

TSF-CP

Autocompensante
Garras flotantes

Platos autocompensantes con empuje axial

Ø 170 - 315 mm

- Empuje axial activo
- Encastre en cruz
- 2 garras



Aplicaciones

- Amarre autocompensante de ejes o piezas rectangulares o asimétricas, con referencia en los puntos o en un diámetro de centrado, pero sin referencia de centrado en el diámetro de amarre
- El punto central fijo o un diámetro de referencia centrarán la pieza y el plato autocompensante proporcionará el par de arrastre y la fuerza de empuje axial sobre la referencia fija

Características técnicas

- 2 garras
- Empuje axial activo
- Amarre autocompensante
- Garras base flotantes para contacto en 4 puntos

- Compensación de la fuerza centrífuga
- Garras base con ENCASTRE EN CRUZ
- Lubricación constante con grasa
- **proofline®** = platos herméticos - bajo mantenimiento

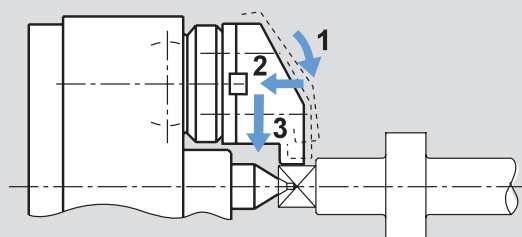
Dotación estándar

Plato de 2 garras
Tornillos de montaje

Ejemplo de pedido

Plato de 2 garras TSF-CP 210 / A6

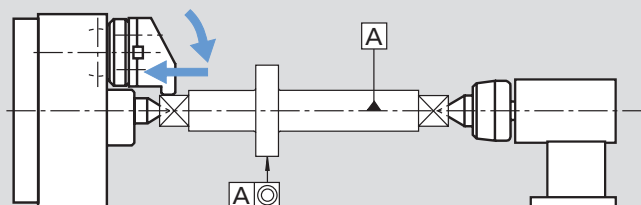
TSF-CP



Principio de funcionamiento:

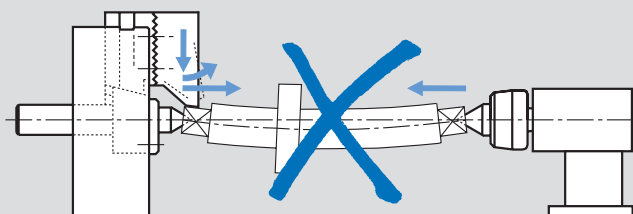
- 1 posicionamiento compensante - 2 empuje axial activo - 3 amarre

TSF-CP



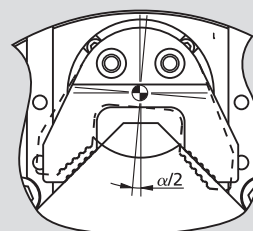
- La pieza viene apoyada sobre el punto de centrado por efecto de la acción de empuje axial. El contrapunto proporcionará la fuerza justa para solamente sostener la pieza. Como resultado obtendremos un eje cilíndrico con diámetros concéntricos al eje de rotación.

Plato común sin empuje axial activo



- La deformación de las garras durante el amarre aleja la pieza del punto. Para vencer esta fuerza de deformación, suele utilizarse una elevada fuerza del contrapunto que tiende a flexar la pieza.

TSF-CP



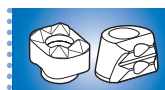
Garras flotantes

Datos técnicos

SMW-AUTOBLOK Tipo		TSF-CP 170	TSF-CP 210	TSF-CP 250	TSF-CP 315
Carrera angular de las garras U°	ang.	5.2°	5.2°	4.9°	4.9°
Carrera radial por garra a la distancia h	mm	5.3	6.3	7	7
Carrera de empuje axial (estándar)	mm	0.1	0.1	0.1	0.1
Carrera axial cuña pistón	mm	21	25	25	25
Compensación (sobre diámetro) a la dist. h	mm	±1.5	±1.5	±2.5	±2.5
Fuerza accionamiento máxima**	kN	12	17	27	27
Fuerza de amarre máxima a la distancia h**	kN	30	40	64	64
Velocidad máxima*	r.p.m.	5000	4500	3800	3000
Peso (sin garras)	kg	15	27	41	66
Momento de inercia	kg·m²	0.06	0.16	0.34	0.83
Cilindros recomendados	Tipo	SIN-S 70	SIN-S 85	SIN-S 100	SIN-S 100
Cód. TSF-CP (centraje cilíndrico)		77190917	77190921	77190925	77190931

* La velocidad máxima especificada es válida sólo con garras de peso/altura estándar y aplicando la fuerza de accionamiento máxima al plato. Para obtener más información o realizar amarres especiales, póngase en contacto con SMW-AUTOBLOK.

** Para amarre interno reducir la fuerza accionamiento un 30%.



SMW-AUTOBLOK
472



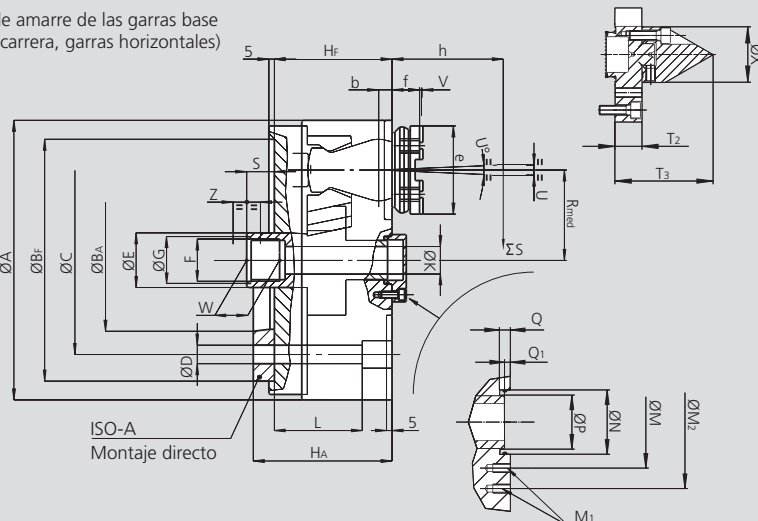
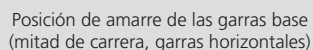
SMW-AUTOBLOK
466



SMW-AUTOBLOK
325

- 2 garras

Autocompensante Garras flotantes



Para mayor información consultar a nuestro servicio al cliente.

(2) SMW-AUTOBLOK 194: Catálogo general.