

Sistema de sujeción de módulo de 5 ejes 138



Indicación técnica para Sistema de sujeción de módulo de 5 ejes 138

Características	Descripción
Funcionamiento	Las correderas de función se cierran mediante un movimiento de giro manual de un husillo roscado con rosca de derecha a izquierda y bloquean con autobloqueo el perno de sujeción.
Autoblocante	Después del cierre, el perno de sujeción permanece en el módulo de sujeción tensado, aunque la fuerza de tracción externa exceda la fuerza de retracción.
Momento de accionamiento	30 Nm
Repetibilidad: con perno de sujeción de forma A	< 0,005 mm
Centrado de cono corto	Centrado preciso simplemente juntando los radios de entrada
Aplicación de fresado	Los módulos de sujeción no están, en general, homologados para aplicaciones de torno.
Rango de temperatura	De +5°C a +60°C

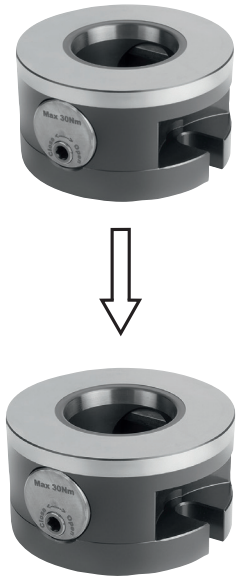
Fuerza de compresión en sentido axial

Fuerza de compresión a 30 Nm de momento de accionamiento = 30.000 N

Carga axial y recorrido de entrada

Carga axial $F_{\text{Axial}} = 45.000 \text{ N}$ (4.5 t)

Recorrido de entrada = 0,7 mm



Momento de torsión y basculación módulo individual

Módulo de inclinación $M = 1000 \text{ Nm}$ (determinado empíricamente)

Módulo de giro $M = 200 \text{ Nm}$

Fuerza transversal $F = 3\,000 \text{ N}$ [fuerza transversal sin movimiento relativo]*



* Hasta una fuerza transversal de 3.000 N queda garantizado el funcionamiento correcto de los módulos de sujeción, especialmente la precisión de repetición. Hasta una fuerza transversal crítica de 20.000 N se garantiza la seguridad personal y frente a los fallos de los módulos de sujeción.