

# Kraftspannmutter ESB Power clamping nut ESB

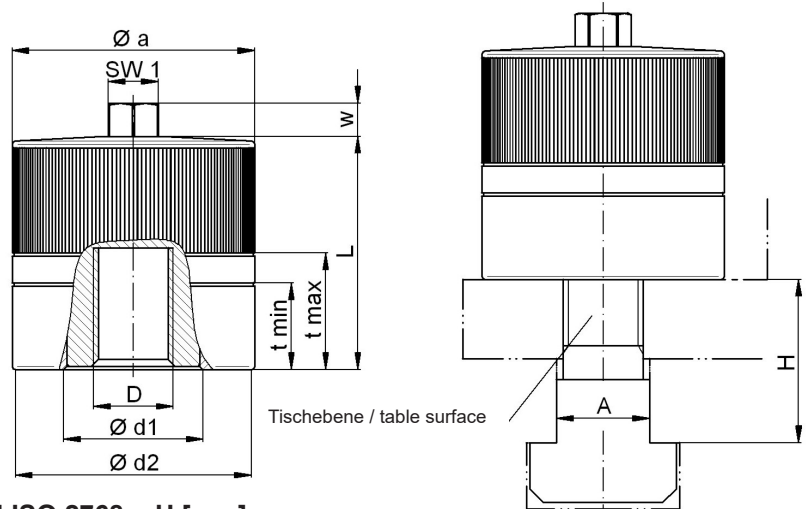
- mit Sacklochgewinde, Gewinde geschützt
- zentrische Bedienung, kompakte Bauform
- with bottomed thread, thread protected
- centered operation, compact design

## Technische Daten / technical data:

ESB Größe size	Nennspannkraft nom. clamping force [kN]	Gewinde „D*“ thread „D*“	max. Anzugsmoment max. tightening torque [Nm]	max. statische Belastung max. static load [kN]	T-Nut „A“ t-slot „A“ [mm]	DIN 650 „H“		Gewicht ca. weight approx. [kg]
						min	max	
						[mm]		
60	60	M12	20	70	14	14	19	0,9
		M16	25	120	18	18	24	
		M20	30	120	22	22	29	
100	100	M16	35	130	18	18	24	1,8
		M20	40	200	22	22	29	
		M24	45	200	28	28	36	
150	150	M24	60	300	28	28	36	2,5
		M30	70	300	36	36	46	2,4
		M36	75	300	42	42	53	2,3
		M42	80	300	48	48	59	2,2
200	200	M36	90	400	42	42	53	4,9
		M42	95	450	48	48	59	4,8
		M48	100	450	54	54	66	4,7
		M56	105	500	-	-	-	4,5
		M64	115	500	-	-	-	4,3



\*T-Nutschraube DIN 787 bis M24: Q10.9/Q12.9 ab M30: Q8.8  
\*t-bolt DIN 787 up to M24: 1Q0.9/Q12.9 from M30: Q8.8



## Abmessungen nach / dimensions acc. to DIN ISO 2768 mH [mm]

ESB Größe size	Øa	Ød1	Ød2	L	Einschraubtiefe screw-in depth		SW1	w
					t min.	t max.		
					60	62		
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, max. Temperaturbereich: -30 °C - +200 °C. Optional bis +400 °C.  
\*further thread sizes on request; max. temperature range: 243 K - 473 K, optional up to 673 K.  
**Hinweis:** Bei Auslegung der tats. Einschraubtiefe des Bolzens ist der erforderl. Hubweg zu berücksichtigen, d. h.: max. Einschraubtiefe abzgl. Hubweg!  
**Note:** When dimensioning the actual screw-in depth, the necessary stroke must be considered i. e. the max. specified screw-in depth less

**Bestellbeispiel / ordering example:**  
**Spannmutter inkl. T-Nut-Schraube:**  
 Reihe und Größe / type and size \_\_\_\_\_  
 Gewindegröße / thread size \_\_\_\_\_  
 Spannrandhöhe, Klemmhöhe / clamping height \_\_\_\_\_  
 Nutbreite / slot width \_\_\_\_\_

**ESB 100 - M24**  
**ESB 150 - M30 - 100 - 36**

