



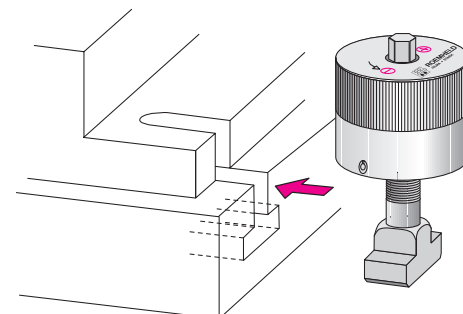
## Tuercas de sujeción mecánica con orificio roscado ciego, sin indicación de la fuerza de sujeción



### Ventajas

- Resistencia a temperaturas hasta 200 °C
- Con un reducido par se logra una elevada fuerza de sujeción
- Fácil montaje posterior
- Facilidad de bloqueo y desbloqueo manuales
- Bloqueo sin hidráulica y sin mantenimiento
- Máxima fuerza de sujeción en el mínimo espacio

### Ejemplo de aplicación



### Aplicación

- Bloqueo y fijación de troqueles, moldes, estampas etc. en la mesa inferior y en la superior
- Cuando se requiere la máxima fuerza de sujeción en el mínimo espacio
- Cuando no se dispone de ninguna central hidráulica
- Dónde se desea el bloqueo sin aceite

### Descripción

Después de aproximar la tuerca de sujeción manualmente al borde de sujeción, se realiza el pretensado del engranaje planetario integrado y del juego de muelles de platillos girando el hexágono exterior. Como resultado de la transmisión del engranaje, el par de apriete se multiplica varias veces. Para garantizar de forma fiable la fuerza de sujeción necesaria, recomendamos utilizar una llave dinamométrica.

Campo de temperatura: -30 °C hasta +200 °C

### Dimensión de función "f"

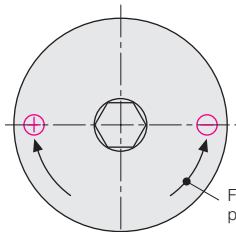
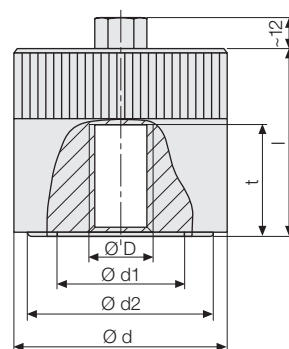
= borde de sujeción del troquel  
+ altura del alma de la ranura en T  
Por favor, indicar la dimensión en el pedido

### Ejemplo de pedido

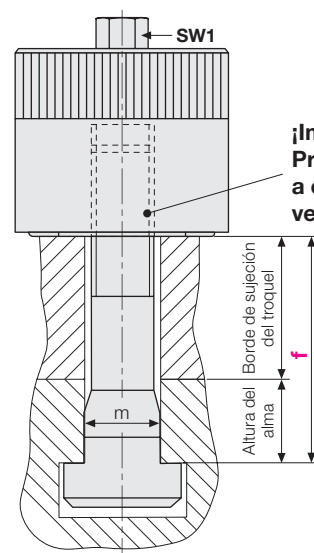
**2275 820 / F80**

Tuerca de sujeción mecánica  
Ranura en T 22 mm  
Fuerza de sujeción 60 kN

Dimensión de función  
"f" = 80 [mm]  
indicar en el pedido



Flèche de direction  
para el bloqueo y desbloqueo



¡Importante!  
Profundidad a enroscar  
ver tabla

Altura del  
Borde de sujeción  
del troquel  
f

Nivel de la mesa

### Datos técnicos

Ranura en T DIN 650 [mm]	18	22	28	36	42	42
Fuerza de sujeción [kN]	60	60	100	150	150	200
Par de apriete [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
Prof. mín. a enroscar [mm]	16	16	25	30	30	35
Prof. máx. a enroscar [mm]	24	24	35	40	40	45

### Tuerca de sujeción con tirante para ranura en T

Peso aprox. [kg]	2,0	2,1	3,2	5,5	6,5	6,5
Referencia	2275816	2275820	2276824	2277830	2277836	2278836

### Tuerca de sujeción sin tirante para ranura en T

Peso aprox. [kg]	0,9	0,85	1,7	2,2	2,1	4,6
Referencia	2275716	2275720	2276724	2277730	2277736	2278736

\*Otros tamaños así como variaciones de tamaños de rosca et dimensiones de ranuras en T están disponibles sobre demanda.