

Einsatz universell unabhängig vom Arbeitsplatz zum:

- Schrauben mit einstellbarer Drehmomentbegrenzung
- Bohren in allen Materialien
- Gewindeschneiden und kombiniertes Bohren in einem Arbeitsgang

Entwickelt für die Erfordernisse der Profis – die Vorteile sprechen für sich:

- ① Erstmalige Drehmomenteinstell-Stopautomatik für den funktionsgerechten Einsatz bei Schraubverbindungen. Das Anzugsmoment einer Schraube kann durch Drehung der Anzeigskala bis 50 kp · cm reguliert werden und schaltet beim Erreichen automatisch ab. Dieses Kupplungssystem (PLANETUCH, Pat. angem.) sorgt für eine Wiederhol-Schaltautomatik von ± 2,5 %. Wichtig bei Verbindungen z.B. auf Glas, Kunststoff, Plastik, Aluminium und überall dort, wo das zu starke Anziehen einer Schraube ein „Ausreißen“ zur Folge hat.
- ② Netzunabhängiger Einsatz durch austauschbare Ladeakkumulatoren bei handlichstem Design der Maschine. Langzeiteinsatz: bis 600 Schraubvorgänge möglich. Aufladung über: Ladegerät (LFC 72220) direkt an das 220 V-Stromnetz oder Spezial-Ladegerät direkt an die 12 V-Batterie ihres Autos. (Ladezeit 1 Std.)
- ③ Umschaltbarer Links- und Rechtslauf für den Einsatz zum Schrauben, Bohren, Gewindeschneiden und zum kombinierten Einsatz für ferra-Kombigewindebohrer bei geringem Bruch der Werkzeuge durch Einstellung der „Ausschaltautomatik“ bei Bruchgefahr.
- ④ Alternative Aufnahme von normgerechten Bits-Einsätzen nach DIN 3126 mit 1/4"-Antrieb über Schnellwechsellkupplung durch Zurückziehen eines Klemmrings sowie zum Bohren über Bohrfutter. ⑦ Für Präzisions-Einsätze kann ein Sonder-Bohrfutter direkt auf das Umfangsgewinde des Stellrings geschraubt werden. ⑧ Absolut wartungsfreie Funktion, kein Ölen und Fetten.

Zubehör für ferra- Automaticdriver

Abb.	Bezeichnung	Best.-Nr.
⑤	Ladegerät f. Netzanschluß 220 V inkl. Stecker	LFC 72220
-	Ladegerät f. Anschluß-Automobil 12 V inkl. Stecker	LSFC 7212
-	Austausch-Akkumulator	EFB 72
-	Ladegerät f. Akku 9,6 V	LFC 96220
-	Austausch-Akku 9,6 V	EFB 96
⑦	Schnellwechsel-Bohrfutter in 1/4" - Antrieb inkl. Schlüssel (Für den Wechseleinsatz Bohren, Schrauben, etc.) ø max. 6,5 mm	BFS 1465
⑧	Sonder-Präzisionsbohrfutter mit Aufnahmekupplung inkl. Schlüssel ø max. 6,5 mm	SBFA 65
⑨	Ersatz-Zahnkranzschlüssel für obige Bohrfutter ø 6 mm	BFES 576



Technische Daten des Automaticdriver

DRIVER Best.-Nr.	F 9000/9001	F 9900
Drehmoment-Einstellbereich:	in (Nm) 10 ... 50	in (kp cm) 20-80
Leerlaufdrehzahl:	500	450
Übersetzungsverhältnis des Planetengetriebes:	1 : 36	
Motor: Gleichstrom	7,2 V	9,6 V
Stromversorgung: wiederaufladb. NiCd-Akku.	6 Zellen	8 x
Drehmomentabschalt-Wiederholgenauigkeit:	± 2,5 %	± 2,5 %
Gewicht:	1,2 kg	1,6 kg
Abmessungen: in mm (H/L/B)	165/253/62	
Farbe der Drehmoment-Begrenzungsfelder:	gold	schwarz
Werkzeug-Aufnahme: 1/4"-Antrieb - DIN 3126 - hexagonal	sechskant	sechskant
max. Schraubleistung:	M 6	M 8
Gewindeschneiden in Stahl bis 600 N/mm ² max.	M 6	M 8
Gewindeformen spanlos max.:	M 5	M 6

Lieferbare Set-Ausführung des Automaticdriver in ferra-Display:

Automatic-Driver-Nr.:	Inhalt des Sets: Stück/Bezeichnung	Set-Best.-Nr.
F 9000		F 9000
F 9000	1 Automatic-Driver inkl. Akku 1 Ladegerät, Best.-Nr. LFC 72220 1 Bits-Einsatz Flach 7 mm 1 Bits-Einsatz-Phillips Gr. 1 1 Bits-Einsatz-Phillips Gr. 2	Set-F-9000
F 9001	ohne Ladegerät	F 9001
F 9001	Inh. wie oben	Set-F-9001
F 9900	ohne Ladegerät	F 9900
F 9900	Inh. wie oben	Set-F-9900