



JUEGOS DE LLAVES DE VASO 1/4"



EN CAJA DE PLÁSTICO
DIMENSIONES DE LA CAJA: 205 x 130 x 45



Ref.	Código	cont.	710R	720R	7201R	714R	714R	711R	716R	737
1210800	MML. 7384.R019P	13 + 6	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	•		•	•	•	•	•
1210801	MML. 7388.R017P	11 + 6	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14		•	•	•	•	•	•
1210802	PULGADAS 7387.R018P	12 + 6	1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16		•	•	•	•	•	•
1210803	PULGADAS 7389.R016P	10 + 6	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 7/16 - 1/2 - 9/16		•	•	•	•	•	•

JUEGOS DE LLAVES DE VASO Y PUNTAS 1/4"



EN CAJA DE PLÁSTICO
DIMENSIONES DE LA CAJA: 205 x 130 x 45

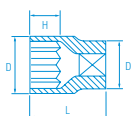
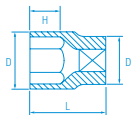


Puntas de atornillador

Ref.	Código	cont.	710R	720R	7201R	714R	714R	716R	737	7106R	9391	9392	9390	9393
1210900	MML. 738A.R032P	13 + 19	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	•		•	•	•	•	•	PH-1 PH-2 PH-3	PZ-1 PZ-2 PZ-3	0,5x4 0,8x5,5 1,2x6,5	3-4 5-6 3-4
1210901	MML. 738B.R030P	11 + 19	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	•		•	•	•	•	•	PH-1 PH-2 PH-3	PZ-1 PZ-2 PZ-3	0,5x4 0,8x5,5 1,2x6,5	3-4 5-6 3-4
1210902	PULGADAS 738C.R031P	12 + 19	1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16		•	•	•	•	•	•	PH-1 PH-2 PH-3	PZ-1 PZ-2 PZ-3	0,5x4 0,8x5,5 1,2x6,5	3-4 5-6 3-4
1210903	PULGADAS 738D.R029P	10 + 19	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16		•	•	•	•	•	•	PH-1 PH-2 PH-3	PZ-1 PZ-2 PZ-3	0,5x4 0,8x5,5 1,2x6,5	3-4 5-6 3-4

LLAVES DE VASO 3/8"

710J - LLAVES DE VASO 3/8"



UNE 16507 • ISO 2725 • DIN 3124
ACERO ESPECIAL TRATADO. CROMADAS
PARA TRABAJO MANUAL. NO TRABAJAR A IMPACTO
BOCA HEXAGONAL

Ref.	Código	mm	D	D1	H	L
1211000	710J.01060	6	9	17	7	26
1211001	710J.01070	7	11	17	7	26
1211002	710J.01080	8	12	17	8	26
1211003	710J.01090	9	13	17	8	26
1211004	710J.01100	10	15	17	8	26
1211005	710J.01110	11	16	17	8	26
1211006	710J.01120	12	17	17	9	26
1211007	710J.01130	13	18	17	9	26
1211008	710J.01140	14	20	18	13	27
1211009	710J.01150	15	21	19	13	27
1211010	710J.01160	16	22	20	13	27
1211011	710J.01170	17	23	20	13	27
1211012	710J.01180	18	25	20	13	27
1211013	710J.01190	19	26	21	14	29
1211014	710J.01200	20	27	24	14	29
1211015	710J.01210	21	28	24	14	29
1211016	710J.01220	22	30	26	16	31

de vaso 3/8"

llaves

12

herramienta manual



de vaso 3/8"

llaves

12

herramienta manual

BOCA BIHEXAGONAL

Ref.	Código	mm	D	D ₁	H	L
1211100	710J.02060	6	9	17	7	26
1211101	710J.02070	7	11	17	7	26
1211102	710J.02080	8	12	17	8	26
1211103	710J.02090	9	13	17	8	26
1211104	710J.02100	10	15	17	8	26
1211105	710J.02110	11	16	17	8	26
1211106	710J.02120	12	17	17	9	26
1211107	710J.02130	13	18	17	9	26
1211108	710J.02140	14	20	18	13	27
1211109	710J.02150	15	21	19	13	27
1211110	710J.02160	16	22	20	13	27
1211111	710J.02170	17	23	20	13	27
1211112	710J.02180	18	25	20	13	27
1211113	710J.02190	19	26	21	14	29
1211114	710J.02200	20	27	24	14	29
1211115	710J.02210	21	28	24	14	29
1211116	710J.02220	22	30	26	16	31

SAE/SAF

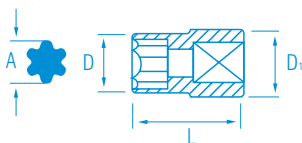
BOCA BIHEXAGONAL

Ref.	Código	Pulg.	D	D ₁	H	L
1211200	710J.S2060	1/4	10	17	7	26
1211201	710J.S2080	5/16	12	17	8	26
1211202	710J.S2100	3/8	14	17	8	26
1211203	710J.S2110	7/16	16	17	8	26
1211204	710J.S2120	1/2	18	17	17	26
1211205	710J.S2140	9/16	20	18	13	27
1211206	710J.S2160	5/8	22	20	13	27
1211207	710J.S2170	11/16	24	20	13	27
1211208	710J.S2190	3/4	26	21	14	29
1211209	710J.S2210	13/16	28	24	14	29
1211210	710J.S2220	7/8	30	26	16	31

7102J - LLAVES DE VASO 3/8" TORX®



ACERO ESPECIAL TRATADO.
CROMADAS
PARA TRABAJO MANUAL. NO
TRABAJAR A IMPACTO



BOCA TORX®

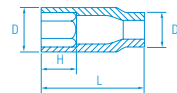
Ref.	Código	✦	D	D ₁	A	L
1211300	7102.JE080	E-8	10	17	7,5	31
1211301	7102.JE100	E-10	12	17	9,4	31
1211302	7102.JE110	E-11	13	17	10,0	31
1211303	7102.JE120	E-12	14	17	11,1	31
1211304	7102.JE140	E-14	16	17	12,9	31
1211305	7102.JE160	E-16	20	20	14,7	31
1211306	7102.JE180	E-18	21	21	16,6	31

7101J - LLAVES DE VASO 3/8" SERIE LARGA



DIN 3124

ACERO ALEADO ESPECIAL TRATADO. CROMADAS
BOCA HEXAGONAL, PERFIL NPP
PARA TRABAJO MANUAL, NO TRABAJAR A IMPACTO



Ref.	Código	mm	D	D ₁	H	L
1211400	7101.J1070	7	11	17	12	64
1211401	7101.J1080	8	12	17	14	64
1211402	7101.J1090	9	13	17	15	64
1211403	7101.J1100	10	15	17	25	64
1211404	7101.J1110	11	16	17	25	64
1211405	7101.J1120	12	17	17	25	64
1211406	7101.J1130	13	18	17	25	64
1211407	7101.J1140	14	20	18	25	64
1211408	7101.J1150	15	21	19	25	64
1211409	7101.J1160	16	22	20	25	64
1211410	7101.J1170	17	23	20	25	64
1211411	7101.J1180	18	25	20	25	64
1211412	7101.J1190	19	26	21	25	64

540 - LLAVES DE BOCA 3/8" TIPO CROW-FOOT



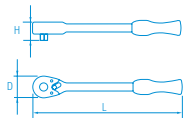
Ref.	Código	mm	mm	L mm	b mm	a mm	S mm	gr
1211500	02200011	11	3/8	32	22,2	6,3	17,4	36
1211501	02200012	12	3/8	34,3	25,4	6,3	18,2	37
1211502	02200013	13	3/8	34,3	25,4	6,3	17,8	36
1211503	02200014	14	3/8	37,7	30	6,3	20,8	46
1211504	02200015	15	3/8	37,7	30	6,3	20,4	45
1211505	02200016	16	3/8	37,7	30	6,3	19,9	45
1211506	02200017	17	3/8	42,5	38	6,3	23,8	62
1211507	02200018	18	3/8	42,5	38	6,3	22,9	61
1211508	02200019	19	3/8	42,5	38	6,3	22,5	64
1211509	02200020	20	3/8	42,5	38	6,3	25	55
1211510	02200021	21	3/8	44,5	41	6,3	23,6	59
1211511	02200022	22	3/8	44,5	41	6,3	24,2	64
1211512	02200023	23	3/8	44,5	41	6,3	25,6	63
1211513	02200024	24	3/8	44,5	41	6,3	26,3	60
1211514	02200025	25	3/8	47	45	8	26,4	75
1211515	02200026	26	3/8	47	45	8	27,6	80
1211516	02200027	27	3/8	47	45	8	27,6	76
1211517	02200028	28	3/8	50	50	8	29,2	78
1211518	02200030	30	3/8	50	50	8	29,2	84
1211519	02200032	32	3/8	53	57	8	30,5	95
1211520	02200034	34	3/8	54,5	60	8	31,6	107
1211521	02200036	36	3/8	56,5	62	8	32,8	100
1211522	02200040	40	3/8	63	70	8	37,6	130
1211523	02200041	41	3/8	63	70	8	37,2	130
1211524	02200042	42	3/8	63	70	8	37,8	125
1211525	02200050	46	3/8	72	82	8	43,7	191
1211526	02200050	50	3/8	75	88	8	45,4	217



712J - CARRACA REVERSIBLE 3/8"



UNE 16512 • ISO 3315 • DIN 3122
ACERO CROMO VANADIO TRATADO
RUEDA DE 33 DIENTES

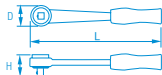


Ref.	Código	L	D	H
1211600	712J.00100	200	31	26

720J - CARRACA REVERSIBLE 3/8"



UNE 16512 • ISO 3315 • DIN 3122
ACERO CROMO VANADIO TRATADO
RUEDA DE 72 DIENTES

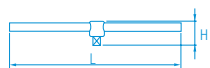


Ref.	Código	L	D	H
1211700	720J.00100	200	29	30

711J - MANGO CORREDIZO 3/8"



UNE 16512 • ISO 3315 • DIN 3122
ACERO CROMO VANADIO TRATADO
CROMADO

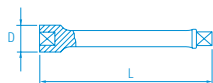


Ref.	Código	L	D	H
1211800	711J.00100	200	29	32

714J - EXTENSIONES 3/8"



UNE 16511 • ISO 3316 • DIN 3123
ACERO ALEADO ESPECIAL TRATADO
CROMADAS

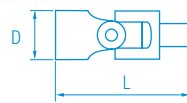


Ref.	Código	L	L	D
1211900	714J.00750	75	3"	18
1211901	714J.01500	150	6"	18
1211902	714J.02750	252	10"	18

716J - ARTICULACIÓN UNIVERSAL 3/8"



UNE 16511 • ISO 3316 •
DIN 3123
ACERO ALEADO
ESPECIAL TRATADO
CROMADA
MANTIENE LA POSICIÓN
DESEADA, MEDIANTE FRENO

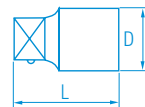


Ref.	Código	L	D
1212000	716J.00100	52	19

731J - ADAPTADORES 3/8"



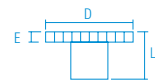
UNE 16511 • ISO 3316 • DIN 3123
ACERO ALEADO ESPECIAL TRATADO
CROMADO



Ref.	Código	□	□	L	D
1212100	731J.10060*	3/8"	1/4"	25	16
1212101	731J.10130	3/8"	1/2"	33	18

*Por los excesivos esfuerzos a los que se pueden someter estos reductores, no se responde de las roturas del cuadrado macho.

7312 - ADAPTADORES 3/8"

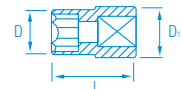


Ref.	Código	□	□	D	E	L
1212200	7312.10130	3/8"	1/2"	38	3,2	16

7106J - VASO ADAPTADOR 3/8"



UNE 16503 • ISO 1174 • DIN 3121
ACERO ALEADO ESPECIAL TRATADO
CROMADO. RETENCIÓN DE LA PUNTA
ESPECIAL PARA TRABAJOS CON PUNTAS DE 5/16"



Ref.	Código	□	L	D	D1
1212300	7106.J0080	5/16"	28	13	17

JUEGOS DE LLAVES DE VASO 3/8"



CAJA METÁLICA
DIMENSIONES DE
LA CAJA: 310 x 120 x 46



Ref.	Código	cont.	710J	720	712J	714J	716J
1212400	7284J712M	12 + 3	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	•	•	•	
1212401	7284J720M	12 + 3	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	•	•	•	
1212402	7294J712M	12 + 3	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	•	•	•	
1212403	7294J720M	12 + 3	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	•	•	•	



CAJA METÁLICA
DIMENSIONES DE
LA CAJA: 345 x 155 x 46



Ref.	Código	cont.	710J	720	712J	711J	714J	714J	716J
1212500	7286.J712M	17 + 5	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	•	•	•	•	•	•
1212501	7286.J720M	17 + 5	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	•	•	•	•	•	•
1212502	7296.J712M	17 + 5	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	•	•	•	•	•	•
1212503	7296.J720M	17 + 5	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	•	•	•	•	•	•



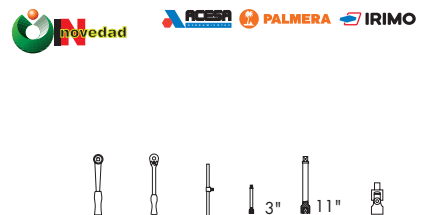
CAJA METÁLICA
DIMENSIONES DE
LA CAJA: 310 x 120 x 46



Ref.	Código	cont.	710J	720	712J	714J	716J
1212600	7285.J712M	11 + 3	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8	•	•	•	
1212601	7285.J720M	11 + 3	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8	•	•	•	



CAJA METÁLICA
DIMENSIONES DE
LA CAJA: 345 x 155 x 46



Ref.	Código	cont.	710J	720J	712J	711J	714J	714J	716J
1212700	7287.J712M	11 + 5	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8	•	•	•	•	•	•
1212701	7287.J720M	11 + 5	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8	•	•	•	•	•	•



CAJA DE PLÁSTICO
DIMENSIONES DE
LA CAJA: 280 x 190 x 55



Ref.	Código	cont.	710J	720J	712J	711J	714J	714J	716J
1212800	7288.J712P	17 + 5	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	•	•	•	•	•	•
1212801	7288.J720P	17 + 5	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	•	•	•	•	•	•
1212802	7298.J712P	17 + 5	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	•	•	•	•	•	•
1212803	7298.J720P	17 + 5	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	•	•	•	•	•	•