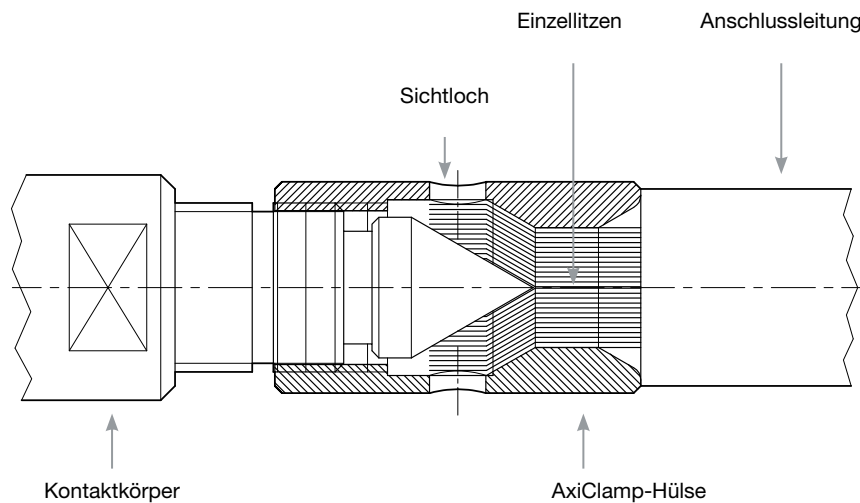


## Was ist AxiClamp?

Das patentierte Leitungs-Anschluss-System zur elektrischen und mechanischen Verbindung von Cu-Leitern 6 mm<sup>2</sup>-300 mm<sup>2</sup> Klasse 5 und Klasse 6 nach DIN VDE 0295, IEC 60228.

Die Einzellitzen der Anschlussleitung werden mittels einer konischen Schraubhülse gegen einen Metallkegel geschraubt und festgeklemmt. Der Metallkegel ist Bestandteil des Kontaktkörpers. Dies ergibt

eine solide Klemmverbindung, die gleichwertige Übergangswiderstände wie die Crimpverbindung bietet und noch zusätzliche Vorteile hat.



### Elektrische und thermische Prüfungen:

DIN EN 61238-1 (VDE 0220 Teil 100), Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel für Nennspannungen bis einschliesslich 30 kV (Um = 36 kV)

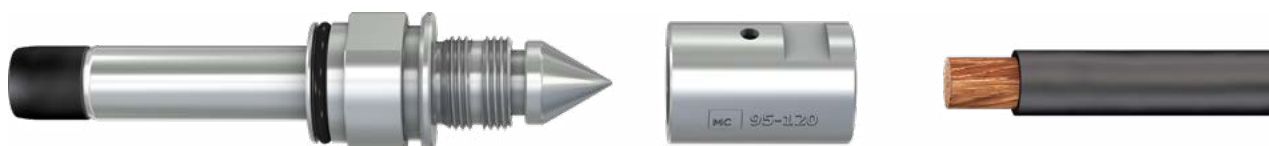
### Mechanische Prüfungen:

DIN EN 60068-2-6, Umweltprüfungen, Prüfung Fc: Schwingen, sinusförmig.

### Prüfparameter:

- g-Belastung: 10 g
- Amplitude: 0,75 mm
- Frequenz: 10 bis 500 Hz
- Zeit: 3 x 112 min.

## Vorteile des AxiClamp-Systems



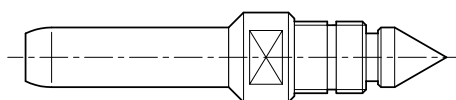
- Montage mit Standardwerkzeugen möglich
- Mehrfach wiederverwendbar
- Kompatibel mit verschiedenen Kabelquerschnitten
- Zeit- und Kostenersparnis

## Technische Daten

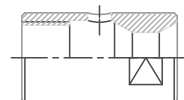
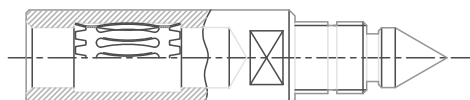
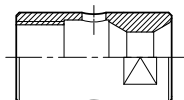
Typ	für Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzugsdrehmoment Nm	Abisolierlänge mm	Durchmesser AxiClamp-Hülse		SW mm
				innen mm	aussen mm	
...AX/6-16	6 / 10 / 16	9	13	6	12	9
...AX/25-35	25 / 35	24	15	8,5	15	12
...AX/50-70	50 / 70	45	19	12,5	20	16
...AX/95-120	95 / 120	78	26	16	26	22
...AX/150-185	150 / 185	120	32	20	32	27
...AX/240-300	240 / 300	160	34	25	38	32

### Beispiel:

Stecker mit AxiClamp S10-AX/25-35



Buchse mit AxiClamp B10-AX/25-35



### Notwendiges Werkzeug:

- 1 Gabelschlüssel (SW gemäss Tabelle oben)

- 1 Drehmomentschlüssel (SW gemäss Tabelle oben).

### Montage-Vorgang:

1. Kabel abisolieren (Abisolierlänge gemäss Tabelle oben).
2. AxiClamp-Hülse bis zur Vorderkante des Einstichs (A) auf das Gewinde aufschrauben.
3. Leitung mit Kraft in die AxiClamp-Hülse einschieben, bis die Leiterisolation an der AxiClamp-Hülse anschlägt und die Einzeldrähte im Sichtloch sichtbar sind.

4. Die AxiClamp mit Drehmomentschlüssel festschrauben und mit Gabelschlüssel kontern (Empfehlung: den Gabelschlüssel in einen Schraubstock klemmen, die AxiClamp mit eingeschobener Leitung (hülseseitig) in den festgeklemmten Gabelschlüssel einführen und mit dem Drehmomentschlüssel anziehen. (Drehmoment gemäss Tabelle oben).

**Wichtig! Beim Anziehen Leitung nachdrücken**