



# 05

## DREHMOMENTSCHLÜSSEL TORQUE WRENCHES



## AUSLÖSENDE DREHMOMENTSCHRAUBENDREHER UND DREHMOMENTSCHLÜSSEL

## CLICKING TORQUE-SCREWDRIVERS AND TORQUE WRENCHES

### DREHMOMENTSCHRAUBENDREHER

### TORQUE SCREWDRIVERS

2010- ...



**Anwendung / Application:** für den drehmoment-kontrollierten Schraubenanzug  
für Rechtsanzug, mit Ausrast-kupplung, mit 1/4"-Innen-sechskantaufnahme für alle Bits mit 1/4"-Sechskantantrieb, über die Drehskala stufenlos einstellbar, Genauigkeit ± 6% vom eingestellten Wert

**für torque controlled fixing**  
*bi-directional tightening with 1/4" female bit adaptor, allowing accurate preset torque value, accuracy ±6% of the set torque. Precision mechanism slips very noticeably through when the set torque is reached.*

**Normung / Standard:** DIN / ISO 6789

Code	ELORA-Nr. / ELORA-No	Messbereich cNm / Measuring range cNm	Teilung cNm / Pitch cNm	mm	g
2010000301000	2010- 30 *1	2 – 30	0,2	96	45
2010001201000	2010-120 *1	20 – 120	0,5	160	150
2010005001000	2010-500 *1	100 – 500	2,5	200	440

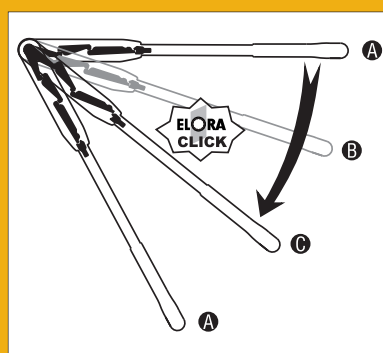
Code	ELORA-Nr. / ELORA-No	Messbereich Nm / Measuring range Nm	Teilung Nm / Pitch Nm	mm	g
2010010001000	2010-1000 *2	2 – 10	0,05	235	790

\*1) mit drehbarem Griffende zwecks sicherer Führung

\*2) mit anschraubbarem Quergriff zwecks Steigerung der Kraftübertragung

\*1) handle end to be turned for safety guidance

\*2) extra t-handle for increased power transmission



**Die Funktionsweise des "Click" Systems**  
Die Hebelkette reduziert die Belastung der Mechanik auf ein Minimum. Die optimal aufeinander abgestimmte Dimensionierung der einzelnen Hebel verleiht dem Drehmomentschlüssel seine einzigartige Präzision und seine lange Lebensdauer.

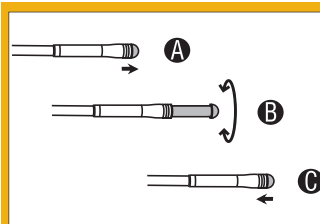
**Functional principle of the „CLICK“ System**  
The quality lever chain reduces the strain on the mechanics to a minimum. The proportioning of the individual levers, which are optimally attuned to each other, gives the Torque wrenches its unique precision and its long tool life.

- A** Position der Hebelkette ohne Kräfteinwirkung (Ausgangsstellung).
- B** Position der Hebelkette bei Kräfteinwirkung vor dem Erreichen des eingestellten Drehmoments. Die Kraft wird vom Primärhebel auf den Zwischen- und Endhebel übertragen, bis dieser durch zurückschieben des Winkelhebelkörpers am so genannten Auslösehebel vorbeirutscht.
- C** Position der Hebelkette bei Kräfteinwirkung nach dem Erreichen des eingestellten Drehmoments. Unmittelbare Position nach der deutlich fühl- und hörbaren Auslösung "Click". Bei Entlastung bewegt sich die Hebelkette wieder in die Ausgangsstellung (A).

### DREHMOMENTSCHLÜSSEL

### TORQUE WRENCHES

2175 - 2181



- Drehmomenteinstellung / Torque adjustment**
- A** Druckknopf am Griffende herausziehen
  - B** Drehgriff anhand der Skalierung in die gewünschte Drehmomenteinstellung bringen
  - C** Druckknopf eindrücken, fertig!

**Anwendung / Application:** für Rechtsanzug  
mit Umschaltknarre oder Durchsteckknarre, mit Skala für Nm und ft.lb., der eingestellte Wert kann im Sichtfenster abgelesen und am Griffende verriegelt werden, mit fühlbarem und akustischen ("click") Signal, Genauigkeit: ± 4% vom eingestellten Wert, mit rutschfestem 2 Komponenten-Kunststoffgriff

**für clockwise tightening**  
*with reversible or push through ratchet, scale for Nm and ft.lb., preset value can be seen in display and locked at grip end, with noticeably and audibly („click“) mechanism, accuracy: ± 4% of preset value, with 2 Component slip resistant grip*

**Normung / Standard:** DIN / ISO 6789

Code	ELORA-Nr. / ELORA-No	Abtriebs-Drive	Kopf Head	Messbereich Nm / Measuring range Nm	Messbereich ft.lb. / Measuring range ft.lb.	Teilung Nm / Pitch Nm	Teilung ft.lb. / Pitch ft.lb.	L mm	g
2175000601000	2175- 60	3/8"	Umschaltknarre   Reversible ratchet	8 – 60	6 – 45	1	1	300	600
2176001001000	2176- 100	3/8"	Umschaltknarre   Reversible ratchet	20 – 100	15 – 80	1	1	340	700
2180002001000	2180- 200	1/2"	Umschaltknarre   Reversible ratchet	40 – 200	30 – 150	2	2	440	955
2181003301000	2181- 330	1/2"	Durchsteckknarre   Push through ratchet	60 – 330	42 – 250	5	5	675	1440
2181004001000	2181- 400	3/4"	Durchsteckknarre   Push through ratchet	80 – 400	60 – 300	5	10	676	1400

DREHMOMENTSCHLÜSSEL FÜR VORFESTEINSTELLUNG

PRE-SETTED TORQUE WRENCHES WITH RATCHET UNITS

2190- ... / 2192- ...

3/8"

1/2"



Anwendung  
Application

für Serienmontage bei gleichbleibendem Drehmomentwert, kontrollierter Schraubenanzug in den verschiedenen Bereichen von 8-300 Nm, für Rechtsanzug

for serial assembly with fixed torque value, Range 8-300 Nm (types see below), for clockwise tightening

Ausführung  
Type

mit Umschaltknarre oder Durchsteckknarre, fest voreinstellbarer Drehmoment-schlüssel ohne Skala mit **fühlbarem und hörbarem Auslösesignal, Genauigkeit ± 4% vom eingestellten Wert, mit rutschfestem Kunststoffhandgriff**

with reversible respect. push-through ratchet, fixed torque value (no scale), **noticeably and audibly („click“) mechanism, accuracy ± 4% of preset value, with slip resistant handle**

**ACHTUNG!**

Berücksichtigen Sie bitte bei der Bestellung, sofern eine werkseitige Voreinstellung gewünscht ist, uns den Drehmomentwert mitzuteilen.

**ATTENTION!**

Please indicate preset value, if a fixed factory pre-setting is desired.

Normung  
Standard

DIN / ISO 6789

DIN / ISO 6789

Code	ELORA-Nr. ELORA-No	Abtriebs- Drive	Kopf Head	Messbereich Nm Measuring range Nm	Messbereich ft.lb. Measuring range ft.lb.	mm	mm	g
2190000602000	2190- 60	3/8"	Umschaltknarre Reversible ratchet	8 – 60	5 – 45	220	1	400
2190001002000	2190-100	3/8"	Umschaltknarre Reversible ratchet	10 – 100	8 – 80	330	1	690
2192000602000	2192- 60	1/2"	Umschaltknarre Reversible ratchet	8 – 60	5 – 45	305	1	600
2192001002000	2192-100	1/2"	Umschaltknarre Reversible ratchet	10 – 100	8 – 80	330	1	690
2192002002000	2192-200	1/2"	Umschaltknarre Reversible ratchet	20 – 200	15 – 150	425	1	1000
2192003002000	2192-300	1/2"	Durchsteckknarre Push through ratchet	30 – 300	22 – 220	660	1	1240

DREHMOMENTSCHLÜSSEL

TORQUE WRENCHES

2185- ...

1/2"



Anwendung  
Application

für Links- und Rechtsanzug

for bi-directional tightening

Ausführung  
Type

mit feinverzahneter Umschaltknarre, 72 Zähne, mit Skala für Nm und ft.lb., **Schnelleinstellung** der Drehmomentwerte über **Skalenschieber** mit Einstellrad und **Sichtfenster mit Lupeneffekt, mit fühlbarem und hörbarem Auslösesignal, Genauigkeit ± 4% vom eingestellten Wert, mit Kunststoffhandgriff**

with fine teeth ratchet, 72 teeth, **scale in Nm and ft.lb., quick-set** of torque values, fixing wheel and **display with lump effect, noticeably and audibly („click“) mechanism, accuracy ± 4% of preset value, with plastic handle**

Normung  
Standard

DIN / ISO 6789

DIN / ISO 6789

Code	ELORA-Nr. ELORA-No	Abtriebs- Drive	Kopf Head	Messbereich Nm Measuring range Nm	Messbereich ft.lb. Measuring range ft.lb.	mm	mm	g
2185001002000	2185-100	1/2"	Umschaltknarre Reversible ratchet	20 – 100	15 – 80	450	1	1200
2185002002000	2185-200	1/2"	Umschaltknarre Reversible ratchet	40 – 200	30 – 150	450	1	1200
2185003502000	2185-350	1/2"	Umschaltknarre Reversible ratchet	60 – 350	42 – 250	590	1	1400

**DREHMOMENTSCHLÜSSEL**
**TORQUE WRENCHES**
**2130 - 2160**
**3/8" 3/4" 1/2" 1"**


- 1: widerstandsfähig und robust durch komplette Metallummantelung
- 2: absolute Präzision und Produktanglebigkeit
- 3: Akustisches Signal bei Drehmoment
- 4: Maximale +/- 3 Toleranz im Drehmoment
- 5: leichte Bedienung
- 6: ergonomischer Griff

- 1: resistant and robust through complete metal encorement
- 2: absolute precision and product long liveness
- 3: acoustic signal when reaching the torque reading
- 4: Max. +/- 3 tolerance of the torque
- 5: easy handling
- 6: ergonomical grip

Anwendung für Rechtsanzug *for right hand use*

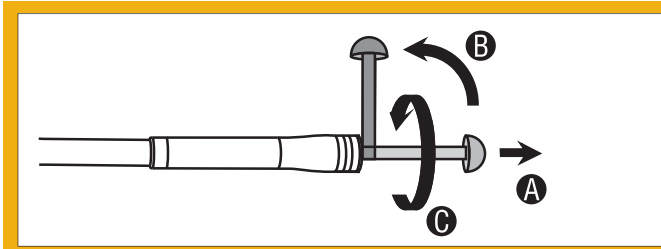
Application *for right hand use*

Ausführung mit Durchsteckvierkant und Einstellhilfe im Griffende: *with push through square drive and adjusting support in the grip, with micrometer type sleeve, allowing accurate preset of torque values, with noticeably and audibly („click“) mechanism, accuracy ± 3% of preset value*

Type mit einer **Herausziehbaren Kurbel** kann der gewünschte Drehmomentwert genau und sehr leicht eingestellt und auf einer Mikrometerskala exakt abgelesen werden, **mit akustischem Signal, Genauigkeit ± 3% vom eingestellten Wert**

Normung **DIN / ISO 6789** *DIN / ISO 6789*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No	Abtriebs-Drive	Messbereich Measuring range Nm	Messbereich Measuring range kgm	Messbereich Measuring range in.lb.	Messbereich Measuring range ft.lb.	Teilung Pitch Nm	Teilung Pitch kgm	Teilung Pitch in.lb.	Teilung Pitch ft.lb.	mm	g
2130000112000	2130- 11	3/8"	2,5 – 11	0,3 – 1,2	20 – 100	2 – 8	0,5	0,2	10	0,5	301	560
2130000332000	2130- 33	3/8"	5 – 33	0,5 – 3,4	40 – 300	4 – 24	1	0,2	10	1	410	690
2130000682000	2130- 68	3/8"	12 – 68	1,2 – 7	100 – 600	10 – 50	2	0,2	20	2	482	1000
2140000682000	2140- 68	1/2"	12 – 68	1,2 – 7	100 – 600	10 – 50	2	0,2	20	2	482	1000
2140001352000	2140- 135	1/2"	25 – 150	2,5 – 15	200 – 1300	20 – 110	5	1	50	2	560	1700
2140002252000	2140- 225	1/2"	50 – 250	5 – 25	450 – 2200	40 – 180	10	1	50	5	610	2300
2140003302000	2140- 330	1/2"	70 – 350	7 – 35	500 – 3100	50 – 260	10	1	100	10	780	3000
2150008102000	2150- 810	3/4"	150 – 800	15 – 80	1400 – 7000	120 – 580	20	2	200	20	940	6500
2160009402000	2160- 940	1"	200 – 1000	20 – 100	1800 – 8500	150 – 750	25	2,5	250	25	1030	9700
2160020002000	2160-2000	1"	500 – 2000	50 – 200	4500 – 17500	350 – 1500	50	5	500	50	1410	18000


**DREHMOMENTEINSTELLUNG**

- A Kurbel herausziehen
- B Kurbel „umhebeln“
- C Drehbetätigung zur gewünschten Drehmomenteinstellung

**TORQUE ADJUSTMENT**

- A crank extracting
- B crank levering
- C revolving according to the requested torque adjustment

**AUSLÖSENDE DREHMOMENTSCHLÜSSEL FÜR EINSTECK-WERKZEUGE**
**CLICKING TORQUE WRENCHES FOR INSERT TOOLS**
**DREHMOMENTSCHLÜSSEL ZUR AUFNAHME VON EINSTECKWERKZEUGEN**
**TORQUE WRENCHES FOR USE OF SPANNER HEADS**
**2035- ...**


Anwendung zur Aufnahme von Einsteckwerkzeugen, für Links- und Rechtsanzug (der Drehmomentschlüssel muss lediglich um 180° gedreht werden) *for use with interchangeable tools, for bi-directional tightening (the wrench only has to be turned by 180°)*

Application *for use with interchangeable tools, for bi-directional tightening (the wrench only has to be turned by 180°)*

Ausführung mit Skala für Nm und lb.ft., der eingestellte Wert kann im Sichtfenster abgelesen und am Griffende verriegelt werden, **mit akustischem Signal, Genauigkeit: ± 4%, mit rutschfestem Kunststoffhandgriff** *scale in Nm and ft.lb., accurate preset of torque value, preset value can be seen in display and locked at grip end, noticeably and audibly („click“) mechanism, accuracy ± 4%, with slip resistant grip*

Type *scale in Nm and ft.lb., accurate preset of torque value, preset value can be seen in display and locked at grip end, noticeably and audibly („click“) mechanism, accuracy ± 4%, with slip resistant grip*

Normung **DIN / ISO 6789** *DIN / ISO 6789*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No	Abtrieb mm Drive mm	Messbereich Nm Measuring range Nm	Messbereich ft.lb. Measuring range ft.lb.	Teilung Nm Pitch Nm	Teilung ft.lb. Pitch ft.lb.	mm	g
2035000601000	2035- 60	9 × 12	8 – 60	6 – 45	1	1	300	600
2035001001000	2035- 100	9 × 12	20 – 100	15 – 80	1	1	340	700
2035002001000	2035- 200	14 × 18	40 – 200	30 – 150	2	2	440	955
2035003301000	2035- 330	14 × 18	60 – 330	42 – 250	5	5	675	1440

**DREHMOMENTSCHLÜSSEL FÜR VORFESTEINSTELLUNG ZUR AUFNAHME VON EINSTECKWERKZEUGEN**

**PRE-SETED TORQUE WRENCHES FOR USE OF SPANNER HEADS**

2045- ... / 2046- ...



**ACHTUNG!**

Berücksichtigen Sie bitte bei der Bestellung, sofern eine werkseitige Voreinstellung gewünscht ist, um den Drehmomentwert mitzuteilen.

**ATTENTION!**

Please indicate preset value, if a fixed factory pre-setting is desired.

Anwendung  
Application

zur Aufnahme von Einsteckwerkzeugen, für Serienmontagen bei gleich bleibendem Drehmoment, kontrollierter Schraubenanzug in den verschiedenen Bereichen von 8-300 Nm, für Links- und Rechtsanzug (der Drehmomentschlüssel muss lediglich um 180° gedreht werden)

for serial assembly works with constant torque value, for use with interchangeable tools, Range 8-300 Nm (types see below), for bi-directional tightening (the wrench only has to be turned by 180°)

Ausführung  
Type

fest voreinstellbarer Drehmomentschlüssel ohne Skala mit akustischem Signal, Genauigkeit ± 4% vom eingestellten Wert, mit rutschfestem Kunststoffhandgriff

fixed torque value (no scale), noticeably and audibly („click“) mechanism, accuracy ± 4% of preset value, with slip resistant handle

Normung  
Standard

DIN / ISO 6789

DIN / ISO 6789

Code	ELORA-Nr. ELORA-No	Abtrieb mm Drive mm	Messbereich Nm Measuring range Nm	Messbereich ft.lb. Measuring range ft.lb.			
2045000602000	2045- 60	9 x 12	8 – 60	5 – 45	288	1	550
2045001002000	2045-100	9 x 12	10 – 100	8 – 80	315	1	600
2046002002000	2046-200	14 x 18	20 – 200	15 – 150	405	1	780
2046003002000	2046-300	14 x 18	30 – 300	22 – 220	645	1	1130

**AUFSTECKKNARREN**

**RATCHET UNITS**

770- ...

1/2"

3/4"



Anwendung  
Application

zur Ergänzung von Drehmomentschlüsseln ohne Knarre

for use with torque wrenches without ratchet

Ausführung  
Type

mit Schaltstift zur Umschaltung für Links- und Rechtsanzug

with pin for bi-directional tightening

Normung  
Standard

Abtriebsvierkant nach  
DIN 3120/ISO 1174

square drive according to  
DIN 3120/ISO 1174

Code	ELORA-Nr. ELORA-No	Abtriebs-□ + ■ Drive □ + ■	Aufnahme-■ Drive-coupler ■	mm		g
0770001122000	770- L1A	1/2"	9 x 12	67	1	310
0770020142000	770- S1A	3/4"	14 x 18	98	1	1530

**EINSTECK-UMSCHALTKNARREN**

**REVERSIBLE RATCHET HEADS**

2072-3/ 2076-1

1/2"



Anwendung  
Application

für Drehmomentschlüssel mit Vierkantaufnahme 9 x 12 mm oder 14 x 18 mm

for torque wrenches with drive coupler 9 x 12 mm or 14 x 18 mm

Ausführung  
Type

verchromt, mit gerändeltem Umschaltrad

chrome plated, with knurled reversible wheel

Normung  
Standard

Abtriebsvierkant nach  
DIN 3120/ISO 1174

square drive according to  
DIN 3120/ISO 1174

Code	ELORA-Nr. ELORA-No	Abtriebs-■ Drive ■	Aufnahme-■ Drive coupler ■		g
2072000030000	2072- 3	1/2"	9 x 12 mm	1	147
2076000010000	2076- 1	1/2"	14 x 18 mm	1	302

**EINSTECK-HEBEL-UMSCHALTKNARREN**

**RATCHET UNITS**

2072- ...

1/4"

3/8"



Anwendung  
Application

für Drehmomentschlüssel mit Vierkantaufnahme 9 x 12 mm

for torque wrenches with drive coupler 9 x 12 mm

Ausführung  
Type

Elora-Nr. 2072-1: mit Hebelumschaltung, verchromt, poliert, Elora-Nr. 2072-2: brüniert

Elora-No. 2072-1: reversible, chrome plated, polished, Elora-No. 2072-2: gunmetal finished

Normung  
Standard

Abtriebsvierkant nach  
DIN 3120/ISO 1174

square drive according to  
DIN 3120/ISO 1174

Code	ELORA-Nr. ELORA-No	Abtriebs-■ Drive ■	Aufnahme-■ Drive coupler ■		g
2072000010000	2072- 1	1/4"	9 x 12 mm	1	62
2072000020000	2072- 2	3/8"	9 x 12 mm	1	136

**EINSTECK-VIERKANTE**

**FIXED DRIVE HEADS**

2074- ...

1/4"

3/8"

1/2"



Anwendung  
Application

für Drehmomentschlüssel mit Vierkantaufnahme 9 x 12 mm

for torque wrenches with drive coupler 9 x 12 mm

Ausführung  
Type

verchromt, poliert

chrome plated, polished

Normung  
Standard

Abtriebsvierkant nach  
DIN 3120/ISO 1174


square drive according to  
DIN 3120/ISO 1174

Code	ELORA-Nr. ELORA-No	Abtriebs-■ Drive ■	Aufnahme-■ Drive coupler ■		g
2074000010000	2074- 1	1/4"	9 x 12 mm	1	71
2074000020000	2074- 2	3/8"	9 x 12 mm	1	76
2074000030000	2074- 3	1/2"	9 x 12 mm	1	82

**EINSTECK-VIERKANT** **FIXED DRIVE HEAD**

**2078-1**

1/2"



Anwendung für Drehmomentschlüssel mit Vierkantaufnahme 14 × 18 mm *for torque wrenches with drive coupler 14 × 18 mm*


Ausführung verchromt, poliert *chrome plated, polished*

Normung Abtriebsvierkant nach DIN 3120/ISO 1174 *square drive according to DIN 3120/ISO 1174*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No	Abtriebs-Drive	Aufnahme-Drive coupler	📄	⚖️ g
2078000010000	2078- 1	1/2"	14 × 18 mm	1	203

**EINSTECK-MAULSCHLÜSSEL** **OPEN END SPANNER HEADS**

**2052- ... / 2056- ...**



Anwendung für Drehmomentschlüssel mit Vierkantaufnahme *for torque wrenches with drive coupler*

Ausführung verchromt, poliert *chrome plated, polished*


Normung SW nach DIN 475 *size according to DIN 475*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No	Aufnahme-Drive coupler	📄	⚖️ g
2052000070000	2052- 7	9 × 12 mm	1	40
2052000080000	2052- 8	9 × 12 mm	1	39
2052000090000	2052- 9	9 × 12 mm	1	38
2052000100000	2052- 10	9 × 12 mm	1	42
2052000110000	2052- 11	9 × 12 mm	1	41
2052000120000	2052- 12	9 × 12 mm	1	43
2052000130000	2052- 13	9 × 12 mm	1	48
2052000140000	2052- 14	9 × 12 mm	1	52
2052000150000	2052- 15	9 × 12 mm	1	51
2052000160000	2052- 16	9 × 12 mm	1	58
2052000170000	2052- 17	9 × 12 mm	1	60
2052000180000	2052- 18	9 × 12 mm	1	71
2052000190000	2052- 19	9 × 12 mm	1	74

Code	ELORA-Nr. ELORA-No	Aufnahme-Drive coupler	📄	⚖️ g
2056000130000	2056- 13	14 × 18 mm	1	128
2056000140000	2056- 14	14 × 18 mm	1	129
2056000150000	2056- 15	14 × 18 mm	1	132
2056000160000	2056- 16	14 × 18 mm	1	140
2056000170000	2056- 17	14 × 18 mm	1	136
2056000180000	2056- 18	14 × 18 mm	1	147
2056000190000	2056- 19	14 × 18 mm	1	147
2056000210000	2056- 21	14 × 18 mm	1	171
2056000220000	2056- 22	14 × 18 mm	1	165
2056000240000	2056- 24	14 × 18 mm	1	167
2056000270000	2056- 27	14 × 18 mm	1	219
2056000300000	2056- 30	14 × 18 mm	1	245
2056000320000	2056- 32	14 × 18 mm	1	246

**EINSTECK-RINGSCHLÜSSEL** **RING SPANNER HEADS**

**2062- ...**



Anwendung für Drehmomentschlüssel mit Vierkantaufnahme 9 × 12 mm *for torque wrenches with drive coupler 9 × 12 mm*

Ausführung verchromt, poliert *chrome plated, polished*

Normung SW nach DIN 475 *size according to DIN 475*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No	Aufnahme-Drive coupler	📄	⚖️ g
2062000070000	2062- 7	9 × 12 mm	1	37
2062000080000	2062- 8	9 × 12 mm	1	40
2062000100000	2062- 10	9 × 12 mm	1	44
2062000110000	2062- 11	9 × 12 mm	1	41
2062000120000	2062- 12	9 × 12 mm	1	49
2062000130000	2062- 13	9 × 12 mm	1	56
2062000140000	2062- 14	9 × 12 mm	1	52
2062000150000	2062- 15	9 × 12 mm	1	52
2062000160000	2062- 16	9 × 12 mm	1	54
2062000170000	2062- 17	9 × 12 mm	1	59
2062000180000	2062- 18	9 × 12 mm	1	56
2062000190000	2062- 19	9 × 12 mm	1	65
2062000210000	2062- 21	9 × 12 mm	1	71
2062000220000	2062- 22	9 × 12 mm	1	74

**EINSTECK-RINGSCHLÜSSEL** **RING SPANNER HEADS**

**2066- ...**



Anwendung für Drehmomentschlüssel mit Vierkantaufnahme 14 × 18 mm *for torque wrenches with drive coupler 14 × 18 mm*

Ausführung verchromt, poliert *chrome plated, polished*

Normung SW nach DIN 475 *size according to DIN 475*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No	Aufnahme-Drive coupler	📄	⚖️ g
2066000130000	2066- 13	14 × 18 mm	1	127
2066000140000	2066- 14	14 × 18 mm	1	123
2066000150000	2066- 15	14 × 18 mm	1	128
2066000160000	2066- 16	14 × 18 mm	1	133
2066000170000	2066- 17	14 × 18 mm	1	135
2066000180000	2066- 18	14 × 18 mm	1	134
2066000190000	2066- 19	14 × 18 mm	1	138
2066000210000	2066- 21	14 × 18 mm	1	144
2066000220000	2066- 22	14 × 18 mm	1	145
2066000240000	2066- 24	14 × 18 mm	1	153
2066000270000	2066- 27	14 × 18 mm	1	162
2066000300000	2066- 30	14 × 18 mm	1	182
2066000320000	2066- 32	14 × 18 mm	1	181
2066000340000	2066- 34	14 × 18 mm	1	210
2066000360000	2066- 36	14 × 18 mm	1	203
2066000410000	2066- 41	14 × 18 mm	1	240

ELEKTRONISCHE DREHMOMENTSCHLÜSSEL

ELECTRONIC TORQUE WRENCHES

2420 DIGITALER DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Einfache Handhabung zeichnet diesen digitalen Drehmomentschlüssel aus. Das gewünschte Drehmoment wird mittels einer 4-Tasten-Folientastatur neben dem großen LCD-Display eingegeben. Drei helle, verschiedenfarbige Leuchtdioden helfen, das gewünschte Zieldrehmoment zu erreichen. Zusätzlich ertönt bei Erreichen des Zieldrehmomentes ein lauter Dauerton. Eine Überschreitung wird durch einen pulsierenden Ton angezeigt. Der Drehmomentschlüssel misst in Nm, ft.lb. und in lb. Bei Einsatz des Verbindungskabels 2420-RS für die serielle Schnittstelle RS 232 können z.B. Serienmessungen auch mit Netzadapter durchgeführt werden. Die an den angeschlossenen Computer oder Drucker übertragenen Daten beinhalten folgende Informationen: tatsächlich erreichter Drehmoment, gewählte Einheit, gewünschter Zieldrehmomentwert, prozentuale Zielwerttoleranz, Bewertung. Die 4-Mignon-Batterien garantieren eine durchschnittliche Betriebsdauer von 100 Stunden.

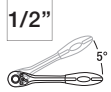
2420 DIGITAL TORQUE WRENCH

Easy handling is a feature of this digital torque wrench. The target torque is entered via a 4-key foil keypad beside the large LCD display. Three bright, different-coloured LEDs assist the worker in attaining the target torque. In addition, a clear continuous tone is heard when the target torque is reached. If the target is exceeded, an intermittent sound is heard. The torque wrench measures in Nm, ft.lb. and in lb. If the 2420-RS data cable for the RS 232 serial interface is used, series measurements can also be carried out using the mains adapter. The data transferred to the PC or printer contain the following details: peak torque reached, unit of measure used, target torque set, target tolerance as a percentage, evaluation. The four AA Mignon batteries guarantee an average operating time of 100 hours.

ELEKTRONISCHE DIGITALE DREHMOMENTSCHLÜSSEL EDS

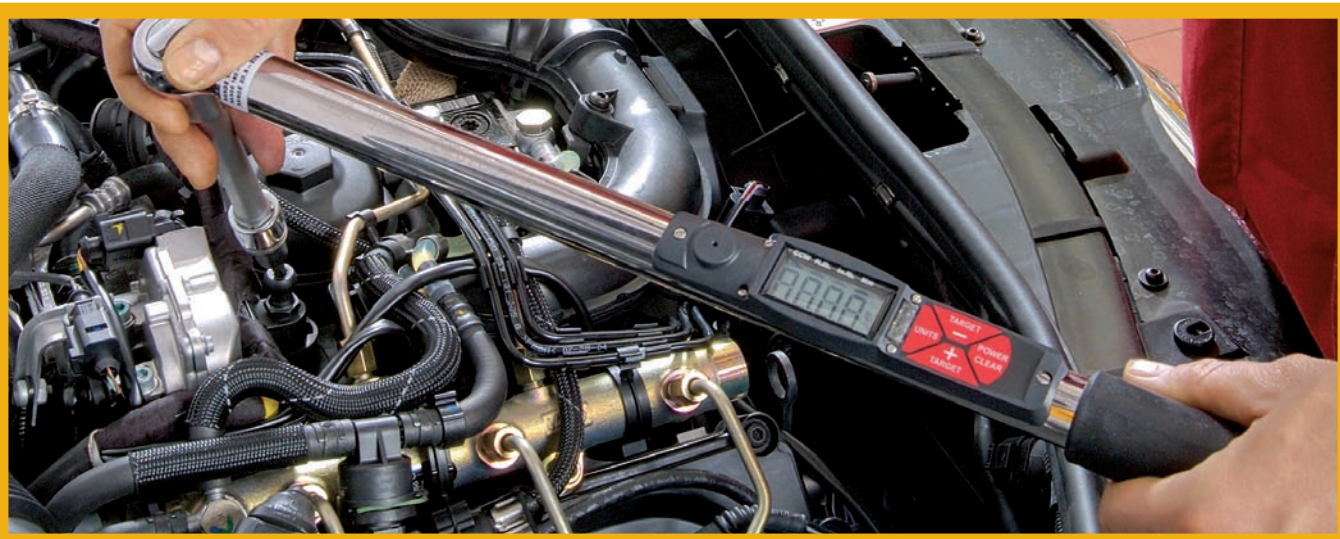
ELECTRONIC DIGITAL TORQUE WRENCHES EDS

2420- ...



Anwendung <i>Application</i>	für Links- und Rechtsanzug	<i>for bi-directional tightening</i>
Ausführung <i>Type</i>	mit feinverzahnter Umschaltknarre, 72 Zähne, <b>Anzeige in Nm, ft.lb. oder in lb.</b> , große 4-stellige numerische Digitalanzeige, <b>akustisches und optisches Signal über 3 LED's, 2 verschiedene Arbeitsmodi</b> (Track Mode; Peak Hold), Batteriebetrieb (4 Batterien Typ Mignon), <b>serielle Schnittstelle für PC/Drucker</b> (Protokoll: RS232C 9600 BPS,8,1,n), <b>Genauigkeit ± 2% vom eingestellten Wert</b> , mit Kunststoffhandgriff	<i>with fine tooth ratchet 72 teeth, <b>Display in Nm, ft.lb. or in lb.</b>, large 4 digits numerical display, <b>audibly and optical signal via 3 LED, 2 different modes of operation</b> (Track Mode; Peak Hold), battery operation (4 batteries type Mignon), <b>serial port for PC/Printer</b> (RS232C 9600 BPS,8,1,N), <b>accuracy ± 2% of preset value</b>, with slip resistant handle</i>
Normung <i>Standard</i>	<b>DIN / ISO 6789</b>	<i>DIN / ISO 6789</i>

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Abtriebs- Drive	Messbereich Nm Measuring range Nm	Messbereich in.lb. Measuring range in.lb.	Messbereich ft.lb. Measuring range ft.lb.	mm	g
2420002002000	2420-EDS 200	1/2"	20 – 200	180 – 1800	15 - 150	458	1260
2420003402000	2420-EDS 340	1/2"	34 – 340	300 – 3000	25 - 250	559	1550
2420500602000	2420-RS		Inhalt: 4 Akkus, Verbindungskabel für serielle Schnittstelle RS 232, Steckernetzteil 220 V <i>Contents: 4 rechargeable batteries, cable for serial port RS 232, power supply</i>			1	500



01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13

**2410 DIGITALER DREHMOMENTSCHLÜSSEL**

Der digitale Drehmomentschlüssel mit Torsionsmessung. Durch den Einsatz des Torsionsstab-Prinzips ist es im Gegensatz zur Biegestab-Technik gleichgültig an welcher Stelle der Drehmomentschlüssel gegriffen wird.

Die direkte Messung im Kopf des Schlüssels unmittelbar am Verschraubungsbereich schaltet Ungenauigkeit aus.

Das gewünschte Drehmoment wird über das große Display eingegeben. Drei helle, verschiedenfarbige Leuchtdioden helfen, das gewünschte Zieldrehmoment zu erreichen. Zusätzlich ertönt bei Erreichen des Zieldrehmoments ein lauter Dauerton. Eine Überschreitung wird durch einen pulsierenden Ton angezeigt. Der Drehmomentschlüssel misst in Nm, ft.lb. und in.lb. Das drehbare Display erleichtert die Ablesbarkeit.

**2410 DIGITAL TORQUE WRENCH**

*Digital Torque Wrench with torsion bar measurement. Advantage of torsion bar against bend bar system is free choice of grip position.*

*The direct measurement in wrench head avoids inaccuracies.*

*Input of target torque value with large display. 3 bright LED for indication of target torque value. In addition acoustical signal upon reach of target value. If overtorque a puls tone is audible. Measurement in Nm, ft.lb. and in.lb. Display can be turned for perfect and easy reading.*



**ELOTRONIC DIGITALE DREHMOMENTSCHLÜSSEL EDS**

**ELOTRONIC DIGITAL TORQUE WRENCHES EDS**

**2410- ...**

- 1/4"
- 3/8"
- 1/2"



Anwendung für Links- und Rechtsanzug  
*Application*

*for bi-directional tightening*

Ausführung mit starrem Vierkant, **Anzeige in Nm, ft.lb. oder in.lb.**, große 4-stellige numerische Digitalanzeige, **drehbares Display, akustisches und optisches Signal über 3 LED's**, 2 verschiedene Arbeitsmodi (Track Mode; Peak Hold), **Genauigkeit ± 1% vom eingestellten Wert**  
*Type*

*with fixed head square drive, reading in Nm, ft.lb. or in in.lb., large 4 digits numerical display, display can be turned into perfect position, audibly and optical signal via 3 LED, 2 different modes of operation (Track Mode; Peak Hold), accuracy ± 1% of preset value*

Normung DIN / ISO 6789  
*Standard*

*DIN / ISO 6789*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Abtriebs- Drive	Messbereich Nm Measuring range Nm	Messbereich in.lb. Measuring range in.lb.	Messbereich ft.lb. Measuring range ft.lb.	mm	mm	g
2410000082000	2410-EDS 8	1/4"	0,85 – 8,5	7,5 – 75	0,625 – 6,25	270	1	725
2410000302000	2410-EDS 30	3/8"	3 – 30	25 – 250	2,1 – 21	270	1	725
2410003502000	2410-EDS 350	1/2"	35 – 350	300 – 3000	25 – 250	560	1	1400

ANZEIGENDE DREHMOMENTSCHLÜSSEL

INDICATING TORQUE WRENCHES

2400 ELOMETER  
DREHMOMENTSCHLÜSSEL UDS

Das Modell ELOMETER-UDS des ELORA Drehmomentschlüssels mit Uhr und Schleppeizer zeigt sich durch seine kompakte Bauweise aus. Dank Torsionsstabmessung hohe Genauigkeit ( $\pm 2\%$  vom eingestellten Wert).

2400 ELOMETER  
TORQUE WRENCH UDS

The Torque Wrench Model ELOMETER-UDS with dial indicator and follow-up pointer has a compact design. The accuracy  $\pm 2\%$  of present value.



ELOMETER DREHMOMENTSCHLÜSSEL UDS

ELOMETER TORQUE WRENCHES UDS

2400- ...

- 1/4"
- 3/8"
- 1/2"
- 3/4"
- 1"



Anwendung für Links- und Rechtsanzug *for bi-directional tightening*  
Application

Ausführung mit starrem Abtriebsvierkant, Präzisionsuhr und Schleppeizer, Genauigkeit von 20% - 100% des Messbereichs  $\pm 2\%$  vom eingestellten Wert *with fixed head square, dial indicator and follow-up pointer, accuracy  $\pm 2\%$  within 20%-100% of measuring range*  
Type

Normung DIN / ISO 6789 *DIN / ISO 6789*  
Standard

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Abtriebs- Drive	Messbereich Measuring range Nm	Messbereich Measuring range in.lb.	Messbereich Measuring range ft.lb.	Teilung Pitch Nm	Teilung Pitch in.lb.	Teilung Pitch ft.lb.	Signal	mm	g	
240000032000	2400-UDS 3	1/4"	0 – 3,5	0 – 30	–	0,1	1	-	-	270	1	725
2400000092000	2400-UDS 9	1/4"	0 – 9	0 – 75	–	0,2	1	-	-	270	1	725
2400000182000	2400-UDS 18	3/8"	0 – 18	0 – 150	–	0,5	2	-	-	270	1	725
2400000302000	2400-UDS 30	3/8"	0 – 30	0 – 250	–	0,5	5	-	-	270	1	725
2400000702000	2400-UDS 70	3/8"	0 – 70	–	0 – 50	2	–	1	-	270	1	725
2400002402000	2400-UDS 240	1/2"	0 – 240	–	0 – 175	5	–	5	-	560	1	1400
2400003502000	2400-UDS 350	1/2"	0 – 350	–	0 – 250	10	–	5	-	560	1	1400
2400004802000	2400-UDS 480	3/4"	0 – 480	–	0 – 350	10	–	10	-	675	1	3200
2400008002000	2400-UDS 800	3/4"	0 – 800	–	0 – 600	25	–	10	-	1180	1	4500
2400014002000	2400-UDS 1400	1"	0 – 1400	–	0 – 1000	25	–	20	optisch und akustisch optical and audible	1970	1	9000
2400028002000	2400-UDS 2800	1"	0 – 2800	–	0 – 2000	50	–	40	optisch und akustisch optical and audible	3200	1	21000

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13

DREHMOMENT-TESTER UND TRANSDUCER

TORQUE TESTER AND TRANSDUCER



2450 ELORA-ELOTRONIC DREHMOMENT-TESTER STT

Der ELOTRONIC STT ist die stationäre Messstation mit integriertem Befestigungswinkel für das Kalibrieren und das Kontrollieren von Drehmomentschlüsseln. Der ELOTRONIC STT kann horizontal und vertikal montiert werden. Die Messgenauigkeit liegt bei  $\pm 1\%$ . Um aus jeder Position die angezeigten Werte leicht ablesen zu können, ist das Display über zwei Achsen schwenkbar.

2450 ELOTRONIC TORQUE TESTER STT

The ELOTRONIC STT is a stationary Test Unit for calibration and checking of click-torque wrenches. The ELOTRONIC STT is suitable for horizontal and vertical use. The measuring accuracy is  $\pm 1\%$ . The display can be turned round for easy reading.



ELOTRONIC DREHMOMENT-TESTER STT

ELOTRONIC TORQUE TESTERS STT

2450- ...

- 3/8"
- 1/2"
- 3/4"



Anwendung Application zum Prüfen und Justieren von Drehmomentwerkzeugen (Click-Schlüsseln)

Ausführung Type große 4-stellige numerische Digitalanzeige, schwenkbares Display, **Anzeige in Nm, ft.lb., oder in.lb., akustisches und optisches Signal über 3 LED's**, 3 verschiedene Arbeitsmodi (Track Mode; Peak Hold; First Peak), **Genauigkeit  $\pm 1\%$  vom eingestellten Wert**

for testing and adjusting of torque tools (also suitable for click type torque wrenches)

**reading in Nm, ft.lb. or in.lb., large 4 digits numerical display, display can be swivelled into perfect position, audibly and optical signal via 3 LED, 3 different modes of operation (Track Mode; Peak Hold; First Peak), accuracy  $\pm 1\%$  of preset value**

Normung Standard

DIN / ISO 6789

DIN / ISO 6789

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Antriebs-Drive Drive	Abtriebs-Drive Drive	Messbereich Nm Measuring range Nm	Messbereich in.lb Measuring range in.lb.	Messbereich ft.lb. Measuring range ft.lb.	📦	⚖️ g
2450000112000	2450-STT 11	1/4"	-	1 – 11	8 – 97	0,74 – 8,1	1	2160
2450000122000	2450-STT 12	-	3/8"	1.2 – 11,5	10 – 100	0,85 – 8,5	1	2160
2450000302000	2450-STT 30	-	3/8"	03 – 30	25 – 250	2,1 – 21	1	2160
2450003502000	2450-STT 350	-	1/2"	30 – 350	300 – 3000	25 – 250	1	2300
2450008502000	2450-STT 850	-	3/4"	81 – 815	300 – 3000	60 – 600	1	9300

SCHRAUBSTOCKBEFESTIGUNG

FIXING DEVICE FOR BENCH VICE

2450SB



Anwendung Application zur Befestigung der ELOTRONIC Drehmomenttester ELORA-Nr. 2450-STT in den Schraubstöcken ELORA-Nr. 1495 und ELORA-Nr. 1500

for fixing of ELOTRONIC Torque Tester ELORA No. 2450STT in bench vices ELORA No. 1495 and ELORA No. 1500

Ausführung Type

verchromt

chrome plated

Material Material

Chrom-Vanadium 31 CrV3, W.-Nr. 1.2208

Chrome-Vanadium 31 CrV3, Code-No. 1.2208

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	l mm	📦	⚖️ g
2450800101000	2450SB	165	1	1210

**2440 ELORA-ELOTRONIC ETM MOBILE-TORQUE-METER**

In Verbindung mit den Transducern MTT ermöglicht das ELORA-ELOTRONIC ETM den Einsatz an jedem gewünschten Ort. Abhängig vom Transducer können mit einer Genauigkeit von  $\pm 1\%$  vom eingestellten Wert die gemessenen Werte abgespeichert, direkt ausgedruckt oder jederzeit an einen PC mittels serieller Schnittstelle übertragen werden. Das ELORA-ELOTRONIC ETM misst in 6 verschiedenen Maßeinheiten. Sie können zwischen drei Arbeitsmodi wählen, die gewünschten Toleranzen oder Grenzwerte selbst festlegen.

**2440 ELORA-ELOTRONIC ETM MOBILE-TORQUE-METER**

In connection with **mobile transducers** type 2445-MTT the ELORA-ELOTRONIC ETM is ready for flexible use anywhere. Depending of the transducer, values can be stored, printed or later sent to PC, with an accuracy of  $\pm 1\%$  of the reading value. Measurement in 6 different units possible. 3 working modes. Preset of tolerances or min/max values possible.

**ELOTRONIC TORQUE METER ETM**

**2440-ETM**



**Anwendung / Application:** zu Verwenden mit Elora-Nr. 2445-MTT oder 2446-STT zum Testen und Kalibrieren von Drehmomentwerkzeugen

**Ausführung / Type:** **Display:** großes gut ablesbares LCD-Display  
**Musterrate:** ca. 8000 Muster/sec  
**Energieversorgung:** handelsübliche 9 V Blockbatterie (NiCD-Akku bzw. Steckernetzteil wird mitgeliefert)  
**Speicher:** bis zu 1350 Drehmomentdaten im Format Datensatznummer, Drehmomentwert und Einheit  
**Kommunikation:** direkt zu einem Drucker bzw. Computer über die serielle Schnittstelle (Protokoll: RS232C 4800 BPS, 8, 1, n) das Verbindungskabel wird mitgeliefert  
**Arbeitsmodi:** Track Mode, Peak Hold und First Peak Hold (zum Kalibrieren von „Click“-Drehmomentschlüsseln)  
**Toleranzeinstellung:** die Toleranzeinstellung ist während der Arbeit immer auf dem LCD-Display zu sehen. Zielwerttoleranz einstellbar von 1-99% oder mit Kleinst- und Größtwert  
**Toleranzanzeige:** mit drei LED's und Signalton, gelb (unter), grün (in), rot (über) Toleranzgrenze  
**Anzeigelöschmodi:** automatisch, programmierbare Zeit von 1-9 sec. oder manuelles Löschen  
**Frequenzfilter:** 5 einstellbare Filterfrequenzen: 170 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1500 Hz und 3600 Hz (zum Kalibrieren von Kraftschraubern)  
**Transducer Erkennung:** durch einen eingebauten Smart Chip erkennt das Elotronic Torque Meter automatisch den Drehmomentbereich und die Kalibrierdaten (plug and play) oder durch manuelles Kalibrieren

*for use with Elora-No. 2445-MTT or 2446-STT, for testing and calibration of torque tools*

**Display:** large display for easy reading  
**Sample rate:** approx. 8000 samples/sec.  
**Power:** 9 V block battery (NiCD-Akku) respect. power cable incl.  
**Storage:** up to 1.350 torque values in format data-no., torque value, unit  
**Communication:** direct to printer or PC via serial port (protocol: RS232C 4800 BPS, 8, 1, n) cable incl.  
**Mode:** Track Mode, Peak Hold and First Peak Hold (for calibration of "click"-type wrenches)  
**Setting of Tolerances:** pre-set tolerances visible at all times on display. Tolerance range to be pre-set between 1-99% respect. min. and max. value  
**Display of Tolerances:** with 3 LED's and signal tone (yellow: bottom range, green: in range, red: over range of pre-set tolerance)  
**Erase of Display:** automatically (pre-set time 1-9 sec.) or manual erase  
**Frequency Filter:** 5 pre-set filter frequencies: 170 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1500 Hz and 3600 Hz (for calibration of power tools)  
**Transducer Recognition:** by built-in smart chip (plug and play) or manual calibration

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Breite mm Width mm	Höhe mm Heigh mm	Tiefe mm Depth mm		 g
244000000000	2440-ETM	83	185	32	1	420

**ACHTUNG!**

Prüfmittelmanagementsystem ELORA-Nr. 2443 zur Prüfung von Drehmomentwerkzeugen nach DIN 6789 bzw. Werknorm ist als QMSOFT® (Quality Management Software) auf DVD und Anfrage erhältlich!

**ATTENTION!**

Measuring Device Management System ELORA No. 2443 for checking of torque tools acc. DIN 6789 respect. works standard is as QMSOFT® (Quality Management Software) on DVD and special request available!

## 2445 ELOTRONIC MIT TRANSDUCER

in Verbindung mit dem ELOTRONIC ETM Mobile-Torque-Meter macht der ELOTRONIC MTT Transducer jedes Werkzeug mit 3/8"- oder 1/2"-Vierkant-Antrieb zu einem kompletten Drehmomentwerkzeug mit einer Messgenauigkeit von  $\pm 1\%$  vom eingestellten Wert. Die Verbindung der beiden Messeinheiten erfolgt über Kabel. Der ELOTRONIC MTT Transducer verleiht die Mobilität, um selbst an schwer zugänglichen Schraubverbindungen vor Ort exakte Drehmomentvorgaben zu realisieren.

## 2445 ELOTRONIC MTT TRANSDUCER

In connection with ELOTRONIC ETM Mobile Torque Meter the ELOTRONIC MTT transducer turns any tool with 3/8" or 1/2" drive into a complete torque tool with an accuracy of  $\pm 1\%$  of the indicated value. Both units are connected with a cable. The ELOTRONIC MTT gives full flexibility even for narrow and tight applications to achieve highest accuracy with regard to torque value.



### ELOTRONIC TRANSDUCER MTT

2445- ...

3/8"

1/2"



### ELOTRONIC TRANSDUCERS MTT

Anwendung  
Application zu Verwenden mit ELORA-Nr. 2440-ETM ELOTRONIC TORQUE METER

Ausführung  
Type durch eingebauten **smart Chip** **erkennt** das EloTRONIC Torque Meter 2440 **automatisch den Drehmomentbereich** und die Kalibrierdaten (plug and play), **Genauigkeit  $\pm 1\%$  vom eingestellten Wert**

for use with ELORA-No. 2440-ETM ELOTRONIC TORQUE METER

with **smart chip** for plug and play (all relevant data on chip) **accuracy  $\pm 1\%$  of preset value**

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Antriebs-Innen □ Drive □	Abtriebs-Außen ■ Drive ■	Messbereich Nm Measuring range Nm	Messbereich in.lb. Measuring range in.lb.	Messbereich ft.lb. Measuring range ft.lb.	mm	📦	⚖️ g
2445000302000	2445-MTT 30	3/8"	3/8"	3 – 30	25 – 250	–	66	1	190
2445000702000	2445-MTT 70	3/8"	3/8"	7 – 70	–	5 – 50	66	1	190
2445001502000	2445-MTT 150	1/2"	1/2"	20 – 200	–	50 – 150	84	1	295
2445003402000	2445-MTT 340	1/2"	1/2"	34 – 340	–	25 – 250	270	1	295

## 2446 ELOTRONIC STT STATIONÄRER TRANSDUCER

mit noch größerer Messgenauigkeit,  $\pm 0,5\%$ , findet der ELOTRONIC STT in Verbindung mit dem Befestigungswinkel, ELORA-Nr. 2447, seinen stationären Einsatzort. Mit den unterschiedlichen Antrieben von 1/4"- bis 1"- Vierkant können Messungen von 0,6 - 2800 Nm bzw. von 5 in.lb. - 2000 ft.lb. vorgenommen werden. Die gemessenen Werte können in Verbindung mit dem ELOTRONIC ETM gespeichert oder über serielle Schnittstelle an einem PC übertragen werden.

## 2446 ELOTRONIC STT STATINARY TRANSDUCER

with even higher accuracy  $\pm 0,5\%$ , the ELOTRONIC STT is the ideal stationary testing unit with different adaptor of 1/4"- bis 1", testing can be done from 0,6 - 2800 Nm resp. 5 in.lb. - 2000 ft.lb. In connection with ELOTRONIC ETM the values can be stored or transferred to a PC via serial port.



### ELOTRONIC TRANSDUCER STT

2446- ...

1/4"

3/8"

1/2"

3/4"

1"



### ELOTRONIC TRANSDUCERS STT

Anwendung  
Application zur Verwendung mit ELORA Nr. 2440-ETM ELOTRONIC TORQUE METER

Ausführung  
Type durch eingebauten Smart Chip **erkennt** der EloTRONIC Torque Meter 2440 **automatisch den Drehmomentbereich** und die Kalibrierdaten (plug and play), **Genauigkeit  $\pm 0,5\%$  vom eingestellten Wert**

for use with ELORA-No. 2440-ETM ELOTRONIC TORQUE METER

with **smart chip** for plug and play (all relevant data on chip) **accuracy  $\pm 0,5\%$  of preset value**

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Antriebs-□ Drive □	Messbereich Nm Measuring range Nm	Messbereich in.lb. Measuring range in.lb.	Messbereich ft.lb. Measuring range ft.lb.	📦	⚖️ g
2446000062000	2446-STT 6	1/4"	0,6 – 6	5 – 50	–	1	285
2446000112000	2446-STT 11	1/4"	1 – 11	10 – 100	–	1	300
2446000302000	2446-STT 30	1/4"	3 – 30	25 – 250	–	1	300
2446000702000	2446-STT 70	3/8"	7 – 70	–	5 – 50	1	455
2446001352000	2446-STT 130	1/2"	13 – 130	–	10 – 100	1	1210
2446003402000	2446-STT 340	1/2"	34 – 340	–	25 – 250	1	1260
2446006802000	2446-STT 680	3/4"	68 – 680	–	50 – 500	1	1350
2446008152000	2446-STT 815	3/4"	81 – 815	–	60 – 600	1	1365
2446014002000	2446-STT 1400	1"	140 – 1400	–	100 – 1000	1	9400
2446028002000	2446-STT 2800	1"	280 – 2800	–	200 – 2000	1	9400

**BEFESTIGUNGSWINKEL**

**FIXING DEVICES**

2447- ...



Code Code	ELORA-Nr. ELORA-No	passend für Transducer suitable for Transducer	mm	Höhe Height mm	Tiefe Depth mm	📦	⚖️ g
2447001052000	2447-105	2446-STT 6	105	105	105	1	2700
		2446-STT 11					
		2446-STT 30					
		2446-STT 70					
		2446-STT 130					
		2446-STT 340					
		2446-STT 680					
2446-STT 815							
2447001522000	2447-152	2446-STT 1400 2446-STT 2800	152	152	152	1	7900

Anwendung wird für die stationäre Montage *to fix ELOTRONIC Transducer*  
 Application der ELOTRONIC Transducer *2446-STT*  
 2446-STT benötigt

**KRAFTVERVIELFÄLTIGER**

**POWER MULTIPLIERS**

**KRAFTVERVIELFÄLTIGER FÜR „UNLÖSBARE“ FÄLLE**

**GEARED HEAD POWER MULTIPLIER**

2600-1



Anwendung für Links- und Rechtslauf *for bi-directional rotation*  
 Application  
 Ausführung mit Planetengetriebe, Antrieb: *with planetary gear, input*  
 Type 1/2"-Innenvierkant und Außensechskant SW 27, *female drive: 1/2" square and*  
 Außensechskant SW 27, *outside hexagon size*  
 mechanische Betätigung, *27 mm, output male drive:*  
 Abtrieb: 1"-Außenvierkant, in *1", for mechanical use, in*  
 lackiertem Metallkasten *lacquered metal storage case*

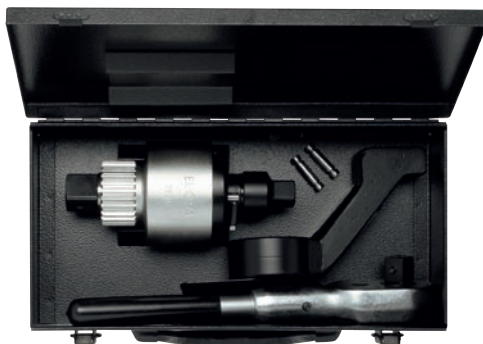
Normung Abtriebsvierkant nach *output square drive according to*  
 Standard **DIN 3120/ISO 1174** **DIN 3120/ISO 1174**

Code	ELORA-Nr. ELORA-No	Antriebs ■ /SW Input drive ■ /Size	Übersetzung Ratio	Abtriebs ■ Output drive ■	Leistung Nm Capacity Nm	Ø mm	mm	📦	⚖️ kg
2600100010000	2600-1	1/2"/27	1 : 4	1	1350	88	160	1	6

**KRAFTVERVIELFÄLTIGER FÜR „UNLÖSBARE“ FÄLLE**

**GEARED HEAD POWER MULTIPLIERS**

2600- ...



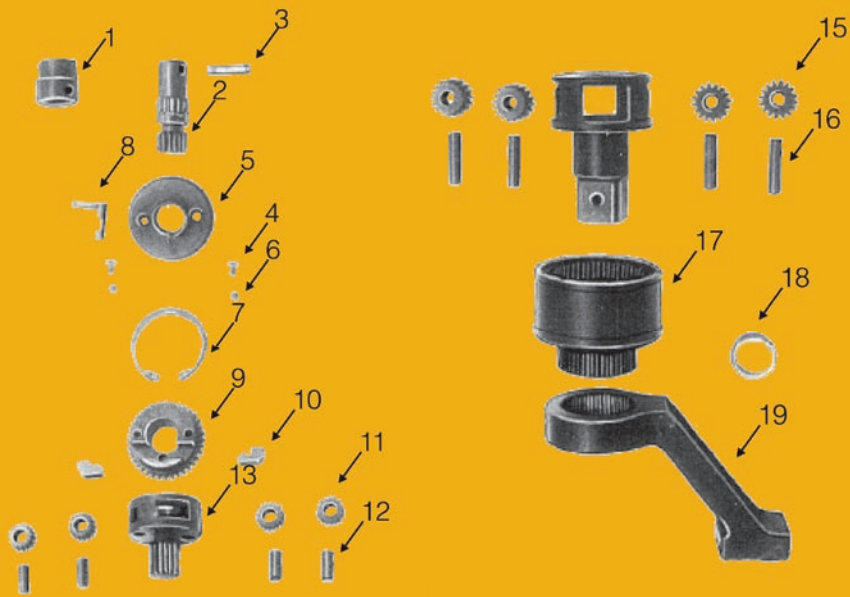
Anwendung für Links- und Rechtslauf, *for bi-directional rotation, con-*  
 Application bei Betätigung mit *verter ELORA-No. 2610...*  
 Drehmomentschlüssel, *is required for use with torque*  
 Knarre o.ä. Verbindungsstück *wrench, ratchet or similiar*  
 ELORA-Nr. 2610... verwenden

Ausführung mit Planetengetriebe, Rück- *with planetary gear, with return*  
 Type drehsperre und Knarre, mit *drive stop and with ratchet 3/4"*  
 3/4"-Außenvierkantantrieb, *square drive, for mechanical*  
 mechanische Betätigung, in *use, in lacquered metal storage*  
 lackiertem Metallkasten *case*

Normung Abtriebsvierkant nach *output square drive according to*  
 Standard **DIN 3120/ISO 1174** **DIN 3120/ISO 1174**

Code	ELORA-Nr. ELORA-No	Antriebs ■ /SW Input drive ■ /Size	Übersetzung Ratio	Abtriebs ■ Output drive ■	Leistung Nm Capacity Nm	Ø mm	mm	📦	⚖️ kg
2600100020000	2600-2	3/4"	1 : 4	1	1350	88	190	1	9,9
2600100030000	2600-3	3/4"	1 : 16	1	3200	88	235	1	11,9
2600100040000	2600-4	3/4"	1 : 16	1.1/2	4200	88	245	1	13,7
2600100050000	2600-5	3/4"	1 : 22	1.1/2	6200	128	305	1	25,5
2600100060000	2600-6	3/4"	1 : 36	1.1/2	9700	174	310	1	36,9

**Ersatzteilliste / parts list**  
**Elora-Nr. / No. 2600- ...**



1. Antriebskopf / Drive head
2. Sonnenrand / Sun gear
3. Sicherheitsscherstift / Shear pin
4. Senkschrauben / Headless screw
5. Antriebsgehäuse / Gears
6. Gewindestifte M8 / Core Pins
7. Seegerring / Circlip
8. Umschalthebel / Switch lever
9. Umschaltgehäuse / Gears
10. Umschaltnocken mit Feder / Gear keys with compression springs
11. Planetenräder 1. Stufe / Planet gears
12. Planetenachsen 1. Stufe / Planet gears axles
13. Getriebekäfig 1. Stufe / First gear cage
14. Getriebekäfig 2. Stufe mit Vierkant / Bottom gear cage with square
15. Planetenräder 2. Stufe / Planet gears
16. Planetenachsen 2. Stufe / Planet gears axles
17. Getriebegehäuse / Gear housing
18. DU-Lagerbuchse unten / Sleeve
19. Abstützfuß mit Verzahnung / Reaction member

**ACHTUNG!**  
Preise und Elora-Nr.  
auf Anfrage!

**ATTENTION!**  
Price and Elora-No.  
on request!

**VERBINDUNGSTÜCKE CONVERTER**

**2610- ...**

1/2"

3/4"

1"



Anwendung Application	für Kraftvervielfältiger ELORA.-Nr. 2600-2 bis 2600-6 bei Betätigung mit Drehmomentschlüssel, Knarre o. ä.	for power multiplier ELORA-No. 2600-2 to 2600-6, for use with torque wrench, ratchet or similar
Ausführung Type	verchromt	chrome plated
Material	Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208	Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208
Normung Standard	Innenvierkant nach <b>DIN 3120</b>	square drive according to <b>DIN 3120</b>

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Antriebs-□ Drive □	Abtriebs-□ Drive □	mm	g
2610000011000	2610- 1	3/4"	1/2"	45	150
2610000021000	2610- 2	3/4"	3/4"	55	245
2610000031000	2610- 3	3/4"	1"	55	345

**IMMER IM RICHTIGEN  
DREH-„MOMENT“ – ELORA!**



**THE TORQUE OF THE TOWN!**