



Bügelklemmen

Solide Klassiker

Bewährte Klassiker Als einer der führenden Hersteller von Stromverbindingssystemen, bietet FTG eine umfangreiche Reihe bewährter und innovativer Bügelklemmen an.

Bügelklemmen sind eine günstige Alternative, wenn es darauf ankommt, einfache und solide Verbindungen herzustellen.

Mit FTG-Bügelklemmen können Leiter von 1,5 bis 185mm² angeschlossen werden. Für Flachkupfer von 3, 5 und 10 mm Stärke gibt es Klemmen, die bis zu 500 A belastet werden können.

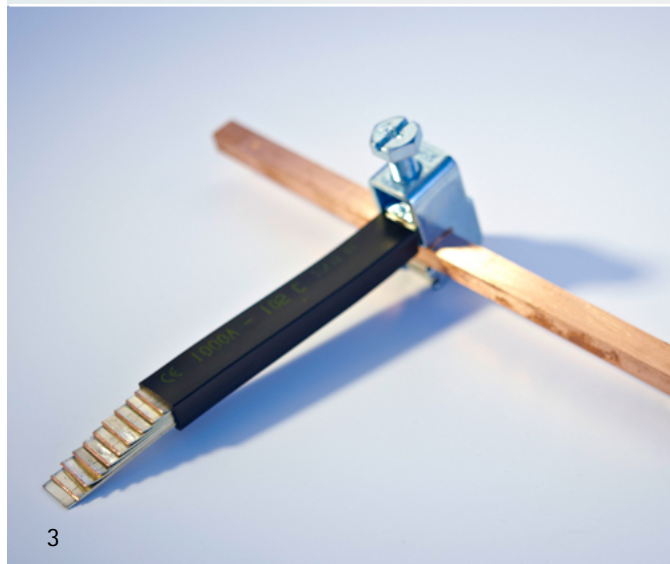
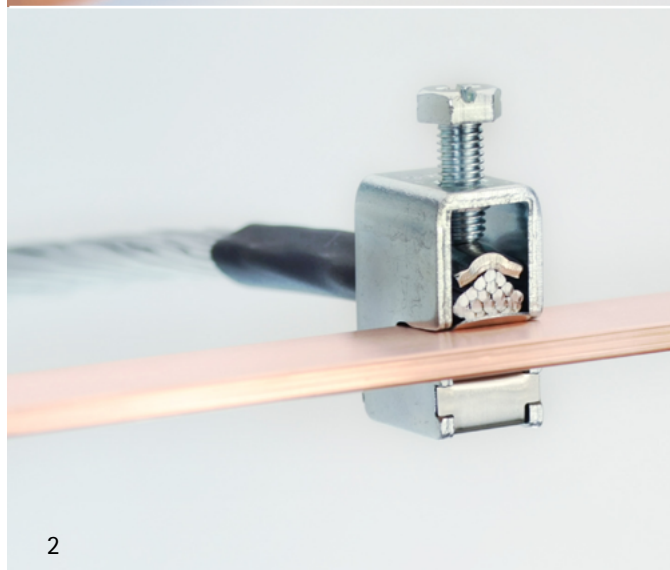
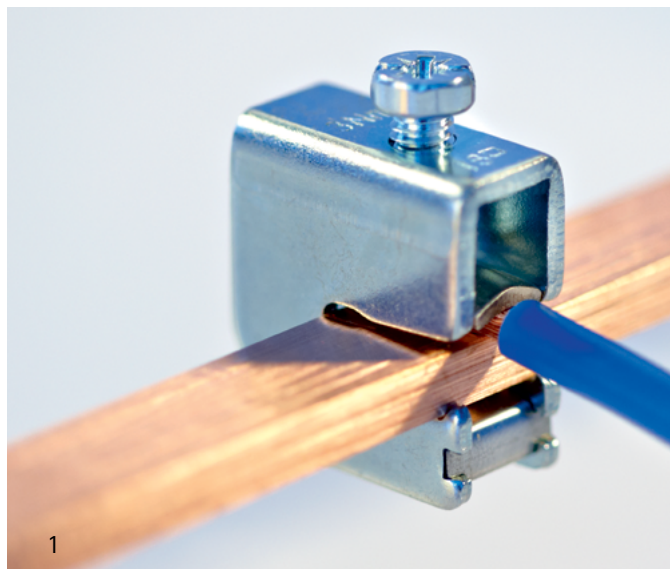


Die Zuführung der Leiter kann sowohl von oben als auch von unten erfolgen.

1. Die BKN(A)-Klemme in der Anwendung mit Rundleiter. An alle FTG-Klemmen können beidseitig starre, mehr- und feindrähtige Leiter mit Aderendhülse angeschlossen werden.

2. Aluminiumleiter können mit Hilfe der BKNA-Klemme an blanken Kupfer-Sammelschienen verbunden werden. Möglich macht dies ein dafür eigenentwickeltes und oberflächenbehandeltes Trennblech.

3. Die BKS und BKN-Klemmen in der Anwendung mit einem flexiblen Lamellenleiter. Besonders bei beweglichen Anwendungen eine interessante und feste Verbindung.

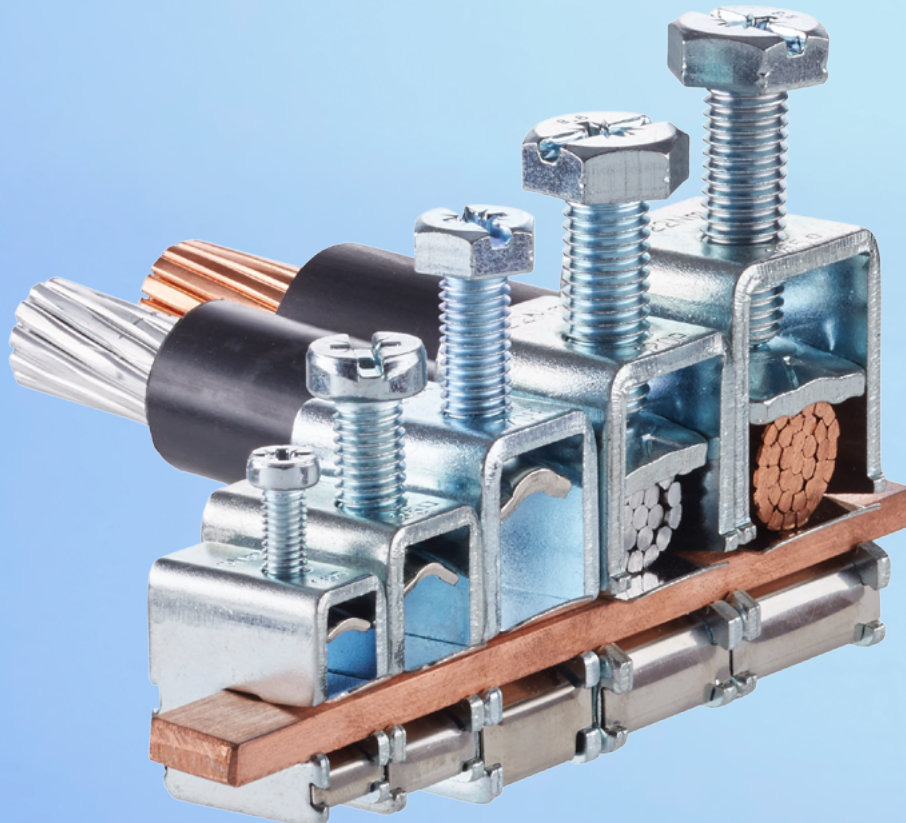


BKNA-Serie

„Bewährtes noch besser machen“ ist eine Devise bei der Weiterentwicklung etablierter Produkte von FTG. Aus Know-how und viel Liebe zum Detail entstanden so die Bügelklemmen der Serie BKNA. Die optimierte, mit der Befestigungsschraube fest vernietete Druckplatte erhöht die Abzugskräfte und verhindert ein Verdrehen der Klemme bei der Montage. Die robusten Bügelklemmen von FTG sind eine günstige Lösung, wenn einfache aber hochsolide Technik gefragt ist.

Bügelklemmen BKNA

- Kupfer und Aluminium-Leiter können verbunden werden
- geschützte, solide und bewährte Technik
- Belastbarkeit bis 500 A
- Abschlussquerschnitte von 1,5 - 185 mm²
- für Sammelschienen 5/10 mm (Al/Cu)



Artikelübersicht Bügelklemmen



Bügelklemmen BKS passend für Flachkupfer 5 mm

BKS1605	
Ausführung	16 mm ²
Spannbereich	1,5 - 16 mm ²
I max., U max.	180 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	PZ 2
Anzugsdrehmoment	3 Nm

BKS3505	
Ausführung	35 mm ²
Spannbereich	4 - 35 mm ²
I max., U max.	270 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	SW 13 PZ 3
Anzugsdrehmoment	6 Nm

BKS5005	
Ausführung	50 mm ²
Spannbereich	10 - 50 mm ²
I max., U max.	315 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	SW 13 PZ 3
Anzugsdrehmoment	10 Nm

BKS7005	
Ausführung	70 mm ²
Spannbereich	16 - 70 mm ²
I max., U max.	400 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	SW 13 PZ 3
Anzugsdrehmoment	12 Nm

BKS12005	
Ausführung	120 mm ²
Spannbereich	16 - 120 mm ²
I max., U max.	440 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	SW 17 PZ 3
Anzugsdrehmoment	22 Nm

BKS18505	
Ausführung	185 mm ²
Spannbereich	50 - 185 mm ²
I max., U max.	500 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	SW 17 PZ 3
Anzugsdrehmoment	22 Nm

Bügelklemmen BKS passend für Flachkupfer 10 mm

BKS1610	
Ausführung	16 mm ²
Spannbereich	1,5 - 16 mm ²
I max., U max.	180 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	PZ 2
Anzugsdrehmoment	3 Nm

BKS3510	
Ausführung	35 mm ²
Spannbereich	4 - 35 mm ²
I max., U max.	270 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	SW 13 PZ 3
Anzugsdrehmoment	6 Nm

BKS5010	
Ausführung	50 mm ²
Spannbereich	10 - 50 mm ²
I max., U max.	315 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	SW 13 PZ 3
Anzugsdrehmoment	10 Nm

BKS7010	
Ausführung	70 mm ²
Spannbereich	16 - 70 mm ²
I max., U max.	400 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	SW 13 PZ 3
Anzugsdrehmoment	12 Nm

BKS12010	
Ausführung	120 mm ²
Spannbereich	16 - 120 mm ²
I max., U max.	440 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	SW 17 PZ 3
Anzugsdrehmoment	22 Nm

BKS18510	
Ausführung	185 mm ²
Spannbereich	50 - 185 mm ²
I max., U max.	500 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	SW 17 PZ 3
Anzugsdrehmoment	22 Nm

Bügelklemmen BKGS passend für Flachkupfer

BKGS0603	
für Phasenschienen 3 × 10 5 × 5 6 × 6 mm	
Ausführung	6 mm ²
Spannbereich	1,5 - 6 mm ²
I max., U max.	80 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	PZ 2
Anzugsdrehmoment	1,5 - 2 Nm

BKGS1603	
für Phasenschienen 3 × 10 5 × 5 6 × 6 mm	
Ausführung	16 mm ²
Spannbereich	1,5 - 16 mm ²
I max., U max.	180 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	PZ 2
Anzugsdrehmoment	2 - 2,5 Nm

BKGS3503	
für Phasenschienen 3 × 12 5 × 5 6 × 6 mm	
Ausführung	35 mm ²
Spannbereich	1,5 - 35 mm ²
I max., U max.	270 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	PZ 2
Anzugsdrehmoment	2 - 3 Nm

BKGS3503i	
für Phasenschienen 3 × 12 5 × 5 6 × 6 mm	
Ausführung	35 mm ²
Spannbereich	1,5 - 35 mm ²
I max., U max.	270 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	SW 5 Inbus
Anzugsdrehmoment	2,5 - 3 Nm



Bügelklemmen BKN
passend für Flachkupfer 3 mm

BKN1603	
Ausführung	16 mm ²
Spannbereich	1.5 - 16 mm ²
I max., U max.	180 A 1.000 VAC/DC
Anschlussschraube	PZ 2
Anzugsdrehmoment	3 Nm



Bügelklemmen BKN
passend für Flachkupfer 5 mm

BKN1605	
Ausführung	16 mm ²
Spannbereich	1.5 - 16 mm ²
I max., U max.	180 A 1.000 VAC/DC
Anschlussschraube	PZ 2
Anzugsdrehmoment	3 Nm

BKN3505	
Ausführung	35 mm ²
Spannbereich	4 - 35 mm ²
I max., U max.	270 A 1.000 VAC/DC
Anschlussschraube	PZ 3
Anzugsdrehmoment	6 Nm

BKN7005	
Ausführung	70 mm ²
Spannbereich	16,0 - 70 mm ²
I max., U max.	400 A 1.000 VAC/DC
Anschlussschraube	SW 13 PZ 3
Anzugsdrehmoment	12 Nm

BKN12005	
Ausführung	120 mm ²
Spannbereich	16,0 - 120 mm ²
I max., U max.	440 A 1.000 VAC/DC
Anschlussschraube	SW 17 PZ 3
Anzugsdrehmoment	22 Nm

BKN18505	
Ausführung	185 mm ²
Spannbereich	50,0 - 185 mm ²
I max., U max.	500 A 1.000 VAC/DC
Anschlussschraube	SW 17 PZ 3
Anzugsdrehmoment	22 Nm



Bügelklemmen BKN
passend für Flachkupfer 10 mm

BKN1610	
Ausführung	16 mm ²
Spannbereich	1.5 - 16 mm ²
I max., U max.	180 A 1.000 VAC/DC
Anschlussschraube	PZ 2
Anzugsdrehmoment	3 Nm

BKN3510	
Ausführung	35 mm ²
Spannbereich	4 - 35 mm ²
I max., U max.	270 A 1.000 VAC/DC
Anschlussschraube	PZ 3
Anzugsdrehmoment	6 Nm

BKN7010	
Ausführung	70 mm ²
Spannbereich	16,0 - 70 mm ²
I max., U max.	400 A 1.000 VAC/DC
Anschlussschraube	SW 13 PZ 3
Anzugsdrehmoment	12 Nm

BKN12010	
Ausführung	120 mm ²
Spannbereich	16,0 - 120 mm ²
I max., U max.	440 A 1.000 VAC/DC
Anschlussschraube	SW 17 PZ 3
Anzugsdrehmoment	22 Nm

BKN18510	
Ausführung	185 mm ²
Spannbereich	50,0 - 185 mm ²
I max., U max.	500 A 1.000 VAC/DC
Anschlussschraube	SW 17 PZ 3
Anzugsdrehmoment	22 Nm



Zubehör für Bügelklemmen

BKC16	
Bügelklemmenabdeckung, passend für BKS 1605, BKS 1610, BKN 1603, BKN 1605, BKN 1610	



Bügelklemmen BKNA
passend für Flachkupfer 5 mm



Bügelklemmen BKNA
passend für Flachkupfer 10 mm



Bügelklemmen BKEA
passend für Flachkupfer 10 mm

BKNA1605	
Ausführung	16 mm ²
Spannbereich	1.5 - 16 mm ²
I max., U max.	180 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	PZ 2
Anzugsdrehmoment	3 Nm

BKNA3505	
Ausführung	35 mm ²
Spannbereich	4 - 35 mm ²
I max., U max.	270 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	SW 13 PZ 3
Anzugsdrehmoment	6 Nm

BKNA7005	
Ausführung	70 mm ²
Spannbereich	16 - 70 mm ²
I max., U max.	400 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	SW 13 PZ 3
Anzugsdrehmoment	12 Nm

BKNA12005	
Ausführung	120 mm ²
Spannbereich	16 - 120 mm ²
I max., U max.	440 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	SW 17 PZ 3
Anzugsdrehmoment	22 Nm

BKNA18505	
Ausführung	185 mm ²
Spannbereich	50 - 185 mm ²
I max., U max.	500 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	SW 17 PZ 3
Anzugsdrehmoment	22 Nm

BKNA1610	
Ausführung	16 mm ²
Spannbereich	1.5 - 16 mm ²
I max., U max.	180 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	PZ 2
Anzugsdrehmoment	3 Nm

BKNA3510	
Ausführung	35 mm ²
Spannbereich	4 - 35 mm ²
I max., U max.	270 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	SW 13 PZ 3
Anzugsdrehmoment	6 Nm

BKNA7010	
Ausführung	70 mm ²
Spannbereich	16 - 70 mm ²
I max., U max.	400 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	SW 13 PZ 3
Anzugsdrehmoment	12 Nm

KNA12010	
Ausführung	120 mm ²
Spannbereich	16 - 120 mm ²
I max., U max.	440 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	SW 17 PZ 3
Anzugsdrehmoment	22 Nm

BKNA18510	
Ausführung	185 mm ²
Spannbereich	50 - 185 mm ²
I max., U max.	500 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	SW 17 PZ 3
Anzugsdrehmoment	22 Nm

BKEA30010	
Ausführung	300 mm ²
Spannbereich	Cu 95 - 300 mm ² Al 120 - 300 mm ²
I max., U max.	600 A 1.000 VAC/DC
Anschlusschraube	SW 8 Inbus
Anzugsdrehmoment	30 Nm



FTG - Friedrich Göhringer
Elektrotechnik GmbH
Gerwigstr. 8
DE-78098 Triberg
Germany
Phone +49 (0) 7722 96 36 0
Fax +49 (0) 7722 96 36 36
www.ftg-germany.de