

DREHMOMENTBEREICH [N·m]  
**2 ~ 850**

## DATA TORK (digitaler Drehmomentschlüssel) RoHS

Belastungs-  
richtung

Prüfung

Digital

Austauschbar

Direktablesung

Aufklappbar

Augenfreundliche Doppelanzeige  
(LCD und LED).

24  
Zähne

6,35

9,53

12,7

19,05

25,4

### Anwendung

- Zur Nachzieh-Drehmomentprüfung oder zum Anziehen von Schrauben.

### Merkmale

- Bessere Ablesbarkeit dank der LCD- und LED-Doppelanzeige. Die LCD-Anzeige ist in heller Umgebung ablesbar, während die LED-Anzeige ein Ablesen an dunklen Orten erlaubt.
- Gespeicherte Daten können über ein USB-Kabel ausgegeben werden.
- Stabiles und haltbares Aluminiumgehäuse.
- Unter Rücksichtnahme auf die vielfältigen Unterschiede des Farbsinnes werden benutzerfreundliche Farbzusammenstellungen als auch Design verwendet.
- Kalibrierungsverfahren gemäß ISO 6789, Typ I, Klasse C.
- Mit CE-Zeichen.

### Spezifikationen

Genauigkeit ±1%

MODELL		CEM10N3X8D-G	CEM20N3X10D-G	CEM50N3X12D-G	CEM100N3X15D-G	CEM200N3X19D-G	CEM360N3X22D-G	CEM500N3X22D-G	CEM850N3X32D-G
DREHMOMENTBEREICH [N·m]	MIN. ~ MAX.	2 ~ 10	4 ~ 20	10 ~ 50	20 ~ 100	40 ~ 200	72 ~ 360	100 ~ 500	170 ~ 850
	1 STELLE	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4	0,5	1
DREHMOMENTBEREICH [kgf·cm]	MIN. ~ MAX.	20 ~ 100	40 ~ 200	100 ~ 500	200 ~ 1000	400 ~ 2000	720 ~ 3600	1000 ~ 5000	-
	1 STELLE	0,1	0,2	0,5	1	2	4	5	-
DREHMOMENTBEREICH [kgf·m]	MIN. ~ MAX.	0,2 ~ 1	0,4 ~ 2	1 ~ 5	2 ~ 10	4 ~ 20	7,2 ~ 36	10 ~ 50	17 ~ 85
	1 STELLE	0,001	0,002	0,005	0,01	0,02	0,04	0,05	0,1
DREHMOMENTBEREICH [lbf·in]	MIN. ~ MAX.	20 ~ 90	36 ~ 180	100 ~ 440	200 ~ 880	360 ~ 1700	650 ~ 3100	890 ~ 4400	-
	1 STELLE	0,1	0,2	0,5	1	2	4	5	-
DREHMOMENTBEREICH [lbf·ft]	MIN. ~ MAX.	1,5 ~ 7,3	3 ~ 14,5	7,5 ~ 36	15 ~ 73	30 ~ 150	52 ~ 260	73 ~ 360	124 ~ 620
	1 STELLE	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4	0,5	1
MAX. HANDKRAFT [N]		48,1	92,2	196,9	275,5	428,3	498,6	549,5	608
ABMESSUNG [mm]	NUTZLÄNGE (L)	208	217	254	363	467	722	910	1398
	GESAMTLÄNGE (L)	212	214	282	384	475	713	949	1387
	AUFSATZ (d3)	8	10	12	15	19	22		32
GEWICHT [kg]		0,46	0,47	0,58	0,63	0,78	1,13	4,00	5,14
AUSTAUSCHBARER AUFSATZ		(SH, RH, QH, HH) 8D	(SH, SH-N, RH, QH, DH, HH) 10D	(SH, RH, QH, RQH, DH, HH) 12D	(SH, RH, QH, RQH, DH, HH) 15D	(SH, RH, QH, RQH, DH, HH) 19D	(SH, RH, QH, RQH, DH, HH) 22D		(SH, RH, QH) 32D

### Gemeinsame Spezifikationen

ANZEIGE	7-Segment-LED-Anzeige, 4 Zeilen, 10 mm
	14-Segment-LCD-Anzeige, 6 Zeilen, 7 mm
	7-Segment-LED-Anzeige, 4 Zeilen, 3 mm
	Akku-Anzeige (4-stufig)
	Beurteilungs-LED ROT/BLAU
SPEICHER	999 (Modus M-2: 99 Werte)
KOMMUNIKATIONSFUNKTIONEN	RS232C (2400-19200 bps)
SPANNUNGSVERSORGUNG	Serieller Ausgang entsprechend einer USB-Buchse Ni-MH-Akku
DAUERBETRIEB	Voll geladen ca. 20 h (8 h nach 1 h Laden)
LADEZEIT	Ca. 3,5 Stunden
BETRIEBSTEMPERATURBEREICH [°C]	0 ~ 40, keine Kondensation

WICHTIGSTE FUNKTIONEN	Spitzenwert-Haltefunktion
	Spitzenwert-Speicherung mit Datum und Uhrzeit
	Automatische Speicherung und Rückstellung
	Summersignal bei Abschluss des Anziehvorgangs
	Messwertbeurteilung
	Automatische Nullstellung
	Automatische Abschaltung (3 min)
	Uhr

Hinweis Gesamtlänge ohne austauschbaren Aufsatz.  
Austauschbare Rohrzangenaufsätze (PH) sind für dieses Modell nicht lieferbar.

Standardzubehör Akkupack (BP-5), QH-Aufsatz, Schnellladegerät (BC-3-G)



CEM100N3X15D-G [L' = 384 mm]



CEM20N3X10D-G [L' = 214 mm]



CEM850N3X32D-G [L' = 1387 mm]

## Sonderzubehör



· Austauschbarer Aufsatz [S. 438]



· Austauschbarer Steckschlüssel [S. 450]



· Verbindungskabel [S. 453]



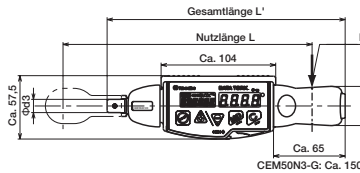
· Akkupack [S. 453]



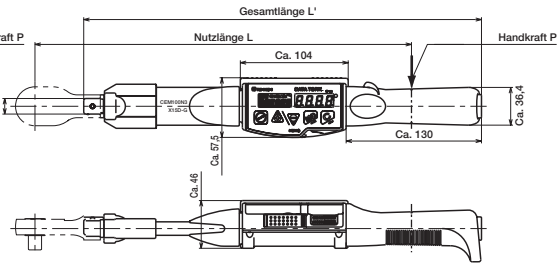
· Schnellladegerät [S. 452]

## Abmessungen

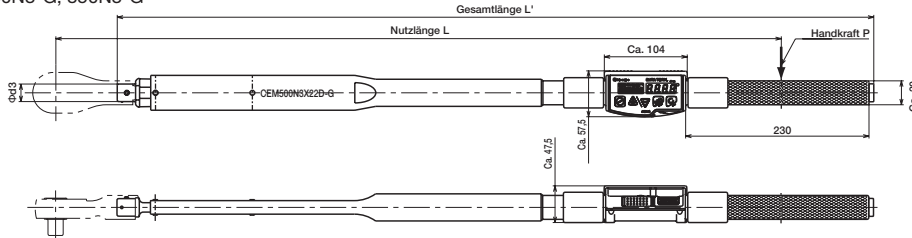
### ■ CEM10N3-G ~ 50N3-G



### ■ CEM100N3-G ~ 360N3-G



### ■ CEM500N3-G, 850N3-G



# Abmessungen des Aufsatz-Einstellteils siehe S. 446.

### Alternativmodell

CEM3-P	..... S. 282
CEM3-G-BT	..... S. 274
CTB2-G	..... S. 286
DB	..... S. 288
DBE/DBR	..... S. 290
SF/F	..... S. 298
<b>Sonderausstattung</b>	
EPP16M3	..... S. 408
R-DT999	..... S. 410
TDMS/TDMSHT	..... S. 412
DFS	..... S. 414

### Prüfgerät/Prüfer

TCC2-G	..... S. 356
DOTE3-G	..... S. 358
TF	..... S. 364
<b>Gebrauch</b>	
Anlegen der Kraft	..... S. 312

### Technische Daten

Drehmomenteinheit	..... S. 25
Überprüfen des Anziehdrehmoments	..... S. 41
Maschinenfehler	..... S. 49
Werkzeugwahl	..... S. 68
ISO 9000 betreffende Dokumente	..... S. 80
Werkzeugkontrolle	..... S. 93
Spezialaufsätze	..... S. 446

So bestellen Sie.

Geben Sie an: **MODELL-Bezeichnung**

[BEISPIEL] CEM100N3X15D-G