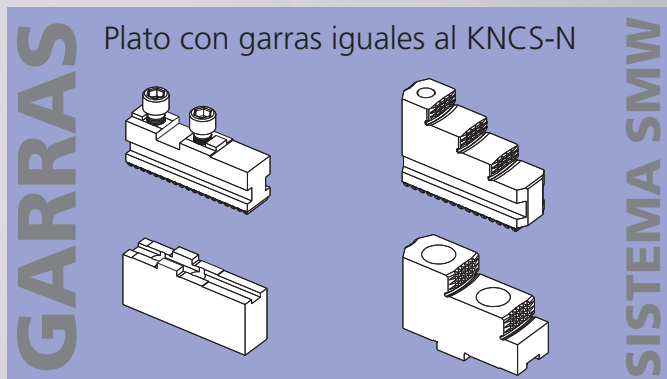


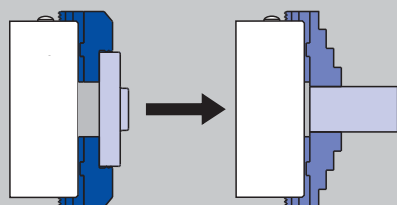
Plato manual con cambio



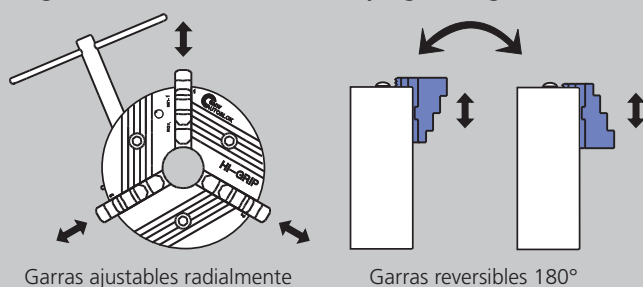
HG-N



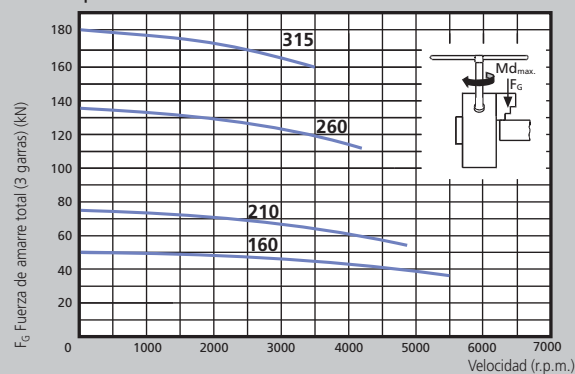
■ Cambio de garras en menos de 1 minuto



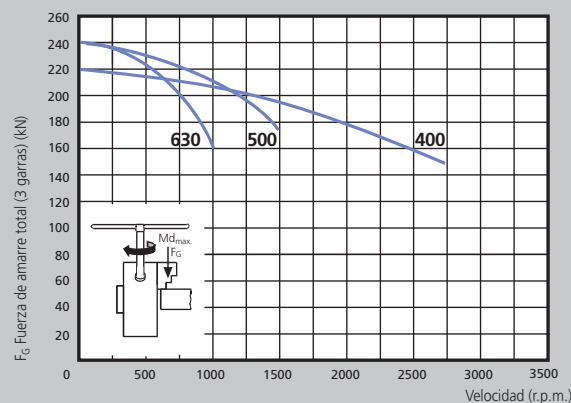
■ Universal, ya que podemos ajustar e invertir las garras radialmente = menos juegos de garras



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 GST.

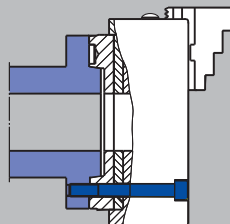
▲ **Aviso de seguridad/riesgo de daños:**

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®

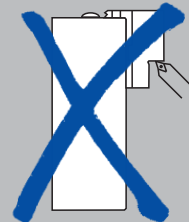
0

Montaje directo



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

- Sin necesidad de torneado de 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

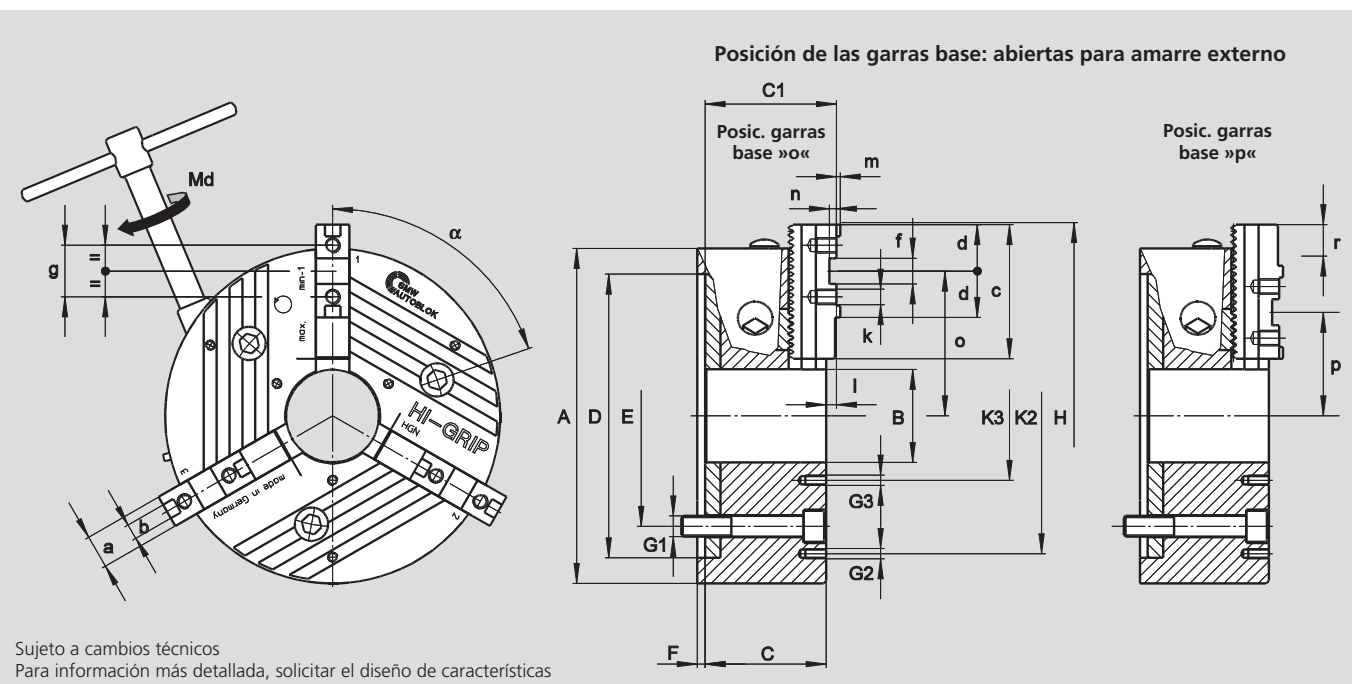
• Sistema de cambio de garras con bloqueo de seguridad

• Sistema garras SMW



• 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-N		160-46	210-60	260-81	315-102	400-128	500-165	630-254
Montaje	Dim.	Z140	Z170	Z220	Z300	Z380	Z380	Z380
	A	165	210	260	315	400	500	630
	B	46	60	81	102	128	165	254
	C	64	85.5	93.7	110.8	125	136	136
	C1	71	90.4	102	120.1	134.3	146	146
H6	D	140	170	220	300	380	380	380
	E	104.8	133.4	171.4	235	330.2	330.2	330.2
	F	5	6	6	6	6	8	8
	G1	M10	M12	M16	M20	M24	M24	M24
	G2	-	M10/3 x 120°	M10/3 x 120°	M10/3 x 120°	M12/3 x 120°	M16/9 x 40°	M16/6 x 60°
	G3	M5/3 x 120°	M6/3 x 120°	M8/3 x 120°	M10/3 x 120°	M12/3 x 120°	M12/3 x 120°	M12/3 x 120°
Diámetro de volteo	H	194	244	300	358	426	530	685
	K2	-	168	210	268	330	420	550
	K3	75	75	95	120	152	195	290
	α°	76	74	71	71	71	71	78
	β°	-	60	60	60	60	20	30
Garras base		GBK 160	GBK 200	GBK 250	GBK 315	GBK 400	GBK 500	GBK 630
	a	20	22	26	32	32	45	45
f7	b	8	10	12	12	12	18	18
	c	65	85	104	115	125	160	200
	d	28	33	36	36	43	50	50
H7	f	18	20	20	20 (26)	26	30	30
	g	32	40	40	40 (54)	54	60	60
Rosca/prof. rosca	k	M8/12	M8/13	M12/15	M12/17	M12/17	M16/34	M16/34
	l	6	4.9	8.3	9.3	9.3	10	10
	m	2.5	2.5	3	3	3	4	4
	n	5	4.5	5.5	6	7	9	9
	max./min.	o	69/51.2	88/64.5	112.4/79.4	141.3/102.8	168.8/113.8	211/141
	max./min.	p	59.3/40.5	69/45.5	80.6/47.6	97.3/58.8	129.8/74.8	150/80
Paso dentado garras base	-	4.7	4.7	5.5	5.5	5.5	7	13
Saliente ext.garras base	r	18.8	23.5	33	38.5	55	70	91
Saliente ext.garras base	dientes	4	5	6	7	10	10	10
Carrera radial por garra	mm	5.9	6.4	7.4	9.6	11.4	11.5	13
Fuerza amarre total	kN	60	75	130	180	220	250	250
Máx. momento par Md	Nm	80	120	160	200	250	260	260
Velocidad máxima	r.p.m.	5500	4800	4200	3500	2700	1500	1000
Peso sin garras	kg	8.3	19	32	53	103	161	270
Momento de inercia	kgm²	0.03	0.09	0.25	0.60	1.9	4.5	12

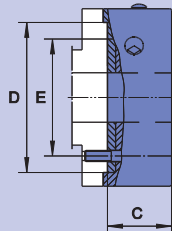
Platos autocentrantes manuales Ø 160 - 630 mm

HG-N

CAMBIO RÁPIDO DE GARRAS
Sistema original de garras SMW

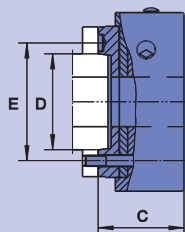
Opciones de pedido

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



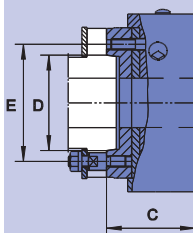
HG-N	160-46	210-60	260-81	315-102	400-128	500-165	630-254
Montaje	Z140	Z170	Z220	Z300	Z380	Z380	Z380
C	64	85.5	94	111	125	136	136
D	140	170	220	300	380	380	380
E	104.8	133.4	171.4	235	330.2	330.2	330.2
Plato suministrado con GBK + WAK							
	Cód. 089310	Cód. 089538	Cód. 089550	Cód. 089562	Cód. 089574	Cód. 089584	Cód. 089708
Plato suministrado con GST							
	Cód. 089312	Cód. 089313	Cód. 089317	Cód. 089321	Cód. 089325	Cód. 089328	Cód. 089709
Plato suministrado con GBK + GUA							
	Cód. 089331	Cód. 089539	Cód. 089551	Cód. 089563	Cód. 089575	Cód. 089585	Cód. 089710

Plato con montaje ISO-A 702/1 DIN 55026



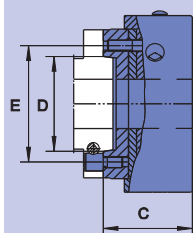
HG-N	160-46		210-60			260-81		315-102		400-128		500-165		630-254	
Montaje	A4	A5	A5	A6	A8	A6	A8	A8	A11	A11	A15	A11	A15	A11	A15
C	84	79	109.5	107.5	125.5	118	119	141	141	165	161	176	172	176	172
D	63.52	82.57	82.57	106.39	139.73	106.39	139.73	139.73	196.88	196.88	285.77	196.88	285.77	196.88	285.77
E	82.6	104.8	104.8	133.4	171.4	133.4	171.4	171.4	235.0	235.0	330.2	235.0	330.2	235.0	330.2
Plato suministrado con GBK + WAK															
	Cód. 089332	Cód. 089342	Cód. 090458	Cód. 089540	Cód. 089542	Cód. 089552	Cód. 089554	Cód. 089564	Cód. 089566	Cód. 089576	Cód. 089578	Cód. 089586	Cód. 089588	Cód. 089711	Cód. 089713
Plato suministrado con GST															
	Cód. 089962	Cód. 089346	Cód. 090459	Cód. 089314	Cód. 089315	Cód. 089318	Cód. 089319	Cód. 089322	Cód. 089323	Cód. 089326	Cód. 089327	Cód. 089329	Cód. 089330	Cód. 089715	Cód. 089732
Plato suministrado con GBK + GUA															
	Cód. 089427	Cód. 089434	Cód. 090460	Cód. 089541	Cód. 089543	Cód. 089553	Cód. 089555	Cód. 089565	Cód. 089567	Cód. 089577	Cód. 089579	Cód. 089587	Cód. 089589	Cód. 089749	Cód. 089760

Plato con montaje de bayoneta Tipo C DIN 55027



HG-N	160-46		210-60			260-81		315-102		400-128		500-165		630-254	
Montaje	C4	C5	C5	C6	C8	C6	C8	C8	C11	C11	C15	C11	C15	C11	C15
C	84	84	107.5	107.5	125.5	119	119	141	141	161	161	172	172	172	172
D	63.52	82.57	82.57	106.39	139.73	106.39	139.73	139.73	196.88	196.88	285.77	196.88	285.77	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	235.0	330.2	235.0	330.2
Plato suministrado con GBK + WAK															
	Cód. 089464	Cód. 089487	Cód. 090461	Cód. 089544	Cód. 089546	Cód. 089556	Cód. 089558	Cód. 089568	Cód. 089570	Cód. 089580	Cód. 089582	Cód. 089590	Cód. 089592	Cód. 089761	Cód. 089762
Plato suministrado con GST															
	Cód. 089488	Cód. 089489	Cód. 090462	Cód. 089478	Cód. 089479	Cód. 089480	Cód. 089476	Cód. 089481	Cód. 089482	Cód. 089483	Cód. 089484	Cód. 089485	Cód. 089486	Cód. 089765	Cód. 089766
Plato suministrado con GBK + GUA															
	Cód. 089518	Cód. 089519	Cód. 090463	Cód. 089545	Cód. 089547	Cód. 089557	Cód. 089559	Cód. 089569	Cód. 089571	Cód. 089581	Cód. 089583	Cód. 089591	Cód. 089593	Cód. 089786	Cód. 089802

Plato con montaje camlock DIN 55029 Tipo S



HG-N	160-46		210-60			260-81		315-102		400-128		500-165		630-254	
Montaje	S4	S5	S5	S6	S8	S6	S8	S8	S11	S11	S15	S11	S15	S11	S15
C	92	92	118.5	118.5	125.5	132	132	154	154	175	175	186	186	186	186
D	63.52	82.57	82.57	106.39	139.73	106.39	139.73	139.73	196.88	196.88	285.77	196.88	285.77	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	235.0	330.2	235.0	330.0
Plato suministrado con GBK + WAK															
	Cód. 089520	Cód. 089528	Cód. 090464	Cód. 089901	Cód. 089905	Cód. 089909	Cód. 089913	Cód. 089917	Cód. 089921	Cód. 089925	Cód. 089929	Cód. 089933	Cód. 089937	Cód. 089803	Cód. 089832
Plato suministrado con GST															
	Cód. 089602	Cód. 089663	Cód. 089996	Cód. 089899	Cód. 089903	Cód. 089907	Cód. 089911	Cód. 089915	Cód. 089919	Cód. 089923	Cód. 089927	Cód. 089931	Cód. 089935	Cód. 089843	Cód. 089897
Plato suministrado con GBK + GUA															
	Cód. 089668	Cód. 089674	Cód. 090466	Cód. 089902	Cód. 089906	Cód. 089910	Cód. 089914	Cód. 089918	Cód. 089922	Cód. 089926	Cód. 089930	Cód. 089934	Cód. 089938	Cód. 089942	Cód. 089955

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

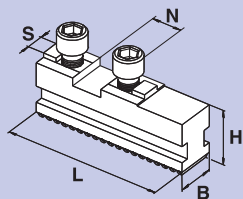
La dotación "Plato con GST" es la más recomendable ya que las garras duras vienen rectificadas en el mismo plato.

HG-N

CAMBIO RÁPIDO DE GARRAS
Sistema original de garras SMW

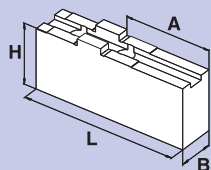
Garras base y garras de amarre

GBK Garras base



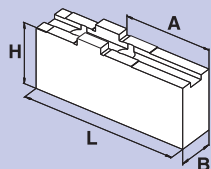
Plato	HG-N 160	HG-N 210	HG-N 260	HG-N 315	HG-N 400	HG-N 500	HG-N 630
Tipo	GBK 160	GBK 200	GBK 250	GBK 315	GBK 400	GBK 500	GBK 630
Cód.	012439	012440	012441	012442	012443	012444	012445
B	20	22	26	32	32	45	45
H	27,5	29,5	37	43	43	57	57
L	65	85	104	115	125	160	200
N	18	20	20	20	26	30	30
S	8	10	12	12	12	18	18
kg/juego	0.7	1.0	1.8	2.7	3.0	7.1	9.0

WAK Garras blandas



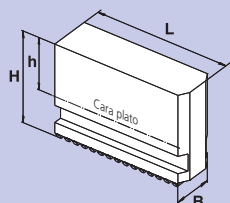
Plato	HG-N 160	HG-N 210	HG-N 260	HG-N 315	HG-N 400	HG-N 500	HG-N 630
Tipo	WAK 160-10	WAK 200-10	WAK 250-10	WAK 250-10	WAK 400-10	WAK 500-10	WAK 500-10
Cód.	012491	012492	012493	012493	012494	012495	012495
B	20	22	30	30	35	45	45
H	35,5	42	50	50	54	75,5	75,5
L	85	105	125	125	145	180	180
A	42	50	70	70	74	100	100
kg/juego	1.2	2.0	3.6	3.6	5.8	13.7	13.7

WAKS Garras blandas (versión más ancha)



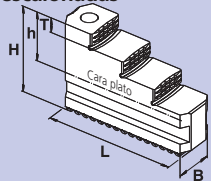
Plato	HG-N 160	HG-N 210	HG-N 260	HG-N 315	HG-N 400	HG-N 500	HG-N 630
Tipo	WAKS 140-10	WAKS 200-30	WAKS 250-20	WAKS 250-30	WAKS 400-30	WAKS 500-30	WAKS 500-30
Cód.	012496	012497	012498	012499	012500	012501	012501
B	35	40	60	80	80	90	90
H	35,5	36	55	55	64	73	73
L	63	70	90	90	100	130	130
A	25	27	44	44	44	65	65
kg/juego	1.5	1.9	6.2	8.5	11.0	16.4	16.4

UVB Garras monobloque blandas



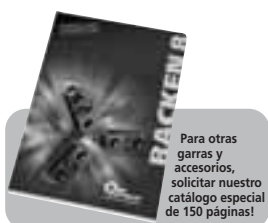
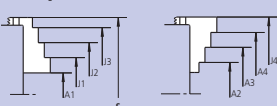
Plato	HG-N 160	HG-N 210	HG-N 260	HG-N 315	HG-N 400	HG-N 500	HG-N 630
Tipo	UVB 160	UVB 200	UVB 250	UVB 315	UVB 400	UVB 500	UVB 630
Cód.	012447	012448	012449	012450	012451	012452	012453
B	20	22	26	32	32	45	45
H	60	70	90	100	100	134	134
h	40	45	61	66	66	87	87
L	69	83	107	119	146,5	175	230
kg/juego	1.7	2.8	4.2	6.9	10	23	30

GST Garras duras monobloque reversibles escalonadas

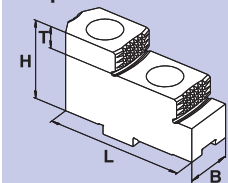


Plato	HG-N 160	HG-N 210	HG-N 260	HG-N 315	HG-N 400	HG-N 500	HG-N 630
Tipo	GST 170	GST 210	GST 260	GST 315	GST 400	GST 500	GST 500
Cód.	035867	035863	037623	012457	012458	012459	012459
B	20	22	26	32	32	45	45
H	43,5	51	60	66	70	93	93
h	23	26	31	32	36	46	46
L	65	84	100	117	137	175	175
T	7	8	10	10	11	20	20
kg/juego	0.7	1.3	1.9	3.4	4.4	11.7	11.7
A1	6-59	10-96	10-98	20-115	48-173	65-195	153-313
A2	42-89	56-130	62-150	85-180	116-238	160-285	241-401
A3	73-120	96-170	111-200	140-235	184-308	310-435	391-551
A4	104-151	136-210	161-250	195-290	252-378	-	-
J1	44-78	70-147	63-149	80-170	118-243	-	-
J2	74-110	109-187	112-199	135-225	186-310	170-295	254-414
J3	105-141	149-228	161-249	190-282	253-378	320-445	404-564
J4	135-182	186-260	212-300	255-350	328-448	-	-
S	198	244	303	350	456	540	660

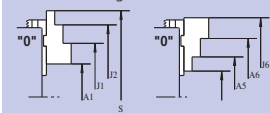
Campo de amarre



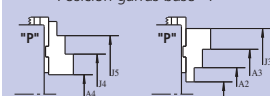
Para otras garras y accesorios, solicitar nuestro catálogo especial de 150 páginas!

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

Posición garras base "O"



Posición garras base "P"



Plato	HG-N 160	HG-N 210	HG-N 260	HG-N 315	HG-N 400	HG-N 500	HG-N 630
Tipo	GUA 160	GUA 200	GUA 250	GUA 250	GUA 400	GUA 500	GUA 630
Cód.	012484	012485	012486	012486	012487	012488	012489
B	20	22	30	30	36	45	45
H	36,5	38	50	50	56	70	70
L	63	72	90	90	105	130	150
T	7,5	10	14	14	15	20	20
kg/juego	0,6	0,8	1,9	1,9	3,2	10,8	12,0
A1	32-69	55-111	73-161	120-205	138-258	190-336	192-385
A2	60-98	69-125	45-101	48-120	78-188	80-200	85-220
A3	85-123	96-152	125-181	130-200	186-298	200-320	205-340
A4	13-51	17-73	20-97	36-188	60-183	55-200	60-192
A5	78-116	104-163	76-165	120-205	143-268	190-335	225-425
A6	103-141	131-190	156-245	205-285	253-378	315-455	345-545
J1	91-129	117-174	152-240	202-285	218-338	305-450	345-540
J2	116-154	144-201	233-321	280-365	328-448	425-570	465-660
J3	144-181	158-215	204-259	208-280	263-380	335-450	355-490
J4	74-111	80-136	101-177	110-200	138-263	170-310	200-345
J5	99-136	107-163	180-257	198-280	248-373	290-430	320-465
J6	162-200	193-253	235-323	276-365	333-458	425-570	495-695
S	198	196-253/255	333	390	-	590	700



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