

## 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.

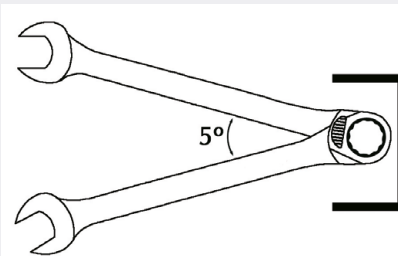
El **sistema de cambio de sentido** para las llaves combinadas reversibles **MASTERGEAR** ha sido - Evitar el reemplazo prematuro por la rotura de palanca, ya que se encuentra protegida y no sobresale del cuerpo de la llave.

- No sufrir peligrosos cambios repentinos e indeseados de sentido de giro durante el uso.
- Trabajar cómodamente sin obstáculos por engancharse la palanca.



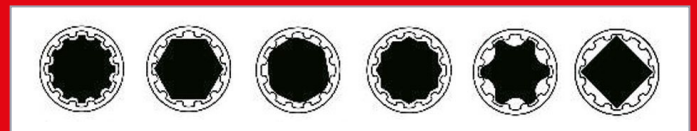
De acuerdo con: **DIN 1711**

Ahorro de tiempo y manejabilidad: su **carraca de 72 dientes**, junto con el **diseño especial** de su cabeza, posibilita

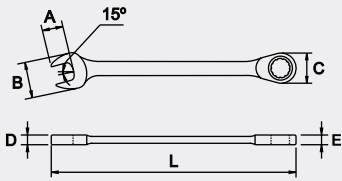


aprietes en las posiciones más complicadas, necesitando únicamente **5°** para ello.

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.

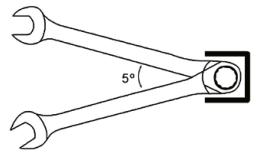


LLAVE COMBINADA DE CARRACA MASTERGEAR



cromado pulido espejo

GARANTÍA ILIMITADA



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

INCH.	COD	AF	L	A	B	C	D	E	gr.	Red	Case
62666	5/16"		145	9,0	17	18	4,7	7,4	50		10
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	8,4	100		
62670	9/16"		190	16	29	26	7,3		120		
62671	5/8"		210	18	33	29	7,7	10,0	150		
62672	11/16"		230	20	36	30	7,9		180		
62673	3/4"		250	22	39	34	8,7	11,5	240		
62674	13/16"		270	23	43	38	9,5	12,5	310		
62675	7/8"		280	26	46	41	10,0	13,5	340	5	
62676	15/16"		300	27	48	45	11,0		450		

SETS MM.	COD	Nº	Diagram	gr.
----------	-----	----	---------	-----

69864	10	8-10-12-13-17-19	1/4"-10mm 3/8"-17mm 1/4"-1/4"	1000
69865	6	8-10-12-13-17-19	-	800

69868	16	8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19	1/4"-10mm 3/8"-17mm 1/4"-1/4"	2000
69869	12	8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19	-	1800

SETS INCH.	COD	Nº	Diagram	gr.
------------	-----	----	---------	-----

51453	10	5/16"- 3/8"- 7/16"- 1/2"- 11/16"- 3/4"	1/4"-10mm 3/8"-17mm 1/4"-1/4"	1000
51454	6	5/16"- 3/8"- 7/16"- 1/2"- 11/16"- 3/4"	-	800

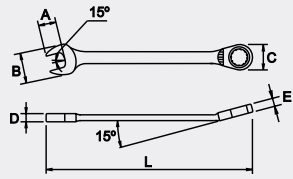
DEMO-BLOCK

COD	AF	Diagram	gr.
64502	13mm	Diagram	300



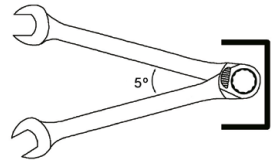
Cr-V DIN 1711

LLAVE COMBINADA DE CARRACA REVERSIBLE MASTERGEAR



cromado pulido espejo

GARANTÍA ILIMITADA



MM.

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

INCH.

COD	AF	L mm	A	B	C	D	E	gr.		
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	10	
62700	5/8"	210	18	33	29	7,7		150		
62701	11/16"	230	20	36	30	7,9	10,0	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		340	5	
62705	15/16"	300	27	48	45	11,0	13,5	450		

SETS  
MM.

COD	Nº			gr.
69866	10	8-10-12-13-17-19	1/4"-10mm 3/8"-17mm 1/2"-19mm	1000
69867	6	8-10-12-13-17-19	-	800

COD	Nº			gr.
69870	16	8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19	1/4"-10mm 3/8"-17mm 1/2"-19mm	2000
69871	12	8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19	-	1800



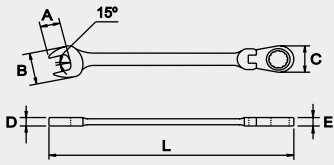
Cr-V DIN 1711

SETS  
INCH.

COD	Nº			gr.
51455	10	5/16"- 3/8"- 7/16"- 1/2"- 11/16"- 3/4"	1/4"-10mm 3/8"-17mm 1/2"-19mm	1000
51456	6	5/16"- 3/8"- 7/16"- 1/2"- 11/16"- 3/4"	-	800

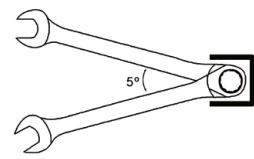


LLAVE COMBINADA DE CARRACA ARTICULADA MASTERGEAR



cromado pulido espejo

GARANTÍA ILIMITADA



MM.	COD	AF	L mm	A	B	C	D	E	gr.	Red Box	Red Building
61530	8mm		145	9,5	17	18	4,7	7,4	60	10	1
61531	9mm		150	10	19	19	5,3		65		
61532	10mm		155	11	22	21	5,7		70		
61533	11mm		165	12	23	22	6,1		90		
61534	12mm		170	13	25	23	6,4		95		
61535	13mm		180	15	26	25	6,6	8,4	110		
61536	14mm		190	16	29	26	7,3		120		
61537	15mm		200	17	31	28	7,5		140		
61538	16mm		210	18	33	29	7,7	10,0	160		
61539	17mm		230	20	36	30	7,9		190		
61540	18mm		240		38	32	8,4		210		
61541	19mm		250	21	39	34	8,7	11,5	240		
61542	21mm		270	24	43	38	9,5	12,5	250		
61543	22mm		280	25	46	41	10,0	13,5	350		
61544	24mm		300	26	48	45	11,0		460		

INCH	COD	AF	L mm	A	B	C	D	E	gr.	Red Box	Red Building
61545	5/16"		145	9,0	17	18	4,7	7,4	60	10	1
61546	3/8"		155	12	22	21	5,7		70		
61547	7/16"		165		23	22	6,1		90		
61548	1/2"		180	14	26	25	6,6	8,4	110		
61549	9/16"		190	16	29	26	7,3		130		
61550	5/8"		210	18	33	29	7,7	10,0	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	13,5	350		
61555	15/16"		300	27	48	45	11,0		460		

SETS	COD	UN.	Cr-V DIN 1711
69105	6	8-10-12-13-17-19 mm	
69106	8	8-10-12-13-14-17-19-22 mm	
69107	10	8-9-10-11-12-13-14-17-19-22 mm	



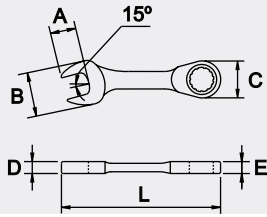
COD	UN.	Set Description
69101	6	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4
69102	8	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4
69103	10	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16

COD	Nº	Diagram	gr.
68525	10	8-10-12-13-17-19	1000
68526	6	8-10-12-13-17-19	800

COD	Nº	Diagram	gr.
68527	16	8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19	2000
68528	12	8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19	1800

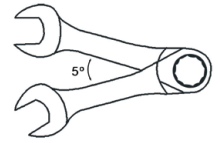


LLAVE COMBINADA DE CARRACA SERIE CORTA MASTERGEAR STUBBY



cromado pulido espejo

GARANTÍA ILIMITADA



MM.

COD	AF	L mm	A	B	C	D	E	gr.		
62710	8mm	90	9,5	17	17	4,0	7,4	29		
62711	9mm	100	10	19	19	4,5		36		
62712	10mm	100	11	21	22	4,5		44		
62713	11mm	105	12	22	23	5,0		60		
62714	12mm	105	13	23	25	5,5		60		
62715	13mm	110	15	25	26	6,0	8,4	70		
62716	14mm	115	16	26	30	6,0		80		
62717	15mm	120	17	28	31			90		
62718	16mm	120	18	29	33	7,0		105		
62719	17mm	130	20	30	36		10,0	120		
62720	18mm	130	20	30	36		10,0	120		
62721	19mm	135	21	32	38	8,0	11,4	140		
				34	39			160		

INCH.

COD	AF	L mm	A	B	C	D	E	gr.		
62722	5/16"	90	9,0	17	17	4,0	7,4	29		
62723	3/8"	100		21	22	4,5		44		
62724	7/16"	105	12	22	23	5,0		60		
62725	1/2"	110	14	25	26		8,4	70		
62726	9/16"	115	16	26	30	6,0		80		
62727	5/8"	120	17	29	33			105		
62728	11/16"	130	20	30	36	7,0	10,0	120		
62729	3/4"	135	22	34	39	8,0	11,4	160		

Cr-V DIN 1711

SET

COD	Nº			gr.
69872	14	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	1/4"-10mm 3/8"-17mm 1/2"-19mm	1300
69873	10	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	-	1100

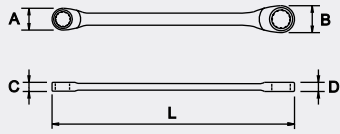


ADAPTADOR

COD			L mm	gr.		
62772	1/4"-10mm	-	20	12		
62773	3/8"-17mm	-	28	39	6	
62774	1/2"-19mm	-	35	65		
62775	-	1/4"-1/4"	25	10		

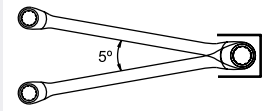


LLAVE DE CARRACA DOBLE MASTERGEAR



cromado pulido espejo

GARANTÍA ILIMITADA



MM.	COD	AF	L mm	A	B	C	D	gr.		
63280	8-9mm		185	18	21	7,4		60		
63281	10-11mm		200	21	22		8,4	90		
63282	12-15mm		225	23	28	8,4	8,4	135	8	1
63283	13-14mm		250	25	26			150		
63284	16-18mm		270	29	32	10	11,5	250		
63285	17-19mm		290	30	34					
63286	21-24mm		320	38	45	12,5	13,5	470	5	

INCH.	COD	AF	L mm	A	B	C	D	gr.		
63288	5/16"-3/8"		185	18	21	7,4		60		
63289	3/8"-7/16"		200	21	22		8,4	90		
63290	1/2"-9/16"		250	25	26	8,4	8,4	150	8	1
63291	11/16"-3/4"		290	30	34	10,0	11,5	250		
63292	13/16"-15/16"		320	38	45	12,5	13,5		5	

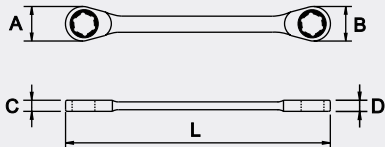
SETS

COD	UN.	
69990	6	8-9, 10-11, 12-15, 13-14, 16-18, 17-19 mm



Cr-V DIN 1711

LLAVE DE CARRACA MASTERGEAR E-TORX



cromado pulido espejo

GARANTÍA ILIMITADA

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

Cr-V DIN 1711

SET

COD	Nº		gr.
69874	5	E6 x E8 - E10 x E12 - E14 x E16 E18 x E20 - E22 x E24	950



**EXPOSITOR**

<b>COD</b>		<b>PCS.</b>		
55650	20	62651	8mm	MASTERGEAR
		62653	10mm	
		62654	11mm	
		62655	12mm	
		62656	13mm	
		62657	14mm	
		62658	15mm	
	16	62659	16mm	
		62660	17mm	
		14	62662	

<b>COD</b>		<b>PCS.</b>		
55651	20	62680	8mm	MASTERGEAR REV.
		62682	10mm	
		62683	11mm	
		62684	12mm	
		62685	13mm	
		62686	14mm	
		62687	15mm	
	16	62688	16mm	
		62689	17mm	
		14	62691	

<b>COD</b>		<b>PCS.</b>		
55652	20	61530	8mm	MASTERGEAR ARTICULADA
		61532	10mm	
		61533	11mm	
		61534	12mm	
		61535	13mm	
		61536	14mm	
		61537	15mm	
	16	61538	16mm	
		61539	17mm	
		14	61541	

<b>COD</b>		<b>PCS.</b>		
65970	20	62653	10mm	MASTERGEAR
		62655	12mm	
		62656	13mm	
	16	62660	17mm	MASTERGEAR REV.
		14	62662	
	20	62682	10mm	
		62684	12mm	
		62685	13mm	
	16	62689	17mm	
		14	62691	



De acuerdo con: DIN 1711  
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

<b>MATERIAL</b>	Cr-V
<b>DUREZA</b>	44-50 HRC
<b>ACABADO</b>	Cromado pulido espejo