

Plato Torno 3 / 4 Garras Auto-Centrante

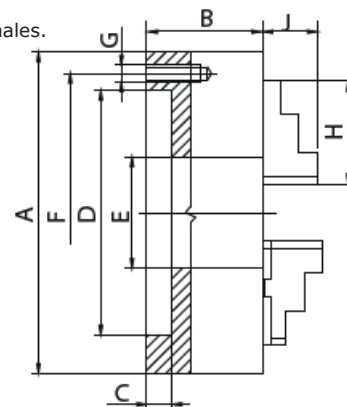
- El plato contiene 1 juego de garras duras int/ext y una llave de apriete. Se disponen juegos de garras blandas opcionales.
- Fabricado en acero. Alta Precisión. Según norma DIN 6350



Plato de 3 Garras



Plato de 4 Garras



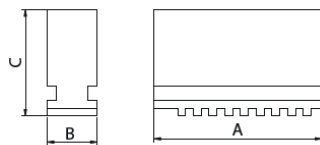
Plato 3 Garras

Referencia	A (ø) mm	B	C	D	E	F	G	H	J	RPM Máx.	Kg
ZNX3-125	125	56	4	95	32	108	3xM8	51	20	4800	5
ZNX3-160	160	64	4	125	42	140	6XM10	70	32	4500	10
ZNX3-200	200	75	4	160	55	176	6XM10	85	29	4000	17.5
ZNX3-250	250	85	5	200	76	224	6XM12	105	34	3500	29
ZNX3-315	315	94	5	260	103	286	6XM16	125	43	2800	50
ZNX3-400	400	105	5	330	136	362	6XM16	145	55	2000	85
ZNX3-500	500	120	5	420	190	458	6XM16	180	60	1200	145
ZNX3-630	630	135	7	545	252	586	6XM16	225	70	1000	250

Plato 4 Garras

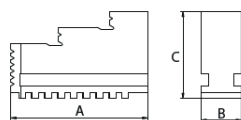
Referencia	A (ø) mm	B	C	D	E	F	G	H	J	RPM Máx.	Kg
ZNX4-125	125	59.5	4	95	35.5	108	3xM8	51	20	4800	5
ZNX4-160	160	68	4	125	42	140	6XM10	70	32	4500	10
ZNX4-200	200	78	4	160	55	176	6XM10	85	29	4000	17.5
ZNX4-250	250	89	5	200	76	224	6XM12	105	34	3500	29
ZNX4-315	315	96.2	5	260	103	286	6XM16	125	43	2800	50
ZNX4-400	400	108	5	330	136	362	6XM16	145	55	2000	85
ZNX4-500	500	119	5	420	190	458	6XM16	180	60	1200	145

Garras Blandas Enterizas para Plato ZNX

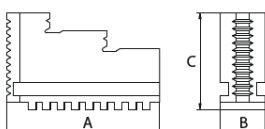


Ref. 3 Garras	Ref. 4 Garras	Para Plato ø	A	B	C
GNXB-D1253	GNXB-D1254	125	51	20	40
GNXB-D1603	GNXB-D1604	160	70	20	53
GNXB-D2003	GNXB-D2004	200	85	25	54
GNXB-D2503	GNXB-D2504	250	105	28	63
GNXB-D3153	GNXB-D3154	315	125	32	73
GNXB-D4003	GNXB-D4004	400	145	36	92
GNXB-D5003	GNXB-D5004	500	180	40	100
GNXB-D6303	GNXB-D6304	630	225	50	110

Garras Duras Enterizas para Plato ZNX



Modelo Garras Internas



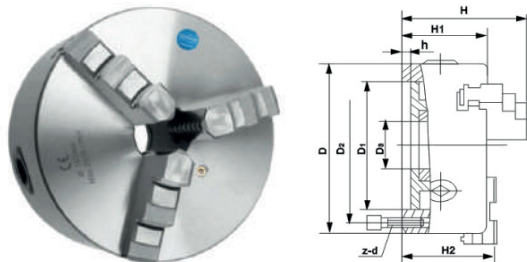
Modelo Garras Externas

Ref. 3 Garras Internas	Ref. 4 Garras Internas	Para Plato ø	Ref. 3 Garras Externas	Ref. 4 Garras Externas
GNXI-D1253	GNXI-D1254	125	GNXE-D1253	GNXE-D1254
GNXI-D1603	GNXI-D1604	160	GNXE-D1603	GNXE-D1604
GNXI-D2003	GNXI-D2004	200	GNXE-D2003	GNXE-D2004
GNXI-D2503	GNXI-D2504	250	GNXE-D2503	GNXE-D2504
GNXI-D3153	GNXI-D3154	315	GNXE-D3153	GNXE-D3154
GNXI-D4003	GNXI-D4004	400	GNXE-D4003	GNXE-D4004
GNXI-D5003	GNXI-D5004	500	GNXE-D5003	GNXE-D5004

Nota: Garras blandas y duras compatibles con nuestros platos y los de BISON

Plato Torno 3 Garras Auto-Centrante

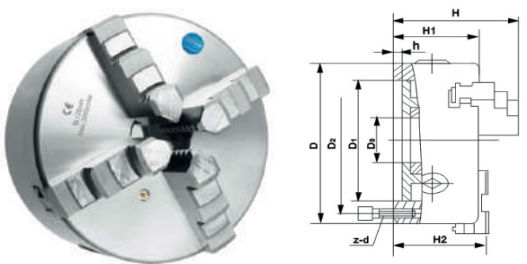
- Plato de Acero Fundición. El plato contiene 1 juego de garras duras y una llave de apriete. Se disponen juegos de garras blandas opcionales.



Referencia	D (ø) mm	D1	D2	D3	H	H1	h	z-d	Centrado	RPM Máx.	Kg
WAT-D80-3	80	55	66	16	66,56	50	4	3-M6	0,08	4000	2
WAT-D100-3	100	72	84	22	74,05	55	3	3-M8	0,08	3500	3
WAT-D125-3	125	95	108	30	84,5	58	4	3-M8	0,08	3000	5
WAT-D160-3	160	130	142	45	94	65	5	3-M8	0,08	2500	9
WAT-D200-3	200	165	180	65	109	75	5	3-M10	0,10	2000	16
WAT-D250-3	250	206	226	80	120	80	5	3-M12	0,10	1600	28
WAT-D315-3	315	260	285	100	147,5	90	6	3-M16	0,12	1200	47
WAT-D400-3	400	340	368	130	173,5	100	6	3-M16	0,12	1000	73
WAT-D500-3	500	440	465	210	202	115	6	6-M16	0,16	800	121
WAT-D630-3	630	545	586	252	220,5	135	7	6-M16	0,16	800	200

Plato Torno 4 Garras Auto-Centrante

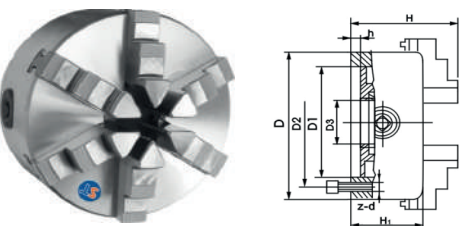
- Plato de Acero Fundición. El plato contiene 1 juego de garras duras y una llave de apriete. Se disponen juegos de garras blandas opcionales.



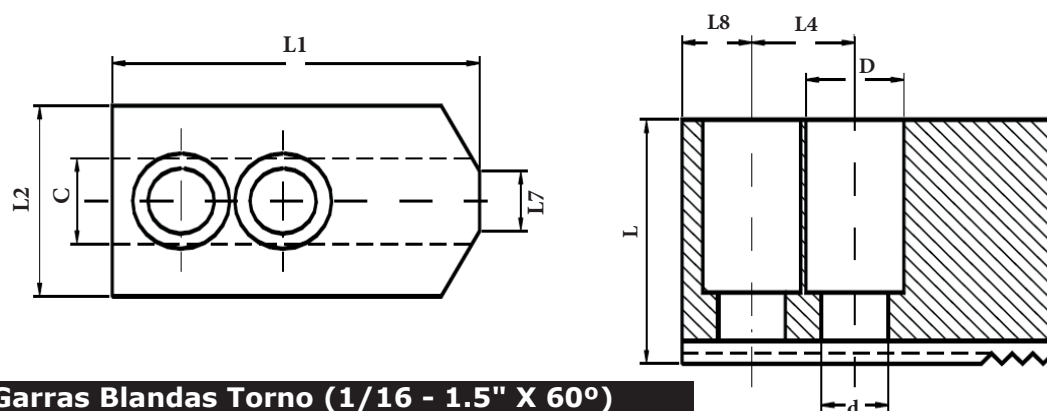
Referencia	D (ø) mm	D1	D2	D3	H	H1	h	z-d	Centrado	RPM Máx.	Kg
WAT-D80-4	80	55	66	16	66,56	50	4	3-M6	0,08	4000	2
WAT-D100-4	100	72	84	22	74,05	53,5	3	3-M8	0,08	3500	3
WAT-D125-4	125	95	108	30	84,5	58	4	3-M8	0,08	3000	5
WAT-D160-4	160	130	142	45	94	65	5	3-M8	0,08	2500	9
WAT-D200-4	200	165	180	65	109	75	5	3-M10	0,10	2000	16
WAT-D250-4	250	206	226	80	120	80	5	3-M12	0,10	1600	28
WAT-D315-4	315	260	285	100	147,5	90	6	3-M16	0,12	1200	47
WAT-D400-4	400	340	368	130	173,5	100	6	3-M16	0,12	1000	85
WAT-D500-4	500	440	465	210	202	115	6	6-M16	0,16	800	119

Plato Torno 6 Garras Auto-Centrante

- Plato de Acero Fundición. El plato contiene 1 juego de garras duras y una llave de apriete. Se disponen juegos de garras blandas opcionales.



Referencia	D (ø) mm	D1	D2	D3	H	H1	h	z-d	Centrado	RPM Máx.	Kg
WAT-D100-6	100	72	84	26	74,5	55	3	3-M6	0,08	3500	3
WAT-D130-6	130	100	115	35	86,5	58	5	3-M8	0,08	3000	6
WAT-D165-6	165	130	145	45	94	65	5	3-M8	0,08	2500	9
WAT-D200-6	200	165	180	65	109	75	6	3-M10	0,10	2000	16
WAT-D252-6	252	206	226	80	120	80	6	3-M12	0,10	1600	26



Garras Blandas Torno (1/16 - 1.5" X 60°)

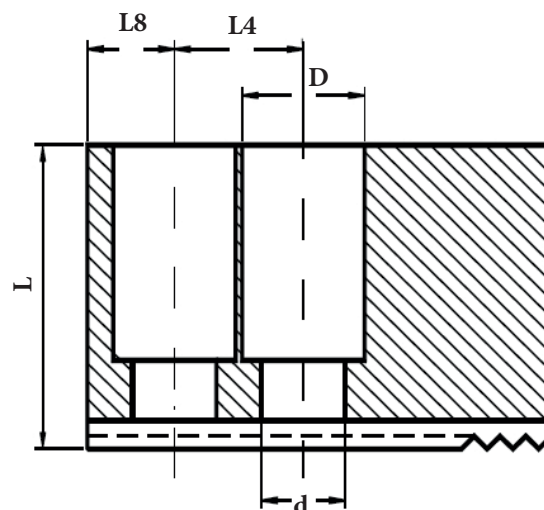
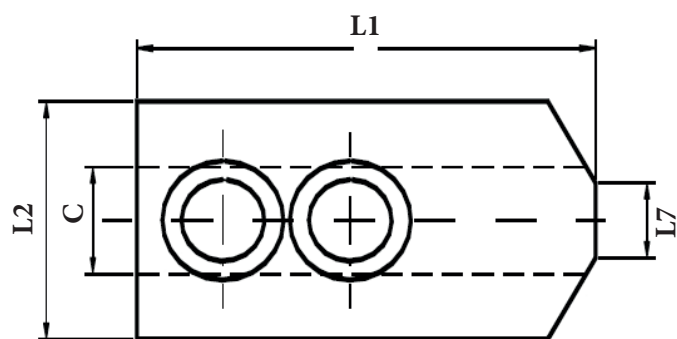
Para Modelo de 3 Garras - AUTOBLOCK

Referencia	Ø Modelo	L1	L2	L	L8	L4	D	d	L7
AUT-125-30	ø125-130-140	60	30	30	15	16	13.5	9	5
AUT-125-45		60	30	45	15	16	13.5	9	5
AUT-125-60		60	30	60	15	16	13.5	9	5
AUT-165-37	ø165-170	70	35	37	16	16	17	11	10
AUT-165-55		70	35	55	16	16	17	11	10
AUT-165-68		70	35	68	16	16	17	11	10
AUT-200-40	ø200-210-220	90	40	40	20	23	19	13	12
AUT-200-50		90	40	50	20	23	19	13	12
AUT-200-60		90	40	60	20	23	19	13	12
AUT-200-70		90	40	70	20	23	19	13	12
AUT-200-90		90	40	90	20	23	19	13	12
AUT-250-55	ø250	110	45	55	20	30	25	17	16
AUT-250-75		110	45	75	20	30	25	17	16
AUT-250-95		110	45	95	20	30	25	17	16
AUT-250-110		110	45	110	20	30	25	17	16
AUT-305-50	ø305-315	125	50	50	22	30	25	17	16
AUT-305-60		125	50	60	22	30	25	17	16
AUT-305-70		125	50	70	22	30	25	17	16
AUT-305-90		125	50	90	22	30	25	17	16
AUT-400-60	ø400	140	60	60	25	34	25	17	-
AUT-400-68		140	60	88	25	34	25	17	-
AUT-400-118		140	60	118	25	34	25	17	-

Garras Blandas Torno (1/16" X 60°)

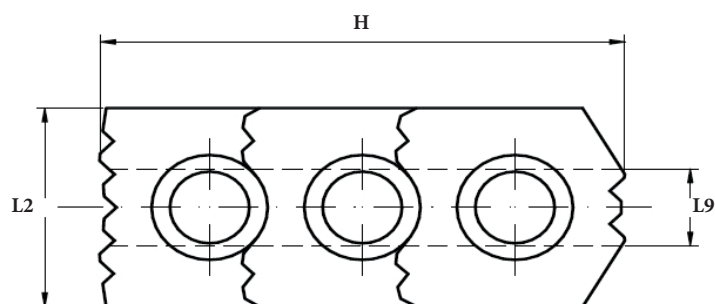
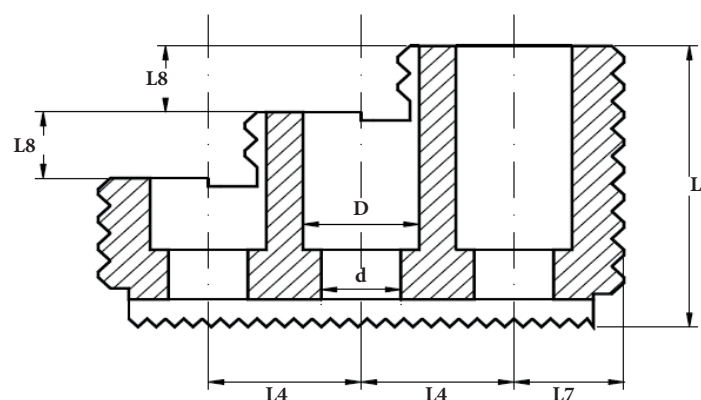
Para Modelo de 3 Garras - GALVEZ - HIDRAM

Referencia	Ø Modelo	L1	L2	L	L8	L4	D	d	L7
GAH-130-40	ø130-140	65	30	40	10	15	13.5	8.5	5
GAH-130-65		65	30	65	10	15	13.5	8.5	5
GAH-160-48	ø160-200	75	38	48	14	19.5	19	13	12
GAH-160-62		75	38	62	14	19.5	19	13	12
GAH-160-75		75	38	75	14	19.5	19	13	12
GAH-170-45	ø170	75	32	45	13	25	17	11	8
GAH-170-75		75	32	75	13	25	17	11	8
GAH-200-48	ø200	90	38	48	14	19.5	19	13	5
GAH-200-62		90	38	62	14	19.5	19	13	5
GAH-200-75		90	38	75	14	19.5	19	13	5
GAH-240-48	ø200-240	100	38	48	14	39	19	13	10
GAH-240-73		100	38	73	14	39	19	13	10
GAH-240-100		100	38	100	14	39	19	13	10
GAH-250-55	ø250-315	110	45	55	20	26	25	17	16
GAH-250-78		110	45	78	20	26	25	17	16
GAH-250-95		110	45	95	20	26	25	17	16
GAH-250-110		110	45	110	20	26	25	17	16
GAH-300-97	ø300-340-400	130	45	67	25	45	23	15	16
GAH-300-97		130	45	97	25	45	23	15	16
GAH-300-145		130	45	145	25	45	23	15	16


Garras Blandas Torno (1.5 X 60°)

Para Modelo de 3 Garras - KITAWAGA - STRONG

Referencia	Ø Modelo	L1	L2	L	L8	L4	D	d	L7
KIS-4-27	4 Y 5" - Ø139	61	23	27	10	14	13.5	8.5	5
KIS-4-37		61	23	37	10	14	13.5	8.5	5
KIS-4-50		61	23	50	10	14	13.5	8.5	5
KIS-4-58		61	23	58	10	14	13.5	8.5	5
KIS-6-30	6" - Ø 169	73	31	30	15	20	17	11	12
KIS-6-37		73	31	37	15	20	17	11	12
KIS-6-48		73	31	48	15	20	17	11	12
KIS-6-58		73	31	58	15	20	17	11	12
KIS-6-68		73	31	68	15	20	17	11	12
KIS-6-88		73	31	88	15	20	17	11	12
KIS-8-38	8" - Ø 210	95	35	38	24	25	19	13	12
KIS-8-48		95	35	48	24	25	19	13	12
KIS-8-58		95	35	58	24	25	19	13	12
KIS-8-68		95	35	68	24	25	19	13	12
KIS-8-88		95	35	88	24	25	19	13	12
KIS-8-100		95	35	100	24	25	19	13	12
KIS-10-42	10" - Ø 254	110	40	42	30	30	19	13	15
KIS-10-50		110	40	50	30	30	19	13	15
KIS-10-60		110	40	60	30	30	19	13	15
KIS-10-70		110	40	70	30	30	19	13	15
KIS-10-90		110	40	90	30	30	19	13	15
KIS-10-100		110	40	100	30	30	19	13	15
KIS-B212-50	12" - Ø 305	115	50	50	25	30	25	17	20
KIS-B212-60	Modelo B-212	115	50	60	25	30	25	17	20
KIS-B212-70		115	50	70	25	30	25	17	20
KIS-B212-90		115	50	90	25	30	25	17	20
KIS-B212-120		115	50	120	25	30	25	17	20
KIS-B212-150		115	50	150	25	30	25	17	20
KIS-B12-50	12" - Ø 305	130	50	50	40	30	23	15	15
KIS-B12-60	Modelo B-12	130	50	60	40	30	23	15	15
KIS-B12-70		130	50	70	40	30	23	15	15
KIS-B12-90		130	50	90	40	30	23	15	15
KIS-B12-120		130	50	120	40	30	23	15	15
KIS-B12-150		130	50	150	40	30	23	15	15



Garras Duras Torno (1.5" X 60°)

Para Modelo de 3 Garras - KITAGAWA

Referencia	Ø Modelo	L1	L2	L	L7	L4	D	d	L9	L8
KI-GD4	KD4 - 4" KD5 - 5"	55	23	31	14	14	13.5	8.5	10	12
KI-GD6	KD6 - 6"	67	32	36	13.5	20	17	11	12	12
KI-GD8	KD8 - 8"	86	36	51	18	25	19	13	14	12
KI-GD10	KD10 - 10"	100	40	54	17	30	19	13	16	12
KI-GDB121	KD12-B212 - 12"	115	50	72	25	30	25	17	21	17
KI-GDB12	KD12 / B12 - 12"	115	50	72	25	30	23	15	18	17
KI-GD15	KD15 - 15"	150	62	86	35	43	32	21	22	20

Garras Duras Torno (1.5" X 60° - 1/16")

Para Modelo de 3 Garras - AUTOBLOCK

Referencia	Ø Modelo	L1	L2	L	L7	L4	D	d	L9	L8
AUT-GD200	Ø200-210	90	40	48	27	23	19	13	17	12
AUT-GD250	Ø250	110	50	58	28	30	25	17	21	12
AUT-GD305	Ø305-315	115	50	72	25	30	25	17	21	17

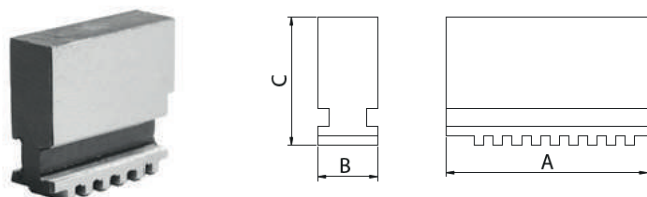
Garras Duras Torno (1/16")

Para Modelo de 3 Garras - GALVEZ - HIDRAM

Referencia	Ø Modelo	L1	L2	L	L7	L4	D	d	L9	L8
GAH-GD160	160-200	90	40	48	34	19.5	19	13	17	12
GAH-GD250	250-315	101	50	58	31	25	25	17	21	12

Garras Blandas Enterizas para Plato WAT

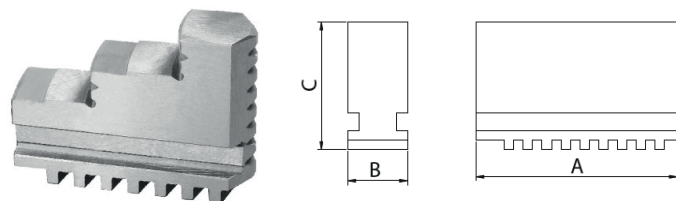
- Set compuesto por 3/4 garras enterizas para platos modelos WAT.
- Fabricados en material C-45.



Ref. 3 Garras	Ref. 4 Garras	Para Plato ø	A	B	C
D80-3-MB	D80-4-MB	80	32	12	33
D100-3-MB	D100-4-MB	100	42	15	38
D125-3-MB	D125-4-MB	125	56	16	45
D160-3-MB	D160-4-MB	160	70	18,5	54
D200-3-MB	D200-4-MB	200	85	22	61
D250-3-MB	D250-4-MB	250	105	27	69
D315-3-MB	D315-4-MB	315	130	36	91
D400-3-MB	D400-4-MB	400	138	36	91
D500-3-MB	D500-4-MB	500	180	46	100

Garras Duras Enterizas para Plato WAT

- Set compuesto por 3/4 garras enterizas para platos modelos WAT.
- Disponible el Juego de Interiores o de Exteriores.



Ref. 3 Garras Externas	Ref. 4 Garras Externas	Para Plato ø	Ref. 3 Garras Internas	Ref. 4 Garras Internas
D80-3-BB	D80-4-BB	80	D80-3-DB	D80-4-DB
D100-3-BB	D100-4-BB	100	D100-3-DB	D100-4-DB
D125-3-BB	D125-4-BB	125	D125-3-DB	D125-4-DB
D160-3-BB	D160-4-BB	160	D160-3-DB	D160-4-DB
D200-3-BB	D200-4-BB	200	D200-3-DB	D200-4-DB
D250-3-BB	D250-4-BB	250	D250-3-DB	D250-4-DB
D315-3-BB	D415-4-BB	315	D315-3-DB	D415-4-DB
D400-3-BB	D400-4-BB	400	D400-3-DB	D400-4-DB

Llave Amarre de Plato de Torno

- Consultar previamente el cuadradillo necesario, algunos modelos de platos no tienen la condificación estándar y el cuadradillo es diferente.

Referencia	Para Plato (Según fabricante)	Cuadradillo
LL-PL80	80	6
LL-PL100125	100-125	9
LL-PL160200	160-200	11
LL-PL250315	250-315	14
LL-PL400	400	17
LL-PL500630	500-630	19
LL-PL800	800	19



Plato Hidráulico - 2 Garras

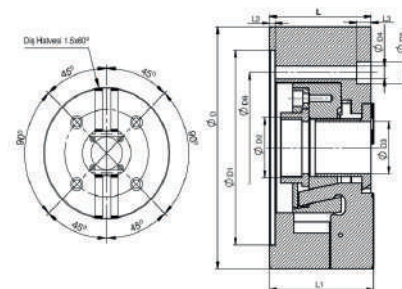
- El plato contiene: 1 juego de garras blandas - 1 juego de tuercas T y una llave de apriete.

Referencia	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	L	L1	L2	L3	L4
OZ602	169	140	M55X2	45	12	17	10480	81	83	5	12	32
OZ802	210	170	M60X2	52	14	20	13340	91	93	5	18	38
OZ102	254	220	M85X2	75	18	26	17140	100	102	5	18	41
OZ122	305	280	M100X2	85	18	26	17140	110	112	6	18	51



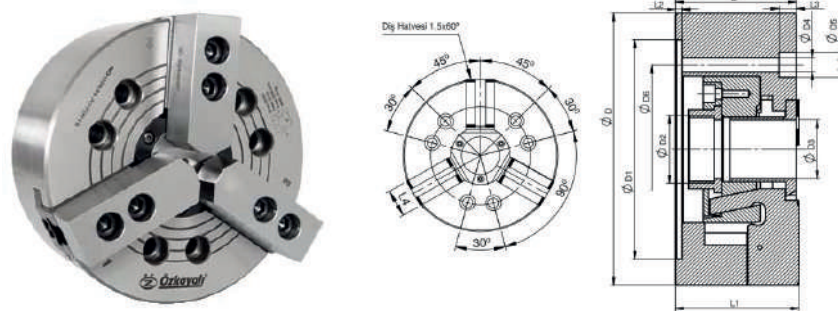
Datos Técnicos

Código	Apriete Garra	Vel. Máx.	Máx.	Máx. Fuerza Amarre	Amarre	Nº Flanco	Ø Min-Máx.	Peso
OZ602	5.5	6000	15KN	38KN	13	A5	12-169	10
OZ802	7.3	5000	23KN	57KN	17	A6	12-210	20
OZ102	8.5	4200	25KN	74KN	20	A8	28-254	30
OZ122	8.5	3300	37KN	96KN	20	A8	32-305	46



Plato Hidráulico - 3 Garras

- El plato contiene: 1 juego de garras blandas - 1 juego de tuercas T y una llave de apriete. Garras duras opcionales modelos S050 a S0150.



Código	D	Código
OZ503	169	OZ50-3
OZ603	210	OZ60-3
OZ803	254	OZ80-3
OZ103	305	OZ10-3
OZ123	381	OZ12-3

Modelos acabados en -3 contienen:

- Juego de garras blandas
- Juego de garras duras
- Juego de tuercas T
- Llave de apriete

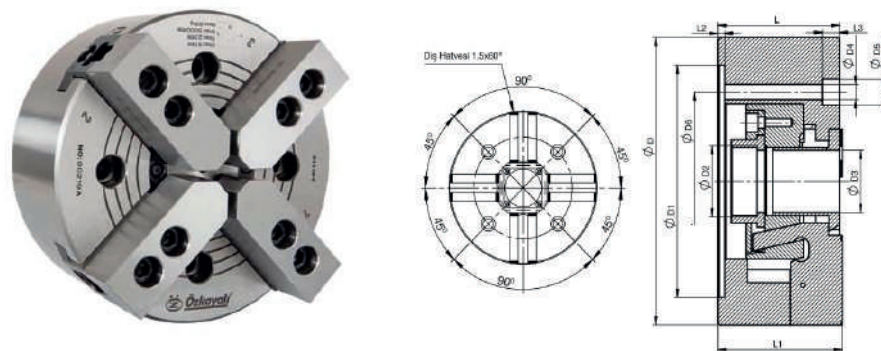
Modelo	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	L	L1	L2	L3	L4
OZ503	135	110	M40X1.5	33	12	17	8260	62	64	4	12	24
OZ603	169	140	M55X2	45	12	17	10480	81	83	5	12	32
OZ803	210	170	M60X2	52	14	20	13340	91	93	5	18	38
OZ103	254	220	M85X2	75	18	26	17140	100	102	5	18	41
OZ123	305	280	M100X2	85	18	26	17140	110	112	6	18	51
OZ153	381	300	M130X2	120	22	32	235	134	138	6	22	62

- Datos Técnicos -

Código	Apriete Garra	Vel. Máx.	Máx.	Máx. Fuerza Amarre	Amarre	Nº Flanco	Ø Min-Máx.	Peso
OZ503	5.5	7000	17KV	36KV	10	A4	11-135	7
OZ603	5.5	6000	21KV	56KV	13	A5	12-169	10
OZ803	7.3	5000	35KV	85KV	17	A5-A6	12-210	20
OZ103	8.5	4500	42KV	110KV	20	A6-A8	28-254	30
OZ123	8.5	3500	54KV	143KV	20	A8	32-305	46
OZ153	10.6	2500	71KV	179KV	23	A8-A11	45-381	120

Plato Hidráulico - 4 Garras

- El plato contiene: 1 juego de garras blandas - 1 juego de tuercas T y una llave de apriete. Garras duras opcionales modelos S064 a S0154.



Código	D	Código
OZ604	169	OZ604-4
OZ804	210	OZ804-4
OZ104	254	OZ104-4
OZ124	305	OZ124-4
OZ154	381	OZ154-4

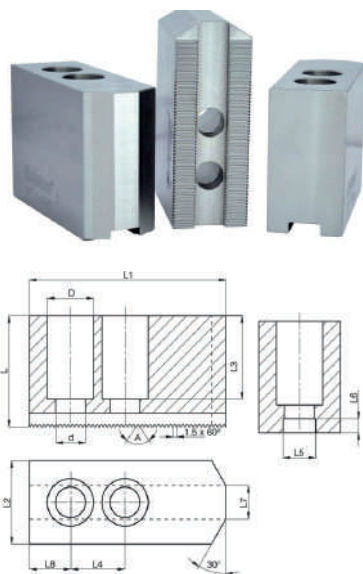
Modelos acabados en -4 contienen:

- Juego de garras blandas
- Juego de garras duras
- Juego de tuercas T
- Llave de apriete

Modelo	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	L	L1	L2	L3	L4
OZ604	169	140	M55X2	45	12	17	10480	62	83	5	12	32
OZ804	210	170	M60X2	52	14	20	13340	81	93	5	18	38
OZ104	254	220	M85X2	75	18	26	17140	91	102	5	18	41
OZ124	305	280	M100X2	85	18	26	17140	100	112	6	18	51
OZ154	381	300	M130X2	120	22	32	235	110	138	6	22	62

- Datos Técnicos -

Código	Apriete Garra	Vel. Máx.	Máx.	Máx. Fuerza Amarre	Amarre	Nº Flanco	Ø Min-Máx.	Peso
OZ604	5.5	6000	15KV	38KV	13	A5	12-169	10
OZ804	7.3	5000	23KV	57KV	17	A6	12-210	20
OZ104	8.5	4200	28KV	74KV	20	A8	28-254	30
OZ124	8.5	3300	37KV	96KV	20	A8	32-305	46
OZ154	10.6	2500	43KV	120KV	23	A8-A11	45-381	120

Garras Blandas - Plato hidráulico

Garras Estándar (1.5 x 60°) - Set de 3 Garras

Referencia	Ø Modelo	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	D	d
YU-050	5" - Ø 135	30	62	25	21	14	10	4	5	10	14	9
YU-060	6" - Ø 169	32	72	30	20	20	12	5	10	15	17	11
YU-080	8" - Ø 210	37	95	35	22	25	14	5	12	25	19	13
YU-0100	10" - Ø 254	42	110	40	29	30	16	5	14	30	19	13
YU-0120	12" - Ø 305	52	130	50	32	30	18	5	16	30	23	15
YU-01200	12" - Ø 305	52	130	50	32	30	21	5	18	30	25	17
YU-0150	15" - Ø 381	60	165	60	40	43	22	8	20	37	32	21
YU-02100	21" - Ø533	70	180	65	45	60	25	9	-	40	32	21

(*) Excepto Modelo Ø 21" - 3.0x60°

Garras Estándar (1.5 x 60°) - Set de 4 Garras

Referencia	Ø Modelo	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	D	d
YU-460	6" - Ø 169	32	72	30	21	20	12	5	10	15	17	11
YU-480	8" - Ø 210	37	95	35	20	25	14	5	12	25	19	13
YU-1004	10" - Ø 254	42	110	40	22	30	16	5	14	30	19	13
YU-124	12" - Ø 305	52	130	50	29	30	18	5	16	30	23	15
YU-1240	12" - Ø 305	52	130	50	32	30	21	5	18	30	25	17
YU-154	15" - Ø 381	60	165	60	32	43	22	8	20	37	32	21

Garras Modelo Largo Longitud (1.5 x 60°) - Set de 3 Garras

Referencia	Ø Modelo	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	D	d
EU-060	6" - Ø 169	32	90	30	22	20	12	5	10	15	17	11
EU-080	8" - Ø 210	37	115	35	22	25	14	5	12	25	19	13
EU-0100	10" - Ø 254	42	130	40	29	30	16	5	14	30	19	13
EU-01200	12" - Ø 305	52	150	50	32	30	18	5	16	30	23	15
EY-0150	15" - Ø 381	60	190	60	40	43	22	8	20	37	32	21
EU-02100	21" - Ø533	70	200	65	45	60	25	9	-	40	32	21

(*) Excepto Modelo Ø 21" - 3.0x60°

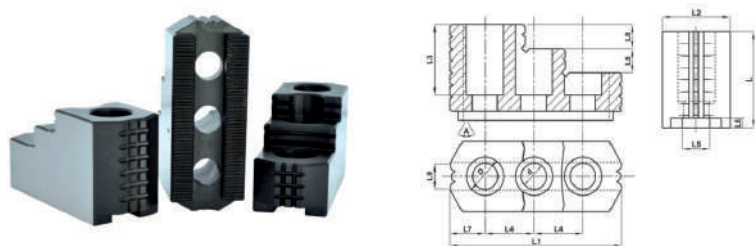
Garras Modelo Alto (1.5 x 60°) - Set de 3 Garras

Referencia	Ø Modelo	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	D	d
Y-060	6" - Ø 169	57	72	30	47	20	12	5	10	15	17	11
Y-080	8" - Ø 210	67	95	35	50	25	14	5	12	25	19	13
Y-0100	10" - Ø 254	77	110	40	60	30	16	5	14	30	19	13
Y-0120	12" - Ø 305	77	130	50	55	30	18	5	16	30	23	15
Y-01200	12" - Ø 305	77	130	50	55	30	21	5	16	30	25	17
Y-0150	15" - Ø 381	100	165	60	60	43	22	8	20	37	32	21

Referencia	Ø Modelo	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	D	d
EY-08100	8" - Ø 210	100	95	35	50	25	14	5	12	25	19	13
EY-08120	8" - Ø 210	120	95	35	50	25	14	5	12	25	19	13
EY-08130	8" - Ø 210	130	95	35	50	25	14	5	12	25	19	13
EY-10100	10" - Ø 254	100	110	40	50	30	16	5	14	30	19	13
EY-10120	10" - Ø 254	120	110	40	50	30	16	5	14	30	19	13
EY-10130	10" - Ø 254	130	110	40	50	30	16	5	14	30	19	13
EY-12100	12" - Ø 305	100	130	50	50	30	21	5	16	30	25	17
EY-12120	12" - Ø 305	120	130	50	50	30	21	5	16	30	25	17
EY-12130	12" - Ø 305	130	130	50	50	30	21	5	16	30	25	17
EY-15130	15" - Ø 381	130	165	60	65	43	22	8	20	37	32	21
EY-15150	15" - Ø 381	150	165	60	65	43	22	8	20	37	32	21

Modelo Pulgadas 1/16 x 90° - Set 3 Garras | Modelo YR Compatible con Ro... | Modelo YA compatible con Aut...

Referencia	Ø Modelo	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	D	d
YR-6	6" - Ø 169	40	72	35	30	19	17	5	17	12	19	13
YR-8	8" - Ø 210	45	90	40	30	19	17	5	17	20	19	13
YR-10	10" - Ø 254	55	110	45	40	25	21	5	21	25	25	17
YR-12	12" - Ø 305	55	120	50	40	25	21	5	21	30	25	17
YA-16	6" - Ø 169	35	70	30	25	16	14	5	14	16	17	11
YA-18	8" - Ø 210	40	90	35	30	23	17	5	17	20	19	13
YA-10	10" - Ø 254	45	110	45	33	30	21	6	21	20	25	17
YA-12	12" - Ø 305	50	125	50	38	30	21	6	21	22	25	17



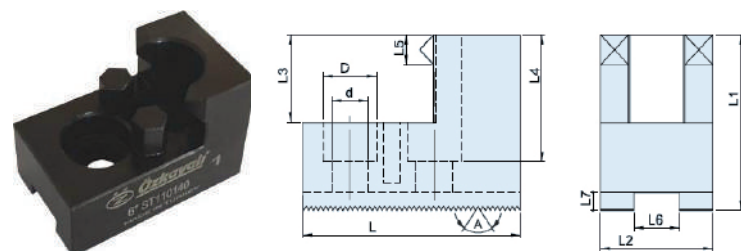
Garras Duras Torno (1.5 X 60°)

Para Modelo de 3 Garras

Referencia	Ø Modelo	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	D	d
S050	5" - Ø 135	28	53	23	19	14	10	4	14	10	6	14	9
S060	6" - Ø 169	36	72	30	25	20	12	5	17	10	11	17	11
S080	8" - Ø 210	47	90	35	35	25	14	5	19	11	13	19	13
S0100	10" - Ø 254	58	102	40	42	30	16	5	25	14	16	19	13
S0120	12" - Ø 305	63	110	50	48	30	21	5	20	15	19	25	17
S0150	15" - Ø 381	87	150	62	63	43	22	8	34	20	21	32	21

Para Modelo de 4 Garras

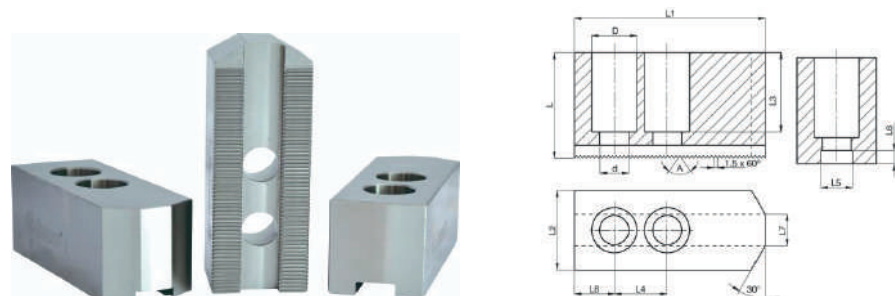
Referencia	Ø Modelo	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	D	d
S064	6" - Ø 169	36	72	30	25	20	12	5	22	9	11	17	11
S084	8" - Ø 210	48	90	35	35	25	14	5	28	11	13	19	13
S0104	10" - Ø 254	58	100	40	42	30	16	5	30	14	15	19	13
S0124	12" - Ø 305	63	110	50	45	30	21	5	30	15	20	25	17
S0154	15" - Ø 381	82	150	62	58	43	22	8	24	20	21	32	21



Garras Duras Torno - Con Tope (1.5 X 60°)

Referencia	Rango	Ø Modelo	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	D	d
ST080110	80-110	6" - Ø 169	58	37	30	14	25	7	12	5	17	11
ST110135	110-135	8" - Ø 210	67	48	35	22	33	8.5	14	5	19	13
ST155190	155-190	10" - Ø 254	72	58	40	29	42	10	16	6	19	13
ST135195	135-195	12" - Ø 305	90	63	50	30	41	12.5	21	6	25	17
ST110140	110-140	6" - Ø 169	59	37	30	14	25	7	12	5	17	11
ST135165	135-165	8" - Ø 210	76	48	35	22	35	8.5	14	5	19	13
ST185220	185-220	10" - Ø 254	77	58	40	29	42	10	16	6	19	13
ST195260	195-260	12" - Ø 305	88	63	50	30	48	12.5	21	6	25	17

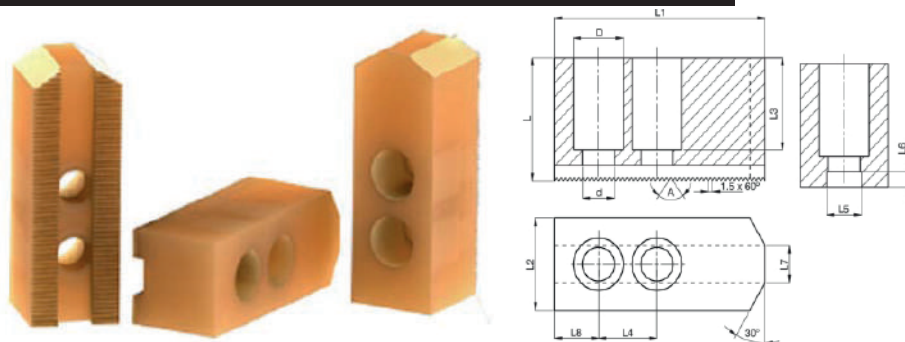
(*) Garras especiales bajo fabricación



Garras Blandas Aluminio (1.5 X 60°)

Referencia	Plato	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	D	d
AL66006	6" - Ø 169	32	72	30	22	20	12	5	10	15	17	11
AL66008	8" - Ø 210	37	95	35	22	25	14	5	12	25	19	13
AL66010	10" - Ø 254	42	110	40	29	30	16	5	14	30	19	13
AL66012	12" - Ø 305	52	130	50	32	30	21	5	16	30	25	17

Garras Blandas Plástico (1.5 X 60°)



Referencia	Plato	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	D	d
KY66006	6" - ø 169	32	72	30	22	20	12	5	10	15	17	11
KY66008	8" - ø 210	37	95	35	22	25	14	5	12	25	19	13
KY66010	10" - ø 254	42	110	40	29	30	16	5	14	30	19	13
KY66012	12" - ø 305	52	130	50	32	30	21	5	16	30	25	17

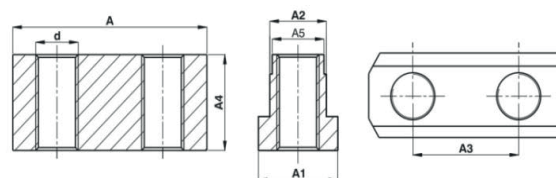
T De de Amarre para Garras Torno - Estándar - 3 Juegos

Referencia	Modelo	A	A1	A2	A3	A4	A5	d
AT100	5" - ø 135	26	15	10	14	15	-	M-8
AT101	6" - ø 169	36	17	12	20	18.5	-	M-10
AT102	8" - ø 210	46.5	20.5	14	25	20.5	-	M-12
AT104	10" - ø 254	51	22.5	16	30	21.5	-	M-12
AT106	12" - ø 305	55.5	26.5	18	30	33.5	-	M-14
AT107	12" - ø 305	55.5	29.5	21	30	27.5	-	M-16
AT108	15" - ø 381	80	33.5	24	43	45.5	22	M-20
AT15	15" - ø 381	80	35	25.5	43	41	22	M-20



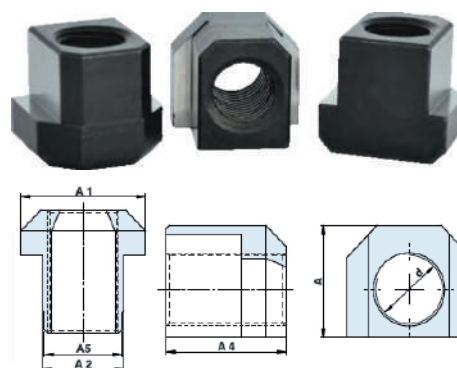
T De de Amarre para Garras Torno - Estándar - 4 Juegos

Referencia	Modelo	A	A1	A2	A3	A4	A5	d
AT114	6" - ø 169	36	17	12	20	18.5	-	M-10
AT115	8" - ø 210	46.5	20.5	14	25	20.5	-	M-12
AT116	10" - ø 254	51	22.5	16	30	21.5	-	M-12
AT117	12" - ø 305	55.5	26.5	18	30	33.5	-	M-14
AT118	12" - ø 305	55.5	29.5	21	30	27.5	-	M-16
AT119	15" - ø 381	80	33.5	24	43	45.5	22	M-20
AT154	15" - ø 381	80	35	24	43	41	22	M-20



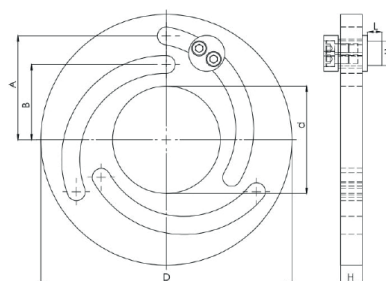
Tuercas T Amarre Plato Torno (Cortas)

Referencia	Modelo	A	A1	A2	A4	A5	d
AT610	6" - ø 169	17	17	12	18.5	-	M-10
AT810	8" - ø 210	20	20.5	14	20.5	-	M-12
AT110	10" - ø 254	21	22.5	16	21.5	-	M-12
AT120	12" - ø 305	26	26.5	18	33.5	-	M-16
AT122	12" - ø 305	26	29.5	21	27.5	-	M-20
AT123	15" - ø 381	35	33.5	24	45.5	22	M-20
AT210	21" - ø 533	46	37.5	25	45	-	M-20

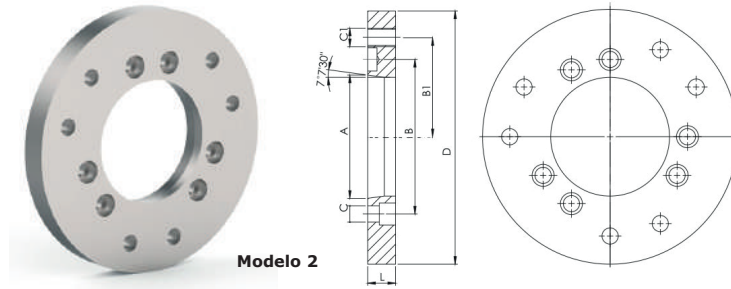
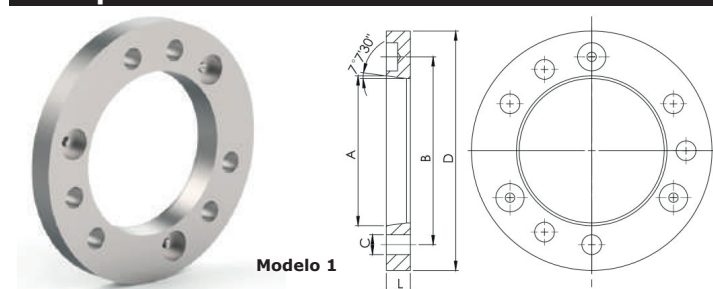


Soporte Para Torneado de Garras

Referencia	D	d	A	B	H	L	D1
S505	140	60	58	42	12	8	13.5
S605	168	80	72	52	12	8	16.5
S805	218	115	94	72	13	8	18.5
S1005	255	150	112.5	87.5	13	8	18.5
S1205	316	185	137	107	15	8	21.5
S1505	380	230	166	138	20	15	31



Brida para Platos Hidráulicos

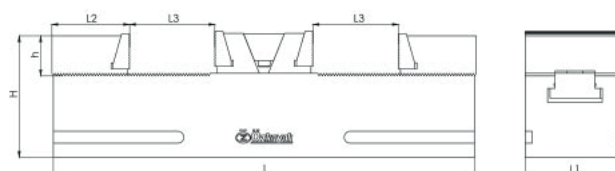
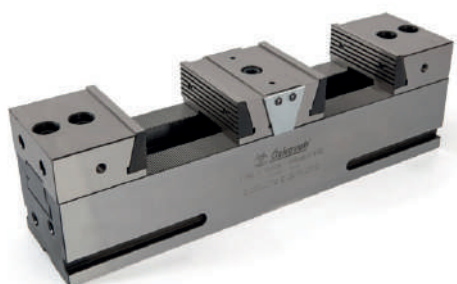


Referencia	No	D	A	B	C	L
AF5005	A4	110	63.513	82.6	12	13
AF6006	A5	140	82.563	104.8	12	17
AF8008	A6	170	106.375	133.4	14	17
AF1010	A8	220	139.719	171.4	18	18
AF1212	A8	280	139.719	171.4	18	21
AF1515	A11	300	196.869	235	22	21

Modelo 2

Referencia	No	D	A	B	C	B1	C1	L
AF5006	A4	140	63.513	82.6	12	104.8	M10	20
AF6008	A5	170	82.563	104.8	12	133.4	M12	24
AF8010	A6	220	106.375	133.4	14	171.4	M16	24
AF1012	A8	280	139.719	171.4	18	235	M16	30
AF1215	A8	300	139.719	171.4	18	235	M20	40

Mordaza Hidráulica Dos Bocas



Referencia	L	L1	L2	L3	H	h	Máx. Fuerza	Peso
HM10085	423	100	78	85	123	40	3250KGF/CM2	30