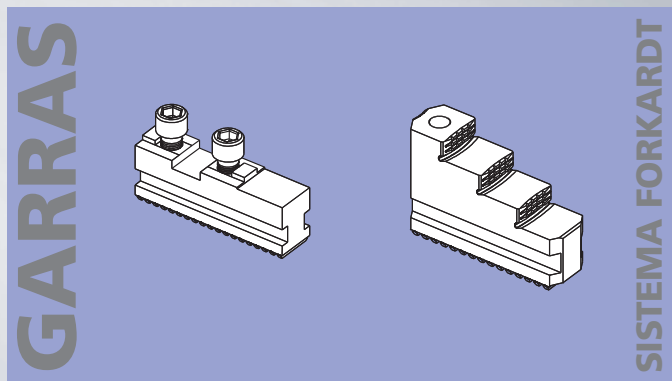


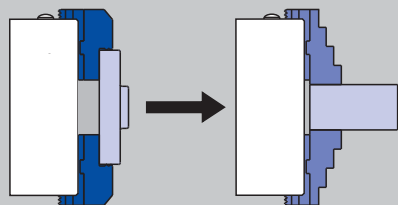
Plato manual con cambio



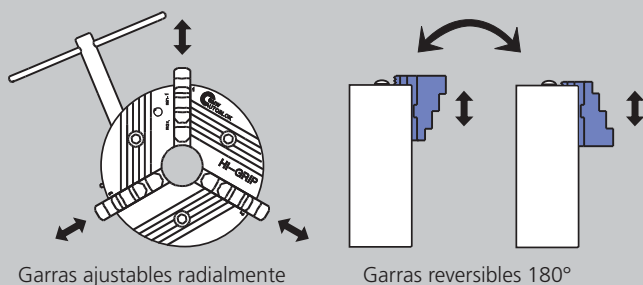
HG-F



■ Cambio de garras en menos de 1 minuto



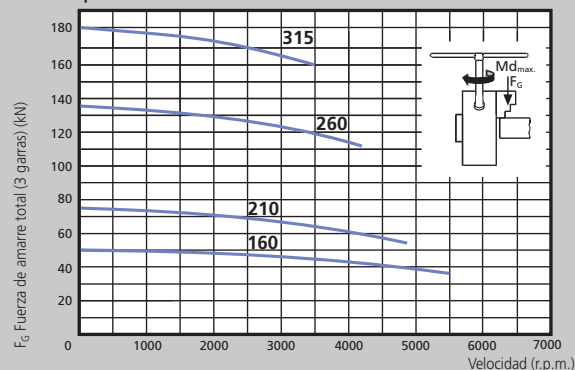
■ Universal, ya que podemos ajustar e invertir las garras radialmente = menos juegos de garras



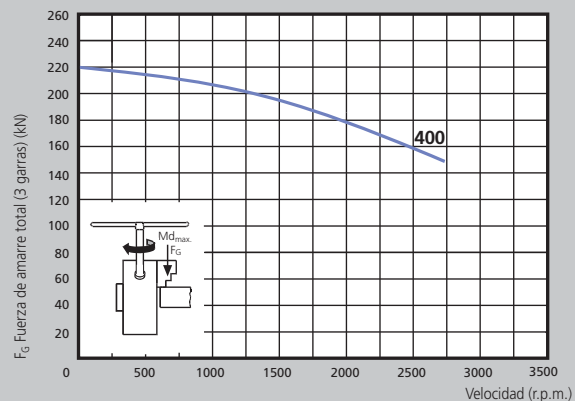
Garras ajustables radialmente

Garras reversibles 180°

Para alta velocidad
Curva plana de fuerza de amarre



■ Los datos del diagrama se refieren a platos de 3 garras, en buenas condiciones de desgaste interno, limpieza y bien engrasados con grasa SMW-AUTOBLOK según el tipo especificado en el manual, aplicándoles el máximo momento de par permitido.



■ Fuerzas de amarre dinámicas medidas con garras monobloque escalonadas estándar cementadas y templadas del tipo FST.

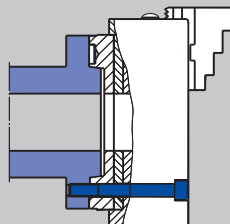
⚠ **Aviso de seguridad/riesgo de daños:**

Con garras más pesadas y/o en una posición más externa ó sobresalientes del Ø exterior del cuerpo del plato, habrá que reducir proporcionalmente la velocidad y/o recalcular la fuerza de amarre dinámica con el objetivo de evitar daños en el plato.

rápido de garras HI-GRIP®

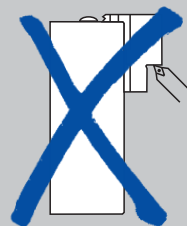
0

Montaje directo



Centraje y diámetro de agujeros según DIN 55026 / ISO-A 702/1

■ Sin necesidad de torneear las garras ya mecanizadas debido a la concentricidad < 0.02 (ej. HG-F 210)



Accionamiento por cremallera garantiza alta precisión, concentricidad y repetibilidad, así como la máxima fuerza de amarre

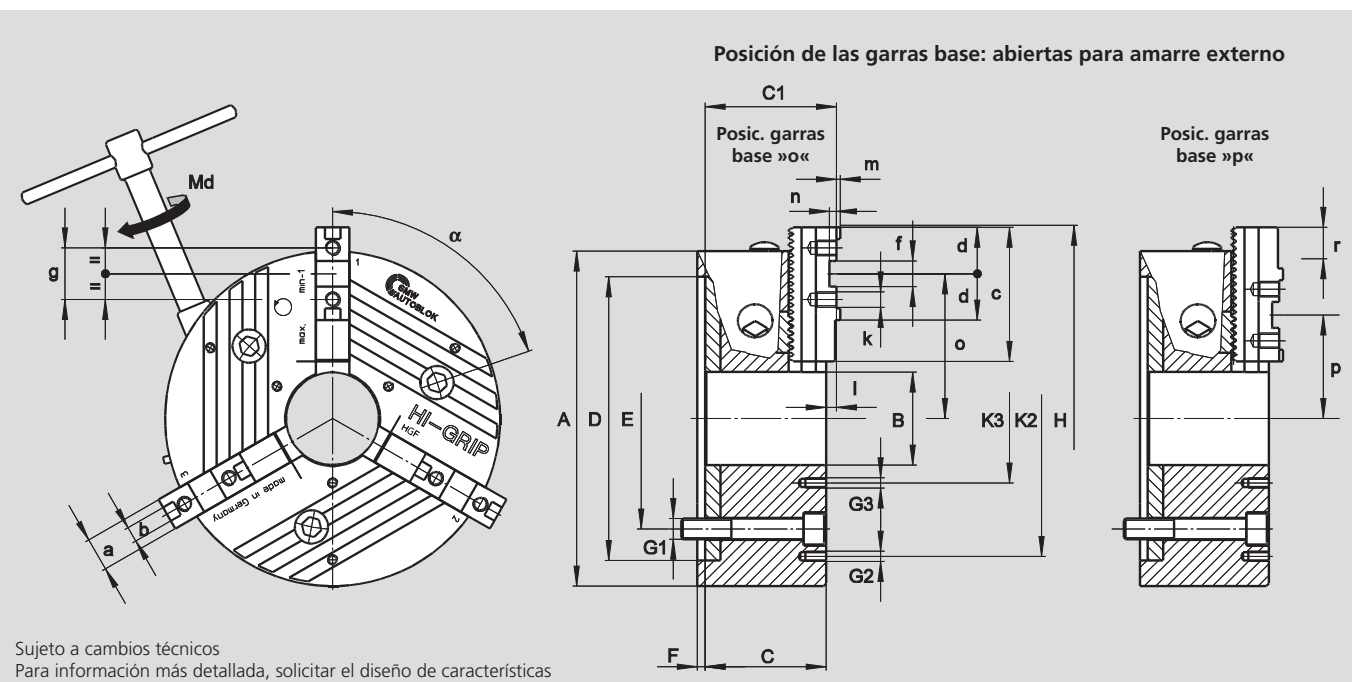
Sistema de cambio de garras con bloqueo de seguridad

Sistema garras "F" (compatible con garras Forkardt)



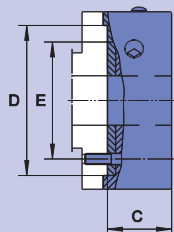
Pasador de seguridad, indica posición correcta de la carrera de las garras

Cuerpo del plato cementado y templado para una mayor rigidez, precisión y durabilidad.

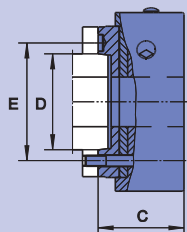


SMW-Autoblok Tipo HG-F		160-46	210-60	260-81	315-102	400-128
Montaje	Dim.	Z140	Z170	Z220	Z300	Z380
	A	165	210	260	315	400
	B	46	60	81	102	128
	C	64	85.5	94	111	132
	C1	71	92.7	101.7	120.1	141.9
H6	D	140	170	220	300	380
	E	104.8	133.4	171.4	235	330.2
	F	5	6	6	6	6
	G1	M10	M12	M16	M20	M24
	G2	-	M10/3 x 120°	M10/3 x 120°	M10/3 x 120°	M12/3 x 120°
	G3	M5/3 x 120°	M6/3 x 120°	M8/3 x 120°	M10/3 x 120°	M12/3 x 120°
Diámetro de volteo	H	195	250	300	372	492
	K2	-	168	210	268	330
	K3	75	75	95	120	160
	α°	68	64	66	65.5	64.5
	β°	-	60	60	55	45
Garras base		MFG 160	MFG 200	MFG 250	MFG 315	MFG 400
	a	20	22	26	32	45
f7	b	8	10	12	12	18
	c	74	90	110	125	160
	d	28	33	36	36	50
H7	f	18	20	20	26	30
	g	32	40	40	54	60
Rosca/prof. rosca	k	M8x1/12	M8x1/13	M12x1.5/15	M12x1.5/17	M16/30
	l	6	7.2	7.7	9.3	9.9
	m	2.5	3	3	3	4
	n	5	6	6	8	9
	max./min.	o	69.5/55.1	86.5/62	112.2/82.4	149/93
	max./min.	p	51.5/37.1	67.3/42.8	74.3/44.3	103/54
Paso dentado garras base	-	4.8	4.9	6	7	8.5
Saliente ext.garras base	r	14.4	24.5	30	56	68
Saliente ext.garras base	dientes	3	5	5	8	8
Carrera radial por garra	mm	5.9	6.2	7.4	9.6	11.4
Fuerza amarre total	kN	60	75	130	180	220
Máx. momento par Md	Nm	80	120	160	200	250
Velocidad máxima	r.p.m.	5500	4800	4200	3500	2700
Peso sin garras	kg	8.3	19	32	53	103
Momento de inercia	kgm²	0.03	0.09	0.25	0.60	1.9

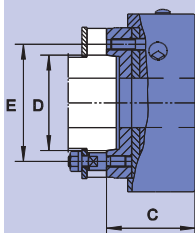
Opciones de pedido

Plato con centraje
directo
ISO-A 702/4
DIN 6350

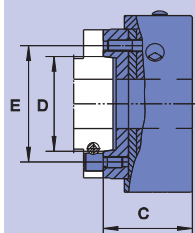
HG-F	160-46	210-60	260-81	315-102	400-128
Montaje	Z140	Z170	Z220	Z300	Z380
C	64	85.5	94	111	132
D	140	170	220	300	380
E	104.8	133.4	171.4	235	330.2
Plato suministrado con MFG + WAK					
	Cód. 090521	Cód. 090026	Cód. 090058	Cód. 090090	Cód. 090122
Plato suministrado con FST					
	Cód. 090523	Cód. 090028	Cód. 090060	Cód. 090092	Cód. 090124
Plato suministrado con MFG + GUA					
	Cód. 090522	Cód. 090027	Cód. 090059	Cód. 090091	Cód. 090123

Plato con montaje
ISO-A 702/1
DIN 55026

HG-F	160-46		210-60			260-81		315-102		400-128	
Montaje	A4	A5	A5	A6	A8	A6	A8	A8	A11	A11	A15
C	84	79	109.5	107.5	125.5	118	119	141	141	168	168
D	63.51	82.56	82.56	106.39	139.73	106.39	139.73	139.73	196.88	196.88	285.77
E	82.6	104.8	104.8	133.4	171.4	133.4	171.4	171.4	235.0	235.0	330.2
Plato suministrado con MFG + WAK											
	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.
	090524	090527	090543	090030	090034	090062	090066	090094	090098	090126	090130
Plato suministrado con FST											
	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.
	090526	090529	090545	090032	090036	090064	090068	090096	090100	090128	090132
Plato suministrado con MFG + GUA											
	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.
	090525	090528	090544	090031	090035	090063	090067	090095	090099	090127	090131

Plato con montaje de
bayoneta
DIN 55027
Tipo C

HG-F	160-46		210-60			260-81		315-102		400-128	
Montaje	C4	C5	C5	C6	C8	C6	C8	C8	C11	C11	C15
C	84	84	107.5	107.5	125.5	119	119	141	141	168	168
D	63.51	82.56	82.56	106.39	139.73	106.39	139.73	139.73	196.88	196.88	285.77
E	85	104.8	104.8	133.4	171.4	133.4	171.4	171.4	235.0	235.0	330.2
Plato suministrado con MFG + WAK											
	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.
	090530	090533	090546	090038	090042	090070	090074	090102	090106	090134	090138
Plato suministrado con FST											
	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.
	090532	090535	090548	090040	090044	090072	090076	090104	090108	090136	090140
Plato suministrado con MFG + GUA											
	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.
	090531	090534	090547	090039	090043	090071	090075	090103	090107	090135	090139

Plato con montaje
camlock
DIN 55029
Tipo S

HG-F	160-46		210-60			260-81		315-102		400-128	
Montaje	S4	S5	S5	S6	S8	S6	S8	S8	S11	S11	S15
C	92	92	118.5	118.5	125.5	132	132	154	154	182	182
D	63.51	82.56	82.56	106.39	139.73	106.39	139.73	139.73	196.88	196.88	285.77
E	82.6	104.8	104.8	133.4	171.4	133.4	171.4	171.4	235.0	235.0	330.2
Plato suministrado con MFG + WAK											
	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.
	090536	090539	090549	090046	090050	090078	090082	090110	090114	090142	090146
Plato suministrado con FST											
	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.
	090538	090541	090551	090048	090052	090080	090084	090112	090116	090144	090148
Plato suministrado con MFG + GUA											
	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.	Cód.
	090537	090540	090550	090047	090051	090079	090083	090111	090115	090143	090147

Piezas incluidas: elementos de amarre (tornillos, prisioneros, pernos camlock)

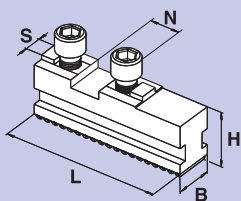
La dotación "Plato con FST" es la más recomendable ya que las garras duras vienen rectificadas en el mismo plato.

HG-F

CAMBIO RÁPIDO DE GARRAS
Garras base sistema Forkardt

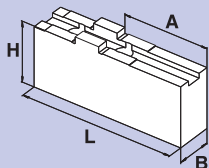
Garras base y garras de amarre

MFG Garras base



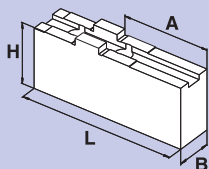
Plato	HG-F 160	HG-F 210	HG-F 260	HG-F 315	HG-F 400
Tipo	MFG 160	MFG 200	MFG 250	MFG 315	MFG 400
Cód.	081303	081304	081305	081306	081307
B	20	22	26	32	45
H	29,5	35	40	46	55
L	74	90	110	125	160
N	18	20	20	26	30
S	8	10	12	12	18
kg/juego	0.8	1.2	2.0	3.3	7.3

WAK Garras blandas



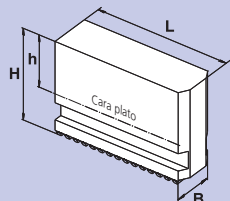
Plato	HG-F 160	HG-F 210	HG-F 260	HG-F 315	HG-F 400
Tipo	WAK 160-10	WAK 200-10	WAK 250-10	WAK 400-10	WAK 500-10
Cód.	012491	012492	012493	012494	012495
B	20	22	30	35	45
H	35,5	42	50	54	75,5
L	85	105	125	145	180
A	42	50	70	74	100
kg/juego	1.2	2.0	3.6	5.8	13.7

WAKS Garras blandas (versión más ancha)



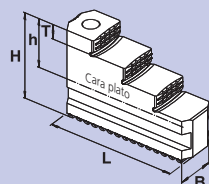
Plato	HG-F 160	HG-F 210	HG-F 260	HG-F 315	HG-F 400
Tipo	WAKS 140-10	WAKS 200-30	WAKS 250-20	WAKS 400-30	WAKS 500-30
Cód.	012496	012497	012498	012500	012501
B	35	40	60	80	90
H	35,5	36	55	64	73
L	63	70	90	100	130
A	25	27	44	44	65
kg/juego	1.5	1.9	6.2	11.0	16.4

BFR Garras monobloque blandas

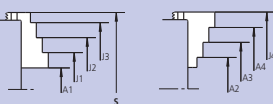


Plato	HG-F 160	HG-F 210	HG-F 260	HG-F 315	HG-F 400
Tipo	BFR 160	BFR 200	BFR 250	BFR 315	BFR 400
Cód.	081272	081273	081274	081275	081276
B	20	22	26	32	45
H	45	60	70	81	93
h	24	35	40	46	53
L	79	94	115	140	176
kg/juego	1.4	2.6	4.4	7.3	15.7

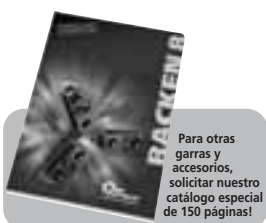
FST Garras duras monobloque reversibles escalonadas

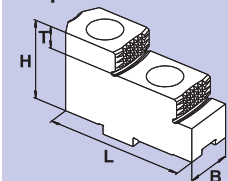


Campo de amarre

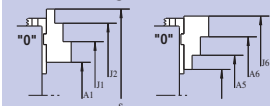


Plato	HG-F 160	HG-F 210	HG-F 260	HG-F 315	HG-F 400
Tipo	FST 170	FST 210	FST 250	FST 315	FST 400
Cód.	081282	081283	081284	081285	081286
B	20	22	26	32	45
H	45	60	70	79	93
h	24	35	40	46	53
L	79	94	114	130	167
T	7,5	1,0	14	15	20
kg/juego	1.1	1.9	3.3	5.2	10.8
A1	6-59	10-96	19-99	20-115	48-173
A2	42-89	56-130	76-142	85-180	116-238
A3	73-120	96-170	120-186	140-235	184-308
A4	104-151	136-210	164-230	195-290	252-378
J1	44-78	70-147	81-147	80-170	118-243
J2	74-110	109-187	125-191	135-225	186-310
J3	105-141	149-228	169-235	190-282	253-378
J4	135-182	186-260	211-278	255-350	328-448
S	198	244	280	350	456

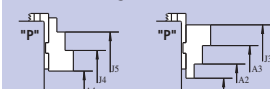


GUA Garras reversibles
escalonadas cementadas y
templadas**Campo de amarre**

Posición garras base "O"



Posición garras base "P"



Plato	HG-F 160	HG-F 210	HG-F 260	HG-F 315	HG-F 400
Tipo	GUA 160	GUA 200	GUA 250	GUA 400	GUA 500
Cód.	012484	012485	012486	012487	012488
B	20	22	30	36	45
H	36.5	38	50	56	70
L	63	72	90	105	130
T	7.5	10	14	15	20
kg/juego	0.6	0.8	1.9	2.3	10.8
A1	32-69	55-111	73-161	138-258	138-258
A2	60-98	69-125	45-101	78-188	78-188
A3	85-123	96-152	125-181	186-298	186-298
A4	13-51	17-73	20-97	60-183	60-183
A5	78-116	104-163	76-165	143-268	143-268
A6	103-141	131-190	156-245	253-378	253-378
J1	91-129	117-174	152-240	218-338	218-338
J2	116-154	144-201	233-321	328-448	328-448
J3	144-181	158-215	204-259	263-380	263-380
J4	74-111	80-136	101-177	138-263	138-263
J5	99-136	107-163	180-257	248-373	248-373
J6	162-200	193-253	235-323	333-458	333-458
S	198	196-253/255	333	-	-



Para otras
garras y
accesorios,
solicitar nuestro
catálogo especial
de 150 páginas!

Importante, para un mantenimiento y funcionamiento seguros, debe pedirse con el plato

Grasa K05®

Grasa especial para platos manuales y automáticos



Cartucho 14 Oz. (DIN 1284)
Peso neto: 500 g
Cód. 016440

Bote 1000 g
Cód. 011881



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

Bomba de engrase

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

- Rellenable también con bote de grasa de 1000 g.



Juego lubricación Cód. 083726

Dotación estándar

- Bomba de engrase
- 1 Adapt. flexib. para boquilla engrase de alta presión
- 1 Adaptador para boquilla de engrase cónica