feuerverzinkt

KNILL GRUPPE
EA Elektroarmaturen AG. Ebnatstraße 150, 8201 Schaffhausen, Switzerland
Phone +41 52 560 2664, info@ea-sh.ch, www.ea-sh.ch