

# Akku-Drehmomentschrauber Battery-Powered Torque Wrenches

Serie **EMA** | EMA series



## Akku-Drehmomentschrauber

- Hohe Drehmomentleistung und Präzision
- Wiederholgenauigkeit von  $\pm 3\%$
- Drehmomentbereich von 20 bis 6.000 Nm
- Schlanke Bauform und geringes Gewicht
- Einfache Handhabung durch ergonomische Bedienposition
- Bürstenloser Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung

## Battery-Powered Torque Wrench

- High torque performance and precision
- Repeatability of  $\pm 3\%$
- Torque range from 20 to 6,000 Nm
- Slim design and low weight
- Easy to use due to ergonomic operating position
- Brushless motor with electronic torque shut-off

**LEICHT UND LEISTUNGSSTARK**

**LIGHTWEIGHT AND POWERFUL**

- Hohe Drehmomentleistung und Präzision:  
Zuverlässiges Anziehen von Schraubverbindungen bis zu 6.000 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 5,2 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 6,000 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 5.2 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 40	EMA 80	EMA 150	EMA 300	EMA 420	EMA 450	EMA 600
Abtriebsvierkant   Square drive shaft DIN3121	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Min. Drehmoment   Min. Torque (Nm)	20	50	100	200	300	300	500
Max. Drehmoment   Max. Torque (Nm)	450	800	1500	3000	4000	4000	6000
Länge A ohne Vierkant   Length A without square (mm)	305	315	350	360	385	395	425
Bauhöhe B inkl. Getriebeaufnahme und Akku Overall heights B incl. gear holding ring and batteries (mm)	260						
Durchmesser C Getriebeaufnahme Diameter C gear holding ring (mm)	74,0						
Durchmesser D Getriebe   Diameter D gearbox (mm)	77,0			90,0		102,0	
Gewicht ohne DMA   Weight without DMA (kg)	5,1	5,4	6,3	6,4	8,7	8,9	11,2
Leerlaufdrehzahl Gang 1 (U/min)   Idling speed (rpm)	17,0	8,0	4,6	2,5	2,0	2,0	1,1
Leerlaufdrehzahl Gang 2 (U/min)   Idling speed (rpm)	34,0	16,0	9,3	4,9	4,0	4,0	2,2
Leerlaufdrehzahl Gang 3 (U/min)   Idling speed (rpm)	76,0	37,0	18,5	9,9	8,5	8,5	4,7
Leerlaufdrehzahl Gang 4 (U/min)   Idling speed (rpm)	152,0	74,0	37,0	19,7	17,0	17,0	9,3

Weitere Typen auf Anfrage | Other types on request

Technische Änderungen vorbehalten | Subject to change without prior notice



**InnoTorc GmbH**  
Augsburger Str. 91  
D-85290 Geisenfeld  
www.innotorc.com

Vertrieb | Sales & Distribution  
Tel. +49 (0) 841 31 96 47-20  
Fax +49 (0) 841 31 96 47-01  
vertrieb@innotorc.com