



## Spannmutter, mechanisch mit Sacklochgewinde, ohne Spannkraftanzeige



### Einsatz

- Spannen und Klemmen von Werkzeugen an Pressentisch und -stößel
- Wenn höchste Spannkraft auf kleinstem Raum erforderlich ist
- Wenn kein Hydroaggregat vorhanden ist
- Wo ölfreies Spannen gewünscht ist

### Beschreibung

Nach dem manuellen Zustellen der Spannmutter bis zum Spannrand wird durch Drehen des Außensechskants das integrierte Planetengetriebe betätigt.

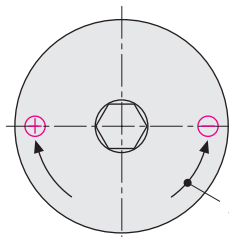
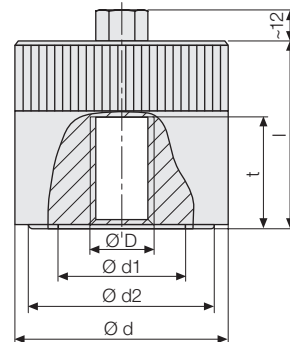
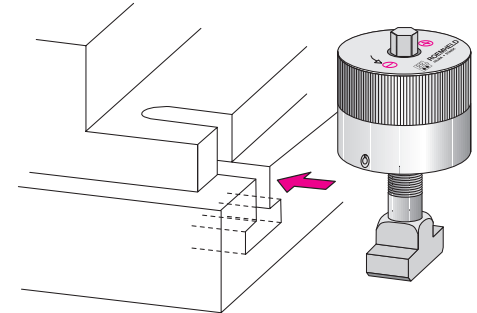
Resultierend aus der Getriebeübersetzung wird das Anzugsmoment um ein Mehrfaches verstärkt. Um die benötigte Spannkraft zuverlässig zu gewährleisten, empfehlen wir die Verwendung eines Drehmomentschlüssels.

Temperaturbereich: -30 °C bis +250 °C

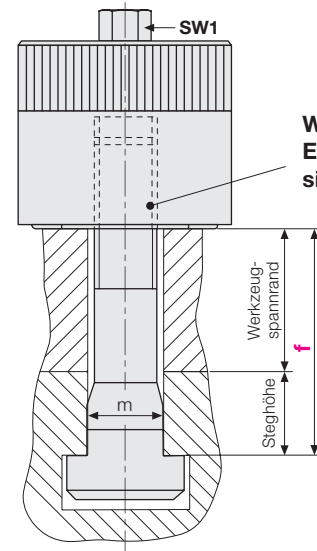
### Vorteile

- Temperaturbeständigkeit bis 250 °C
- Hohe Spannkraft bei geringem Drehmoment
- Leicht nachrüstbar
- Leichtes Spannen und Lösen von Hand
- Hydraulik- und wartungsfreies Spannen
- Höchste Kraftdichte auf kleinstem Raum

### Anwendungsbeispiel



Richtungspfeil  
für Spannen und Lösen



**Wichtig!**  
Einschraubtiefe  
siehe Tabelle

### Funktionsmaß „f“

= Werkzeugspannrand

+ Steghöhe der T-Nut

bitte bei Bestellung angeben

### Bestellbeispiel

**2275-820 / F80**

Spannmutter mechanisch  
T-Nut 22 mm  
Spannkraft 60 kN

Funktionsmaß  
„f“ = 80 [mm]  
bei Bestellung angeben

### Technische Daten

T-Nut DIN 650	[mm]	18	22	28	36	42	42
Spannkraft	[kN]	60	60	100	150	150	200
Anzugsmoment	[Nm]	25	30	45	70	75	90
D	[mm]	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 36
d	[mm]	62	62	73	83	83	120
d1	[mm]	32	32	42	52	52	82
d2	[mm]	60	60	71	81	81	118
l	[mm]	50	50	70	75	75	80
t	[mm]	24	24	35	40	40	45
SW 1	[mm]	13	13	15	17	17	19
Einschraubtiefe min.	[mm]	16	16	25	30	30	35
Einschraubtiefe max.	[mm]	24	24	35	40	40	45
<b>Spannmutter mit T-Nutenschraube</b>							
Masse ca.	[kg]	2,0	2,1	3,2	5,5	6,5	6,5
Bestell-Nr.		2275816	2275820	2276824	2277830	2277836	2278836
<b>Spannmutter ohne T-Nutenschraube</b>							
Masse ca.	[kg]	0,9	0,85	1,7	2,2	2,1	4,6
Bestell-Nr.		2275716	2275720	2276724	2277730	2277736	2278736

Weitere Baugrößen sowie Variationen der Gewindegrößen und T-Nuten Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.