

1

Herr.
MANUAL

TS 81-6, ISO 1085, ISO 3318, DIN 3110

1100 Llave fija de dos bocas

Referencia	Ø mm	A	B	C	L	Gr	Icon	€/u
601300607	06x07	17,7	19,7	3,8	125	24	10	
601300809	08x09	21,7	23,7	4,2	140	36	10	
601301011	10x11	25,6	27,6	4,6	155	54	10	
601301213	12x13	29,5	31,5	5	172	75	10	
601301415	14x15	33,5	35,5	5,4	188	90	10	
601301617	16x17	37,5	39,5	6	205	120	10	
601301719	17x19	36,5	40,5	6,8	220	150	10	
601301819	18x19	41,5	43,3	6,6	220	160	10	
601302022	20x22	45,3	49,3	7,2	235	210	5	
601302123	21x23	47,3	51,2	7,8	248	240	5	
601302426	24x26	53,2	57,1	8,4	265	320	5	
601302427	24x27	46,5	56,5	8,4	265	300	5	
601302528	25x28	55,2	61,1	9	282	380	5	
601302729	27x29	56,5	60,5	9,6	300	400	5	
601302732	27x32	59,1	69	9,4	300	485	5	

Referencia	Ø mm	A	B	C	L	Gr	Icon	€/u
601303032	30x32	65	69	9,4	300	520	5	
601303036	30x36	62,5	77	10,6	325	680	5	
601303236	32x36	66,5	77	10,6	325	680	5	
601303641	36x41	77	86,5	11,6	360	900	5	
601304146	41x46	86,5	96,5	12,6	400	1205	5	
601304650	46x50	96,5	105	13,6	450	1585	5	



Acero cromo vanadio | Acabado cromado

1101 Juego de llaves fijas de dos bocas



Referencia	Unidades	Ø Med. mm	kg	Icon	€/u
601302108	8	06x07-08x09-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	0,83	6	
601302112	12	06x07-08x09-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x32	2,75	6	

1102 Llave combinada corta

TS 3794-6, ISO 3318, DIN 3113

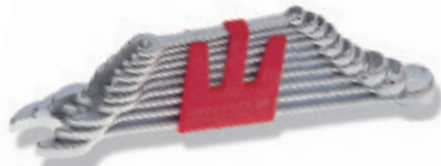
Referencia	Ø mm	A	B	C	D	L	Gr	Icon	€/u
603200006	6	14	11	3	4	90	15	10	
603200007	7	16,5	12	3,5	5	100	20	10	
603200008	8	19	13	4	6	110	20	10	
603200009	9	21,5	14	4,5	7	120	25	10	
603200010	10	23	16	4,5	7,5	130	35	10	
603200011	11	25	17	4,5	7,5	140	40	10	
603200012	12	26,5	18	5	8,5	145	45	10	
603200013	13	28,5	19,5	5	9	150	55	10	
603200014	14	31	21	5	9,5	160	65	10	
603200015	15	33	23	5	10	170	70	10	
603200016	16	35	24,5	5,5	10,5	175	85	10	
603200017	17	37	25	6	11,5	185	100	10	

Referencia	Ø mm	A	B	C	D	L	Gr	Icon	€/u
603200018	18	41	28	6,5	12	195	114	10	
603200019	19	43	29	6,5	12	210	135	10	
603200020	20	45	30,5	7	12,5	220	150	10	
603200021	21	46	31	7,5	13	235	180	10	
603200022	22	47	32,5	8	13,5	245	215	10	



Acero cromo vanadio | Acabado cromado mate

1103 Juego de llaves combinadas cortas



Referencia	Unidades	Ø Med. mm	kg	Icon	€/u
603202112	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22	915	6	

1104 Llave combinada larga

TS 3794-6, ISO 1085, ISO 3318, DIN 3113

Referencia	Ø mm	A	B	C	D	L	Gr	Icon	€/u
603300006	6	17,7	11	3,8	5,6	105	17	10	
603300007	7	19,7	12,2	4	6,2	117	21	10	
603300008	8	21,7	13,4	4,2	6,8	130	30	10	
603300009	9	23,7	14,6	4,4	7,4	142	40	10	
603300010	10	25,6	15,8	4,6	8	154	45	10	
603300011	11	27,6	17	4,8	8,6	160	57	10	
603300012	12	29,6	18,5	5	9,2	178	65	10	
603300013	13	31,5	20	5,2	9,8	190	85	10	
603300014	14	33,5	21,5	5,4	10,4	203	100	10	
603300015	15	35,5	23	5,6	11	215	120	10	
603300016	16	37,5	24,5	5,8	11,6	227	135	10	
603300017	17	39,5	26	6	12	239	155	10	
603300018	18	41,5	27,5	6,4	12,4	251	180	10	
603300019	19	43,4	29	6,8	12,8	263	210	10	
603300020	20	45,4	30,5	7,2	13,2	275	230	10	
603300021	21	47,3	32	7,6	13,6	288	255	10	
603300022	22	49,3	33,5	8	14	300	320	10	
603300023	23	49,3	33,5	8	14	300	320	10	

Referencia	Ø mm	A	B	C	D	L	Gr	Icon	€/u
603300024	24	53,5	36,5	9	15	330	400	10	
603300025	25	53,5	36,5	9	15	330	400	10	
603300026	26	59,1	40,5	10	16	360	500	10	
603300027	27	59,1	40,5	10	16	360	500	10	
603300028	28	59,1	40,5	10	16	360	500	10	
603300029	29	65	44,5	11	17	390	635	10	
603300030	30	65	44,5	11	17	390	635	10	
603300032	32	66	47,5	12	18	420	770	10	
603300034	34	66	48,5	12	18	420	780	10	
603300036	36	76	53	13	19	450	820	10	
603300041	41	86	61	15	21	480	965	10	



Acero cromo vanadio | Acabado cromado

1105 Juego de llaves combinadas largas



Referencia	Unidades	Ø Med. mm	kg	Icon	€/u
603302108	8	6-7-8-9-10-13-17-19	0,66	6	
603302112	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22	1,48	6	
603301121	21	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	4,52	6	

Chaves de apriete | Wrenches

1106 Llave combinada con carraca 72 dientes

Referencia	mm	A	B	C	D	L	kg	u	€/u
603400008	8	140	4,3	6,6	16,6	140	30	10	
603400009	9	150	4,5	7	18,3	150	35	10	
603400010	10	160	4,8	7,3	20,8	160	50	10	
603400011	11	165	5,3	7,8	22,8	165	60	10	
603400012	12	170	5,7	8,2	22,8	170	70	10	
603400013	13	180	6,2	8,6	27	180	85	10	
603400014	14	190	6,3	9,1	29	190	105	10	
603400015	15	200	6,4	9,5	31,2	200	120	10	
603400016	16	210	7,5	9,9	33	210	145	10	
603400017	17	225	7,6	10,3	35,2	225	165	10	
603400018	18	235	8,5	10,8	37	235	195	10	

Referencia	mm	A	B	C	D	L	kg	u	€/u
603400019	19	245	8,9	11,3	39,5	245	225	10	
603400021	21	290	8,5	13	45,2	290	330	10	
603400022	22	290	9,3	13	45,8	290	325	10	
603400024	24	325	10,5	14,6	51	325	475	5	



Acero cromo vanadio | Acabado cromado

1107 Juego de llaves combinadas con carraca 72 dientes



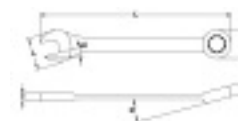
Referencia	Unidades	Med. mm	kg	u	€/u
603402112	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	1,48	6	

1108 Llave combinada larga contracodada

TS 3794-6, ISO 3318, DIN 3113

Referencia	mm	A	B	C	D	L	kg	u	€/u
603700006	6	16,2	11,4	4,3	5,5	110	25	10	
603700007	7	18,2	12,8	4,5	6,1	120	30	10	
603700008	8	20,3	14,2	4,7	6,7	130	35	10	
603700009	9	22,4	15,6	4,9	7,3	140	40	10	
603700010	10	24,3	16,7	5,1	7,9	150	50	10	
603700011	11	26,4	17,9	5,3	8,5	160	60	10	
603700012	12	28,3	19,3	5,5	9,1	167	70	10	
603700013	13	30,5	20,7	5,9	9,7	175	80	10	
603700014	14	32,5	22,3	6,3	10,2	185	95	10	
603700015	15	34,5	23,6	6,7	10,8	195	110	10	
603700016	16	36,5	25,1	7,1	11,4	210	125	10	
603700017	17	38,5	26,6	7,5	12,0	225	140	10	
603700018	18	40,5	28,0	7,9	12,4	237	160	10	
603700019	19	42,5	29,5	8,3	12,8	150	190	10	
603700020	20	44,5	31,0	8,7	13,2	272	230	10	
603700021	21	46,5	32,5	9,1	13,8	283	260	10	
603700022	22	48,7	34,5	9,4	14,4	295	290	10	
603700023	23	48,7	34,5	9,4	14,4	295	240	10	

Referencia	mm	A	B	C	D	L	kg	u	€/u
603700024	24	52,7	38,0	9,8	15,4	329	400	5	
603700025	25	52,7	38,0	9,8	15,4	329	440	5	
603700026	26	59,0	41,8	10,6	16,7	360	480	5	
603700027	27	59,0	41,8	10,6	16,7	360	480	5	
603700028	28	59,0	41,8	10,6	16,7	360	480	5	
603700029	29	64,5	45,3	11,4	18,2	394	685	5	
603700030	30	64,5	45,3	11,4	18,2	394	685	5	
603700032	32	67,0	48,3	12,2	19,7	435	820	5	
603700036	36	76,0	53,8	13,0	21,2	468	1050	5	



Acero cromo vanadio | Acabado cromado

1109 Juego de llaves combinadas contracodadas



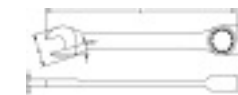
Referencia	Unidades.	Med. mm	kg	u	€/u
603702112	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22	1,30	6	
603702121	21	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	4,33	6	

1110 Llave combinada con carraca ángulo cero 12 pt.

ISO 3318, DIN 3113

Referencia	mm	A	B	C	D	L	kg	u	€/u
7370108	8	18	18	5	7	145	35	10	
7370109	9	18,5	19	5	7	151	41	10	
7370110	10	21	21	5,5	7,5	162	55	10	
7370111	11	22,5	23	5,5	8	170	63	10	
7370112	12	22,5	24	6,5	8,5	175	81	10	
7370113	13	26	26,5	6,5	8,5	180	86	10	
7370114	14	29	28	7	8,5	195	110	10	
7370115	15	32	28,5	7,5	8,5	200	123	10	
7370116	16	34	30	7,5	10	210	143	10	
7370117	17	36	33	8	10	230	177	10	

Referencia	mm	A	B	C	D	L	kg	u	€/u
7370118	18	39	32,5	8	11,5	240	189	10	
7370119	19	39	35	8,5	11,5	252	222	10	
7370121	21	45,5	40	9	12,5	275	296	10	



Acero cromo vanadio | Acabado cromado

1111 Llave combinada corta 72 dientes 15° reversible

ISO 3318, DIN 3113



Referencia	mm	A	B	C	D	L	kg	u	€/u
7370308	8	17	17	7,2	4,7	89	30	10	
7370310	10	21,7	19,5	8,4	5,7	98	45	10	
7370311	11	22,9	22	8,4	6,1	103	51	10	
7370313	13	26,5	25	8,4	6,6	110	67	10	
7370314	14	29,6	26,5	8,4	7,3	115	87	10	
7370317	17	36,3	30,5	10	7,9	127	122	10	
7370319	19	38	34	11,5	8,7	136	164	10	

Acero cromo vanadio

1

Herr.
M
A
N
U
A
L

1112 Llave combinada 72 dientes 15° reversible

ISO 3318, DIN 3113

Referencia	mm	A	B	C	D	L	Gr	Gr	€/u
7370208	8	18	17	4,7	7,4	144	40	10	
7370209	9	19,5	18,8	5,3	7,4	150	46	10	
7370210	10	21	21,7	5,7	8,4	158	59	10	
7370211	11	22	23	6,1	8,4	165	87	10	
7370212	12	23,5	25,2	6,4	8,4	173	87	10	
7370213	13	25	26,5	6,6	8,4	182	112	10	
7370214	14	26,5	29,5	7,3	8,4	190	133	10	
7370215	15	28	31,3	7,5	8,4	202	140	10	
7370216	16	29	33,4	7,7	10	215	145	10	

Referencia	mm	A	B	C	D	L	Gr	Gr	€/u
7370217	17	30,5	36,3	7,9	10	229	160	10	
7370218	18	32	38	8,4	11,5	240	190	10	
7370219	19	34	39	8,7	11,5	252	215	10	
7370221	21	38	43,5	9,5	12,5	275	265	10	



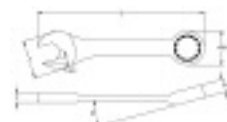
Acero cromo vanadio

1113 Llave combinada corta rápida

ISO 3318, DIN 3113

Referencia	mm	A	B	C	D	L	Gr	Gr	€/u
7511010	10	96	22,6	16,5	5,1	6,8	29	10	
7511011	11	100	24,6	18,3	5,5	7,6	37	10	
7511012	12	104	27,1	19,7	5,6	8,1	43	10	
7511014	14	114	31,3	22,5	6,6	9,1	71	10	
7511015	15	118	33,2	23,5	7,1	9,7	80	10	
7511016	16	122	35	24,7	7,5	10,3	84	10	
7511017	17	128	37,5	27,1	8	11	107	10	

Referencia	mm	A	B	C	D	L	Gr	Gr	€/u
7511018	18	132	39,5	27,7	8,4	11,5	119	10	
7511019	19	138	41,3	29,2	8,9	12,1	142	10	



Acero cromo vanadio

1114 Llave combinada triple-plus

ISO 3318, DIN 3113

Referencia	mm	A	B	C	D	L	Gr	Gr	€/u
7370408	8	17,5	3,5	4,5	5,7	149	40	10	
7370410	10	21,5	15,5	5,2	7,2	172	59	10	
7370411	11	23,5	17,5	5,3	7,2	185	90	10	
7370412	12	25,5	18,5	5,5	8,2	196	90	10	
7370413	13	27,5	20,5	6	8,2	208	115	10	
7370414	14	29,5	21,5	6,5	9,2	220	133	10	
7370415	15	31,5	22,5	7	9,2	232	140	10	
7370416	16	33,5	24,5	7	10,2	243	145	10	
7370417	17	35,5	25,5	7,9	10,2	257	160	10	
7370418	18	37,5	27,5	7,8	12,2	268	190	10	
7370419	19	39,5	28,5	8,7	12,2	281	215	10	

Permite trabajar en tuercas al 70% de caras defectuosas

Referencia	mm	A	B	C	D	L	Gr	Gr	€/u
7370420	20	41,5	30,5	8,9	13,2	293	265	10	
7370421	21	43,5	31,5	9,1	13,2	305	275	10	
7370422	22	46,5	33,5	10	14,2	319	285	10	



Acero cromo vanadio



1115 Llave estrella plana con carraca reversible

Referencia	Unidades	Med. mm	Gr	Gr	€/u
603350010	1	10x13x17x19	230	4	



1116 Llave estrella plana con carraca 72 dientes

ISO 3318, DIN 3113

Referencia	mm	A	B	C	D	L	Gr	Gr	€/u
7370508	08x09	18	21	7,4	8,4	185	46	6	
7370510	10x11	21	22	8,4	8,4	202	140	6	
7370512	12x15	23,5	28	8,4	8,4	224	160	6	
7370513	13x14	25	26,5	8,4	8,4	247	190	6	
7370516	16x18	29	32	10	11,5	270	250	6	
7370517	17x19	30,5	34	10	11,5	286	265	6	



Acero cromo vanadio

1117 Llave con carraca torx plana 72 dientes

DIN 3110

Referencia	Med. mm	A	B	L	Gr	Gr	€/u
7370606	E06XE08	18	18	117	56	6	
7370610	E10XE12	18	19,5	131	80	6	
7370614	E14XE16	22	23,5	167	135	6	
7370620	E18XE20	30,5	34,5	205	245	6	
7370622	E22XE24	32	35	210	255	6	



Chaves de apriete | Wrenches

1118 Llave estrella extralarga

ISO 3318, DIN 3113

Referencia	mm	A	B	C	L	Gr	kg	€/u
7611011	10x11	16	19	10,5	285	130	6	
7611214	12x14	18	20,6	10,9	330	158	6	
7611315	13x15	22	26	15	370	225	6	
7611618	16x18	29,5	25,5	16,5	410	265	6	
7611719	17x19	24,4	27,3	14,8	410	247	6	
7612224	22x24	27,4	30,3	17,8	430	325	6	



Acero cromo vanadio

1119 Juego de llaves estrella extralargas

Referencia	Unidades	Med. mm	kg	€/u
7610800	6	10x11-12x14-13x15-16x18-17x19-22x24	1,97	6



1120 Llave estrella plana de media luna

ISO 691, DIN 475

Referencia	mm	A	B	C	D	E	L	Gr	kg	€/u
605301113	11x13	18	20	50	7	8	150	50	10	
605301315	13x15	20	20	60	8	10	185	105	10	
605301417	14x17	22	26	65	8	10	185	105	10	
605301517	15x17	26	24	65	8	10	190	105	10	
605301922	19x22	28	32	80	11	12	235	185	10	



Acero cromo vanadio
Acabado cromado mate

1121 Llave estrella plana de dos bocas

ISO 3318, DIN 3113



Referencia	mm	A	B	C	L	Gr	kg	€/u
604400607	06x07	10	11,2	5,4	10	12	10	
604400809	08x09	12,8	14,4	5,8	115	23	10	
604401011	10x11	15,8	16,8	6,2	130	30	10	
604401213	12x13	19	20,3	7,5	142	45	10	
604401415	14x15	20,7	22,4	7,8	155	55	10	
604401617	16x17	24,3	26,2	7,8	170	70	10	
604401819	18x19	26,8	27,7	8,7	190	84	10	
604402022	20x22	27,6	31,8	9,5	202	103	5	
604402123	21x23	30,1	33,3	10,8	210	139	5	
604402426	24x26	35	37,5	11	250	204	5	
604402528	25x28	36,4	40,2	11,8	265	225	5	
604402732	27x32	39	46	12,6	320	330	5	

Acero cromo vanadio | Acabado cromado mate

1122 Juego de llaves estrella planas de dos bocas

Referencia	Unidades	Med. mm	Gr	kg	€/u
604402108	8	06x07-08x09-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	422	6	
604402112	12	06x07-08x09-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28	630	6	



1123 Llave torx plana

DIN 838



Referencia	mm	A	B	C	D	L	Gr	kg	€/u
7560608	E06xE08	5	6	9	11	112	14	10	
7560711	E07xE11	6	7	11	13	128	23	10	
7561012	E10xE12	7	8	13	15	140	30	10	
7561418	E14xE18	8,5	9,5	17	21	180	70	10	
7561622	E16xE22	9	10,5	20	25	198	105	10	
7562024	E20xE24	11	13	24	28	224	144	10	

Acero cromo vanadio | Acabado cromado mate

1124 Juego de llaves torx plana

Referencia	Unidades	Med. mm	Gr	kg	€/u
7560400	4	E06xE08-E10xE12-E14xE18-E20xE24	258	10	
7560406	6	E06xE08-E07xE11-E10xE12-E14xE18-E16xE22-E20xE24	386	10	



1

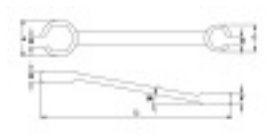
Herr.
M
A
N
U
A
L

1125 Llave abierta para racores hexagonal

DIN 3118

Acero cromo vanadio | Acabado cromado

Referencia	mm	A	B	C	D	E	F	L	kg	u	€/u
605400810	08x10	20	5,5	18	7,5	7,5	7	140	48	10	
605401011	10x11	23	7,5	20	9,2	8,8	8	151	55	10	
605401113	11x13	25,5	8,5	22,7	10,3	10	8,5	163	70	10	
605401214	12x14	27,5	9,2	25,5	11,2	10,2	8,8	177	95	10	
605401719	17x19	33	15	30	14	14	11	210	180	10	
605401922	19x22	39	17	33	16	14	12	230	225	10	



1126 Juego de llaves para racores



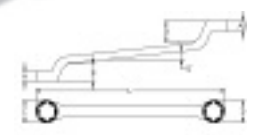
Referencia	Unidades	Med. mm	kg	u	€/u
605405600	6	08X10-10X11-11X13-12X14 17X19-19X22	488	6	

1127 Llave torx acodada de dos bocas

DIN 838

Acero cromo vanadio | Acabado pulido

Referencia	mm	A	A2	B	C	D	L	kg	u	€/u
727560608	E6xE8	5,5	6,5	20	9	10	140	32	10	
727560711	E7xE11	5,5	7	20	11	14	155	42	10	
727561012	E10xE12	5,5	7	23	13	15	165	45	10	
727561418	E14xE18	8	9,5	26	17	21	210	114	10	
727561622	E16xE22	8,5	11,5	26,5	20	27	230	151	5	
727562024	E20xE24	11,5	13,5	27,5	24	28	255	215	5	



1128 Juego de llaves torx acodadas



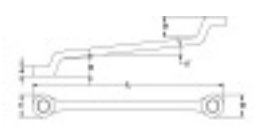
Referencia	Unidades	Med. mm	kg	u	€/u
7205065	6	E06xE08-E07XE11-E10XE12-E14XE18 E16XE22-E20XE24	720	10	

1129 Llave estrella acodada de dos bocas

TS 3794-5, ISO 1085, DIN 838

Referencia	mm	A	B	C	D	L	kg	u	€/u
604300607	06x07	6,2	19	11,8	10,4	165	45	10	
604300809	08x09	7,6	21	14,6	13,2	190	60	10	
604301011	10x11	9	22	17,2	16	195	90	10	
604301213	12x13	9,8	24	20	18,7	215	125	10	
604301214	12x14	9,8	24	20	18,7	215	125	10	
604301415	14x15	10,6	27	23	21,7	225	145	10	
604301617	16x17	11,4	30	26	24,5	245	200	10	
604301719	17x19	12,2	30	29	26	285	290	10	
604301819	18x19	12,2	30	29	26	285	290	10	
604301922	19x22	12,2	30	29	26	285	290	10	
604302022	20x22	13,4	32	33,5	30,5	295	330	5	
604302123	21x23	13,6	32	35	32	315	405	5	
604302224	22x24	15	32	35	32	315	405	5	
604302426	24x26	15	35	39,5	36,5	330	460	5	
604302427	24x27	15	35	39,5	36,5	330	460	5	
604302528	25x28	15	36	42,5	38	345	570	5	

Referencia	mm	A	B	C	D	L	kg	u	€/u
604302732	27x32	15,4	37	47,5	41	360	650	5	
604303032	30x32	16,4	38	47,5	44,5	360	680	5	
604303036	30x36	16,4	40	53	44,5	401	900	5	
604303236	32x36	17	42	53	47,5	401	900	5	
604303641	36x41	17,7	44	61	53	438	1125	5	
604304146	41x46	19,7	46	68	61	486	1460	5	
604304650	46x50	20,6	48	74	68	536	1925	5	



Acero cromo vanadio | Acabado cromado

1130 Juego de llaves estrella acodada



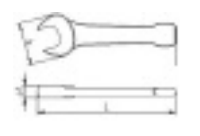
Referencia	Unidades	Med. mm	kg	u	€/u
604302108	8	06x07-08x09-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22	1,34	6	
604302112	12	06x07-08x09-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26 25x28-27x32	3,51	6	

1131 Llave fija de golpe

TS 81-4, DIN 133

Referencia	mm	Med.	L	A1	B	kg	u	€/u
607000030	30	190	17	65	525	4		
607000032	32	190	17	65	530	4		
607000036	36	210	19	75	780	4		
607000041	41	230	19	85	920	4		
607000046	46	255	21	95	1350	4		
607000050	50	275	21	105	1530	4		
607000055	55	310	24	120	2435	4		
607000060	60	310	24	120	2395	4		
607000065	65	340	28	135	3300	4		
607000070	70	375	31	155	4555	4		
607000075	75	375	31	155	4460	4		

Referencia	mm	Med.	L	A1	B	kg	u	€/u
607000080	80	405	34	170	6115	4		
607000085	85	405	34	170	5870	4		



Acero cromo vanadio

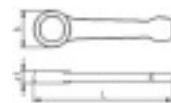
Chaves de apriete | Wrenches

1132 Llave de estrella de golpe

TS 3794-2, DIN 7444

Referencia	mm	Med.	L	C	B	Gr	Lib	€/u
607500024	24	160	15	42	235	4		
607500027	27	180	16	46	340	4		
607500030	30	190	17	52	450	4		
607500032	32	190	17	52	445	4		
607500036	36	205	19	59	560	4		
607500038	38	205	19	59	540	4		
607500041	41	225	20	64	750	4		
607500046	46	240	22	73	995	4		
607500050	50	255	23	78	1205	4		
607500055	55	272	25	88	1495	4		
607500060	60	272	25	88	1410	4		
607500065	65	300	28	100	2025	4		
607500070	70	330	32	109	2890	4		

Referencia	mm	Med.	L	C	B	Gr	Lib	€/u
607500075	75	330	32	109	2705	4		
607500080	80	360	35	123	3825	4		
607500085	85	360	35	123	3635	4		
607500090	90	390	40	142	5545	4		
607500095	95	390	40	142	5555	4		
607500100	100	420	44	152	6880	4		



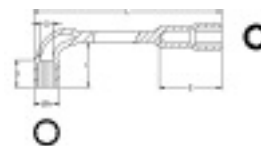
Acero cromo vanadio

1133 Llave de pipa abierta hexagonal-bihexagonal 90° 6 y 12 pt.

ISO 691, DIN 475

Referencia	mm	Med.	A	B	C	D	E	L	Gr	Lib	€/u
7061208	08x08	12	13	28	7	29	114	59	10		
7061209	09x09	13	14	29	7	30	122	63	10		
7061210	10x10	14,5	15	33	8	31	129	95	10		
7061211	11x11	16,5	17	36	8	36	136	110	10		
7061212	12x12	17,5	17	40	9	42	144	150	10		
7061213	13x13	19	19	42	9	42	152	175	10		
7061214	14x14	20,5	20	45	10	44	160	180	10		
7061215	15x15	21,5	22	47	10	47	169	205	10		
7061216	16x16	23	23	51	13	52	178	280	5		
7061217	17x17	24,5	24	53	13	52	187	310	5		
7061218	18x18	25,5	25	54	14	55	195	365	5		
7061219	19x19	22,7	26	57	14	58	204	420	5		
7061220	20x20	28	28	59	15	61	212	440	5		
7061221	21x21	29,5	29	62	15	62	221	490	5		
7061222	22x22	31	31	65,5	16	65	230	525	5		
7061223	23x23	32,5	32	69	16	70	240	600	5		
7061224	24x24	33,5	34	72	18	73	250	660	5		
7061225	25x25	34,5	34	72	18	73	250	660	5		

Referencia	mm	Med.	A	B	C	D	E	L	Gr	Lib	€/u
7061226	26x26	36,5	37	80	19	74	260	690	5		
7061227	27x27	37	38	74	20	80	280	965	5		
7061228	28x28	39	39	82	22	83	290	995	5		
7061229	29x29	40	40	84	23	84	300	1100	5		
7061230	30x30	41	42	88	24	88	310	1280	5		
7061232	32x32	44	44	98	24	93	330	1400	5		
7061234	34x34	47	47	105	32	98	350	1600	5		



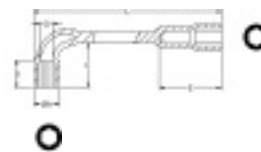
Acero cromo vanadio | Acabado cromado

1134 Llave de pipa abierta hexagonal 90°

ISO 691, DIN 475

Referencia	mm	Med.	A	B	C	D	E	L	Gr	Lib	€/u
7275308	08x08	12	13	28	7	29	114	59	10		
7275309	09x09	13	14	29	7	30	122	63	10		
7275310	10x10	14,5	15	33	8	31	129	95	10		
7275311	11x11	16,5	17	36	8	36	136	110	10		
7275312	12x12	17,5	17	40	9	42	144	150	10		
7275313	13x13	19	19	42	9	42	152	175	10		
7275314	14x14	20,5	20	45	10	44	160	180	10		
7275315	15x15	21,5	22	47	10	47	169	205	10		
7275316	16x16	23	23	51	13	52	178	280	5		
7275317	17x17	24,5	24	53	13	52	187	310	5		
7275318	18x18	25,5	25	54	14	55	195	365	5		
7275319	19x19	22,7	26	57	14	58	204	420	5		
7275320	20x20	28	28	59	15	61	212	440	5		
7275321	21x21	29,5	29	62	15	62	221	490	5		
7275322	22x22	31	31	65,5	16	65	230	525	5		
7275323	23x23	32,5	32	69	16	70	240	600	5		
7275324	24x24	33,5	34	72	18	73	250	660	5		

Referencia	mm	Med.	A	B	C	D	E	L	Gr	Lib	€/u
7275326	26x26	36,5	37	77	20	77	270	795	5		
7275327	27x27	37	38	80	20	80	280	965	5		
7275328	28x28	39	39	82	22	83	290	995	5		
7275330	30x30	41	42	88	24	88	310	1280	5		
7275332	32x32	44	44	98	24	93	330	1400	5		



Acero cromo vanadio | Acabado cromado

1135 Juego de llaves de pipa abierta hexagonal-bihexagonal 90°



Referencia	Unids.	Med. mm	kg	Lib	€/u
7061280 bihex.	8	08x08-09x09-10x10-11x11 13x13-14x14-17x17-19x19	1,41	6	
7275350 hex.	8	08x08-09x09-10x10-11x11 13x13-14x14-17x17-19x19	1,41	4	

1136 Llave ajustable de sinfin central

TS 3796-1, ISO 6787, DIN 3117

Referencia	Med.	A	B	C	L	Gr	Lib	€/u
62020006	6"	19	19	10	150	125	5	
62020008	8"	25	25	18	200	235	5	
62020010	10"	29	27	26	250	400	5	
62020012	12"	24	26	20	300	665	5	
62020015	15"	43	44	25	375	1400	5	

Acero cromo vanadio | Acabado cromado | Empuñadura PVC



1

Herr.
M
A
N
U
A
L

1137 Llave de tubo hexagonal de dos bocas ISO 3793-8, ISO 1085, ISO 2236, DIN 896

Referencia	Med. mm.	A	B	C	D	E	L			€/u
618100607	06x07	10	11	5	6	7	102	31	10	
618100809	08x09	12,5	13,5	6	7	9	108	52	10	
618101011	10x11	15	16	8	8	11	120	78	10	
618101213	12x13	17,3	18,8	9	10	13	138	104	10	
618101415	14x15	19,8	21,1	10	11	14	142	155	10	
618101617	16x17	22,4	23,9	11	12	16	152	180	5	
618101819	18x19	25,2	26,2	13	15	18	152	180	5	
618102022	20x22	27,6	30,1	15	16	20	162	225	5	
618102123	21x23	28,8	30,8	15	17	21	172	295	5	
618102426	24x26	32,6	36,6	19	21	24	182	345	5	
618102528	25x28	34	37	19	21	25	192	440	5	
618102729	27x29	34	37	19	21	25	202	510	5	
618103032	30x32	39,6	42,6	22	26	30	208	685	5	

Acero cromo vanadio | Acabado cromado



1138 Juego de llaves de tubo hexagonales

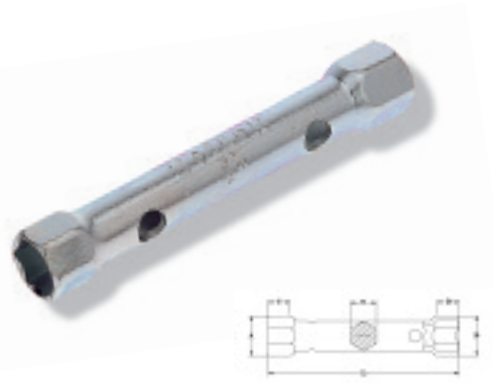


Referencia	Unidades.	Med. mm.			€/u
618102108	8+1	06x07-08x09-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 + Barra apriete pequeña	1,17	10	
618102112	12+2	06x07-08x09-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x26-28x28-30x32 + Barra apriete pequeña y grande	3,15	10	

1139 Llave de tubo de dos bocas redonda TS 3793-8, ISO 1085, ISO 2236, DIN 896

Referencia	Med. mm.	A	B	C	D	L			€/u
618000607	06x07	8,8	9,8	8,5	9	105	25	5	
618000809	08x09	11,3	12,3	11,5	12	106	38	5	
618001011	10x11	13,6	14,6	12,5	13	120	60	5	
618001213	12x13	16	17	13,5	14	136	85	5	
618001415	14x15	18,7	19,7	15,5	16,5	136	95	5	
618001617	16x17	20,8	21,6	16,5	17,5	151	160	5	
618001819	18x19	23	24,5	18	19	151	175	5	
618002022	20x22	25,5	27	20	21	167	230	5	
618002123	21x23	26,5	28,5	20,5	21,5	167	255	5	
618002224	22x24	26,5	28,5	20,5	21,5	167	255	5	
618002426	24x26	30	32	22	23	182	350	5	
618002427	24x27	30,5	33,5	22	25,5	213	350	5	
618002528	25x28	31,5	34,5	23,5	27	202	420	5	
618002732	27x32	33	37,5	24,5	30	202	460	5	

Acero cromo vanadio | Acabado cromado



El Ø interior permite el pase de varillas roscadas.

1140 Juego de llaves de tubo redondas



Referencia	Unidades	Med. mm.			€/u
618002108	8+1	06x07-08x09-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22; + 1 varilla Ø 8mm	0,86	10	
618002112	12+2	06x07-08x09-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22- 21x23-22x24- 25x28-27x32; + 2 varillas de Ø 8 y 10 mm	2,37	10	

1141 Juego de llaves articuladas de dos bocas

Referencia	Unidades	Med. mm.			€/u
7205074	7	06x07-08x09-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19	1,94	6	



1142 Juego de llaves de vasos articuladas torx



Referencia	Unidades	Med. mm.			€/u
7205075	6	E6xE8 - E10xE11 - E10x12 - E14xE16 E18xE20 - E22xE24	1,95	6	

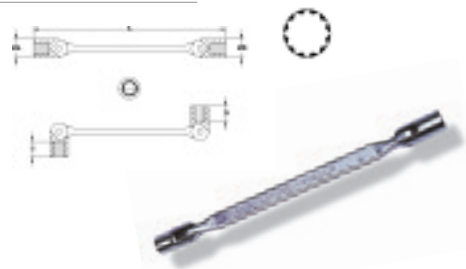


Chaves de apriete | Wrenches

1143 Llave articulada de dos bocas

ISO 691, DIN 475

Referencia	mm	Med.	L	A1	A2	B	D	Cr	Cr	€/u
727520607	06x07	10	11	8	9,5	195	84	10		
727520809	08x09	12	13	10	11,5	198	85	10		
727521011	10x11	14,5	16	13	15	214	115	10		
727521213	12x13	17	18	15	11,5	226	163	10		
727521415	14x15	20	21	15	15	244	224	10		
727521617	16x17	22	24	14	13,5	258	295	10		
727521819	18x19	24,5	27	14,5	14	277	388	10		
727522022	20x22	27,5	30	16	16	295	536	10		
727522123	21x23	28	31	16	16	295	536	10		
727522427	24x27	28,5	31,5	17	17	295	537	10		



Acero cromo vanadio | Acabado cromado | Ángulo de trabajo 30°

1144 Llave de vaso articulada torx



Referencia	mm	Med.	L	A1	A2	B	D	Cr	Cr	€/u
727560608A	E6xE8	8	8	27	27,5	200	85	10		
727561011	E10xE11	10	11	26	26	200	83	10		
727561012A	E10xE12	13	14	31	31	215	113	10		
727561416	E14xE16	16	18	36	36,5	228	170	10		
727561820	E18xE20	20	22	41	41	242	222	10		
727562224	E22xE24	26	28	49	49	278	404	10		

Acero cromo vanadio | Acabado cromado | Ángulo de trabajo 30°

1145 Llave combinada articulada 72 dientes

Referencia	mm	Med.	L	A1	A2	B	D	Cr	Cr	€/u
603450008	8	127	4,3	6,5	16,2	16,7	35	6		
603450009	9	131,5	4,6	6,9	18,2	18,6	40	6		
603450010	10	136	5	7,3	20,3	20	55	6		
603450011	11	141	5,4	7,7	22,5	21,8	65	6		
603450012	12	147,5	5,8	8,2	24,5	23	80	6		
603450013	13	154	6,1	8,6	26,8	25,2	90	6		
603450014	14	160	6,4	9	28,7	26,8	110	6		
603450015	15	169	6,9	9,4	30,5	28,3	130	6		
603450016	16	179	7,2	9,9	32,9	29,8	150	6		
603450017	17	190	7,6	10,3	34,5	31,8	175	6		
603450018	18	200	8	10,8	37,2	32,6	195	6		
603450019	19	215	8,6	11,2	39,2	33,9	240	6		



Acero cromo vanadio

1146 Juego de 12 llaves combinadas articuladas 72 dientes

Acero cromo vanadio



Referencia	Unidades	Med. mm.	kg	Cr	€/u
603452112	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	1,70	6	

1147 Llave de vaso para bujías extralarga

Acero cromo vanadio | Acabado cromado pulido | Ángulo de trabajo 30°

Referencia	Med. mm.	L	Cr	Cr	€/u
618450160	16,0	500	535	10	
618450208	20,8	520	765	10	



1148 Llave de vaso con cardan extralarga en T

Acero cromo vanadio | Acabado cromado pulido | Ángulo de trabajo 30°



Referencia	mm	Med.	A	L	L1	Cr	Cr	€/u
7278406	6	9,5	385	151	210	10		
7278407	7	11	385	151	210	10		
7278408	8	12	447	151	210	10		
7278409	9	13	447	151	240	10		
7278410	10	15	458	197	392	10		
7278411	11	16	458	197	393	10		
7278412	12	17	458	197	394	10		
7278413	13	18	458	197	395	10		
7278414	14	19,5	496	197	425	10		
7278415	15	22	530	197	425	10		
7278416	16	23	530	197	430	10		
7278417	17	24	497	197	430	10		
7278418	18	25,5	520	247	820	10		
7278419	19	26,5	520	247	880	10		
7278420	20	28	520	247	880	10		
7278421	21	29	525	247	900	10		
7278422	22	30,5	525	247	900	10		
7278424	24	32,5	525	247	920	10		