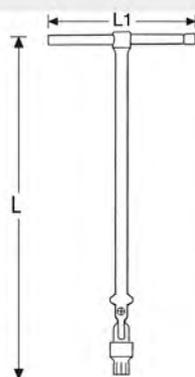


Clés à béquille à cardan Meccanocar



- Ouverture hexagonale.
- Avec cardan et axe coulissant a embrayage.
- Acier au chrome-vanadium.
- Finition brillante.
- Sur l'articulation se trouvent des ressorts a spirale particuliers de façon à en garantir la fonctionnalité dans le temps et a en empêcher le desserrement.

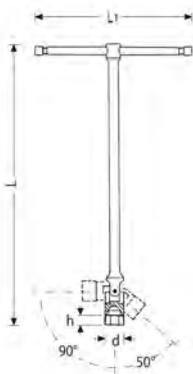
Code	Desc. Mesure	L mm	L1 mm
4200027106	6	390	145
4200027107	7	390	145
4200027108	8	390	145
4200027109	9	390	145
4200027110	10	405	160
4200027111	11	405	160
4200027112	12	405	160
4200027113	13	430	175
4200027114	14	430	175
4200027115	15	430	175
4200027116	16	430	175
4200027117	17	445	200
4200027118	18	445	200
4200027119	19	500	230
4200027122	22	500	230

8

Serie clés a bequille a cardan

Code	Description	Cont./Dimens.
4200027100	Série 5 cl. à béquille à cardan 10-22	10-13-17-19-22

Clés à bequille hexagonale embout cardan série longue



- Bout hexagonal.
- Acier au chrome vanadium execution chrome tete brillant.
- Elles ont un freinage de l'articulation qui permet le repositionnement de l'outil.

Code	Desc. Ø mm	d mm	h mm	L mm	L1 mm
4430018142	271 L - 10	14,6	10	930	160
4430018152	271 L - 12	14,6	10	1063	160
4430018172	271 L - 13	18,7	10	1100	180
4430018182	271 L - 14	19,7	10	1100	180
4430018192	271 L - 15	20,9	11	1100	200
4430018202	271 L - 16	22,0	11	1100	200
4430018212	271 L - 17	23,4	12	1100	215
4430018222	271 L - 18	24,7	12	1100	200
4430018232	271 L - 19	26,0	13	1100	240
4430018262	271 L - 22	29,7	14	1100	240

Clés pour bougies poignée en T



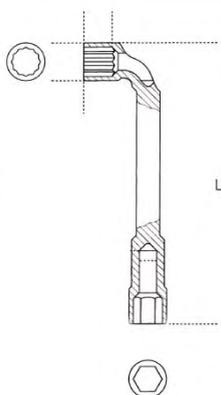
- Articulation de cardan.
- Tige de manoeuvre coulissante et extraible.
- Acier au chrome vanadium.
- Exécution chrome, tete brillant.
- Avec articulation de freinage qui permet le repositionnement de l'outil.
- Joint en gomme pour le traitement de la bougie.
- Pour auto, moto et scooter.

Code	Desc.	Ø mm	Ø pouces	c	L mm
4430038300	429	16	5/8	170 mm	450
4430017000	268	20,8	13/16	220 mm	545

Clés à pipe débouchées



- La douille profonde du cote long et le trou passant du cote court donnent aux clés une grande adaptabilité et les rendent indispensables pour de nombreux travaux.
- Ouverture cote court polygonale.
- Ouverture cote long hexagonale*.
- *** Les dimensions 6 et 7 sont les deux clés avec les 2 ouvertures hexagonales.**
- Finition opaque, tetes brillantes.
- En acier traite.



Code	Desc. Mesure	L exterieur mm
4200027206	6*	106
4200027207	7*	111
4200027208	8	118
4200027209	9	124
4200027210	10	133
4200027211	11	139
4200027212	12	148
4200027213	13	155
4200027214	14	163
4200027215	15	170
4200027216	16	180
4200027217	17	190
4200027218	18	200
4200027219	19	210
4200027220	20	220
4200027221	21	230
4200027222	22	230

Serie clés a pipe

Code	Description	Cont./Dimens.
4200027200	Serie 11 PZ.	6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22

Clés à tube Meccanocar avec trou passant



- La douille profonde sur le côté long et le trou passant sur le côté court confèrent aux clés une adaptation considérable et les rendent adéquates pour de nombreuses opérations de montage/démontage même dans des lieux difficiles d'accès.
- Finition superficielle chromée brillante.
- En acier allié.
- Exécution polygonale sur le côté court et hexagonale sur le côté long.

Code	Desc. <i>mesure mm</i>	Longueur <i>L mm</i>	Hauteur <i>C mm</i>
4200027406	6	110	18
4200027407	7	115	21
4200027408	8	120	22
4200027409	9	125	22
4200027410	10	130	30
4200027411	11	135	26
4200027412	12	145	27
4200027413	13	150	30
4200027414	14	160	33
4200027415	15	175	35
4200027416	16	185	39
4200027417	17	200	39
4200027418	18	210	41
4200027419	19	220	44
4200027420	20	220	45
4200027421	21	230	48
4200027422	22	245	48

8

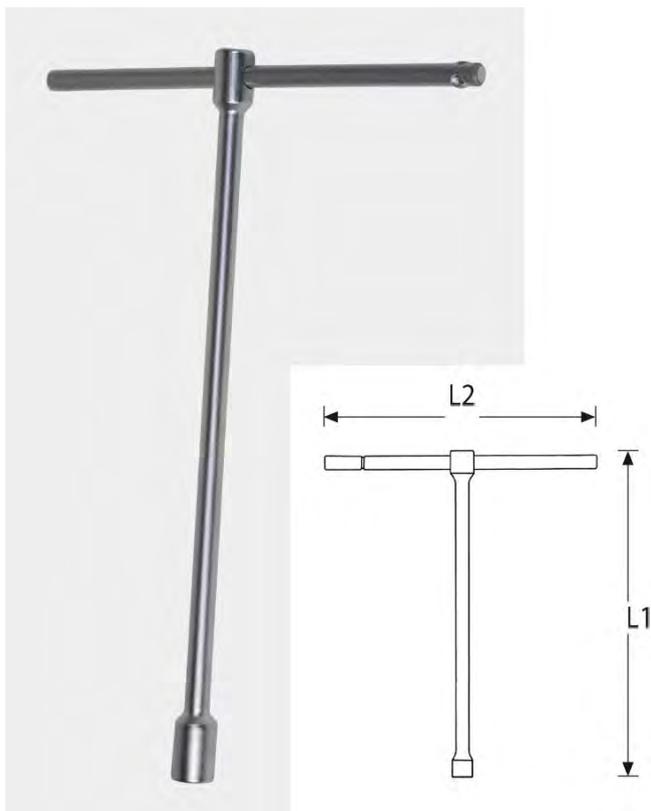
Clés en "T" six pans Meccanocar



- Clés à 3 têtes.
- En acier au chrome-vanadium.
- Partie coulissante courte
- Profil hexagonal
- Pour les vis avec une douille hexagonale.

Code	Desc. <i>Mesure</i>	L <i>mm</i>	Larg. Mm L1	H. tête mm P
4200058902	589-2	130	65	5
4200058925	589-2,5	130	65	5
4200058903	589-3	150	65	6
4200058904	589-4	180	90	8
4200058905	589-5	180	90	9
4200058906	589-6	215	105	10
4200058908	589-8	250	125	12
4200058910	589-10	300	145	14
4200058912	589-12	315	165	17

Clés en T fixes Meccanocar du type long



- Clés en t fixes, broche coulissante.
- Acier au chrome-vanadium, finition opaque.
- Conformes aux normes uni 6742 din 3112.
- A tete hexagonale.
- Avec broche coulissante montée.

Code	Desc. / Mes. mm	Long. L1 mm	Long. L2 mm
4200027006	6	215	165
4200027007	7	215	165
4200027008	8	235	165
4200027009	9	235	165
4200027010	10	260	180
4200027011	11	260	180
4200027012	12	260	180
4200027013	13	260	180
4200027014	14	260	220
4200027015	15	285	220
4200027016	16	285	220
4200027017	17	285	240
4200027019	19	310	240
4200027022	22	310	300
4200027024	24	310	300

Clés à béquille à cardan six pans mâle



- Acier au chrome vanadium exécution chrome.
- Articulation mince mesures 7*.
- Articulation carre.

Code	Desc. Ø	L mm	h mm
4200098300	2245 - 3	405	140
4200098310	2245 - 4	405	140
4200098320	2245 - 5	415	140
4200098330	2245 - 6	415	160
4200098335	2245 - 7*	400	165
4200098340	2245 - 8	415	160
4200098350	2245 - 10	430	160

Clés a béquille embout cardan carré mâle



- An acier au chrome vanadium execution chrome.
- Avec articulation par cardan.

Code	Desc. Ø mm	L mm	h mm
4430043620	483Q - 1/4	385	165
4430043630	483Q - 3/8	450	175
4430043640	483Q - 1/2	495	180

Clés à béquille cardan 1/4"



- Clé à cliquet réversible en tete attache 1/4".
- Poignée en t pour une prise sure.
- Tige longue 30cm. pour travailler en profondeur.
- Le cliquet est monte sur des pivots tournants.
- Elle s'adapte à chaque situation du travail.
- Elle est particulièrement indiquée pour travailler dans espaces étroits, dans espaces moteurs, sur les scooters et maxi scooters.

8

Code	Desc.
4770002370	237

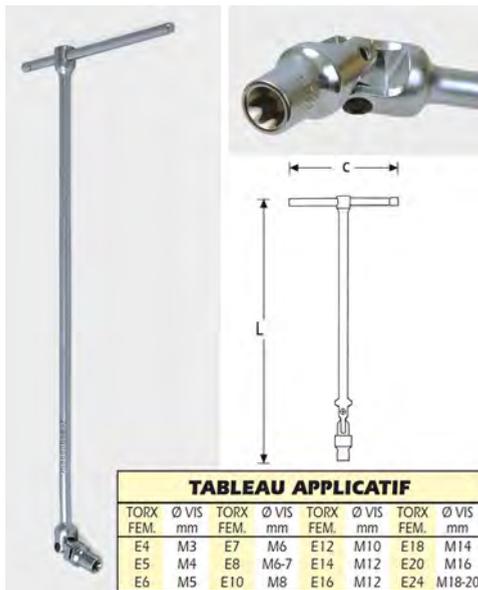
Clés à béquille plates Torx



Code	Desc. Ø	Long. mm
4430047900	868 - T6	125
4430047902	868 - T7	125
4430047904	868 - T8	125
4430047906	868 - T9	125
4430047908	868 - T10	125
4430047910	868 - T15	125
4430047912	868 - T20	125
4430047914	868 - T25	180
4430047916	868 - T27	180
4430047918	868 - T30	180
4430047920	868 - T40	210
4430047922	868 - T45	210
4430047924	868 - T50	250
4430047926	868 - T55	300

- Chromées, en acier au chrome vanadium.
- Exécution chrome.

Clés à béquille Torx® embout cardan carré femelle



- Articulation par cardan.
- Ressort de friction pour le repositionnement de la tete.
- Tige de manoeuvre coulissante et extractible.
- Acier au chrome vanadium.
- Exécution chrome, tete brillante.

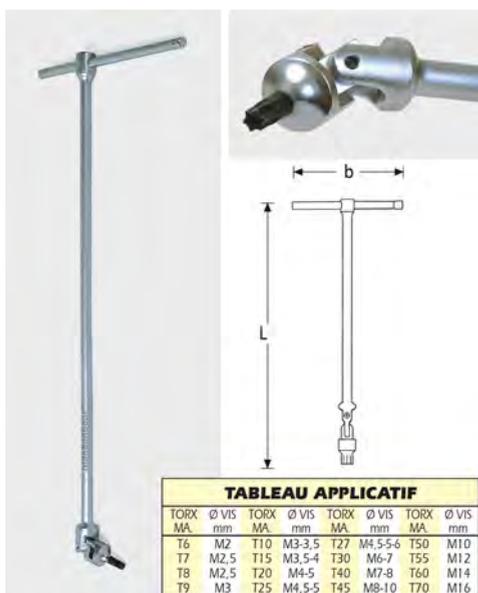
Code	Desc.	Ø mm	L mm	c mm
4430049314	916 - E6	5,74	399	165
4430049316	916 - E7	6,22	399	165
4430049318	916 - E8	7,52	399	165
4430049320	916 - E10	9,42	432	175
4430049322	916 - E12	11,17	432	175
4430049324	916 - E14	12,90	499	180
4430049326	916 - E16	14,76	499	180
4430049328	916 - E18	16,70	499	180
4430049330	916 - E20	18,45	523	220

Serie clés a bequille torx carre femelle

- Profil torx femelle.
- Serie de 9 clés.

Code	Desc.	Contenu
4430049334	916E/9	DE E6 A E2

Clés à béquille Torx® embout cardan carré mâle



- Articulation par cardan.
- Ressort de friction pour le repositionnement de la tete.
- Tige de manoeuvre coulissante et extractible.
- Acier au chrome vanadium.
- Exécution chrome, avec extrémité bruni.

Code	Desc.	Ø mm	L mm	b mm
4430049336	917TX - T20	3,86	403	165
4430049338	917TX - T25	4,43	403	165
4430049340	917TX - T27	4,99	403	165
4430049342	917TX - T30	5,52	436	175
4430049344	917TX - T40	6,65	436	175
4430049346	917TX - T45	7,82	436	175
4430049348	917TX - T50	8,83	468	175
4430049350	917TX - T55	11,22	500	180

Serie clés a bequille torx carre male

- Profil torx mâle.
- Serie de 8 clés.

Code	Desc.	Contenu
4430049354	917TX/8	DE T20 A T55

Clés à mollette réglable



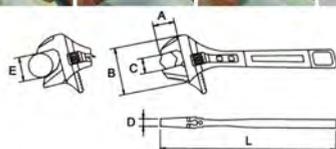
- Acier au chrome vanadium exécution chrome tête brillant.
- UNI 6734 DIN 3117.
- L'inclinaison de la tête de 15° permet d'obtenir un angle de report de 30° renversant la clé.

Code	Desc.	Ø mm	L mm
4430015700	253-200	24	200
4430015710	253-250	30	254
4430015720	253-300	35	309

Clé à mollette et serre-tube



- Clé a mollette en acier.
- Revêtement spéciale en titachrom®, protege l'outil des: griffures, huiles, rouilles et de la corrosion due aux acides.
- Nouveau système rapide de décrochement du polygone pour transformer l'outil «serre-écrou» en «serre-tube».
- Avec échelle millimétrique graduée de 0 à 30 mm pour trouver plus rapidement la dimension.
- Secteur d'utilisation: hydraulique, plomberie, électricien, charpenterie, carrosserie, mécanique.
- Adapte pour serrer et desserrer tubes et écrous meme endommages.



Code	Desc.	L mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E	Poids gr.
4430055155	1141	250	30	69	29	8,4	1" 1/4	550
4430055160	1142	300	35	82	33,5	10,2	1" 1/2	850

8

Clé à rouleau avec cliquet



- Clé réglable à rouleau "avec cliquet"
- Possibilité d'utilisation standard
- Utilisation à cliquet sans devoir extraire la clé de l'écrou
- Double échelle 0-25mm / 0-1"
- Poignée ergonomique en matériau anti-dérapant



Code	Description
4430058200	1782-210 Clé à rouleau avec cliquet

Clés à tube doubles, série lourde Meccanocar



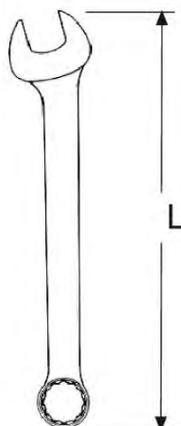
- Clés à tube obtenues à partir de la matière plein.
- Avec trou de passage pour l'utilisation sur tirants.
- Conformes aux normes uni 6745-din 896.
- Exécution satinée, tetes brillantes.

Code	Description	Long. mm	Apertura H1 mm	Apertura H2 mm
4200098700	6x7	105	10	11
4200098710	8x9	110	13	13
4200098715	10x11	120	16	17
4200098720	12x13	135	18	19
4200098725	14x15	145	20	22
4200098730	16x17	155	23	24
4200098735	18x19	165	25	26
4200098740	20x22	175	28	30
4200098770	10-22 tige manoeuvre	-	-	-

Clés mixtes Meccanocar



DYNAMIK-
DRIVE-PROFIL



- En acier au chrome-vanadium.
- Conformes à la norme DIN 3113-A.
- Nouvelle finition "Satin Finish".
- Avec profil drive-profil pour une prise sûre de la tete de la vis.

Code	Descr. section mm	Long. mm	Poids gr.
4200011006	11-6	100	13,5
4200011007	11-7	110	17,5
4200011008	11-8	120	21,5
4200011009	11-9	130	32
4200011010	11-10	140	36,5
4200011011	11-11	150	43
4200011012	11-12	160	52,8
4200011013	11-13	170	65
4200011014	11-14	180	76
4200011015	11-15	190	90
4200011016	11-16	200	102,5
4200011017	11-17	210	125,5
4200011018	11-18	220	146,6
4200011019	11-19	230	170
4200011020	11-20	240	187,2
4200011021	11-21	250	205
4200011022	11-22	260	220
4200011023	11-23	270	289
4200011024	11-24	280	299
4200011025	11-25	290	325
4200011026	11-26	300	330
4200011027	11-27	310	365
4200011028	11-28	320	436
4200011029	11-29	330	436
4200011030	11-30	340	484
4200011032	11-32	360	524
4200011034	11-34	380	640
4200011036	11-36	400	980
4200011038	11-38	400	1010
4200011041	11-41	440	1020
4200011046	11-46	490	1620
4200011050	11-50	530	2180

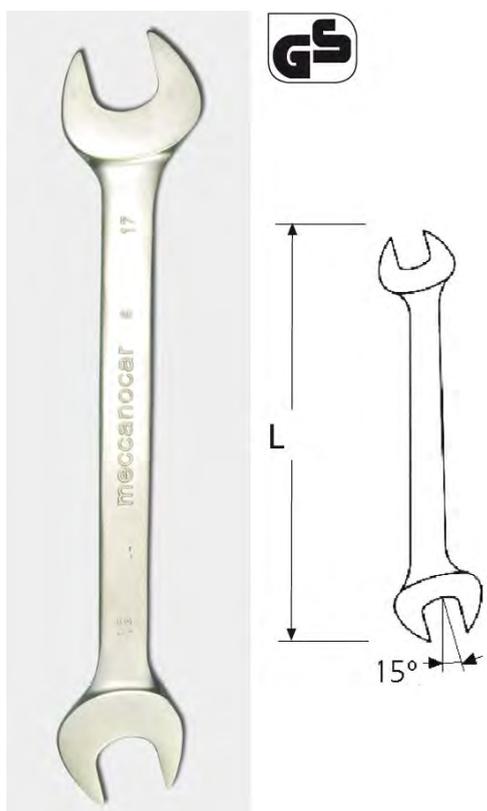
Série clés mixtes



- En boîte carton.

Code	Desc.	N. Pieces	Mesure mm
4200011622	11/12	12	6.7.8.9.10.11.12.13.14.17.19.22
4200011632	11/25	25	6.7.8.9.10.11.12.13.14.15.16.17. 18.19.20.21.22.23.24.25.26.27. 28.30.32.

Clés plates Meccanocar



- Conforme a la norme DIN 3110.
- Nouvelle finition "Satin Finish".

Code	Desc. mesure mm	Long. mm	Poids gr.
4200060607	6-6X7	122	19,5
4200060809	6-8X9	140	31
4200061011	6-10X11	156	49,8
4200061213	6-12X13	172	71
4200061415	6-14X15	190	88,5
4200061617	6-16X17	204	132
4200061819	6-18X19	223	165
4200062022	6-20X22	236	207
4200062426	6-24X26	265	345
4200062427	6-24X27	265	336
4200062528	6-25X28	280	370
4200063032	6-30x32	302	477
4200063034	6-30x34	302	547
4200063236	6-32x36	325	520
4200063641	6-36x41	358	870

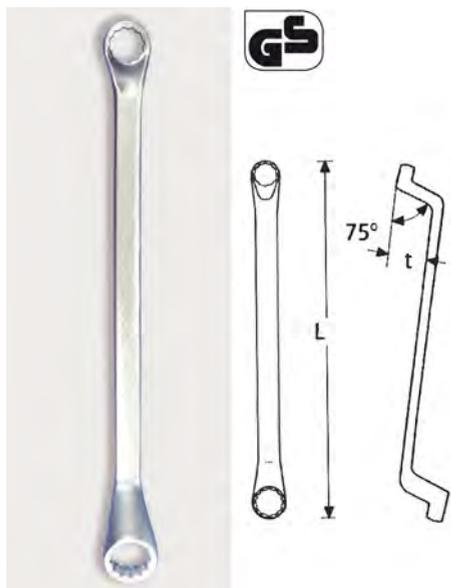
Série de clés plates



- En boîte carton.

Code	Desc.	N. Pieces	Mesure mm
4200066722	6/8	8	6X7 - 8X9 - 10X11 - 12X13 - 14X15 - 16X17 - 18X19 - 20X22
4200066732	6/12	12	6X7 - 8X9 - 10X11 - 12X13 - 14X15 - 16X17 - 18X19 - 20X22 - 21X23 - 24X26 - 25X28 - 30X32

Clefs polygones Meccanocar



- Conformes à la norme DIN 838.
- Nouvelle finition "Satin Finish".

Code	Desc. / Mes. mm	Long. mm	Poids gr.
4200020607	2-6X7	180	43,5
4200020809	2-8X9	195	57
4200021011	2-10X11	205	76
4200021213	2-12X13	225	103,5
4200021415	2-14X15	235	150
4200021617	2-16X17	255	195
4200021819	2-18X19	275	239
4200022022	2-20X22	300	313,7
4200022123	2-21X23	315	345
4200022426	2-24X26	335	630
4200022427	2-24X27	335	467,5
4200022528	2-25X28	335	487,5
4200023032	2-30X32	365	618

Série de clés fixes polygones



- En boîte en carton.

Code	Desc.	N. Pieces	Mesure mm
4200026722	2/8	8	- 6X7 - 8X9 - 10X11 - 12X13 - 14X15 - 16X17 - 18X19 - 20X22
4200026732	2/12	12	- 6X7 - 8X9 - 10X11 - 12X13 - 14X15 - 16X17 - 18X19 - 20X22 - 21X23 - 24X26 - 25X28 - 30X32

Supports pour clés mixtes



- Support indicé pour clés mixtes.
- En matière plastique.
- Peut contenir 12 clés.
- Pour clés de la dim. 6 à la dim. 22.
- Système de fermeture.
- Indiqué pour la fixation murale ou pour l'installation dans les boîtes à outils.
- Livre sans les clés.

Code	Desc.	Capacité
3980004000	COVT12	Clés combinées 6 à 22

Support pour clés polygonales



- En matière plastique.
- Peut contenir 8 clés.
- Pour clés de la dim. 6 x7 à la dim. 20x22.
- Système de fermeture
- Indique pour la fixation murale ou pour l'installation dans les boites à outils.
- Livre sans les clés.

Code	Desc.	Capacité
3980004100	RGVT8	Clés polygonales 6x7 a 20x22

Supports pour clés combinées et fixes



- En matière plastique.
- Peut contenir 12 clés.
- Pour clés de la dim. 6 à la dim. 22.
- Système de fermeture.
- Indique pour la fixation murale ou pour l'installation dans les boites à outils.
- Livre sans les clés.

Code	Desc.	Capacité
3980004200	VIP 333/12x6	Clés combinées 6 a 22

8

Clefs à cliquet



- Force de vissage conforme a la norme DIN 899 et superieur en robustesse a la DIN 3110.
- Engrenages a 72 dents pour une plus grande precision des mouvements.
- Capacité de travail sur des angles de seulement 5°.
- Pour un usage professionnel et intense.

Code	Desc. / Mes. mm	A mm	L mm	Poids gr.
4430050100	990-8	17	140	27
4430050110	990-9	18,5	149	36
4430050120	990-10	20,5	160	46
4430050130	990-11	21,5	165	64
4430050140	990-12	23	170	75
4430050150	990-13	25	180	96
4430050160	990-14	28	190	106
4430050170	990-15	29	200	126
4430050180	990-16	30	210	164
4430050190	990-17	31,5	225	180
4430050200	990-18	33	235	206
4430050210	990-19	34	250	316
4430050215	990-22	41,5	290	322
4430050220	990-24	48	333	477
4430050230	990-27	52,5	360	616
4430050240	990-30	59	400	798
4430050250	990-32	62,5	425	958

Clefs à cliquet réversibles



- Force de vissage conforme a la norme DIN 899 et supérieur en robustesse a la DIN 3110.
- Engrenages a 72 dents pour une plus grande précision des mouvements.
- Capacité de travail sur des angles de seulement 5°.
- Pour un usage professionnel et intense.
- La réversibilité s'obtient en déplaçant le commutateur place sur la tête extra plate de la clef.
- Avec anneau cap stop qui permet a la clef de ne pas glisser sur l'écrou.

Code	Desc. / Mes. mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Poids gr.
4430050270	991-8	16,8	6,5	16	140	28
4430050280	991-10	20,1	7,5	21	159	45
4430050290	991-13	25,1	8,5	27	180	74
4430050300	991-17	31,8	10,5	36	225	150
4430050310	991-19	34,1	11,5	40	248	204

Assortiment clefs à cliquet réversibles en étui



- 6 clés.

Code	Desc.	Contenu
4430050320	991/5 KIT	1 PCS. 8 ; 10 ; 12 ; 13 ; 17 ; 19

Clefs à cliquet à tête réglable



- Force de vissage conforme à la norme DIN 899 et supérieurs en robustesse à la DIN 3110.
- Engrenages de 72 dents pour une plus grande précision des mouvements.
- Capacité de travail sur des angles a seulement 5°.
- Pour un usage professionnel et intense.
- Tete réglable jusqu'à 180°.

Code	Desc. / Mes. mm	Long. mm	A mm	Poids gr.
4430050330	992-8	140	17	32
4430050340	992-10	158	20	55
4430050344	992-11	165	22	76
4430050346	992-12	171	23	90
4430050350	992-13	176	25	114
4430050355	992-14	190	27,5	150
4430050360	992-15	199	29	150
4430050365	992-16	208	30	200
4430050370	992-17	225	32	210
4430050375	992-18	236	34	270
4430050380	992-19	248	34,3	375

Adaptateurs pour clés



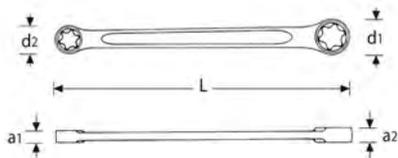
- Adaptateurs pratiques avec embout hexagonal s'adaptant à n'importe quelle clef hexagonale ou polygonale qui permet de transformer une clef en cliquet pour douilles ou en un porte-embouts.
- Un modele porte-embouts hexagonal mm. 10 -1/4.
- Trois modeles chromes avec tete ultra plate et dispositif de décrochage rapide pour douilles.

Code	Desc.	Attaque mm	Attaque	Long. mm	Pour clé
4430050410	993KIT - 10 - 1/4 + 10 - 1/4 ES	10	Carré 1/4 - Hexagonal 1/4 (sono 2 pz.)	20	M10
4430050420	993-13 -3/8	13	carré 3/8	25	M13
4430050430	993-19-1/2	19	carré 1/2	30	M19

Clés polygonales pour vis Torx® droites



- Chrome-vanadium-chromée.

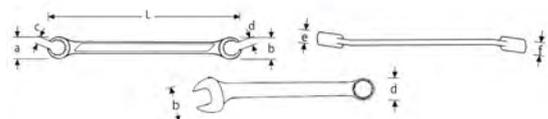


Code	Desc gr.	L mm	d1 mm.	d2 mm	a1 mm	a2 mm
4430045806	611 - E6xE8	115,5	9,6	11,6	4,5	5,5
4430045808	611 - E10xE12	149,5	13,7	15,7	6,5	7,5
4430045810	611 - E14xE18	185	17,8	22,5	8	9,5
4430045812	611 - E20xE24	227	24,7	29,2	10,5	12,5

Serie clés polygonales pour vis Torx® droites

Code	Description
4430045820	612 - Série 5 clés

Clés à tuyauter



- Têtes coudées de 15° et inclinées latéralement de 15°.
- Profil hexagonale jusqu'à une mesure de 12x14 mm; polygonale pour mesures supérieures.
- Acier au chrome vanadium.
- Exécution chrome tête brillante.
- Indique sur système de freinage, circuits de servodirectionet oleohydraulique, injecteurs diesel ou sur-alimentation turbo, installation air comprimé et raccord en général.
- DIN 3118.
- Arrêt pour un appui pratique sur l'écrou, pendant la manœuvre. Seulement sur les mesures hexagonales.

Code	Desc. Ø mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	L mm
4430045645	603 - 8x10	17	20	6	7	6,5	8	124
4430045647	603 - 10x11	20	22	7	8,5	8	8,5	124
4430045649	603 - 11x13	22	25,6	8,5	10	8,5	9,5	143
4430045651	603 - 12x14	23	26,6	9	11	9	10,5	143
4430045653	603 - 17x19 *	30	32	14	15	11	13	210
4430045655	603 - 19x22 *	32	38	15	17	13	15	220

Clés polygones demi-lune



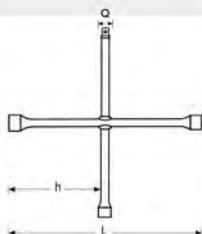
- ISO 3318.
- Acier au chrome vanadium.
- Exécution chrome tête brillante.
- Employé pour opérer sur les alternateurs, collecteurs, moteurs de démarrage.

Code	Desc. Ø mm	L mm	h mm	h1 mm	s mm
4430045686	607 - 10x12	143	17,0	19,5	8
4430045688	607 - 11x13	143	17,0	19,5	8
4430045690	607 - 14x17	184	22,5	24,5	9
4430045692	607 - 19x22	235	28,5	32,5	11

Clé en croix

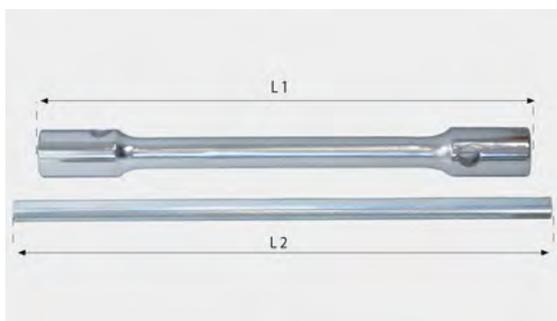


- Cles en acier au chrome vanadium exécution chrome.
- Pour travailler sur les écrous des véhicules de toutes les marques.
- L'effort nécessaire de travail est garantie avec une tenue maximum grasse à la fabrication par électro soudure.
- UNI 6788.



Code	Desc.	Ø mm	L mm	h mm
4430016900	265	17-19-23- Q 1/2"	372	178
4430016920	267	24-27-32- Q 3/4"	700	339

Clé à béquille double pour le démontage des roues de camions



- Idéal pour l'utilisation sur voitures industrielles.
- Bouts hexagonaux fabrication renforcée pour un effort de travail minimum.

Code	Desc. Ø mm	L1 mm	L2 mm
4430046054	648 - 27x30	390	400
4430046056	648 - 27x32	407	400
4430046057	648 - 30x32	400	400

Série de clés à prise multiple meccanocar à cliquet réversible



- Mallette avec clés meccanocar a cliquet réversible et profil multi prise.
- Produit adapte pour les ateliers mécaniques automobile, moto, poids lourds, carrosseries, électriciens auto, installateurs hi fi, caravaniers, aéroports, ateliers nautiques, trasporteurs, terrassement.
- Serie de clés au chrome vanadium très résistante avec profil multi prise adaptable à vis de profil hexagonale, et polygonale, pouces et torx male selon les dimensions.
- La dureté et la résistance des profils permettent d'avoir un appareil polyfonctionnel pour oeuvrer dans des endroits fortement encombrés.
- Cliquet a 72 dents pour une plus grande précision des mouvements dans un minimum d'angle.
- La réversibilité s'obtient en déplaçant le commutateur place sur la tete de la clé.
- Model avec finition satinée.
- La mallette comprend 8 clés (8-10-11-12-13-14-17-19 mm).



Code	Desc.
4200000560	826

8

Clés à prise multiple meccanocar à cliquet réversible



- Clés multi-prise Meccanocar avec cliquet réversible.
- Outils au chrome vanadium.
- Caractéristiques identique au model ci - dessus.

Code	Description	Metricque (mm)	Pouces (inch)	Torx	Long. mm
4200000390	8- CLEF CLIQ. REV.	8	5/16"	E10	139
4200000392	10- CLEF CLIQ. REV.	10	3/8"	E12	149
4200000394	11- CLEF CLIQ. REV.	11	7/16"	E14	164
4200000396	12- CLEF CLIQ. REV.	12	15/32"	-	170
4200000398	13- CLEF CLIQ. REV.	13	1/2"	E16	178
4200000400	14- CLEF CLIQ. REV.	14	9/16"	E18	188
4200000402	15- CLEF CLIQ. REV.	15	19/32"	-	198
4200000404	16- CLEF CLIQ. REV.	16	5/8"	E20	208
4200000406	17- CLEF CLIQ. REV.	17	21/32"	-	222
4200000408	19- CLEF CLIQ. REV.	19	3/4"	E24	235

Clefs multi-prise à cliquet meccanocar à tête réglable



- Clefs multi-prise Meccanocar avec cliquet réversible et tête réglable.
- Outils au chrome vanadium.
- Cliquet à 72 dents pour une plus grande précision des mouvements et angle de reprise minimal.
- Capacité de travail dans des angles de 5° et tête réglable jusqu'à 180°.
- Profil multi-prise adapte aux vis avec profil hexagonale, polygonale, pouces et torx male selon les dimensions.

Code	Description	Metrique (mm)	Pouces (inch)	Torx	Long. mm
4200000430	8 - Cle cliq. rev. t. régl.	8	5/16"	E10	141
4200000432	10 - Cle cliq. rev. t. régl.	10	3/8"	E12	164
4200000434	11 - Cle cliq. rev. t. régl.	11	7/16"	E14	167
4200000436	12 - Cle cliq. rev. t. régl.	12	15/32"	-	173
4200000438	13 - Cle cliq. rev. t. régl.	13	1/2"	E16	182
4200000440	14 - Cle cliq. rev. t. régl.	14	9/16"	E18	194
4200000442	15 - Cle cliq. rev. t. régl.	15	19/32"	-	203
4200000444	16 - Cle cliq. rev. t. régl.	16	5/8"	E20	213
4200000446	17 - Cle cliq. rev. t. régl.	17	21/32"	-	227
4200000448	18 - Cle cliq. rev. t. régl.	18	11/16"	E22	235
4200000450	19 - Cle cliq. rev. t. régl.	19	3/4"	E24	249

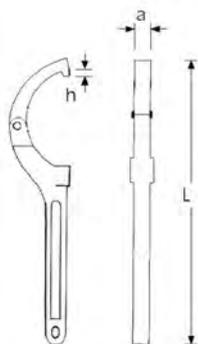
Clefs mixtes multiprises Meccanocar



- Clefs articulées multiprises Meccanocar droites.
- Outil au chrome vanadium.
- Caractéristiques identiques aux modèles ci-dessus.

Code	Description	Metrique (mm)	Pouces (inch)	Torx	Long. mm
4200000460	8 - CL. MULTIPRISE	8	5/16"	E10	125
4200000462	10 - CL. MULTIPRISE	10	3/8"	E12	145
4200000464	11 - CL. MULTIPRISE	11	7/16"	E14	155
4200000466	12 - CL. MULTIPRISE	12	15/32"	-	165
4200000468	13 - CL. MULTIPRISE	13	1/2"	E16	175
4200000470	14 - CL. MULTIPRISE	14	9/16"	E18	185
4200000472	17 - CL. MULTIPRISE	17	21/32"	-	215
4200000474	19 - CL. MULTIPRISE	19	3/4"	E24	235

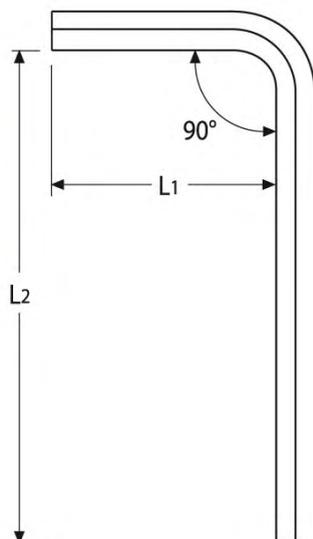
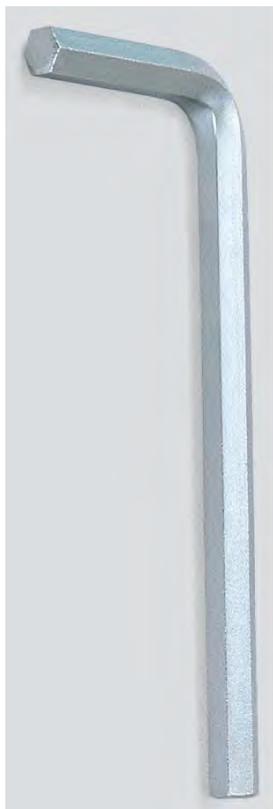
Spanner pour écrous crénelés



- Spanner réglable pour écrous creneles.
- Adapte pour ateliers et réparateurs moto.
- L'articulation particulière du modele permet l'utilisation d'une seule clé pour une plus grande partie des écrous.
- En acier au chrome vanadium, profil etudie pour une prise sure.
- Capacité de 15 mm à 180 mm.

Code	Desc. Ø mm	a mm	h mm	L mm
4430045990	623 - 15-35	5	3	168
4430045992	623 - 35-50	6	4	202
4430045994	623 - 50-80	8	5	280
4430045996	623 - 80-120	9	5,5	345
4430045998	623 - 120-180	11,2	9	495

Clés mâles six pans coudées



- DIN 911.
- Pour vis six pans creux (BTR).
- Acier au chrome vanadium.
- Exécution galvanisé.

Code	Desc. Ø mm	L1 mm	L2 mm
4430012900	226 - 2,0	16	55
4430012910	226 - 2,5	18	60
4430012920	226 - 3	20	65
4430012940	226 - 4	25	72
4430012950	226 - 4,5	28	80
4430012960	226 - 5	28	80
4430012970	226 - 5,5	32	90
4430012980	226 - 6	32	90
4430012990	226 - 7	34	95
4430013000	226 - 8	36	100
4430013010	226 - 9	38	105
4430013020	226 - 10	40	112
4430013040	226 - 12	45	125
4430013050	226 - 14	55	140
4430013060	226 - 17	60	160
4430013070	226 - 19	70	175
4430013080	226 - 22	80	200

Série de clés 6 pans avec support en plastique 9 pcs.



- Acier au chrome-vanadium.
- DIN 911.

Code	Description	Contenu
4430013100	227 - SERIE 9 PCS	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10

Série de clés 6 pans avec anneau 9 pcs.



- Acier au chrome-vanadium chrome.
- DIN 911.

Code	Description	Contenu (mm)
4430013200	228 - SERIE 9 PCS	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8-10

Série clés 6 pans avec support métallique 7 pcs.



- Acier au chrome-vanadium.
- DIN 911.

Code	Description	Contenu (mm)
4430026700	333 - SERIE 7 PCS	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

Clés hexagonales à six pans à tête sphérique



- Clés à tête sphérique sur le côté long.
- La tête sphérique permet de travailler avec un angle d'inclinaison allant jusqu'à 25°.
- La tête sphérique permet une rapidité d'utilisation et une grande commodité d'emploi.
- Le traitement superficiel en finition noire de la clé confère une excellente résistance à la corrosion.
- Clés fabriquées en acier spécial résistant aussi aux efforts dus à des vis oxydées, endommagées ou excessivement serrées.
- Pour desserrer et serrer tous les types de vis avec une tête hexagonale encaissée

Code	Desc. Mesure	Longueur L1+L2 interne
4430056415	1763-1,5	14-77
4430056420	1763-2	16-82
4430056425	1763-2,5	17-88
4430056430	1763-3	19-98
4430056440	1763-4	22-110
4430056450	1763-5	27-119
4430056460	1763-6	31-139
4430056480	1763-8	35-162
4430056500	1763-10	39-187
4430056520	1763-12	44-220

8

Série de clés hexagonale à six pans à tête sphérique



- Sur support plastique.
- Série pratique de 1,5 à 10 mm.
- Clés fabriquées en acier spécial résistant aussi aux efforts dus à des vis oxydées, endommagées ou excessivement serrées

Code	Desc.	Contenu 1 pièces x chaque mesure
4430045425	585	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10

Série clés XZN avec support métallique 5 pcs.



- Acier au chrome-vanadium chrome.

Code	Description	Contenu (mm)
4430026600	332 - SERIE 5 PCS	M 5; 6; 8; 10; 12

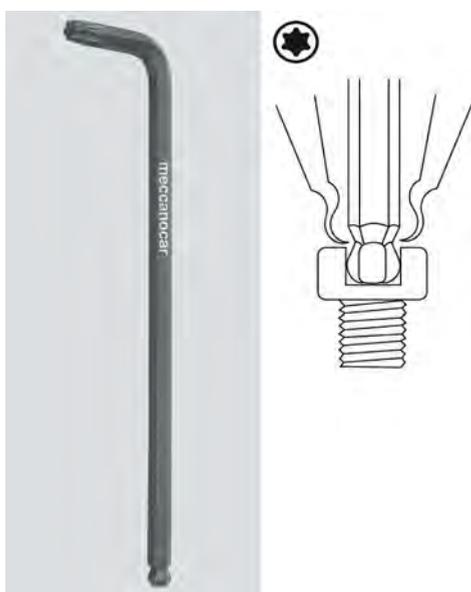
Série clés Torx avec support plastique



- Acier au chrome vanadium, exécution noir.

Code	Description	Contenu
4770000510	51 - SERIE 8 PCS	T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

Clés males coudées à pointe sphérique pour vis Torx®



- En acier au chrome vanadium, exécution bruni.
- Pour vis empreinte torx avec angle d'inclinaison jusqu'à 25°.

Code	Desc gr.	L mm
4430045900	618 - T 9	50
4430045902	618 - T 10	80
4430045904	618 - T 15	85
4430045906	618 - T 20	95
4430045908	618 - T 25	100
4430045910	618 - T 27	105
4430045912	618 - T 30	115
4430045914	618 - T 40	125
4430045916	618 - T 45	135
4430045918	618 - T 50	145
4430045920	618 - T 55	170

Série clés Torx à pointe sphérique



- Acier au chrome vanadium, exécution noir.
- La fabrication spéciale de la tête lui permet de travailler dans des accès difficiles.
- Nécessitant un angle de 25°.

Code	Description	Contenu
4770000960	96 - 8 PCS	8 PZ.: T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50