

Elektrischer Akku Kraftschrauber 40 - 4000 Nm

- Hohe Drehmomentleistung und Präzision: Zuverlässiges Anziehen von Schraubverbindungen bis zu 4000 Nm bei einer Wiederholgenauigkeit von +/-3%
- 60 vorwählbare Drehmomenteinstellungen möglich
- Einfaches Einstellen des benötigten Drehmoments durch Stufenwahl (1 - 15) am Einstellpotentiometer und durch Umschalten der vier Getriebestufen
- Inkl. Ladegerät und zwei Lithium-Ionen-Hochleistungsakkus 18V 5,0 Ah
- 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.
- Umfangreiches Zubehör wie z. B. Kraftnüsse, Einsätze und Abstützungen sind in Standard- als auch in Sonderausführungen erhältlich

- High torque performance and precision: the powerful Elektro Master® torque wrench can fasten screws and bolts up to 4,000 Nm with a repeatability of +/- 3%
- 60 preselectable torque settings possible
- Simple selection of demanded torque value by turning the readout potentiometer to level 1 to 15 and engage gear 1 to 4.
- Includes charger and two high-performance lithium-ion rechargeable batteries 18V 5.0 Ah
- Ergonomic operating position: drive and gears are decoupled via a swivel joint. This enables the drive to be easily rotated into the optimum operating position with the minimum amount of force.
- Extensive accessories such as inserts, impact sockets and support arms are available in standard versions as well as in special versions



Technische Daten EMA-Serie | Technical Information EMA-Serie

Typ Type	EMA 70	EMA 140	EMA 270	EMA 400
Abtriebsvierkant Square drive shaft DIN3121	3/4"	1" (3/4")	1"	1"
Min. Drehmoment Min. Torque (Nm)	40	110	190	400
Max. Drehmoment Max. Torque (Nm)	500	1200	2000	4000
Bauhöhe B inkl. inkl. Getriebeaufnahmering und Akku (mm) Overall heights incl. gear and batteries	260			
Länge A ohne Vierkant Length without square A (mm)	285	335	350	405
Durchmesser Getriebeaufnahmering C (mm)	79			
Getriebedurchmesser D Diameter gear (mm)	65,0	72,4	78,5	95,3
Gewicht ohne DMA (kg) Weight without DMA	3,9	5,5	6,6	9,0
Leerlaufdrehzahl Gang 1 (U/min) Idling speed (rpm)	18,0	7,0	4,0	2,0
Leerlaufdrehzahl Gang 2 (U/min) Idling speed (rpm)	36,0	14,0	8,0	4,0
Leerlaufdrehzahl Gang 3 (U/min) Idling speed (rpm)	81,0	31,0	18,0	8,5
Leerlaufdrehzahl Gang 4 (U/min) Idling speed (rpm)	160,0	62,0	36,0	17,0

Alle Abmessungen sind ca. Angaben, technische Änderungen vorbehalten | Subject to change without prior notice

Elektro Master gerade

Elektrischer Kraftschrauber 170 - 8100 Nm

Elektro Master®

Serie EMEG | EMEG series



Abschalterschrauber kontinuierlich drehend

- Schlanke Bauform und geringes Gewicht
- Drehmomente voreinstellbar zwischen 170 Nm und 8100 Nm
- Handlich und hocheffizient
- Präzise und wirtschaftlich
- Schnell und zuverlässig
- Drehwinkelgesteuertes Anzugsverfahren

Shut-off wrench with continuous rotation

- Slim design and low weight
- Torques can be preset between 170 Nm and 8100 Nm
- Easy to handle and highly efficient
- Precise and economical
- Fast and reliable
- Angle-controlled tightening method

DER KOMPAKTE MONTAGEHELFER

Elektro Master gerade

Elektrischer Kraftschrauber 170 - 8100 Nm

Der **Elektro Master**® Abschaltschrauber für kontinuierlich drehendes Lösen und Anziehen von Schraubverbindungen

- Leichte und handliche Bedienung
- Motor 230 V | 50 Hz
- Hochleistungsgetriebe
- Drehmomente voreinstellbar – kundenspezifische Werte möglich
- Aufnahme des Reaktionsmoments über spezifische Abstützung; lieferbar in verschiedenen Ausführungen

Der **Elektro Master**® Abschaltschrauber ersetzt Schlagschlüssel und Rohrverlängerungen – ein Gewinn an Arbeitssicherheit

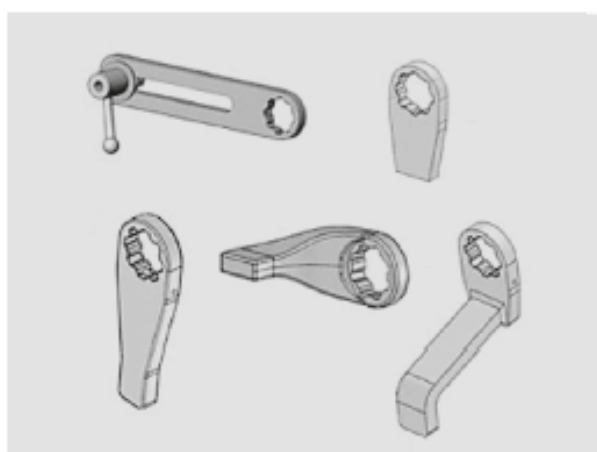
The **Elektro Master**® shut-off tool with continuous rotation for loosening and tightening of screw connections

- Easy to operate
- Motor 230 V | 50 Hz
- High-performance gearbox
- Different torque settings – customer specific values possible
- Specific support arm to absorb the reaction torque; available in various designs

The **Elektro Master**® shut-off tools replace impact and manual torque wrenches – a bonus for safety at work



Display Drehmoment/Drehwinkel
Display torque/angle



unterschiedliche Reaktionsarme
different reaction arms



Display Drehmoment
Display torque

Technische Daten EMEG-Serie | Technical data EMEG-Serie

Typ Type	EMEG 70	EMEG 140	EMEG 270	EMEG 400	EMEG 800
Abtriebsvierkant Square drive shaft	3/4"	1" (3/4")	1"	1"	1 1/2"
Min. Drehmoment Min. Torque (Nm)	170	400	600	1350	2000
Max. Drehmoment Max. Torque (Nm)	700	1400	2700	4200	8100
Bauhöhe Overall heights (mm)	205	205	205	210	226
Länge Length (mm)	315	365	380	435	455
Durchmesser Diameter (mm)	65,0	72,4	78,5	95,3	127,0
Gewicht Weight (kg)	4,3	5,9	7,7	9,5	16,9
Leerlaufdrehzahl (U/min) Idling speed (rpm)	35	14	8	4	2,5

Alle Abmessungen sind ca. Angaben, technische Änderungen vorbehalten | Subject to change without prior notice

Elektro Master Winkel

Elektro-Kraftschrauber 170 - 8100 Nm

Elektro Master®

Serie EMEGW Winkelausführung
EMEGW series angular version



Jetzt auch
mit Drehmoment-
und Drehwinkelfunktion
Now available in torque
and angle version

Der perfekte Winkelschrauber

- Schlanke Bauform und geringes Gewicht
- Gute Ergonomie (Griff im Schwerpunkt)
- Rastende Verstellung des Winkelkopfes: einfach verstellbar in 24-Schritten á 15° (Grad)
- Das Winkelgetriebe mit Spiralzahnradern sorgt für ruhigen Lauf = hohe Abschaltgenauigkeit und lange Lebensdauer
- Sichere Schraubenmontage auch an schwer zugänglichen Stellen
- Drehwinkelgesteuertes Anzugsverfahren

The perfect angle wrench

- Slim design and low weight
- Ergonomic design (handle at center of gravity)
- Ratchet adjustment of the angle head: easily adjustable in 24 steps of 15-degree angles
- Angular drive with spiral gear teeth ensures low-noise operation = high level of shut-off accuracy and long service life
- Secure assembly of screw connections even in confined spaces
- Angle-controlled tightening method

KLEIN, LEICHT UND LEISE

Elektro Master Winkel

Elektro-Kraftschrauber 170 - 8100 Nm

Der **Elektro Master®** Winkelschrauber sorgt für sichere Schraubenmontagen auch an schwer zugänglichen Stellen

- Leichte und handliche Bedienung
- Motor 230 V | 50 Hz
- Hochleistungsgetriebe
- Drehmomente voreinstellbar – kundenspezifische Werte möglich
- Aufnahme des Reaktionsmoments über spezifische Abstützung; lieferbar in verschiedenen Ausführungen

Das **Elektro Master®** Winkelgetriebe mit Spiralzahnradern sorgt für ruhigen Lauf, hohe Abschaltgenauigkeit und lange Lebensdauer

The **Elektro Master®** angle wrench guarantees secure assembly of screw connections even in confined spaces

- Easy to operate
- Motor 230 V | 50 Hz
- High-performance gearbox
- Different torque settings – customer specific values possible
- Specific support arm to absorb the reaction torque; available in various designs

The **Elektro Master®** angular drive with spiral gear teeth ensures low-noise operation, high level of shut-off accuracy and long service life



Display Drehmoment/Drehwinkel
Display torque/angle



Display Drehmoment
Display torque

Technische Daten Serie EMEGW Winkelausführung Technical data for EMEGW series angular version

Typ Type	EMEGW 70	EMEGW 140	EMEGW 270	EMEGW 400	EMEGW 800
Vierkant Square drive	3/4"	1" (3/4")	1"	1"	1 1/2"
Min. Drehmoment Min. Torque (Nm)	170	400	600	1.350	2.000
Max. Drehmoment Max. Torque (Nm)	700	1.400	2.700	4.200	8.100
Länge Length L (mm)	320	320	320	326	341
Höhe Height H (mm)	215	265	280	340	383
Breite Width B (mm)	84	84	84	95	127
Gewicht ohne DMA (kg) Weight without DMA support arm	6,0	7,6	9,4	11,2	18,6
Griff klappbar Folding handle (mm)	55	55	55	55	55
Leerlaufdrehzahl (U/min) Idling speed (rpm)	35	14	8	4	2,5

Alle Abmessungen sind ca. Angaben, technische Änderungen vorbehalten | Subject to change without prior notice