

# HFKS-2G

DENTADO  
PULGADAS

## Platos automáticos optimizados de alta precisión

- Cuerpo aligerado y gran paso de barra
- Compensación fuerza centrífuga
- Sistema de lubricación directa



### Aplicaciones

- Uso universal para torneado y fresado
- Fresados en el cuerpo para la mejor accesibilidad con herramientas motorizadas y para reducción de peso e inercia
- La transmisión por planos inclinados combinada con la guía múltiple garantiza la máxima precisión y sensibilidad en el amarre
- También adecuado para alta producción, grandes esfuerzos de corte o amarre de piezas fácilmente deformables
- Compensación fuerza centrífuga para altas velocidades
- Fuerza de amarre constante gracias al sistema de lubricación **directa**
- Máxima vida útil gracias al cuerpo y elementos internos cementados y templados
- Amplia gama de garras estándares disponible

### Características técnicas

- Compensación fuerza centrífuga
- Guiado múltiple garra base
- Sistema de lubricación directa
- Gran paso de barra
- Transmisión por planos inclinados

### Dotación estándar

Plato de 3 garras,  
6 tuercas-T y tornillos

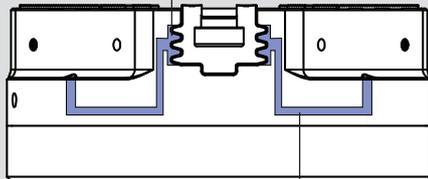
### Ejemplo de pedido

Plato de 3 garras  
HFKS-2G-D-210-58-3-Z170

## Características principales

### Sistema de lubricación directa

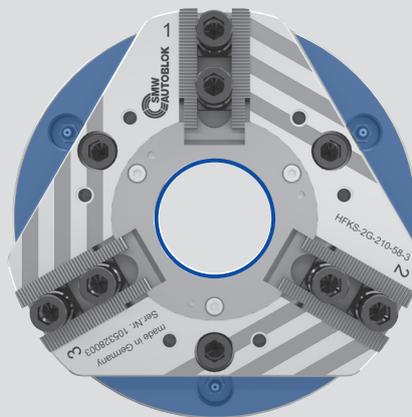
Reservas de grasa en las guías de las garras



Canales para  
lubricación directa

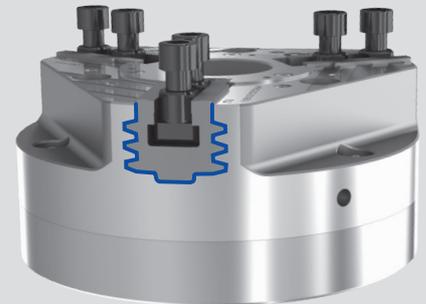
Sistema de lubricación directa: Canales adicionales de lubricación y reservas de grasa en las guías para asegurar una fuerza de amarre constante.

### Cuerpo aligerado con gran paso de barra



Fresados en el cuerpo para la mejor accesibilidad con herramientas motorizadas y para reducción de peso. Gran paso de barra.

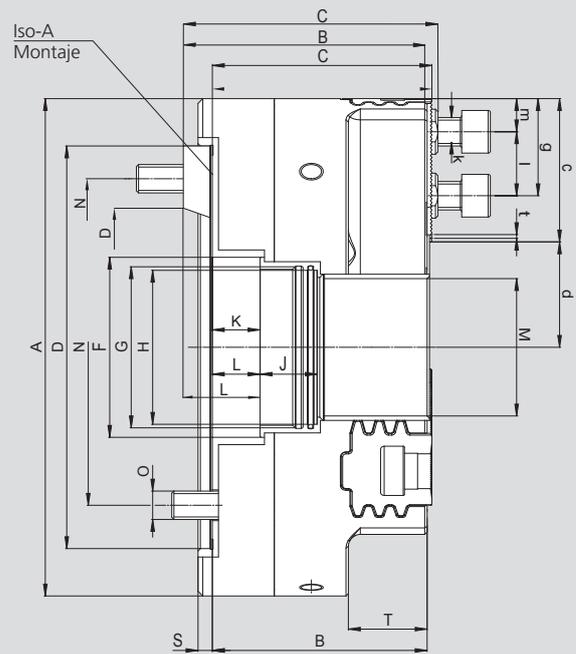
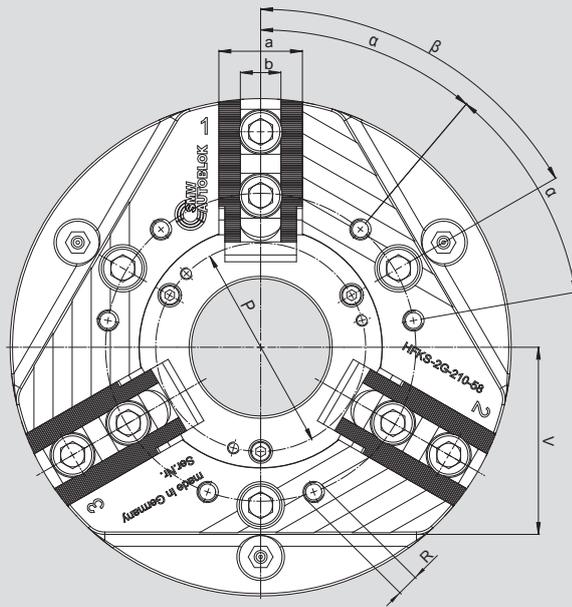
### Guiado múltiple garra base



La transmisión por planos inclinados combinada con la guía múltiple y la compensación de la fuerza centrífuga permiten la máxima precisión y sensibilidad (también para piezas fácilmente deformables). Así mismo, ideal para amarre interno y operaciones de fresado.

- Cuerpo aligerado y gran paso de barra
- Compensación fuerza centrífuga
- Sistema de lubricación directa

DENTADO  
PULGADAS



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

SMW-AUTOBLOK Tipo		HFKS-2G-D 210-58		HFKS-2G-D 255-72		HFKS-2G-D 320-88		HFKS-2G-D 320-88	
Montaje		Z170	A06	Z220	A08	Z220	A08	Z300	A11
Diámetro exterior	<b>A</b>	210		255		320		320	
	<b>B</b>	90	107	98	117	98	117	98	119
	<b>C</b>	92	109	100	119	100	119	100	121
	<b>D H6</b>	170	106.39	220	139.73	220	139.73	300	196.88
	<b>F</b>	76		90		110		110	
Rosca pistón / profundidad	<b>G</b>	M68 x 2 / 18		M82 x 2 / 24		M100 x 2 / 24		M100 x 2 / 24	
	<b>H H6</b>	65		77		93		93	
	<b>J</b>	24		34		34		34	
Carrera cuña pistón Máx.	<b>K</b>	20		20		20		20	
Paso de barra Diámetro	<b>L</b>	20	37	20	39	20	39	20	41
torneillos Tornillos de montaje	<b>M</b>	58		72		88		88	
	<b>N</b>	133.4		171.4		171.4		235	
	<b>O</b>	M12		M16		M16		M20	
Rosca / profundidad rosca	<b>P</b>	130		150		170		170	
	<b>R</b>	M8 / 15							
	<b>S</b>	6		6		6		6	
	<b>T</b>	33		42		42		42	
	<b>V</b>	79		100		100*		100*	
Anchura canal	<b>a</b>	35		45		45		45	
	<b>b H7</b>	17		21		21		21	
Máx.	<b>c</b>	60.5		72.5		99		99.5	
Máx. / mín.	<b>d</b>	45.5		53.5		61		60.5	
Tornillo ISO 4762 12.9	<b>g</b>	50 / 25		62 / 35		82 / 35		82 / 35	
Mín.	<b>k</b>	M12		M16		M16		M16	
Mín.	<b>l</b>	19		19		25		25	
Dentado pulgadas	<b>m</b>	6		10		10		10	
	<b>t</b>	1/16" x 90°							
	<b>α°</b>	40		40		30 / 60		30 / 60	
	<b>β°</b>	60		60		60		60	
Carrera por garra	mm	5.25		5.25		5.25		5.25	
Fuerza accionamiento máx.	kN	45		70		70		70	
Fuerza de amarre total máx.	kN	100		150		150		150	
Velocidad máx.	r.p.m.	6300		4500		4000		4000	
Peso (sin garras)	kg	18.1		29.5		44.5		43.5	
Momento de inercia	kg·m <sup>2</sup>	0.12		0.26		0.60		0.58	

\*Atención: Plano en dimensión V = 70 mm, después 11,5°.

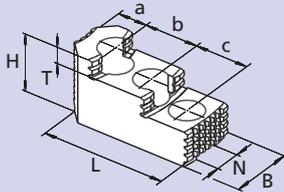
# HFKS-2G-D

DENTADO  
PULGADAS

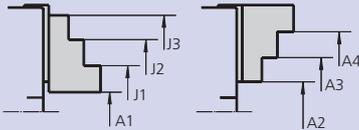
■ Garras

## MHB-D (DENTADO PULGADAS)

### Garras duras reversibles



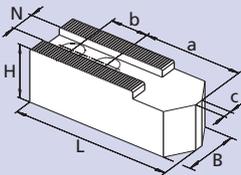
### Rangos de amarre



Plato	HFKS-2G-D 210	HFKS-2G-D 255	HFKS-2G-D 320
Tipo garras	MHB-D	MHB-D	MHB-D
Cód.	12082036	12083036	12083036
Dentado	1/16" x 90°	1/16" x 90°	1/16" x 90°
B	40	45	45
H	45	56	56
L	82	105	105
T	10,5	13,5	13,5
N	17	21	21
a	19	26	26
b	23	30	30
c	23	30	30
kg / juego	1.71	2.85	2.85
A1	18-97	16-115	35-177
A2	-	-	-
A3	70-147	98-198	100-272
A4	148-227*	183-278*	185-357*
J1	73-147	73-158	75-232
J2	143-227*	148-242	145-317
J3	188-262*	223-318*	220-387*

## AWB-D (DENTADO PULGADAS)

### Garras blandas



Plato	HFKS-2G-D 210	HFKS-2G-D 255	HFKS-2G-D 320
Tipo garras	AWB-D	AWB-D	AWB-D
Cód.	081616	081618	081618
Dentado	1/16" x 90°	1/16" x 90°	1/16" x 90°
B	40	50	50
H	40	50	50
L	90	120	120
N	17	21	21
a	53	70	70
b	22	28	28
c	4	6	6
kg / juego	2.7	5.1	5.1

\*Atención: Los valores indicados se basan únicamente en cálculos teóricos. SMW-AUTOBLOK no recomienda amarrar en diámetros mayores que el propio plato.

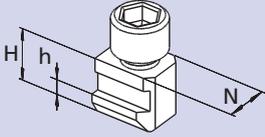


# HFKS-2G-D

DENTADO  
PULGADAS

## ■ Tuercas en T

### NST Tuercas en T para HFKS-2G



Plato	HFKS-2G-D 210	HFKS-2G-D 255	HFKS-2G-D 320
Tipo tuerca-T	NST	NST	NST
Cód.	016021	014788	014788
	N 17	21	21
	H 23	27	27
	h 7.5	10	10
Tornillo ISO 4762-12.9	M12 x 30	M16 x 35	M16 x 35
Par Md máx. (Nm)	70	150	150

**Importante, para un mantenimiento  
y uso correctos, solicitar junto con el plato**

## Grasa Interflon 2 / 3

Grasa especial para platos  
manuales y automáticos



Cartucho 14 Oz. (DIN 1284)  
Contiene 400 ml de grasa  
Cód. 205087

- Textura constante a alta velocidad
- Alta adherencia
- Alta resistencia contra la taladrina
- Alta capacidad de carga
- Bajo coeficiente de fricción
- Gran fuerza de amarre
- Evita la tribocorrosión

## Bomba de engrase

Bomba de engrase (DIN 1283)

para cartuchos 14 Oz. (DIN 1284)

■ También rellenable desde bote grasa 1000 g



Kit lubricación Cód. 083726

Dotación estándar

- Bomba de engrase
- 1 Adaptador flexible para boquilla de alta presión
- 1 Adaptador para boquilla cónica