

DREHMOMENTBEREICH [N·m]
0,2 ~ 420

Zeiger-Drehmomentschlüssel

RoHS

Grundauführung eines Zeiger-Drehmomentschlüssels für Prüfzwecke mit breitem Drehmomentbereich und hoher Genauigkeit.

Belastungsrichtung 

Prüfung

Mit Zeiger

Direktablesung

6,35

9,53

12,7

19,05

Anwendung

- Zum Prüfen oder Anziehen.

Merkmale

- Breiter Drehmomentbereich, hohe Genauigkeit, geringes Gewicht, große und leicht ablesbare Skala, geeignet zur Prüfung.
- DB-S-Modell mit Schleppeziger zur Erfassung von Drehmoment-Spitzenwerten.
- Da die Skala beweglich ist, kann der Zeiger zunächst auf den gewünschten Drehmomentwert eingestellt werden, so dass er beim Abschluss des Anziehvorgangs auf "0" weist.
- Der Zeiger hat eine Schutzabdeckung um Schäden an externen Gegenständen zu vermeiden (außer Modell DB420N-S).
- Die Genauigkeit der DB-Modelle ist unabhängig vom Kraftpunkt konstant.
- Geeignet für internationalen Gebrauch einschließlich des EU-Raums. Kalibrierungsverfahren gemäß ISO 6789, Typ I, Klasse B.

Spezifikationen

Genauigkeit ±3%

SI-MODELL		DB15N4-S	DB3N4-S	DB6N4-S	DB12N4-S	DB25N-1/4-S	DB25N-S	DB50N-S	DB100N-3/8-S	DB100N-S	-	-	-	DB200N-S	-	DB280N-1/2-S	DB280N-S	DB420N-S		
DREHMOMENTBEREICH [N·m]	MIN. ~ MAX.	0,2 ~ 1,5	0,3 ~ 3	0,6 ~ 6	1 ~ 12	3 ~ 25			5 ~ 50		10 ~ 100		-	-	-	20 ~ 200		-	30 ~ 280	40 ~ 420
	EINT.	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5			1		-	-	-	2	-	5		-	-	
METRISCHES MODELL		15DB4-S	30DB4-S	60DB4-S	120DB4-S	230DB3-1/4-S	230DB3-S	450DB3-S	900DB3-1/4-S	900DB3-S	-	-	-	1800DB3-S	-	2800DB3-1/2-S	2800DB3-S	4200DB3-S		
DREHMOMENTBEREICH [kgf·cm / kgf·m]	MIN. ~ MAX.	$\frac{\text{kgf}\cdot\text{cm}}{2} \sim 1,5$	3 ~ 30	6 ~ 60	10 ~ 120	30 ~ 250		50 ~ 500	100 ~ 1000		-	-	-	200 ~ 2000	-	$\frac{\text{kgf}\cdot\text{m}}{3} \sim 28$	0,5	4 ~ 42		
	EINT.	$\frac{\text{kgf}\cdot\text{cm}}{0,2}$	0,5	1	2	5			10		-	-	-	20	-	$\frac{\text{kgf}\cdot\text{m}}{0,5}$	0,5	-		
AMERIKANISCHES MODELL		DB13I-2AS	DB26I-2AS	DB40I-2AS	DB75I-2AS	DB150I-2AS	DB150I-3AS	DB300I-3AS	DB600I-3AS	DB600I-4AS	DB25F-3AS	DB50F-3AS	DB50F-4AS	DB100F-4AS	DB175F-4AS	-	DB250F-6AS	DB350F-6AS		
DREHMOMENTBEREICH [lbf·in / lbf·ft]	MIN. ~ MAX.	$\frac{\text{lbf}\cdot\text{in}}{0} \sim 13$	0 ~ 26	0 ~ 40	0 ~ 75	0 ~ 150		0 ~ 300	0 ~ 600		$\frac{\text{lbf}\cdot\text{ft}}{0} \sim 25$	0 ~ 50	0 ~ 50	0 ~ 100	0 ~ 175	-	0 ~ 250	0 ~ 350		
	EINT.	$\frac{\text{lbf}\cdot\text{in}}{0,2}$	0,5	1	2	5		10	10		$\frac{\text{lbf}\cdot\text{ft}}{0,5}$	0,5	1	2	-	5	-	-		
VERWENDBARER BOLZEN	STAHL	(M3,5)	M4 (M4,5)	M5, M6 (M7)	M8	M10	M12 (M14)	M10	M12 (M14)	M16 (M18)	M20	(M22)	-	-	-	-	-	-		
	HOCHFEST	M3 (M3,5)	M4	M4 (M4,5)	M5, M6 (M7)	M8	M10	M8	M10	M16 (M18)	M16	(M18)	-	-	-	-	-	-		
MAX. HANDKRAFT P [N]		8,8	17,6	35,3	70,6	125		208	323		141,2	218,7	488	486,2	467	525	-	-		
ABMESSUNG [mm]	NUTZLÄNGE L	170			200		240	310	240	310	410	488	600	800	-	-	-	-		
	GESAMTLÄNGE L'	205			245		320	400	320	400	500	580	690	890	-	-	-	-		
	BREITE B	77,2								91										
	SKALENDURCHMESSER D	69								81										
	VIERKANTANTRIEB	a	6,35				9,53		12,7	9,53		12,7		19,05		-	-	-	-	
		b	7,5			8,5	11	12,4	14	11	12,4	14		17,7	20,5	-	-	-	-	
	AUFSATZ	e	26,5			29,5				17		33,2	16,3	31,6	32,6	-	-	-	-	
		h	34			38	40,5	41,9	43,5	40,5	41,9	43,5	47,2	49,3	52,1	53,1	-	-	-	
		R	14			18,5				21,5		18		-	-	-	-	-	-	
	HAUPTTEIL	d	19			30,6	32	31,3	32	31,3	35,4		34		-	-	-	-	-	
L0		95			110		140	180	140	180	230		300		-	-	-	-		
GEWICHT [kg]		0,4				0,6		0,7	0,6		0,7		1		1,65		2,5			

Hinweis: Zusicherung ab 20% des Maximalbereichs für amerikanische Modelle.



DB100N-S [L' = 400 mm]



DB12N4-S [L' = 205 mm]

Sonderzubehör



· Austauschbarer
Steckschlüssel

[S. 450]



· Einstellwerkzeug für
DB

[S. 437]

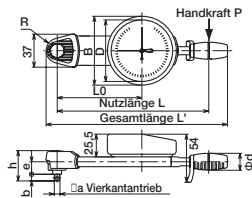


· Transportkoffer

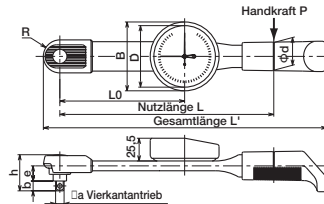
[S. 437]

Abmessungen

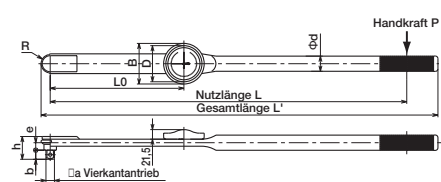
■ DB1.5N4-S ~ 12N4-S



■ DB25N-S ~ 280N-S



■ DB420N-S



Alternativmodell

CEM3-G	..... S. 280	TDT3-G	..... S. 354
CTB2-G	..... S. 286	TCC2-G	..... S. 356
CDB-S	..... S. 292	DOTE3-G	..... S. 358
SF/F	..... S. 298	DOT	..... S. 360
CSF/CF	..... S. 304	TF	..... S. 364

Gebrauch

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
Einstellmethode	..... S. 99
Teilleiste für DB	..... S. 115

So bestellen Sie.

Geben Sie an: **MODELL-Bezeichnung**

[BEISPIEL 1] DB100N-S

[BEISPIEL 2] DB12N4

Hinweis

· Auf Wunsch ist auch ein Modell ohne
Schleppzeiger lieferbar [BEISPIEL 2].