

LLAVES COMBINADAS DE CARRACA MASTERGEAR

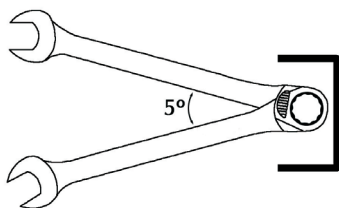
Las llaves MASTERGEAR de EGA Master son llaves combinadas de carraca diseñadas para los profesionales más exigentes.

Fabricadas en acero al Cromo-Vanadio, soportan ampliamente los valores de resistencia de los estándares de calidad más exigentes.

El **sistema de cambio de sentido** evita:

- El reemplazo prematuro por la rotura de palanca, ya que se encuentra protegida y no sobresale del cuerpo de la llave.
- No sufrir peligrosos cambios repentinos e indeseados de sentido de giro durante el uso.
- Trabajar cómodamente sin obstáculos por engancharse la palanca.

De acuerdo
con: DIN 1711



Su **innovador diseño de estrella** permite apretar múltiples y diferentes cabezas de tornillo y tuercas, tales como Spherical, Hexagonal, 12 cantos, E-torx y Cuadradas, incluso en cabezas redondeadas hasta en un 50% por el desgaste o el óxido.

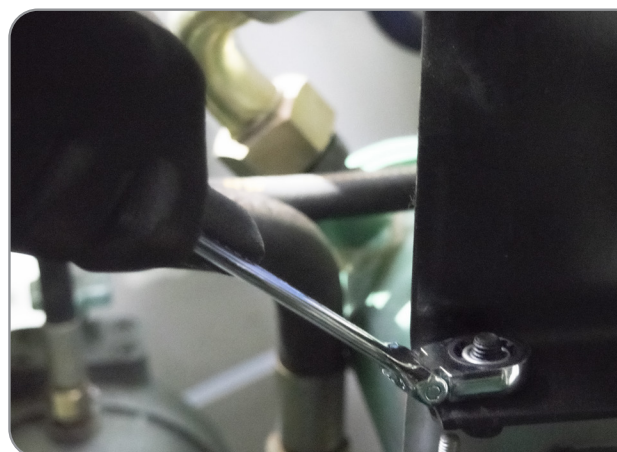


1. Fabricadas en **acero al Cromo-Vanadio**,

2. Modelos reversibles con **sistema de cambio de sentido**.

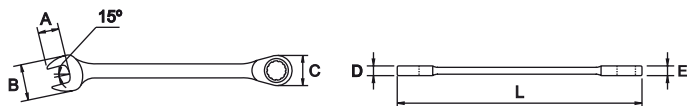
3. Ahorro de tiempo y manejabilidad: **su carraca de 72 dientes**, junto con el diseño especial de su cabeza, posibilita aprietes en las posiciones más complicadas, necesitando únicamente **5°** para ello.

4. **Innovador diseño de estrella** que permite apretar múltiples y diferentes cabezas de tornillo y tuercas,



MASTERGEAR

MM

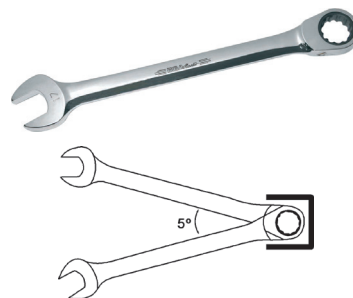


COD.	AP mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
62622	6	125	7	13,5	14,5	4,2	6,5	45		
62650	7	130	8	14,5	17,5	4,3	6,8	50		
62651	8	145	9,5	17	18	4,7		55		
62652	9	150	10	18	19	5,3		60		
62653	10	160	11	22	21	5,7		80		
62654	11	165	12	23	22	6,1		90		
62655	12	175	13	25	23	6,4		100		
62656	13	180	15	26	25	6,6		120		
62657	14	190	16	29	26	7,3		130		
62658	15	200	17	31	28	7,5		150		
62659	16	210	18	33	29	7,7		180		
62660	17	230	20	36	30	7,9		200		
62661	18	240		38	32	8,4		240		
62662	19	250		39	34	8,7		310		
62663	21	270	24	43	38	9,5		340		
62664	22	280	25	46	41	10,0		450		
62665	24	300	26	48	45	11,0		600		
62677	27	340	31	55	48	13,0		800		
62678	30	370	35	62	55	14,0		950		
62679	32	400	37	64	60	15,0				

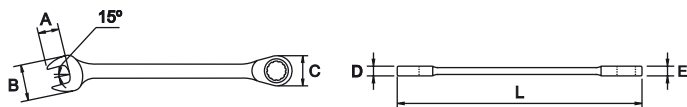
DIN 1711 | Modelo registrado

CARACTERÍSTICAS

Cr-V



INCH



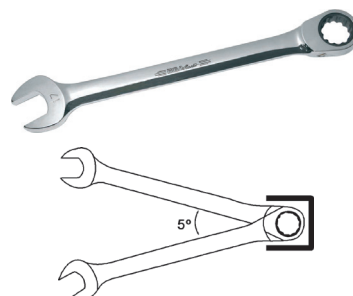
COD.	AP inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
62666	5/16	145	9,0	17	18	4,7	7,4	50		
62667	3/8	160		22	21	5,7		60		
62668	7/16	165	12	23	22	6,1		80		
62669	1/2	180	14	26	25	6,6		100		
62670	9/16	190	16	29	26	7,3		120		
62671	5/8	210	18	33	29	7,7		150		
62672	11/16	230	20	36	30	7,9		180		
62673	3/4	250	22	39	34	8,7		240		
62674	13/16	270	23	43	38	9,5		310		
62675	7/8	280	26	46	41	10,0		340		
62676	15/16	300	27	48	45	11,0		450		
62709	1	320	26	51	45,7	9,4	14,5	480		

DIN 1711 | Modelo registrado

CARACTERÍSTICAS

Cr-V

A Cromado pulido espejo



SETS MM

COD.		PCS.	
69864	A	10	1000
Composición			
62651, 62653, 62655, 62656, 62660, 62662		8-10-12-13-17-19 mm	
62772, 62773, 62774		1/4-10, 3/8-17, 1/2-19 mm	
62775		1/4"-1/4"	



COD.		PCS.	
69865	A	6	800
Composición			
62651, 62653, 62655, 62656, 62660, 62662		8-10-12-13-17-19 mm	



COD.		PCS.	
69868	A	16	2000
Composición			
62651, 62652, 62653, 62654, 62655, 62656, 62657, 62658, 62659, 62660, 62661, 62662		8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	
62772, 62773, 62774		1/4-10, 3/8-17, 1/2-19 mm	
62775		1/4"-1/4"	



COD.		PCS.	
69869	A	12	1800
Composición			
62651, 62652, 62653, 62654, 62655, 62656, 62657, 62658, 62659, 62660, 62661, 62662		8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	



SETS INCH

COD.		PCS.	
51453	A	10	1000
Composición			
62666, 62667, 62668, 62669, 62672, 62673		5/16"- 3/8"- 7/16"- 1/2"- 11/16"- 3/4"	
62772, 62773, 62774		1/4-10, 3/8-17, 1/2-19 mm	
62775		1/4"-1/4"	



SETS INCH

COD.		PCS.	
51454	A	6	800
Composición			
62666, 62667, 62668, 62669, 62672, 62673		5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-11/16"-3/4"	



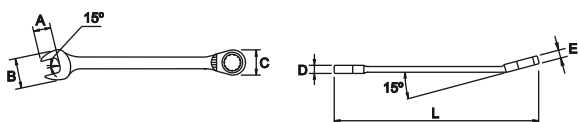
SET DEMO-BLOCK

COD.			
64502	13	●●●●●●	300



MASTERGEAR REV.

MM



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)			
62680	8	145	9,5	17	18	4,7	7,4	50	10	● A
62681	9	150	10	19	19	5,3		55		
62682	10	160	11	22	21	5,7		60		
62683	11	165	12	23	22	6,1		80		
62684	12	175	13	25	23	6,4		90		
62685	13	180	15	26	25	6,6		100		
62686	14	190	16	29	26	7,3		120		
62687	15	200	17	31	28	7,5		130		
62688	16	210	18	33	29	7,7		150		
62689	17	230	20	36	30	7,9		180		
62690	18	240	21	38	32	8,4	11,5	200	5	
62691	19	250		39	34	8,7		240		
62692	21	270		43	38	9,5	12,5	310		
62693	22	280		46	41	10,0	13,5	340		
62694	24	300	26	48	45	11,0		450		

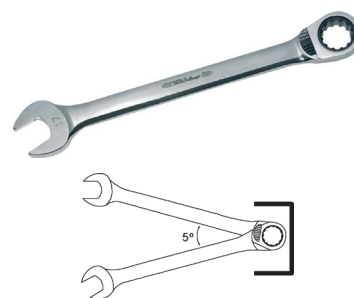
DIN 1711 | Modelo registrado

CARACTERÍSTICAS

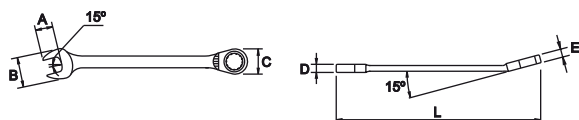
Cr-V

Reversible

A Cromado pulido espejo



INCH



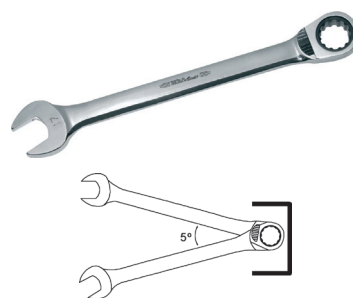
COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
62695	5/16	145	9,0	17	18	4,7	7,4	50		
62696	3/8	160	12	22	21	5,7		60		
62697	7/16	165		23	22	6,1		80		
62698	1/2	180	14	26	25	6,6	8,4	100		
62699	9/16	190	16	29	26	7,3		120		
62700	5/8	210	18	33	29	7,7	10,0	150		
62701	11/16	230	20	36	30	7,9		180		
62702	3/4	250	22	39	34	8,7	11,5	240		
62703	13/16	270	23	43	38	9,5	12,5	310		
62704	7/8	280	26	46	41	10,0	13,5	340		
62705	15/16	300	27	48	45	11,0		450		

DIN 1711 | Modelo registrado

CARACTERÍSTICAS

Cr-V

Reversible



SETS MM

COD.	PCS.	g
69866	10	1000
Composición		
62680, 62682, 62684, 62685, 62689, 62691	8-10-12-13-17-19 mm	
62772, 62773, 62774	1/4-10, 3/8-17, 1/2-19 mm	
62775	1/4"-1/4"	

COD.	PCS.	g
69867	6	800
Composición		
62680, 62682, 62684, 62685, 62689, 62691	8-10-12-13-17-19 mm	

COD.	PCS.	g
69870	16	2000
Composición		
62680, 62681, 62682, 62683, 62684, 62685, 62686, 62687, 62688, 62689, 62690, 62691	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	
62772, 62773, 62774	1/4-10, 3/8-17, 1/2-19 mm	
62775	1/4"-1/4"	



A Cromado pulido espejo

SETS MM

COD.		PCS.	
69871	A	12	1800
Composición			
62680, 62681, 62682, 62683, 62684, 62685, 62686, 62687, 62688, 62689, 62690, 62691		8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	



SETS INCH

COD.		PCS.	
51455	A	10	1000
Composición			
62695, 62696, 62697, 62698, 62701, 62702		5/16- 3/8- 7/16- 1/2- 11/16- 3/4"	
62772, 62773, 62774		1/4-10, 3/8-17, 1/2-19 mm	
62775		1/4"-1/4"	

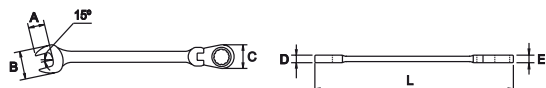


COD.		PCS.	
51456	A	6	800
Composición			
62695, 62696, 62697, 62698, 62701, 62702		5/16"- 3/8"- 7/16"- 1/2"- 11/16"- 3/4"	



MASTERGEAR ARTICULADA

MM

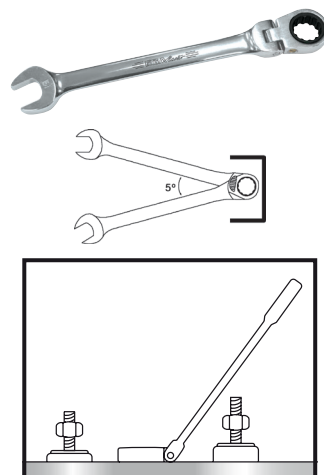


COD.	AP mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
61379	6	125	6,8	13,5	14,4	4,2	6,5	50		
61404	7	132	7,9	14,6	17,5	4,3	6,8	55		
61530	8	145	9,5	17	18	4,7	7,4	60		
61531	9	150	10	19	19	5,3		65		
61532	10	155	11	22	21	5,7		70		
61533	11	165	12	23	22	6,1		90		
61534	12	170	13	25	23	6,4		95		
61535	13	180	15	26	25	6,6		110	10	
61536	14	190	16	29	26	7,3		120		
61537	15	200	17	31	28	7,5		140		
61538	16	210	18	33	29	7,7		160		
61539	17	230	20	36	30	7,9		190		
61540	18	240		38	32	8,4		210		
61541	19	250	21	39	34	8,7		240		
61542	21	270	24	43	38	9,5	12,5	250		
61543	22	280	25	46	41	10,0		350		
61544	24	300	26	48	45	11,0	13,5	460	5	
61569	27	340	28,5	56	50	10	15,2	760		
61582	30	365	32	63	55	11,5	16,8	900		
61594	32	390	33,5	69	60	12,4	17,3	1000		

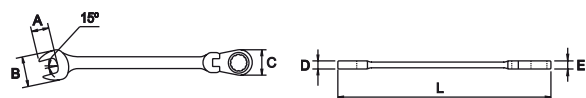
DIN 1711 | Modelo registrado

CARACTERÍSTICAS

Cr-V



INCH

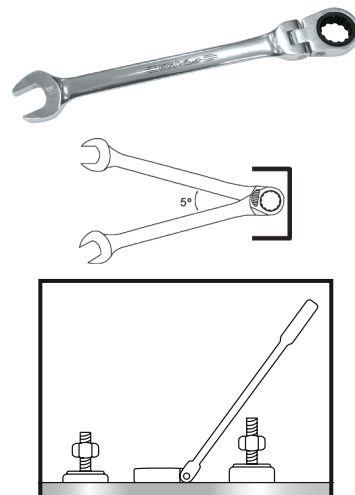


COD.	AP inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
61545	5/16	145	9,0	17	18	4,7	7,4	60		
61546	3/8	155		22	21	5,7		70		
61547	7/16	165	12	23	22	6,1		90		
61548	1/2	180	14	26	25	6,6		110		
61549	9/16	190	16	29	26	7,3		130	10	
61550	5/8	210	18	33	29	7,7		170		
61551	11/16	230	20	36	30	7,9		190		
61552	3/4	250	22	39	34	8,7	11,5	250		
61553	13/16	270	23	43	38	9,5	12,5	320		
61554	7/8	280	26	46	41	10,0		350	5	
61555	15/16	300	27	48	45	11,0	13,5	460		
61558	1	320	26	51	46	9,4	14,5	550		

DIN 1711 | Modelo registrado

CARACTERÍSTICAS

Cr-V



A Cromado pulido espejo

SETS MM

COD.	PCS.		COD. PCS.	(mm)
69105	6	90080	61530, 61532, 61534, 61535, 61539, 61541	8-10-12-13-17-19
69106	8	90081	61530, 61532, 61534, 61535, 61536, 61539, 61541, 61543	8-10-12-13-14-17-19-22
69107	10	90054	61530, 61531, 61532, 61533, 61534, 61535, 61536, 61539, 61541, 61543	8-9-10-11-12-13-14-17-19-22



COD.	PCS.		COD. PCS.	(inch)
69101	6	90080	61546, 61547, 61548, 61549, 61550, 61552	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 3/4
69102	8	90081	61545, 61546, 61547, 61548, 61549, 61550, 61551, 61552	5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4
69103	10	90054	61546, 61547, 61548, 61549, 61550, 61551, 61552, 61553, 61554, 61555	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16



COD.	PCS.	
68525	A	10
Composición		
61530, 61532, 61534, 61535, 61539, 61541		8-10-12-13-17-19 mm 
62772, 62773, 62774		1/4-10, 3/8-17, 1/2-19 mm 
62775		1/4"-1/4" 



COD.	PCS.	
68526	A	6
Composición		
61530, 61532, 61534, 61535, 61539, 61541		8-10-12-13-17-19 mm 



COD.	PCS.	
68527	A	16
Composición		
61530, 61531, 61532, 61533, 61534, 61535, 61536, 61537, 61538, 61539, 61540, 61541		8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm 
62772, 62773, 62774		1/4-10, 3/8-17, 1/2-19 mm 
62775		1/4"-1/4" 



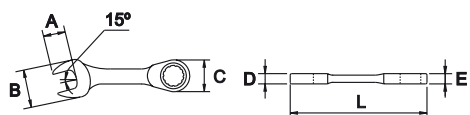
COD.	PCS.	
68528	A	12
Composición		
61530, 61531, 61532, 61533, 61534, 61535, 61536, 61537, 61538, 61539, 61540, 61541		8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm 



A Cromado pulido espejo

MASTERGEAR STUBBY

SERIE CORTA MM

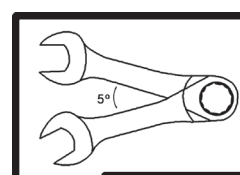


COD.	AP mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
62710	8	90	9,5	17	17	4,0	7,4	29		
62711	9		10	19	19			36		
62712	10	100	11	21	22	4,5		44		
62713	11		12	22	23	5,0		60		
62714	12	105	13	23	25	5,5		8,4		
62715	13	110	15	25	26			70		
62716	14	115	16	26	30	6,0		80	10	● A
62717	15	120	17	28	31			90		
62718	16		18	29	33	7,0		105		
62719	17	130	20	30	36			120		
62720	18		21	32	38	8,0		140		
62721	19	135		34	39			11,4		

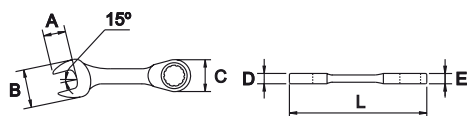
DIN 1711 | Modelo registrado

CARACTERÍSTICAS

Cr-V



SERIE CORTA INCH

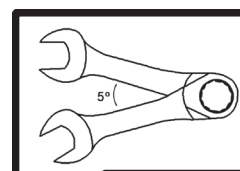


COD.	AP inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	g		
62722	5/16	90	9,0	17	17	4,0	7,4	29		
62723	3/8	100	12	21	22	4,5		44		
62724	7/16	105		22	23	5,0		60		
62725	1/2	110	14	25	26			70		
62726	9/16	115	16	26	30	6,0		80	10	● A
62727	5/8	120	17	29	33			105		
62728	11/16	130	20	30	36	7,0		120		
62729	3/4	135	22	34	39	8,0		11,4		

DIN 1711 | Modelo registrado

CARACTERÍSTICAS

Cr-V



SETS MM

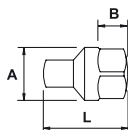
COD.		PCS.	
69872	A	14	1300
Composición			
62712, 62713, 62714, 62715, 62716, 62717, 62718, 62719, 62720, 62721		10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	
62772, 62773, 62774		1/4-10, 3/8-17, 1/2-19 mm	
62775		1/4"-1/4"	



COD.		PCS.	
69873	A	10	1100
Composición			
62712, 62713, 62714, 62715, 62717, 62718, 62719, 62720, 62721		10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	



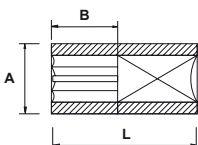
ADAPTADOR PARA LLAVE



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)			
62772	1/4"-10 mm	20	11	8	12		
62773	3/8"-17 mm	28	19	9	39	6	•
62774	1/2"-19 mm	35	22	13	65		



ADAPTADOR CON CLIP DE RETENCIÓN

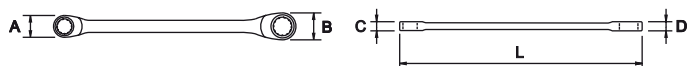


COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)			
62775	1/4"-1/4"	25	12	12	10	6	•



MASTERGEAR DOUBLE

MM

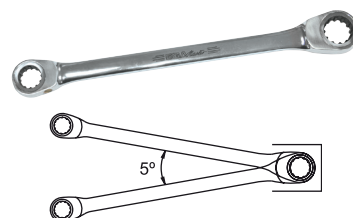


COD.	AF mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
63280	8-9	149	18	21	7,4	8,4	60		
63281	10-11	167	21	22	8,4		90		
58095	12-13	185	26	26	8,5	9,0		8	
63282	12-15	225	23	28	8,4	8,4	135		
63283	13-14	250	25	26			150		
58096	14-15	202	29	29	9,7	9,7			● A
58097	16-17	220	32	32	10	10	200	8 / 8	
63284	16-18	270	29			11,5	250	8	
58098	18-19	238	35	36	11,1	11,3			
58099	20-22	255	40	40	13	13	390	5	

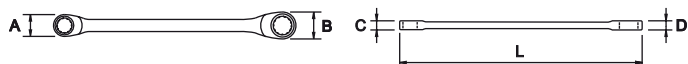
DIN 1711 | Modelo registrado

CARACTERÍSTICAS

Cr-V



INCH

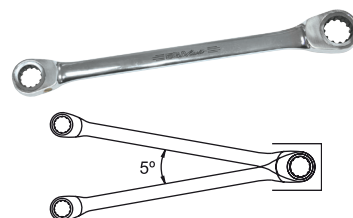


COD.	AF inch	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g		
63288	5/16-3/8	160	18	21	7,5		60		
63289	3/8-7/16	165	21	24	8,5	8,5	90		
63290	1/2-9/16	195	25	28			150	8	
63291	11/16-3/4	230	30	34	10	12	250		● A
63292	13/16-15/16	320	38	45	13	14		5	

DIN 1711 | Modelo registrado

CARACTERÍSTICAS

Cr-V



SET MM

COD.	PCS.		COD. PCS.	(mm)
69990	A	6	90056	63280, 63281, 63282, 63283, 58097, 58098
				8-9, 10-11, 12-15, 13-14, 16-17, 18-19



A Cromado pulido espejo

EXPOSITORES MM



COD.		PCS.
55650		A 186
PCS.	COD. PCS.	Mod.
20	62651	8 mm
	62653	10 mm
	62654	11 mm
	62655	12 mm
	62656	13 mm
	62657	14 mm
	62658	15 mm
16	62659	16 mm
	62660	17 mm
14	62662	19 mm

MASTERGEAR



COD.		PCS.
65970		A 180
PCS.	COD. PCS.	Mod.
20	62653	10 mm
	62655	12 mm
	62656	13 mm
	62660	17 mm
16	62662	19 mm
20	62682	10 mm
	62684	12 mm
	62685	13 mm
16	62689	17 mm
14	62691	19 mm

MASTERGEAR

MASTERGEAR REV.

COD.		PCS.
55651		A 186
PCS.	COD. PCS.	Mod.
20	62680	8 mm
	62682	10 mm
	62683	11 mm
	62684	12 mm
	62685	13 mm
	62686	14 mm
	62687	15 mm
16	62688	16 mm
	62689	17 mm
14	62691	19 mm

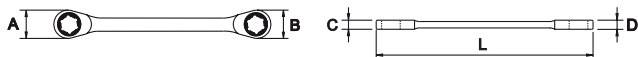
MASTERGEAR REV.

COD.		PCS.
55652		A 186
PCS.	COD. PCS.	Mod.
20	61530	8 mm
	61532	10 mm
	61533	11 mm
	61534	12 mm
	61535	13 mm
	61536	14 mm
	61537	15 mm
16	61538	16 mm
	61539	17 mm
14	61541	19 mm

MASTERGEAR ART.

MASTERGEAR E-TORX® *

E-TORX®*



COD.		L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)			
62734	E6 x E8	120	18	18	7,4	7,4	49	10	● A
62735	E10 x E12	135		19		8,4	60		
62736	E14 x E16	180	22	25	8,4	10,0	105	8	
62737	E18 x E20	200	26	29			145		
62738	E22 x E24	220	30	34	10,0	11,5	210	10	

DIN 1711 | Modelo registrado

CARACTERÍSTICAS

Cr-V



SET

COD.	PCS.	COD. PCS.	Composición	
69874	A 5	62734, 62735, 62736, 62737, 62738	E6 x E8 - E10 x E12 - E14 x E16 - E18 x E20 - E22 x E24	950



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL	Cr-V
DUREZA	44-50 HRc
ACABADO	Cromado pulido espejo