

# Verstellbarer Drehmomentschlüssel mit austauschbarem Aufsatz und Metallgriff RoHS

Ausführung von Modell CL mit gerändeltem Metallgriff.





CL200NX19D-MH [L' = 455 mm]

### AnwendungW

· Geeignet für den Einsatz in fettiger Umgebung (Öl, Chemikalien usw.) wie beispielsweise für Werkstattarbeit.

#### Merkmale

- · Dieselben Merkmale wie QL-MH-Modelle, jedoch mit austauschbarem
- · Ein deutliches "Klick"-Geräusch signalisiert den Abschluss des Anziehvorgangs, wenn das eingestellte Drehmoment erreicht ist.
- · Modelle CL50Nx15D-MH, CL100Nx15D-MH und CL140Nx15D-MH können mit einem verstellbaren AH-Aufsatz ausgestattet werden.
- · Durch Austauschen des Aufsatzes kann der einzelne Schlüssel als Werkzeug für verschiedene Anwendungen dienen, beispielsweise als Maul-, Ring-, Ratschen-, Sechskantschlüssel usw.
- · Geeignet für internationalen Gebrauch einschließlich des EU-Raums. Kalibrierungsverfahren gemäß ISO 6789, Typ II, Klasse A.

## Sonderzubehör



Aufsatz [S. 438]



 Austauschbarer Steckschlüssel [S. 450]

214

QL QL-MH PQL DQL

CL-MH SCL YCL2 MT70N QSP **QSPCA** 

CSP

BQSP5

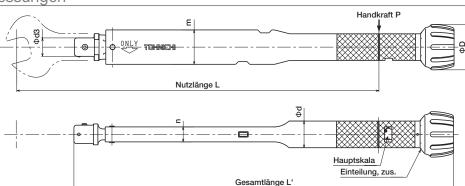
BCSP5 QRSP

SP

RSP

SP-H SP-N

## Abmessungen



Spazifikationen

TOHNICHI

Spezifikationen Genauigkeit ±3%													
SI-MODELL			CL2NX8D- MH	CL5NX8D- MH	CL10NX8D- MH	CL15NX8D- MH	CL25NX10D- MH	CL50NX12D- MH	CL50NX15D- MH	CL100NX15D- MH	CL140NX15D- MH	CL200NX19D- MH	CL280NX22D- MH
DREHMOMENTBEREICH [N·m]	MIN. ~ MAX.		0,4 ~ 2	1 ~ 5	2 ~ 10	3 ~ 15	5 ~ 25	10 ~ 50		20 ~ 100	30 ~ 140	40 ~ 200	40 ~ 280
	EINT.		0,02	0,05	0,1		0,25	0,5		1		2	
METRISCHES MODELL			20CL- MH	50CL- MH	100CL- MH	150CL- MH	225CL- MH	450CL- MH	500CL- MH	900CL- MH	1400CL- MH	1800CL- MH	2800CL- MH
DREHMOMENTBEREICH [kgf·cm / kgf·m]	MIN. ~ MAX.		kgf·cm 4 ~ 20	10 ~ 50	20 ~ 100	30 ~ 150	50-250	100-	-500	200-1000	300-1400	400-2000	kgf·m 4-28
	EINT.		kgf·cm 0,2	0,5	-	1	2,5	5		10		20	kgf⋅m 0,2
AMERIKANISCHES MODELL			CL15IX8D- MH	CL30IX8D- MH	CL50IX9D- MH	CL100IX10D- MH	-	-	-	-	-	-	-
DREHMOMENTBEREICH [Ibf-in]	MIN. ~ MAX.		3 ~ 15	6 ~ 30	10 ~ 50	20 ~ 100	-	-	-	-	-	-	-
	EINT.		0,1	0,2	0,5	1	-	-	-	-	-	-	-
VERWENDBARER BOLZEN	HERKÖMMLICHER STAHL		M4	M5, M6	(M7)	N	18	M10		M12 (M14)	M16	(M18)	M20
	HOCHFEST		(M3,5)	(M4,5)	M6	(M6) M7	(M7)	M8 M10 M12		(M14)	M16		
MAX. HANDKRAFT [N]		17,2	42,9	65,6	98,4	139	238	227	338	394	449	424	
ABMESSUNG [mm]	NUTZLÄNGE	L	11	6,5	15	2,5	180	210	220	295	355	445	660
	GESAMTLÄNGE	L'	14	40	175		200	235		310	370	455	655
	AUFSATZ	d3	8		}		10	12	15			19	22
	HAUPTTEIL	m	19					25,5		28		35	
		n	9,2					11,2		12,2		15	
		d	15					20		21,7		27,2	
		D	25,5			26,5	36		37		46,5		
GEWICHT [kg]			0,	0,13			0,25	0,	45	0,69	0,79	1,4	1,9

Hinweis 1. Gesamtlänge ohne austauschbaren Aufsatz. 2. Austauschbare Aufsätze sind optional. 3. CL-MH-Modelle eignen sich nicht für Rohrzangenaufsätze (PH).

Alternativmodell	Prüfgerät/Prüfer	Technische Daten
CL S. 208	TCC2-G S. 356	Drehmomenteinheit ·····S. 25
PCL S. 216	DOTE3-G S. 358	Menschliches Versagen ·····S. 53
YCL2 S. 220	DOT S. 360	Werkzeugwahl·····S. 68
	TF S. 364	ISO 9000 betreffende Dokumente ······S. 80
(Fehlervermeidung)	LC3-G S. 366	Werkzeugkontrolle ·····S. 93
QLLS/CLLS/PQLLS/ PCLLS/	Gebrauch	EinstellmethodeS. 99
TiQLLS S. 250	Methode zum Einstellen des Drehmoments	Spezialaufsätze·····S. 446
	S. 310	
	Anlegen der Kraft ······· S. 312	

So bestellen Sie.

Geben Sie an: MODELL-Bezeichnung

#### [Beispiel] CL100NX15D-MH

Hinweis

· Nicht geeignet für Prüfzwecke.

215