IL-D
garras con DENTADO

IL-C
garras con encastre en CRUZ

Platos autocentrantes de alta precisión Ø 500 - 800 mm

■ sin paso de barra - CARRERA LARGA DE LAS GARRAS
■ 3 ó 4 garras

Aplicaciones

- Amarre de piezas de grandes dimensiones. Amarre externo ó interno
- Adecuados tanto para máquinas verticales como horizontales
- Carrera amarre larga (amarre posible en 1ª y 2ª operación con las mismas garras)

IL-D: garras base con dentado PULGADAS (3/32" x 90º)
IL-C: garras base con encastre en CRUZ

Características técnicas

- Carrera extra larga de las garras
- Transmisión fuerza de amarre por planos inclinados
- Protección frontal de guías de deslizamiento contra polvo y virutas

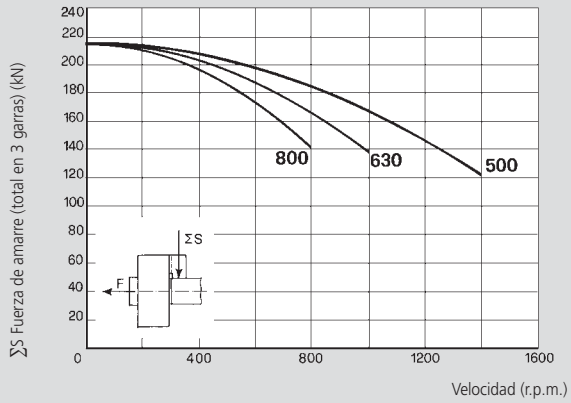
Dotación estándar

Plato de 3 ó 4 garras
1 juego de tuercas-T con tornillos
1 juego de garras blandas (no IL-C)
Tornillos de montaje
Bomba de engrase

Ejemplo de pedido

Plato de 3 garras IL-D 500/A15
ó
Plato de 4 garras IL-C 630/Z380

Curva de fuerza de amarre

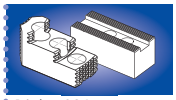


Los datos del diagrama se refieren a platos de 3 garras, en buenas condiciones de desgaste interno, limpieza y bien engrasados con grasa SMW-AUTOBLOK según el tipo especificado en el manual. Las fuerzas de amarre estáticas y dinámicas se han medido con las garras blandas estándar en la posición más externa 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		IL-D 500 IL-C 500		IL-D 630 IL-C 630		IL-D 800 IL-C 800	
Número de garras		**3**	**4**	**3**	**4**	**3**	**4**
Carrera por garra	mm	13	13	15	15	15	15
Carrera axial cuña pistón	mm	33	33	38	38	38	38
Fuerza accionamiento máxima	kN	120	120	120	120	120	120
Fuerza de amarre máxima	kN	215	215	215	215	215	215
Velocidad máxima	r.p.m.	1400	1100	1000	800	800	650
Peso (sin garras)	kg	130	180	220	325	320	550
Momento de inercia	kg·m²	4.2	5.9	10.8	16	23.8	44
Cilindros recomendados		**SIN-S 150/175/200**		**SIN-S 150/175/200**		**SIN-S 150/175/200**	

Página 282

Página 284

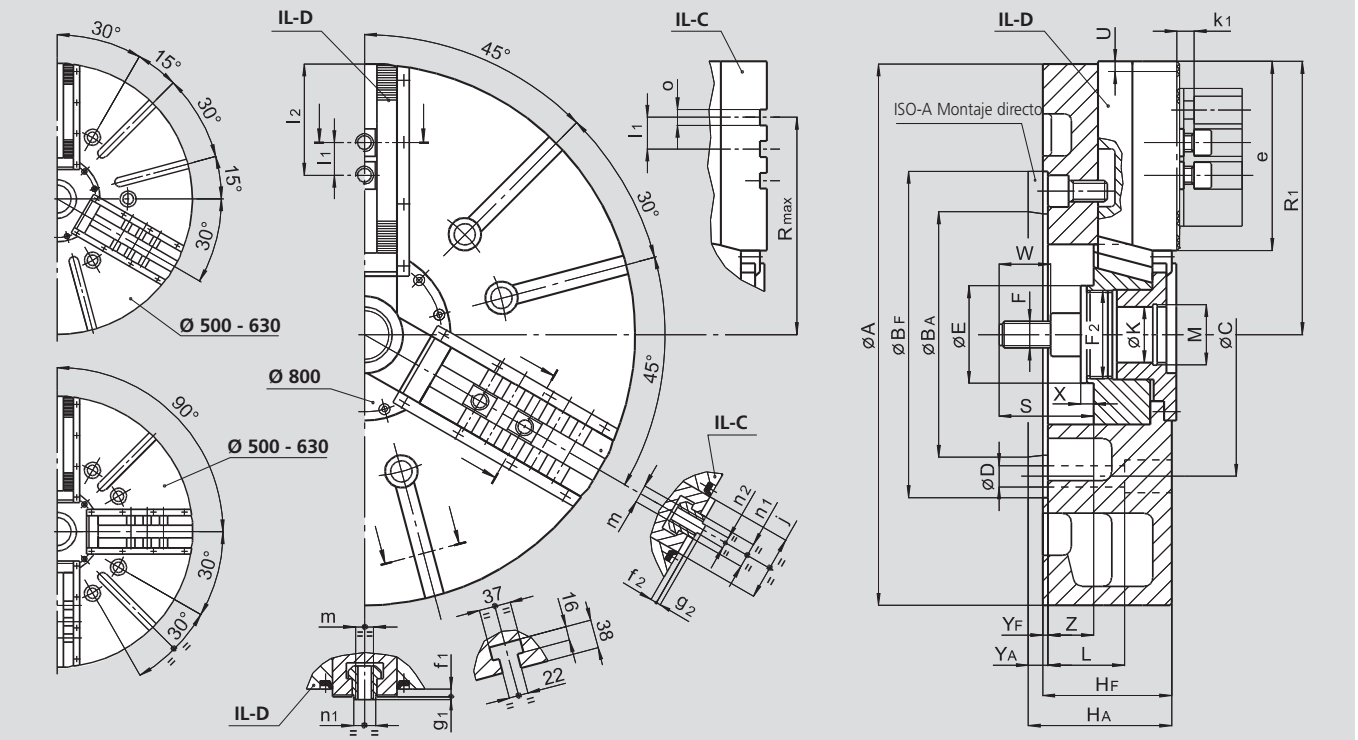
Página 197

Platos autocentrantes de alta precisión Ø 500 - 800 mm

■ sin paso de barra - CARRERA LARGA DE LAS GARRAS
■ 3 ó 4 garras

IL-D
garras con DENTADO

IL-C
garras con encastre en CRUZ



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

Modelo SMW-AUTOBLOK			IL-D 500 IL-C 500		IL-D 630 IL-C 630		IL-D 800 IL-C 800	
Montaje			Z380	A15	Z380	A15	Z380	A15
	A	mm	510		630		800	
	BF/BA H6	mm	380	285.775	380	285.775	380	285.775
	C	mm	330.2		330.2		330.2	
	D	mm	25		25		25	
	E	mm	114		114		114	
	F	mm	M30		M30		M30	
	F2	mm	M102 x 2		M102 x 2		M102 x 2	
	HF/HA	mm	130	147	150	167	150	167
	K	mm	65		65		65	
	L	mm	89		89		89	
	M	mm	M68 x 2		M68 x 2		M68 x 2	
Plato abierto	**R1**	mm	265		321		408	
max.	**R**	mm	212		250		352	
	S	mm	110		110		110	
Carrera por garra	**U**	mm	13		15		15	
	W	mm	60		60		60	
	X	mm	15		15		15	
	YF/YA	mm	6	23	6	23	6	23
max./min.	**Z**	mm	33/0		53/15		53/15	
	e	mm	164		220		307	
	f1	mm	9		9		9	
	f2	mm	8		8		8	
	g1	mm	4		4		4	
	g2	mm	3		3		3	
	j	mm	75		75		75	
	k1	mm	16		16		16	
	l1	mm	38.1		38.1		38.1	
max./min.	**l2**	mm	135/48		190/48		277/48	
	m	mm	M20		M20		M20	
	n1 h8	mm	25.5		25.5		25.5	
	n2 h8	mm	12.7		12.7		12.7	
	o H7	mm	19.03		19.03		19.03	