

- efecto de empuje axial con garras base inclinadas
- 3 garras



Aplicaciones

- 1º y 2º operación de piezas con precisión de perpendicularidad y paralelismo
- Sólo amarre externo

RAN: garras base inclinadas con efecto de empuje axial y encastre en CRUZ

Características técnicas

- Plato sólo disponible con 3 garras con encastre en CRUZ (más rígidas que dentados para garras pesadas, altas ó de perfiles especiales)
- Amarre sobre diámetros en bruto con insertos de carburo gracias a los cuales aumentará el efecto de empuje axial
- Agujero central para el paso de aire y/ó refrigerante
- Cuerpo y elementos internos cementados y templados

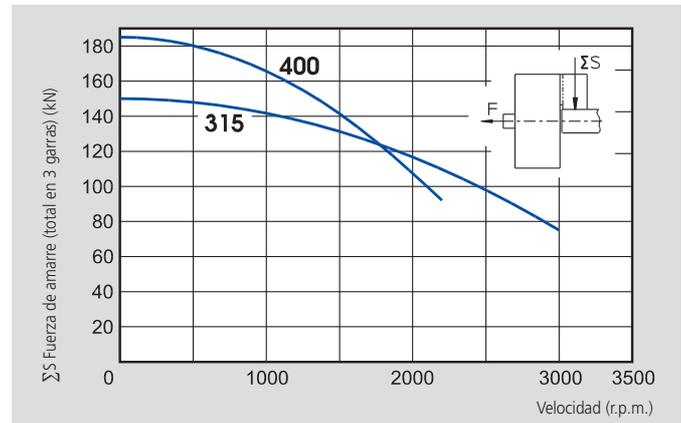
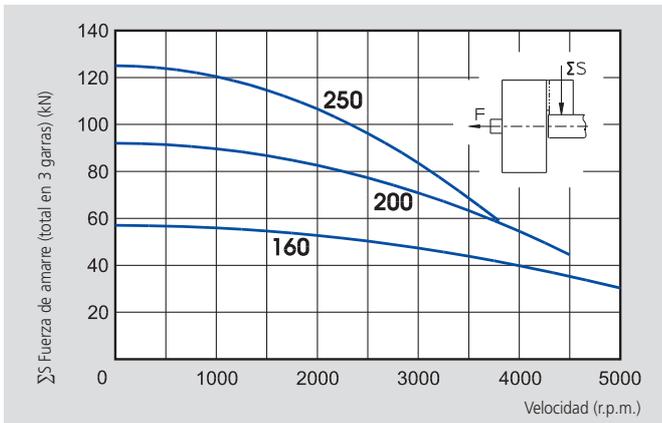
Dotación estándar

Plato de 3 garras
Tornillos de montaje
Bomba de engrase

Ejemplo de pedido

Plato de 3 garras RAN 200/A6
ó
Plato de 3 garras RAN 315/A8

Curvas de fuerza de amarre



Los datos del diagrama se refieren a platos de 3 garras, en buenas condiciones de desgaste interno, limpieza y bien engrasados con grasa SMW-AUTOBLOK según el tipo especificado en el manual. Las fuerzas de amarre estáticas y dinámicas se han medido con las garras blandas estándar en la posición más externa y sin exceder el diámetro exterior del plato.

⚠ Aviso de seguridad/riesgo de daños:

Con garras más pesadas y/ó en una posición más externa ó sobresalientes del Ø exterior del cuerpo del plato, habrá que reducir proporcionalmente la velocidad y/ó recalcular la fuerza de amarre dinámica con el objetivo de evitar daños en el plato.

Datos técnicos

Modelo SMW-AUTOBLOK		RAN 160	RAN 200	RAN 250	RAN 315	RAN 400
Número de garras		3	3	3	3	3
Carrera por garra	mm	5	5	6	8	8
Carrera amarre de empuje axial	mm	1.25	1.25	1.5	2	2
Carrera axial cuña pistón	mm	20	20	25	32	32
Fuerza accionamiento máxima	kN	25	40	55	65	80
Fuerza de amarre máxima	kN	57	92	125	150	185
Velocidad máxima	r.p.m.	5000	4500	3800	3000	2200
Peso (sin garras)	kg	10	17	31	54	95
Momento de inercia	kg · m ²	0.034	0.10	0.26	0.65	1.85
Peso de referencia de garras	kg	0.58	0.92	1.25	2.15	3.6
Cilindros recomendados		SIN-S85/100	SIN-S 100/125	SIN-S 125/150	SIN-S 125/150	SIN-S 150/175



Página 252



Página 282



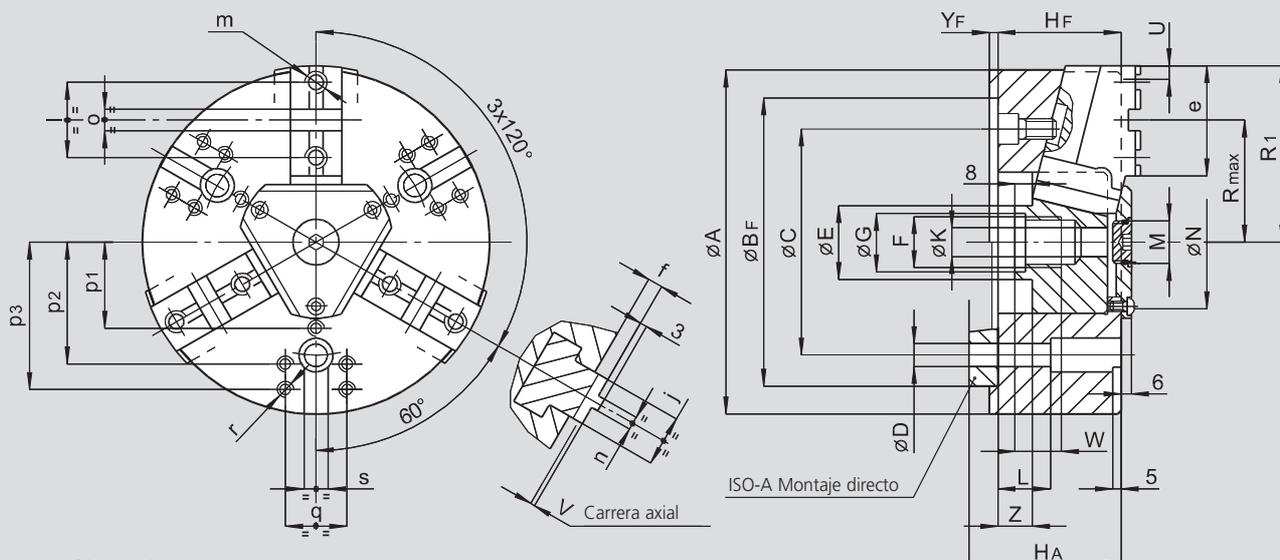
Página 197

Platos con efecto de empuje axial de alta precisión Ø 160 - 400 mm

- efecto de empuje axial con garras base inclinadas
- 3 garras

RAN

garras con
encastre en CRUZ



Sujeto a cambios técnicos
Para información más detallada, solicitar el diseño de características

Modelo SMW-AUTOBLOK			RAN 160		RAN 200		RAN 250		RAN 315		RAN 400	
Montaje			Z140	A5	Z170	A6	Z220	A8	Z220	A8	Z300	A11
	A	mm	165		203		250		305		390	
	B_F H6	mm	140		170		220		220		300	
	C	mm	104.8		133.4		171.4		171.4		235	
	D	mm	11.5		13.5		17		17		21	
	E	mm	32		41		47		47		66	
	F	mm	M24 x 2		M32 x 1.5		M38 x 1.5		M38 x 1.5		M56 x 2	
	G	mm	25		33		39		39		57	
	H_F/H_A	mm	66	81	72	89	87	106	95	114	104	125
Paso de barra central	K	mm	16		18		25		25		36	
	L	mm	13		22		18		18		54	
	M	mm	M20 x 1		M24 x 1		M28 x 1.5		M28 x 1.5		M52 x 1.5	
	N	mm	75		90		105		112		145	
Plato abierto	R₁	mm	85		104		128		155		198	
	R_{max}	mm	56		72		88		105		133	
Carrera radial de amarre	U	mm	5		5		6		8		8	
Carrera de empuje axial	V	mm	1.25		1.25		1.5		2		2	
	W	mm	20		25		25		25		35	
	Y_F	mm	5		5		5		5		6	
Carrera axial cuña pistón	Z	mm	20		20		25		32		32	
	e	mm	57		65		84		103		130	
Plato abierto	f	mm	8.25		8.25		8.5		9		11	
	j	mm	24		30		36		36		45	
	l	mm	38		44.4		54		63.5		76.2	
	m	mm	M10		M12		M16		M16		M20	
	n h8	mm	7.94		7.94		12.7		12.7		12.7	
	o H7	mm	12.68		12.68		19.03		19.03		19.03	
	p₁	mm	-		-		60		65		85	
	p₂	mm	65		72		100		90		120	
	p₃	mm	-		87		-		120		150	
	q	mm	36		36		60		60		80	
	r	mm	M8		M8		M10		M10		M12	
	s	mm	16		14		16		20		20	