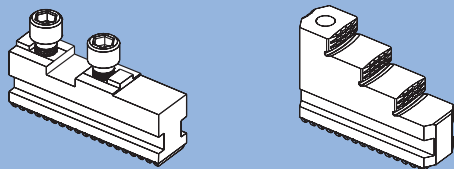


Plato manual con cambio

Garra

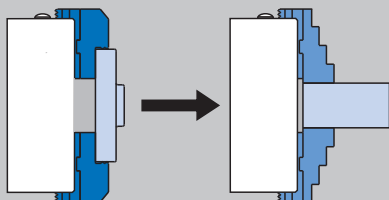


SISTEMA FORKARDT

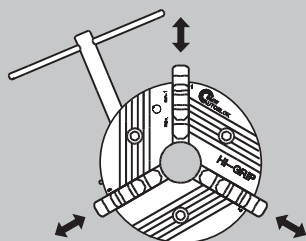
HG-F



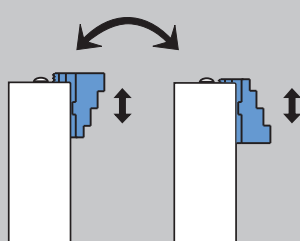
- Cambio garra en menos de 1 min.



- Universal, las garra se pueden ajustar radialmente y son reversibles 180° = menos juegos de garra

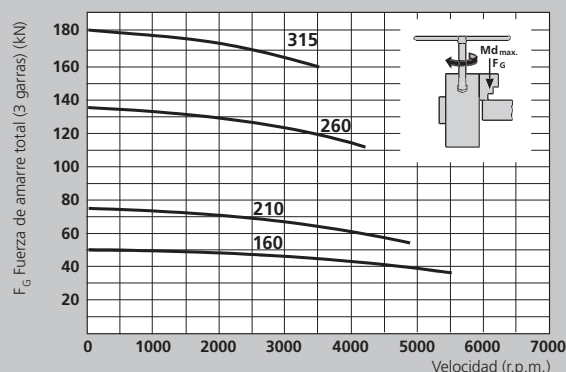


Garra ajustable radialmente

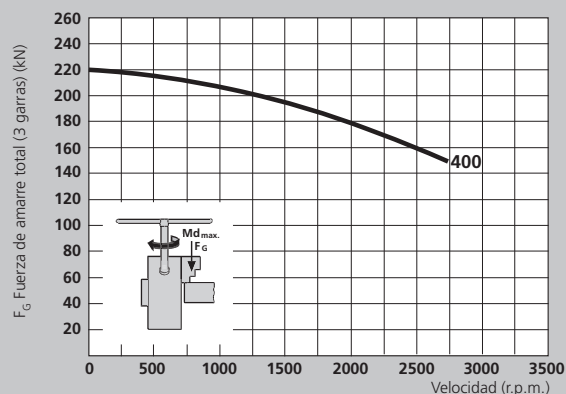


Garra reversible 180°

Para alta velocidad Curva plana Fuerza de amarre



- La fuerza máx. de amarre es la total, actuando en las tres garra, obtenida aplicando el par máx. permitido por el plato. El dato se refiere a un plato con el mantenimiento realizado según el manual de instrucciones recientemente, usando grasa SMW AUTOBLOK K05.



- La fuerza dinámica de amarre se ha medido utilizando garra duras escalonadas monobloque sin que las mismas sobresalgan del diámetro exterior del plato.

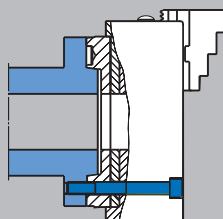
⚠ Aviso de seguridad / peligro de daños:

En caso de utilizar garra más altas / pesadas y / o al amarrar en un diámetro mayor reducir el par de accionamiento / velocidad de rotación en consecuencia.

rápido de garras HI-GRIP®

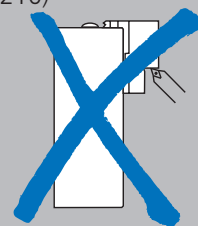
0

Montaje directo



Centrajes normalizados según
DIN 55026 / ISO-A 702/1

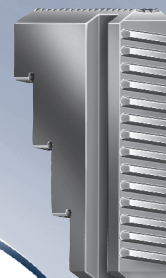
■ Sin necesidad de torneado de las garras ya mecanizadas gracias a la repetibilidad del cambio, concentricidad < 0.02 (ej. HG-F 210)



El accionamiento por cremallera garantiza la más alta precisión, concentricidad y repetibilidad así como la mayor fuerza de amarre

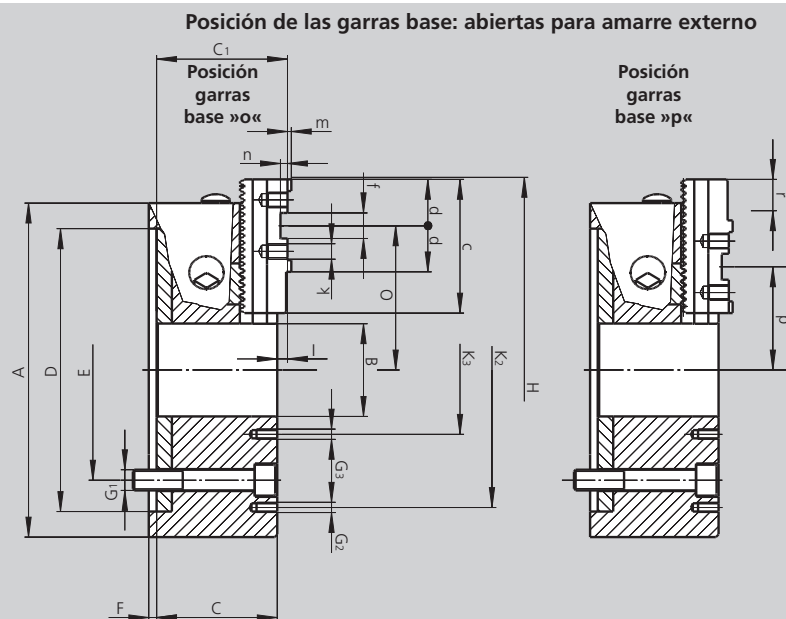
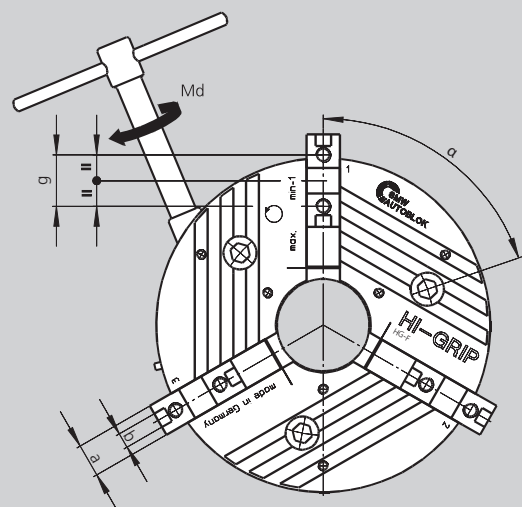
● Sistema de cambio de garras con bloqueo de seguridad

● Sistema de garras "F" (compatible con garras Forkardt)



● El pasador de seguridad indica la carrera correcta de garras

● El cuerpo del plato está **cementado y templado**. Todo ello para una mayor rigidez, durabilidad y precisión.



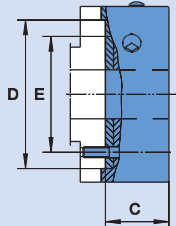
Sujeto a cambios técnicos.
Para mayor información consultar a nuestro servicio al cliente.

SMW-AUTOBLOK Tipo		HG-F 160-46	HG-F 210-60	HG-F 260-81	HG-F 315-102	HG-F 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	M8 x 1 / 12	M8 x 1 / 13	M12 x 1.5 / 15	M12 x 1.5 / 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
Máx. / mín.	o	69.5 / 55.1	86.5 / 62	112.2 / 82.4	149 / 93	193.6 / 125.6
Máx. / mín.	p	51.5 / 37.1	67.3 / 42.8	74.3 / 44.3	103 / 54	134.3 / 66.3
Paso dentado garras base	-	4.8	4.9	6	7	8.5
Saliente ext. garras base	r	14.4	24.5	30	56	68
Nº dientes	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	kg·m²	0.03	0.09	0.25	0.60	1.9

■ Opciones de pedido

CAMBIO RÁPIDO DE GARRAS
Garras base sistema Forkardt

Plato con centraje directo DIN 6350



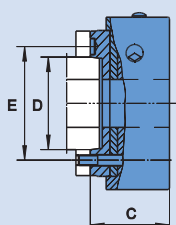
Plato	HG-F 160-46	HG-F 210-60	HG-F 260-81	HG-F 315-102	HG-F 400-128
Montaje	Z140	Z170	Z220	Z300	Z380
C	64	85.5	94	111	132
D	140	170	220	300	380
E	104.8	133.4	171.4	235	330.2

	Plato suministrado con MFG + WAK
Cód.	090521 090026 090058 090090 090122

	Plato suministrado con FST
Cód.	090523 090028 090060 090092 090124

	Plato suministrado con MFG + GUA
Cód.	090522 090027 090059 090091 090123

Plato con montaje ISO-A DIN 55026



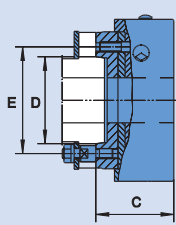
Plato	HG-F 160-46		HG-F 210-60			HG-F 260-81		HG-F 315-102		HG-F 400-128	
Montaje	A4	A5	A5	A6	A8	A6	A8	A8	A11	A11	A15
C	84	79	109.5	107.5	125.5	118	119	141	141	168	168
D	63.51	82.56	82.56	106.39	139.73	106.39	139.73	139.73	196.88	196.88	285.77
E	82.6	104.8	104.8	133.4	171.4	133.4	171.4	171.4	235.0	235.0	330.2

	Plato suministrado con MFG + WAK
Cód.	090524 090527 090543 090030 090034 090062 090066 090094 090098 090126 090130

	Plato suministrado con FST
Cód.	090526 090529 090545 090032 090036 090064 090068 090096 090100 090128 090132

	Plato suministrado con MFG + GUA
Cód.	090525 090528 090544 090031 090035 090063 090067 090095 090099 090127 090131

Plato con montaje de bayoneta DIN 55027 Tipo C



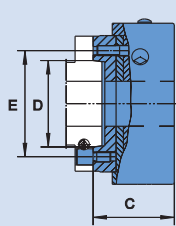
Plato	HG-F 160-46		HG-F 210-60			HG-F 260-81		HG-F 315-102		HG-F 400-128	
Montaje	C4	C5	C5	C6	C8	C6	C8	C8	C11	C11	C15
C	84	84	107.5	107.5	125.5	119	119	141	141	168	168
D	63.51	82.56	82.56	106.39	139.73	106.39	139.73	139.73	196.88	196.88	285.77
E	85	104.8	104.8	133.4	171.4	133.4	171.4	171.4	235.0	235.0	330.2

	Plato suministrado con MFG + WAK
Cód.	090530 090533 090546 090038 090042 090070 090074 090102 090106 090134 090138

	Plato suministrado con FST
Cód.	090532 090535 090548 090040 090044 090072 090076 090104 090108 090136 090140

	Plato suministrado con MFG + GUA
Cód.	090531 090534 090547 090039 090043 090071 090075 090103 090107 090135 090139

Plato con montaje camlock DIN 55029 Tipo S



Plato	HG-F 160-46		HG-F 210-60			HG-F 260-81		HG-F 315-102		HG-F 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.	090536 090539 090549 090046 090050 090078 090082 090110 090114 090142 090146

	Plato suministrado con FST
Cód.	090538 090541 090551 090048 090052 090080 090084 090112 090116 090144 090148

	Plato suministrado con MFG + GUA
Cód.	090537 090540 090550 090047 090051 090079 090083 090111 090115 090143 090147

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

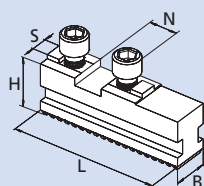
HG-F

CAMBIO RÁPIDO DE GARRAS
Garras base sistema Forkardt

■ Garras

MFG

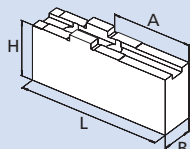
Garras base



Plato	HG-F 160	HG-F 210	HG-F 260	HG-F 315	HG-F 400
Tipo garras	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

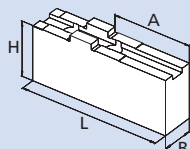
Garras blandas



Plato	HG-F 160	HG-F 210	HG-F 260	HG-F 315	HG-F 400
Tipo garras	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	50
H	35.5	42	50	54	73
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

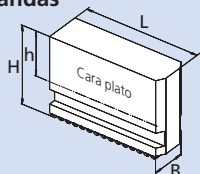
Garras blandas
(versión más ancha)



Plato	HG-F 160	HG-F 210	HG-F 260	HG-F 315	HG-F 400
Tipo garras	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

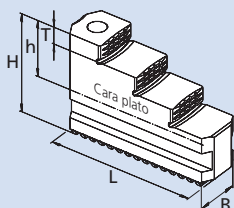
Garras monobloque
blandas



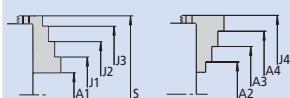
Plato	HG-F 160	HG-F 210	HG-F 260	HG-F 315	HG-F 400
Tipo garras	BFR 160	BFR 200	BFR 250	BFR 315	BFR 400
Cód.	081272	081273	081274	081275	081276
B	20	22	26	32	45
H	45	60	70	81	93
h	24	35	40	46	45
L	79	94	115	140	176
kg / juego	1.4	2.6	4.4	7.4	15.4

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 garras	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



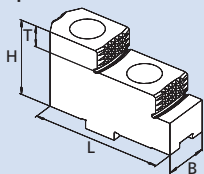
**CATÁLOGO
GARRAS**
Solicítelo o
descárguelo desde:
www.smw-autoblok.de

- Garras
- Grasa

CAMBIO RÁPIDO DE GARRAS
Garras base sistema Forkardt

GUA

Garras reversibles
escalonadas cementadas
y templadas

**Campo de amarre**

Plato	HG-F 160	HG-F 210	HG-F 260	HG-F 315	HG-F 400
Tipo garras	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	3.2	10.8
A1	32-69	55-111	73-161	64-194	108-264
A2	60-98	69-125	45-101	44-108	70-158
A3	85-123	96-152	125-181	156-220	171-259
A4	13-51	17-73	20-97	22-100	24-146
A5	78-116	104-163	76-165	72-202	121-277
A6	103-141	131-190	156-245	134-314	222-378
J1	91-129	117-174	152-240	140-270	223-379
J2	116-154	144-201	233-321	256-382	324-480
J3	144-181	158-215	204-259	323-296	286-374
J4	74-111	80-136	101-177	93-176	138-260
J5	99-136	107-163	180-257	210-288	239-361
J6	162-200	193-253	235-323	260-390	336-492
S	198	196-253/255	333	372	492



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

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



Kit de lubricación Cód. 083726

Dotación estándar

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