

BẢNG KÊ CẤU KIỆN

Tên chuỗi cách điện	STT	Tên chi tiết	Tải trọng phá hoại (kN)	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
DD 16AS	1	Cụm bắt chuỗi	210	Cái	1	Sử dụng lại
	2	Vòng treo đầu tròn	210	Cái	1	Sử dụng lại
	3	Sừng phóng điện	-	Cái	1	
	4	Cách điện U160BS	160	Bát	29	Chiều dài đường rò ≥ 380mm
	5	Vòng phóng điện	-	Cái	1	
	6	Mắt nối kép	210	Cái	1	Sử dụng lại
	7	Khánh	210	Cái	1	Sử dụng lại
	8	Mắt nối chuyển hướng	135	Cái	4	Sử dụng lại
	9	Khoá đỡ dây dẫn	120	Cái	4	Sử dụng lại
	10	Amorods	-	Cái	4	Sử dụng lại

Ghi chú:

- Phụ kiện và cách điện sẽ được chuẩn xác lại khi có nhà thầu cung cấp thiết bị.
- Đơn vị kích thước trong bản vẽ là mm.

TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN 1

ĐƯỜNG DÂY 500KV
SƠN LA - HÒA BÌNH - NHỎ QUẢN

SƠ ĐỒ LẮP CHUỐI ĐỠ ĐƠN DD16 AS

P Giám đốc: Phạm Ngọc Quang

CTTT: Nguyễn Thanh Sơn

Kiểm soát: Phạm Ngọc Quang

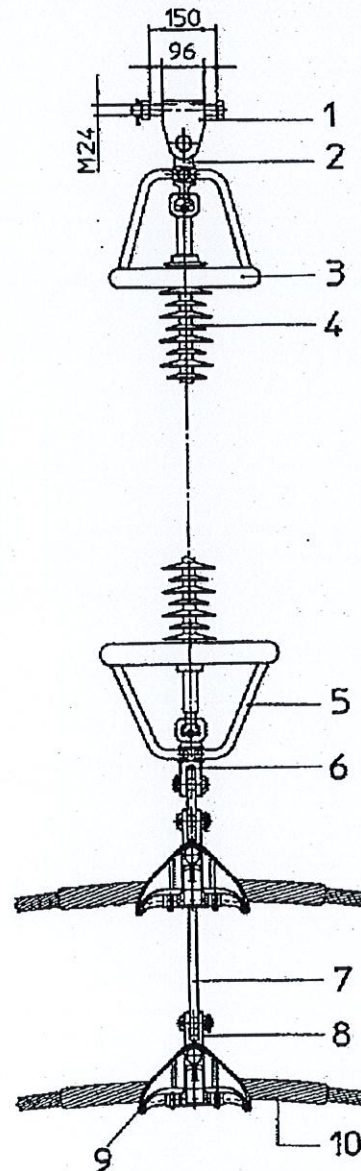
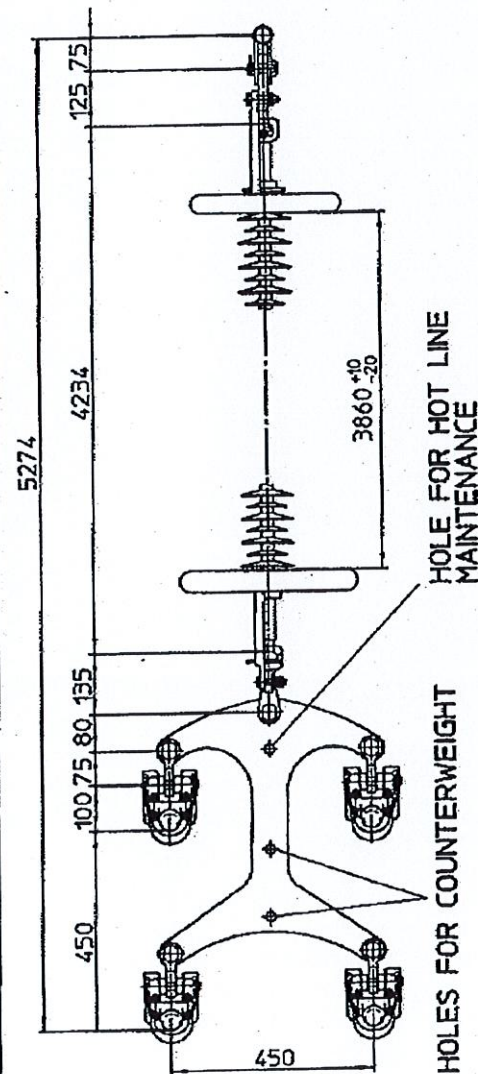
Thiết kế: Nguyễn Thanh Sơn

BCKTKT

03-2022

27.2004-CD.02

Alle Maasse in mm
All Dimensions in mm



FINAL

- Lightning Impulse Withstand Voltage: $\geq 1'800$ kV
- Switching Impulse Withstand Voltage: $\geq 1'175$ kV
- Creepage distance: 13'334 mm (≥ 25 mm/kV)

Minimum short circuit current: 25 kA/ 1 sec.

d.f.s. - drop forged steel

h.d.g. - hot dip galvanized acc. to EN ISO 1461

Ball/Socket coupling size acc. to IEC 120/20

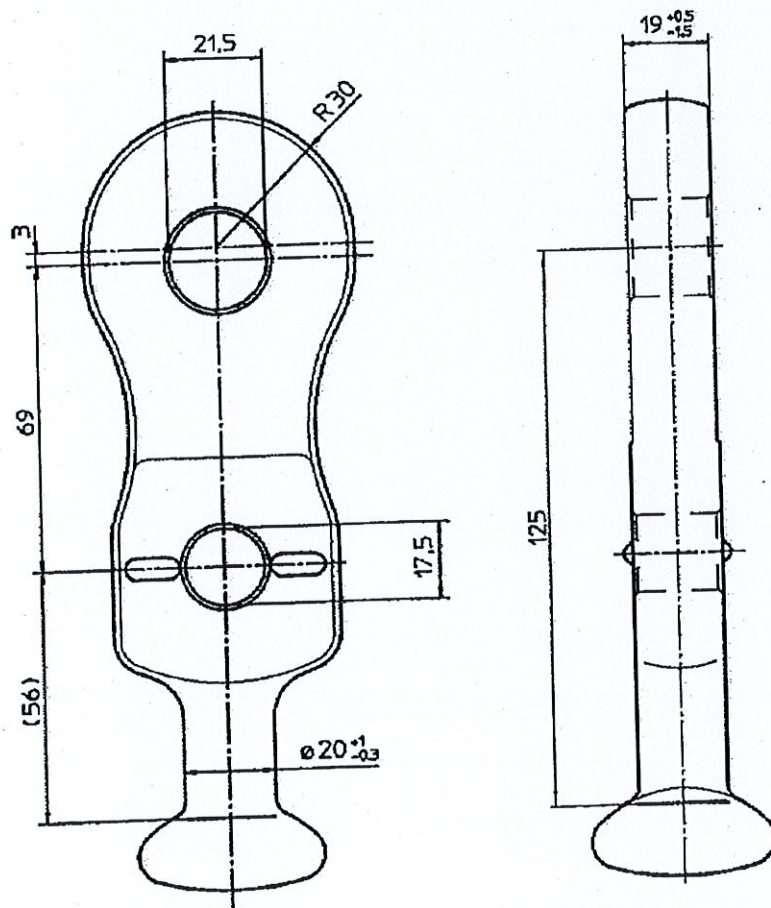
* With "parrot bill" ends

Strick Quantity	Gegenstand Specification	Pos. No.	Material Material	Oberfläche Surface	Mod.-oder Art.Nr.	Bezeichnungen Notes
4	Armour rod	10	al alloy		182 832-232	*
4	Suspension clamp	9	al/steel	h.d.g.	182 913-127	120 kN
4	Clevis tongue - twisted	8	d.f.s.	h.d.g.	182 909-169	135 kN
1	Yoke	7	steel	h.d.g.	182 814-963	210 kN
1	Socket clevis - twisted	6	d.f.s.	h.d.g.	182 912-139	210 kN
1	Arc/corona ring	5	steel	h.d.g.	182 996-529	—
1	Longrod insulator	4	composite		138 206-697	160 kN
1	Arc/corona ring	3	steel	h.d.g.	182 996-531	—
1	Ball eye - straight	2	d.f.s.	h.d.g.	182 906-142	210 kN
1	Hinge	1	steel	h.d.g.	182 702-101	210 kN
SINGLE I - SUSPEN. STRING 4 x ACSR 330/43 $\phi 25.4$ mm DD 16 AS 500 kV PFISTERER SEFAG AG CH-6102 Malters						
				Gezeichnet Designed	10.07.08	msh
				Geändert Changed	20.10.09	raf
				Geprüft Checked		
				Ing. Suchbegriff		
				Ersetzt Nr./Substitute for	And.-Nr. Modification	A8305
						Index 02
				Blatt Nr. Page No.	1	180 450-210

Equival von PFISTERER SEFAG AG: Nachprüfung und Prüfung
nach DIN EN ISO 1461, wenn nicht anders
angeordnet. Alle Maße sind in mm angegeben.
Ausserhalb dieser und sonstiger Angaben sind
nicht zulässig.

Provisional data of PFISTERER SEFAG AG:
comply with DIN EN ISO 1461, unless
otherwise specified. All dimensions are in mm.
This drawing is a technical drawing. Therefore no
tolerance is required. The manual inspection process

All Dimensions in mm
Alle Dimensionen in mm



Specified minimum failing load	I thN	Mass (approx)
Spezifizierte mindest Bruchlast		Gewicht (zirka)
210 kN	40 kA/1sec	1.05 kg

Seitens von PFISTERER SEFA AG, Entwicklung und Vertrieb
des Produktes nicht geteilt. Es ist nicht beschreibend
angeordnet. Alle Rechte vorbehalten. Diese Zeichnung wurde
elektronisch erstellt und steht unter der Aufsicht der DLR
nicht mehr als geändert werden.

Properties of PFISTERER SEFA AG
are hereby confirmed. All rights reserved.
This drawing is a computer generated drawing. No
changes are required by manual corrections before
release.

FINAL

Material:

- Steel, drop forged - hot dip galvanized
- Tensile strength max. 820 N/mm²
- Elongation minimum 16%
- Arc Fitting connection acc.to DIN 48068
- Ball coupling size acc. to IEC 120/20

Tolerances:

Dimension without specified tolerances up to and including 35mm ± 0.7 mm and over 35mm ± 2 %.

Werkstoff:

- Stahl, geschmiedet - feuerverzinkt
- Zugfestigkeit max. 820 N/mm²
- Bruchdehnung minimum 16%
- Schutzarmaturenbefestigung nach DIN 48068
- Klöppelmasse nach IEC 120/20

Toleranzen:

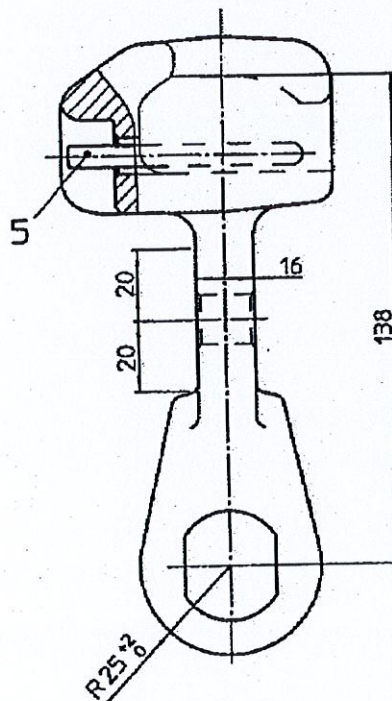
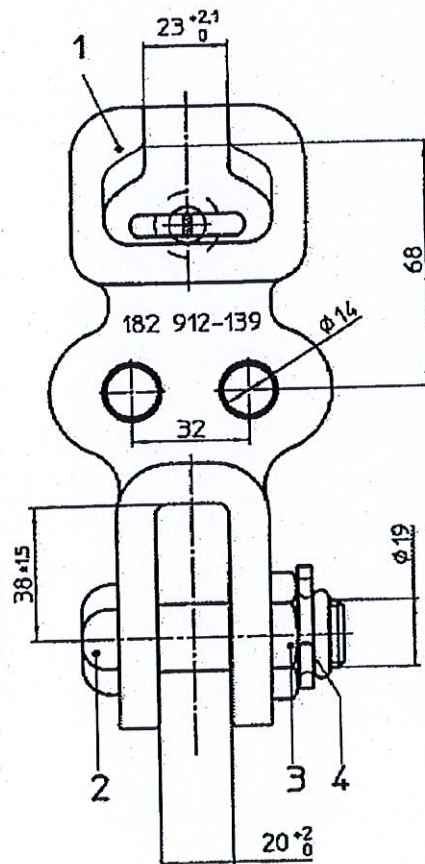
Masse ohne Toleranzangaben bis 35mm ± 0.7 mm und über 35mm ± 2 %.

Stück Quantity	Gegenstand Specification	Pos. Item	Material Material	Oberfläche Surface	Mod.-oder Mod.-or	ART-Nr. ART-Nr.	Bemerkungen Notes
	BALL EYE - STRAIGHT KLOEPPELOESE - GERADE			Handwritten Scale	Gezeichnet Designed	18.02.03	HAH
				NTS	Geändert Changed	09.12.03	dab
				Geprüft Checked	Geprüft Checked	19.12.06	boh
				kg	Suchbegriff		
	Ersetzt Nr./Substitute for US 651013 Arg.				And.-Nr. Modification	E4238	
	PFISTERER SEFA AG CH-6102 Malters				Blatt Nr. Page No.	1	Index 02
					182 906-142		



Alle Masse in kg
All Dimensions in mm

FINAL



Specified minimum failing load	I tH N	Mass (approx)
Spezifizierte mindest Bruchlast		Gewicht (zirka)
210 kN	40 kA/1sec	1.85 kg

Material:

- Steel, drop forged - hot dip galvanized
- Tensile strength max. 820 N/mm²
- Elongation minimum 16%
- Ball coupling size acc. to IEC 120/20

Tolerances:

Dimension without specified tolerances up to and including 35mm $\pm 0,7$ mm and over 35mm $\pm 2\%$.

Werkstoff:

- Stahl, geschmiedet - feuerverzinkt
- Zugfestigkeit max. 820 N/mm²
- Bruchdehnung minimum 16%
- Klöppelmasse nach IEC 120/20

Toleranzen:

Masse ohne Toleranzangaben bis 35mm $\pm 0,7$ mm und über 35mm $\pm 2\%$.

1	Cotter pin	5	stahl.steel				
1	Split pin	4	stahl.steel				
1	Grooved nut	3	d.f.s	h.d.g			
1	Bolt ø19	2	d.f.s	h.d.g			
1	Socket clevis	1	d.f.s	h.d.g			
Stock Quantity	Gegeordnet Specification	Pos. Yes	Material Material	Oberfläche Surface	Mod-oder Art.Nr. Mod-or Art.No.	Bemerkungen Notes	
SOCKET CLEVIS				Masse/Job Scale	Gezeichnet Designed	04.12.03	ha
				NTS	Geändert Changed	27.06.08	mah
				Geprüft/Checked	Geprüft/Checked	28.07.09	mah
				kg	Suchbegriff		
				Ersetzt für/Replaces for	Änd.-Nr. Modification	A5457	
							Index 03
PFISTERER SEFAG AG CH-6102 Möllers				Blatt Nr. Page No.	182 912-139		
				1			