

TPT-RC

Movimiento de garras independiente 2+2
encastre en CRUZ
Regulación radial de las garras

Platos autocentrantes 2+2 de movimiento independiente de alta precisión Ø 1000 - 2000 mm

- sin paso de barra
- encastre en CRUZ



Aplicaciones

- Gran versatilidad en tornos verticales para el amarre de piezas redondas, ovaladas, cuadradas, rectangulares e irregulares, con autocentrado en ambos ejes.
- Amarre internos y externos

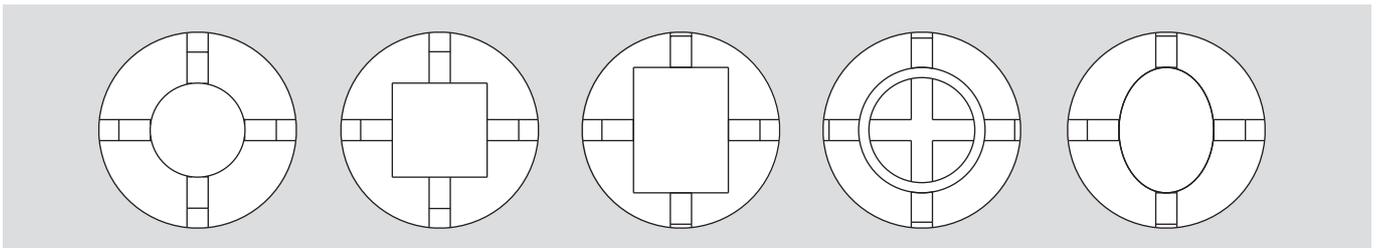
Características técnicas

- Autocentrante 2+2 con 2 parejas de garras con movimiento independiente, doble (2 cuñas pistón internas)
- Garras 1 + 3 (garras de amarre): automáticas
- Garras 2 + 4 (garras de centraje): automáticas
- Cuerpo y elementos internos cementados y templados para garantizar la mayor precisión y una larga duración
- Regulación radial manual de las garras base para centraje de la pieza
- Protección mediante juntas a lo largo de las garras base contra contaminación
- Posibilidad de usar garras manuales para amarre manual montadas en las ranuras en T entre las garras del plato

Dotación estándar

Plato de 4 garras
1 juego de garras blandas
Tornillos de montaje

Mediante el centraje independiente en ambos ejes, es posible amarrar una amplia gama de piezas de distintas formas: redondas, cuadradas, anillos, rectangulares, ovaladas e irregulares.



2 cuñas-pistón independientes

- Accionamiento con cilindro de doble pistón independiente
- Las garras 2 + 4 son accionadas por 1 pistón del doble cilindro, centran y amarran la pieza en el 1º eje
- Las garras 1 + 3 son accionadas por 1 pistón del doble cilindro, centran y amarran la pieza en el 2º eje
- Al accionar las garras con un cilindro de doble pistón es posible alcanzar altas velocidades
- Ver los datos específicos de fuerza de accionamiento, fuerza de amarre y velocidad máxima en la tabla inferior.

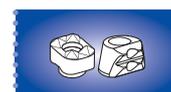
Datos técnicos

Modelo SMW-AUTOBLOK		TPT-RC 1000	TPT-RC 1250	TPT-RC 1400	TPT-RC 1600	TPT-RC 2000
Nº de garras		2+2	2+2	2+2	2+2	2+2
Carrera por garra	mm	23	23	24	24	24
Carrera axial cuña pistón	mm	57	57	60	60	60
Peso (sin garras)	kg	695	940	1460	1800	2760
Momento de inercia (m·r ²)	kgm ²	86	180	355	565	1370

2 cuñas-pistón independientes

Fuerza accionamiento máxima (garras 1 + 3)	kN	100	100	120	120	120
Fuerza accionamiento máxima (garras 2 + 4)	kN	100	100	120	120	120
Fuerza de amarre máxima (garras 1 + 3)	kN	180	180	210	210	210
Fuerza de centraje máxima (garras 2 + 4)	kN	180	180	210	210	210
Velocidad máxima	r.p.m.	550	450	400	400	280
Cilindros recomendados	Tipo	DCE 240/240				

*caraterísticas técnicas de los cilindros DCE ver página 210



Página 288



Página 282



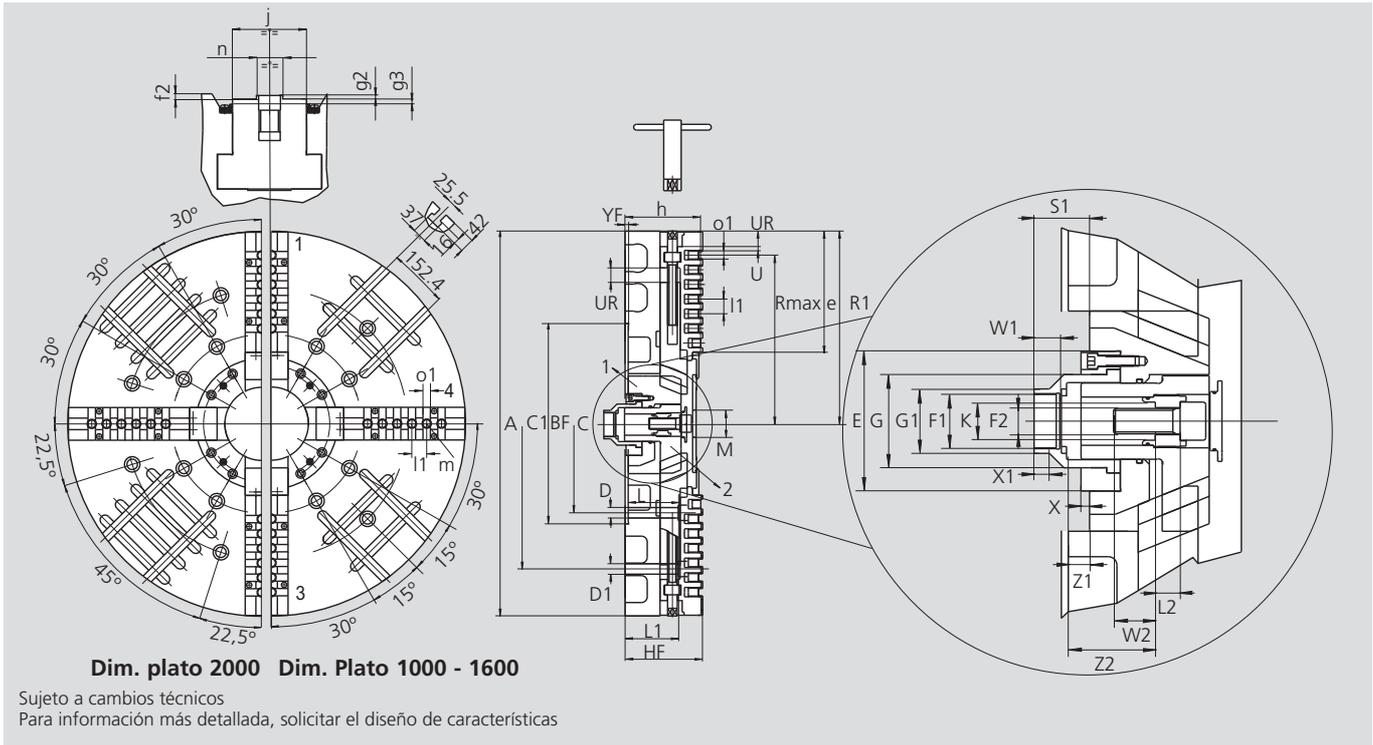
Página 197

Platos autocentrantes 2+2 de movimiento independiente de alta precisión Ø 1000 - 2000 mm

- sin paso de barra
- encastre en CRUZ

TPT-RC

Movimiento de garras independiente 2+2
encastre en CRUZ
Regulación radial de las garras



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

Modelo SMW-AUTOBLOK	TPT-RC 1000		TPT-RC 1250		TPT-RC 1400		TPT-RC 1600		TPT-RC 2000	
	Z520	A20	Z520	A20	Z720	Z720	Z720	Z720	Z720	Z720
A	mm	1005	1250	1400	1600	2000				
B _F H6	mm	520	520	720	720	720				
C	mm	463.6	463.6	647.6	647.6	647.6				
C1	mm	700 (*)	700 (*)	1110	1110	1110				
D	mm	27	27	33	33	33				
D1	mm	27 (*)	27 (*)	27	27	27				
E	mm	165	165	165	165	165				
F ₁	mm	M75 x 2	M75 x 2	M75 x 2	M75 x 2	M75 x 2				
F ₂	mm	M30	M30	M30	M30	M30				
G	mm	110	110	110	110	110				
G1	mm	86	86	86	86	86				
H _F	mm	200	200	240	240	260				
K	mm	45	45	45	45	45				
L	mm	146	146	179	179	199				
L ₁	mm	148 (°)	148 (°)	192	192	212				
L ₂	mm	29	29	29	29	29				
M	mm	70	70	70	70	70				
Plato abierto	R ₁	mm	502	623	696	796	996			
	R max	mm	457	563	651	738	914			
	S ₁	mm	97	97	65	65	65			
Carrera radial	U	mm	23	23	24	24	24			
Carrera de ajuste	UR	mm	30	30	40	40	40			
	W ₁	mm	30	30	30	30	30			
	W ₂	mm	49	49	49	49	49			
	X	mm	31	31	0	0	0			
	X1	mm	23	23	23	23	23			
	Y _F	mm	8	8	8	8	8			
Carrera cuña 1 max./min.	Z ₁	mm	57	0	57	0	60	0	60	0
Carrera cuña 2 max./min.	Z ₂	mm	98	41	98	41	137	77	137	77
	e	mm	295	416	446	539	739			
	f2	mm	8	8	8	8	8			
	g2	mm	4	4	4	4	4			
	g3	mm	7	7	7	7	7			
	h	mm	192	192	232	232	252			
	j	mm	85	85	110	110	110			
	l ₁	mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1			
Número + tamaño	m	mm	7xM24	10xM24	11xM24	13xM24	17xM24			
	n	mm	30	30	30	30	30			
Número + tamaño	O ₁	mm	6x19.03	9x19.03	10x19.03	12x19.03	16x19.03			

* Sólo bajo pedido