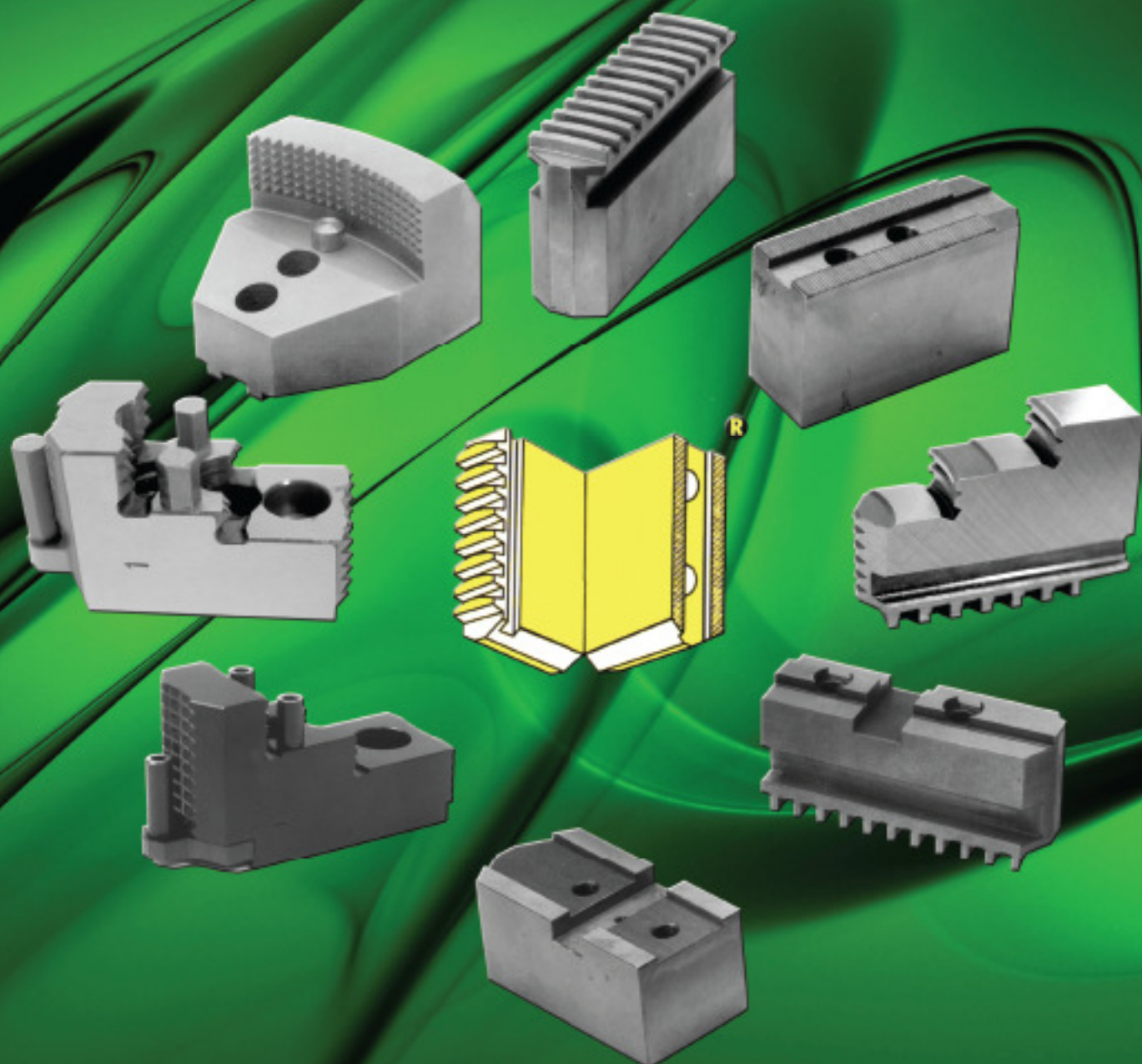


GAMOR



SOLUCIONES DE AMARRE

TARIFA ABRIL 2011



Talleres GAMOR, S.L.

Ind. Asteasu, Zona E, Pab. 73-74, 20159 Asteasu (Gipuzkoa) Spain
Apdo. de correos 159, 20150 Villabona

Tlfno: +34 9436910-93/98/99 · Fax: +34 943691539
Web: www.gamor.es · E-mail: gamor@gamor.es

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

Nº 60012164



ROSCADORAS HIDRÁULICAS GAMOR

PARA UN ROSCADO PRECISISO, RÁPIDO, POTENTE, EFICAZ Y SEGURO

ROSCAR DE M2 HASTA M130 EN TODO TIPO DE MATERIALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	RHG M16	M20	M24
CAPACIDAD	M2-M16	M3-M20	M4-M24
R.P.M	200 a 580	180 a 470	120 a 380
Nm	56	99	152
PRESIÓN MÁXIMA	180 Kg/Cm ²		
MOTOR ELÉCTRICO	5,5 CV		
VOLTAJE	380/400/415 V-III		
CONTROL DE VELOCIDAD	ELECTRÓNICO		
LONGITUD DE BRAZO	850mm		
PORTAPINZAS	CAMBIO RÁPIDO Ø31		
DEPÓSITO DE ACEITE	40 LITROS		
PESO	315Kg		



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	MT - M45 / MTC M45
CAPACIDAD	M2-M45
R.P.M	15 to 590
NM	740
PRESIÓN MÁXIMA	200 Kg /cm ²
MOTOR ELÉCTRICO	7,5 CV
VOLTAJE	380/400/415 V-III
CONTROL DE VELOCIDAD	ELECTRÓNICO
LONGITUD DE BRAZO	1000 mm.
PORTAPINZAS	QUICK CHANGE Ø48
DEPÓSITO DE ACEITE	50 LITROS
PESO	570Kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	VITORIA M110	M130
CAPACIDAD	M3-M110	M3-M130
R.P.M	20 a 480	15 a 380
NM	2715	3230

PRESIÓN MÁXIMA	240 Kg/Cm ²
MOTOR ELÉCTRICO	10,5 CV
VOLTAJE	380/400/415 V-III
CONTROL DE VELOCIDAD	ELECTRÓNICO
LONGITUD DE BRAZO	1000mm
PORTAPINZAS	CAMBIO RÁPIDO Ø60
DEPÓSITO DE ACEITE	80 LITROS
PESO	1410Kg

DIMENSIONES Y AREAS DE TRABAJO

A	900 mm
B	800 mm
C	720 mm
D	180 mm
E	800 mm
F	300 mm
R. MAX.	1510 mm
R. MIN.	300 mm

Talleres **GAMOR®** S. L.

GAMOR, a través de la experiencia conseguida a lo largo de más de 40 años dedicados a la fabricación de garras blandas y duras especiales, se honra en presentar a ustedes este nuevo **CATALOGO GENERAL** de garras.

La experiencia conseguida a lo largo de estos años en la fabricación y diseño nos permite ofrecer una gran variedad de modelos en garras blandas, duras y especiales, deseando además que sirva de ayuda para la identificación de cualquier tipo de garra, utilizando en cada momento el modelo de garra mas adecuado para el amarre de las piezas en el proceso de mecanizado.

Deseamos que el fin de éste catálogo sea del agrado de todos nuestro clientes y así poder seguir contando con la confianza que han depositado en nosotros.

Talleres **GAMOR®** S. L.

ASTEASU ABRIL 2011

CODICIONES GENERALES DE VENTA:

1º PRECIOS: Netos (válidos salvo error tipográfico). No incluyen IVA ni cualquier otro impuesto, derecho o tasa, que se repercutirán posteriormente en la factura con los tipos correspondientes.

2º PORTES: Debidos. El material será enviado siempre por cuenta y riesgo del comprador.

3º PAGO: En caso de pago aplazado, dicho pago deberá realizarse de acuerdo a lo previsto en la Ley 15/2010, de 5 de Julio de 2010.
Giros bancarios deberán de estar domiciliados previamente a su emisión.
Contado y/o reposición, máximo 15 días con el 2% P.p.
Nuevos clientes, transferencia previa a la entrega del material con el 2%. P.p.

4º DEVOLUCIONES: Deberán realizarse en un plazo máximo de 15 días de la entrega del material y a portes pagados, previo acuerdo con el Vendedor.
Si la causa de la devolución es un error y/o defecto de fábrica se remitirán a portes debidos por el transporte que le indiquemos.

5º JURISDICCION COMPETENTE: El comprador se somete expresamente a la Competencia de los Tribunales de San Sebastián, renunciando a su jurisdicción y/o fuero.
Todos nuestros productos se consideran siempre bajo reserva de dominio; hasta que no se haya efectuado íntegramente el pago.

GARANTÍA: Los productos **GAMOR** están garantizados contra cualquier defecto de fabricación o de manipulación en nuestro montaje, deponiéndose sin ningún tipo de gasto, si no reúne las condiciones ofertadas.

GAMOR SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR SIN PREVIO AVISO AQUELLAS COTAS QUE NO PERJUDIQUEN EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE LAS GARRAS POR MOTIVO DE PRODUCCIÓN.

Talleres Gamor, S.L.- Reservados todos los derechos. Prohibida la reproducción total o parcial de todos los elementos contenidos en este catálogo.

Asteasu 1 de Abril de 2011

GARRAS BLANDAS ADAPTABLES A PLATOS NEUMATICOS – HIDRAULICOS

GALVEZ – HIDRAM	1-2-3
SMW – AUTOBLOK	4-5
KITAGAWA	6-7-8
C.M.T.	8
HOWA	9
MAN, GAMET	10
GAMET GA / LAN – GAI	11
MICRON / MMK / FORKARDT	12
ROHM	13

GARRAS DURAS ADAPTABLES A PLATOS MANUALES

BISON + MK – LG / MK – G / TOS – TDG 21	15
---	----

GARRAS BLANDAS ADAPTABLES A PLATOS MANUALES

BISON + MK – LG	16-17
T.D.G.M.N.	18-19
TOS – TDG 21	20
MAN	21
MK – G	22
T.D.G.M.A. / ROHM	23
CHIANDAO / P.C. / LADNER	24
ECIA / TARRACO / P.RUSO	25
BURNERD	26
VARIOS	27,28,29

GARRAS BLANDAS POSTIZAS ADAPTABLES

ROHM / AUTOBLOK	30
BISON UNIVERSALES / BISON INDEPENDIENTES	31
GALVEZ – HIDRAM	32
ROHM KFN 90/3	33

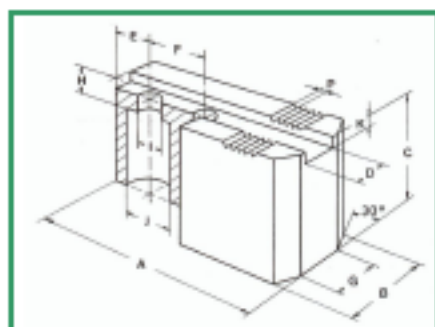
GARRAS DURAS ADAPTABLES A PLATOS NEUMATICOS – HIDRAULICOS

MODELO GDL	37-38
MODELO GDN	39-40
MODELO GD	41-42
TOPES y CHAVETAS GARRAS DURAS	43

TES DE AMARRE ADAPTABLES A PLATOS NEUMATICOS – HIDRAULICOS

MODELOS Nº 24 – 25 DOBLES	47-48
MODELOS Nº 28 – 29 DOBLES	49
MODELOS Nº 24 – E / 24 – E2 DOBLES	49
MODELOS Nº 26 – 27 SENCILLAS	50
MODELOS Nº 26 – E / 30 SENCILLAS	50

FOTOS GARRAS ESPECIALES	52...63
-------------------------	---------



MATERIAL F - 1140

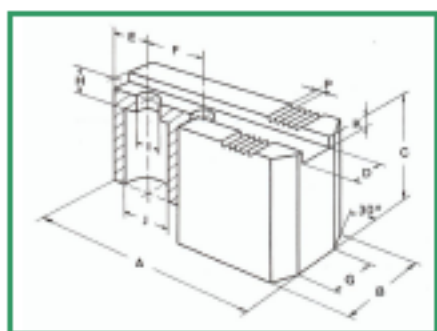
Modelo TGB N° 1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	P

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA GALVEZ – HIDRAM P = 1/16 90°

A	B	C	D	E	F	PASO SERRATION	MODELO GARRA JAWS	Ø PLATO CHUCK Ø	€
53	30	40	12	16	-	1/16" 90°	GB 11	108 x 2	
46	30	40	12	16	-	1,25	GB 12	108 x 3	
65	30	40	11	10	15	1/16" 90° 1,25	GB 14	130-140	
		65					GA 14		
75	38	48	17	14	19,5	1/16" 90°	GB 16	160-200	
		62					GI 16		
		75					GA 16		
75	32	45	12	12,5	25	1/16" 90° 1,25	GB 17	170	
		75					GA 17		
100	38	48	14	14	39	1/16" 90°	GB 20	200-240	
		75					GI 20		
		98					GA20		
90	38	48	17	14	19,5	1/16" 90°	GB 21	200-210	
		62					GI 21		
		75					GA 21		
		87					GA 21 C=87		
		97					GA 21 C=97		
110	45	55	21	20	26	1/16" 90°	GB 25	250-315 400	
		78					GI 25-1		
		95					GI 25-2		
		107					GA 25		
		125					GA 25 C=125		
		148					GA 25 C=148		
100	45	55	21	20	26	1/16" 90°	GB 26	200-250 AS 2 GARRAS	
		78					GI 26-1		
		95					GI 26-2		
		107					GA 26		
130	45	67	20	25	45	1/16" 90° 2,5 75°	GB 30	300-340 400	
		97					GI 30		
		127					GA 30		
145	60	60	25	30	32	3/32" 90°	GB 50 C=60	400-500 630-800	
		88					GB 50		
		115					GI 50		
		145					GA 50		
		200					GA 50 C=200		

Precio por juego de 3 garras



MATERIAL F - 1140

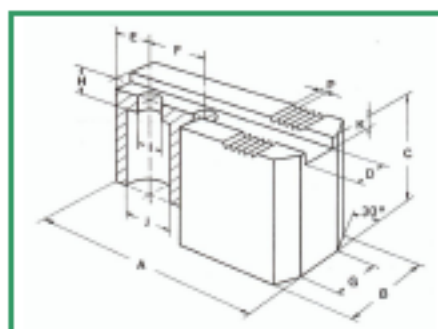
Modelo TGB N° 1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	P

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA GALVEZ - HIDRAM P = 1,5 60

A	B	C	D	E	F	PASO	MODELO GARRA	Ø PLATO	€
55	25	25	10	12	14	1,5 60°	GB - 4 "	110 NE - NHF	
		30					GI - 4 "		
		35					GII - 4 "		
		40					GA - 4 "		
63	25	30	10	10	14	1,5 60°	GB - 5 "	130 NE - NHF	
		40					GI - 5 "		
		50					GA - 5 "		
72	32	40	12	15	20	1,5 60°	GB - 6 "	170 NE - NHF	
		55					GI - 6 "		
		65					GA - 6 "		
95	38	48	14	24	25	1,5 60°	GB - 8 "	210 NE - NHF	
		62					GI - 8 "		
		75					GA - 8 "		
110	38	47	16	30	30	1,5 60°	GB - 10 "	250 NE - NHF	
		62					GI - 10 "		
		75					GA - 10 "		
110	38	47	17	25	25	1/16" 90°	GB - 10 " 1/16"	250 - NE 250 - NHF 270 - NHF	
		62					GI - 10 " 1/16"		
		75					GA - 10 " 1/16"		
130	45	55	18	39	30	1,5 60°	GB - 12 "	315 NHF	
		78					GI - 12 "		
		95					GA - 12 "		

Precio por juego de 3 garras



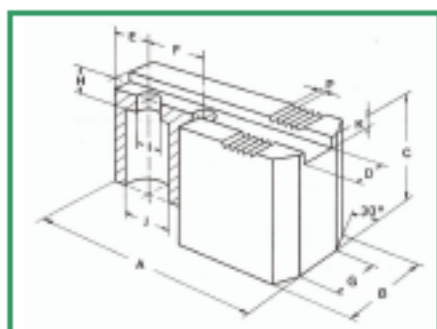
MATERIAL F - 1140

Modelo TGB N° 1											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	P

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA GALVEZ - HIDRAM									
A	B	C	D	E	F	PASO	MODELO GARRA	Ø PLATO	€
130	45	55	21	20	26	1/16" 90°	GB 25 A=130	250 - 315 400	
		78					GI 25-1 A=130		
		95					GI 25-2 A=130		
		107					GA 25 A=130		
150	45	55	21	20	26	1/16" 90°	GB 25 A=150	250 - 315 400	
		78					GI 25-1 A=150		
		95					GI 25-2 A=150		
		107					GA 25 A=150		
170	60	88	25	30	32	3/32" 90°	GB 50 A=170	400 - 500 630 - 800	
		115					GI 50 A=170		
		145					GA 50 A=170		
200	60	88	25	30	32	3/32" 90°	GB 50 A=200	400 - 500 630 - 800	
		115					GI 50 A=200		
		145					GA 50 A=200		
250	60	88	25	30	32	3/32" 90°	GB 50 A=250	400 - 500 630 - 800	
		115					GI 50 A=250		
		145					GA 50 A=250		
145	68	88	25	30	32	3/32" 90°	GB 80	800 ES	
		115					GI 80		
		145					GA 80		
220	68	88	25	30	32	3/32" 90°	GB 80 A=220	800 ES	
		115					GI 80 A=220		
		145					GA 80 A=220		
180	78	95	30	35	42+42	3/32" 90°	GB 100	1000 ES	
		115					GI 100		
		145					GA 100		

OPCIONAL : 3 AGUJEROS

Precio por juego de 3 garras



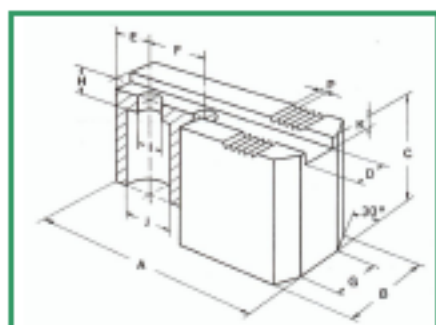
MATERIAL F-1140

Modelo TGB N° 1												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	P	

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA SMW - AUTOBLOK

A	B	C	D	E	F	PASO	Ø PLATO	€
60	30	30	12	15	16	1/16" 90° 1,5 60°	125-130-140	
		40						
		45						
		50						
		60						
		75						
70	30	40	14	16	16,5	1/16" 90° 1,5 60°	165 - 175	
		55						
		68						
		75						
70	35	37	14	16	16	1/16" 90° 1,5 60°	170	
		55						
		68						
90	40	40	17	20	23	1/16" 90° 1,5 60°	210 - 215	
		50						
		60						
		70						
		80						
		90						
		100						
		110						
100	40	40	17	20	23	1/16" 90° 1,5 60°	210 - 215 A=100	
		50						
		60						
110	40	40	17	20	23	1/16" 90° 1,5 60°	210 - 215 A=110	
		50						
		60						
110	45	45	21	20	30	1/16" 90° 1,5 60°	250	
		55						
		65						
		78						
		95						
		107						
		125						
		148						

Precio por juego de 3 garras

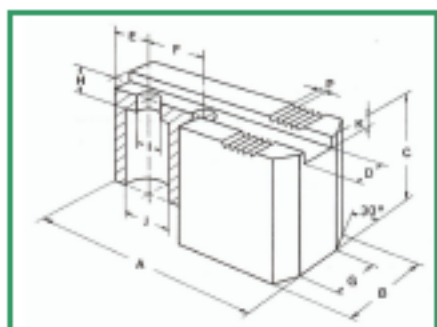

Modelo TGB N° 1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	P

MATERIAL F – 1140
MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA SMW - AUTOBLOK

A	B	C	D	E	F	PASO	Ø PLATO	€
125	50	50	21	22	30	1/16" 90° 1,5 60°	305 – 315	
		60						
		70						
		80						
		90						
		125						
		148						
140	60	60	21	25	34	1/16" 90°	400	
		88						
		115						
		145						
145	60	60	25,5	25	38	3/32" 90°	400 - 450	
		88						
		115						
		145						
170	60	60	25,5	25	38	3/32" 90°	500-550-630	
		88						
		115						
		145						
170	75	75	25,5	25	38	3/32" 90°	500 – 610 630 – 640 800	
		95						
		115						
		145						
200	75	75	25,5	25	38	3/32" 90°	500 – 610 630 – 800	
		95						
		115						
		145						
160	78	78	30	30	50	3/32" 90°	630 BB – N	
		95						
		115						
		145						
250	78	78	30	60	50	3/32" 90°	BB – N 630-850-1000	
		95						
		115						
		145						

OPCIONAL : 3 AGUJEROS
Precio por juego de 3 garras

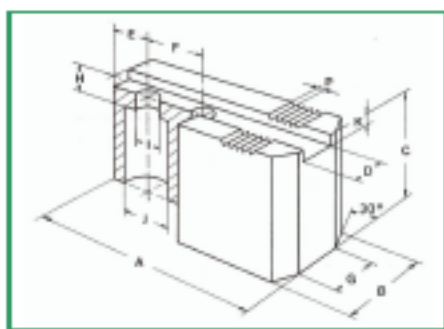


MATERIAL F – 1140

Modelo TGB N° 1												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	P	

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA KITAGAWA								
A	B	C	D	E	F	PASO	Ø PLATO	€
50	23	28	10	10	14	1,5 60°	B – 204	
		38						
		48						
48	19	23	8	8	15	1,5 60°	B – 04	
		35						
		48						
55	23	28	10	13	14	1,5 60°	N – 04	
		38						
		48						
62	23	27	10	14	19	1,5 60°	N – 05	
		38						
54	23	28	10	12	14	1,5 60°	B – 205	
		38						
		48						
		58						
		68						
57	23	31	10	10	18	1,5 60°	B – 05	
		38						
		48						
		58						
		68						
75	31	32	12	15	20	1,5 60°	6" B - 206	
		40						
		48						
		58						
		68						
		78						
		88						
90	36	38	14	20	25	1,5 60°	8" B - 208	
		48						
		58						
		68						
		78						
		88						
		118						

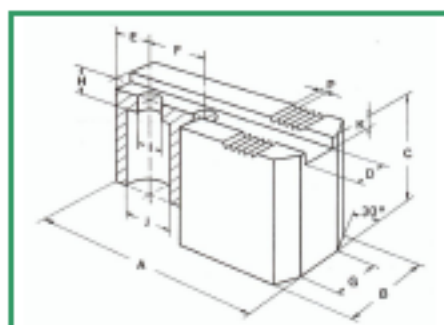
Precio por juego de 3 garras


MATERIAL F - 1140

Modelo TGB N° 1											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	P

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA KITAGAWA								
A	B	C	D	E	F	PASO	Ø PLATO	€
95	36	38	14	15	25	1,5 60°	8° B - 208 (A = 95)	
		48						
		58						
		68						
		78						
		88						
		118						
110	40	42	16	30	30	1,5 60°	10° B - 210	
		50						
		60						
		70						
		80						
		90						
		100						
		118						
		127						
		137						
110	40	147	16	15	30	1,5 60°	10° B - 210 (E = 15)	
		170						
		180						
		42						
		50						
		60						
130	50	70	18	40	30	1,5 60°	B - 12 N - 12 HOH - 12K	
		80						
		90						
		125						
		148						
		50						
115	50	60	21	20	30	1,5 60°	B - 212 BB - 212	
		70						
		80						
		90						
		125						
		148						

Precio por juego de 3 garras



MATERIAL F – 1140

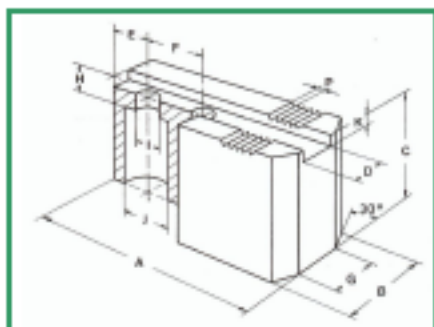
Modelo TGB N° 1											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	P

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA KITAGAWA								
A	B	C	D	E	F	PASO	Ø PLATO	€
135	50	60	25,5	25	43	1,5 60°	B – 215	
		70						
		90						
		125						
		148						
165	62	66	22	37	43	1,5 60°	15° – 18°	
		73						
		88						
		98						
		115						
		145						
180	65	73	25	40	60	3 60°	21° – 24°	
		88						
		98						
		108						
		118						
		128						
		148						
		200						

Precio por juego de 3 garras

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA C.M.T.								
A	B	C	D	E	F	PASO	Ø PLATO	€
65	25	35	10	12	16	1/16" 90°	150	
		50						
90	40	40	12	12	38	1/16" 90°	200	
		60						
		90						
115	50	50	21	20	36	1/16" 90°	250	
		70						
		90						
140	50	50	21	32	36	1/16" 90°	315	
		70						
		90						

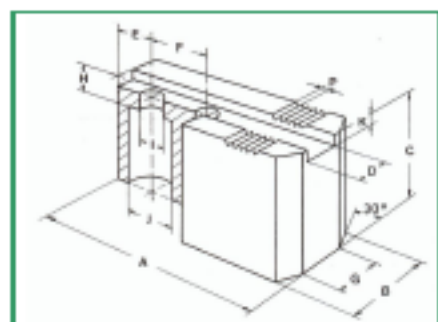
Precio por juego de 3 garras


MATERIAL F - 1140

Modelo TGB N° 1												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	P	

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA HOWA								
A	B	C	D	E	F	PASO	Ø PLATO	€
60	25	25	11	13	14	1,5 60°	5 "	
		30						
		35						
		40						
		45						
		50						
		60						
58	25	25	11	12	16	1,5 60°	5 "	
		30						
		35						
		40						
		45						
		50						
		60						
65	23	25	10	12	19	1,5 60°	5 "	
		35						
		45						
		55						
66,5	35	35	12	15	20	1,5 60°	6 "	
		48						
		65						
90	40	40	16	20	25	1,5 60°	8 "	
		50						
		60						
		70						
		90						
110	45	45	18	24	30	1,5 60°	10 "	
		55						
		65						
		75						
		95						
115	50	50	21	25	35	1,5 60°	12 "	
		60						
		70						
		90						

Precio por juego de 3 garras

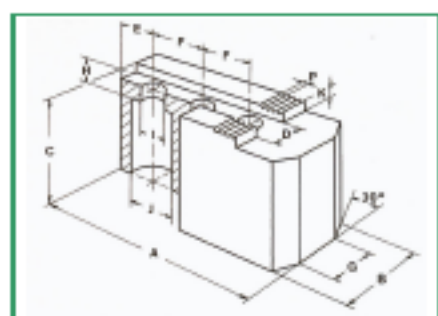


MATERIAL F – 1140

Modelo TGB N° 1											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	P

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA MAN								
A	B	C	D	E	F	PASO	Ø PLATO	€
75	40	50	17	20	22	1/16" 90°	160	
		70						
90	40	50	17	20	22	1/16" 90°	200	
		90						
110	45	55	21	20	28	1/16" 90°	250	
		107						
120	50	60	21	25	28	1/16" 90°	315 – 400	
		90						
155	60	88	25,5	30	35	3/32" 90°	500 – 630	
		145						

Precio por juego de 3 garras

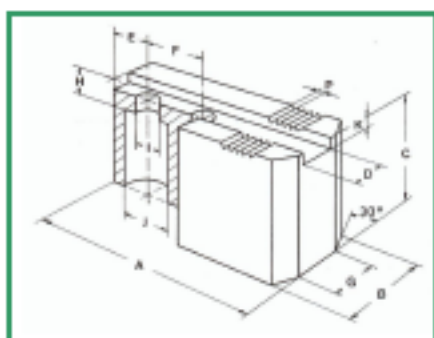


MATERIAL F – 1140

Modelo TGB N° 2											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	P

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA GAMET								
A	B	C	D	E	F	PASO	Ø PLATO	€
77	27	36	11	8,5	20+20	1,5 60° 1/16" 90°	160	
		77						
100	38	47	14	14	22+22	1,5 60° 1/16" 90°	215	
		97						
116	44	47	20	13,5	30+30	1,5 60° 1/16" 90°	250	
		97						
130	45	47	20	13,5	30+30	1,5 60° 1/16" 90°	280	
		117						
143	48	58	21	16	40+40	1,5 60° 1/16" 90°	350	
		137						

Precio por juego de 3 garras



MATERIAL F – 1140

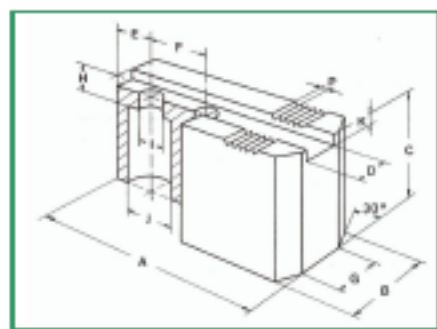
Modelo TGB N° 1											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	P

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA GAMET GA								
A	B	C	D	E	F	PASO	Ø PLATO	€
72	32	45	14	10	18	1/16" 90°	GA – 160	
		58					GAI – 160	
		75					GAA – 160	
95	38	48	17	13	20	1/16" 90°	GA – 210	
		75					GAI – 210	
		95					GAA – 210	
110	45	55	21	15	26	1/16" 90°	GA – 250	
		78					GAI – 250/1	
		95					GAI – 250/2	
		117					GAA – 250	
140	45	45	21	15	31	1/16" 90°	GA – 315/1	
		55					GA – 315/2	
		75					GAI – 315/1	
		95					GAI – 315/2	
		105					GAA – 315	

Precio por juego de 3 garras

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA LAN – GAI								
A	B	C	D	E	F	PASO	Ø PLATO	€
75	40	50	17	18	21	1/16" 90°	160	
		70						
90	40	50	17	20	22	1/16" 90°	200	
		90						
110	45	55	21	20	25	1/16" 90°	250	
		107						
120	50	60	21	20	32	1/16" 90°	315 – 400	
		90						
145	60	88	25,5	30	33	3/32" 90°	500 – 630	
		145						

Precio por juego de 3 garras


MATERIAL F – 11410

Modelo TGB N° 1												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	P	

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA MICRON								
A	B	C	D	E	F	PASO	Ø PLATO	€
75	32	45	12	13	22	1/16" 55°	PN 150	
		75						
78	35	45	12	12	25	1/16" 55°	PN 180-205	
		73					PS 180	
100	40	50	14	15	32	1/16" 55°	PS 215	
		90						
100	38	48	14	15	39	1/16" 55°	PN 230	
		75						
		97						
115	46	55	16	18	39	1/16" 55°	PN 280	
		107					PS 280	

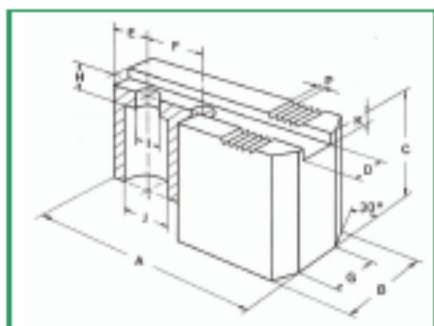
Precio por juego de 3 garras

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA MMK (TORNO LEADWELL)								
A	B	C	D	E	F	PASO	Ø PLATO	€
75	27	38	11	15	25	1,5 60°	6"	
		48					165	
		60						

Precio por juego de 3 garras

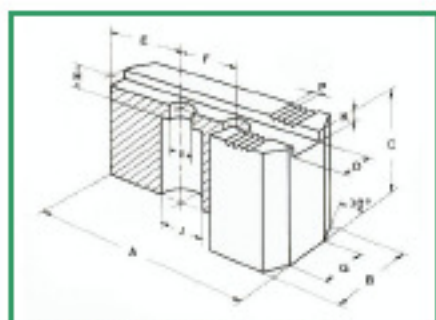
MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA FORKARDT									
A	B	C	D	E	F	P SO	MODELO GARRA	Ø PLATO	€
70	40	50	17	12	22	1/16" 90°	WB 11/70	160	
		70					WA 11/70		
90	40	50	17	22	22	1/16" 90°	WB 11/90	200 – 250	
		90					WA 11/90		
120	50	60	21	25	28	1/16" 90°	WB 12	250-315-400	
		90					WA 12		
140	60	88	25,5	25	35	1/16" 90°	WB 13	300	
		145					WA 13		
155	60	88	25,5	26	35	3/32" 90°	WB 23	400 - 500	
		145					WA 23		

Precio por juego de 3 garras


MATERIAL F - 1140

Modelo TGB N° 1												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	P	

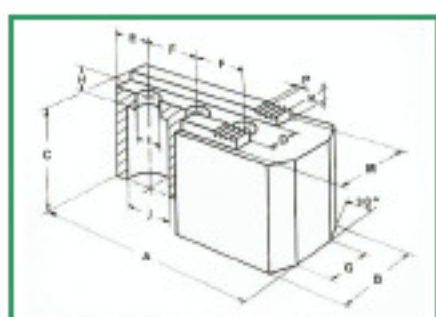
MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA ROHM								
A	B	C	D	E	F	PASO	MODELO PLATO	Ø PLATO
40	22	30 60	8	10	12,5	1/16" 90°	KDE - HS	95/3
45	25	40 50	10	11	15	1/16" 90°	KFD - HS	110
53	25	30 35 40 50	10	9	12+12	1/16" 90°	KFD - HS KFD	130 - 140 110-125-140
60	30	40 50 60	12	10	15	1/16" 90°	KFD - HS KFD - HE KFD	160 - 175 170 130
75	38	48 62 75	17	14	19,5	1/16" 90°	KFD - HS KFD - HF KFD	200 160 160
90	38	48 62 75	17	14	19,5	1/16" 90°	KFD - HS KFD - HF KFD	250 200 200
90	40	40 50 60 70 90	17	20	25	1/16" 90° 1,5 60°	KFD - HE	210
110	45	55 78 95 107	21	20	26	1/16" 90°	KFD - HS KFD - HF KFD KFD - HE	315 250 250 250 - 315
125	50	50 60 70 90	21	22	30	1/16" 90°	KFD - HF KFD	315
145	60	60 88 115 145	25,5	25	35	3/32" 90°	KFD - HS KFD - HF KFD	400 - 500
145	68	88 115 145	25,5	20	35	3/32" 90°	KFD - HF KFD	630 630 - 800



MATERIAL F – 1140

Modelo TGB N° 3											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	P

Este modelo es el que se denomina garras con agujeros al centro en el cual la cota “ F “ va centrada en la garra, su uso es doble.

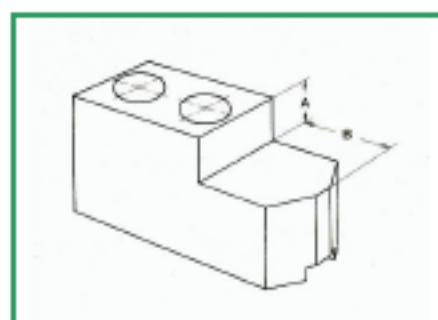


MATERIAL F – 1140

Modelo TGB N° 4												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	P

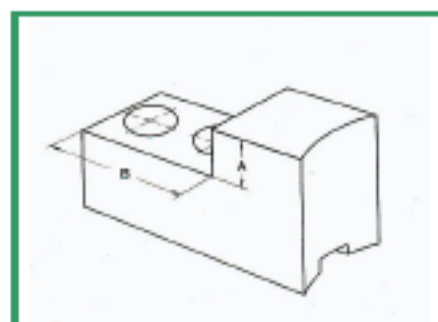
Este modelo puede llevar 2 ó 3 agujeros, se fabrica bajo pedido cuando la cota “ B “ es más ancha que la garra estándar.

Con el fin de facilitar el torneado de las garras se pueden suministrar con los rebajes según los modelos TGB N° 5 y 6 de acuerdo con las medidas que el usuario precise.



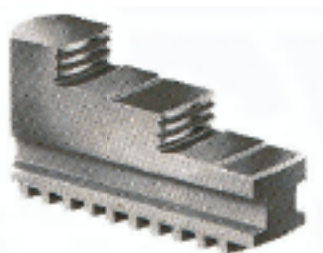
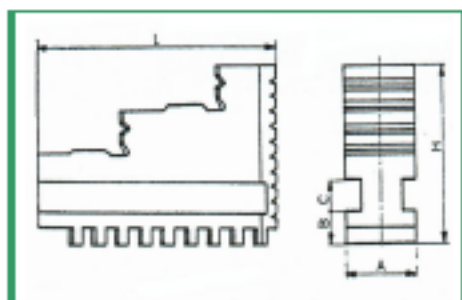
Modelo TGB N° 5

A	B



Modelo TGB N° 6

A	B


GARRA DURA AMARRE INTERIOR

GARRA DURA AMARRE EXTERIOR
MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA BISON + MK - LG

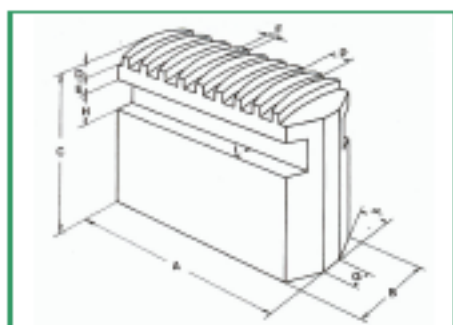
						€	
A	B	C	H	L	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
11	6	6	28	32	80		
15	6	6	32	42	100		
20	8	8	40	51	125		
20	8	8	53	70	160		
25	9	10	54	85	200		
28	11	12	63	105	250		
32	12,7	12	73	125	315		
36	15	14	92	145	400		
40	16	14	100	180	500		
50	16	14	110	225	630 - 800		

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA MK - G

						€	
A	B	C	H	L	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
15	7	8	42	54	125		
18	9,8	10	53	72	160		
20	8,7	10	60	87	200		
27	11	10	70	105	250		
32	14	13	86	126	315		
36	13,5	13	92	131	380		

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA TOS - TDG 21

						€	
A	B	C	H	L	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
10	5,9	5	27	33	80		
14	5,9	7	34	41,5	100		
16	5,9	7	36	51,5	125		
18	7,4	7	42	66	160		
22	9,9	8	54	83	200		
25	9,9	8	58	104	250		
32	11,9	12	71	123	315		
32	14,9	12	86	153	400		



MATERIAL F - 1140

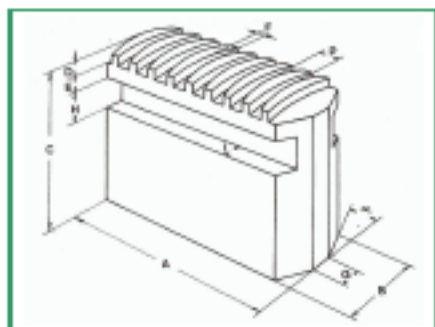
Modelo TGB N° 7										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	α

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA BISON + MK - LG

						€	
A	B	C	H	P	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
33	11	28	6	4	80		
43	15	35	6	6	100		
53	20	45	8	7	125		
70	20	55	8	8	160		
85	25	57	10	8	200		
95	28	67	12	9	250		
125	32	77	12	10	315		
150	36	87	14	12	400		
180	40	97	14	14,2	500		
225	50	117	14	14,2	630 - 800		

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA BISON + MK - LG

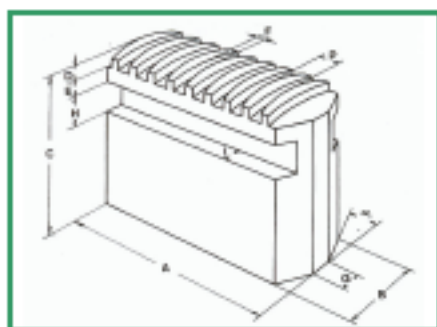
						€	
A	B	C	H	P	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
43	15	50	6	4	100 C=50		
		60			100 C=60		
		100			100 C=100		
70	20	78	8	8	160 C=78		
		98			160 C=98		
85	25	68	10	8	200 C=68		
		78			200 C=78		
		88			200 C=88		
		98			200 C=98		
		128			200 C=128		
95	28	78	12	9	250 C=78		
		88			250 C=88		
		98			250 C=98		
		108			250 C=108		
		118			250 C=118		



MATERIAL F – 1140

Modelo TGB N° 7										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	α

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA BISON + MK - LG						€	
A	B	C	H	P	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
125	32	88	12	10	315 C=88		
		98			315 C=98		
		108			315 C=108		
		118			315 C=118		
		145			315 C=145		
150	36	107	14	12	400 C=107		
		127			400 C=127		
180	40	125	14	14,2	500 C=125		
		157			500 C=157		
100	20	55	8	8	160 A=100		
125					160 A=125		
145					160 A=145		
165					160 A=165		
185					160 A=185		
100	25	57	10	8	200 A=100		
120					200 A=100		
150					200 A=150		
170					200 A=170		
200					200 A=200		
125	28	67	12	9	250 A=125		
150					250 A=150		
175					250 A=175		
200					250 A=200		
150	32	77	12	10	315 A=150		
175					315 A=175		
200					315 A=200		
225					315 A=225		
200	36	87	14	12	400 A=200		
250					400 A=250		
300					400 A=300		
250	40	97	14	14,2	500 A=250		



MATERIAL F - 1140

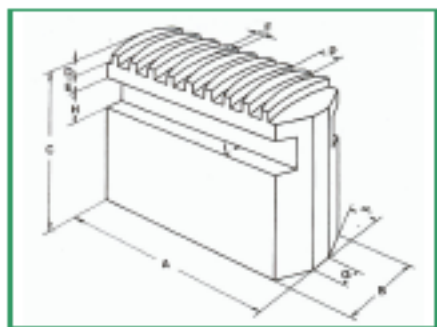
Modelo TGB N° 7											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	α	

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA T.D.G .M.N.

						€	
A	B	C	H	P	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
35	12	27	5	4	85		
45	15	35	6,5	5	110		
55	18	45	8	6	135		
66	22	47	9	7	160		
77	25	57	10,5	8	190 – 200		
84	28	61	11,5	8	220		
92	32	66	12,5	10	250		
117	40	85	14	12	315		
140	40	87	14	12	350 – 400		
175	45	117	16	14	500 – 630		

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA T.D.G .M.N.

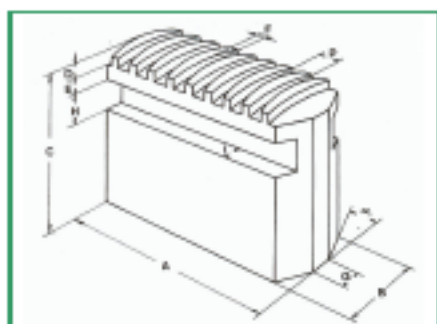
						€	
A	B	C	H	P	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
45	15	45	6,5	5	110 C=45		
		60			110 C=60		
66	22	60	9	7	160 C=60		
		78			160 C=78		
		107			160 C=107		
77	25	68	10,5	8	200 C=68		
		78			200 C=78		
		88			200 C=88		
		98			200 C=98		
		108			200 C=108		
		118			200 C=118		
		140			200 C=140		
92	32	78	12,5	10	250 C=78		
		88			250 C=88		
		98			250 C=98		
		108			250 C=108		
		118			250 C=118		
		128			250 C=128		
		148			250 C=148		


MATERIAL F-1140

Modelo TGB N° 7										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	α

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA T.D.G .M.N.

						€	
A	B	C	H	P	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
117	40	98	14	12	315 C=98		
		107			315 C=107		
		117			315 C=117		
		147			315 C=147		
		185			315 C=185		
		200			315 C=200		
140	40	117	10,5	8	400 C=117		
		127			400 C=127		
		147			400 C=147		
175	45	147	16	14	500 C=147		
		175			500 C=175		
		250			500 C=250		
102	25	57	10,5	8	200 A=102		
125					200 A=125		
150					200 A=150		
175					200 A=175		
125	32	66	12,5	10	250 A=125		
150					250 A=150		
175					250 A=175		
200					250 A=200		
235					250 A=235		
250					250 A=250		
150	40	85	14	12	315 A=150		
185					315 A=185		
200					315 A=200		
220					315 A=220		
240					315 A=240		
200	40	87	14	12	400 A=200		
220					400 A=220		
220	45	117	16	14	500 A=220		
250		147			500 A=250 C=147		



MATERIAL F – 1140

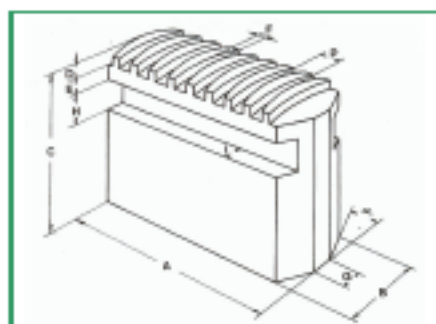
Modelo TGB N° 7										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	α

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA TOS – TDG 21

						€	
A	B	C	H	P	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
36	10	30	5	6	80		
43	14	35	7	6	100		
53	18	38	7	6	125		
65	18	48	7	6	160		
80	22	57	8	8	200		
100	25	65	8	8	250		
120	32	78	12	10	310 – 315		
150	32	88	12	12	400		
190	42	97	15	12	500		

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA TOS – TDG 21

						€	
A	B	C	H	P	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
80	22	77	8	8	200 C=77		
		97			200 C=97		
100	25	85		8	250 C=85		
		105			250 C=105		
120	32	95	12	10	310 C=95		
		115			310 C=115		
		145			310 C=145		
150	32	118	12	12	400 C=118		
		148			400 C=148		
180	25	65	8	8	250 A=180		
210					250 A=210		
150	32	78	12	10	315 A=150		
175					315 A=175		
200					315 A=200		
250					315 A=250		
290					315 A=290		
200	32	88	12	12	400 A=200		
250					400 A=250		


MATERIAL F – 1140

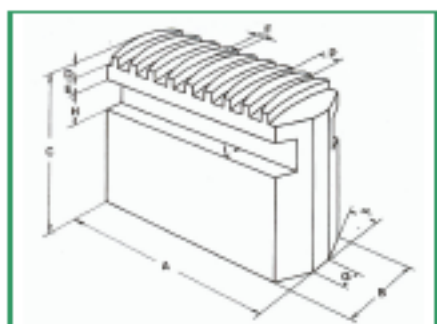
Modelo TGB N° 7										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	α

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA MAN

						€	
A	B	C	H	P	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
34	12	26	5	4	85		
44	15	31	6,5	5	110		
54	18	41	8	6	135		
64	23	47	8,5	7	160		
80	23	57	8,5	8	200 B=23		
80	28	58	10	8	200 B=28		
93	33	66	12	8	250		
106	33	75	12	8	300		
137	38	86	12	10	350		
140	38	88	12	10	400		
155	42	95	14	12	500		
185	42	97	14	12	600		

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA MAN

						€	
A	B	C	H	P	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
106	33	88	12	8	300 C=88		
		98			300 C=98		
		108			300 C=108		
		118			300 C=118		
		128			300 C=128		
150	33	75	12	8	300 A=150		
175					300 A=175		
200					300 A=200		
175	33	98	12	8	300 A=175 C=98		
225		78			300 A=225 C=78		
150		138			300 A=150 C=138		
160	38	87	12	10	350 A=160		

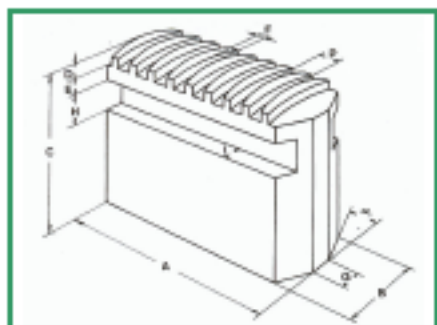


Modelo TGB N° 7										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	α

MATERIAL F - 1140

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA MK - G						€	
A	B	C	H	P	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
54	15	42	8	8	125		
70	18	55	10	8	160		
85	20	60	10	8	200		
100	27	67	10	10	250		
125	32	77	13	11	315		
130	36	87	13	11	380		
210	50	115	18	14	630		

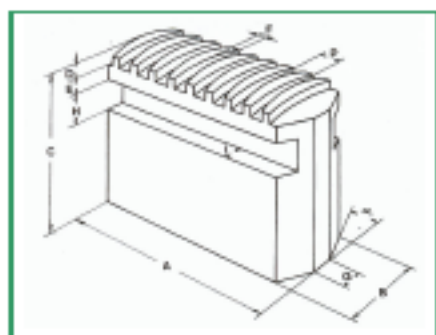
MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA MK - G						€	
A	B	C	H	P	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
85	20	68	10	8	200 C=68		
		78			200 C=78		
		88			200 C=88		
		98			200 C=98		
100	27	78	10	10	250 C=78		
		88			250 C=88		
		98			250 C=98		
		108			250 C=108		
125	32	88	13	11	315 C=88		
		98			315 C=98		
		108			315 C=107		
		118			315 C=118		
		128			315 C=128		
		145			315 C=147		
130	36	97	13	11	380 C=97		
		107			380 C=107		
		127			380 C=127		


MATERIAL F - 1140

Modelo TGB N° 7										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	α

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA T.D.G.M.A.							€	
A	B	C	H	P	Ø PLATO		3 GARRAS	4 GARRAS
33	10	27	5	4,5	85			
42	14	35	6,75	5	102			
46	14	45	6,5	6	127			
58	18,2	45	7,45	6	152			
70	19,6	55	9	7	190			
9	22,4	61	11,5	8,55	230 – 265			
106	27	77	11,5	10	320			
150	32	87	13	12,5	485			

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA ROHM							€	
A	B	C	H	P	Ø PLATO		3 GARRAS	4 GARRAS
37	12	28	4,5	4,5	80			
48	14	35	6	6	100			
52	18	42	7	6	125			
62	18	47	7	6	140			
62	18	47	7	8	160			
70	20	55	8	8	200			
92	24	67	10	10	250			
130	34	81	15	10	315-350-400			
190	42	97	15	10	500 – 630			

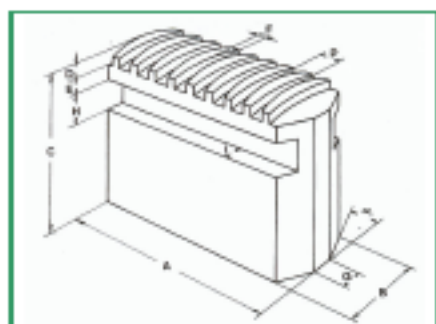

MATERIAL F – 1140

Modelo TGB N° 7										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	α

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA MEEHANITE CHIANDAO							
						€	
A	B	C	H	P	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
65	19	47	8,2	7,25	165		
87	24	67	11,45	8,46	230		
90	28	67	11,5	8,5	230		
115	29,95	85	16	10,16	315		

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA P.C.							
						€	
A	B	C	H	P	Ø PLA O	3 GARRAS	4 GARRAS
57	18	47	8	8	125		
70	18,5	56	10	8	160		
85	22	61	10	8	200		
100	27	68	10	10	250		
130	36	87	13	11	315		

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA LADNER							
						€	
A	B	C	H	P	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
50	18	43	8	6,5	125		
61	20	48	9	8	160		
78	23	58	10	9	220		
96	25	68	12	9	250		
115	33	78	13	9	315		
130	37	87	14	10	350 - 400		


MATERIAL F – 1140
Modelo TGB N° 7

A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	α

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA ECIA

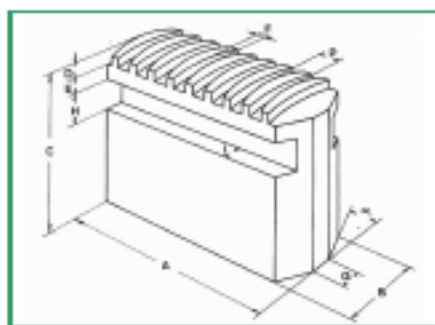
						€	
A	B	C	H	P	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
53	15	42	7	6,35	115		
58	15	42	7	6,35	141		
67	18	46	7	6,35	160		
87	24	57	10	8	190 – 210		
104	24	63	10,9	9,5	240		
114	30	66	11	9,5	275		
130	33	86	13	11,1	320		

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA TARRACO

						€	
A	B	C	H	P	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
44	16	35	6	6	110		
58	16	45	8	6	135		
68	20	45	8	8	160		
78	20	47	8	8	190		
86	24	61	10	10	230		
97	26	67	10,8	10	270		
112	26	77	10,8	10	310		

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA PLATO RUSSO

						€	
A	B	C	H	P	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
85	28	61	10,5	8	200		
105	28	67	12	10	250		
125	32	78	12	11	315		
130	36	87	13	11	350		
145	36	95	12	10	380 – 400		


MATERIAL F – 1140

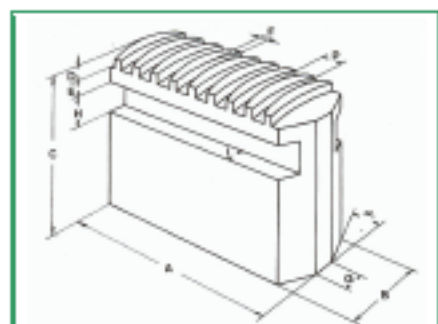
Modelo TGB N° 7										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	α

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA BURNERD

						€	
A	B	C	H	P	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
32	9,4	28	4,8	4,25	82		
42	14,1	35	4,85	5,08	102		
42	14	35	7	6	102		
50	15,72	38	8	6,35	125		
65	18,8	45	8	6,35	160		
67	18	47	7,1	6	160 B=18		
75	20,63	53	9,5	8,46	190		
80	22	57	8,1	8	200		
80	25	61	9,7	8,46	230		
90	25,4	62	9,5	8,46	230 – 250		
95	25,4	66	11,1	8,46	250		
110	25	67	8,15	8	250 B=25		
105	31,35	75	12,9	8,46	308 – 315		
106	30,16	75	11,45	8,46	310		
110	28,2	75	12,88	8,46	310 – 315		
125	32	78	12,1	10	315		
130	30,15	78	11,4	10,16	380		
150	38,1	88	14,3	12,7	460 – 535		

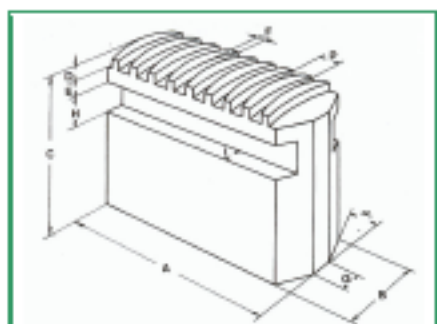
MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA BURNERD

						€	
A	B	C	H	P	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
80	22	68	8,1	8	200 C=68		
		87			200 C=87		
		97			200 C=97		
110	25		8,15	8	250 C=78		
		78			250 C=88		
		87			250 C=98		
125	32	98	12,1	10	315 C=98		
		108			315 C=108		


MATERIAL F – 1140

Modelo TGB N° 7										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	α

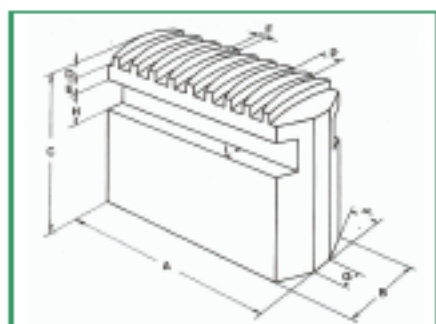
MEDIDAS ADAPTABLES A PLATOS MANUALES							€	
A	B	C	H	D+E	P	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
40	11,75	28	4,3	4,3	3	80		
33	12	35	7	6	5	80		
43	12,2	32	5,6	6,4	6	100		
43	13,92	37	7,12	5	5	100		
43	13,87	37	7,15	4,9	5	100		
53	14,64	42	7,18	6,7	6,38	125		
42	15	38	8	6,6	6	100		
42	15	40	7,3	6,8	6	100		
45	15	42	8	7	6	100		
45	15	38	6	6,5	6	100		
48	15	40	5,5	6,4	6,35	125		
50	15	42	5,6	6,5	6,4	125		
57	16	47	8	7	6	127		
58	16	45	8	6,9	6	125		
66	17,87	47	8,1	6,7	7	160		
60	18	47	7	7,8	8	160		
62	18	45	8	7,1	7,5	160		
62	18	47	8	7,5	7,4	160		
62	18	47	8	7,5	7,5	160		
67	18	45	7	7,4	6	160		
67	18	45	7		6	190		
70	18,5	55	10	8,4	8	160		
53	20	45	8	8	6	140		
60	20	47	9	8	7	160		
70	20	55	8	8,2	7	160		
70	20	47	10	8,8	6,78	160		
65	20	55	8	8	7	160		
70	20	55	10	9,1	8	160		


MATERIAL F – 1140
Modelo TGB N° 7

A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	α

MEDIDAS ADAPTABLES A PLATOS MANUALES

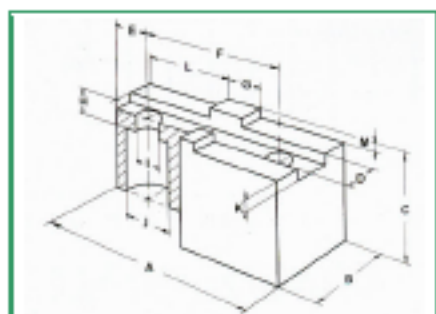
							€	
A	B	C	H	D+E	P	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
78	20,5	57	9,5	8,5	8,46	200		
70	20,56	55	8,34	8,5	7,26	160		
72	20,6	55	9,5	8,5	8,46	200		
75	22	57	10	10	8,5	200		
75	22	57	9,8	9,8	8,46	200		
75	22	55	9	8,1	8	200		
85	22	60	10	9,7	8,67	200		
90	22	58	8	7,5	8	190		
90	22	58	10	9,5	8,5	200-250		
93	22	58	10	9,6	8,5	250		
77	23,67	58	10,3	9,7	8	200		
80	24	57	9,88	10,5	8,46	200		
80	24	62	9,45	8,2	8,46	250		
85	24	58	9,9	10,5	8,46	200		
90	24	67	11,35	11,2	8,46	250		
95	24	67	9,5	8,2	8,46	250		
102	24,6	60	10,5	9,2	8	250		
100	25	68	12	10,6	10,16	250		
125	26	68	12	10	8,46	315		
105	28	75	12	9,4	10	250		
110	28	78	12,4	9,3	10	315		
120	28	75	13	10,4	11	320		
100	29,95	77	12,93	12,3	8,46	270		
135	32	87	12,3	10,5	12	350		
115	34	75	15	13,3	11	300		
125	34	87	13	14	11	315		
125	34	87	13	13,4	11	315		
130	34	93	13	13,6	11	315		
160	34	97	14	9,5	10,32	500		
125	36	87	13	13,6	11	315		
155	36	88	15	13	12,7	380		
160	37,6	85	14	15	12	500		
180	46	107	18	17	14	500		


MATERIAL F – 1140
Modelo TGB N° 7

A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	α

MEDIDAS ADAPTABLES A PLATOS MANUALES

							€	
A	B	C	H	D+E	P	Ø PLATO MARCA	3 GARRAS	4 GARRAS
50	15,95	42	8,3	7,7	6,35	VERTEX Ø 132		
60	17,85	47	8	7,7	6,26	M R P Ø 160		
60	18	47	8	6,5	6	M. P. T. Ø 160		
70	18	55	8	10	8	ARIEN-160		
7	20	57	10	8	8	QUANTUN Ø 160		
77	20,9	57	10,1	6,9	8	KLOFER Ø 200		
72	21	56	10	7,9	7,85	AROWA Ø 200		
77	21,5	57	9,8	10,4	8,46	MEEHAN. STRONG Ø 200		
75	21,95	53	10,32	7,8	7,26	BERGMANS Ø 195		
75	22	57	10	8,4	8,5	GEPDE Ø 200		
88	22	61	10	9	8	QUANTUN Ø 200		
70	22	60	8	8,7	7,26	S.C.A. Ø 200		
85	22	57	12	9,6	8	M R P Ø 237		
87	24	67	11,2	11,2	8,46	MEEHAN. STRONG Ø 230		
80	24	57	9,85	10,4	8,46	STRONG Ø 200		
115	27,95	68	14,1	11	10	M R P Ø 320		
80	22	57	8	7,8	8	CURIAL Ø 200		
88	25	68	10	9,5	8	CURIAL Ø 215		
108	30	77	10	9,5	10	CURIAL Ø 300		
100	25,8	67	10,4	9,6	10	HELIOT Ø 250		
100	27	67	10	12,2	10	VERTEX Ø 250		
115	29,95	85	16,3	13,2	10,16	STRONG Ø 315		
132	31,6	78	12	10,5	8	KOMTAS Ø 315		
130	34	87	13	13,3	11	PLA-TIN-CUN Ø 315		
125	36	87	13	13,5	12	OPTIMUN Ø 315		
125	36	87	13	13,6	12	QUANTUN Ø 315		
140	35,95	87	15	11,6	10	STAS Ø 400		
145	36	95	12	15	10	PCT MM03 Ø 380-400		
135	38	88	13,28	16	10	B.G. Ø 380		
205	45,95	107	15	13,8	13	NILES Ø 600		
66	19,8	48	8,4	7,6	8	AMESTRA Ø 160		
82	26	62	10	10	8	AMESTRA Ø 200		
80	28	58	10	9,3	8	AMESTRA Ø 200 – 215		
180	50	100	14	13,3	12	AMESTRA Ø 600		

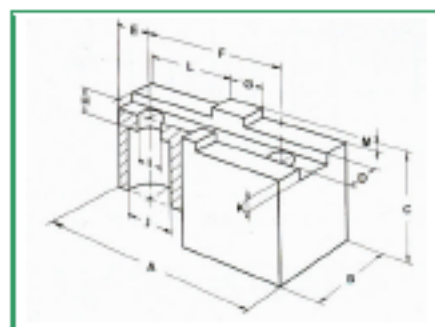


MATERIAL F - 1140

[illegible]

GARRAS BLANDAS POSTIZAS ADAPTABLES ROHM - AUTOBLOK							
A	B	C	D	G	F	Ø PLATO MARCA	€
69	20	45	8	18	32	AUTOBLOK KNCS – N 140 – 35	
		60					
85	20	45	8	18	32	ROHM DURO – NC 140 – 160 – 175 AUTOBLOK KNCS – N 170 – 43	
		60					
		70					
105	25	45	10	20	40	ROHM DURO – NC 200 AUTOBLOK KNCS – N 210 – 52 AUTOBLOK KNCS – N 225 – 65	
		60					
		80					
125	32	55	12	20	40	ROHM DURO – NC 250 AUTOBLOK KNCS – N 260 – 72 AUTOBLOK KNCS – N 275 – 86 AUTOBLOK KNCS – N 315 – 91 AUTOBLOK KNCS – N 340 – 117	
		75					
		85					
		95					
		105					
		127					
145	35	58	12	26	54	ROHM DURO – NC 315 AUTOBLOK KNCS – N 400 – 128	
		68					
		78					
		95					
		115					
180	45	78	18	30	60	ROHM DURO – NC 400 – 500 AUTOBLOK KNCS – N 500 – 155 AUTOBLOK KNCS – N 630 – 165	
		95					
		107					
		125					

Precio por juego de 3 garras

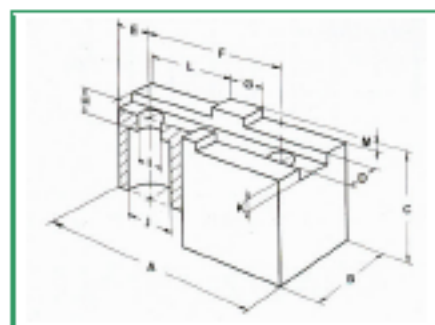


MATERIAL F – 1140

Modelo TGB N° 8												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M

GARRAS BLANDAS POSTIZAS PLATOS BISON UNIVERSALES

							€	
A	B	C	D	G	F	Ø PLATO MARCA	3 GARRAS	4 GARRAS
64	22	38	7,95	12,7	32	BISON 125		
78	25	45	7,95	12,7	38,1	BISON 160		
90	27	47	7,95	12,7	44,5	BISON 200		
106	32	56	12,7	19	54	BISON 250		
120	36	57	12,7	19	63,5	BISON 315		
140	40	70	12,7	19	76,2	BISON 400		
140	42	78	12,7	19	76,2	BISON 500		
160	52	85	12,7	19	76,2	BISON 630 – 800		

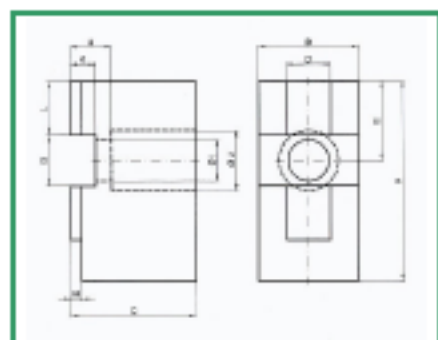


MATERIAL F – 1140

Modelo TGB N° 8												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M

GARRAS BLANDAS POSTIZAS PLATOS BISON INDEPENDIENTES

							€
A	B	C	D	G	F	Ø PLATO MARCA	4 GARRAS
85	35	50	7,95	12,7	44,5	BISON 4300 – 200	
102	35	60	12,7	19	54	BISON 4300 – 250	
120	42	67	12,7	19	63,5	BISON 4300 – 315	
141	42	67	12,7	19	76,2	BISO 4300 – 400	
145	55	85	12,7	19	76,2	BISON 4300 – 500	
145	55	87	12,7	19	76,2	BISON 4300 – 630	
160	72	95	12,7	19	76,2	BISON 4300 – 800	

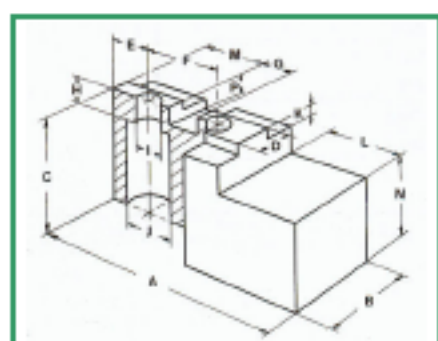


MATERIAL F - 1140

GARRAS BLANDAS POSTIZAS Mod. TGB N° 9											
A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M

GARRAS BLANDAS POSTIZAS ADAPTABLES AL PLATO GALVEZ - HIDRAM								
A	B	C	D	G	L	MODELO GARRA	Ø PLATO MARCA	€
37	16	25	8	10	6,5	GBF 8	80 ACT	
51	25	40	12	12	13	GBF 10	100 ASC / KSC	
63	32	43	14	16	17	GBF 12	125 ASC / KSC	
84	40	50	18	18	23	GBF 16	160 ASC / KSC	

Precio por juego de 2 garras

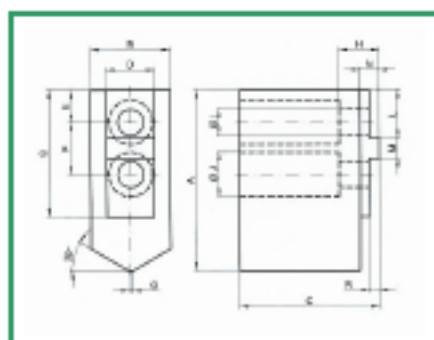


MATERIAL F - 1140

GARRAS BLANDAS POSTIZAS														Mod. TGB N° 10	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	

GARRAS BLANDAS POSTIZAS ADAPTABLES AL PLATO GALVEZ - HIDRAM								
A	B	C	D	G	F	MODELO GARRA	Ø PLATO MARCA	€
57	30	40	10	10	20	GBF 11	108 ACTS / KSC-T	
70	30	40	12	12	25	GBF 14	140 ACTS / KSC-T	
88	32	45	12	12	30	GBF 17	170 ACTS / KSC-T	
88	45	50	14	14	40	GBF 20	200-250 ACTS/KSC-T	

Precio por juego de 2 garras

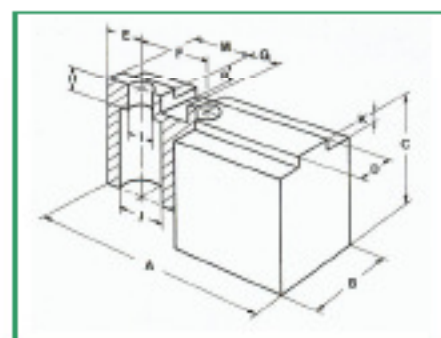


MATERIAL F-1140

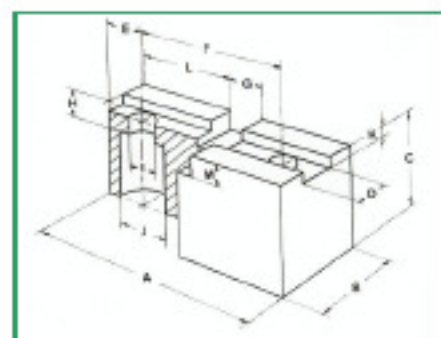
GARRAS BLANDAS POSTIZAS											Mod. TGB N° 11				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S

GARRAS BLANDAS POSTIZAS ADAPTABLES AL PLATO ROHM								
A	B	C	D	E	F	M	Ø PLATO MARCA CHUCK Ø MARCA	€
45	20	25	16	8	13	5	ROHM KFN 90/3 C=25	
		35					ROHM KFN 90/3 C=35	
		50					ROHM KFN 90/3 C=50	
		70					ROHM KFN 90/3 C=70	
		75					ROHM KFN 90/3 C=75	

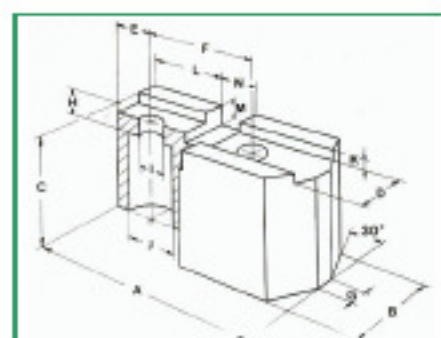
Precio por juego de 3 garras



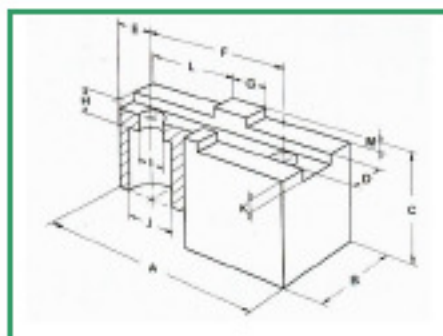
GARRAS BLANDAS POSTIZAS								Mod. TGB N° 12				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	P



GARRAS BLANDAS POSTIZAS													Mod. TGB N° 13	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M		

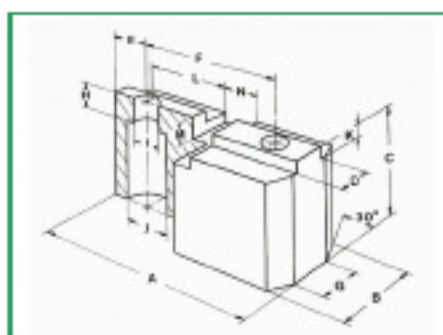


GARRAS BLANDAS POSTIZAS														Mod. TGB N° 14	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		



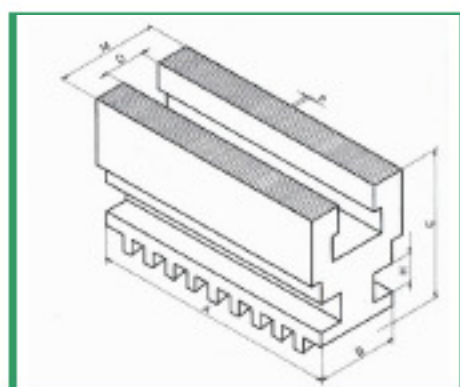
GARRAS BLANDAS POSTIZAS Mod. TGB Nº 15

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M



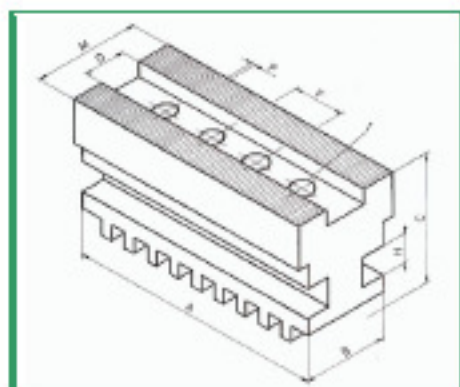
GARRAS BLANDAS POSTIZAS Mod. TGB Nº 16

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N



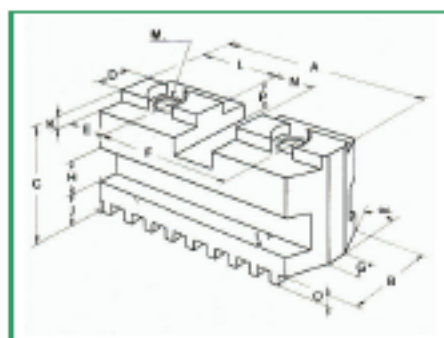
Modelo TGB-D Nº 17

A	B	C	D	H	M	P



Modelo TGB-D Nº 18

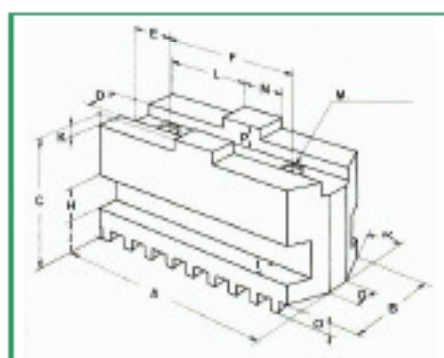
A	B	C	D	F	H	I	M	P



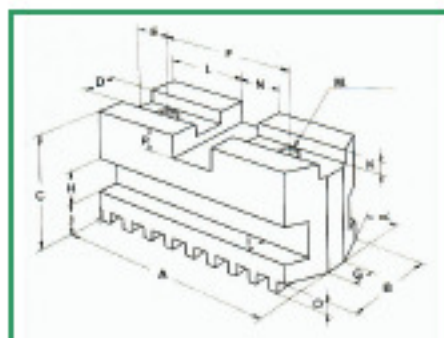
GARRAS DURAS BASE										Mod. TGD N° 19					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA
BISON + MK - LG

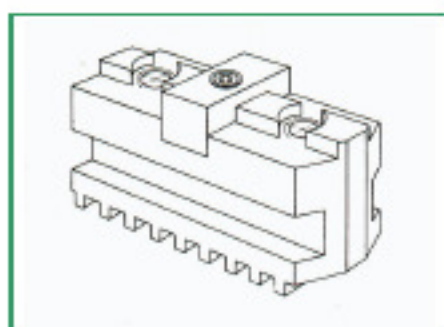
									€	
A	B	C	D	F	H	N	M	Ø PLATO	3 GARRAS	4 GARRAS
54	20	28	7,94	32	8	12,69	M 8	125		
65	20	29	7,94	38,1	8	12,69	M 10	160		
79	25	33	7,94	44,5	10	12,69	M 10	200		
92	28	36	12,7	54	12	19,04	M 12	250		
110	32	40	12,7	63,5	12	19,04	M 12	315		
130	36	49	12,7	76,2	14	19,04	M 16	400		
166	40	54	12,7	76,2	14	19,04	M 20	500		
225	50	54,5	12,7	76,2	14	19,04	M 20	630 - 800		



GARRAS DURAS BASE										Mod. TGD N° 20					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	



GARRAS DURAS BASE										Mod. TGD N° 21					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	





GARRAS DURAS PARA PLATOS HIDRAULICOS

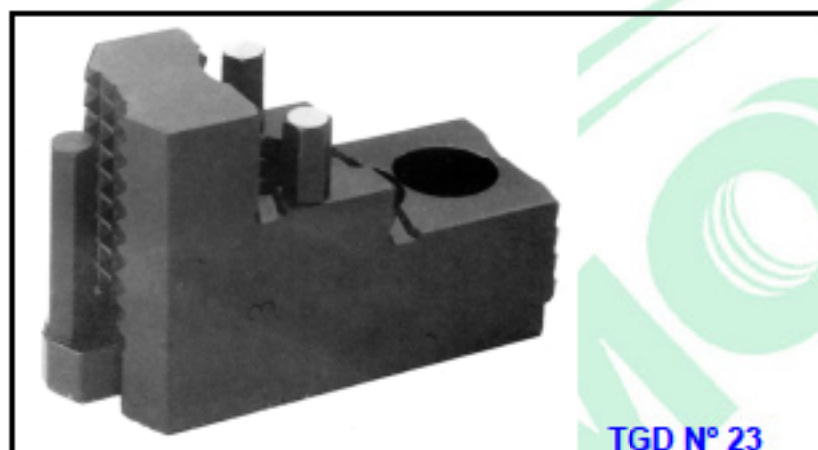
Los modelos de garras TGD N° 23 y 24 son las denominadas garras duras con topes de regulación. Son garras templadas, de gran seguridad en el amarre. Estas nos garras permiten aumentar los avances en el mecanizado de piezas en sus primeras operaciones. Los topes de regulación nos permiten regular la longitud de amarre de la pieza en función del tope utilizado.

Estos juegos de garras se sirven con un juego completo de topes y una llave para el apriete de los topes.

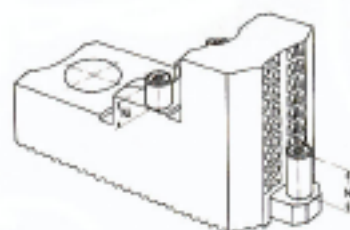
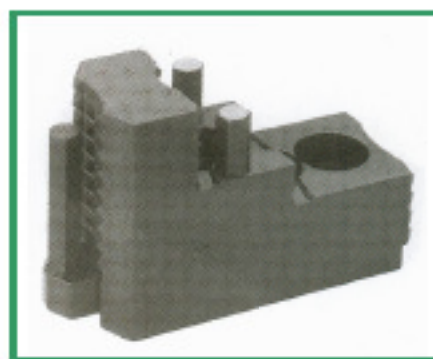
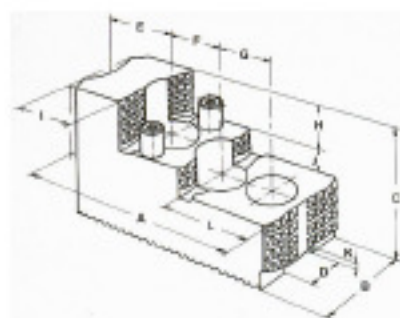
La cantidad de los topes va en función del modelo de la garra según la marca y el diámetro del plato.

El modelo TGD N° 23 es reversible y sirve para coger diámetros grandes y pequeños. El modelo TGD N° 24 sirve para coger diámetros intermedios.

El modelo TGD N° 25 son las garras estándar sin topes de regulación.






Modelo TGD N° 23 GDL

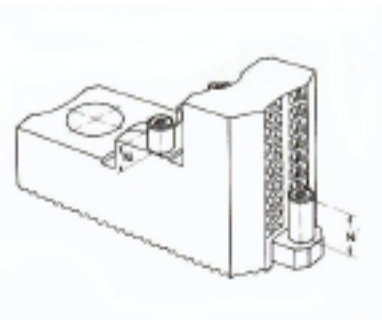
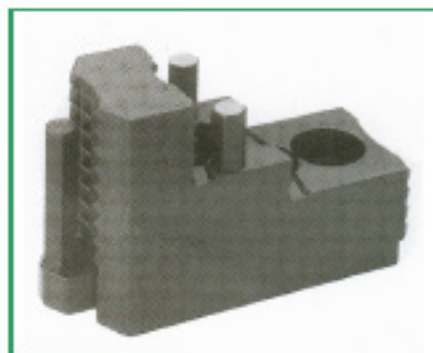
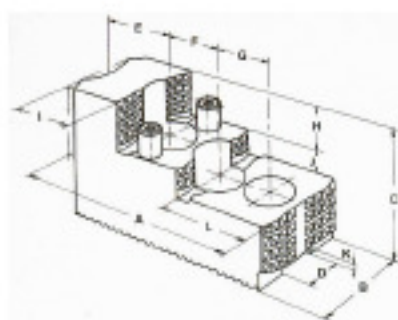
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	P

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA GALVEZ – HIDRAM										MOD. L
A	B	C	D	F	G	H	PASO	MOD. GARRA	Ø PLATO	€
63	32	43	11	15	15	15	1/16 90°	GDL 14	130 – 140	
80	34	53	12	25	25	20	1/16 90°	GDL 17	170	
85	40	60	17	19,5	19,5	20	1/16 90°	GDL 16	160 – 200	
90	40	65	14	19,5	19,5	25	1/16 90°	GDL 20	200 – 240	
90	40	65	17	19,5	19,5	25	1/16 90°	GDL 21	200 – 21	
110	50	76	21	26	26	25	1/16 90°	GDL 25	250 – 315	
130	48	75	20	30	30	25	1/16 90°	GDL 30	300 – 340	
130	48	75	20	30	30	25	2,5 75°	GDL 30	300 – 340	
140	62	90	25	32	32	30	3/32" 90°	GDL 50	400 – 500 – 630	
170	70	120	25	40	40	40	3/32" 90°	GDL 80	800	
80	32	54	12	20	20	20	1,5 60°	GDL 6"	170	
95	36	65	14	25	25	25	1,5 60°	GDL 8"	210	
106	42	70	16	30	30	25	1,5 60°	GDL 10"	250	

Precio por juego de 3 garras

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA KITAGAWA										MOD. L
A	B	C	D	F	G	H	PASO	MOD. GARRA	Ø PLATO	€
80	32	54	12	20	20	20	1,5 60°	GDL 6"	6" / B - 206	
95	36	65	14	25	25	25	1,5 60°	GDL 8"	8" / B - 208	
106	42	70	16	30	30	25	1,5 60°	GDL 10"	10" / B - 210	
125	50	81	18	30	30	30	1,5 60°	GDL 12"	12"	
125	50	81	21	30	30	30	1,5 60°	GDL 12" NI	B - 212	
165	65	102	22	43	43	35	1,5 60°	GDL 15"-18"	15" – 18"	
165	65	107	25	43	43	40	3 60°	GDL 21"-24"	21" – 24"	

Precio por juego de 3 garras



Modelo TGD N° 23 GDL												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	P

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA AUTOBLOK – SMW MOD. L										
A	B	C	D	F	G	H	PASO	MOD. GARRA	Ø PLATO	€
75	34	54	14	16,5	16,5	20	1/16" 90° 1,5 60°	GDL	165 – 175	
95	40	65	17	23	23	25	1/16" 90° 1,5 60°	GDL	210 – 215	
115	48	76	21	30	30	25	1/16" 90° 1,5 60°	GDL	250	
125	50	81	21	30	30	30	1/16" 90° 1,5 60°	GDL	315	
140	60	90	21	34	34	30	1/16" 90°	GDL	400	
152	65	97	25,5	38	38	35	3/32" 90°	GDL	400 – 500 – 630	
170	75	110	25,5	38	38	40	3/32" 90°	GDL	610 – 630 – 800	

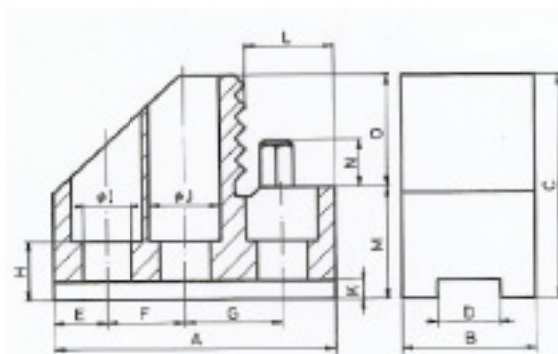
Precio por juego de 3 garras

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA HOWA MOD. L										
A	B	C	D	F	G	H	PASO	MOD. GARRA	Ø PLATO	€
80	36	54	12	20	20	20	1,5 60°	GDL	6"	
96	40	65	16	25	25	25	1,5 60°	GDL	8"	
115	46	76	18	30	30	25	1,5 60°	GDL	10"	
125	50	81	21	30	30	30	1,5 60°	GDL	12"	

Precio por juego de 3 garras

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA GAMET GA MOD. L										
A	B	C	D	F	G	H	PASO	MOD. GARRA	Ø PLATO	€
72	35	52	14	18	18	20	1/16" 90°	GDL	GA – 160	
90	40	65	17	20	20	25	1/16" 90°	GDL	GA – 210	
110	46	76	21	26	26	25	1/16" 90°	GDL	GA – 250	
125	46	81	21	31	31	30	1/16" 90°	GDL	GA – 315	

Precio por juego de 3 garras



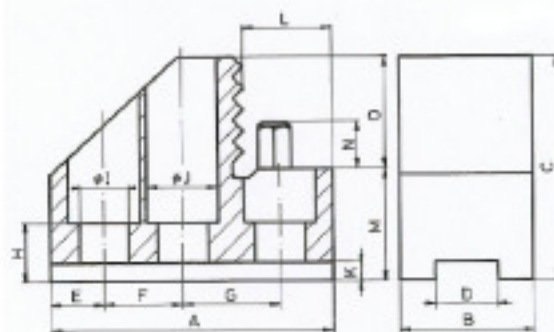
Modelo TGD N° 24 GDN															
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O	P	

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA GALVEZ – HIDRAM										MOD. N
A	B	C	D	F	G	O	PASO	MOD. GARRA	Ø PLATO	€
52	32	40	11	15	15	20	1/16 90°	GDN 14	130 – 140	
74	35	50	12	25	25	25	1/16 90°	GDN 17	170	
70	40	60	17	19,5	19,5	30	1/16 90°	GDN 18	160 – 200	
70	40	65	14	19,5	19,5	35	1/16 90°	GDN 20	200 – 240	
70	40	60	17	19,5	19,5	30	1/16 90°	GDN 21	200 – 21	
95	50	70	21	26	33	35	1/16 90°	GDN 25	250 – 315	
95	50	70	20	30	30	35	1/16 90°	GDN 30	300 – 340	
95	50	70	20	30	30	35	2,5 75°	GDN 30	300 – 340	
112	62	102	25	32	40	60	3/32" 90°	GDN 50	400 – 500 – 630	
64	34	50	12	20	20	25	1,5 60°	GDN 6"	170	
75	38	60	14	25	25	30	1,5 60°	GDN 8"	210	
84	42	65	16	30	30	35	1,5 60°	GDN 10"	250	

Precio por juego de 3 garras

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA KITAGAWA										MOD. N
A	B	C	D	F	G	O	PASO	MOD. GARRA	Ø PLATO	€
64	34	50	12	20	20	25	1,5 60°	GDN 6"	6" / B – 206	
75	38	60	14	25	25	30	1,5 60°	GDN 8"	8" / B – 208	
84	42	65	16	30	30	35	1,5 60°	GDN 10"	10" / B – 210	
95	50	76	18	30	30	40	1, 60°	GDN 12"	12"	
95	50	76	21	30	30	40	1,5 60°	GDN 12" NI	B – 212	
130	65	102	22	43	43	55	1,5 60°	GDN 15"-18"	15" – 18"	
130	65	107	25	43	43	60	3 60°	GDN 21"-24"	21" – 24"	

Precio por juego de 3 garras



Modelo TGD N° 24 GDN															
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O	P	

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA AUTOBLOK – SMW MOD. N										
A	B	C	D	F	G	O	PASO	MOD. GARRA	Ø PLATO	€
63	34	51	14	16,5	16,5	25	1/16" 90° 1,5 60°	GDN	165 – 175	
76	40	60	17	23	23	30	1/16" 90° 1,5 60°	GDN	210 – 215	
95	48	72	21	30	30	35	1/16" 90° 1,5 60°	GDN	250	
95	50	76	21	30	30	40	1/16" 90° 1,5 60°	GDN	315	
108	60	90	21	34	34	50	1/16" 90°	GDN	400	
123	66	105	25,5	38	38	55	3/32" 90°	GDN	400 – 500 – 630	
123	75	110	25,5	38	38	60	3/32" 90°	GDN	610 – 630 – 800	

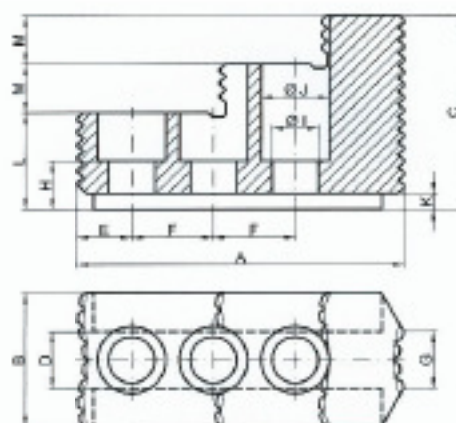
Precio por juego de 3 garras

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA HOWA MOD. N										
A	B	C	D	F	G	O	PASO	MOD. GARRA	Ø PLATO	€
70	38	52	12	20	20	25	1,5 60°	GDN	6"	
75	40	60	16	25	25	30	1,5 60°	GDN	8"	
95	46	71	18	30	30	35	1,5 60°	GDN	10"	
95	50	76	21	30	30	40	1,5 60°	GDN	12"	

Precio por juego de 3 garras

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA GAMET GA MOD. N										
A	B	C	D	F	G	O	PASO	MOD. GARRA	Ø PLATO	€
66	32	50	14	18	18	25	1/16" 90°	GDN	GA – 160	
70	38	60	17	20	20	30	1/16" 90°	GDN	GA – 210	
90	46	70	21	26	26	35	1/16" 90°	GDN	GA – 250	
97	46	76	21	31	31	40	1/16" 90°	GDN	GA – 315	

Precio por juego de 3 garras



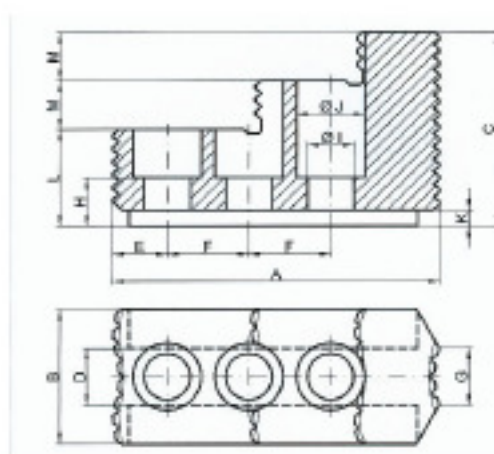
Modelo TGD Nº 25 GD													
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	P

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA GALVEZ – HIDRAM MOD. GD									
A	B	C	D	E	F	M	PASO	MOD. GARRA	Ø PLATO
60	30	42	11	10	15	10	1/16 90°	GD 14	130 – 140
80	32	49	12	15	25	12	1/16 90°	GD 17	170
75	40	51	17	17	19,5	12	1/16 90°	GD 16	160 – 200
88	40	51	14	17	19,5	12	1/16 90°	GD 20	200 – 240
88	40	51	17	17	19,5	12	1/16 90°	GD 21	200 – 210
105	48	0	21	20	26	12	1/16 90°	GD 25	250 – 315
120	48	65	20	20	30	15	1/16 90°	GD 30	300 – 340
120	48	65	20	20	30	15	2,5 75°	GD 30	300 – 340
132	60	84	25	22	32	22	3/32" 90°	GD 50	400 – 500 – 630
72	31	49	12	16	20	12	1,5 60°	GD 6"	170
88	38	55	14	18	25	13	1,5 60°	GD 8"	210
102	40	55	16	21	30	13	1,5 60°	GD 10"	250

Precio por juego de 3 garras

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA KITAGAWA MOD. GD									
A	B	C	D	E	F	M	PASO	MOD. GARRA	Ø PLATO
72	31	49	12	16	20	12	1,5 60°	GD 6"	6" / B – 206
90	36	52	14	20	25	12	1,5 60°	GD 8"	8" / B – 208
102	40	55	16	21	30	13	1,5 60°	GD 10"	10" / B – 210
120	50	72	18	20	30	18	1,5 60°	GD 12"	1 " "
120	50	72	21	20	30	18	1,5 60°	GD 12" NI	B – 212
145	62	88	22	29,5	43	22	1,5 60°	GD 15"-18"	15" – 18"
160	65	96	25	30	50	26	3 60°	GD 21"-24"	21" – 24"

Precio por juego de 3 garras



Modelo TGD N° 25 GD													
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	P

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA AUTOBLOK – SMW MOD. GD										
A	B	C	D	E	F	M	PASO	MOD. GARRA	Ø PLATO	€
67	34	43	14	15	16,5	10	1/16" 90° 1,5 60°	GD	165 – 175	
86	40	50	17	18	23	12	1/16" 90° 1,5 60°	GD	210 – 215	
115	48	64	21	20	30	14	1/16" 90° 1,5 60°	GD	250	
120	50	72	21	20	30	18	1/16" 90° 1,5 60°	GD	315	
125	60	82	21	22	34	22	1/16" 90°	GD	400	
145	60	82	25,5	25	38	20	3/32" 90°	GD	400 – 500 – 630	
155	75	105	25,5	25	38	30	3/32" 90°	GD	610 – 630 – 800	

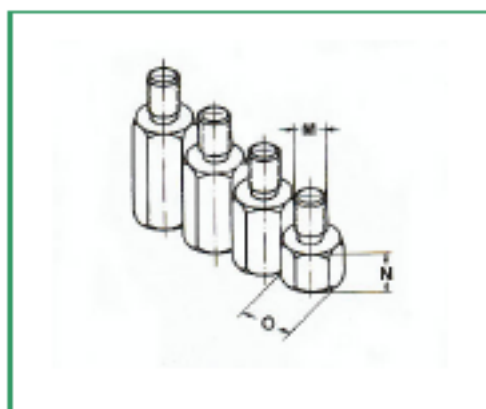
Precio por juego de 3 garras

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA HOWA MOD. GD										
A	B	C	D	E	F	M	PASO	MOD. GARRA	Ø PLATO	€
70	35	49	12	18	20	12	1,5 80°	GD	6"	
90	40	55	16	18	25	13	1,5 80°	GD	8"	
105	48	60	18	20	30	14	1,5 80°	GD	10"	
120	50	72	21	20	30	18	1,5 80°	GD	12"	

Precio por juego de 3 garras

MEDIDAS ADAPTABLES AL PLATO MARCA GAMET GA MOD. GD										
A	B	C	D	E	F	H	PASO	MOD. GARRA	Ø PLATO	€
69	30	49	14	13	18	12	1/16" 90°	GD	GA – 160	
86	40	51	17	17	20	12	1/16" 90°	GD	GA – 210	
105	48	60	21	20	26	12	1/16" 90°	GD	GA – 250	
120	48	65	21	20	31	15	1/16" 90°	GD	GA – 315	

Precio por juego de 3 garras



TOPES DE REGULACION

M	N	O

Los topes de regulación son los utilizados en los modelos de garras TGD N° 23 y 24. Se usan para regular la longitud de amarre de la pieza.

MEDIDAS DE LOS TOPES DE REGULACION

TOPES DE REGULACION M 5

	O = 8						
N	5	10	15	20	25	30	35

TOPES DE REGULACION M 6

	O = 10									
N	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

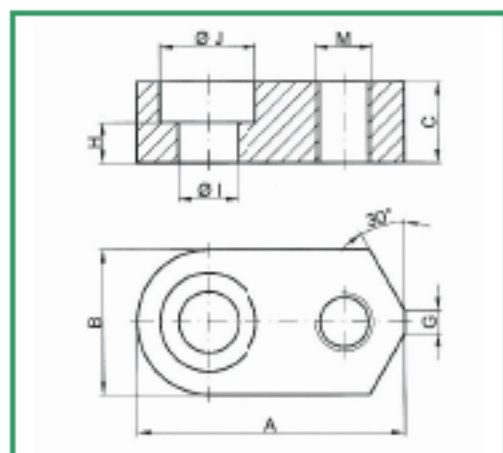
TOPES DE REGULACION M 8

	O = 10											
N	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60

TOPES DE REGULACION M 10

	O = 14																	
N	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90

CHAVETAS PARA LAS GARRAS DE TOPES MODELO " L "



MEDIDAS CHAVETAS

MODELO	A	B	C	M
MOD. 12	26	12	8	M 5
MOD. 14	30	14	9	M 6
MOD. 16	30	16	10	M 6
MOD. 20	35	20	12	M 8
MOD. 25	47	25	14	M 10

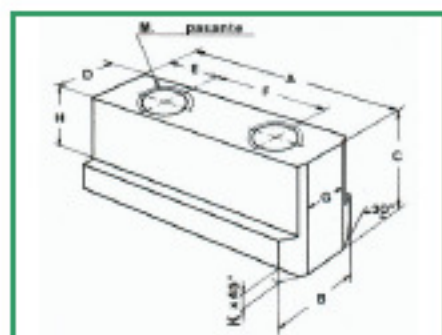
TES DE AMARRE PARA PLATOS NEUMATICOS E HIDRAULICOS



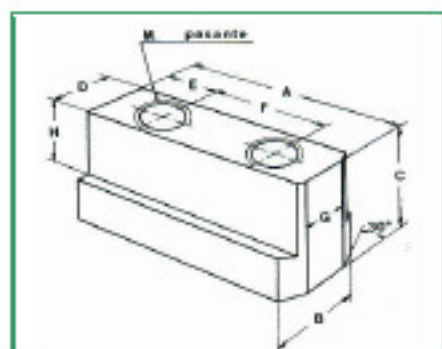
Fabricadas en material F – 1252 tratado.

Rectificadas en su zona de contacto.

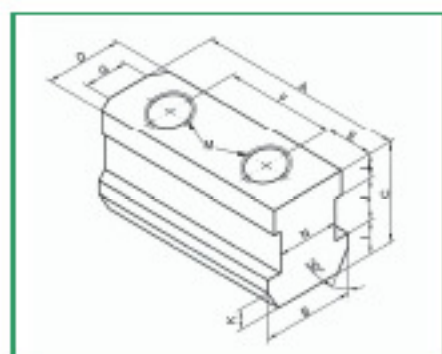
Tornillo calidad 12.9



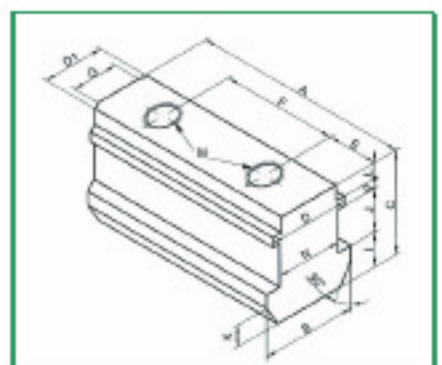
TES DE AMARRE DOBLES									Nº 24
A	B	C	D	E	F	G	H	K	M



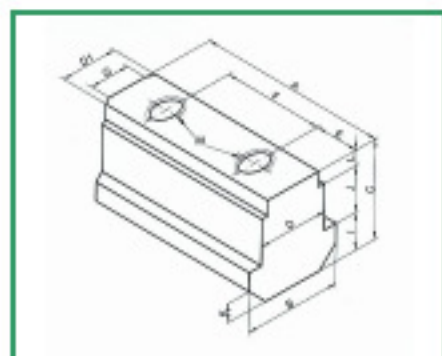
TES DE AMARRE DOBLES									Nº 25
A	B	C	D	E	F	G	H	M	



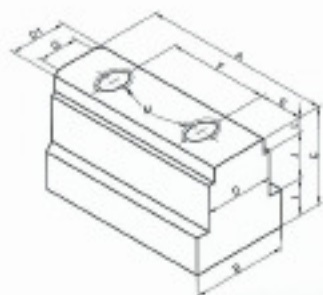
TES DE AMARRE DOBLES												Nº 24 - E
A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	N	K	M



TES DE AMARRE DOBLES														Nº 24 - E2
A	B	C	D	D1	E	F	G	I	J	K	L	N	P	M



TES DE AMARRE DOBLES											Nº 28	
A	B	C	D	D1	E	F	G	I	J	K	L	M



TES DE AMARRE DOBLES

Nº 29

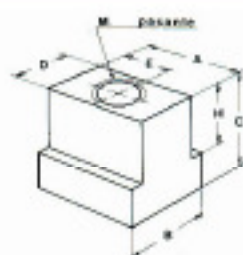
A	B	C	D	D1	E	F	G	I	J	L	M



TES DE AMARRE SENCILLAS

Nº 26

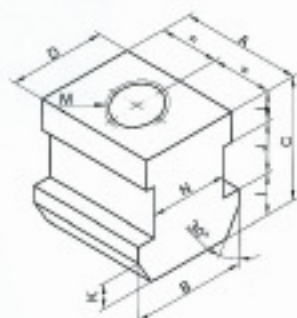
A	B	C	D	E	H	M



TES DE AMARRE SENCILLAS

Nº 27

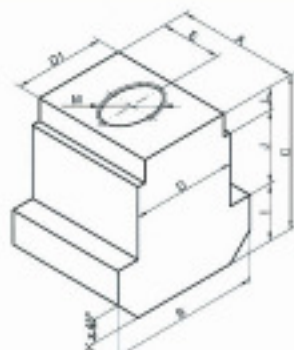
A	B	C	D	E	H	M



TES DE AMARRE SENCILLAS

Nº 26 - E

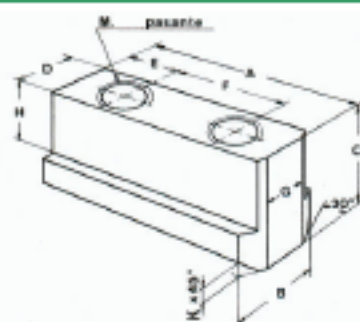
A	B	C	D	I	J	K	L	M



TES DE AMARRE SENCILLAS

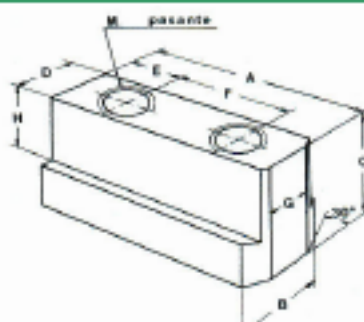
Nº 30

A	B	C	D	D1	E	I	J	K	L	M



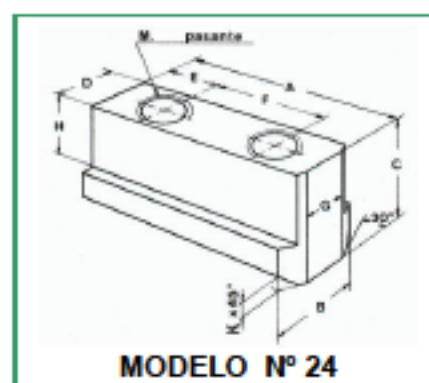
MODELO Nº 24

Tes de amarre dobles
Fabricadas en F - 1252 -T
Con tornillo calidad 12 : 9
Rectificadas en su zona
de contacto.

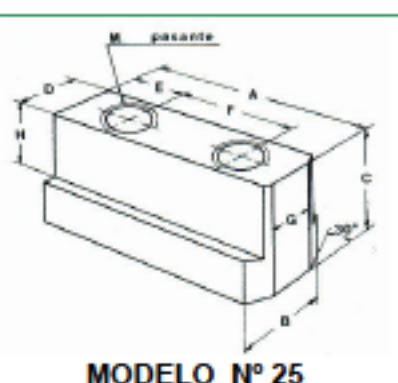


MODELO Nº 25

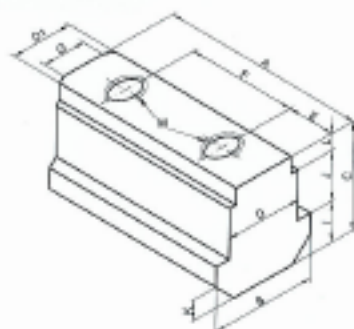
MEDIDAS MODELO Nº 24 – 25									PRECIO UNID.
A	B	C	D	F	M	MOD. Nº	MARCA / PLATO	Ø PLATO	€
28	15,5	17	10	14	M 8	25	GALVEZ	GB-4"	
30	16,5	22	11	15	M 8	25	GALVEZ-HIDRAM	130-140	
45	17,5	21	12	25	M 10	25	GALVEZ-HIDRAM	170	
38,5	24	23,5	17	19,5	M 12	25	GALVEZ	160-200	
59	20,5	23	14	39	M 12	25	GALVEZ-HIDRAM	200-240	
0	27	28,5	21	28	M 16	25	ALVEZ	250-315	
60	35	35	25	32	M 18	25	GALVEZ-HIDRAM	400-500	
50	24	24,5	16	30	M 12	25	GALVEZ	GB-10"	
28	15,5	17	10	14	M 8	24	HIDRAM	GB-4"	
38,5	24	23,5	17	19,5	M 12	24	HIDRAM	160-200	
50	27	28,5	21	28	M 16	24	HIDRAM	250-315	
30	15	15	10	14	M 8	24	KITAGAWA	B – 205	
30	14	15,5	10	18	M 8	24	KITAGAWA	5"	
37	17,5	18,5	12	20	M 10	24	KITAGAWA	B – 208	
37	17,5	22	12	20	M 10	24	KITAGAWA	6"	
45	20	20,5	14	25	M 12	24	KITAGAWA	B – 208	
45	20	22,5	14	25	M 12	24	KITAGAWA	8"	
45	20	25	14	25	M 12	24	KITAGAWA	8" C=25	
50	22,5	22,5	16	30	M 12	24	KITAGAWA	B – 210	
50	22,5	25,5	16	30	M 12	24	KITAGAWA	10"	
56	26,5	33,5	18	30	M 14	24	KITAGAWA	12"	
56	29,5	29	21	30	M 16	24	KITAGAWA	B – 212	
54	29	23	21	30	M 16	24	KITAGAWA	BB-212	
75	35	39,5	25,5	43	M 20	24	KITAGAWA	B-215	
83	37,5	45	25	43	M 20	24	KITAGAWA	21" – 24"	
85	37,5	45	25	45	M 20	24	KITAGAWA	21"-24"	
100	37,5	45	25	60	M 20	24	KITAGAWA	21" – 24"	



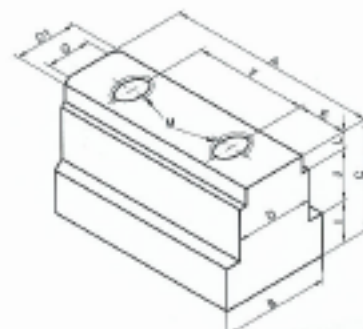
Tes de amarre dobles
Fabricadas en F - 1252 -T
Con tornillo calidad 12 : 9
Rectificadas en su zona
de contacto.



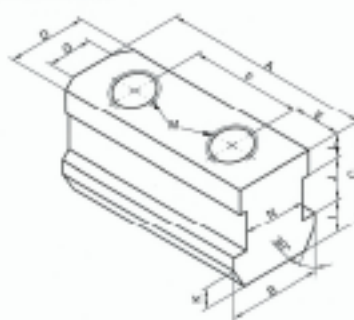
MEDIDAS MODELO Nº 24 – 25									PRECIO UNID.
A	B	C	D	F	M	MOD. Nº	MARCA / PLATO	Ø PLATO	€
29	16	16,5	11	16	M 8	25	HOWA	5" F=16	
27	16	17,5	11	14	M 8	25	HOWA	5" F=14	
30	15	16	10	19	M 8	25	HOWA	5" F=19	
38	17	21,5	12	20	M 10	25	HOWA	6"	
48	22	26	16	25	M 12	25	HOWA	8"	
52	24	27,5	18	30	M 14	25	HOWA	10"	
30	14,2	15,5	11	15	M 8	25	GAMET	G – 130	
34	19	17	14	18	M 10	25	GAMET	GA – 160	
38	25,5	22	17	20	M 12	25	GAMET	GA – 210	
50	30	25	21	28	M 16	25	GAMET	GA – 250	
30	17	15	12	16	M 8	24	AUTOBLOK	130-140	
41	22,5	22	17	23	M 12	24	AUTOBLOK	200-210	
54	29	25	21	30	M 16	25	AUTOBLOK	250-315	
31	17,5	17,7	12	15	M 8	25	ROHM	Nº 25-1	
37	22,5	21,7	17	19	M 12	25	ROHM	Nº 25-2	
43	22,5	21,7	14	25	M 12	24	ROHM	Nº 24-3	
45	22,5	21,7	17	25	M 12	25	ROHM	Nº 25-3	
50	29	25	21	28	M 16	25	ROHM	Nº 25-4	
61	32,5	33,7	25,5	31	M 20	25	ROHM	Nº 25-5	
65	32,5	33,7	25,5	35	M 20	25	ROHM	Nº 25-6	


MODELO Nº 28

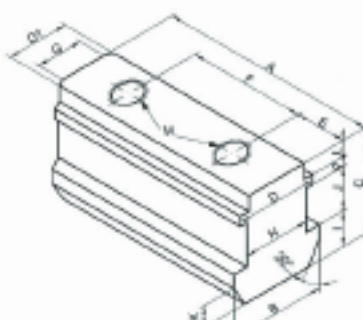
Tes de amarre dobles
Fabricadas en F - 1252 -T
Con tornillo calidad 12 : 9
Rectificadas en su zona
de contacto.


MODELO Nº 29

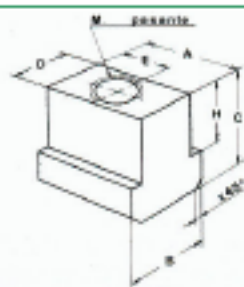
MEDIDAS MODELO Nº 28 / Nº 29										PRECIO UNID.
A	B	C	D	D1	F	M	MOD. Nº	MARCA / PLATO	Ø PLATO	€
80	33,4	45,5	24	22	43	M 20	28	KITAGAWA	15"-18"	
58	29,5	29	21	18	30	M 14	28	KITAGAWA	B212-12"	
58	29,5	29	21	16	30	M 12	28	KITAGAWA	B212-10"	
58	28,5	33,5	18	16	30	M 12	28	KITAGAWA	12" - 10"	
45	22,5	25,5	16	14	25	M 12	28	KITAGAWA	10" - 8"	
45	22,	22,5	16	14	25	M 12	28	KITAGAWA	B-210-8"	
45	24	23,5	17	12	25	M 10	29	GALVEZ	G16-G17	
40	27	28,5	21	17	19,5	M 12	29	GALVEZ	G25-G16	
59	27	28,5	21	14	39	M 12	29	GALVEZ	G25-G20	


MODELO Nº 24-E

Tes de amarre dobles
Fabricadas en F - 1252 -T
Con tornillo calidad 12 : 9
Rectificadas en su zona
de contacto.

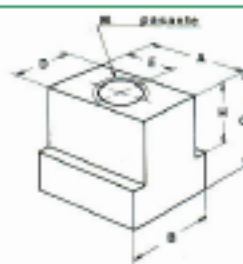

MODELO Nº 24-E2

MEDIDAS MODELO Nº 24 - E / Nº 24 - E2										PRECIO UNID.
A	B	C	D	D1	F	M	MOD. Nº	MARCA / PLATO	Ø PLATO	€
32	15	15	12	-	16	M 8	24-E	AUTOBLOK	125	
32	17	18,5	14	-	16,5	M 10	24-E	AUTOBLOK	165-175	
43	19	20,5	17	-	23	M 12	24-E	AUTOBLOK	200-210	
40	19	20,5	17	-	19,5	M 12	24-E	AUTOBLOK	AUT.-GB21	
52	25	26,5	21	-	26	M 16	24-E	AUTOBLOK	AUT.-GB25	
58	25	26,5	1	-	30	M 16	24-E	AUTOBLOK	250-315	
36	17	18,5	14	12	20	M 10	24-E2	AUTOBLOK	AUT.-KIT.6"	
33	19	20,5	14	14	16,5	M 10	24-E2	AUTOBLOK	210/165	
45	19	20,5	17	14	25	M 12	24-E2	AUTOBLOK	AUT.-KIT.8"	
47	25	26,5	21	17	23	M 12	24-E2	AUTOBLOK	250/210	
58	25	26,5	21	16	30	M 12	24-E2	AUTOBLOK	AUT.-KIT.10"	



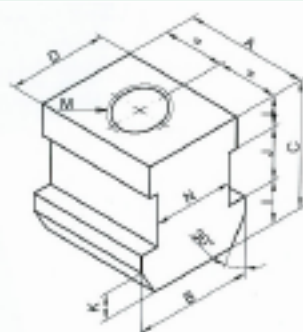
MODELO Nº 26

Tes de amarre sencillas
Fabricadas en F - 1252 - T
Con tornillo calidad 12 : 9
Rectificadas en su zona
de contacto.



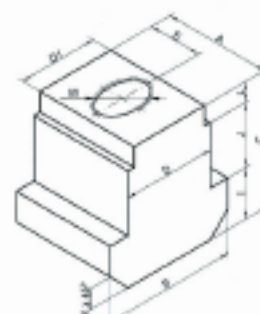
MODELO Nº 27

MEDIDAS MODELO Nº 26 – 27								PRECIO UNID.
A	B	C	D	M	MOD. Nº	MARCA / PLATO	Ø PLATO	€
19	24	23,5	17	M 12	27	GALVEZ	160 – 200	
24	27	28,5	21	M 16	27	GALVEZ	250 – 315	
28	27,5	29	20	M 14	27	GALVEZ	300 – 340	
28	35	35	25	M 18	27	GALVEZ	400 – 500 – 630 750 – 800	
43	39	44	30	M 24	26	GALVEZ	1000	
20	24	24,5	16	M 12	27	GALVEZ	GB – 10"	
9	24	23,5	17	M 12	26	HIDRAM	160 – 200	
24	27	28,5	21	M 16	26	HIDRAM	250 – 315	
20	22,5	22	17	M 12	26	AUTOBLOK	200 – 210 – 220	
24	29	25	21	M 16	27	AUTOBLOK	250 – 315 – 400	
30	35	34	25,5	M 20	26	AUTOBLOK	400 – 450 – 500 630 – 800	
45	45	44	30	M 24	27	AUTOBLOK	BB-N 630-310	
50	44	46	30	M 24	26	AUTOBLOK	1000 IN-D	
18,5	22,5	21,7	17	M 12	27	ROHM	Nº 27-2	
24	29	25	21	M 16	27	ROHM	Nº 27-3	
30	32,5	33,7	25,5	M 20	27	ROHM	Nº 27-4	
24	29	25	21	M 16	27	GAMET	GA – 250	
40	35	39	25,5	M 20	26	KITAGAWA	N / 15" – 18"	
38	37,5	45	25	M 20	26	KITAGAWA	21" – 24"	



MODELO Nº 26-E

Tes de amarre sencillas
Fabricadas en F - 1252 - T
Con tornillo calidad 12 : 9
Rectificadas en su zona
de contacto.



MODELO Nº 30

MEDIDAS MODELO Nº 26 – E / Nº 30									PRECIO UNID.
A	B	C	D	D1	M	MOD. Nº	MARCA / PLATO	Ø PLATO	€
20	19	20,5	17	-	M 12	26-E	AUTOBLOK	200 – 210	
26	25	26,5	21	-	M 16	26-E	AUTOBLOK	250 – 315	
30	35	34,5	25,5	21	M 16	30	AUTOBLOK	400	
30	36	34	28	25,5	M 20	30	AUTOBLOK	500 – 550 – 630	
32	40	40	28	25,5	M 20	30	AUTOBLOK	500 – 630 – 800	
36	33,4	45,5	24	22	M 20	30	KITAGAWA	15" – 18"	

TALLERES

GAMOR



SOLUCIONES DE AMARRE

Además de las medidas de los diferentes modelo de garras que figuran en este catalogo, se fabrican garras blandas y duras modificando algunas de las cotas (A-B-C, etc.) que figuran de acuerdo con las medidas que se precisen.

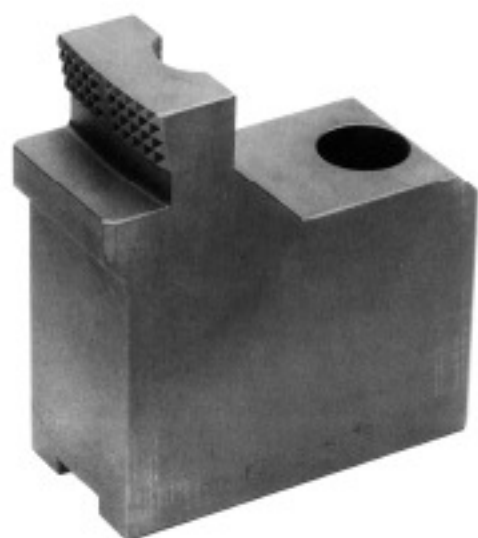
También se fabrican garras blandas y duras especiales adaptables a platos de otras marcas, diámetros y modelos que no figuran en éste catalogo.

También fabricamos garras duras especiales para el amarre de determinadas piezas (forja, fundición, etc.) bajo plano o mediante la pieza de muestra.

A continuación se muestran algunos ejemplos de garras duras especiales.

GAMOR, S.L.[®]

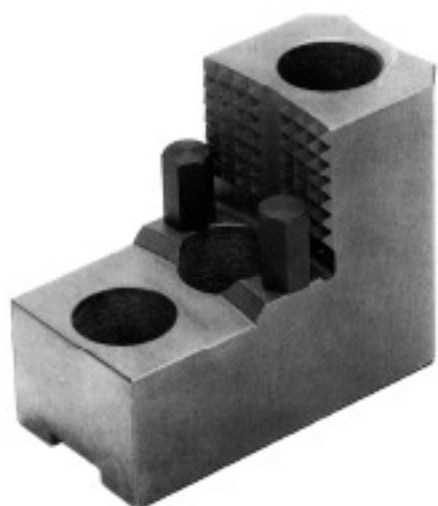
1



2



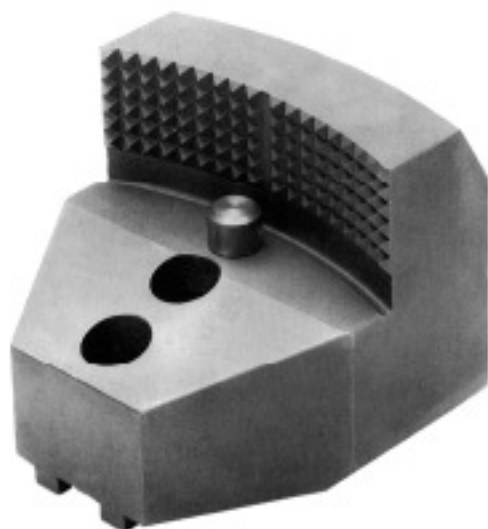
3



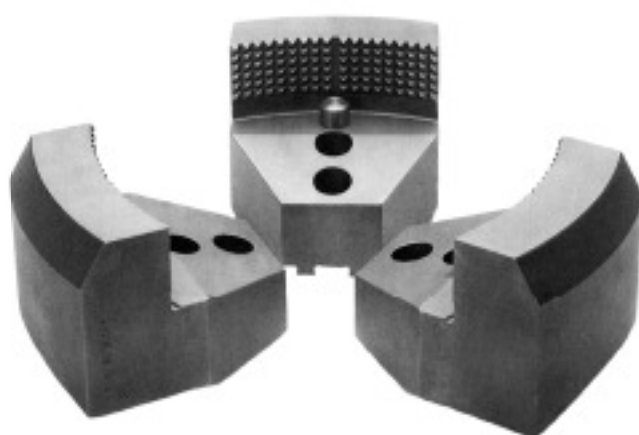
4



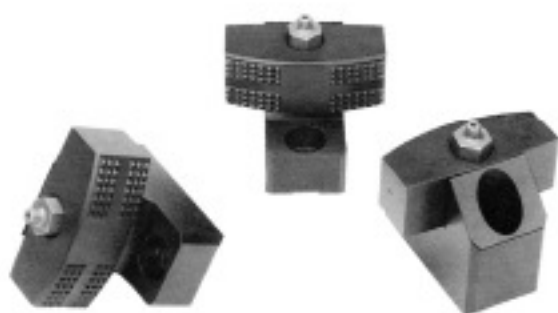
5



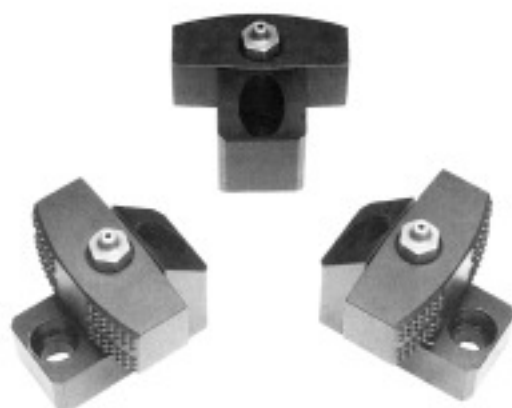
6



7



8



9



10



11



12



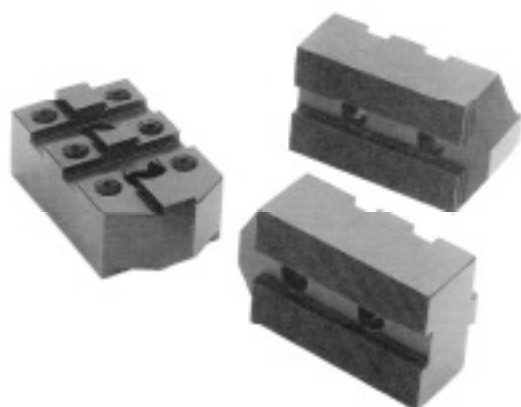
13



14



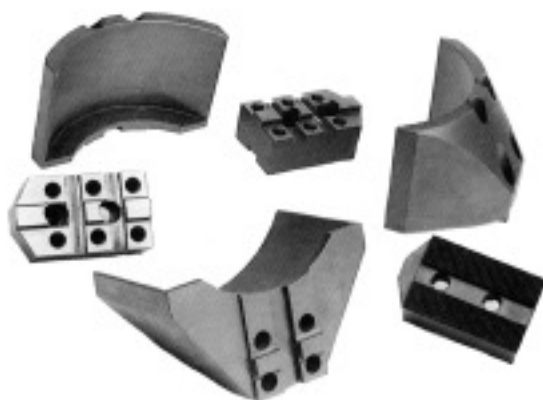
15



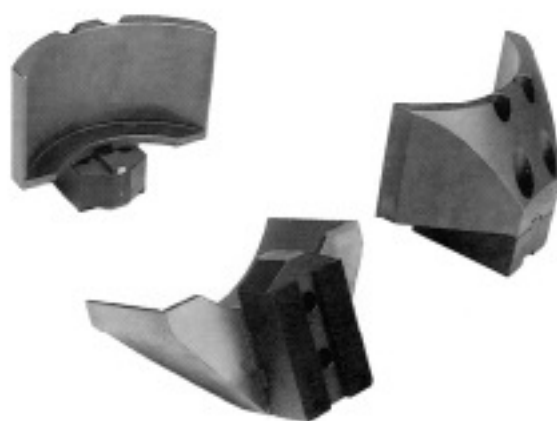
16



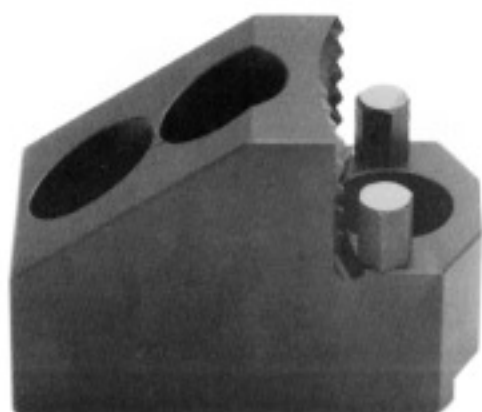
17



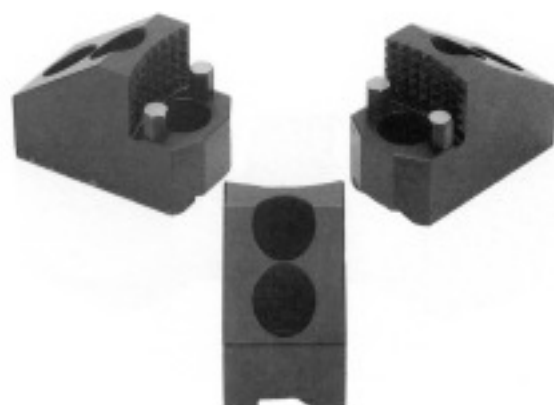
18



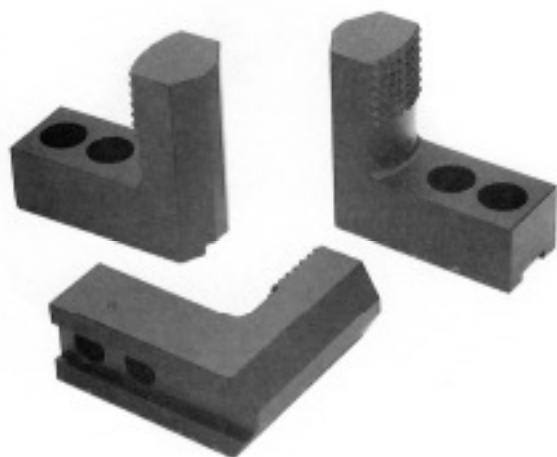
19



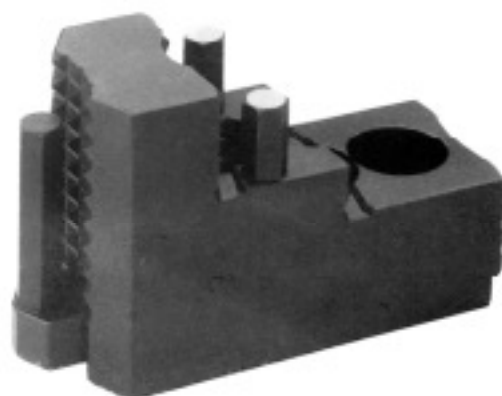
20



21



22



23



24



25



26



27



28



29



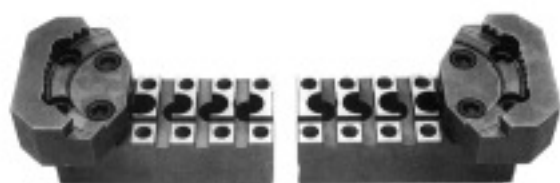
30



31



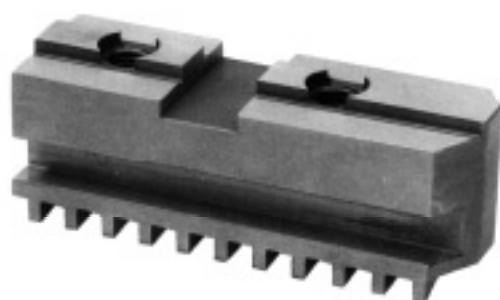
32



33



34



35



36



37



38



39



40



41



42



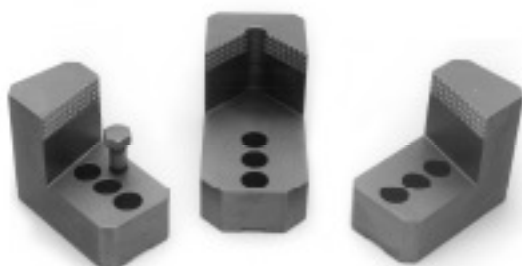
43



44



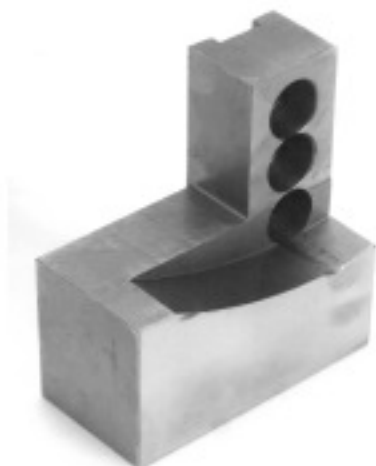
45



46



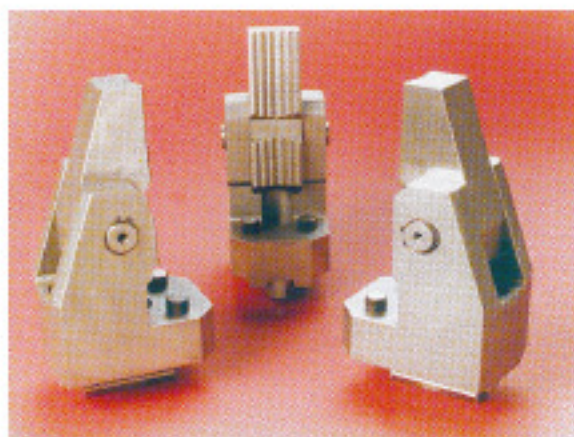
47



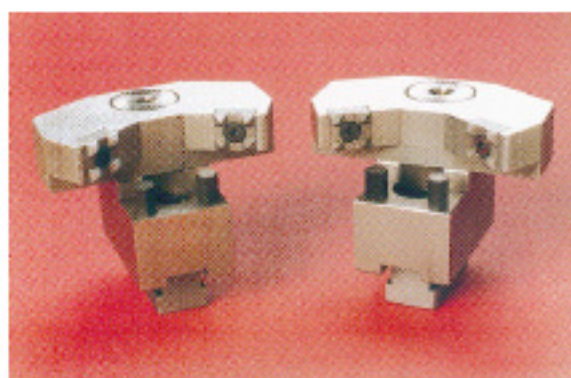
48



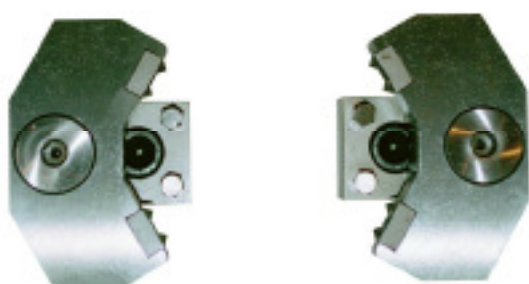
49



50



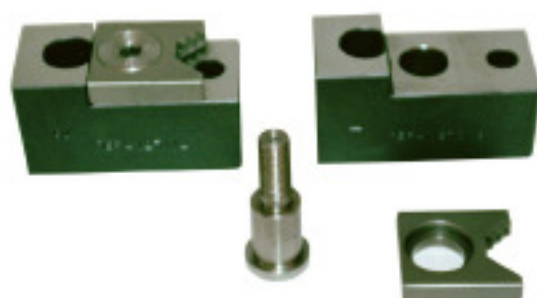
51



52



53



54



55



56



57



58



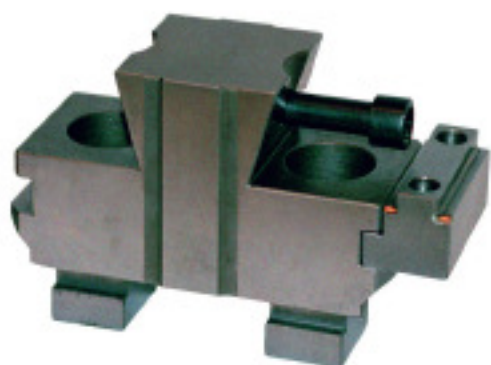
59



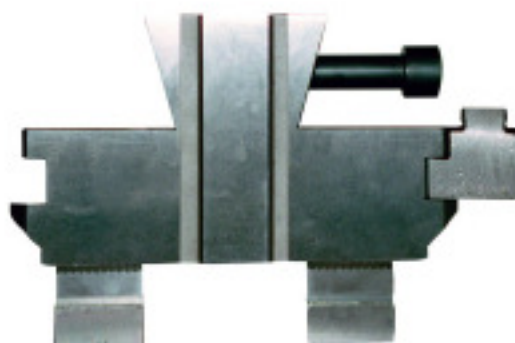
60



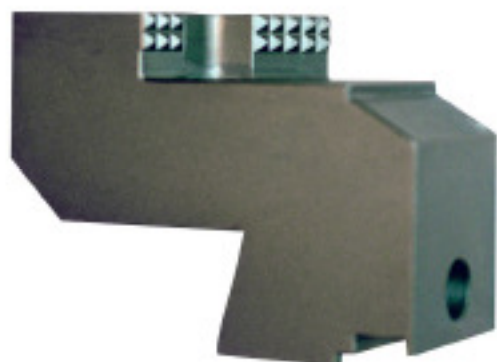
61



62



63



64



65



66



67



68



69



70



71

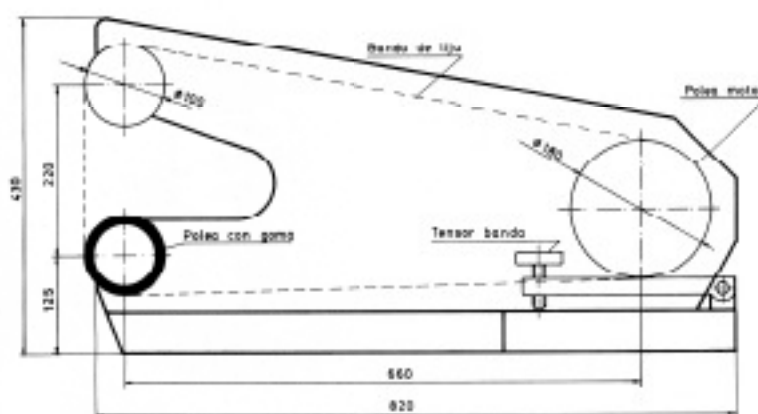


72





MAQUINA REBABADORA – CHAFLANADORA MEDIANTE BANDA



CARACTERISTICAS TECNICAS DE SERIE :

Motor 1500 r.p.m. 0,75 kw (1CV) 380 V

Interruptor de marcha paro

Banda de lija de 60 x 2000

Pantalla protección

Micro de seguridad

UTILIDAD :

Esta máquina sirve para matar aristas que no requieran gran importancia tales como las resultantes del mecanizado de piezas en fresadoras, centros de mecanizado, cortes de sierra, pequeñas piezas de oxicorte, láser, etc.

OPCIONAL :

Motor 2 velocidades 1500 – 3000 r.p.m.

Motor monofásico 220 V 1500 r.p.m.

Variador de velocidad electrónico

Voltaje 220 V Trifásico

Motor de 3000 r.p.m.

PRECIO :

AFILADORAS DE BROCAS

PORTÁTIL, DE ANGULO VARIABLE
PARA ACERO RÁPIDO Y METAL DURO



**MODELO
SAE 1300
Ø2 - Ø13**

**MODELO
SAE 2000
Ø3 - Ø20**

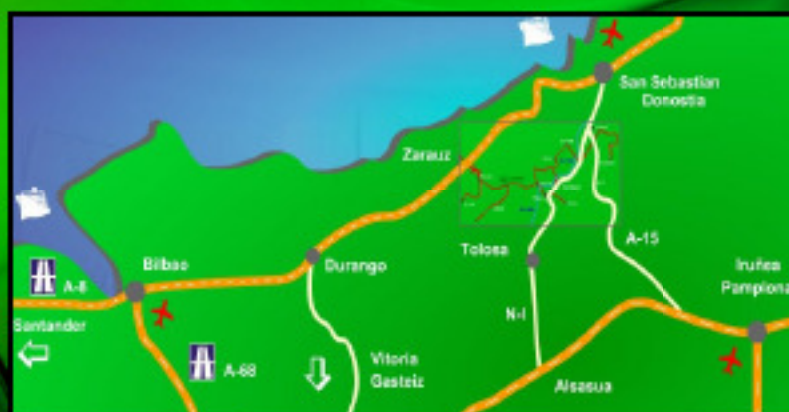
**MODELO
SAE 2500
Ø12 - Ø26
OPCIONAL Ø27-Ø30**

FÁCIL

RÁPIDA

PRECISA





ALMACENES:

BARCELONA:
BURGOS REPRESENTACIONES, S. L.
Pº Ciudad de Mallorca, 15
08016 BARCELONA
TEL.: 93 3523246 – 93 3515085
FAX : 93 3515085
e-mail: compras@burgosrepresentacions.com

MADRID:
REPRESENTACIONES S. NEBREA, S. L.
C/. Seo de Urgel, 7
28033 MADRID
TEL.: 91 7660712 – 91 7660536
FAX : 91 7664788
e-mail: info@anebrea.com

VALENCIA:
JUAN ANTONIO ANAYA REPRES. IND.
Polig. Ind. La Llama – Avda. Ovidi Montor
46960 ALDAYA (VALENCIA)
TEL.: 96 3831900 – 96 3831869
FAX : 96 3830392
e-mail: 2lal@2lal.com