

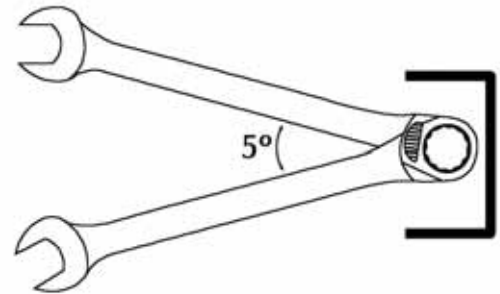


LLAVE COMBINADA REVERSIBLE MASTERGEAR REVERSIBLE MASTERGEAR COMBINATION WRENCH CLÉS MIXTES REVERSIBLES MASTERGEAR

El diseño exclusivo de las llaves MASTERGEAR provee al profesional más exigente de una llave multiuso para el apriete en los lugares de más difícil acceso y con un cómodo sistema de carraca. Fabricadas en Cromo-Vanadio, soportan ampliamente los valores de torsión de los estándares de calidad más exigentes. 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. Reversibles, Stubby, E-Torx...todo lo necesario para el profesional.

The exclusive design of the MASTERGEAR Wrenches, provides the demanding professional with an all-in-one wrench for the most difficult access tightening, with a comfortable ratchet system. Made in Chrome Vanadium, they easily stand the most restrictive quality standards for torque. Their 72 teeth gear together with the ratchet head design enables tightening in the narrowest places, with only 5° required for such purpose. Reversible, Stubby, E-Torx...all that the demanding professional may need.

La concepción exclusiva de la clé MASTERGEAR fournit au professionnel le plus exigeant une clé multi-usages pour le serrage dans des lieux exigus, avec un système de cliquet. Fabriquées en Chrome Vanadium, elles supportent amplement les valeurs de torsion que requièrent les standards de qualité les plus exigeants. Son cliquet de 72 dents, combiné à un dessin spécifique de la tête, permettent des serrages dans les positions les plus complexes, requerrant uniquement 5° pour agir. Réversibles, Stubby, E-Torx...tout l'indispensable pour le professionnel.



1

1 Nuestro objetivo de fabricar herramientas más eficientes y fáciles de usar, nos ha llevado a diseñar la palanca de cambio HALF-MOON para las llaves combinadas reversibles MASTERGEAR, que evita cambios indeseados y repentinos de dirección de giro durante el uso. Asimismo, está diseñada para evitar el reemplazo prematuro por rotura de palanca, al encontrarse ésta protegida y sin sobresalir del cuerpo de la llave.

Our aim to make more easy-to-be-used and more efficient items, led us to design the newest HALF-MOON switch for the MASTERGEAR Reversible Combination Wrenches, which avoids unwanted or unconscious switch reversing as well as premature damage of the switch.

Notre objectif de fabriquer des outils plus performants et plus aisés d'utilisation, nous a amené à dessiner le bouton de changement de sens de la clé à cliquet réversible MASTERGEAR, en forme de demi-lune, ce qui a pour effet d'éviter des changements de sens indésirables et soudain durant l'utilisation. De même, sa conception permet d'éviter des remplacements prématurés de la clé pour cause de rupture du levier, le bouton étant protégé car ne ressortant pas trop du corps de l'outil.



Su innovador diseño de estrella permite apretar múltiples y diferentes cabezas de tornillo, tales como Spherical, 6-lados, 12 lados, E-torx y Cuadrados, incluso en cabezas redondeadas hasta en un 50% por el desgaste.

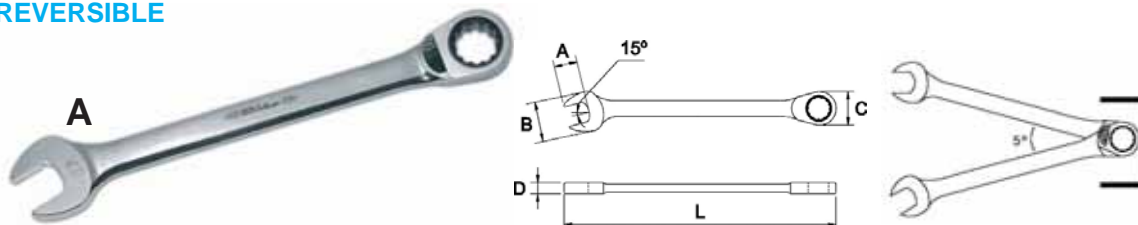
Its innovative box drive allows to tighten multiple nut heads such as Spherical, 6-point, 12 point, Square and E-torx, as well as with 50% rounded off nuts.

Son dessin innovateur en étoile, permet de serrer de multiples et différentes têtes de vissage, telles que sphériques, 6 pans, 12 pans, E-Torx et carrées, y compris des têtes arrondies à 50% par usure.

MASTERGEAR REV.

LLAVE COMBINADA DE CARRACA REVERSIBLE MASTERGEAR / REVERSIBLE MASTERGEAR COMBINATION RATCHET WRENCH
 CLE MIXTE A CLIQUET REVERSIBLE MASTERGEAR / RATSCHEN-RINGGABELSCHLÜSSEL, UMKEHRBAR / RATELRINGSLEUTEL MET
 HENDELCHIAVE COMBINATA A CRICCO REVERSIBILE MASTERGEAR / CHAVE DE BOCA E LUNETEA DE ROQUETE REVERSIVEL MASTERGEAR

REVERSIBLE



COD	mm	L	A	B	C	D	mm	mm	mm
62680	8mm	144	9,5	17	18	4,7	50	10	1
62681	9mm	150	10	18,8	19,5	5,3	55		
62682	10mm	158	11	21,7	21	5,7	60		
62683	11mm	165	12,5	23	22	6,1	80		
62684	12mm	173	13,5	25,2	23,5	6,4	87		
62685	13mm	182	15	26,5	25	6,6	100		
62686	14mm	190	16	29,5	26,5	7,3	120		
62687	15mm	202	17	31,3	28	7,5	130		
62688	16mm	215	18	33,4	29	7,7	150		
62689	17mm	229	19,7	36,3	30,5	7,9	180		
62690	18mm	240	20,8	38	32	8,4	204		
62691	19mm	252	21,1	39	34	8,7	240		
62692	21mm	275	23,6	43,5	38	9,5	310		
62693	22mm	285	25	46,5	41	10	340		
62694	24mm	296	25,7	48,5	45	11	450		
62695	5/16"	144	9	17	18	4,7	50	10	1
62696	3/8"	158	11,7	21,7	21	5,7	60		
62697	7/16"	165	12	23	22	6,1	80		
62698	1/2"	182	14,1	26,5	25	6,6	100		
62699	9/16"	190	16,5	29,5	26,5	7,3	120		
62700	5/8"	215	17,6	33,4	29	7,7	150		
62701	11/16"	229	20	36,3	30,5	7,9	180		
62702	3/4"	252	22	39	34	8,7	240		
62703	13/16"	275	22,7	43,5	38	9,5	310		
62704	7/8"	285	26	46,5	41	10	340		
62705	15/16"	296	26,6	48,5	45	11	450		

Cr-V DIN 1711

SETS

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

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

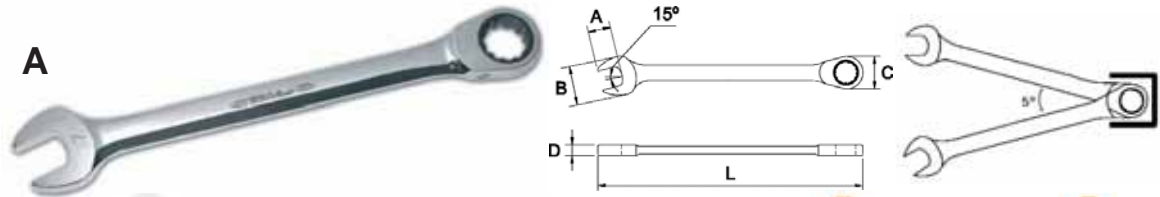


A cromado pulido espejo / mirror polished chrome plating / polie chromée / poliert verchromt
 cromate lucide / gepolijst en verchromd / cromado polido



MASTERGEAR

LLAVE COMBINADA DE CARRACA MASTERGEAR / MASTERGEAR COMBINATION RATCHET WRENCH
 CLE MIXTE A CLIQUET MASTERGEAR / RATSCHEN-RINGGABELSCHLÜSSEL / CHIAVE COMBINATA A CRICCO MASTERGEAR
 RATELRINGSLEUTEL / CHAVE DE BOCA E LUNETA COM ROQUETE MASTERGEAR



COD	mm	L (mm)	A	B	C	D	mm	mm	mm
62651	8mm	144	9,5	17	18	4,7	50	10	1
62652	9mm	150	10	18,8	19,5	5,3	55	10	1
62653	10mm	158	11	21,7	21	5,7	60	10	1
62654	11mm	165	12,5	23	22	6,1	80	10	1
62655	12mm	173	13,5	25,2	23,5	6,4	87	10	1
62656	13mm	182	15	26,5	25	6,6	100	10	1
62657	14mm	190	16	29,5	26,5	7,3	120	10	1
62658	15mm	202	17	31,3	28	7,5	130	10	1
62659	16mm	215	18	33,4	29	7,7	150	10	1
62660	17mm	229	19,7	36,3	30,5	7,9	180	10	1
62661	18mm	240	20,8	38	32	8,4	204	10	1
62662	19mm	252	21,1	39	34	8,7	240	10	1
62663	21mm	275	23,6	43,5	38	9,5	310	5	1
62664	22mm	285	25	46,5	41	10	340	5	1
62665	24mm	296	25,7	48,5	45	11	450	5	1
62666	5/16"	144	9	17	18	4,7	50	10	1
62667	3/8"	158	11,7	21,7	21	5,7	60	10	1
62668	7/16"	165	12	23	22	6,1	80	10	1
62669	1/2"	182	14,1	26,5	25	6,6	100	10	1
62670	9/16"	190	16,5	29,5	26,5	7,3	120	10	1
62671	5/8"	215	17,6	33,4	29	7,7	150	10	1
62672	11/16"	229	20	36,3	30,5	7,9	180	10	1
62673	3/4"	252	22	39	34	8,7	240	10	1
62674	13/16"	275	22,7	43,5	38	9,5	310	5	1
62675	7/8"	285	26	46,5	41	10	340	5	1
62676	15/16"	296	26,6	48,5	45	11	450	5	1

Cr-V DIN 1711

SETS

COD	Nº	mm	mm	mm	mm	mm
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

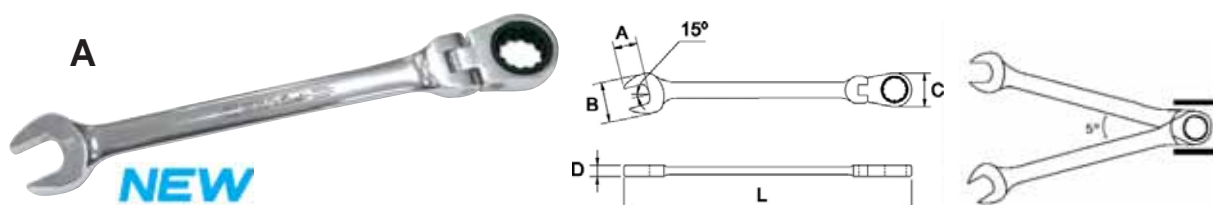
COD	Nº	mm	mm	mm	mm	mm
69868	16	8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19	1/4"-10mm	3/8"-17mm	1/4"-1/4"	2000
69869	12	8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19	-	-	-	1800

DEMO-BLOCK

COD	mm	mm	mm
64502	13mm	13mm	300



MASTERGEAR ARTICULADA / MASTERGEAR JOINT / MASTERGEAR ARTICULÉE / FLEXIBLE MASTERGEAR / MASTERGEAR SNODATA / FLEXIBELE MASTERGEAR / MASTERGEAR ARTICULADA



COD	mm	L	A	B	C	D	mm	mm	mm
61530	8mm	145	9,5	17	18	4,7	60	10	1
61531	9mm	150	10	18,8	19,5	5,3	65		
61532	10mm	157	11	21,7	21	5,7	70		
61533	11mm	165	12,5	23	22	6,1	90		
61534	12mm	172	13,5	25,2	23,5	6,4	97		
61535	13mm	182	15	26,5	25	6,6	110		
61536	14mm	190	16	29,5	26,5	7,3	120		
61537	15mm	201	17	31,3	28	7,5	140		
61538	16mm	215	18	33,4	29	7,7	160		
61539	17mm	229	19,7	36,3	30,5	7,9	190		
61540	18mm	240	20,8	38	32	8,4	214		
61541	19mm	251	21,1	39	34	8,7	240		
61542	20mm	274	23,6	43,5	38	9,5	250		
61543	22mm	284	25	46,5	41	10	350		
61544	24mm	296	25,7	48,5	45	11	460		
61545	5/16"	145	9	17	18	4,7	60	10	1
61546	3/8"	157	11,7	21,7	21	5,7	70		
61547	7/16"	165	12	23	22	6,1	90		
61548	1/2"	182	14,1	26,5	25	6,6	110		
61549	9/16"	190	16,5	29,5	26,5	7,3	130		
61550	5/8"	215	17,6	33,4	29	7,7	170		
61551	11/16"	229	20	36,3	30,5	7,9	190		
61552	3/4"	251	22	39	34	8,7	250		
61553	13/16"	274	22,7	43,5	38	9,5	320		
61554	7/8"	284	26	46,5	41	10	350		
61555	15/16"	296	26,6	48,5	45	11	460		

Cr-V DIN 1711

SETS

COD	UN.	
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

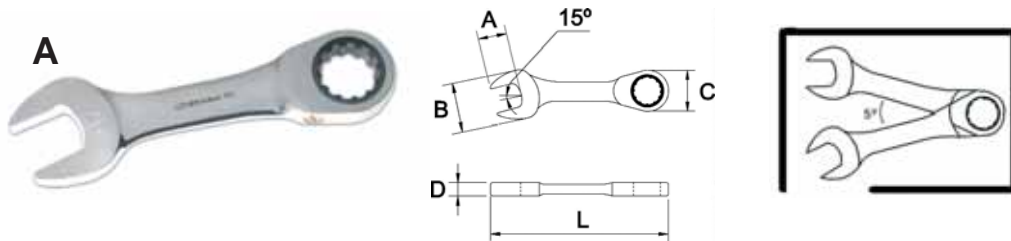
COD	UN.	
69101	6	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4
69102	8	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4
69103	10	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16



NEW

MASTERGEAR STUBBY

LLAVE COMBINADA DE CARRACA SERIE CORTA / STUBBY MASTERGEAR COMBINATION RATCHET WRENCH
 CLE MIXTE A CLIQUET COURTE MASTERGEAR / RATSCHEN-RINGGABELSCHLÜSSEL KURZ / RATELRINGSLEUTEL KORT
 CHIAVE COMBINATA A CRICCO SERIE CORTA MASTERGEAR / CHAVE DE BOCA E LUNETAS ROQUETE SERIE CURTA MASTERGEAR



COD	mm	L	A	B	C	D	mm	mm	mm
62710	8mm	89	9,5	17	17	4,7	29	10	1
62711	9mm	93	10	19,5	18,8	5,3	36		
62712	10mm	98	11	21	21,7	5,7	44		
62713	11mm	103	12,5	22	22,9	6,1	58		
62714	12mm	103	13,5	23,5	25,2	6,4	58		
62715	13mm	110	15	25	26,5	6,6	68		
62716	14mm	115	16	26,5	29,6	7,3	80		
62717	15mm	119	17	28	31,3	7,5	90		
62718	16mm	122	18	29,5	33,4	7,7	105		
62719	17mm	127	19,7	30,5	36,3	7,9	118		
62720	18mm	131	20,8	32	38	8,4	142		
62721	19mm	136	21,1	34	39	8,7	160		
62722	5/16"	89	9	17	17	4,7	29	10	1
62723	3/8"	98	11,7	21	21,7	5,7	44		
62724	7/16"	103	12	22	22,9	6,1	58		
62725	1/2"	110	14,1	25	26,5	6,6	68		
62726	9/16"	115	16,5	26,5	29,6	7,3	80		
62727	5/8"	122	17,5	29,5	33,4	7,7	105		
62728	11/16"	127	20	30,5	36,3	7,9	118		
62729	3/4"	136	22	34	39	8,7	160		

Cr-V DIN 1711

SET

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

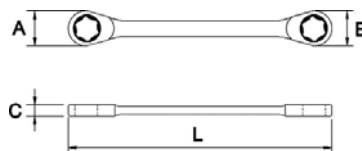


ADAPTADOR / ADAPTER / ADAPTATEUR / VERBINDUNGSTEILE / ADATTATORE / ADAPTOR / ADAPTADOR

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



MASTERGEAR E-TORX



COD	Head Size	L	A	B	C	Weight	Material	Quantity
62734	E6 x E8	120	18	18	7,7	49	Cr-V	1
62735	E10 x E12	137	18	19,5	7	61	Cr-V	
62736	E14 x E16	178	22	25	7,4	105	Cr-V	
62737	E18 x E20	200	26,5	29	8,7	145	Cr-V	
62738	E22 x E24	223	30,5	34,5	10	216	Cr-V	

Cr-V DIN 1711

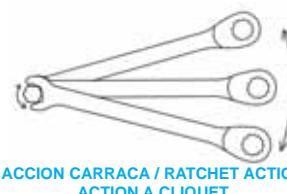
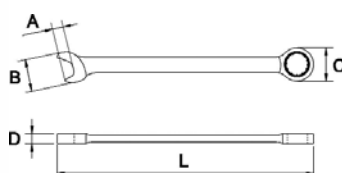
SET

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



RAPID WRENCH

LLAVE COMBINADA RAPIDA / RAPID COMBINATION WRENCH / CLE MIXTE RAPIDE / RINGGABELSCHLÜSSEL RAPID
CHIAVE COMBINATA RAPIDA / STEEKRINGSLEUTEL RAPID / CHAVE BOCA E LUNETA DE RETOMA RAPIDA



ACCION CARRACA / RATCHET ACTION
ACTION A CLIQUET

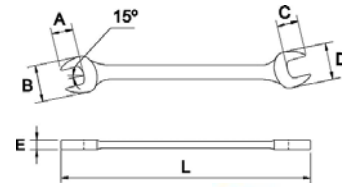
COD	Head Size	L	A	B	C	D	Weight	Material	Quantity		
62740	8mm	144	6,3	14,7	13,5	4,8	30	Cr-V	1		
62742	10mm	163	7,8	18,3	16	5	50				
62743	11mm	168	9,5	20,4	18	5,8	60				
62744	12mm	175	10,1	22	19	6,8	66				
62745	13mm	180	10,9	23,8	21	7	73				
62746	14mm	195	11,8	26,2	22	8	93				
62747	15mm	200	12,1	27,5	23	8,5	100				
62748	16mm	210	12,3	29,5	25	9,5	128				
62749	17mm	230	14,1	31,1	26	10	154				
62750	18mm	240	15,9	33	28	11	168				
62751	19mm	252	16,1	34,9	29	11,5	195	Cr-V	1		
62752	20mm	262	16,2	38,4	31	12	300				
62753	21mm	273	16,7	40,3	32	13	300				
62754	22mm	284	17,3	42,2	34	14	310				
62755	23mm	295	18,6	44,1	35	15	380				
62756	24mm	306	19,5	46	36	16	420				
62757	26mm	328	20,6	49,8	39	17	500				
62758	5/16"	144	6,3	14,7	13,5	4,8	30			Cr-V	1
62759	3/8"	163	7,8	18,3	16	5	50				
62760	7/16"	168	9,5	20,4	18	5,8	60				
62761	1/2"	180	10,9	23,8	21	6,8	73				
62762	9/16"	195	11,8	26,2	22	7	93				
62763	5/8"	210	12,3	29,3	25	8	128				
62764	11/16"	230	14,1	31,1	26	8,5	154				
62765	3/4"	252	16,1	34,9	29	9,5	195				
62766	13/16"	273	16,7	40,3	32	10	300				
62767	7/8"	284	17,3	42,2	34	11	310				
62768	15/16"	306	19,5	46	36	12	420				
62769	1"	328	20,6	49,8	39	13	500				

Cr-V



LLAVES / WRENCHES / CLES / SCHLÜSSEL / CHIAVI / SLEUTELS / CHAVES

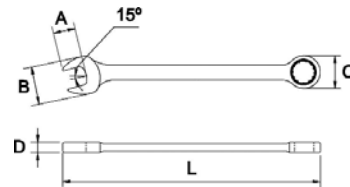
LLAVES FIJAS / OPEN-END WRENCHES / CLES PLATES / GABELSCHLÜSSEL / CHIAVI FISSE / STEEKSLEUTELS
 CHAVES DUAS BOCAS



A	COD	B	L							10		1
			L	A	B	C	D	E				
61601	61701	6-7mm	122	9	16	9	17,5	4,6	22	10	1	
61602	61702	8-9mm	141	9,3	19	10,5	20,7	5,5	38			
61603	61703	10-11mm	155	11	21	9,7	24	5,5	52			
61604	61704	12-13mm	167	11,4	28	10,7	30,4	5,5	70			
61605	61705	14-15mm	184	13,9	30,7	14,3	33	7	115			
61606	61706	16-17mm	202	14,2	35,1	16,3	37,2	7	130			
61614	61700	17-19mm	213	17	39	18,1	41,1	7,6	165			
61607	61707	18-19mm	222	17,6	39,3	18,5	41,8	7,7	160			
61608	61708	20-22mm	233	19	43,4	22	47,4	7,8	205			
61609	61709	21-23mm	243	23	47,5	22,8	51,2	9,1	250			
61610	61710	24-26mm	265	27,5	52,1	30,2	55,6	9,1	332	5	1	
61651	61652	24-27mm	268	27,5	52,1	30,3	55,7	9,1	335			
61611	61711	25-28mm	269	29,8	52,5	30,4	55,8	9,1	420			
61612	61712	27-29mm	282	29,8	64,5	34,5	69	10	430			
61613	61713	30-32mm	310	33,8	60	35,3	66,2	10,5	500			

Cr-V DIN 3110

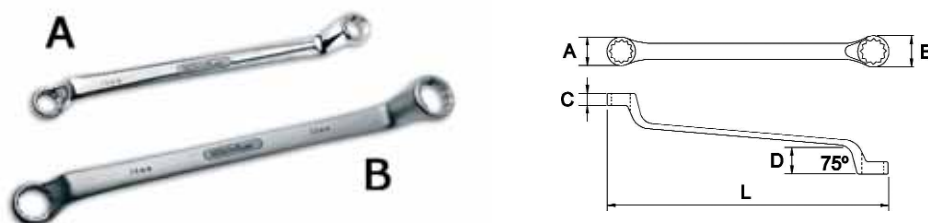
LLAVES COMBINADAS / COMBINATION WRENCHES / CLES MIXTES / RINGGABELSCHLÜSSEL / CHIAVI COMBINATE
 RINGSTEEKSLEUTELS / CHAVES BOCA E LUNETA



A	COD	B	L							10		1
			L	A	B	C	D					
61625	61725	6mm	100,8	7,1	15,9	11,8	3,3	16	10	1		
61626	61726	7mm	110,9	7,2	16,44	12,2	3,6	20				
61627	61727	8mm	121,72	10,2	17,6	13,4	4,8	25				
61628	61728	9mm	131,2	10,7	18,8	15,5	5,4	30				
61629	61729	10mm	140,5	11,5	21,2	17,2	5,5	38				
61630	61730	11mm	158	12,2	23,3	18,1	5,6	45				
61631	61731	12mm	160,1	14,5	24,6	18,8	6,3	52				
61632	61732	13mm	161,7	15,1	27,2	20,3	6,5	70				
61633	61733	14mm	180,8	15,6	29,3	21,5	6,6	75				
61634	61734	15mm	190,6	16,3	31,6	22,7	6,7	90				
61635	61735	16mm	200,1	16,5	33,1	24,2	6,7	92				
61636	61736	17mm	208	18,5	35,5	26,1	7,5	110				
61637	61737	18mm	211	20,6	38,1	26,4	7,8	135				
61638	61738	19mm	228	21,2	39,4	29,5	7,9	162				
61639	61739	20mm	240	23,1	41,3	30,2	7,9	180				
61640	61740	21mm	247	23,8	45,6	31,3	7,9	210				
61641	61741	22mm	256	24,7	48,4	32,7	7,9	222				
61642	61742	23mm	265	25,7	48,5	34,8	7,9	260				
61643	61743	24mm	280	25,9	48,7	35,6	7,9	285				
61644	61744	25mm	296	29,1	50,2	36,5	9,1	295				
61645	61745	26mm	297	29,5	53,9	36,7	9,1	365				
61646	61746	27mm	330	31,6	54,5	40,9	10,3	425				
61647	61747	28mm	340	32,1	56,7	41,6	10,6	450				
61648	61748	29mm	342	32,3	63,5	41,7	10,6	515				
61649	61749	30mm	345	33,5	64,1	43,5	10,6	560				
61650	61750	32mm	354	34,2	65,1	46,9	10,6	625				
-	60951	34mm	386	34,4	68,4	49,5	11,2	630				
-	60952	36mm	418	35,9	73,1	53,9	13,6	787				
-	60953	38mm	419	36,3	73,1	54,1	13,6	820				
-	60954	41mm	466	40,8	83,6	61,7	16,7	1260				
-	60955	46mm	550	46,2	90,6	64,4	18,8	1750				
-	60956	50mm	550	50	100,1	72,1	19,3	2035				

Cr-V DIN 3113

LLAVES ACODADAS / DOUBLE OFFSET RING WRENCHES / CLES POLYGONALES / RINGSCHLÜSSEL / CHIAVI POLIGONALI / RINGSLEUTELS / CHAVES LUNETA



A	COD	B	L	A	B	C	D		
61675	61775	6-7mm	171	10,9	11,8	6,3	18,6	50	10
61676	61776	8-9mm	180	14,9	16,6	6,7	19,8	65	
61677	61777	10-11mm	198	17,4	18,9	7,7	21,8	85	
61678	61778	12-13mm	220	19,5	21	8,9	23,5	110	
61679	61779	14-15mm	238	22,4	23,6	9,5	24,8	140	
61680	61780	16-17mm	265	25,4	27	9,5	27,5	180	
61681	61781	18-19mm	286	27,8	29,5	12,5	27,5	225	
61682	61782	20-22mm	323	31,7	34,1	12,8	28,9	360	
61683	61783	21-23mm	327	35,3	38,7	12,8	30,3	400	
61684	61784	24-26mm	338	36,5	41,3	12,8	30,4	490	
-	61788	24-27mm	342	37,5	42,5	12,8	31,2	445	5
61685	61785	25-28mm	348	38,6	43,1	12,8	31,8	580	
61686	61786	27-29mm	350	38,8	41,5	13,1	31,9	620	
61687	61787	30-32mm	373	44,5	47,2	16,1	32,8	695	
61690	61789	36-41mm	540	69,1	74,9	19,4	48,9	1080	
61691	61790	46-50mm	545	69,8	75,5	19,8	50,4	1970	

Cr-V DIN 838

LLAVES FIJAS / OPEN-END WRENCHES / CLES PLATES / GABELSCHLÜSSEL / CHIAVI FISSE / STEKSLEUTELS / CHAVES DUAS BOCAS



COD	A	L	A	B	C	D	E		
60300	1/4-5/16"	122	8,1	14,5	8,9	16,9	3,6	22	10
60301	5/16-3/8"	140	9,9	19,8	11,6	21,9	3,8	38	
60302	3/8-7/16"	159	12,7	22,4	13,3	24,3	5,5	52	
60303	1/2-9/16"	174	14,3	26,6	14,5	28,4	5,6	60	
60304	9/16-5/8"	190	17,2	30,1	16,6	33,2	5,6	72	
60305	19/32-11/16"	204	18,4	35,1	19,1	37,8	5,9	85	
60306	5/8-11/16"	204	18,4	35,1	18,1	38	5,9	115	
60307	11/16-3/4"	220	18,9	38,5	21,1	40,5	6,3	130	
60308	3/4-25/32"	220	20,7	38,6	21,3	40,6	6,4	160	
60309	3/4-7/8"	234	21,1	44,1	23,8	47,7	7,2	205	
60310	13/16-7/8"	235	24,9	44,8	27,9	47,8	7,5	255	5
60311	15/16-1"	262	26,1	51	28,4	57,2	7,9	332	
60312	1-1.1/8"	278	26,3	54,1	30,2	59,1	8,3	420	
60313	1.1/16-1.1/18"	278	28,1	54,3	31,1	59,8	8,4	430	
60314	1.1/16-1.1/4"	318	34,6	60,1	36,5	65,9	9,7	510	

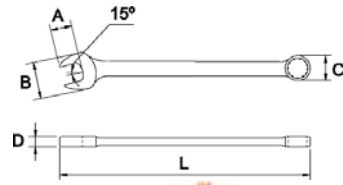
Cr-V DIN 3110

A cromado pulido espejo / mirror polished chrome plating / polie chromée / poliert verchromt / cromate lucide gepolijst en verchromd / cromado polido

B cromado aeroespacial / aerospaceal chrome plating / chromée aérospatiale / verchromt aerospaceal / cromate satiné / verchromd aerospaceal / cromado fosco aerospaceal

LLAVES / WRENCHES / CLES / SCHLÜSSEL / CHIAVI / SLEUTELS / CHAVES

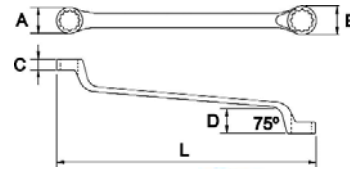
LLAVES COMBINADAS / COMBINATION WRENCHES / CLES MIXTES / GABEL RINGGABELSCHLÜSSEL / CHIAVI COMBINATE RINGSTEEKSLEUTELS / CHAVES BOCA E LUNETA



COD	A	L	A	B	C	D	SP	CR	ST
		mm							
60340	1/4"	100	6,7	14,1	9,3	3,8	16		
60341	5/16"	120	9,1	17,5	12,4	4,58	25		
60342	3/8"	141	11,2	26,7	16,9	5,4	38		
60343	7/16"	171	14,7	26,8	20,1	6,2	45		
60344	1/2"	181	15,9	29,4	21,5	6,7	70		
60345	9/16"	181	16,1	29,5	21,8	7,2	75		
60346	19/32"	191	16,4	31,7	23,2	7,3	90		10
60347	5/8"	200	17,6	32,8	25,1	7,4	92		
60348	11/16"	217	19,1	37,3	28,1	7,8	130		
60349	3/4"	218	20,5	37,4	28,3	7,9	162		
60350	25/32"	240	22,7	41,4	31,3	8,2	180		
60351	13/16"	248	23,3	43,1	32,4	8,5	210		1
60352	7/8"	276	24,6	48,9	35,6	8,5	222		
60353	15/16"	286	26,1	50,8	36,8	8,7	285		
60354	1"	295	27,8	52,7	38,1	8,8	300		
60355	1.1/16"	307	29,3	54,6	39,3	9,1	425		5
60356	1.1/8"	357	33,2	58,1	42,1	10,5	450		
60357	1.3/16"	364	33,7	59,3	43,6	11,1	495		
60358	1.1/4"	385	34,1	60,6	45,5	11,1	580		
60957	1.5/16"	385	34,5	67,6	48,9	11,2	580		
60958	1.3/8"	385	34,8	68,2	49,1	11,2	787		1
60959	1.1/2"	438	37,7	75,2	56,1	16,3	787		
60960	2"	544	49,2	99,4	71,2	19,2	2035		

Cr-V DIN 3113

LLAVES ACODADAS / DOUBLE OFFSET RING WRENCHES / CLES POLYGOALES / RINGSCHLÜSSEL / CHIAVI POLIGONALI RINGSLEUTELS / CHAVES LUNETA



COD	A	L	A	B	C	D	SP	CR	ST
		mm							
60380	1/4-5/16"	170	10,3	12	5,4	18,7	50		
60381	5/16-3/8"	185	12,9	14,3	5,7	20,3	65		
60382	3/8-7/16"	198	14,8	16,1	7,1	22,1	85		
60383	1/2-9/16"	238	21,3	23,5	9,1	24,9	100		
60384	9/16-5/8"	241	20,7	23,6	9,3	26,5	125		
60385	19/32-11/16"	265	24,6	25,1	10,2	27,9	130		
60386	5/8-11/16"	289	26,1	27,8	10,5	30,3	140		
60387	11/16-3/4"	290	26,2	27,9	10,5	30,5	180		
60388	3/4-25/32"	291	26,3	27,9	10,6	30,7	245		
60389	3/4-7/8"	294	26,9	30,1	10,7	31,2	360		
60390	13/16-7/8"	319	30,4	32,5	10,8	31,5	400		
60391	15/16-1"	321	30,5	32,6	11,1	31,6	470		
60392	1-1.1/8"	354	43,9	48,1	15,2	35,3	580		
60393	1.1/16-1.1/18"	357	44,3	48,1	15,4	35,7	620		
60394	1.1/16-1.1/4"	361	44,6	48,2	15,7	36,2	650		

Cr-V DIN 838

KIT DEMO 6 LLAVES / 6 SPANNER DEMO KIT / KIT DÉMO. 6 CLÉS / DEMOKIT 6 SCHLÜSSEL / KIT 6 CHIAVI DI DIMOSTRAZIONE / DEMOKIT 6 SLEUTELS / KIT DEMO 6 CHAVES

COD	Composicion/Composition	SP	CR
69342	61727	Cr-V	Aerospatial
	61627	Cr-V	Espejo - Mirror
	73062	Cr-V	1000V
	70172	Cu-Be	
	70684	Al-Bron	
	71669	Titanium	



8mm



300

NEW



SETS

LLAVES FIJAS / OPEN-END WRENCHES / CLES PLATES / GABELSCHLÜSSEL / CHIAVI FISSE / STEEKSLEUTELS / CHAVES DUAS BOCAS

COD	UN.	A
69244	6	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17
69245	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22
69246	10	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26
69247	12	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26, 25-28, 30-32
69794	12	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27, 25-28, 30-32



COD	UN.	B
69248	6	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17
69249	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22
69250	10	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26
69251	12	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26, 25-28, 30-32
69795	12	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27, 25-28, 30-32

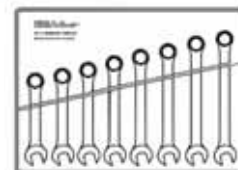


LLAVES COMBINADAS / COMBINATION WRENCHES / CLES MIXTES / GABELRINGSCHLÜSSEL / CHIAVI COMBinate RINGSTEEKSLEUTELS / CHAVES BOCA E LUNETA

COD	UN.	A
69258	6	8, 10, 12, 14, 17, 19
69259	8	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22
69273	10	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22
69274	12	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
69261	14	10, 11, 12, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 24, 25, 27, 28, 32
69275	17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
69552	17	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24
69276	26	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32



COD	UN.	B
69262	6	8, 10, 12, 14, 17, 19
69263	8	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22
69277	10	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22
69278	12	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
69265	14	10, 11, 12, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 24, 25, 27, 28, 32
69796	14	10, 11, 12, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 24, 25, 27, 30, 32
69279	17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
69556	17	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24
69280	26	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

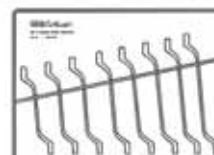


LLAVES ACODADAS / DOUBLE OFFSET RING WRENCHES / CLES POLYGONALES / RINGSCHLÜSSEL / CHIAVI POLIGONALI / RINGSLEUTELS / CHAVES LUNETA

COD	UN.	A
69252	6	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17
69238	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22
69253	10	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26
69254	12	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26, 25-28, 30-32



COD	UN.	B
69255	6	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17
69239	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22
69256	10	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26
69257	12	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26, 25-28, 30-32



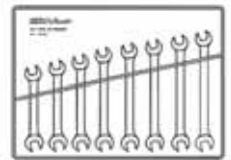
A cromado pulido espejo / mirror polished chrome plating / polie chromée / poliert verchromt / cromate lucide gepolijst en verchromd / cromado polido

B cromado aeroespacial / aerospaceal chrome plating / chromée aérospatiale / verchromt aerospaceal cromate satinete / verchromd aerospaceal / cromado fosco aerospaceal

SETS

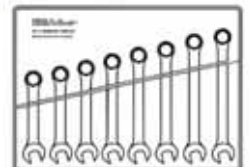
LLAVES FIJAS / OPEN-END WRENCHES / CLES PLATES / GABELSCHLÜSSEL / CHIAVI FISSE / STEEKSLEUTELS / CHAVES DUAS BOCAS

COD	UN.	A
69310	6	3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 19/32-11/16, 5/8-11/16, 13/16-7/8
69311	8	3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 19/32-11/16, 5/8-11/16, 3/4-7/8, 13/16-7/8, 15/16-1
69312	10	1/4-5/16, 5/16-3/8, 3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 5/8-11/16, 13/16-7/8, 15/16-1, 1-1.1/8, 1.1/16-1.1/4
69313	12	1/4-5/16, 5/16-3/8, 3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 5/8-11/16, 3/4-7/8, 13/16-7/8, 15/16-1, 1-1.1/8, 1.1/16-1.1/8, 1.1/16-1.1/4



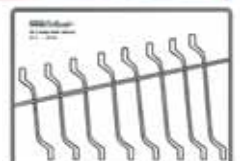
LLAVES COMBINADAS / COMBINATION WRENCHES / CLES MIXTES / RINGGABELSCHLÜSSEL / CHIAVI COMBinate RINGSTEEKSLEUTELS / CHAVES BOCA E LUNETA

COD	UN.	A
69330	6	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4
69331	8	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4
69332	10	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 1
69333	12	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1
69334	14	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1.1/16, 1.1/8, 1.1/4
69335	17	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1.1/16, 1.1/8





LLAVES ACODADAS / DOUBLE OFFSET RING WRENCHES / CLES POLYGOALES / RINGSCHLÜSSEL / CHIAVI POLIGONALI / RINGSLEUTELS / CHAVES LUNETA


COD	UN.	A
69320	6	3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 19/32-11/16, 5/8-11/16, 13/16-7/8
69321	8	3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 19/32-11/16, 5/8-11/16, 3/4-7/8, 13/16-7/8, 15/16-1
69322	10	1/4-5/16, 5/16-3/8, 3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 5/8-11/16, 13/16-7/8, 15/16-1, 1-1.1/8, 1.1/16-1.1/4
69323	12	1/4-5/16, 5/16-3/8, 3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 5/8-11/16, 3/4-7/8, 13/16-7/8, 15/16-1, 1-1.1/8, 1.1/16-1.1/8, 1.1/16-1.1/4





SETS


COD	UN.		A
68451	6		6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17
69444	8		6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22
68452	10		6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26
69445	12		6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26, 25-28, 30-32

COD	UN.		B
68453	6		6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17
69446	8		6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22
68454	10		6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26
69447	12		6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26, 25-28, 30-32

COD	UN.		A
68455	6		8, 10, 12, 14, 17, 19
69448	8		8, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 19
68458	10		8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22
69449	12		6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17


COD	UN.		B
68457	6		8, 10, 12, 14, 17, 19
69450	8		8, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 19
68456	10		8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22
69451	12		6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17


COD	UN.		A
68459	6		6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17
68460	8		6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22
68461	10		6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26
68462	12		6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26, 25-28, 30-32


COD	UN.		B
68463	6		6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17
69464	8		6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22
68465	10		6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26
69466	12		6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26, 25-28, 30-32

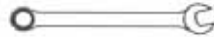


SETS

COD	UN.		A
69456	8		6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22
69470	12		6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26, 25-28, 30-32

COD	UN.		B
69457	8		6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22
69471	12		6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26, 25-28, 30-32

COD	UN.		A
69458	8		8, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 19
69472	12		6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

COD	UN.		B
69459	8		8, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 19
69473	12		6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17





A cromado pulido espejo / mirror polished chrome plating / polie chromée / poliert verchromt / cromate lucide gepolijst en verchromd / cromado pulido

B cromado aeroespacial / aerospaceal chrome plating / chromée aérospatiale / verchromt aerospaceal / cromate satinée / verchromd aerospaceal / cromado fosco aeroespacial




SETS


COD	UN.		A
68467	6	5/16-3/8, 3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 19/32-11/16, 5/8-11/16	
69452	8	5/16-3/8, 3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 19/32-11/16, 5/8-11/16, 3/4-7/8, 13/16-7/8	
68468	10	1/4-5/16, 5/16-3/8, 3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 5/8-11/16, 13/16-7/8, 15/16-1, 1-1.1/8, 1.1/16-1.1/4	
69453	12	1/4-5/16, 5/16-3/8, 3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 5/8-11/16, 3/4-7/8, 13/16-7/8, 15/16-1, 1-1.1/8, 1.1/16-1.1/8, 1.1/16-1.1/4	


COD	UN.		A
68469	6	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4	
69454	8	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4	
68470	10	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8	
69455	12	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1	



COD	UN.		A
68471	6	3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 19/32-11/16, 5/8-11/16, 13/16-7/8	
68472	8	3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 19/32-11/16, 5/8-11/16, 3/4-7/8, 13/16-7/8, 15/16-1	
68473	10	1/4-5/16, 5/16-3/8, 3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 5/8-11/16, 13/16-7/8, 15/16-1, 1-1.1/8, 1.1/16-1.1/4	
68474	12	1/4-5/16, 5/16-3/8, 3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 5/8-11/16, 3/4-7/8, 13/16-7/8, 15/16-1, 1-1.1/8, 1.1/16-1.1/8, 1.1/16-1.1/4	

SETS

COD	UN.		A
69460	8	5/16-3/8, 3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 19/32-11/16, 5/8-11/16, 3/4-7/8, 13/16-7/8	
69474	12	1/4-5/16, 5/16-3/8, 3/8-7/16, 1/2-9/16, 9/16-5/8, 5/8-11/16, 3/4-7/8, 13/16-7/8, 15/16-1, 1-1.1/8, 1.1/16-1.1/8, 1.1/16-1.1/4	

COD	UN.		A
69461	8	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4	
69475	12	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1	



LLAVE DINAMOMETRICA REVERSIBLE / REVERSIBLE TORQUE WRENCH / CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE REVERSIBLE / UMKEHRBARER DREHMOMENT-SCHRAUBENSCHLÜSSEL / CHIAVE DINAMOMETRICA REVERSIBILE / REVERSIBILE TORSIEMOERSLEUTEL / CHAVE DINAMOMÉTRICA REVERSÍVEL

COD		N.m	Lb.ft			
61207	3/8"	20-110	15-80	404	1,05	1
61208						
61209	1/2"	30-210	20-150	490	1,6	
61210						

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques

Precisión / Accuracy / Précision	3%
Certificado de calibración / Calibration certificate / Certificat de calibrage	●
Reversible / Reversible / Réversible	●
Dientes / Teeth / Dents	32



COD		N.m			
61211	3/4"	140-700	1060	6,5	1
61212	1"	140-980	1120	7	

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques

Precisión / Accuracy / Précision	3%
Certificado de calibración / Calibration certificate / Certificat de calibrage	●
Reversible / Reversible / Réversible	●
Dientes / Teeth / Dents	32



COD		N.m				
61225	1/2"	17-22-24-26-27-29mm	19-110	535	1,3	
61226		13-14-15-17-19-22-24-27-30mm				
61227	3/8"	17-22-24-26-27-29mm	40-210	575		1,7
61228		13-14-15-17-19-22-24-27-30mm				

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques

Precisión / Accuracy / Précision	3%
Certificado de calibración / Calibration certificate / Certificat de calibrage	●
Reversible / Reversible / Réversible	●
Dientes / Teeth / Dents	24
Dimensiones unión / Joint Dimensions / Dimension de l'union	14x18mm
Sistema de cabezas fijas + carraca / Ratchet + open head system Système de têtes fixes + cliquet	●



COD	
65384	3/8"
65385	1/2"

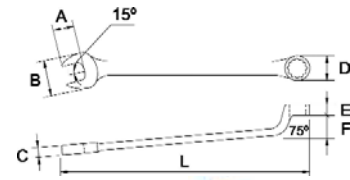


COD		COD	
65369	13mm	65377	22mm
65370	14mm	65378	24mm
65371	15mm	65379	26mm
65372	16mm	65380	27mm
65373	17mm	65381	29mm
65374	18mm	65382	30mm
65375	19mm	65383	32mm
65376	21mm		



LLAVES / WRENCHES / CLES / SCHLÜSSEL / CHIAVI / SLEUTELS / CHAVES

COMBINADA ACODADA / COMBINATION DEEP OFFSET SPANNER / MIXTE CONTRECOURBEE / RINGMAULSCHLÜSSEL / CHIAVE COMBINATA A CONTROGOMITO / RINGSTEEKSLEUTEL, AFGEBOGEN / BOCA ELUNETA CONTRA-COTOVELO



COD	B	L	A	B	C	D	E	F			
60740	6	114	9,6	17	3,7	12,1	5,9	4,7	17	10	1
60741	7	126	10,3	19,8	4,1	13,2	6,5	5,4	25		
60742	8	139	11	22,6	4,5	14,3	7,3	6,1	23		
60743	9	145	11,5	22,9	4,5	14,9	7,7	6,8	40		
60744	10	152	12,1	23,2	4,6	15,6	8,2	7,5	43		
60745	11	169	13,6	26,8	5,1	17,9	8,7	8	65		
60746	12	186	15,2	30,4	5,7	20,3	9,2	8,5	67		
60747	13	191	15,8	30,5	5,7	21,1	9,5	12,1	90		
60748	14	197	16,5	30,6	5,8	21,9	9,8	15,7	95		
60749	15	214	17,7	34,7	6	24,1	10,1	17,7	115		
60750	16	231	18,9	38,9	8,3	26,3	12,4	19,8	130		
60751	17	246	19,7	38,4	8,5	27,5	12,4	20	170		
60752	18	262	20,6	39,6	8,6	28,6	12,5	21,2	175		
60753	19	276	21,8	42,8	8,7	30,8	13,1	22,7	240		
60755	21	290	23,1	46	8,8	33,1	13,8	24,3	250		
60756	22	297	23,4	46,7	9	33,7	14	24,8	270		
60757	23	305	23,8	47,4	9,2	34,4	14,2	25,4	320		
60758	24	323	26,3	49,5	9,4	36,4	14,6	25,7	355		
60759	25	341	28,1	51,6	9,7	38,4	14,8	30,2	380		
60760	26	352	28,5	52,6	9,9	38,5	14,8	30,3	425		
60761	27	363	28,8	53,6	10,2	38,6	14,9	30,5	410		
60762	28	374	30,2	61,4	10,5	41,6	16,5	32,4	470		
60763	29	385	31,6	62,2	10,9	44,6	18,1	34,4	550		
60764	30	398	32,7	65,4	11	45,9	18,3	34,5	615		
60765	32	412	33,9	68	11,2	47,2	18,6	34,7	740		

Cr-V DIN 3113-B

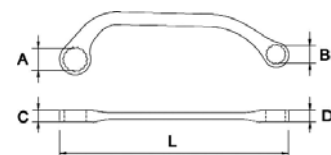
ESTRELLA PLANA / DOUBLE ENDED FLAT RING SPANNER / POLYGONALE A DROITE / DOPPELRINGSCHLÜSSEL / POLIGONALE DIRITTA / RINSLEUTEL, PLAT / LUNETA DIREITA



COD	B	L	A	B	C	D			
60770	6-7	91	9,7	3,4	11,6	4,4	5	10	1
60771	8-9	105	12,4	5,5	13,8	5,6	10		
60772	10-11	123	14,7	6,1	16,2	6,2	23		
60773	12-13	126	15,8	6,1	18,4	7,4	35		
60774	14-15	145	19,8	7,3	21,4	7,9	55		
60775	16-17	161	23,8	8,4	25,4	8,7	60		
60776	17-19	176	27,1	9,2	28,3	9,1	65		
60777	18-19	176	27,2	8,8	28,3	9,2	75		
60778	20-22	177	28,5	8,9	28,4	9,3	145		
60779	21-23	214	29,9	11,2	33,9	11,3	160		
60780	24-27	249	34,9	11,9	39,1	12,1	200		
60781	25-28	263	36,1	13,4	41,1	12,6	300		
60782	30-32	294	43,2	13,5	45,8	13,6	375		

Cr-V DIN 837

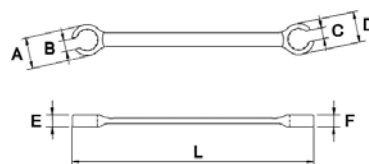
MEDIA LUNA / HALF MOON / DEMI-LUNE / STARTER BLOCKSCHLÜSSEL / A MEZZALUNA / STARTMOTORSLEUTEL / MEIA-LUNA



COD	B	L	A	B	C	D			
60795	11-13	150	11	13	6	8	75	10	1
60796	13-17	184	13	17	9	10	95		
60797	14-17	188	14	17	9	10	90		
60798	19-22	233	19	22	10	11	165		

Cr-V DIN 475

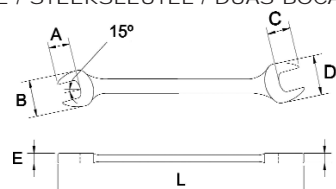
PARA RACORES / FLARE NUT / POLYGONALE A TUYATEUR / OFFENER DOPPELRINGSCHLÜSSEL / CHIAVE PER RACCORDI / RINGSLEUTEL MET KRAAG / LUNETAS ABERTAS COM BATENTE



COD	L	A	B	C	D	E	F	Weight	Material	Storage
60785	8-10	145	18,7	6,2	7,2	21,1	7,3	8,6	45	10
60786	9-11	153	21	6,6	8,8	22,5	8,6	8,9	55	
60787	10-11	153	21,1	7,3	8,9	22,7	8,6	8,8	100	
60788	11-13	165	22,5	8,6	10,2	25,5	8,6	10,5	165	
60789	12-14	179	25	9,6	11,2	27,7	9	11	200	
60790	17-19	210	30,9	14,4	15,4	33,9	11,6	12,6	290	
60791	19-22	235	33,8	18,4	17,4	38,8	13,6	16	280	
60792	22-24	250	38,6	17,5	18,5	41,6	15,3	16,3	460	
60793	24-27	265	41,8	18,5	20,8	46	16	17		
60794	30-32	280	48,3	22	24	51	20,5	22,7		

Cr-V DIN 3118

FIJA / OPEN-END / A FOURCHE / DOPPELMAULSCHLÜSSEL / CHIAVE FISSE / STEEKSLEUTEL / DUAS BOCAS



COD	L	A	B	C	D	E	F	Weight	Material	Storage
60800	6-7	95	6,5	14,1	7,6	16,5	3,2	3,5	20	10
60801	7-8	101	8,3	16,8	8,6	19,1	4,1	3,8	23	
60802	8-9	103	8,7	18,3	9,2	20,3	4,3	4,2	32	
60803	8-10	114	8,9	18,4	10,4	21,3	4,4	4,4	30	
60804	9-11	123	10,6	19,4	11,9	22,9	4,6	4,9	35	
60805	10-11	125	10,6	21,2	12,3	23,4	4,9	5,1	35	
60806	10-12	128	11,2	22,4	12,6	25,6	5,1	5,2	40	
60807	10-13	130	11,3	22,5	13,3	27,9	5,3	5,3	40	
60808	11-13	134	11,8	25,3	13,5	28,4	5,4	5,4	50	
60809	12-13	135	11,9	25,3	14,1	28,5	5,5	5,5	50	
60810	12-14	140	12,1	27,5	14,4	30,7	5,5	5,6	45	
60811	13-14	147	12,5	27,5	14,5	30,9	5,6	5,7	55	
60812	13-15	151	13,8	28,5	15	31,3	5,8	5,8	70	
60813	13-16	152	13,9	28,7	15,4	34,1	6	6,1	68	
60814	14-15	153	14,3	28,8	15,6	34,3	6,1	6,2	75	
60815	13-17	155	14,4	28,9	16,1	34,5	6,1	6,3	78	
60816	14-17	156	14,5	29,1	18,1	34,6	6,2	6,4	80	
60817	16-17	157	15,8	33,4	18,3	34,7	6,3	6,5	50	
60818	16-18	160	16,2	33,6	18,5	35,5	6,4	6,5	112	
60819	17-19	170	16,3	35,3	19,3	36,5	7	7,3	133	
60820	18-19	172	16,5	35,4	20,3	37,7	7,1	7,4	130	
60821	18-21	180	17,8	35,9	21,6	38,9	7,2	7,6	138	
60822	17-22	182	17,9	35,9	21,7	44,5	7,2	7,9	140	
60823	19-22	191	18,7	37,1	21,7	45,4	8,1	8,2	170	
60824	20-22	193	19,5	38,5	21,8	45,5	8,4	8,4	165	
60825	19-24	206	20,1	38,9	22,5	45,7	8,6	8,6	180	
60826	21-23	219	22,4	44,1	22,8	48,3	8,7	8,8	200	
60827	21-24	219	22,6	44,3	23,6	48,5	8,7	8,8	200	
60828	22-24	220	22,7	44,3	23,8	48,9	9,1	8,9	205	
60829	22-27	237	24,2	48,5	25,3	52,3	9,2	9,1	235	
60830	24-27	238	24,3	48,7	26,1	53,7	9,5	9,7	260	
60831	25-28	247	24,6	51,2	27,7	57,3	9,7	9,8	350	
60832	24-30	262	24,7	52,3	29,4	60,4	10,1	10,1	340	
60833	27-30	266	26,4	55,6	29,5	61,3	10,2	10,3	345	
60834	27-32	270	27,7	58,7	29,8	62,7	10,5	10,5	400	
60835	30-32	273	28,3	60,1	30,3	64,5	10,9	10,7	455	
60836	30-34	288	28,6	60,2	32,1	68,4	11,8	12,5	520	
60837	30-36	303	29,5	61,3	35,4	71,7	12,1	12,7	605	
60838	32-36	304	30,3	63,2	36,1	72,1	12,4	12,9	670	
60839	34-36	308	33,4	69,1	37,5	73,2	12,5	13,5	720	
60840	36-41	341	36,6	73,4	42,5	84,4	13,8	13,7	750	
60841	41-46	373	40,8	82,1	42,8	91,1	14,9	14,5	915	
60842	46-50	402	48,1	92,5	51,9	98,9	15,1	14,7	1515	
60843	50-55	453	48,3	101,8	53,8	108,9	16,6	15,4	1600	

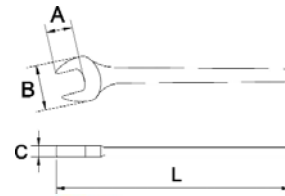
DIN 895











7

LLAVES / WRENCHES / CLES / SCHLÜSSEL / CHIAVI / SLEUTELS / CHAVES

FIJA UNA BOCA / SINGLE ENDED OPEN JAW SPANNER / A FOURCHE / EINMAULSCHLÜSSEL / FISSE SEMPLICE / ENKELVOUDIGE STEEKSLEUTEL / FIXA DE UMA BOCA

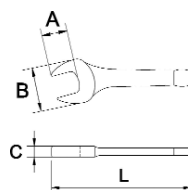


COD								
60844	8	92	7,1	17,5	3,8	15	10	1
60845	9	99	9,6	20,2	3,9	18		
60846	10	106	11,1	21,7	4,7	20		
60847	11	109	11,8	22,6	5,3	23		
60848	12	125	13,4	25,3	5,4	27		
60849	13	130	14,2	28,3	5,8	37		
60850	14	140	14,8	28,7	6,1	42		
60851	15	151	15,2	32,2	6,2	42		
60852	16	154	16,3	32,4	6,3	42		
60853	17	159	17,5	34,5	6,5	58		
60854	18	164	18,4	36,3	6,7	60		
60855	19	170	19,6	38,9	7,4	75		
60856	21	180	22,6	42,6	8,5	100		
60857	22	193	23,1	45,3	8,7	120		
60858	24	213	23,3	47,7	9,4	140		
60859	27	238	27,1	54,1	10,2	180		
60860	30	257	29,4	59,9	10,3	300		
60861	32	273	32,1	63,4	12,1	315		
60862	34	285	33,2	71,5	13,5	405		
60863	36	298	37,2	71,6	13,7	420		
60864	38	322	40,8	76,1	13,9	425		
60865	41	345	42,1	83,2	14,5	570		
60866	46	368	43,6	91,9	15,2	800		
60867	50	392	50,4	98,3	15,8	1040		
60868	55	440	54,6	109,4	17,1	1190		
60869	60	473	58,5	121,5	17,5	1540		
60870	65	522	61,3	131,5	18	1550		

DIN 894



FIJA DE GOLPE / SLOGGING OPEN WRENCH / A FOURCHE A FRAPPER / SCHLAGMAULSCHLÜSSEL / FISSE AD IMPULSO
 STEEKSLAGSLEUTEL / BOCA DE IMPACTO



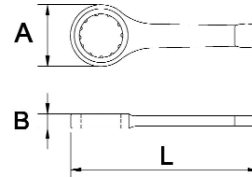
COD								
60871	24	150	24	50	12	0,35	5	1
60903	26	175	27	57	15			
60872	27	175	27	57	15			
60873	30	190	30	65	15,5	0,55	1	-
60874	32	190	32	66	16	0,61		
60875	36	210	36	75	17	0,70		
60876	41	230	41	87	18,5	0,93		
60877	46	250	46	98	20	1,25		
60878	50	275	50	108	20,5	1,68		
60879	55	305	55	117	23	2,20		
60880	60	315	60	128	23	2,54		
60927	65	335	65	141	27,5	5		
60928	70	370	70	156	28,5	5,10		
60929	75	375	75	162	29	5,87		
60930	80	400	85	174	32	6,80		
60931	85	400	85	174	32			
60932	90	445	95	194	36	10,20		
60933	95	445	95	194	36	10,50		
60934	100	485	105	228	43	13,85		
60935	105	485	105	228	43	13,90		
60936	110	512	115	238	45	13,80		
60937	115	512	115	238	45	18,60		
60938	120	512	115	238	45	19,45		
60966	1"	175	27	57	15	0,15	5	1
60967	1.1/16"	175	27	57	15	0,20		
60968	1.3/16"	190	30	65	15,5	0,24		
60969	1.1/4"	190	32	66	16	0,23	1	-
60970	1.5/8"	230	41	87	18,5	7		
60971	1.13/16"	250	46	98	20	1,30		
60972	2"	275	47,6	106,6	23,2	1,82		
60973	2.3/8"	315	60	128	23	3,11		
60974	2.9/16"	335	65	141	27,5	3,30		
60975	2.3/4"	370	70	156	28,5	3,91		
60976	2.15/16"	375	75	162	29	5,26		
60977	3"	396	75	162	29	5,95		
60978	3.1/8"	400	85	174	32	6		
60979	3.3/4"	445	95	194	36	8,10		
60980	4"	485	105	228	43	13,55		
60981	4.1/8"	485	105	228	43	13,60		
60982	4.1/2"	512	115	238	45	18,69		

Cr-V DIN 133

7

LLAVES / WRENCHES / CLES / SCHLÜSSEL / CHIAVI / SLEUTELS / CHAVES

ESTRELLA DE GOLPE / SLOGGING RING / POLYGONALE A FRAPPER / SCHLAG RINGSCHLÜSSEL / POLIGONALE AD IMPULSO
RINGSLAGSLEUTEL / LUNETA DE IMPACTO



COD		L	A	B	C	Kg		
60881	24	165	14	42	8,5	0,24		
60904	26	175	16	46	9,5	0,28		
60882	27	175	16	46	9,5	0,30	5	1
60883	30	185	16	53	10,5	0,44		
60884	32	185	16	53	10,5	0,45		
60885	36	205	19	58	11	0,50		
60886	41	225	20	64	12	0,70		
60887	42	225	20	64	12	0,80		
60888	46	235	22	73	13	0,97		
60889	50	250	23	78	13,5	1,04		
60890	55	265	23,5	86	14	1,40		
60891	60	274	25,5	92	15	1,63		
60939	65	298	30	102	16	2,32		
60940	70	320	31,5	108	17	2,50		
60941	75	326	33	113	18	3,20	1	-
60942	80	350	34	124	19	3,60		
60943	85	355	36	130	20	3,90		
60944	90	390	39	142	23	7,43		
60945	95	390	39	142	23	7,50		
60946	100	420	43	155	25			
60947	105	420	43	155	25			
60948	110	450	45	168	28	9,60		
60949	115	450	45	168	28			
60950	120	480	50	182	30	15,75		
60983	1"	165	14	42	8,5	0,26		
60984	1.1/16"	175	16	46	9,5	0,30	5	1
60985	1.3/16"	185	16	53	10,5	0,44		
60986	1.1/4"	185	16	53	10,5	0,45		
60987	1.5/8"	225	20	64	12	0,70		
60988	1.13/16"	235	22	73	13	0,97		
60989	2"	250	23	78	13,5	1,08		
60990	2.3/8"	274	25,5	92	15	1,63		
60991	2.9/16"	298	30	102	16	2,32		
60992	2.3/4"	320	31,5	108	17	2,60		
60993	2.15/16"	326	33	113	18	3,34	1	-
60994	3"	326	33	113	18	3,36		
60995	3.1/8"	350	34	124	19	3,79		
60996	3.3/4"	390	39	142	23	5,69		
60997	4"	420	43	158	25	6,81		
60998	4.1/8"	420	43	155	25	8,51		
60999	4.1/2"	450	45	168	28	9,50		

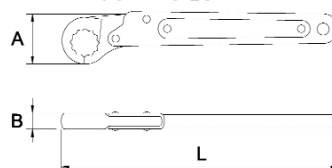
Cr-V DIN 7444

LLAVE DE VALVULA / VALVE SPANNER / CLÉ DE SOUPAPE / VENTILSCHLÜSSEL / CHIAVE A VALVOLA / VENTIELSLEUTEL
CHAVE DE VÁLVULA



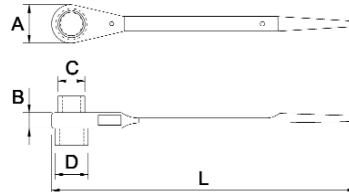
COD	CAP (ØX)	ØY	L	Kg	
62803	2"-7"	18mm	215	0,23	1
62804	8"-15"	24mm	400	1,30	
62805	16"-20"	30mm	490	1,70	
62806			800	5,30	

LLAVE DE CARRACA PARA RACORES / RATCHETING RING WRENCH / CLE A TUYAUTER A CLIQUET / KNARRENROHRSCHLÜSSEL
OPEN RATELSLEUTEL / CHIAVE A CRICCO PER RACCORDI / CHAVE LUNETA ABERTA COM ROQUETE



COD	Ø	L	A	B	Kg		
65089	10	136	24	7	80	6	1
65090	11	136	24	7	85		
65091	12	136	24	7	85		
65092	13	136	24	7	90		
65093	14	136	24	7	90		
65095	17	185	30,5	8	142		
65096	19	185	32,5	8	180		
65098	22	235	39	11	230		
65099	24	235	39	11	230		
65100	27	320	49,5	13	325		
65102	32	320	50	18	325		

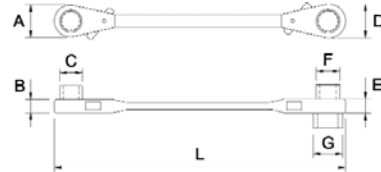
LLAVE DE CARRACA PARA ESTRUCTURA METALICA / PODGING WRENCH / CLIQUET REVERSIBLE / STAHLBAUKNARRE
PODGE SLEUTEL / CHIAVE A CRICCO PER COSTRUZIONE / CHAVE DE ROQUETE PARA ESTRUTURA METALICA



COD	Ø	L	A	B	C	D	Kg		
65076	17-19	320	42,7	18,8	24,5	26,7	485	6	1
65077	19-22	320	50,3	19,4	26,1	29,5	485		
65078	19-24	370	51,6	19,8	27,2	32,9	630		
65079	24-30	420	60,5	21,4	32,3	41,1	950		
65080	27-32	420	60,6	21,5	37,3	42,9	950		
65081	36-41	480	61,8	22,6	38,7	44,5	1710		
65082	11/16-3/4"	320	42,7	18,8	24,5	26,7	485	6	1
65083	3/4-7/8"	320	50,3	19,4	26,1	29,5	485		
65084	3/4-15/16"	370	51,6	19,8	27,2	32,9	630		
65085	15/16-1.3/16"	420	60,5	21,4	32,3	41,1	950		
65086	1.1/16-1.1/4"	420	60,6	21,5	37,3	42,9	950		
65087	1.7/16-1.5/8"	480	61,8	22,5	38,7	44,5	1710		

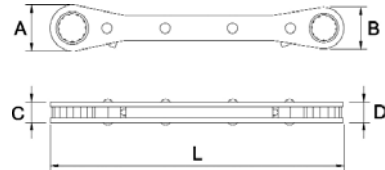
LLAVES / WRENCHES / CLES / SCHLÜSSEL / CHIAVI / SLEUTELS / CHAVES

LLAVE DE VASO DOBLE CARRACA / DOUBLE RATCHET SOCKET WRENCH / CLE A DOILLES ET DOUBLE CLIQUET
 DOPPELKNARRE / DUBBELDOP RATELSLEUTEL / CHIAVE A BUSSOLA A CRICCO / CHAVE DE CAIXA DUPLA DE ROQUETE



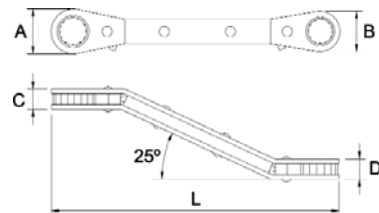
COD		L	A	B	C	D	E	F	G	GF		
65104	14-17x19-21	275	37,8	16,7	20,1	41,9	19,4	26,4	28,5	600		
65105	17-19x22-24	330	41,5	18,7	24,1	50,8	20,4	30,2	32,4	700	6	1
65106	19-21x24-27		41,7	19,7	24,3	50,9	20,6	30,4	32,5	750		

LLAVE ESTRELLA DE CARRACA PLANA / DOUBLE RATCHET WRENCH / CLE POLYGONALE A CLIQUET / DOPPEL, KNARRE, FLACH
 DUBBELDOP RATELSLEUTEL / CHIAVE A CRICCO / CHAVE LUNETA PLANA COM ROQUETE



COD		L	A	B	C	D	GF		
65107	8-10	150	18,4	17,3	8,9	9,1	90	6	1
65108	10-11	175	21,8	18,7	9,1	9,6	120		
65109	12-13	180	26,2	21	9,5	9,7	140		
65110	14-15	210	32,7	30,5	10,3	9,7	200		
65111	14-17	210	33,2	33,1	10,6	9,8	210		
65112	19-21	230	40,2	37,5	10,7	9,8	260		
65113	1/4-5/16"	150	18,4	17,8	8,6	8,6	60	6	1
65114	3/8-7/16"	175	23,8	20,3	8,9	8,6	85		
65115	1/2-9/16"	180	29,2	24,2	9,8	9,7	140		
65116	5/8-11/16"	210	36,2	33,2	10,3	10,4	200		
65117	3/4-7/8"	210	40,1	37,4	10,7	11,7	260		

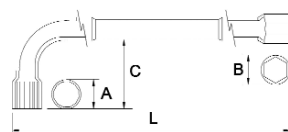
LLAVE ESTRELLA DE CARRACA ACODADA / OFFSET DOUBLE RATCHET WRENCH / CLE POLYGONALE COUDEE A CLIQUET
 DOPPELKNARRE, ABGEWINKELT / GEBOGEN DUBBELE RATELSLEUTEL / CHIAVE A CRICCO A CONTROGOMITO
 CHAVE LUNETA INCLINADA COM ROQUETE



COD		L	A	B	C	D	GF		
65118	8-10	150	20,2	18,7	9,6	8,8	85	6	1
65119	10-11	175	24,8	21,3	9,7	9,5	120		
65120	12-13	180	29,3	24,3	9,8	9,7	140		
65121	14-15	210	36,2	33,3	9,9	9,9	200		
65122	14-17	210	40,3	37,3	11,1	10,4	210		
65123	19-21	230	41,2	37,5	11,3	10,5	265		
65124	1/4-5/16"	150	20,1	17,2	9,3	8,7	60	6	1
65125	3/8-7/16"	175	23,3	20,3	9,4	9,2	85		
65126	1/2-9/16"	180	30,1	27,5	9,8	9,4	140		
65127	5/8-11/16"	210	36,4	33,33	10,2	9,6	200		
65128	3/4-7/8"	210	40,3	37,5	10,4	10,2	265		

LLAVES DE PIPA ABIERTAS / ANGLED OPEN SOCKETS / CLES A PIPE DEBOUCHEES / PFEIFFENKOPFSCHLÜSSEL
 CHIAVI A PIPA APERTE / GEBOGEN PIJPSLEUTEL / DE CACHIMBO ABERTAS

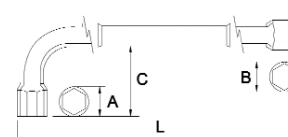
A



COD

COD	6	L mm	A	B	C	6x6		
61870	6	110	11	11	18,5	50	5	
61871	7	114	12	12	21	50		
61872	8	119,5	13	13	22	60		
61873	9	125	14,5	14,5	22,5	70		
61874	10	131	16	16	26	100		
61875	11	137	17	17	26,5	140		
61876	12	144	18	18	27	160		
61877	13	152,5	19	19	30,5	170		
61878	14	160	21	21	33,5	230		
61879	15	174	22,5	22,5	35	230		
61880	16	185	24	24	39,5	230		
61881	17	197	25	25	39,5	290		
61882	18	211	26,5	26,5	41,5	340		
61883	19	218	28	28	44	400		
61884	20	222	30	30	45,5	470		
61885	21	231	30,5	30,5	48,5	520		
61886	22	247	32	32	48,5	600		
61887	23	255	33,5	33,5	53	700		
61888	24	266	34,5	34,5	55	800		
61889	25	278	36	36	57,5	1000		
61890	26	289	37	37	58	1000		
61891	27	299	38,5	38,5	57	1200		
61892	28	310	39	39	59	1300		
61893	29	319	41	41	60,5	1500		
61894	30	332	42	42	36	1500		
61895	32	353	45	45	66,5	1500		
61768	34	374	48	48		1600		
61772	36	395	50	50	67	1800		
61770	38	400	51,5	51,5	68	2000		

DIN 475



COD

COD	6	L mm	A	B	C	6x6		
61170	6	110	11	11	18,5	50	5	
61171	7	114	12	12	21	50		
61172	8	119,5	13	13	22	60		
61173	9	125	14,5	14,5	22,5	70		
61174	10	131	16	16	26	100		
61175	11	137	17	17	26,5	140		
61176	12	144	18	18	27	160		
61177	13	152,5	19	19	30,5	170		
61178	14	160	21	21	33,5	230		
61179	15	174	22,5	22,5	35	230		
61180	16	185	24	24	39,5	230		
61181	17	197	25	25	39,5	290		
61182	18	211	26,5	26,5	41,5	340		
61183	19	218	28	28	44	400		
61184	20	222	30	30	45,5	470		
61185	21	231	30,5	30,5	48,5	520		
61186	22	247	32	32	48,5	600		
61187	23	255	33,5	33,5	53	700		
61188	24	266	34,5	34,5	55	800		
61189	25	278	36	36	57,5	1000		
61190	26	289	37	37	58	1000		
61191	27	299	38,5	38,5	57	1200		
61192	28	310	39	39	59	1300		
61193	29	319	41	41	60,5	1500		
61194	30	332	42	42	36	1500		
61195	32	353	45	45	66,5	1500		
61769	34	374	48	48		1600		
61773	36	395	50	50	67	1800		
61771	38	400	51,5	51,5	68	2000		

1

A cromado pulido espejo / mirror polished chrome plating / polie chromée / poliert verchromt
 cromate lucide / gepolijst en verchromd / cromado polido



KIT-10 PCS.

COD		
69351	8-9-10-11-12-13-14-17-19-21	12X6
69353	8-9-10-11-12-13-14-17-19-21	6X6



DE TUBO DOBLE BOCA / SOCKET DOUBLE ENDED / ATUBE DROITE FORGEE / DOPPEL-STECKSCHLÜSSEL / CHIAVI A TUBO DIRITTE
RECHTE PIJPSLEUTEL / TUBOLARES BOCA DUPLA

TITACROM®

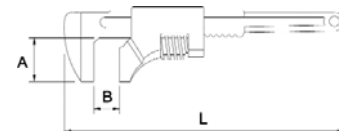


COD		L	A	B	UF		
61824	6-7	105	10	11	30	10	1
61825	8-9	110	13	14	50		
61826	10-11	120	15	16	80		
61827	12-13	140	18	19	140		
61828	14-15	145	20	22	155		
61829	16-17	155	23	24	180		
61830	18-19	165	25	26	230		
61831	20-22	170	28	30	290		
61832	21-23	185	29	31	340		
61833	24-26	190	33	33	430		
61838	24-27	190	33	35	435	6	
61834	25-28	205	34	37	510		
61835	27-29	210	37	39	560		
61836	30-32	210	40	42	725		

DIN 896A

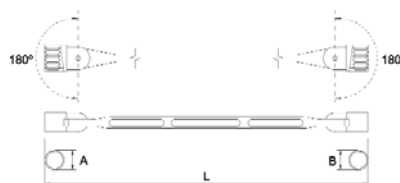
LLAVE DE CREMALLERA / AUTO WRENCH / CLE A CREMALLIERE / VERSTELLBARE ROHRZANGE / CHIAVE A CREMAGLIERA
VERSTELBARE "MOERSLEUTEL" / CHAVE DE CREMALHEIRA

TITACROM®



COD	L	A	B	UF		
61360	9"	65mm	33mm	500	5	1
61361	11"	80mm	45mm	830		
61362	15"	85mm	45mm	1545		

DE VASO DOBLE ARTICULACION / DOUBLE ENDED SWIVEL / CLES A DOILLES ARTICULEES / DOPPEL-GELENKSTECKSCHLÜSSEL
CHIAVE A BUSSOLA DOPPA SNODABILE / KNIESLEUTEL / DE CAIXA ARTICULADAS



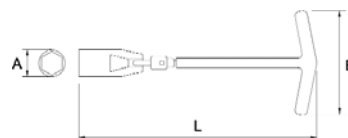
COD		L	A	B	IP		
61301	8-9	160	12,3	12,9	100	10	1
61302	10-11	165	14,9	15,8	110		
61303	12-13	170	18,7	18,9	155		
61304	14-15	180	20,8	20,8	200		
61305	16-17	190	22,8	23,7	285		
61306	18-19	205	25,8	25,8	390	5	
61308	20-22	215	27,8	29,9	485		
61309	21-23	215	31,6	31,6	475		
61310	24-27	285	31,7	35,7	700		

KIT-6

COD	C	Kg	
69185	8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19	1,6	1



DE BUJIA ARTICULADA / SPARK PLUG WRENCH / CLES A BOUGIE ART. / ZÜNDKERZENSCHLÜSSEL
CHIAVI PER CANDELE SNODABILE / ONTSTEKINGSKAARS / CHAVE ARTICULADA PARA VELAS



COD		L	A	B	IP		
61471	20,6-13/16"	229	27,9	99,4	250	5	1

DIN 3112

EXTENSIBLE PARA RUEDAS / EXTENSIBLE WHEEL WRENCH / CLES A ROUES EXTENSIBLE / AUSZIEHBARER RADMUTTERNSCHLÜSSEL
CHIAVE ESTENSIBILE PER RUOTE / VERLENGBARE WIELSLEUTEL / EXTENSÍVEL PARA RODAS



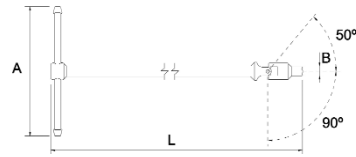
COD		L mm	A	IP	
61476	17-19	550	27,6	780	3

DIN 3112

7

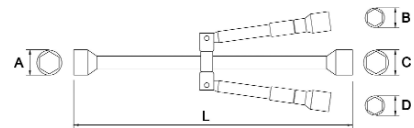
LLAVES / WRENCHES / CLES / SCHLÜSSEL / CHIAVI / SLEUTELS / CHAVES

LLAVES ARTICULADAS EN T / T-HANDLE WRENCHES WITH UNIVERSAL JOINT / CLE A BEQUILLE ARTICULEE / KARDAN GELENKSCHLÜSSEL / CHIAVE A T CON SNODO CARDANICO / STRIPTANG / CHAVES T COM CARDAN



COD	mm	L	A	B	mm	mm	mm
61840	6	390	165	10,5	225	1	1
61841	7			11,5			
61842	8			12			
61843	9			14			
61844	10			15			
61845	11	450	180	17	425	1	1
61846	12			18			
61847	13			19			
61848	14	500	180	20,5	480	1	1
61849	15			22			
61850	16			23			
61851	17			24			
61852	18			25			
61853	19	510	230	27	860	1	1
61854	20			28			
61855	21			29			
61856	22			31			
61857	23			32			
61858	24			33			

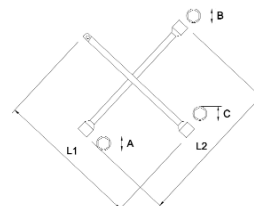
EN CRUZ PLEGABLE / FOLDING CROSS RIM WRENCH / CLE EN CROIX PLIABLE / KREUZSCHLÜSSEL, KLAPPBAR / CHIAVE A CROCE PIEGABILE / PLOOIBARE VELGSLEUTEL / CHAVE EM CRUZ DOBRAVEL



COD	mm	L	A	B	C	D	mm	mm
61477	17-19-21-23	355	30	26	32	28	1285	1

DIN 3119

EN CRUZ / CROSS RIM WRENCH / CLE EN CROIX / KREUZSCHLÜSSEL / CHIAVE A CROCE / KRUISVELGSLEUTEL / CHAVE DE CRUZETA

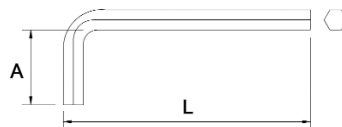


COD	mm	L1	L2	A	B	C	mm	mm
61475	17-19-22- 1/2	355	355	28	26	31	1150	1

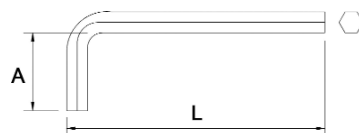
DIN 3119

**LLAVES HEXAGONALES / HEXAGONAL KEYS / CLES MALES / INBUSSCHLÜSSEL
CHIAVI ESAGONALI / INBUSSLEUTELS / CHAVES HEXAGONAIS**

STANDARD



COD						
65302	0,9mm	32,9	10	0,25		
61501	1,5mm	45	14	1		
61502	2mm	50	16	2		
61503	2,5mm	56	18	3		
61504	3mm	63	20	5		
65303	3,5mm	68	26,5	7,5		
61505	4mm	70	25	10		
65304	4,5mm	79,5	27	14		
61506	5mm	80	28	15		
61507	5,5mm	85	30	25		
61508	6mm	90	32	30		
61509	8mm	100	36	60	10	1
65305	9mm	115	38	81		
61510	10mm	112	40	105		
65306	11mm	128	43	137,5		
65307	12mm	137	45	170		
65308	14mm	154	56	265		
65309	16mm	166	60	370		
65310	17mm	177	63	442		
65311	19mm	199	70	631		
65312	21mm	205	75	790		
65313	22mm	222	80	940		
65314	24mm	248	90	1253		

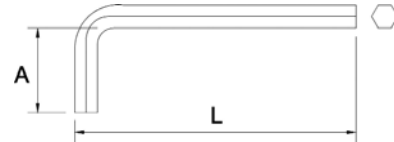








COD						
65315	1/16"	45,6	14	0,9		
65316	5/64"	50	15	1,7		
65317	3/32"	53,4	17	2		
65318	1/8"	60,2	19	5		
65319	5/32"	68	21	9		
65320	3/16"	74,8	24	14		
65321	7/32"	81,6	26	21		
65322	1/4"	89,4	28	31	10	1
65323	5/16"	102,9	32	55		
65324	3/8"	117,5	35	90		
65325	7/16"	132	38	136		
65326	1/2"	145,7	41	196		
65327	9/16"	160,3	44	271		
65328	5/8"	174,9	48	365		
65329	3/4"	203,1	54	604		

Cr-V DIN 2936

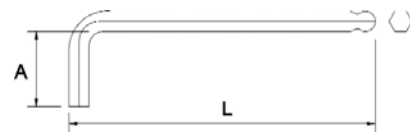
LLAVES HEXAGONALES / HEXAGONAL KEYS / CLES MALES / INBUSSCHLÜSSEL
CHIAVI ESAGONALI / INBUSSLEUTELS / CHAVES HEXAGONAIS







SERIE LARGA / LONG PATTERN / SERIE LONGUE / LANGE SCHENKEL / SERIE LUNGA / VERLENGD MODEL / SERIE LONGA



COD						
61517	1,5mm	77	14	1		
61518	2mm	83	16	2		
61519	2,5mm	90	18	4		
61520	3mm	98	20	7		
61521	4mm	106	25	15		
61522	5mm	118	28	25		
61523	5,5mm	128	30	35	10	1
61524	6mm	137	32	40		
61525	8mm	156	36	80		
65330	9mm	174	38	114,3		
61526	10mm	170	40	140		
65331	11mm	199	42	200		
65332	12mm	234	45	257,6		

Cr-V DIN 2936

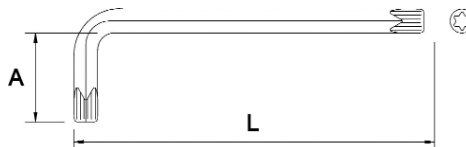
BOLA SERIE LARGA / LONG PATTERN BALLPOINT / LONGUE A TETE SPHERIQUE / KUGELKOPF- INBUSSCHLÜSSEL
SERIE LUNGA CON TESTA SFERICA / INBUSSLEUTEL MET BOLLE KOP / ESFERICAS, SERIE LONGA

COD						
61615	1,5	83	14	1		
61616	2	90	16	2		
61617	2,5	98	18	3		
61618	3	107	20	5		
61619	4	117	25	10		
61620	5	128	28	15	10	1
61621	5,5	140	32	25		
61622	6	152	36	30		
61623	8	170	40	60		
61624	10	183	45	140		

Cr-V DIN 2936

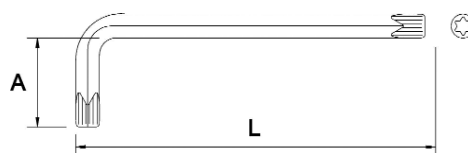
LLAVES TORX / TORX KEYS / CLES TORX / TORX INBUSSCHLÜSSEL / CHIAVI TORX
TORX INBUSSLEUTELS / CHAVES TORX

TORX



COD						
65333	T-10	49	16	3,5	10	1
65334	T-15	56,5	17	5		
65335	T-20	62	19	7,5		
65336	T-25	69,5	20	9,5		
65337	T-27	77	24	15		
65338	T-30	86	29	20		
65339	T-40	97	34	32		
65340	T-45	110	39	44		
65341	T-50	124	41	63		





TORX
SERIE LARGA / LONG PATTERN / SERIE LONGUE / LANGE SCHENKEL / SERIE LUNGA / VERLENGD MODEL / SERIE LONGA

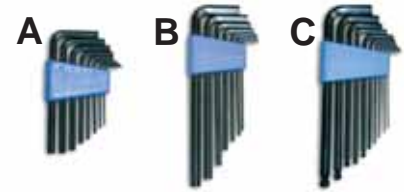






COD						
65342	T-10	89	17	6	10	1
65343	T-15	93,5	17	9,1		
65344	T-20	99	19	12,2		
65345	T-25	104,5	20	16		
65346	T-27	110	21	24		
65347	T-30	120	24	31		
65348	T-40	131	26	46		
65349	T-45	141	28	64		
65350	T-50	161	32	91		

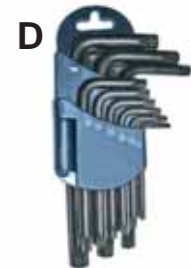
EGA Master S.A.
ART IN INNOVATION








JUEGOS / SETS / ASSORTIMENTS / SÄTZE / ASSORTIMENTI / JOGOS

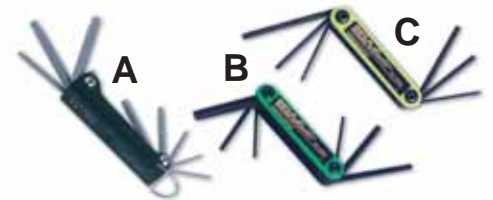
COD	PCS.				
61499	8	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6	105		
61500	A	10	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-8-10	270	12
61516			1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32" 3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"		
61512	B	7	2,5-3-4-5-6-8-10	335	
61496	C	10	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-8-10	360	1
61495			1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32" 3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"		










COD	PCS.				
65351	D	9	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	250	12



COD	PCS.				
61511	A		8	2,5-3-4-5-6-7-8-10	330
61514	B		6	2,5-3-4-5-6-8	175
61513	C		6	T10-T15-T20-T25-T27-T30	125



COD	PCS.				
65352	A		8	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8	140
65353	B		8	5/64-3/32-1/8--5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	150
65354	C		8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	140

