

# ACS-I 3/6

Platos autocentrantes de columnas inclinadas

## Platos autocentrantes de columnas inclinadas con 3/6 garras

- con efecto de empuje axial
- accionados por cilindro hidráulico estándar
- amarre interno



### Aplicaciones

- Producción de series pequeñas a medias-grandes que requieran tolerancias estrechas de concentricidad y planaridad
- Empuje axial de la pieza sobre referencia axial durante el amarre
- Reducido aumento de fuerza de amarre por la fuerza centrífuga gracias al apoyo completo de las columnas inclinadas en el cuerpo del plato
- Disponibles garras semielaboradas templadas a tornear

### Características técnicas

- Cuerpo del plato completamente cementado y templado
- **proofline**® = platos herméticos-bajo mantenimiento

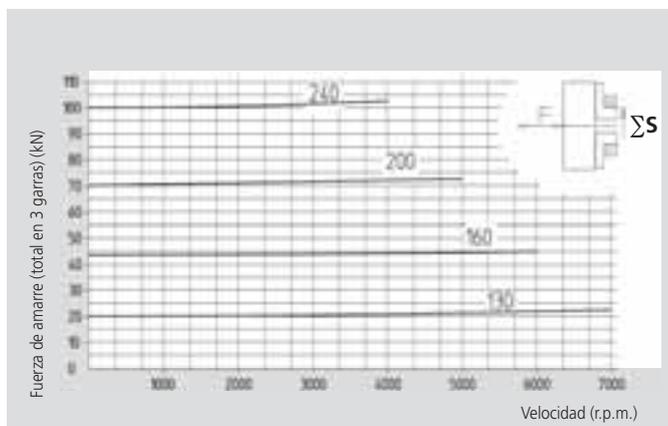
### Dotación estándar

Plato de 3 ó 6 garras  
Tornillos de montaje

### Ejemplo de pedido

Plato de columnas inclinadas con 3 garras con centraje Z 115  
Tipo ACS-I 130-3-Z-115

## Curvas de fuerza de amarre

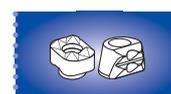


Las curvas se refieren a platos con garras estándar mecanizadas en un 50 % de su peso.

## Datos técnicos

Modelo SMW-AUTOBLOK		ACS-I 130	ACS-I 160	ACS-I 200	ACS-I 240	ACS-I 240
Número de garras		3	3	3	3	6
Carrera radial por garra	mm	2.6	4.4	4.4	4.4	4.4
Carrera axial cuña pistón	mm	10	11	11	11	11
Fuerza axial máx.	kN	10	20	40	60	60
Fuerza de amarre máx.	kN	20	36	70	100	100
Velocidad máxima	rpm	7000	6000	5000	4000	4000
Peso	kg	10	12	20	30	30
Momento de inercia	kg·m <sup>2</sup>	0.02	0.03	0.1	0.2	0.2
Campo de amarre	min.	65	92	110	144	144
Campo de amarre	max.	100	140	200	232	232
Cilindros recomendados		SIN-S 70 SIN-S 85	SIN-S 85 SIN-S 100	SIN-S 100 SIN-S 125	SIN-S 125 SIN-S 150	SIN-S 125 SIN-S 150
Plato	Cód.	77690613	77690616	77690620	77690624	77690624
Garras duras torneables	Cód.	69761360	69761660	69762060	69762490	69762490

Consultar para platos de mayores dimensiones



Página 288



Página 282

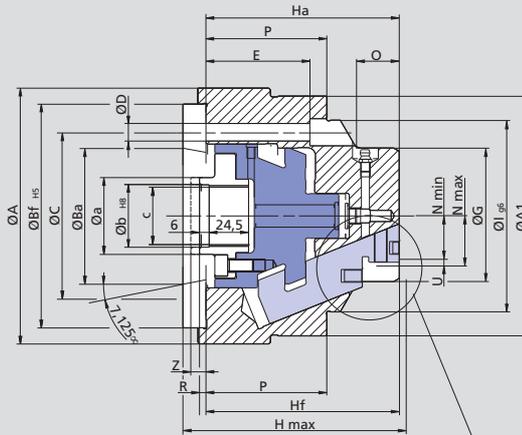
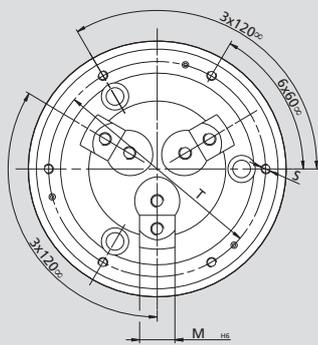


Página 197

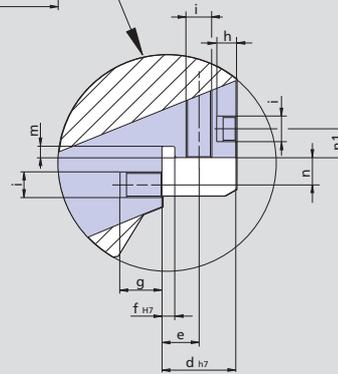
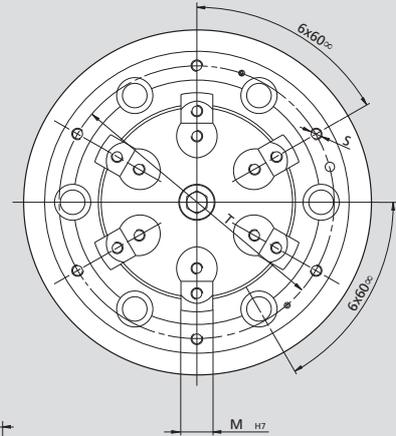
- con efecto de empuje axial
- accionados por cilindro hidráulico estándar
- amarre interno

Platos autocentrantes de columnas inclinadas

## ACS-I 130-160-200



## ACS-I 240



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

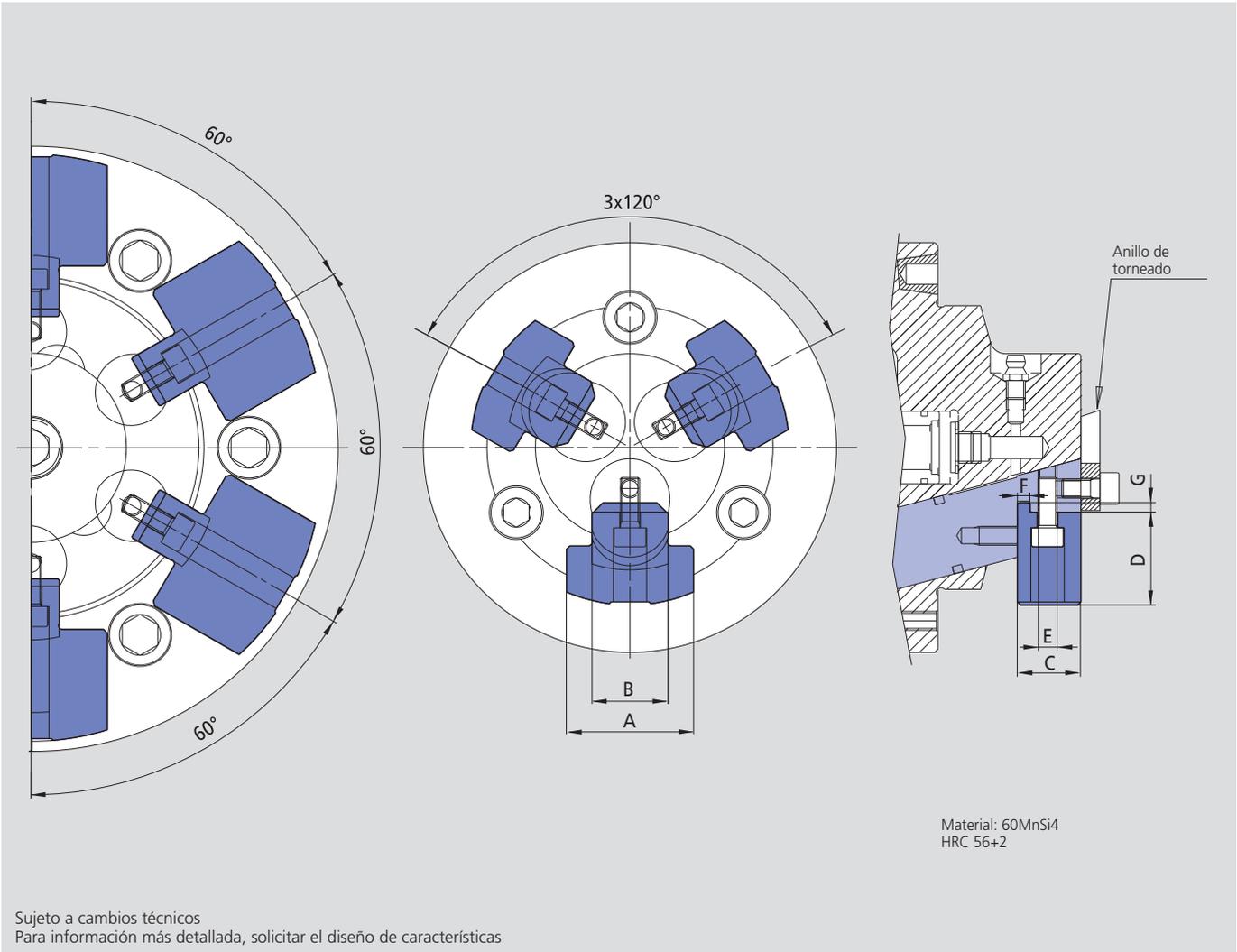
Tipo ACS-I		130	160	200	240
Número de garras		3	3	3	6
Montaje		ISO-A4 FL 115	ISO-A5 FL 140	ISO-A6 FL 170	ISO-A8 FL 220
	A/A1	130/130	160/150	200/170	240/210
	Ba	63.513	82.563	106.375	139.719
	Bf	115	140	170	220
	C	82.6	104.8	133.4	171.4
	D	11	11	13	17
	E	55	64.5	62	68.5
	G	59.5	85	103	136
	H max.	130	140.5	147.5	154.5
	Ha	125	135	142	149
	Hf	112	120	125	130
	I	90	120	140	170
	M	24	22	22	22
	N min/max	19.2/21.8	26.8/31.2	36.3/40.7	52.8/57.2
	O	27.5	26.5	27	27
	P	67	75	80	85
	R	18	4	4	4
	S	M6	M6	M6	M8
	T	110	135	155	190
Carrera	U	2.6	4.4	4.4	4.4
Carrera	Z	10	11	11	11

	a	36	48	48	48
	b	29	39	39	39
	c	M28x1.5	M38x1.5	M38x1.5	M38x1.5
	d	20	23	23	23
	e	9.5	11.5	11.5	11.5
	f	4	4	4	4
	g	12	13	13	13
	h	-	6	6	6
	i	M6	M8	M8	M8
	m	3.5	3.5	3.5	3.5
	n	7.5	8.5	8.5	8.5
	n1	7.5	9	9	9
	y	14	14	32	32

Paso del aire/refrigerante a través del agujero central del plato autocentrante automático.  
Bajo pedido disponibles versiones especiales.

- garras duras torneables
- para platos con 3 y 6 garras

Platos autocentrantes  
de columnas inclinadas



## Datos técnicos

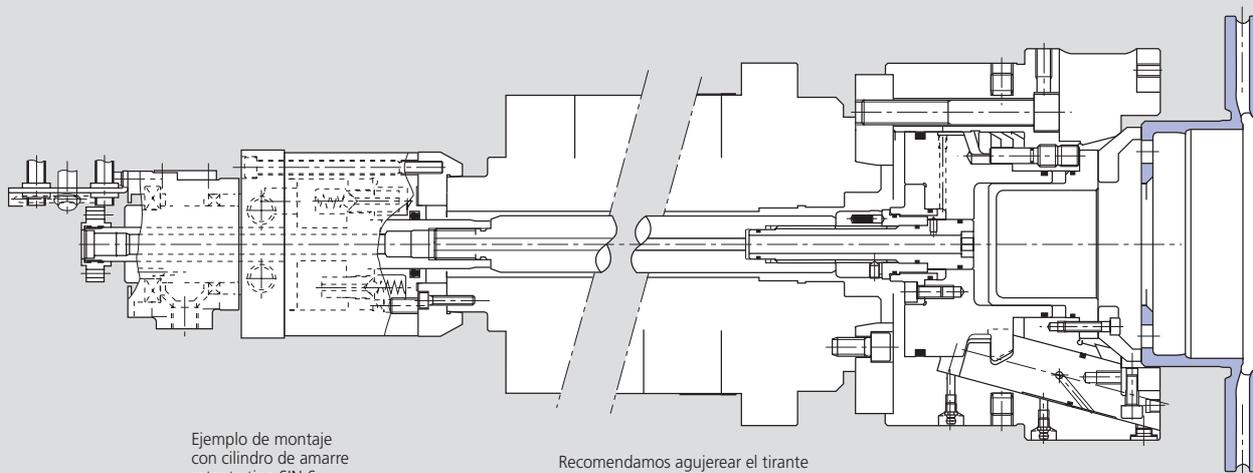
Modelo SMW-AUTOBLOK		ACS-I 130	ACS-I 160	ACS-I 200	ACS-I 240
Número de garras		3	3	3	6
	A	40	40	60	60
	B h6	24	22	22	22
	C	20	23	23	23
	D	20.5	41	61.5	61.5
	E	3xM6	3xM8	3xM8	3xM8
	F g6	4	4	4	4
	G	3	3	3	3
Campo de amarre	min.	65**	92	110	144
Campo de amarre	max.	100	140	200	232
Garras duras torneables (set 3 ó 6)	Cód.	69761360	69761660*	69762060*	69762490*
Anillo de torneado	Cód.	69111360	69111660	69112060	69112490

\*intercambiable con el tamaño 160-200-240

\*\*mín. 60 con garras blandas especiales

# Ejemplos de aplicaciones

## ACS-E

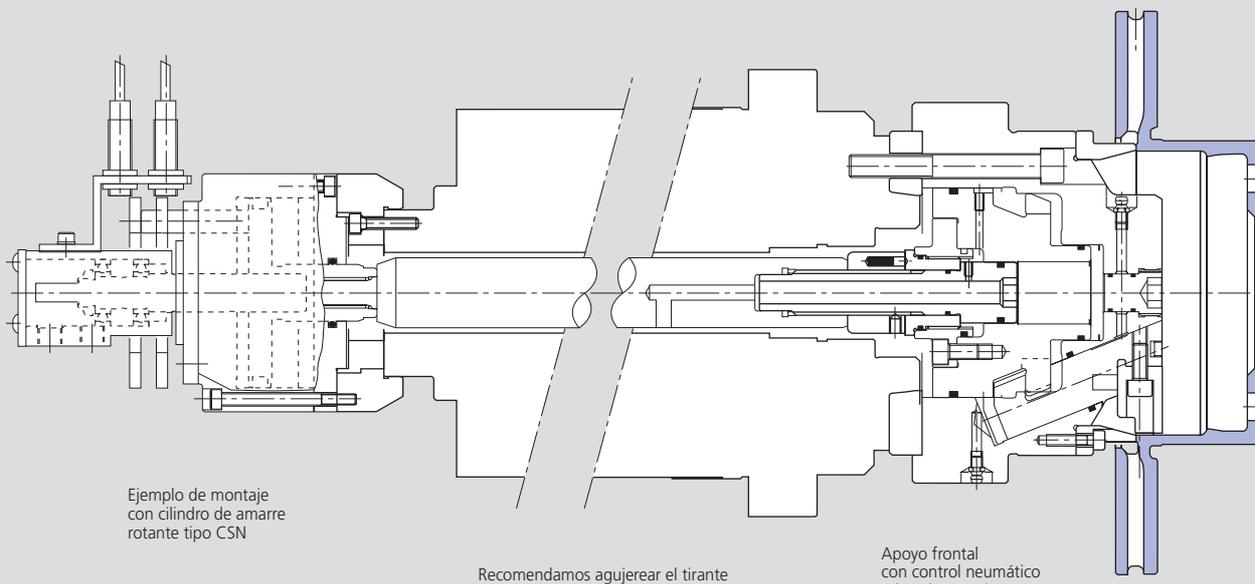


Ejemplo de montaje  
con cilindro de amarre  
rotante tipo SIN-S

Recomendamos agujerear el tirante

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

## ACS-I



Ejemplo de montaje  
con cilindro de amarre  
rotante tipo CSN

Recomendamos agujerear el tirante

Apoyo frontal  
con control neumático  
ó lavado con aire

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