

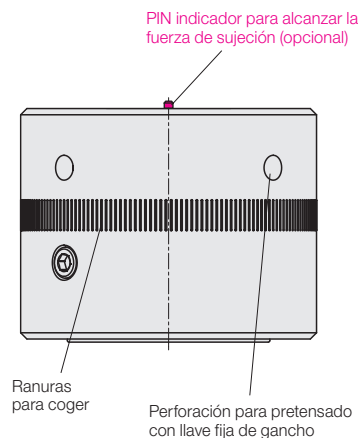


## Tuerca de sujeción hidromecánica con orificio roscado e indicación de la fuerza de sujeción opcional



### Ventajas

- Resistencia a temperaturas hasta 120 °C
- Sujeción segura mediante la indicación óptica de la fuerza de sujeción (opcional)
- Con un reducido par se logra una elevada fuerza de sujeción
- Fácil montaje posterior
- Tuerca de sujeción con orificio roscado, lo que permite una elevada adaptabilidad a diferentes tolerancias y alturas de borde de sujeción.
- No requiere adaptación longitudinal del tirante de sujeción
- Facilidad de bloqueo y desbloqueo manuales
- Sin mantenimiento
- Máxima fuerza de sujeción en el mínimo espacio



### Aplicación

- Bloque 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

### Descripción

Después de aproximar la tuerca de sujeción manualmente al borde de sujeción, se realiza el pretensado del cojín hidráulico integrado girando para ello el hexágono interior. Como resultado, el par de apriete se multiplica convirtiéndose en una elevada fuerza de sujeción. Para la versión sin indicación de la fuerza de sujeción, recomendamos utilizar una llave dinamométrica para obtener una fuerza de sujeción segura y definida.

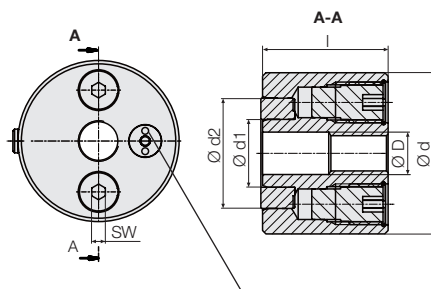
En la versión con indicación de la fuerza de sujeción, el PIN indicador sobresale al alcanzar la fuerza de sujeción total.

Diferencia de temperatura admisible  $\pm 20$  °C

Resistencia a temperaturas hasta máx. 120 °C

### Tuerca de sujeción

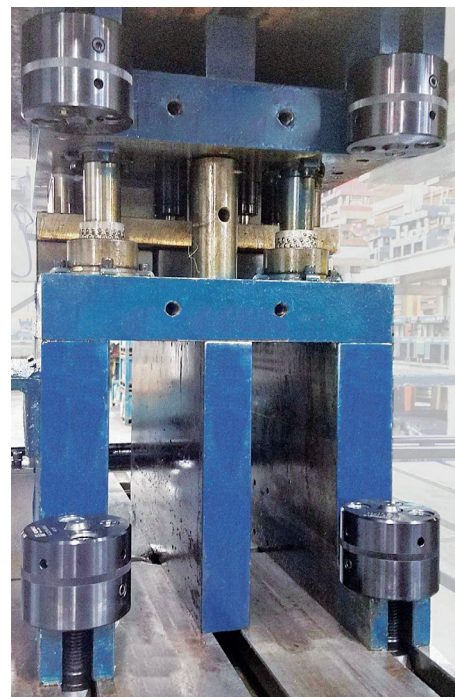
#### con dos tornillos tensores



Al alcanzar la fuerza nominal de sujeción el pin indicador sobresale:

**Tipos 2273 y 2274:** 2,0 mm  
**Tipos 2275, 2276 y 2277:** 2,5 mm

### Ejemplo de aplicación



### Datos técnicos

Fuerza de sujeción	[kN]	15	30	60	100	100	150
Carrera* máx.	[mm]	2	2	2	2	2	2
Par de apriete	[Nm]	9	9	9	30	30	40
D		M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 30
d	[mm]	47	56	70	95	108	112
d1	[mm]	20	25	30	40	48	50
d2	[mm]	33	37	50	65	70	80
SW	[mm]	6	6	8	8	8	10
l	[mm]	54	61	71	75	75	90
Peso	[kg]	0,7	1,0	2,0	3,7	4,8	6,1

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

**sin indicación de la fuerza de sujeción** Referencia - - 822750001 822760001 - 822770001

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

**con indicación de la fuerza de sujeción\*\*** Referencia 822730002 822740002 822750002 822760002 822760005 822770002

\* Carrera con el ajuste máximo de los tornillos tensores. Antes de accionar los tornillos tensores, pretensar la tuerca utilizando la llave fija de gancho.

\*\* No se requiere una llave dinamométrica.

## Dimensiones Características técnicas

### Accesorios

#### Tirante para ranura en T, separado

para la ranura en T	[mm]	14	18	22	28	36
Rosca		M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
Longitud	[mm]	160	160	200	250	250
Resistencia		8,8	12,9	12,9	12,9	8,8
Peso	[kg]	0,16	0,29	0,58	1,1	1,8
<b>Referencia</b>		<b>5700142</b>	<b>5700022</b>	<b>5700023</b>	<b>5700024</b>	<b>5700048</b>

#### Estación de aparcamiento durante el cambio de troquel

Soporte con reglas distanciadoras, montado (sin bloque de conexión)	Referencia	827531430	827531830	827532230	827532830	827533630
Anchura de ranura en T k	[mm]	14	18	22	28	36
a	[mm]	65	70	72	85	90
<b>Soporte separado</b>	<b>Referencia</b>	<b>2753140</b>	<b>2753180</b>	<b>2753220</b>	<b>2753280</b>	<b>2753360</b>

Ejecuciones especiales sobre demanda

