



RIBE® Elektroarmaturen - Generation B119

RIBE® KEILABSPANNKLEMMEN EVOLUTION

RIBE[®]

ELEKTROARMATUREN

DIE NEUE GENERATION KEILABSPANNKLEMMEN

Innerhalb Europas haben die Energieversorger in den letzten 5 Jahren über 100.0000 Keilabspannklemmen von RIBE® erfolgreich in Betrieb genommen. Die Anforderungen an die Übertragungsnetze und damit an die Armaturen sind in Deutschland seitdem jedoch erheblich gestiegen. Dies gilt besonders für die Beanspruchungen von Leiterseilabspannungen.

Mit dieser Neukonstruktion wurde die RIBE® Keilabspannklemme für die gesteigerte Zielsetzung angepasst. Das höhere Leistungsvermögen der Generation „B119“ ist durch viele Detaillösungen erreicht worden. So ist der eigens dafür entwickelte und patentierte Leiterkanal für Haltekräfte von über 300 kN geprüft.



› FLEXIBLE BANDBREITE

Mit vier Gehäusegrößen und den entsprechenden Keilpaaren kann somit ein Seildurchmesser von 14,1 mm bis 43,0 mm mit Haltekräften von über 300 kN abgedeckt werden – ein deutliches Einsparungspotenzial für die Lager- und Logistikkosten.



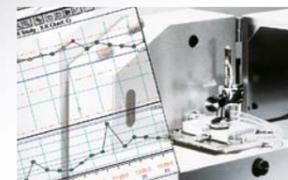
› SCHNELLERE MONTAGE

Das Montagehandling wurde noch weiter vereinfacht. Weder Spezialwerkzeuge noch ein Schneiden des Seils sind erforderlich. Eine Nachregulierung des Seils in montiertem Zustand ist ohne großen Aufwand möglich.



› GEPRÜFTE SICHERHEIT

Besonderes Augenmerk wurde dabei auf die Festigkeitseigenschaften, den Spannungsverlauf in der Klemme und die Herstellung durch Umformung gelegt.



› DOKUMENTIERTE QUALITÄT

Neben einem erweiterten Materialzertifikat nach EN 10204 3.1 wird vor dem Schmiedeprozess das Rohmaterial mittels Spektralanalyse auf seine Materialzusammensetzung überprüft und erst nach bestandener Prüfung zur Verarbeitung freigegeben.

TECHNISCHE DATEN

Klemmdaten: B119 020

Nennkraft (SMFL) 170 kN, Klemmbereich 14,1 - 22,5 mm

Leiterseil	Seildurchmesser	RTS
122-AL1/20-ST1A	15,5 mm	44,50 kN
97-AL1/56-ST1A	16,0 mm	77,85 kN
128-AL1/30-ST1A	16,3 mm	56,41 kN
149-AL1/24-ST1A	17,1 mm	53,67 kN
106-AL1/76-ST1A	17,5 mm	105,82 kN
122-AL1/71-ST1A	18,0 mm	97,92 kN
172-AL1/40-ST1A	18,9 mm	74,89 kN
184-AL1/30-ST1A	19,0 mm	65,27 kN
209-AL1/34-ST1A	20,3 mm	73,36 kN
212-AL1/49-ST1A	21,0 mm	92,46 kN
231-AL1/30-ST1A	21,0 mm	72,13 kN
243-AL1/39-ST1A	21,8 mm	85,12 kN
264-AL1/34-ST1A	22,4 mm	81,04 kN

Klemmdaten: B119 030

Nennkraft (SMFL) 200 kN, Klemmbereich 22,6 - 27,0 mm

Leiterseil	Seildurchmesser	RTS
305-AL1/39-ST1A	24,1 mm	96,80 kN
304-AL1/49-ST1A	24,4 mm	105,09 kN
339-AL1/30-ST1A	25,0 mm	91,71 kN
386-AL1/34-ST1A	26,7 mm	102,56 kN
382-AL1/49-ST1A	27,0 mm	121,30 kN

Klemmdaten: B119 040

Nennkraft (SMFL) 250 kN, Klemmbereich 27,0 - 33,4 mm

Leiterseil	Seildurchmesser	RTS
382-AL1/49-ST1A	27,0 mm	121,30 kN
449-AL1/39-ST1A	28,7 mm	119,05 kN
434-AL1/56-ST1A	28,8 mm	133,59 kN
494-AL1/34-ST1A	29,9 mm	117,96 kN
490-AL1/64-ST1A	30,6 mm	150,81 kN
511-AL1/45-ST1A	30,7 mm	133,31 kN
562-AL1/49-ST1A	32,2 mm	146,28 kN
571-AL1/39-ST1A	32,2 mm	136,40 kN
550-AL1/71-ST1A	32,4 mm	166,32 kN
565-AL1/72-ST1A	32,85 mm	174,14 kN

Klemmdaten: B119 050

Nennkraft (SMFL) 310 kN, Klemmbereich 33,5 - 43,0 mm

Leiterseil	Seildurchmesser	RTS
653-AL1/45-ST1A	34,4 mm	156,18 kN
679-AL1/86-ST1A	36,0 mm	206,56 kN

COMPETENCE CONNECTS



RICHARD BERGNER ELEKTROARMATUREN GMBH & CO. KG

Bahnhofstr. 8-16 · 91126 Schwabach · Deutschland
Telefon: +49 (0) 91 22 / 87-0 · Fax: +49 (0) 91 22 / 87-15 06
E-Mail: elektroarmaturen@ribe.de · www.ribe.de