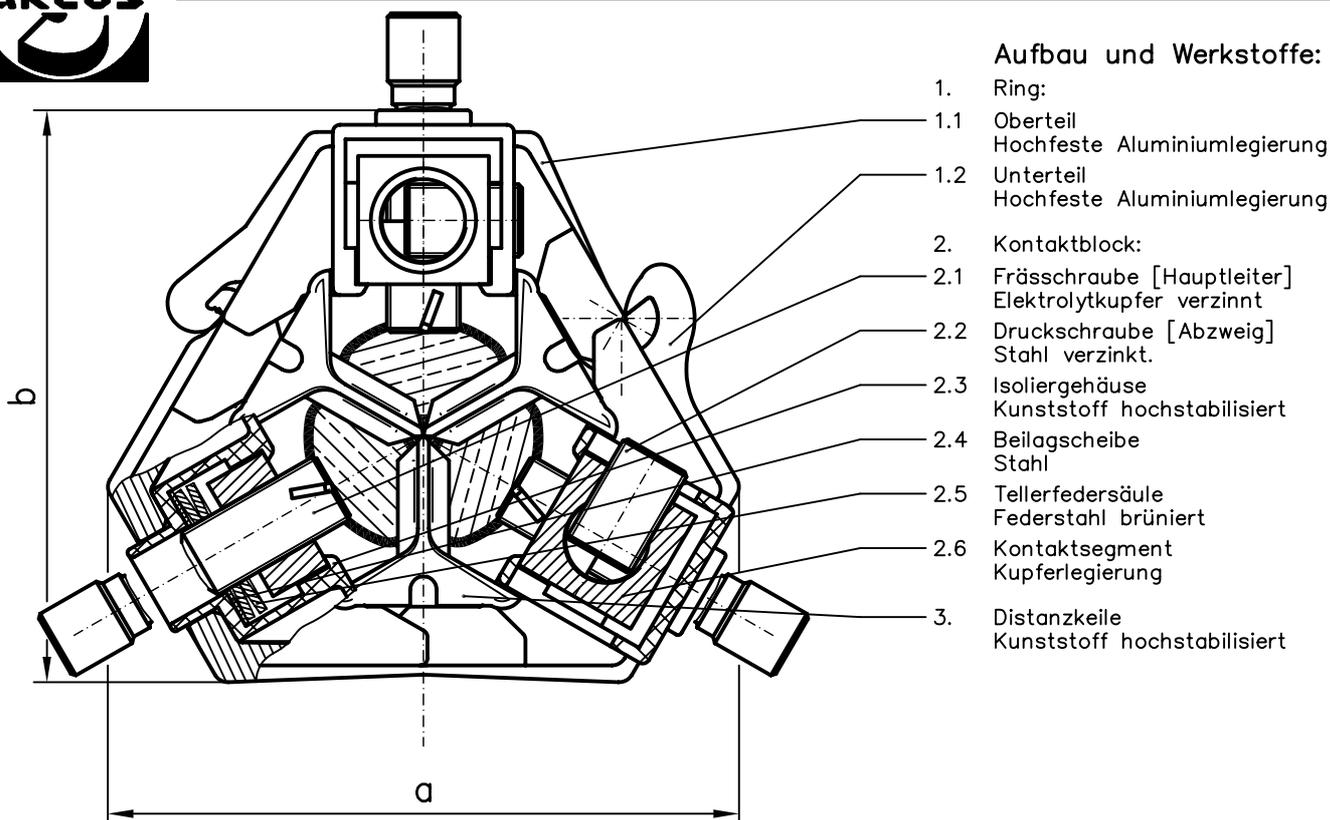




# Kabelabzweig-Schraubklemmringe



## Aufbau und Werkstoffe:

1. Ring:
  - 1.1 Oberteil  
Hochfeste Aluminiumlegierung
  - 1.2 Unterteil  
Hochfeste Aluminiumlegierung
2. Kontaktblock:
  - 2.1 Frässchraube [Hauptleiter]  
Elektrolytkupfer verzinkt
  - 2.2 Druckschraube [Abzweig]  
Stahl verzinkt.
  - 2.3 Isoliergehäuse  
Kunststoff hochstabilisiert
  - 2.4 Beilagscheibe  
Stahl
  - 2.5 Tellerfedersäule  
Federstahl brüniert
  - 2.6 Kontaktsegment  
Kupferlegierung
3. Distanzkeile  
Kunststoff hochstabilisiert

(abgebildete Type entspricht 398 127)

Erläuterung zu den Querschnittsangaben: r = rund, s = sektorförmig, e = eindrätig, m = mehrdrätig. Zum Beispiel: se = Sektorleiter eindrätig.

Artikel- Nummer	für Querschnittsbereich mm <sup>2</sup>			Klemmendaten						Gewicht Stück ca. kg	Packung 3)Stück
	Hauptleiter		5)Abzweigleiter	Maße in mm			Schrauben				
	Kupfer	Aluminium			a	b	Breite	umschr. Kreis ø	SW DIN 475	Gewinde DIN 13	
<b>für Dreileiterkabel</b>											
398 127	3x70 - 95 rm 150 sm	3x70 - 150 sm 150 se	6 - 70 sm <sup>1)</sup> /se 95 se <sup>1)</sup>	84	76	45	90	5	M10x1 <sup>6)</sup> M10 2)	0.35	5
398 141	3x70 - 95 rm 150 sm	3x70 - 150 sm 150 se	6 - 35 sm 50 se	84	76	45	90	5	M10x1 <sup>6)</sup> M10 2)	0.35	5

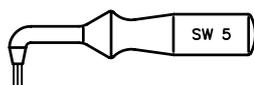
- 1) rundgeformt 2) Abzweig 4) mit Kreuzbohrung im Abzweig
- 3) je Karton. Jeder Ring einzeln verpackt in transparenten Kunststoffbeuteln mit Gebrauchsanweisung.
- 5) Frässchrauben mit größerem Abzweig siehe Broschüre Kabel-  
verbindungstechnik.
- 6) Frässchraube [Hauptleiter] mit Abscherkopf

Hinweis zu unseren Gebrauchsanleitungen für andere Klemmringtypen :  
 Klemmringe - für kleinere Querschnitte siehe GA 111  
 - für größere Querschnitte siehe GA 112  
 - mit Schiebeverschluss-Gehäuse siehe GA 113  
 - für 3 1/2 - Leiterkabel siehe GA 114  
 - für Al sm - Kabelleiter nach TGL-Norm siehe GA 103  
 Vierleiter- Klemmringe mit Abreißschrauben siehe GA 122

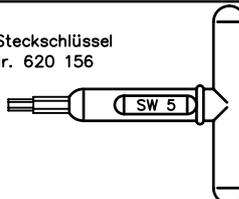
## Vollisolierte Montagewerkzeuge nach VDE 0682 Teil 201 / 8.94

△ 1000 V

Winkel-Steckschlüssel  
Best.-Nr. 620 159



Kreuz-Steckschlüssel  
Best.-Nr. 620 156



Spreizkeil  
Best.-Nr. 109 177

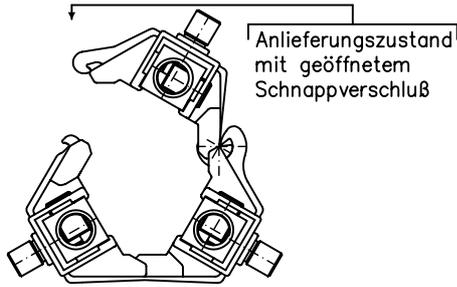


Um eine einwandfreie Montage zu erreichen, empfehlen wir die Verwendung unserer Steckschlüssel sowie unseres Spreizkeiles. Die Steckschlüssel sind durch die Länge der Handgriffe auf das erforderliche Anzugsmoment abgestimmt.

Bitte beachten Sie die Montagehinweise auf der Rückseite!

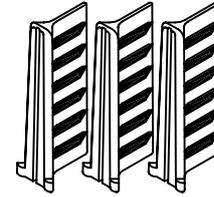
**ARCUS ELEKTROTECHNIK ALOIS SCHIFFMANN GMBH**

Postfach 801608 81616 München \* Truderinger Str. 199 81673 München  
 Tel. 089/43604-0 \* FAX Zentrale 089/4316888 \* FAX Vertrieb 089/4360473  
 www.ARCUS-Schiffmann.de info@ARCUS-Schiffmann.de



Anlieferungszustand mit geöffnetem Schnappverschluss

Wird das Öffnen durch versehentliches Schließen notwendig, Ringteile von Hand entgegen der Schnapprichtung öffnen.

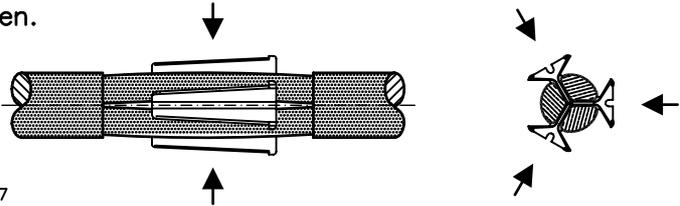


## 1. Kabel nach DIN 47 630 absetzen.

Dreileiterkabel	Querschnitt	50 – 95 mm <sup>2</sup>	– 185 mm <sup>2</sup>
	Empf. Absetzlänge 1)	200mm	320mm

1) Montageanleitung des Muffenherstellers beachten! Bei Garnituren mit außermittiger Ausbauchung [größter Muffendurchmesser] sind die Distanzkeile ebenfalls außermittig einzusetzen.

## 2. Distanzkeile zwischen die Kabelleiter einsetzen.

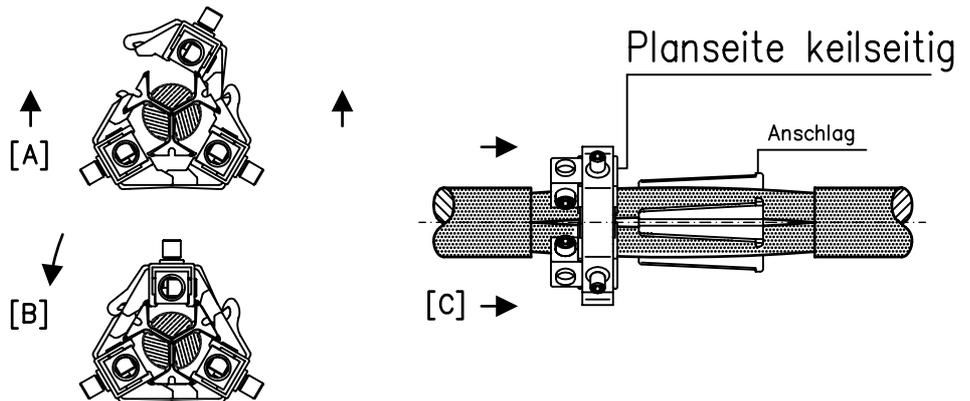


Zum leichteren Spreizen der Leiter dient der Spreizkeil Best.-Nr. 109 177

## 3. Klemmring auf das Hauptleiterkabel aufsetzen [A].

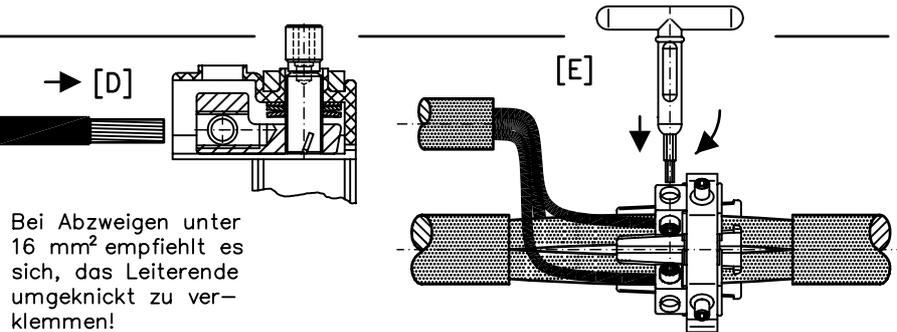
Klemmringhälften neben den Keilen zusammendrücken [B].

Ring handfest auf die Keile aufschieben. Er muß nicht bis zum Anschlag aufgeschoben werden [C].



## 4. Abzweigkabel abmanteln [D]. Phasenleiter in die Abzweigungen einführen und festziehen [E].

Achtung! Montageschlüssel stets ganz in den Innensechskant der Schrauben einstecken!



Bei Abzweigen unter 16 mm<sup>2</sup> empfiehlt es sich, das Leiterende umgeknickt zu verklemmen!

## 5. Abscherschrauben zunächst bis zum Aufsitzen auf der Isolation anziehen.

Kontaktieren durch wechselseitig gleichmäßiges Festziehen bis zum Abscheren der Abreißköpfe.

Abscherschrauben erleichtern die Montagearbeit. Sie entbinden jedoch nicht von einer sorgfältigen Montage durch wechselseitig gleichmäßiges Anziehen der Schrauben.

Die abgesicherten Schraubenköpfe sind aus der Muffe zu entfernen.

Nach dem Abscheren der Abreißköpfe sind die Schrauben nicht mehr lösbar.

