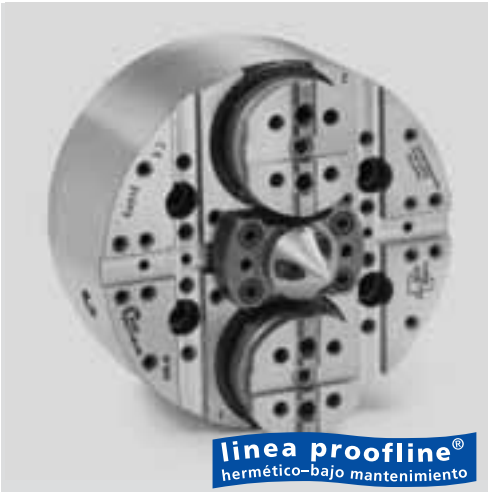


TSF-CP

Autocompensante
garras flotantes

Platos autocompensantes con empuje axial Ø 170 - 315 mm

- empuje axial activo
- encastre en CRUZ
- versión con 2 garras



Aplicaciones

- Amarre autocompensante de ejes ó piezas rectangulares ó asimétricas, con referencia en los puntos ó en un diámetro de centrado, pero sin referencia de centrado en el diámetro de amarre
- El punto central fijo ó 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 – autocompensante
- Garras base flotantes
- Empuje axial activo de la pieza sobre el punto fijo
- Compensación de la fuerza centrífuga
- Garras base con encastre en CRUZ
- Lubricación constante con grasa
- **proofline**® = platos herméticos–bajo mantenimiento

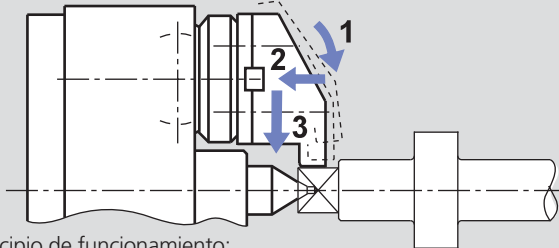
Dotación estándar

Plato de 2 garras
Tornillos de montaje

Ejemplo de pedido

TSF-CP 210/A6

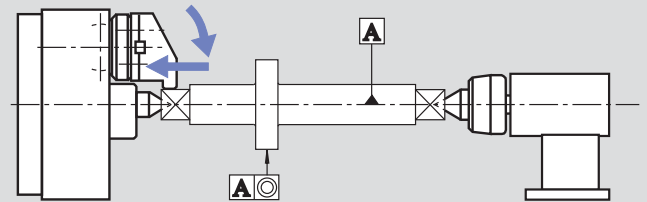
TSF-CP



Principio de funcionamiento:

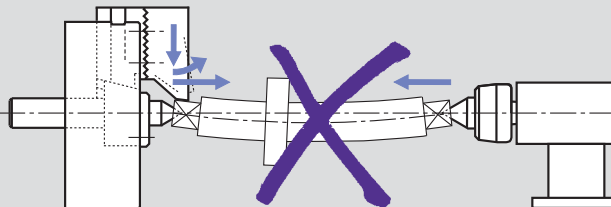
- 1 posicionamiento compensante
- 2 empuje axial
- 3 amarre

TSF-CP



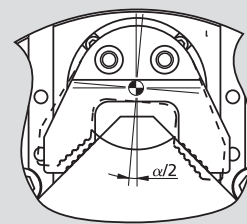
- La pieza viene apoyada sobre el punto de centrado por efecto de la acción de empuje axial. El contrapunto proporcionará la fuerza justa para solamente sostener la pieza. Como resultado obtendremos un eje cilíndrico con diámetros concéntricos al eje de rotación.

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

Modelo SMW-AUTOBLOK		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 (m·r²)	kgm²	0.06	0.16	0.34	0.83
Cilindros recomendados		SIN-S 70	SIN-S 85	SIN-S 100	SIN-S 100

*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 ó realizar amarres especiales, póngase en contacto con SMW-AUTOBLOK



Página 288



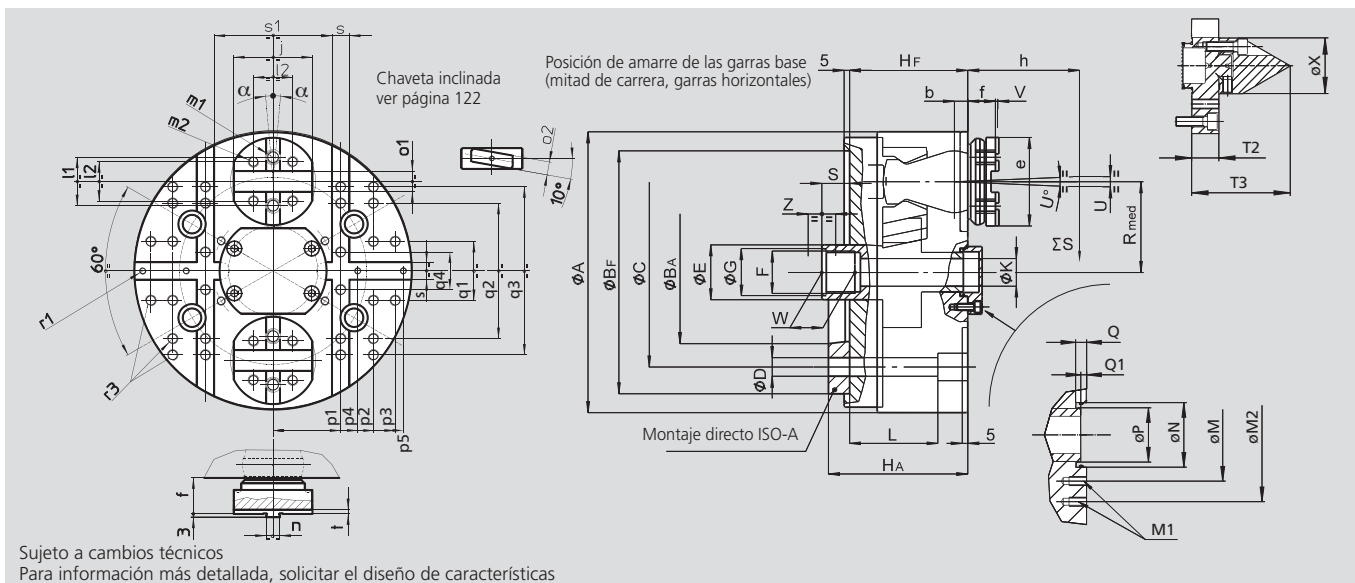
Página 282



Página 197

- empuje axial activo
- encastre en CRUZ
- versión con 2 garras

Autocompensante
garras flotantes



Modelo SMW-AUTOBLOK	Tipo	TSF-CP 170		TSF-CP 210		TSF-CP 250		TSF-CP 315	
Montaje		Z140	A5	Z170	A6	Z220	A8	Z220	A8
	A mm	140	173	170	212	220	254	220	315
	BF/BA H6 mm	140	82.563	170	106.375	220	139.719	220	139.719
	C mm		104.8		133.4		171.4		171.4
	D mm		11.5		13.5		17		17
	E mm		36		38		48		48
	F mm		M28 x 1.5		M32 x 1.5		M 38 x 1.5		M 38 x 1.5
	G H8 mm		29		33		39		39
	HF/HA mm	83	98	100	117	107	126	107	126
Paso central	K mm		14		18		25		25
	L mm		56		82		80		80
	M mm		54		63		82		82
Rosca/profundidad	M1 mm		M8/16		M8/16		M8/16		M8/16
	M2 mm		-		90		110		110
	N H5 mm		35		42		70		70
	P mm		30.2		36.5		56		56
	Q mm		6		7.5		7.5		7.5
A media carrera	Q1 mm		3.2		2.5		4.5		4.5
A media carrera	Rmed mm		55		64		82		107
A media carrera	S mm		18.2		20.5		25.5		25.5
	T2 mm		17		21		22		22
	T3 mm		62		67		68		68
	U° ang.		5.2°		5.2°		4.9°		4.9°
Carrera radial	U mm		5.3		6.3		7		7
Carrera radial (1)	V mm		0.1 (0.6)		0.1 (0.6)		0.1 (0.6)		0.1 (0.6)
Empuje axial std. (opc.)	W mm		25		25		30		30
	X mm		35		42		60		60
Carrera axial cuña pistón	Z mm		21		25		25		25
Sólo TSF-CP máx.	α ang.		±2°		±2°		±1.5°		±1.5°
	b mm		9		10		12		12
	e mm		60		75		80		80
	f mm		27		33		33		33
Altura de referencia	h mm		50		60		70		70
	j mm		55		65		72		72
	l1 mm		32		38		44.4		44.4
	l2 mm		24		32		36		36
Rosca/profundidad	m1 mm		M10/16		M12/18		M12/18		M12/18
Rosca/profundidad	m2 mm		M8/14		M10/14		M10/14		M10/14
	n h8 mm		7.94		7.94		12.7		12.7
	o1 H7 mm		12.68		12.68		19.03		19.03
	o2 h7 mm		9		9		12		12
	p1 mm		50		55		62		62
	p2 mm		66		80		92		92
	p3 mm		78		95		112		122
	p4 mm		60		55		62		62
	p5 mm		80		80		92		92
	q1 mm		30		30		54		54
	q2 mm		84		110		128		128
	q3 mm		-		-		-		202
	q4 mm		20		30		54		54
Rosca/profundidad	r1 mm		M6/14		M6/14		M6/14		M6/14
Rosca/profundidad	r3 mm		M8/16		M8/17		M10/18		M10/18
	s H6 mm		16		16		16		16
	s1 k5 mm		84		94		108		108
	t mm		4		4		4		4

(1) A la altura de referencia h