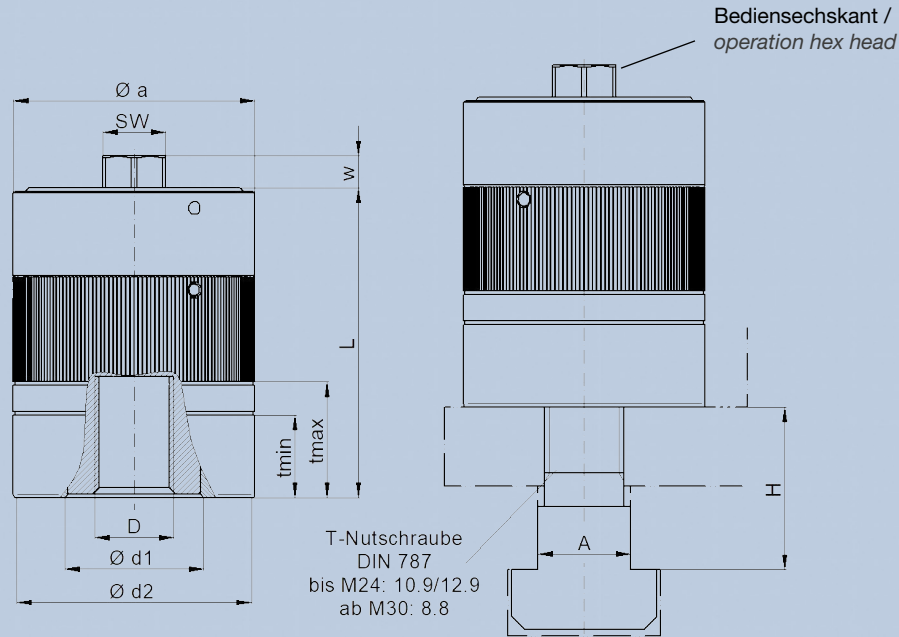


Mechanische Kraftspannmutter
Baureihe MCA-DB

Mechanical Power Clamping Nut
Series MCA-DB



1. Montagezeichnung / 1. Installation Drawing



- mit integriertem Drehmomentbegrenzer
- verhindert Überlastung der Spannmutter
- einfache Bedienung mit Schraubenschlüssel (kein Drehmomentschlüssel benötigt)
- hohe Spannkräfte - niedrige Anzugsmomente
- kompakte Bauform - bis 400° C

- with integrated torque limiter
- prevents overloading of the clamping nut
- easy operation with a wrench (no torque wrench required)
- high clamping forces - low tightening torques
- compact design - up to 400° C

Technische Daten und Abmessungen [mm] nach DIN ISO 2768 mH

Technical data and dimensions [mm]: according to DIN ISO 2768 mH

MCA-DB Größe MCA-DB Size	Nenn- spannkraft [kN] nominal clamping force [kN]	Gewinde D* thread D*	Ausrast- moment [Nm]** disen- gaging moment [Nm]**	T-Nut A T-NUT A	max. statische Belastung [kN] max. static load [kN]	Gewicht ca. [kg] weight approx. [kg]	Øa	Ød1	Ød2	L	Einschraub- tiefe t		SW	w
											min	max		
60	60	M 12	25	14	70	1,5	66	32	60	72	16	24	17	8
		M 16	30	18	70									
		M 20	35	22	70									
100	100	M 16	40	18	100	2,6	73	42	71	94	25	35	19	10
		M 20	45	22	100									
		M 24	50	28	100									
		M 30	55	36	130									
150	150	M 20	60	22	300	3,5	83	52	81	100	30	40	19	10
		M 24	65	36	300									
		M 30	75	36	300									
		M 36	80	42	300									
200	200	M 42	85	48	300	3,2	120	82	118	110	35	40	21	10
		M 36	100	42	400									
		M 42	105	48	400									
		M 48	110	54	400									
		M 56	115	-	400	7,0								
		M 64	125	-	400	6,7								

*Festigkeitsklasse der Gewindebolzen bis M24 min. Q 10.9; ab M 30 Q 8.8 (weitere Gewindegrößen z.B. Zoll auf Anfrage)

Standard-Gewindetoleranz „6G“

** Ausrastmoment wird werkseitig eingestellt

*property class of threaded bolt up to M 24 min. Q 10.9; from M 30 Q 8.8 (further thread sizes i.e. inches on request) standard thread tolerance "6G"

** Disengaging moment is set at the factory