

NUEVA GENERACIÓN

El plato manual estanco con cambio rápido de garras

HG-2G

► POSIBILIDAD DE UTILIZAR CUALQUIER TIPO DE GARRA

Ventajas principales

	HG-N	HG-2G
Tiempos de preparación mínimos gracias al sistema de cambio rápido de garras	■	■
Alta precisión en cambio de garras	■	■
Universal	■	■
Componentes internos templados	■	■
Transmisión por cremallera	■	■
Sistema de cambio de garras con bloqueo de seguridad	■	■
Ideal para montaje vertical		■
Cremalleras y garras base selladas		■
Lubricación optimizada en las guías de las garras		■
Bajo mantenimiento		■

Económico y Eficiente

Ejemplo: Costes de mantenimiento con grandes cantidades de suciedad / taladrina

	HG-N	HG-2G
Intervalo lubricación	cada relevo	cada tercer relevo
Tiempo requerido para lubricación	10 Min.	10 Min.
Días laborables / año	230	230
Tiempo requerido / año	2.300 Min.	767 Min.
Coste máquina / hora	€ 60.-	€ 60.-
Coste total / año	€ 2.300.-	€ 767.-
Beneficio / año *		€ 1.533.-
	Trabajando a 1 relevo	€ 3.066.-
	Trabajando a 2 relevos	€ 4.599.-
	Trabajando a 3 relevos	

* Adicionalmente, el beneficio por reducción de tiempo de parada de máquina es mayor ya que es necesario desmontar menos veces los platos 2G para su limpieza.

Glosario de amarre

HG-2G: Evolución de los platos manuales con cambio rápido de garras HG-N. El plato HG-2G dispone de juntas adicionales y un sistema de lubricación mejorado para bajo mantenimiento. **Así mismo, mantiene todas las ventajas de la serie HG-N.**

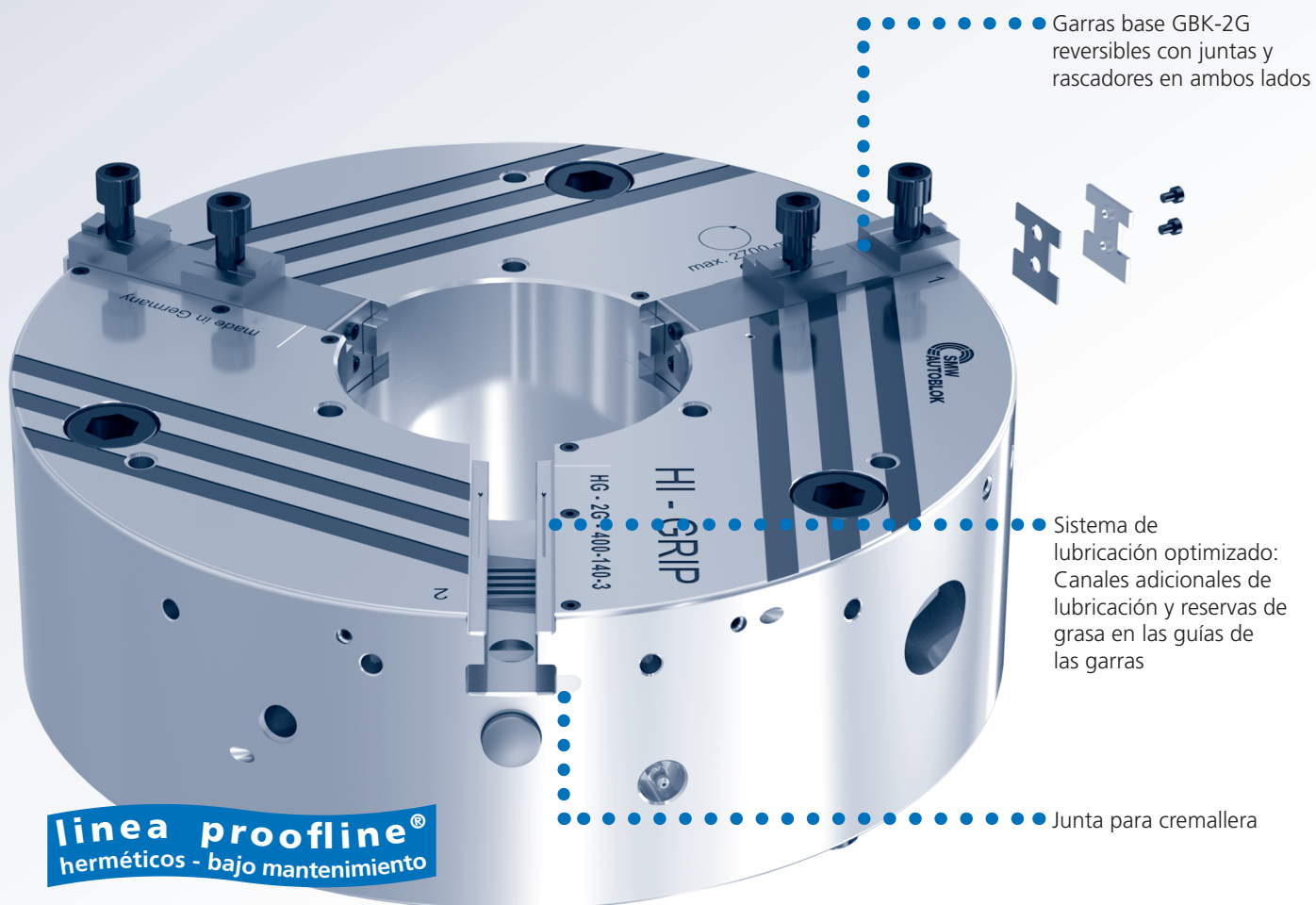
El contrastado sistema de transmisión por cremallera garantiza una precisión y rigidez sin igual. La pequeña pérdida de fuerza de amarre por fuerza centrífuga los hace ideales para aplicaciones de alta velocidad.

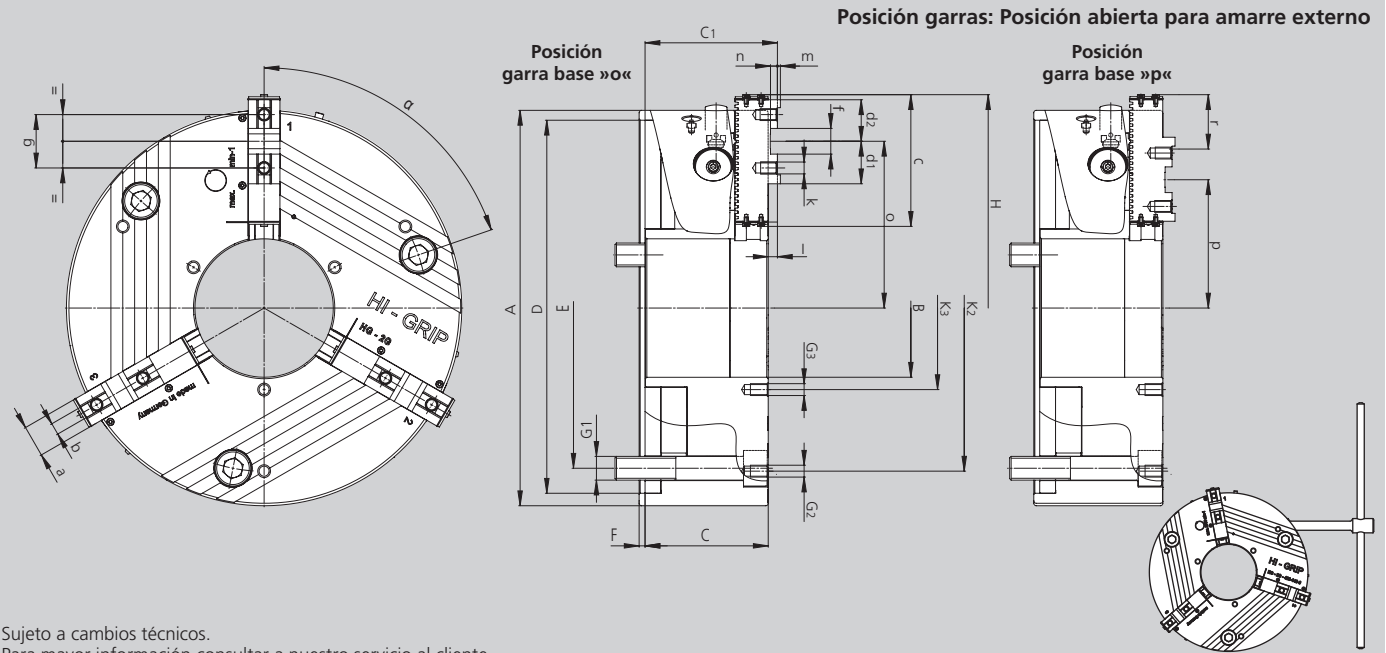
Sellado: El HG-2G está sellado con juntas en ambos lados de las garras base. Así mismo las cremalleras están protegidas mediante juntas mecánicas. **Las juntas protegen el plato** de la entrada de suciedad y viruta.

Bajo mantenimiento: El sistema de lubricación del HG-2G está optimizado. Las guías de las garras incluyen canales de lubricación y reservas de grasa adicionales que aseguran una fuerza de amarre constante. Los intervalos de lubricación se alargan reduciendo paradas de máquina y costes de mantenimiento.

Alta producción: El plato HG-2G también es apto para centros de mecanizado o tornos y fresadoras verticales gracias al sellado y al nuevo sistema de lubricación.

Compatibilidad: El HG-2G es intercambiable con los platos de cambio rápido de garras HG-N. Se pueden seguir utilizando las mismas garras base aunque no tengan rascadores. Una pequeña modificación junto con un kit permiten actualizar dichas garras base a la versión 2G.





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

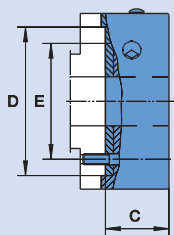
SMW-AUTOBLOK Tipo		HG-2G 315-102	HG-2G 400-140	HG-2G 500-165	HG-2G 630-254
Montaje	Dim.	Z300	Z380	Z380	Z380
H6	A	315	400	500	630
	B	102	140	165	254
	C	110,8	124,6	136	143
	C1	120,1	133,9	146	153
	D	300	380	380	380
	E	235	330,2	330,2	330,2
	F	6	6	8	8
	G1	M20	M24	M24	M24
	G2	M10 / 3x120°	M12 / 3 x 120°	M16 / 9 x 40°	M16 / 6 x 60°
	G3	M10 / 3x120°	M12 / 3 x 120°	M12 / 3 x 120°	M12 / 3 x 120°
Diámetro volteo	H	361	432	bajo pedido	bajo pedido
	K2	268	330	420	550
	K3	120	165	195	290
	α	71°	71°	71°	74°
Garra base		GBK-2G 315	GBK-2G 400	GBK-2G 500	GBK-2G 630
f7	a	32	32	45	45
	b	12	12	18	18
	c	122,2	133,2	167,7	209,7
	d1	36	43	53	53
	d2	34	42	48,25	49,7
	f	20	26	30	30
H7	g	40	54	60	60
	k	M12 / 17	M12 / 17	M16 / 34	M16 / 34
	l	9,3	9,3	10	10
	m	3	3	4	4
	n	6	7	9	9
	o	138,2 / 99,7	168,8 / 113,8	211 / 141	291,5 / 200,5
	p	94,2 / 55,7	129,8 / 74,8	150 / 80	191,5 / 100,5
	-	5,5	5,5	7	7
Rosca / profundidad rosca					
	k	M12 / 17	M12 / 17	M16 / 34	M16 / 34
	l	9,3	9,3	10	10
	m	3	3	4	4
	n	6	7	9	9
Máx. / mín.	o	138,2 / 99,7	168,8 / 113,8	211 / 141	291,5 / 200,5
Máx. / mín.	p	94,2 / 55,7	129,8 / 74,8	150 / 80	191,5 / 100,5
Paso dentado garra base					
	-	5,5	5,5	7	7
	r	38,5	55	70	91
Voladizo garra base					
	r	38,5	55	70	91
Nº dientes					
	dientes	7	10	10	13
Carrera útil garras					
	mm	7	8,5	11,5	13
Fuerza de amarre total máx.					
	kN	180	220	250	250
A par máx. Md					
	Nm	200	250	260	350
Velocidad máxima					
	r.p.m.	3500	2700	1500	1000
Peso sin garras					
	kg	53	99	161	270
Momento de inercia					
	kg·m²	0,73	1,9	4,5	12

Más tamaños bajo pedido.

■ Opciones de pedido

CAMBIO RÁPIDO DE GARRAS
Sistema original de garras SMW

Plato con montaje cilíndrico DIN 6350



Plato	HG-2G 315-102	HG-2G 400-140	HG-2G 500-165	HG-2G 630-254
Montaje	Z300	Z380	Z380	Z380
C	111	125	136	136
D	300	380	380	380
E	235,0	330,2	330,2	330,2



Plato suministrado con GBK-2G + WAK

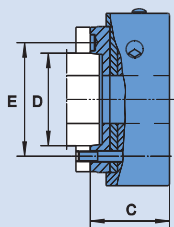
Cód.	164104	161729	161813	161827
------	--------	--------	--------	--------



Plato suministrado con GBK-2G + GUA

Cód.	164105	161800	161814	161828
------	--------	--------	--------	--------

Plato con montaje ISO-A DIN 55026



Plato	HG-2G 315-102		HG-2G 400-140		HG-2G 500-165		HG-2G 630-254	
Montaje	A08	A11	A11	A15	A11	A15	A11	A15
C	141	141	165	161	176	172	176	172
D	139,73	196,88	196,88	285,77	196,88	285,77	196,88	285,77
E	171,4	235,0	235,0	330,2	235,0	330,2	235,0	330,2



Plato suministrado con GBK-2G + WAK

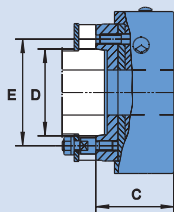
Cód.	164106	164108	161801	161807	161815	161821	161829	161835
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



Plato suministrado con GBK-2G + GUA

Cód.	164107	164109	161802	161808	161816	161822	161830	161836
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Plato con montaje bayoneta DIN 55027 Tipo C



Plato	HG-2G 315-102		HG-2G 400-140		HG-2G 500-165		HG-2G 630-254	
Montaje	C08	C11	C11	C15	C11	C15	C11	C15
C	141	141	161	161	172	172	172	172
D	139,73	196,88	196,88	285,77	196,88	285,77	196,88	285,77
E	171,4	235,0	235,0	330,2	235,0	330,2	235,0	330,2



Plato suministrado con GBK-2G + WAK

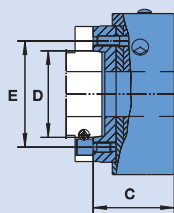
Cód.	164110	164112	161803	161809	161817	161823	161831	161837
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



Plato suministrado con GBK-2G + GUA

Cód.	164111	164113	161804	161810	161818	161824	161832	161838
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Plato con montaje Camlock DIN 55029 Tipo S



Plato	HG-2G 315-102		HG-2G 400-140		HG-2G 500-165		HG-2G 630-254	
Montaje	S08	S11	S11	S15	S11	S15	S11	S15
C	154	154	175	175	186	186	186	186
D	139,73	196,88	196,88	285,77	196,88	285,77	196,88	285,77
E	171,4	235,0	235,0	330,2	235,0	330,2	235,0	330,2



Plato suministrado con GBK-2G + WAK

Cód.	164114	164116	161805	161811	161819	161825	161833	161839
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



Plato suministrado con GBK-2G + GUA

Cód.	164115	164117	161806	161812	161820	161826	161834	161840
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Piezas incluidas: Elementos de amarre (tornillos, prisioneros, pernos camlock).
Más tamaños bajo pedido.

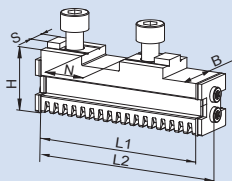
HG-2G

CAMBIO RÁPIDO DE GARRAS

■ Garras

GBK-2G

Garras base templadas

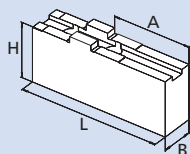


Plato	HG-2G 315	HG-2G 400	HG-2G 500	HG-2G 630
Tipo garras	GBK-2G 315	GBK-2G 400	GBK-2G 500	GBK-2G 630
Cód.	161329	161605	161843	161846
B	32	32	45	45
H	43	43	57	57
L1	112	123	158	198
L2 *	122.2	133.2	168.2	208.2
N	20	26	30	30
S	12	12	18	18
kg / juego	2.7	3.0	7.1	9.0

* Las dimensiones incluyen juntas, rascadores y tornillos

WAK

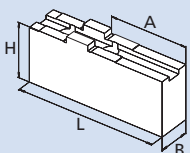
Garras blandas



Plato	HG-2G 315	HG-2G 400	HG-2G 500	HG-2G 630
Tipo garras	WAK 250-10	WAK 400-10	WAK 500-10	WAK 500-10
Cód.	012493	012494	012495	012495
B	30	35	50	50
H	50	54	73	73
L	125	145	180	180
A	70	74	100	100
kg / juego	3,6	5.8	13.7	13.7

WAKS

Garras blandas versión ancha

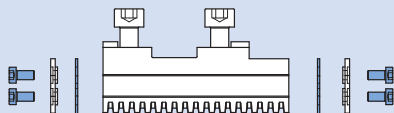


Plato	HG-2G 315	HG-2G 400	HG-2G 500	HG-2G 630
Tipo garras	WAKS 250-30	WAKS 400-30	WAKS 500-30	WAKS 500-30
Cód.	012499	012500	012501	012501
B	80	80	90	90
H	55	64	73	73
L	90	100	130	130
A	44	44	65	65
kg / juego	8,5	11.0	16.4	16.4

Kit de juntas

Para garras base templadas GBK-2G

Incluye 6 juntas
y 12 tornillos de montaje

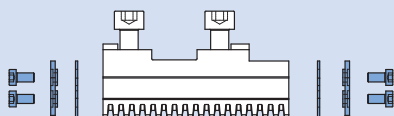


HG-2G	315 / 400	500	630
Tipo kit de juntas	GBK-2G 315 / 400	GBK-2G 500	GBK-2G 630
Cód.	205384	206915	206915

Kit de Montaje

Para garras base templadas GBK-2G

Incluye 6 juntas, 6 rascadores
y 12 tornillos de montaje



HG-2G	315 / 400	500	630
Tipo kit montaje	GBK-2G 315 / 400	GBK-2G 500	GBK-2G 630
Cód.	205388	206916	206916

Consejo:

Se pueden seguir utilizando las mismas garras base aunque no tengan rascadores. Una pequeña modificación junto con el kit de montaje permiten actualizar dichas garras base a la versión 2G (instrucciones para modificación bajo pedido).

CATÁLOGO
GARRAS
Solicítelo o
descárguelo desde:
www.smw-autoblok.de

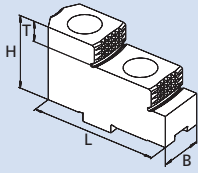


- Garras
- Grasa

CAMBIO RÁPIDO DE GARRAS

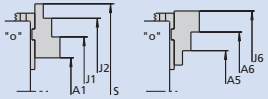
GUA

Garras duras
escalonadas reversibles

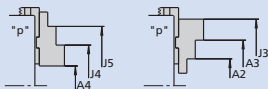


Rangos de amarre

Posición garra base "o"



Posición garra base "p"



Plato	HG-2G 315	HG-2G 400	HG-2G 500	HG-2G 630
Tipo garras	GUA 250	GUA 400	GUA 500	GUA 500
Cód.	012486	012487	012488	012488
B	30	36	45	45
H	50	56	70	70
L	90	105	130	130
T	14	15	20	20
kg / juego	1,9	3,2	10,8	10,8
A1	120-205	138-258	150-308	265-469
A2	48-120	78-188	37-181	58-262
A3	130-200	186-298	144-302	179-383
A4	36-188	60-183	33-191	65-269
A5	120-205	143-268	143-301	258-462
A6	205-285	253-378	264-422	379-583
J1	202-285	218-338	259-417	374-578
J2	280-365	328-448	380-538	495-699
J3	208-280	263-380	253-411	288-492
J4	110-200	138-263	139-297	174-378
J5	198-280	248-373	260-418	295-499
J6	276-365	333-458	373-531	488-692
S	390	-	570	732



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

Grasa K05®

Grasa especial para platos
manuales y automáticos



Cartucho 14 Oz. (DIN 1284)
Contiene 500 g de grasa
Cód. 016440

Bote 1000 g
Cód. 011881

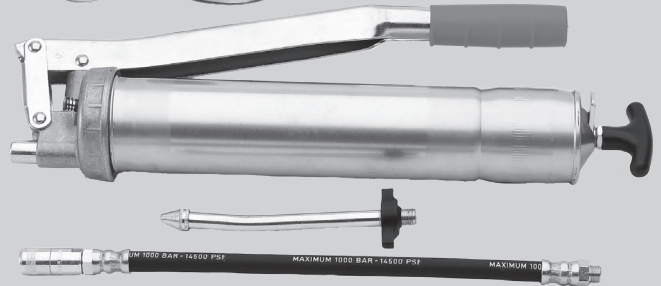


- Alta adherencia
- Alta resistencia a la taladrina
- Alta capacidad de carga
- Gran fuerza de amarre
- Bajo coeficiente de fricción
- Evita la tribocorrosión

Bomba de engrase

Bomba de engrase (DIN 1283) para
cartuchos 14 Oz. (DIN 1284)

■ También rellenable desde bote grasa 1000 g



Kit de lubricación Cód. 083726

Dotación estándar

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