

- Efecto de empuje axial con garras base inclinadas
- Garras base con encastre en cruz
- 3 garras



Aplicaciones

- 1ª y 2ª operación de piezas con precisión de perpendicularidad y paralelismo
- Amarre de piezas a plato
- 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
- 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/o refrigerante
- Cuerpo y elementos internos cementados y templados

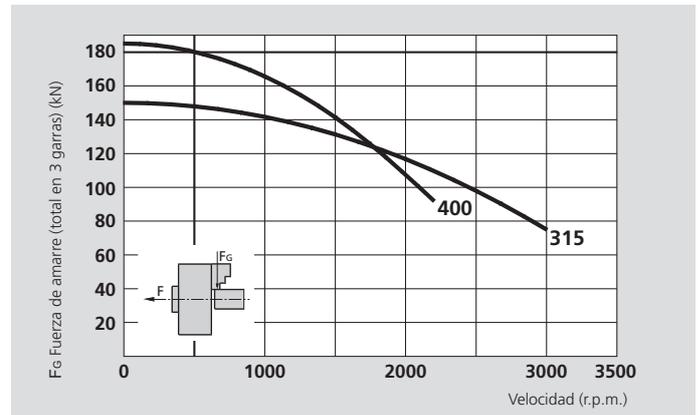
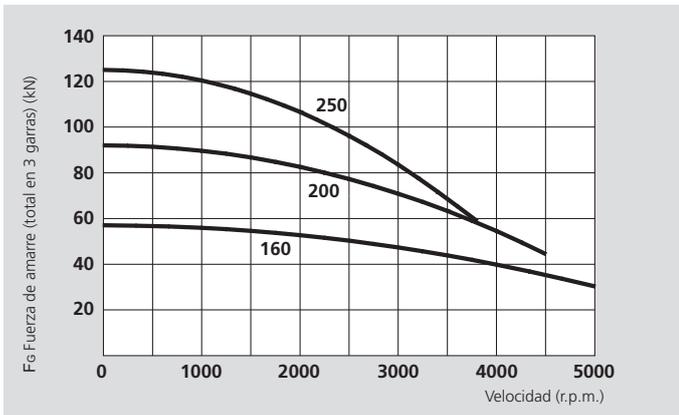
Dotación estándar

Plato de 3 garras
Tornillos de montaje

Ejemplo de pedido

Plato de 3 garras RAN 200 / A6
o
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 K67 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 / o en una posición más externa o sobresalientes del Ø exterior del cuerpo del plato, habrá que reducir proporcionalmente la velocidad y / o recalcular la fuerza de amarre dinámica con el objetivo de evitar daños en el plato.

Datos técnicos

SMW-AUTOBLOK Tipo		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 axial de amarre (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	Tipo	SIN-S 85 / 100	SIN-S 100 / 125	SIN-S 125 / 150	SIN-S 125 / 150	SIN-S 150 / 175
Cód. RAN (Centraje cilíndrico)		77383216	77383220	77383225	77383231	77383240



SMW-AUTOBLOK
472



SMW-AUTOBLOK
466



SMW-AUTOBLOK
325

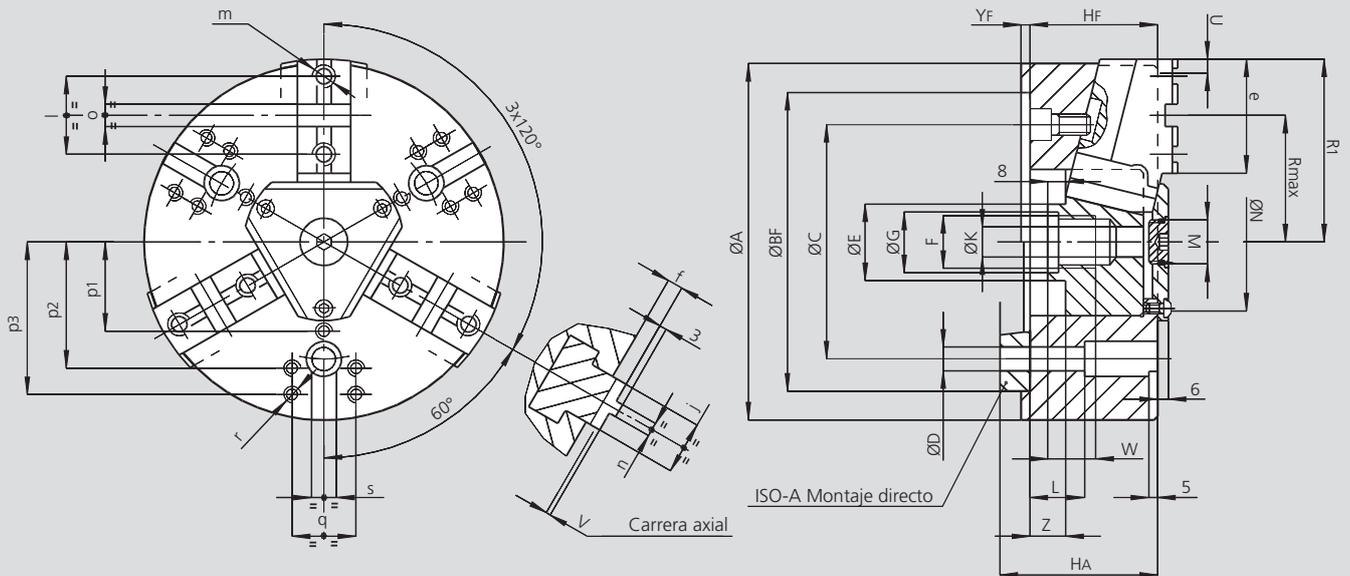
Platos con efecto de empuje axial de alta precisión

Ø 160 - 400 mm

- Efecto de empuje axial con garras base inclinadas
- Garras base con encastre en cruz
- 3 garras

RAN

ENCASTRE EN CRUZ



Sujeto a cambios técnicos.
Para mayor información consultar a nuestro servicio al cliente.

SMW-AUTOBLOK Tipo			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	
	BF H6	mm	140		170		220		220		300	
Entrecentros tornillos montaje	C	mm	104.8		133.4		171.4		171.4		235	
Diámetro de paso de tornillos	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	
	HF/HA	mm	66	81	72	89	87	106	95	114	104	125
Paso 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	
Plato abierto	Rmax	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	
	YF	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	