



Entdecken Sie den **Kolver Elektroschrauber FAB / RAF**, das ultimative Werkzeug für präzise und effiziente Schraubanwendungen.

Dieser Elektroschrauber bietet herausragende Leistung und Vielseitigkeit, um Ihre Arbeitsabläufe zu optimieren und eine hohe Genauigkeit zu gewährleisten. Mit einer integrierten **mechanischen Abschaltkupplung** sorgt der FAB / RAF für eine exakte Drehmomentkontrolle.

- **Funktion:** Mechanischer Abschaltschrauber
- **Drehmomentbereich:** 0,05 - 5,0 Nm
- **Verwendungszweck:** Diese Schrauber sind ideal für die Montage kleiner und präziser Bauteile.
- **Beschreibung:** Zuverlässige mechanische Abschaltkupplung für präzise Verschraubungen.

Mit dem Kolver Elektroschrauber FAB / RAF erhalten Sie ein erstklassiges Werkzeug, das Ihre Schraubprozesse auf ein neues Niveau hebt. Vertrauen Sie auf Kolver für Qualität und Präzision in jeder Schraubanwendung.

Vorteile:

- **Einstellbare Abschaltkupplung:** Präzise Drehmomentkontrolle.
- **Hohe Drehmomentgenauigkeit (+/- 5%):** 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.
- **Rechts-/Linkslauf:** Flexibel umschaltbar.



Winkelschrauber

Die FAB/RAF Serie ist auch in der Ausführung mit Winkelkopf erhältlich.
(FAB ANG)



Pistolschrauber

Die FAB/RAF Serie ist auch in der Ausführung als Pistolschrauber erhältlich.
(FAB-PP/FR)



Steuergerät

Das zugehörige Steuergerät ist das EDU1FR oder EDU1FR/SG.

Stabschrauber Serie FAB

Code	Model	Drehmoment Nm	RPM min-max	Größe mm	Gewicht kg	Schrauberstart
110003/FR	FAB03SS/FR	0.05 - 0.3	450 - 650	237 x 33	0.50	Hebelstart
110010/FR	FAB10RE/FR	0.05 - 0.8	600 - 1000	237 x 33	0.50	Hebelstart
110012/FR	FAB12RE/FR	0.2 - 1.2	600 - 1000	237 x 33	0.50	Hebelstart
112012/FR	FAB12PS/FR	0.2 - 1.2	600 - 1000	249 x 33	0.50	Schubstart
110618/FR	FAB18RE/FR	0.3 - 1.8	450 - 650	237 x 33	0.50	Hebelstart
112618/FR	FAB18PS/FR	0.3 - 1.8	450 - 650	249 x 33	0.50	Schubstart

Stabschrauber Serie RAF

Code	Model	Drehmoment Nm	RPM min-max	Größe mm	Gewicht kg	Schrauberstart
120032/FR	RAF32NS/FR	0.7 - 3.2	600 - 1000	259 x 40	0.65	Hebelstart
122032/FR	RAF32PS/FR	0.7 - 3.2	600 - 1000	269 x 40	0.65	Schubstart
120638/FR	RAF38NS/FR	0.9 - 3.8	450 - 650	259 x 40	0.65	Hebelstart
122638/FR	RAF38PS/FR	0.9 - 3.8	450 - 650	269 x 40	0.65	Schubstart
120650/FR	RAF50NS/FR	0.9 - 5,0	400 - 700	259 x 40	0.65	Hebelstart
122650/FR	RAF50PS/FR	0.9 - 5,0	400 - 700	269 x 40	0.65	Schubstart

Pistolschrauber Serie FAB

Code	Model	Drehmoment Nm	RPM min-max	Größe mm	Gewicht kg	Steckeranschluss
110013/FR	FAB12PP/FR	0.2 - 1.2	600 - 1000	220 x 159 x 44	0.55	Anschluss unten
110013/FR/U	FAB12PP/FR/U	0.2 - 1.2	600 - 1000	220 x 163 x 44	0.55	Anschluss oben
110619/FR	FAB18PP/FR	0.3 - 1.8	450 - 650	220 x 159 x 44	0.55	Anschluss unten
110619/FR/U	FAB18PP/FR/U	0.3 - 1.8	450 - 650	220 x 163 x 44	0.55	Anschluss oben

Pistolschrauber Serie RAF

Code	Model	Drehmoment Nm	RPM min-max	Größe mm	Gewicht kg	Steckeranschluss
120033/FR	RAF32PP/FR	0.7 - 3.2	600 - 1000	220 x 159 x 44	0.65	Anschluss unten
120033/FR/U	RAF32PP/FR/U	0.7 - 3.2	600 - 1000	220 x 163 x 44	0.65	Anschluss oben
120639/FR	RAF38PP/FR	0.9 - 3.8	450 - 650	220 x 159 x 44	0.65	Anschluss unten
120639/FR/U	RAF38PP/FR/U	0.9 - 3.8	450 - 650	220 x 163 x 44	0.65	Anschluss oben
120651/FR	RAF50PP/FR	0.9 - 5,0	400 - 700	220 x 159 x 44	0.70	Anschluss unten
120651/FR/U	RAF50PP/FR/U	0.9 - 5,0	400 - 700	220 x 163 x 44	0.70	Anschluss oben

Steuergeräte

Code	Model	Einstellbare Drehzahl	Softstart	I/O Signale	Serial Print	Schrauben Anzahl	Laufzeit	Gewicht kg	Größe mm
010010/FR	EDU1FR	•	•	-	-	-	-	0.60	138 x 118 x 67
010010/FR/SG	EDU1FR/SG	•	•	•	mit ACE	mit ACE	-	0.60	138 x 118 x 67
032000/FR	EDU2AE/FR	•	•	•	•	•	•	2.40	195 x 170 x 110

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

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