



Entwickelt für **Drehmomente von 0,04 – 4,0 Nm** und ausgestattet mit einem separaten Steuergerät, bieten die Abschalt-schrauber der **Serie KBL** mit ihrem **bürstenlosen Motor** eine herausragende Leistung. Ihre innovative Abschaltkupplung und die kompakte Bauweise machen sie zur idealen Wahl für anspruchsvolle industrielle Anwendungen.

- **Funktion:** Mechanischer Abschalt-schrauber mit bürstenlosem Motor
- **Drehmomentbereich:** 0,04 - 4,0 Nm
- **Verwendungszweck:** Geeignet für Montagearbeiten in der Automobilindustrie und der Elektronikfertigung.
- **Beschreibung:** Innovativer Abschalt-schrauber mit bürstenlosem Motor für längere Lebensdauer und höhere Effizienz.

Erleben Sie die perfekte Kombination aus Innovation, Präzision und Benutzerfreundlichkeit mit der Abschalt-schrauber Serie KBL – Ihre Lösung für eine effizientere und genauere industrielle Fertigung.

Vorteile:

- **Einstellbare Abschaltkupplung:** Präzise Drehmomentkontrolle.
- **Hohe Drehmomentgenauigkeit (+/- 7%):** Präzise Schraubverbindungen.
- **Ergonomisches Gehäuse:** Komfortabel, reduziert Ermüdung.
- **ESD geprüft:** Sicher in elektrostatisch sensiblen Bereichen.
- **Geringer Energieverbrauch:** Kosteneffizient und umweltfreundlich.
- **Stufenlose Drehzahlregelung (bis 60%):** Optimale Schraubergebnisse.
- **Softstart (0-2 Sek.):** Schonender Anlauf.
- **Geringes Eigengewicht:** Leicht und handlich.
- **Geräuscharmer Betrieb:** Leise.
- **Bürstenloser Motor:** reduziert den Wartungsaufwand.



Winkelschrauber

Die KBL Serie ist auch in der Ausführung mit Winkelkopf erhältlich.
(KBL ANG)



Aluminiumgehäuse

Die KBL Serie ist auch in der Ausführung als Einbauschrauber erhältlich.
(KBL-FR/CA)



Pistolenschrauber

Die KBL Serie ist auch in der Ausführung als Pistolenschrauber erhältlich.
(KBL-P)



Steuergerät

Das zugehörige Steuergerät ist das EDU1BL oder EDU1BL/SG.

Stabschrauber Serie KBL

Code	Model	Drehmoment Nm	RPM min-max	Größe mm	Gewicht kg	Steuergerät
<i>Standardmodelle</i>						
190004	KBL04FR	0.04 - 0.4	700 - 1150	255 x 37	0.50	EDU1BL
190015	KBL15FR	0.4 - 1.5	700 - 1150	255 x 37	0.50	EDU1BL
190030	KBL30FR	0.7 - 3	700 - 1150	268 x 43	0.65	EDU1BL
190040	KBL40FR	0.9 - 4	400 - 700	268 x 43	0.65	EDU1BL
<i>Modelle mit I/O Signale</i>						
190004/S	KBL04FR/S	0.04 - 0.4	700 - 1150	255 x 37	0.50	EDU1BL/SG
190015/S	KBL15FR/S	0.4 - 1.5	700 - 1150	255 x 37	0.50	EDU1BL/SG
190030/S	KBL30FR/S	0.7 - 3	700 - 1150	268 x 43	0.65	EDU1BL/SG
190040/S	KBL40FR/S	0.9 - 4	400 - 700	268 x 43	0.65	EDU1BL/SG

Pistolenschrauber Serie KBL

Code	Model	Drehmoment Nm	RPM min-max	Größe mm	Gewicht kg	Steuergerät
<i>Standardmodelle</i>						
190005	KBL04P/FR	0.04 - 0.4	700 - 1150	154 x 210 x 45	0.50	EDU1BL
190016	KBL15P/FR	0.4 - 1.5	700 - 1150	154 x 210 x 45	0.50	EDU1BL
190031	KBL30P/FR	0.7 - 3.0	700 - 1150	154 x 217 x 45	0.65	EDU1BL
190041	KBL40P/FR	0.9 - 4.0	400 - 700	154 x 217 x 45	0.65	EDU1BL
<i>Modelle mit I/O Signale</i>						
190005/S	KBL04P/S	0.04 - 0.4	700 - 1150	154 x 210 x 45	0.50	EDU1BL/SG
190016/S	KBL15P/S	0.4 - 1.5	700 - 1150	154 x 210 x 45	0.50	EDU1BL/SG
190031/S	KBL30P/S	0.7 - 3.0	700 - 1150	154 x 217 x 45	0.65	EDU1BL/SG
190041/S	KBL40P/S	0.9 - 4.0	400 - 700	154 x 217 x 45	0.65	EDU1BL/SG

Winkelschrauber Serie KBL

Code	Model	Drehmoment Nm	RPM min-max	Größe mm	Gewicht kg	Steuergerät
190004/A	KBL04FR/ANG	0.04 - 0.4	700 - 1150	316 x 37	0.60	EDU1BL
190015/A	KBL15FR/ANG	0.4 - 1.5	700 - 1150	316 x 37	0.60	EDU1BL
190030/AD	KBL30FR/ANG	0.7 - 3.0	700 - 1150	330 x 43	0.75	EDU1BL
190040/AD	KBL40FR/ANG	0.9 - 4.0	400 - 700	330 x 43	0.75	EDU1BL

Einbauschrauber Serie KBL

Code	Model	Drehmoment Nm	RPM min-max	Größe mm	Gewicht kg	Bit Antrieb
190004/CA	KBL04FR/CA	0.04 - 0.4	700 - 1150	257 x 40	0.60	Hex 1/4"
190015/CA	KBL15FR/CA	0.4 - 1.5	700 - 1150	257 x 40	0.60	Hex 1/4"
190030/CA	KBL30FR/CA	0.7 - 3.0	700 - 1150	264 x 40	0.75	Hex 1/4"
190040/CA	KBL40FR/CA	0.9 - 4.0	400 - 700	264 x 40	0.75	Hex 1/4"

Einbauschrauber mit Federvorsatz Serie KBL

Code	Model	Drehmoment Nm	RPM min-max	Größe mm	Gewicht kg	Bit Antrieb
190004/CA/FN	KBL04FR/CA/FN	0.04 - 0.4	700 - 1150	330 x 40	0.65	Hex 1/4"
190015/CA/FN	KBL15FR/CA/FN	0.4 - 1.5	700 - 1150	330 x 40	0.65	Hex 1/4"
190030/CA/FN	KBL30FR/CA/FN	0.7 - 3.0	700 - 1150	338 x 40	0.80	Hex 1/4"
190040/CA/FN	KBL40FR/CA/FN	0.9 - 4.0	400 - 700	338 x 40	0.80	Hex 1/4"

Steuergeräte

Code	Model	Einstellbare Drehzahl	Softstart	I/O Signale	Serial Print	Schrauben Anzahl	Min-Max Laufzeit	Gewicht kg	Größe mm
003000	EDU1BL	•	-	-	-	-	-	0.60	138 x 118 x 67
003000/SG	EDU1BL/SG	•	•	•	mit ACE	mit ACE	mit ACE	0.60	138 x 118 x 67

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter: www.hammer-automation.de

Bitte beachten Sie, dass das Nutzdrehmoment im Dauerbetrieb 80 % nicht überschreiten sollte.