

Kraftspannmutter ESD

Power clamping nut ESD

- mit Durchgangsgewinde
- für variable Spannrandhöhen
- unbegrenzter Spannhub
- Schnellzustellung durch Rastmechanik

- with through hole thread
- for variable clamping edges
- unlimited clamping stroke
- faster works by latching mechanism

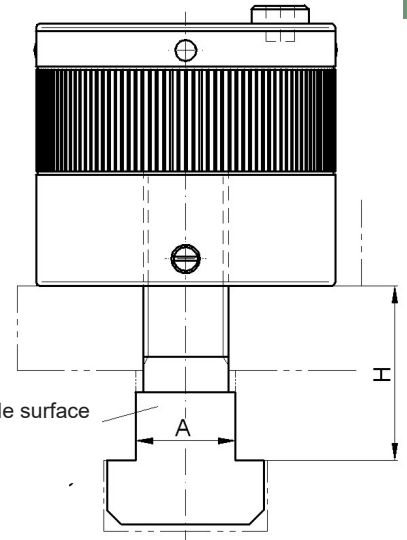
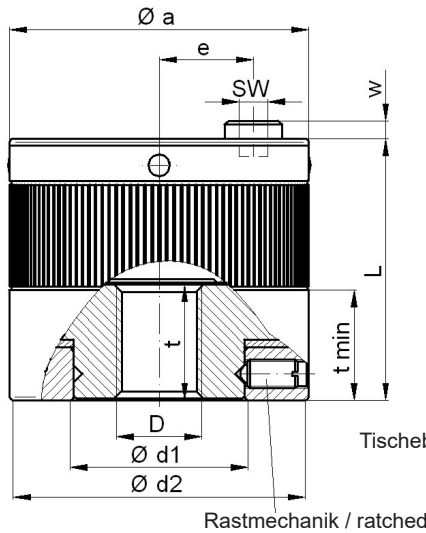
Technische Daten / technical data:

ESD Größe size	Nennspannkraft nominal clamping force [kN]	Gewinde 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	30	70	14	14	19	1,6
		M16	35	120	18	18	24	
		M20	40	120	22	22	29	
120	120	M16	65	130	18	18	24	2,6
		M20	70	200	22	22	29	2,6
		M24	75	240	28	28	36	2,5
		M30	80	240	36	36	46	2,4
180	180	M24	90	300	28	28	36	4,0
		M30	100	300	36	36	46	3,9
		M36	110	400	42	42	53	3,8
		M42	115	450	48	48	59	3,7
		M48	125	450	54	54	66	3,7



T-Nuttschraube DIN 787
bis M24: Q10.9/
Q12.9
ab M30: Q8.8

t-bolt DIN 787
up to M24: Q10.9/
Q12.9
from M30: Q8.8



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

ESD Größe size	Øa	Ød1	Ød2	e	L	t	SW	w
60	74	40	72	21,5	58	23	14	11
120	84	50	82	26,5	73,5	32	14	11
180	105	64	103	35	78	37	14	11

*Festigkeitsklasse der Gewindebolzen bis M24 mindestens Q10.9, ab M30 Q8.8 (weitere Gewindegrößen z. B. Zoll auf Anfrage möglich)
max. Temperaturbereich -30 °C bis +200 °C. Optional bis +400 °C
Optische Kontrolle durch Ringnut am Gehäuse.
Lieferung inkl. T-Nut Schraube möglich.
**Mit Innen- oder Außensechskant erhältlich.

*Property class of threaded bolt up to M24 minimum Q10.9 from M30 Q8.8 (further thread sizes e. g. inches on request)
max. temperature range: 243 K - 473 K. Optional up to 673 K.
Optical control via ring groove on the housing.
Included t-slot screw possible.
**Available with hexagon socket or head.

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

ESD 120 - M24
ESD 180 - M30 - 100 - 36