

## Chiavi a "T" snodate Meccanocar



- Bocca esagonale.
- Con nodo cardanico e spina scorrevole frizionata.
- Acciaio al cromo-vanadio.
- Finitura lucida.
- Sullo snodo sono inserite particolari molle a spirale in modo da garantirne la funzionalità nel tempo e da impedirne l'allentamento.

Codice	Desc. Misura	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

## Serie chiavi a "T" snodate



Codice	Descrizione	Contenuto/misure
4200027100	Serie 5 ch. a T snodate 10-22	10-13-17-19-22

8

## Chiavi a "T" snodate serie lunga



- Bocca esagonale.
- Acciaio al cromo vanadio esecuzione cromata testa lucida.
- Corredate di articolazione frenata in modo da permettere il preposizionamento dell'utensile.

Codice	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

### Chiavi a "T" snodate per candele



- Snodo a cardano.
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Esecuzione cromata, testa lucida.
- Corredate di articolazione frenata in modo da permettere il preposizionamento dell'utensile.
- Guarnizione in gomma per il trattenimento della candela.
- Per auto, moto e scooter.

Codice	Desc.	Ø mm	Ø pollici	c	L mm
4430038300	429-polig.	16	5/8	170 mm	450
4430017000	268-esag.	20,8	13/16	220 mm	545

### Chiavi a pipa Meccanocar con foro passante



- La bussola profonda sul lato lungo e il foro passante sul lato corto conferiscono alle chiavi una grande adattabilità e le rendono indispensabili in molte lavorazioni.
- Bocca lato corto poligonale.
- Bocca lato lungo esagonale\*.
- \* **Le misure 6 e 7 sono entrambe con le 2 bocche esagonali.**
- Finitura opaca, teste lucide.
- In acciaio legato.

Codice	Desc. Misura	L esterno 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 chiavi a pipa



Codice	Descrizione	Contenuto/misure
4200027200	Serie 11 PZ.	6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22



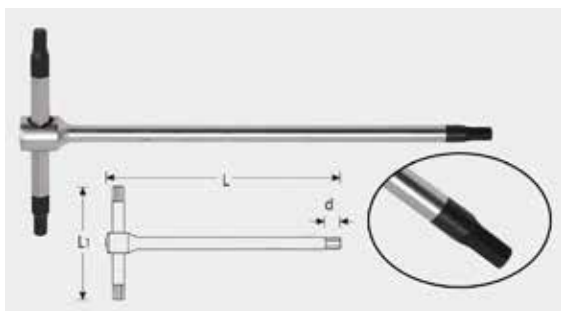
## Chiavi a pipa Meccanocar con foro passante



- La bussola profonda sul lato lungo e il foro passante sul lato corto conferiscono alle chiavi una notevole adattabilità e le rendono idonee su molteplici operazioni di montaggio/smontaggio anche in posti di difficile accesso.
- **Finitura superficiale cromata lucida.**
- In acciaio legato.
- Esecuzione poligonale sul lato corto e esagonale sul lato lungo.

Codice	Desc. misura mm	Lunghezza L mm	Altezza C mm
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

## Chiavi a "T" a brugola Meccanocar



- Chiavi a 3 teste.
- In acciaio al cromo-vanadio.
- Parte corta scorrevole
- Profilo esagonale
- Per viti con attacco esagonale incassato.

Codice	Desc. Misura	L mm	Largh. Mm L1	h testa 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

### Chiavi a T fisse Meccanocar tipo lungo



- Chiavi a t fisse, spina scorrevole.
- Acciaio al cromo-vanadio, finitura opaca.
- A norme uni 6742 din 3112.
- A bocca esagonale.
- Con spina scorrevole montata

Codice	Desc. / Mis. mm	Lungh. L1 mm	Lungh. 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

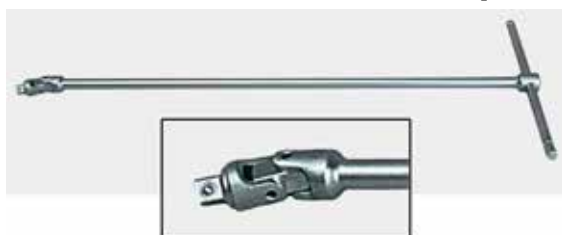
### Chiavi a "T" a brugola snodata



- In acciaio cromo vanadio esecuzione cromata.
- Snodo sottile misura 7\*.
- Snodo quadro.

Codice	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

### Chiavi a "T" snodate attacco quadro



- In acciaio cromo vanadio esecuzione cromata.
- Con snodo cardanico.

Codice	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

### Chiave a T snodata att. 1/4"



- Chiave con cricchetto reversibile in testa attacco 1/4".
- Impugnatura a t per una presa sicura.
- Albero lungo 30cm. per lavorare in profondità.
- Il cricchetto é montato su perni girevoli.
- Si adatta ad ogni situazione di lavoro.
- Particolarmente indicata per lavorare in spazi ristretti, in vani motore, su scooter e maxi scooter.

Codice	Desc.
4770002370	237



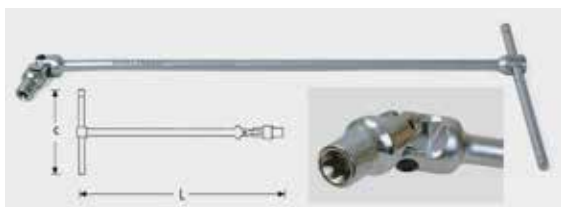
## Chiavi a "T" fisse Torx



- In acciaio al cromo vanadio, esecuzione cromata.
- Spina scorrevole.

Codice	Desc. Ø	Lung. 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

## Chiavi a "T" snodate profilo Torx® femmina



- Snodo a cardano.
- Molla di frizione per il preposizionamento della testa.
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Esecuzione cromata, testa lucida.

Codice	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

TABELLA APPLICATIVA							
TORX FEMM.	Ø VITE mm	TORX FEMM.	Ø VITE mm	TORX FEMM.	Ø VITE mm	TORX FEMM.	Ø VITE mm
E4	M3	E7	M6	E12	M10	E18	M14
E5	M4	E8	M6-7	E14	M12	E20	M16
E6	M5	E10	M8	E16	M12	E24	M18-20

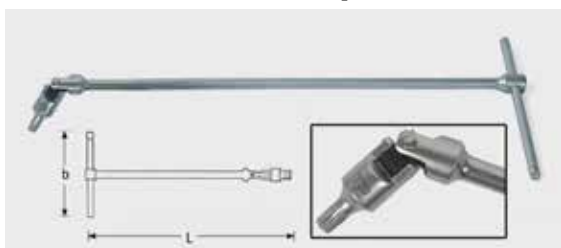
## Serie chiavi a "T" snodate



- Profilo torx femmina.
- Serie di 9 chiavi.

Codice	Desc.	Contenuto
4430049334	916E/9	DA E6 A E20

## Chiavi a "T" snodate profilo Torx® maschio



- Snodo a cardano.
- Molla di frizione per il preposizionamento della testa.
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Esecuzione cromata con estremita' brunita.

Codice	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

TABELLA APPLICATIVA							
TORX MASC.	Ø VITE mm	TORX MASC.	Ø VITE mm	TORX MASC.	Ø VITE mm	TORX MASC.	Ø VITE mm
T6	M2	T10	M3-3,5	T27	M4,5-5,6	T50	M10
T7	M2,5	T15	M3,5-4	T30	M6-7	T55	M12
T8	M2,5	T20	M4-5	T40	M7-8	T60	M14
T9	M3	T25	M4,5-5	T45	M8-10	T70	M16

### Serie chiavi a "T" snodate



- Profilo torx maschio.
- Serie di 8 chiavi.

Codice	Desc.	Contenuto
4430049354	917TX/8	DA T20 A T55

### Chiavi a rullino



- Acciaio al cromo vanadio esecuzione cromata testa lucida.
- UNI 6734 DIN 3117.
- L'inclinazione di 15° della testa rispetto al manico permette di ottenere un angolo di riporto di 30° rovesciando la chiave.

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

### Chiave a rullino e giratubo



- Chiave a rullino in acciaio.
- Rivestimento speciale in titacrom®, protegge l'utensile da: graffi, oli, ruggine e dalla corrosione causata da acidi.
- Innovativo sistema rapido di sganciamento del poligono per trasformare l'utensile da chiave stringi dado a giratubo.
- Con scala millimetrica (0-30mm) per l'individuazione veloce della misura.
- Settore di utilizzo: idraulici, elettricisti, carpenteria, carrozzerie.
- Indicata per allentare e stringere tubi e dadi anche danneggiati.

Codice	Desc.	L mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E	Peso 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

### Chiave a rullino con cricchetto



- Chiave regolabile a rullino " a cricchetto"
- Possibilità di utilizzo standard
- Utilizzo a cricchetto senza dover sfilare la chiave dal dado
- Doppia scala 0-25mm / 0-1"
- Impugnatura ergonomica in materiale antiscivolo

Codice	Descrizione
4430058200	1782-210 Chiave a rullino con cricchetto



## Chiavi a tubo doppie serie pesante Meccanocar



- Chiavi a tubo ricavate dal pieno.
- Con foro passante per l'utilizzo su tiranti .
- A norme uni 6745-din 896.
- Esecuzione satinata, teste lucide.

Codice	Descrizione	Lung. 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 asta manovra	-	-	-

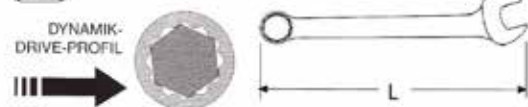
## Chiavi combinate Meccanocar



- In acciaio al cromo-vanadium.
- Conformi alla norma DIN 3113-A.
- Nuova finitura "Satin Finish".
- Con profilo drive-profil per una presa sicura della testa della vite.



DYNAMIK-DRIVE-PROFIL



8

Codice	Descr. sezione mm	Lungh. mm	Peso 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

### Chiavi aperte ad una bocca esagonale VDE



- A norme VDE IEC 60900
- Isolamento 1000v

Codice	Desc. Misura	Lung. mm
4430073064	73064-10	125
4430073065	73065-11	133
4430073066	73066-12	133
4430073067	73067-13	142
4430073068	73068-14	142
4430073069	73069-15	142
4430073070	73070-16	164
4430073071	73071-17	165
4430073072	73072-18	176
4430073073	73073-19	176
4430073076	73076-22	201

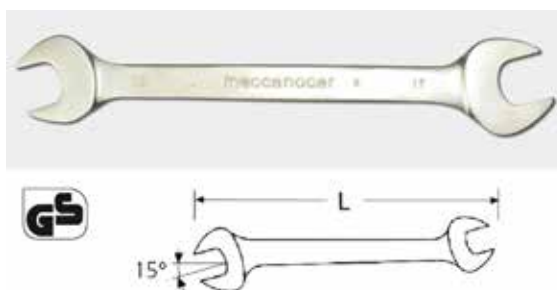
### Serie chiavi combinate



- In scatola di cartone.

Codice	Desc.	N. Pezzi	Misura 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.

### Chiavi fisse a due bocche Meccanocar



- Conformi alle norma DIN 3110.
- Nuova finitura "Satin Finish".

Codice	Desc. misura mm	Lungh. mm	Peso 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
4200062123	6-21X23	250	242
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





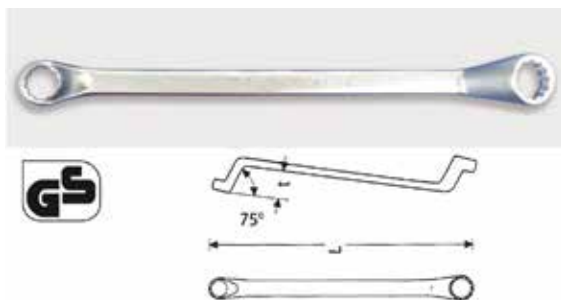
## Serie chiavi fisse a due bocche



• In scatola di cartone.

Codice	Desc.	N. Pezzi	Misura 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

## Chiavi poligonali Meccanocar



• Conformi alle norma DIN 838.  
• Nuova finitura "Satin Finish".

Codice	Desc. / Mis. mm	Lungh. mm	Peso 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

8

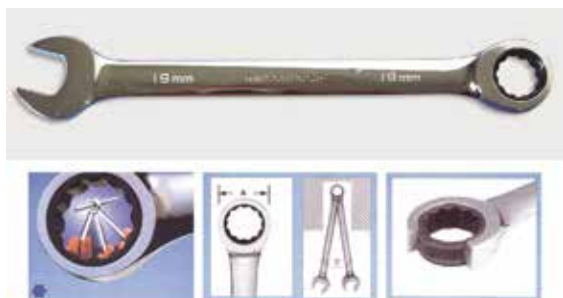
## Serie chiavi poligonali



• In scatola di cartone.

Codice	Desc.	N. Pezzi	Misura 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

### Chiavi combinate a cricchetto



- Forza di avvitamento conforme alla norma DIN 899 e superiori come robustezza alla DIN 3110.
- Ingranaggi a 72 denti per una maggior precisione dei movimenti.
- Capacita' di lavoro su angoli di soli 5°.
- Per un uso professionale ed intenso.

Codice	Desc. / Mis. mm	A mm	L mm	Peso 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

### Chiavi combinate a cricchetto reversibili



- Forza di avvitamento conforme alla norma DIN 899 e superiori come robustezza alla DIN 3110.
- Ingranaggi a 72 denti per una maggior precisione dei movimenti.
- Capacita' di lavoro su angoli di soli 5°.
- Per un uso professionale ed intenso.
- La reversibilita' si ottiene spostando il commutatore posto sulla testa extra piatta della chiave.
- Con anello cap stop che consente alla chiave di non scivolare sul dado.

Codice	Desc. / Mis. mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Peso 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

### Assortimento chiavi a cricchetto reversibili in astuccio



- 6 chiavi.

Codice	Desc.	Contenuto
4430050320	991/5 KIT	1 PZ. 8 ; 10 ; 12 ; 13 ; 17 ; 19



## Chiavi a cricchetto testa snodata



- Forza di avvitamento conforme alla norma DIN 899 e superiori come robustezza alla DIN 3110.
- Ingranaggi a 72 denti per una maggior precisione dei movimenti.
- Capacità di lavoro su angoli di soli 5°.
- Per un uso professionale ed intenso.
- Testa snodabile a 180°.

Codice	Desc. / Mis. mm	Lungh. mm	A mm	Peso 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

## Chiavi combinate a cricchetto snodate mini



- Chiavi combinate con parte fissa a forchetta e parte chiusa dotata di cricchetto a 72 denti ed impronta poligonale. La parte mobile è snodabile su 180°.
- Di uso universale, semplici e robuste, permettono di lavorare in spazi molto ridotti grazie alle dimensioni ed allo snodo. Il cricchetto con 72 denti è robusto e permette un angolo di ripresa di soli 5°.
- L'impronta poligonale è di tipo "Surface Drive" a forma lobata, che lavora sui lati dell'esagono, permettendo di svitare anche teste leggermente danneggiate e la maggiore trasmissione della forza alla vite. Parte a forchetta inclinata di 15°.
- Realizzate in acciaio al cromo vanadio con cromatura lucida superficiale. Resistenti all'ossidazione e facilmente ripulibili.

Codice	Descrizione-misura	Diametro cricchetto mm	Lunghezza totale mm
4200006400	3403-08S	17	88
4200006410	3403-10S	20	94
4200006420	3403-11S	22	102
4200006430	3403-12S	23	105
4200006440	3403-13S	25	107
4200006450	3403-14S	28	114

## Chiavi combinate con cricchetto mobile



- Chiavi combinate con parte fissa a forchetta e parte chiusa dotata di cricchetto a 72 denti ed impronta poligonale. La parte mobile è snodata e può essere fissata su 13 posizioni diverse su 180°.
- Di uso universale, semplici e robuste, permettono di lavorare in spazi molto ridotti grazie allo snodo ed alla possibilità di bloccarlo o lasciarlo libero di ruotare. Il cricchetto con 72 denti è robusto e permette un angolo di ripresa di soli 5°.
- L'impronta poligonale è di tipo "Surface Drive" a forma lobata, che lavora sui lati dell'esagono, permettendo di svitare anche teste leggermente danneggiate e la maggiore trasmissione della forza alla vite. Parte a forchetta inclinata di 15°.
- Realizzate in acciaio al cromo vanadio con cromatura lucida superficiale. Resistenti all'ossidazione e facilmente ripulibili.

Codice	Descrizione-misura	Diametro cricchetto mm	Lunghezza totale mm
4200006500	3402-08	17	151
4200006510	3402-09	18	164
4200006520	3402-10	20	179
4200006530	3402-11	22	194
4200006540	3402-12	23	205
4200006550	3402-13	25	219
4200006560	3402-14	26	233
4200006570	3402-15	28	247
4200006580	3402-16	31	257
4200006590	3402-17	32	272
4200006600	3402-18	33	287
4200006610	3402-19	34	303

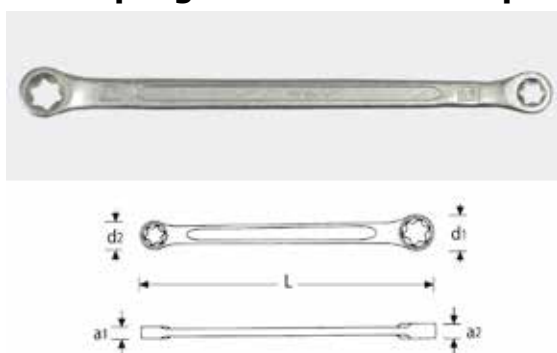
### Adattatori per chiavi



- Pratici adattatori con attacco esagonale adattabili a qualsiasi chiave esagonale o poligonale che consentono di trasformare una chiave in un cricchetto per bussole o in un porta bits.
- Un modello porta bits brunito attacco esag. mm. 10 - 1/4.
- Tre modelli cromati con testa ultra piatta e dispositivo di sgancio rapido per bussole.

Codice	Desc.	Attacco mm	Attacco	Lungh. mm	Per chiavi
4430050410	993KIT - 10 - 1/4 + 10 - 1/4 ES	10	Quadro 1/4 - Esagonale 1/4 (sono 2 pz.)	20	M10
4430050420	993-13 -3/8	13	QUADRO 3/8	25	M13
4430050430	993-19-1/2	19	QUADRO 1/2	30	M19

### Chiavi poligonali a due bocche per viti Torx



- Acciaio al cromo vanadio esecuzione cromata.

Codice	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 chiavi poligonali a due bocche per viti Torx



Codice	Descrizione
4430045820	612 - SERIE DI 4 CHIAVI



## Chiavi per raccordi esagonali poligonali



- Teste piegate di 15° ed inclinate lateralmente di 15°.
- Profilo esagonale fino alla misura da 12x14 mm; poligonale per le misure superiori\*.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Esecuzione cromata teste lucide.
- Indicate su impianti frenanti, circuiti di servosterzo e oleodinamica, iniettori diesel o sovralimentazione turbo, impianti aria compressa e raccorderia in genere.
- DIN 3118.
- Con fermo per un pratico appoggio sul dado durante la manovra. Solo sulle misure esagonali.

Codice	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

## Kit chiavi a testa snodata per raccordi freno



- Pratico kit composto da 4 chiavi con testa snodata
- Indicate per allentare e/o stringere i raccordi montati sui tubi dei freni
- Chiavi con entrambi i profili esagonali.
- La testa snodata conferisce alla chiave una più veloce capacità di utilizzo
- Il kit contiene n° 4 chiavi misura 8-10-11-12
- **Indicate per officine autorizzate e non**

Codice	Desc.	Contenuto/misure
4770008340	877	8-10-11-12

Parti di ricambio / Contenuto	
Codice	Descrizione/Misura
4770008350	877-8
4770008360	877-10
4770008370	877-11
4770008380	877-12

## Chiavi a testa snodata per raccordi freno



- Indicate per allentare e/o stringere i raccordi montati sui tubi dei freni
- Chiavi a testa snodata per raccordi freno
- La testa snodata conferisce alla chiave una più veloce capacità di utilizzo
- **Indicate per officine autorizzate e non**

Codice	Desc.
4770008350	877-8
4770008360	877-10
4770008370	877-11
4770008380	877-12
4770008390	877-13
4770008400	877-14
4770008410	877-17

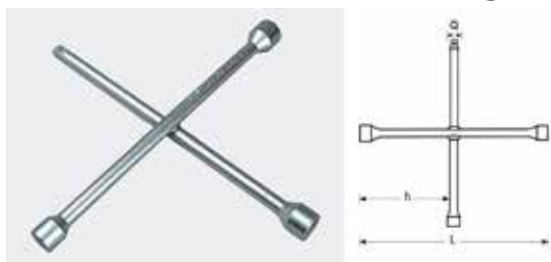
### Chiavi poligonali curve



- ISO 3318.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Esecuzione cromata testa lucida.
- Impiegate per operare su alternatori, collettori, motorini d'avviamento.

Codice	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

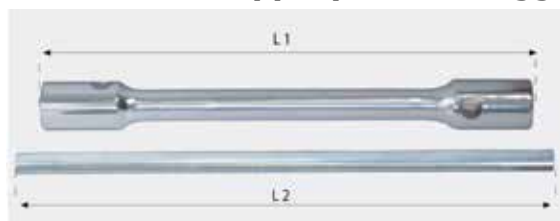
### Chiavi a croce con bocche esagonali



- Chiavi in acciaio al cromo vanadio ad esecuzione cromata.
- Progettate per lavorare su dadi di veicoli di tutte le marche.
- Lo sforzo necessario di lavoro é garantito con la massima tenuta grazie ad un appropriato procedimento di elettrosaldatura.
- UNI 6788.

Codice	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

### Chiave a "T" doppia per smontaggio ruote camion



- Ideali come dotazione di bordo per veicoli industriali.
- Bocche esagonali esecuzione rinforzata per sforzi di lavoro massimi.

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

### Serie chiavi multipresa meccanocar a cricchetto reversibile



- Pratica valigetta di chiavi meccanocar con cricchetto reversibile e profilo multipresa.
- Serie di chiavi al cromo vanadio estremamente resistenti, dotate di profilo multipresa si adatta a viti con profilo esagonale, poligonale, pollici e torx maschio a seconda delle misure.
- La particolare duttilita' e resistenza dei profili permette di avere uno strumento polifunzionale che consente di operare anche in zone di scarsa accessibilita', esempio serrare un dado senza avere una perfetta visuale e angolatura.
- Cricchetto a 72 denti per una maggiore precisione dei movimenti e minimo angolo di ripresa.
- La reversibilita' si ottiene spostando il commutatore posto sulla testa della chiave.
- La valigetta comprende 8 chiavi (8-10-11-12-13-14-17- 19 mm).

Codice	Desc.
4200000560	826



## Chiavi multipresa Meccanocar con cricchetto reversibile



- Chiavi combinate multipresa Meccanocar con cricchetto reversibile.
- Utensili al cromo vanadio.
- Stesse caratteristiche dei modelli sopra descritti.

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

## Chiavi multipresa a cricchetto Meccanocar testa snodata



- Chiavi combinate multipresa Meccanocar con cricchetto reversibile e testa snodata.
- Utensili al cromo vanadio.
- Cricchetto a 72 denti per una maggiore precisione dei movimenti e minimo angolo di ripresa.
- Capacita' di lavoro su angoli di 5° e testa snodabile fino a 180°.
- Profilo multipresa che si adatta a viti con profilo esagonale, poligonale, pollici e torx maschio a seconda delle misure.

Codice	Desc.	Metrico (mm)	Pollici (inch)	Torx	Lungh. mm
4200000430	8	8	5/16"	E10	141
4200000432	10	10	3/8"	E12	164
4200000434	11	11	7/16"	E14	167
4200000436	12	12	15/32"	-	173
4200000438	13	13	1/2"	E16	182
4200000440	14	14	9/16"	E18	194
4200000442	15	15	19/32"	-	203
4200000444	16	16	5/8"	E20	213
4200000446	17	17	21/32"	-	227
4200000448	18	18	11/16"	E22	235
4200000450	19	19	3/4"	E24	249

8

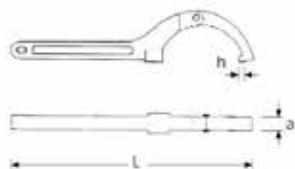
## Chiavi combinate multipresa Meccanocar



- Chiavi combinate multipresa Meccanocar dritte.
- Utensili al cromo vanadio.
- Stesse caratteristiche dei modelli sopra descritti.

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

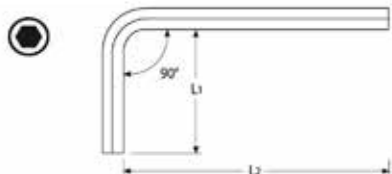
### Chiavi a settore per dadi a corona



- Chiavi regolabili a settore per ghiera (dadi a corona).
- Indicate per officine auto e moto.
- La particolare articolazione del modello permette di agire con un'unica chiave su un'ampia gamma di misure di dadi.
- Robusta costruzione in acciaio al cromo vanadio, profilo studiato per un'ottima presa sicura.
- Capacita' da 15 mm a 180 mm.

Codice	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

### Chiavi a brugola



- DIN 911.
- Per viti con esagono interno.
- Acciaio al cromo-vanadio.
- Esecuzione zincata.

Codice	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

### Serie chiavi a brugola con supporto plastico 9 pz.



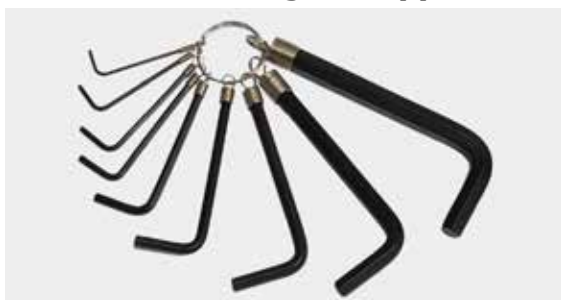
- Acciaio al cromo-vanadio esecuzione brunita.
- DIN 911.

Codice	Descrizione	Contenuto
4430013100	227 - SERIE 9 PEZZI	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10





### Serie chiavi a brugola supporto con anello 9 pz.



- Acciaio al cromo-vanadio esecuzione brunita.
- DIN 911.

Codice	Descrizione	Contenuto (mm)
4430013200	228 - SERIE 9 PEZZI	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8-10

### Serie chiavi a brugola con supporto metallico 7 pz.



- Acciaio al cromo-vanadio esecuzione brunita.
- DIN 911.

Codice	Descrizione	Contenuto (mm)
4430026700	333 - SERIE 7 PEZZI	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

### Chiavi esagonali a brugola testa sferica



- Chiavi con testa sferica nella parte lunga.
- La testa sferica consente di lavorare con un angolo di inclinazione fino a 25°.
- L'utilizzo della testa sferica consente una rapidità di utilizzo e una comodità di impiego.
- Il trattamento superficiale di finitura nera della chiave conferisce una ottima resistenza alla corrosione.
- Chiavi prodotte in acciaio speciale resistente anche a sforzi dovuti a viti ossidate, danneggiate o serrate in eccesso.
- Per allentare e stringere tutti i tipi di viti con testa con esagono incassato ( a brugola).

Codice	Desc. Misura	Lunghezza L1+L2 interno
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

### Serie di chiavi esagonali a brugola a testa sferica



- Su supporto in plastica
- Pratica serie da 1,5 a 10mm.
- Chiavi prodotte in acciaio speciale resistente anche a sforzi dovuti a viti ossidate ,danneggiate o serrate in eccesso.

Codice	Desc.	Contenuto 1pz X misura
4430045425	585	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10

### Serie chiavi a barra XZN con supporto metallico 5 pz.



- Acciaio al cromo-vanadio esecuzione cromata.

Codice	Descrizione	Contenuto (mm)
4430026600	332 - SERIE 5 PEZZI	M 5; 6; 8; 10; 12

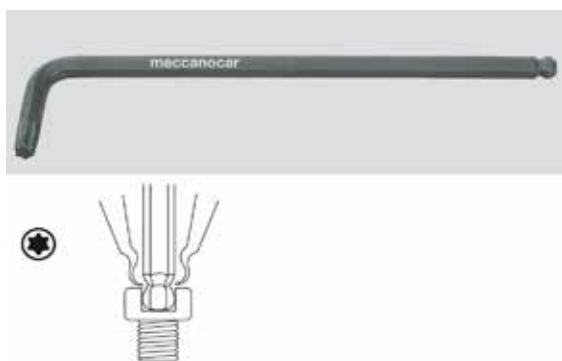
### Serie chiavi Torx con supporto plastico



- Acciaio al cromo-vanadio - esecuzione nera.

Codice	Descrizione	Contenuto
4770000510	51 - SERIE 8 PZ	T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

### Chiavi a barra Torx con testa sferica



- In acciaio al cromo-vanadio, esecuzione brunita.
- Per viti con impronta Torx con angolo di inclinazione fino a 25°.

Codice	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



### Serie chiavi Torx sferoidali



- Acciaio al cromo-vanadio esecuzione nera.
- La speciale lavorazione della testa della chiave consente la lavorazione in posti di difficili accesso.
- Può essere inclinata di 25°.
- Esecuzione zincata

Codice	Descrizione	Contenuto
4770000960	96 - 8 PZ	T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50