

Kraftspannmutter ESB

Power clamping nut ESB

- mit Sacklochgewinde
- Gewinde geschützt
- zentrische Bedienung
- kompakte Bauform

- with blind hole
- thread protected
- centered operation
- compact design

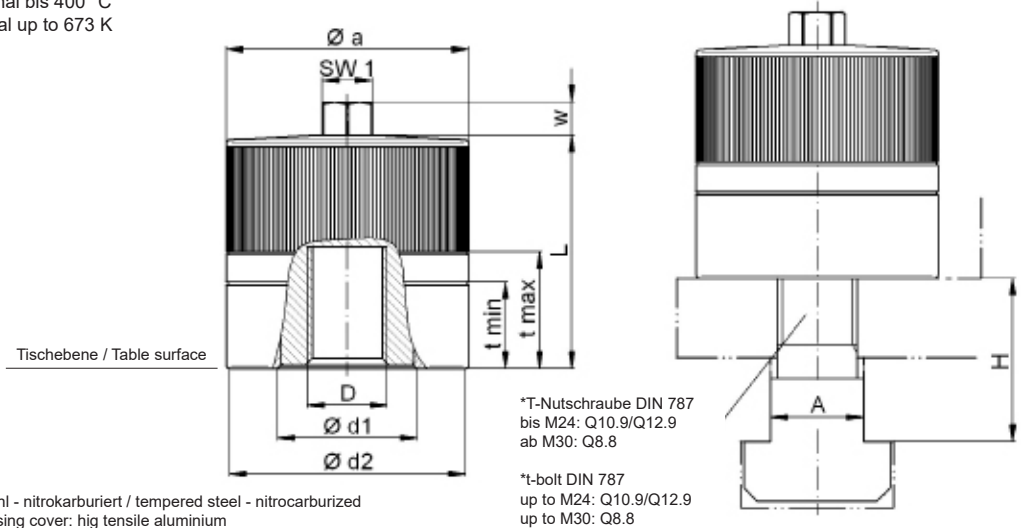
Technische Daten / technical data:

ESB	Nennspannkraft	Gewinde D*	max. Anzugs- moment	max. statische Belastung	T-Nut A	Gewicht ca.
	nominal clamping force	thread D*	max. tightening torque	max. static load	t-slot A	weight approx.
	[kN]		[Nm]	[kN]	[mm]	[kg]
60	60	M12	20	70	14	0,9
		M16	25	120	18	
		M20	30	120	22	
100	100	M16	35	130	18	1,8
		M20	40	200	22	
		M24	45	200	28	
150	150	M30	50	200	36	2,5
		M24	60	300	28	
		M30	70	300	36	
		M36	75	300	42	
200	200	M42	80	300	48	2,2
		M48	90	400	42	
		M36	110	450	48	
		M42	120	450	54	
		M56	125	500	-	
		M64	135	500	-	4,3

Temperaturbereich: -30 °C bis +200 °C, optional bis 400 °C
 temperature range: 243 K up to 473 K, optional up to 673 K



Werkstoffausführung/material: Vergütungsstahl - nitrokarburiert / tempered steel - nitrocarburized
 Gehäusedeckel: Hochfestes Aluminium / housing cover: high tensile aluminium



Abmessungen nach / dimensions acc. to DIN ISO 2768 cH [mm]:

ESB	Øa	Ød1	Ød2	L	Einschraubtiefe		SW1	w
					screw-in depth			
					t min	t max		
60	62	32	60	50	16	24	13	10
100	73	42	71	70	25	35	15	10
150	83	52	81	75	30	40	17	12
200	120	82	118	80	35	45	19	12

*weitere Gewindegrößen auf Anfrage

*further thread sizes on request

*Standard Gewindetoleranz 7G

*standard thread 7G

Hinweis: Bei Auslegung der tatsächlichen Einschraubtiefe des Bolzens ist der erforderliche Hubweg zu berücksichtigen, d. h.: max Einschraubtiefe abzüglich Hubweg!
 Hochtemperaturlösung bis 400 °C auf Anfrage

Note: When dimensioning the actual screw-in depth, the necessary stroke must be considered i. e. the max. specified screw-in depth less!
 high temperature version up to 673 K on request

Bestellbeispiel / ordering example:

ESB 100 - M24

Spannmutter inkl. T-Nut-Schraube:

ESB 150 - M30 - 100 - 36

Reihe und Größe / type and size _____

Gewindegröße / thread size _____

Spannrandhöhe, Klemmhöhe / clamping height (H = 100 mm) _____

Nutbreite / slot width _____