

Elektrischer Akku Kraftschrauber 50 - 3500 Nm

- **Hohe Drehmomentleistung und Präzision:**
Zuverlässiges Anziehen von Schraubverbindungen bis zu 3.500 Nm bei einer Wiederholgenauigkeit von $\pm 3\%$
 - Bis zu 60 vorwählbare Drehmomenteinstellungen möglich
 - Einfaches Einstellen des benötigten Drehmoments:
Durch Stufenwahl (1 - 15) am Einstellpotentiometer und durch Umschalten der vier Getriebestufen
 - Ergonomische Bedienposition:
Antrieb und Getriebe sind über ein rastendes Drehgelenk entkoppelt. Dadurch kann der Antrieb einfach und mit geringem Kraftaufwand in die optimale Bedienposition gedreht werden.
 - Inkl. Ladegerät und zwei Lithium-Ionen-Hochleistungsakkus 18V 5,0 Ah
 - Umfangreiches Zubehör wie z. B. Kraftnüsse, Einsätze und Abstützungen sind sowohl in Standard- als auch in Sonderausführungen erhältlich.
- **High torque performance and precision:**
The powerful torque wrench can fasten screws and bolts up to 3,500 Nm with a repeatability of $\pm 3\%$
 - Up to 60 preselectable torque settings possible
 - Simple selection of the required torque by turning the readout potentiometer to level 1 to 15 and engage gear 1 to 4
 - Ergonomic operating position:
Drive unit and gearbox are decoupled via a swivel joint. This enables the drive unit to be easily rotated into the optimum operating position with a minimum amount of force.
 - Includes charger and two high-performance lithium-ion rechargeable batteries 18V 5.0 Ah
 - Extensive accessories such as impact sockets, inserts and support arms are available in standard versions as well as in special versions.



Technische Daten Serie EMA | Technical data EMA series

Typ Type	EMA 70	EMA 150	EMA 300	EMA 400
Abtriebsvierkant Square drive shaft DIN3121	3/4"	1"	1"	1"
Min. Drehmoment Min. Torque (Nm)	50	100	200	300
Max. Drehmoment Max. Torque (Nm)	450	1500	3000	3500
Bauhöhe B inkl. Getriebeaufnahme und Akku Overall heights B incl. gear holding ring and batteries (mm)	260			
Länge A ohne Vierkant Length A without square (mm)	285	350	360	405
Durchmesser C Getriebeaufnahme Diameter C gear holding ring (mm)	79,0	74,0	74,0	79,0
Durchmesser D Getriebe Diameter D gearbox (mm)	65,0	77,0	77,0	95,3
Gewicht ohne DMA Weight without DMA (kg)	3,9	6,3	6,4	9,0
Leerlaufdrehzahl Gang 1 (U/min) Idling speed (rpm)	18,0	4,6	2,5	2,0
Leerlaufdrehzahl Gang 2 (U/min) Idling speed (rpm)	36,0	9,3	4,9	4,0
Leerlaufdrehzahl Gang 3 (U/min) Idling speed (rpm)	75,0	18,5	9,9	8,5
Leerlaufdrehzahl Gang 4 (U/min) Idling speed (rpm)	155,0	37,0	19,7	17,0