

# ACS-E 3

Platos autocentrantes de columnas inclinadas

## Platos autocentrantes de columnas inclinadas con 3 garras

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



línea prooffline®  
hermético-bajo mantenimiento

### 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
- Reducida pérdida 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
- Ventanas en el cuerpo del plato para evacuación de las virutas
- Agujero central para paso de fluidos
- **prooffline**® = platos herméticos-bajo mantenimiento

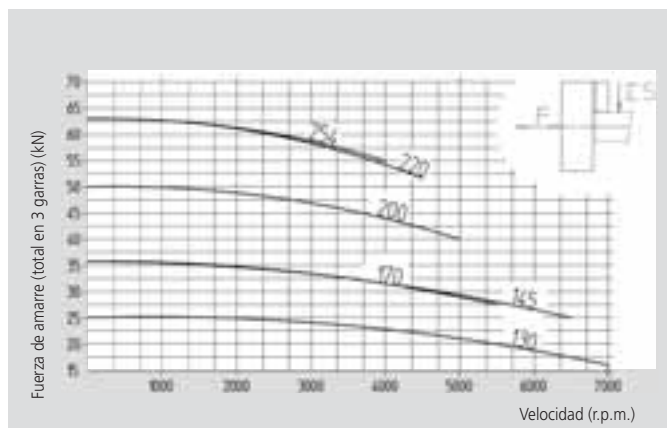
### Dotación estándar

Plato de 3 garras  
Tornillos de montaje

### Ejemplo de pedido

Plato de columnas inclinadas con 3 garras con centraje Z170  
Tipo ACS-E 220-3-Z170

## 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-E 3 130	ACS-E 3 145	ACS-E 3 170	ACS-E 3 200	ACS-E 3 220	ACS-E 3 254
Carrera radial por garra	mm	2.6	2.6	2.6	2.6	3.2	4
Carrera axial cuña pistón	mm	10	10	10	10	12	15
Fuerza axial máx.	kN	10	15	15	20	25	25
Fuerza de amarre máx.	kN	25	36	36	50	63	63
Velocidad máxima	rpm	7000	6500	5500	5000	4500	4000
Peso	kg	12	14	17	30	35	50
Momento de inercia	kg·m <sup>2</sup>	0.02	0.03	0.06	0.16	0.21	0.35
Campo de amarre	min.	10	20	30	30	50	90
Campo de amarre	max.	50	70	95	100	125	165
Cilindros recomendados		SIN-S 70 SIN-S 85	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.	77690113	77690114	77690117	77690120	77690122	77690125
Garras duras torneables	Cód.	69761310	69761410	69761710	69762010	69762210	69762210

Consultar para platos de mayores dimensiones



Página 288



Página 282



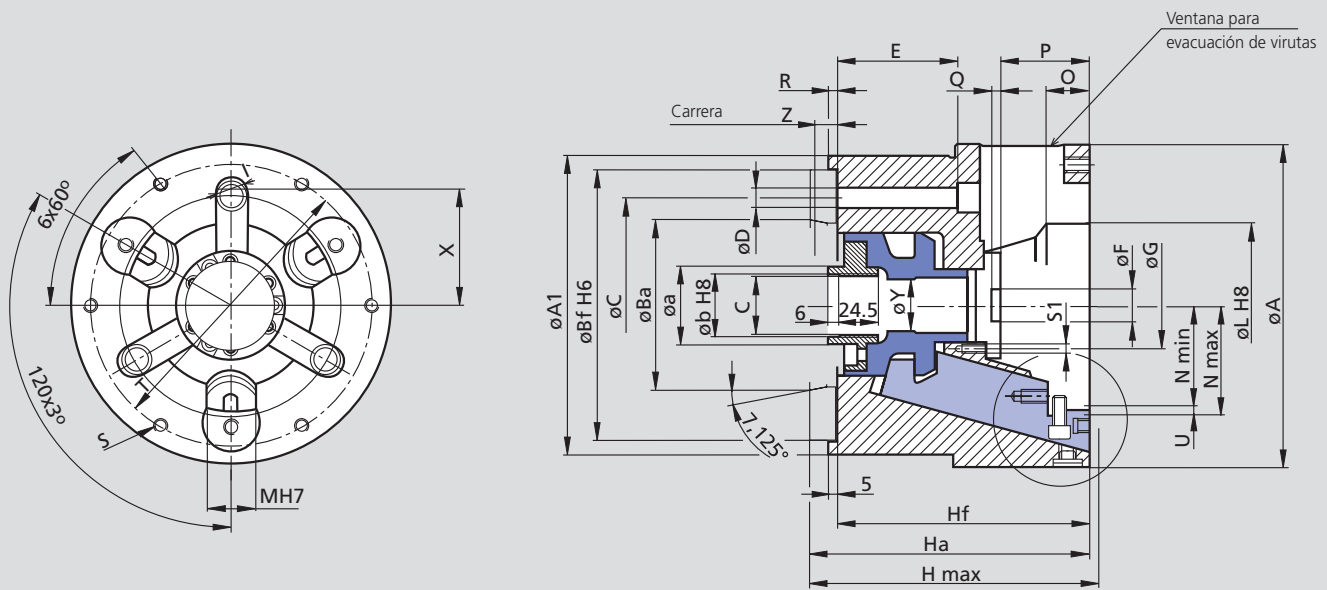
Página 197

# Platos autocentrantes de columnas inclinadas con 3 garras

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

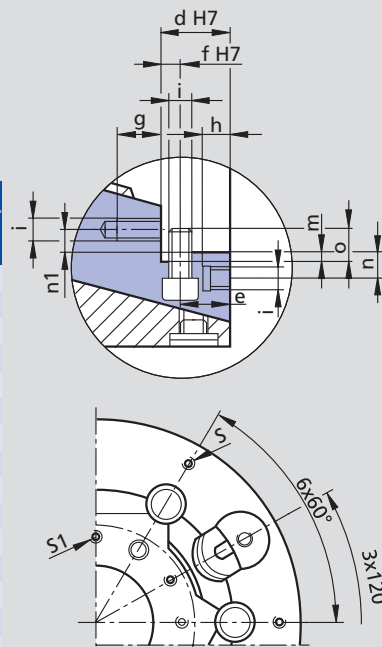
# ACS-E 3

Platos autocentrantes de columnas inclinadas



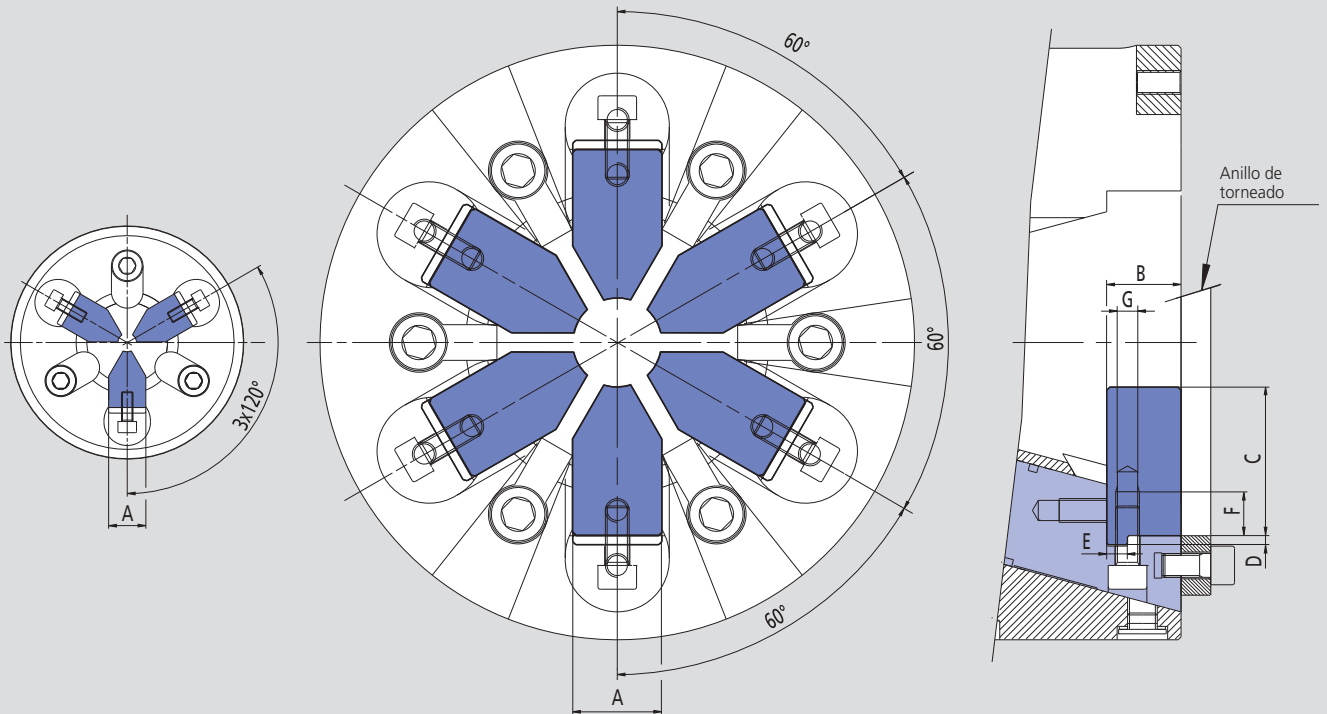
Sujeto a cambios técnicos  
Para información más detallada, solicitar el diseño de características

Tipo ACS-E 3	130	145	170	200	220	254
<b>Montaje</b>	ISO-A4 FL 115	ISO-A4 FL 115	ISO-A5 FL 140	ISO-A6 FL 170	ISO-A6 FL 170	ISO-A8 FL 220
<b>A/A1</b>	130/130	145/130	170/155	200/185	220/185	254/235
<b>Ba</b>	63.513	63.513	82.563	106.375	106.375	139.719
<b>Bf</b>	115	115	140	170	170	220
<b>C</b>	82.6	82.6	104.8	133.4	133.4	171.4
<b>D</b>	3x11	3x11	3x11	6x13	6x13	6x17
<b>E</b>	64	64	65	75	75	91
<b>F</b>	-	16	20	20	30	70
<b>G</b>	-	40	65	54	68	107
<b>H max.</b>	130	130	140	179	183	198.5
<b>Ha</b>	125	125	135	174	177	191
<b>Hf</b>	112	112	120	157	160	172
<b>I</b>	20	20	20	-	-	-
<b>L</b>	55	75	98	102	126	167
<b>M</b>	20	20	20	30	30	30
<b>N min/max</b>	33.7/36.3	43.7/46.3	56.2/58.8	63.7/66.3	73.4/76.6	93/97
<b>O</b>	26,5	26,5	26,5	32	33	34
<b>P</b>	30	29	29	55	50.5	40
<b>Q</b>	-	5	5	7	7	65.5
<b>R</b>	18	18	4.5	4.5	3.5	2
<b>S</b>	6xM6	6xM6	6xM6	6xM8	6xM8	6xM8
<b>S1</b>	-	3xM5	6xM5	6xM6	6xM6	6xM6
<b>T</b>	115	115	145	175	190	226
Carrera	<b>U</b>	2.6	2.6	2.6	3.2	4
Carrera	<b>Z</b>	10	10	10	12	15
	<b>X</b>	41.3	41.3	52.4	-	-



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

<b>a</b>	36	36	48	48	48	48
<b>b</b>	29	29	39	39	39	39
<b>c</b>	M28x1.5	M28x1.5	M38x1.5	M38x1.5	M38x1.5	M38x1.5
<b>d</b>	20	20	20	25	25	25
<b>e</b>	14	14	14	18	18	18
<b>f</b>	6	6	6	7	7	7
<b>g</b>	12	12	12	16	16	16
<b>h</b>	-	-	-	9	9	9
<b>i</b>	M6	M6	M6	M8	M8	M8
<b>m</b>	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
<b>n</b>	7.5	7.5	7.5	10	10	10
<b>n1</b>	6.5	6.5	6.5	8.5	8.5	8.5
<b>o</b>	8.5	8.5	8.5	9	9	9
<b>y</b>	12.5	14	32	32	32	32



Material: 60MnSi4  
HRC 56+2

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

## Datos técnicos

Modelo SMW-AUTOBLOK		ACS-E 130	ACS-E 145	ACS-E 170	ACS-E 200	ACS-E 200	ACS-E 220	ACS-E 220	ACS-E 254	ACS-E 254
Número de garras		3	3	3	3	6	3	6	3	6
	A h6	20	20	20	30	30	30	30	30	30
	B	20	20	20	25	25	25	25	25	25
	C	30	35	40	50	50	50	50	50	50
	D	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	E g6	6	6	6	7	7	7	7	7	7
	F	13	13	13	15	15	15	15	15	15
	G	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M8	M8
Campo de amarre	min.	10	20	30	30	30	50	50	90	90
Campo de amarre	max.	50	70	95	100	100	125	125	165	165
Garras duras torneables (set 3 ó 6)	Cód.	69761310	69761410	69761710	69762010	69762040	69762210	69762240	69762210	69762240
Anillo de torneado	Cód.	69111310	69111410	69111710	69112040	69112040	69112240	69112240	69112540	69112540



Página 288



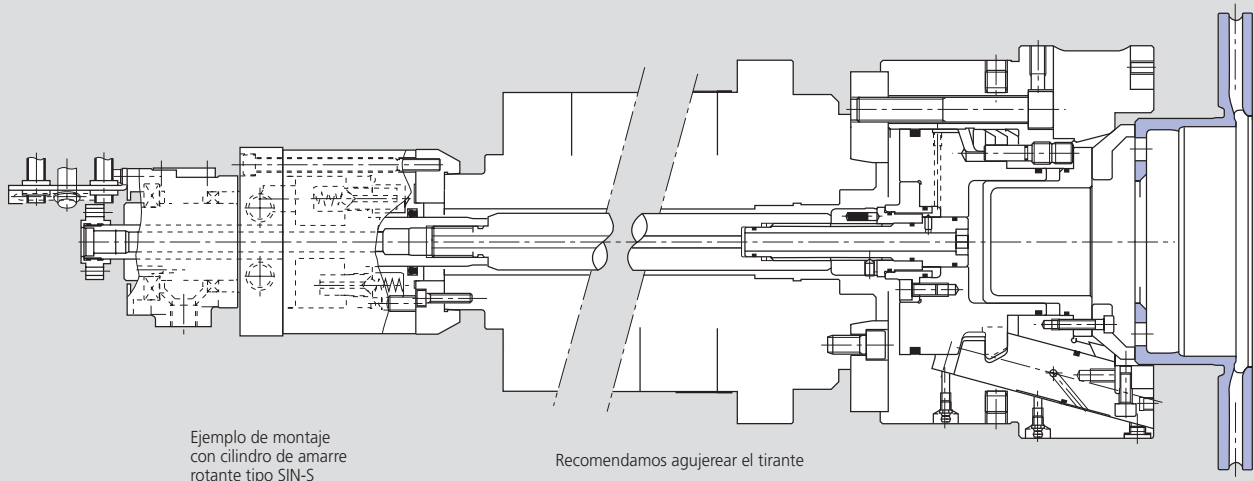
Página 282



Página 197

# Ejemplos de aplicaciones

## ACS-E

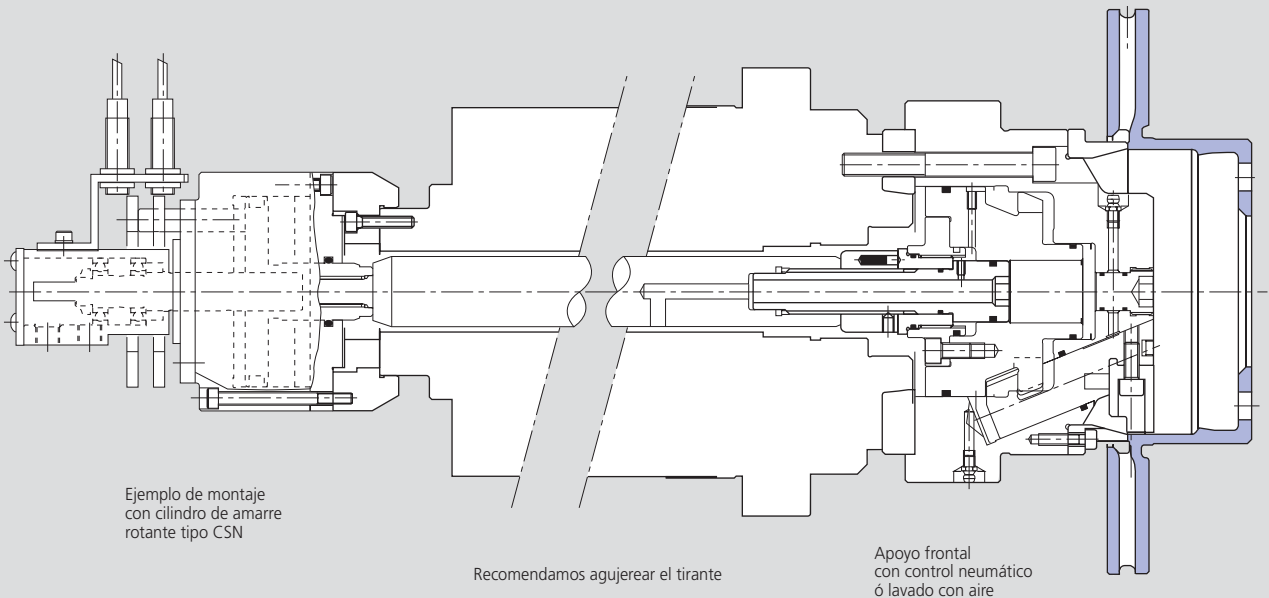


Ejemplo de montaje  
con cilindro de amarre  
rotante tipo SIN-S

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