

- Carrera larga de las garras
- Sin paso de barra
- 3 garras
- proofline® = platos herméticos - bajo mantenimiento



Aplicaciones

- Amarre de piezas en series productivas medias-grandes
- Plato hermético con bajo mantenimiento, particularmente adaptado a mecanizados en seco en fundición o forja, además del empleo de refrigerante con alta presión
- Garras base con encastre en CRUZ (más rígidas que dentadas para garras pesadas, altas o de perfiles especiales)
- Ideal para máquinas verticales (tradicionales o pick up) y horizontales
- Carrera amarre larga (amarre posible en 1ª y 2ª operación con las mismas garras)

APL-C: Garras base con ENCASTRE EN CRUZ (tipo "Estándar Americano")

Características técnicas

- Carrera EXTRA larga de las garras
- Fuerza de amarre constante gracias a la continua lubricación por grasa
- Agujero central para el paso de aire y / o refrigerante
- Cuerpo y elementos internos cementados y templados
- **proofline®** = platos herméticos - bajo mantenimiento

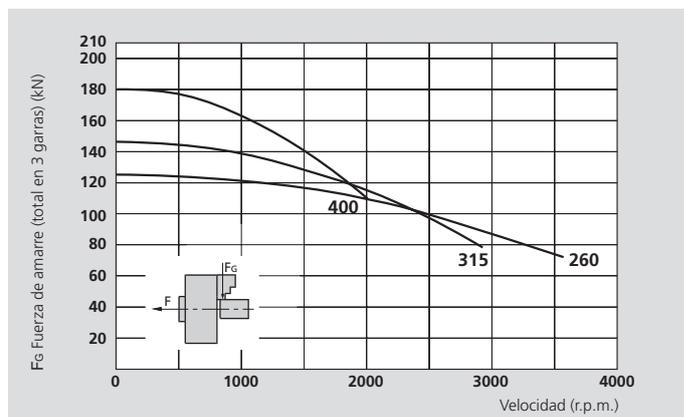
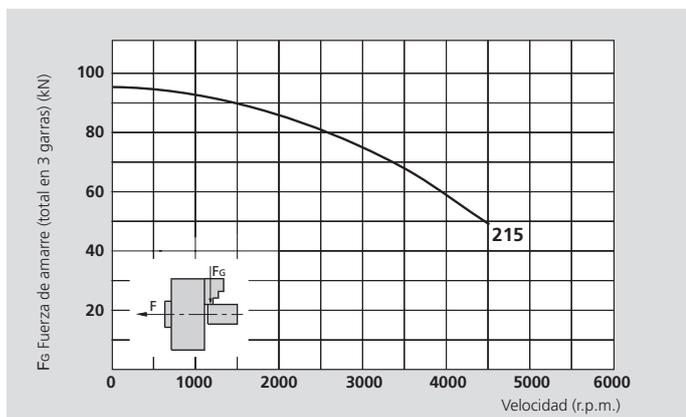
Dotación estándar

Plato de 3 garras
Tornillos de montaje

Ejemplo de pedido

Plato de 3 garras APL-C 215/A6

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.

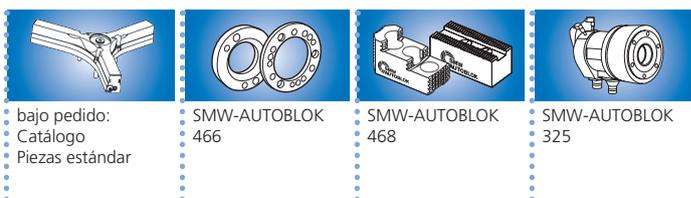
⚠ Aviso de seguridad / riesgo de daños:

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		APL-C 215	APL-C 260	APL-C 315	APL-C 400
Carrera por garra	mm	8.5	9.7	12.1	13.3
Carrera axial cuña pistón	mm	21	24	30	33
Fuerza accionamiento máxima*	kN	53	68	80	100
Fuerza de amarre máxima*	kN	95	125	145	180
Velocidad máxima	r.p.m.	4500	3600	2800	2000
Peso (sin garras)	kg	19.5	32.5	56	90
Momento de inercia	kg·m ²	0.113	0.28	0.69	1.7
Cilindros recomendados	Tipo	SIN-S 100 / 125	SIN-S 125 / 150	SIN-S 125 / 150	SIN-S 150 / 175
Cód. APL-C (Centraje cilíndrico)		77187821	77187826	77187831	77187840

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



bajo pedido:
Catálogo
Piezas estándar

SMW-AUTOBLOK
466

SMW-AUTOBLOK
468

SMW-AUTOBLOK
325

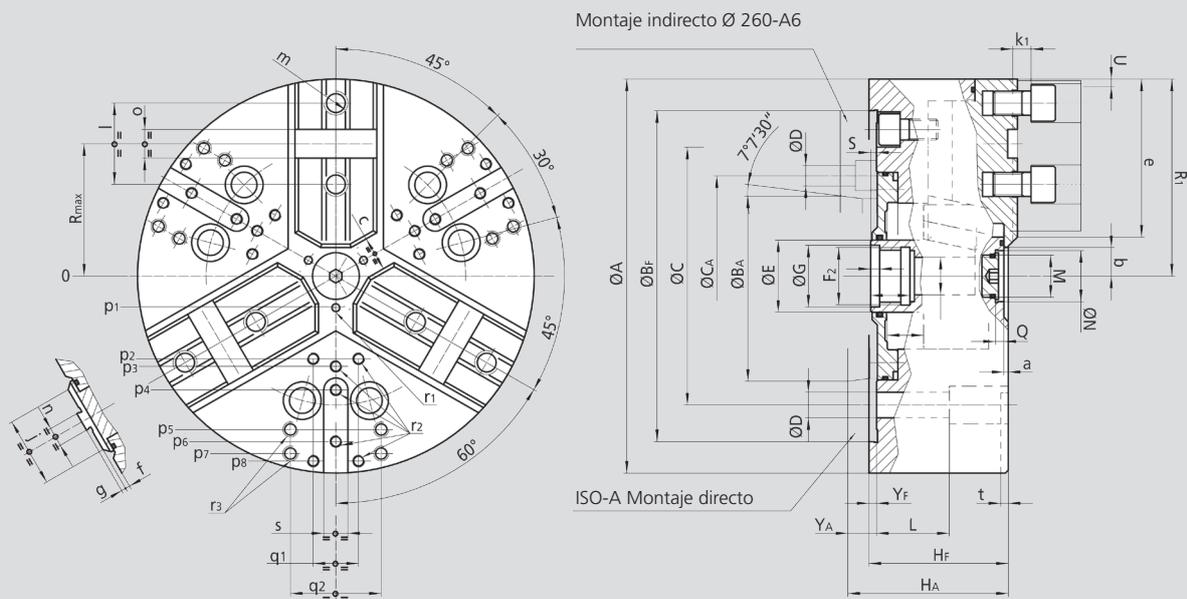
Platos autocentrantes de alta precisión Ø 215 - 400 mm

- Carrera larga de las garras
- Sin paso de barra
- 3 garras
- proofline® = platos herméticos - bajo mantenimiento

APL-C

ENCASTRE EN CRUZ

1



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

SMW-AUTOBLOK Tipo			APL-C 215		APL-C 260			APL-C 315		APL-C 400	
Montaje			Z170	A6	Z220	A6	A8	Z220	A8	Z300	A11
	A	mm	216		262			315		390	
	Bf/BA H6	mm	170	106.375	220	106.375	139.719	220	139.719	300	196.869
	C	mm	133.4		171.4	171.4		171.4		235	
	CA	mm	-	-	-	133.4	-	-	-	-	-
	D	mm	13.5		17	13.5	17	17		21	
	E	mm	42		48			48		75	
	F2	mm	M32 x 1.5		M38 x 1.5			M38 x 1.5		M60 x 1.5	
	G H8	mm	33		39			39		61	
	Hf/HA	mm	81	93	92	111	106	101	115	112	127
	K	mm	20		25			25		48	
	L	mm	32		38			38		54	
	M	mm	M22 x 1.5		M28 x 1.5			M28 x 1.5		M52 x 1.5	
	N H9	mm	24		34			34		60	
	Q	mm	5.5		5.5			5.5		9	
Plato abierto	R1	mm	112.5		136			163.5		202	
Máx.	R	mm	76		92.5			111		139	
Máx. / mín.	S	mm	25 / 4		28 / 4			34 / 4		37 / 4	
Carrera por garra	U	mm	8.5		9.7			12.1		13.3	
	W	mm	26		26			26		38	
	Yf/YA	mm	5	17	5	24	19	5	19	6	21
Máx. / mín.	Z	mm	21 / 0		24 / 0			30 / 0		33 / 0	
	a	mm	3		3			3		3	
Mín.	b	mm	8.5		9			11		24.5	
Mín.	c	mm	6.2		6			6		28	
	e	mm	87		107			129		150	
	f	mm	3		3			3		6	
	g	mm	3		3			3		3	
	j	mm	46		48			58		63	
	k1	mm	11		12			12		14	
	l	mm	44.4		54			63.5		76.2	
	m	mm	M12		M16			M16		M20	
	n h8	mm	7.94		12.70			12.70		12.70	
	o H7	mm	12.68		19.03			19.03		19.03	
	p1	mm	16		21			21		37.5	
	p2	mm	-		-			60		80	
	p3	mm	49		55			62.5		83	
	p4	mm	80		70			80		110	
	p5	mm	80		102			102		140	
	p6	mm	-		102			120		155	
	p7	mm	-		-			135		170	
	p8	mm	-		-			-		170	
	q1	mm	-		-			30		36	
	q2	mm	45		60			60		80	
	r1	mm	M5 / 8		M6 / 10			M6 / 10		M6 / 12	
	r2	mm	M8 / 17		M8 / 17			M8 / 17		M10 / 19	
	r3	mm	M8 / 17		M10 / 19			M10 / 19		M12 / 22	
	s	mm	16		16			16		20	
	t	mm	5		5			5		5	