

**K15**





**KS TOOLS**

*Innovare è  
la nostra missione!*

	PAGINA	
		2
CHIAVI COMBinate CORTE	28	3
CHIAVI COMBinate	28 - 34	4
CHIAVI COMBinate SNODATE	34 - 36	5
CHIAVI COMBinate XXL	36 - 37	6
CHIAVI A FORCHETTA	37 - 38	7
CHIAVI A FORCHETTA DOPPIE	38 - 39	8
CHIAVI POLIGONALI	39 - 40	9
CHIAVI ESAGONALI A DUE BOCCHHE APERTE	41	10
CHIAVI POLIGONALI A DUE BOCCHHE APERTE CON TESTA SNODATA	41	11
CHIAVI A CRICCO POLIGONALI A DUE BOCCHHE APERTE CON TESTA SNODATA	41	12
CHIAVI POLIGONALI DOPPIE	42 - 43	13
CHIAVI POLIGONALI A DUE BOCCHHE XXL	43	14
CHIAVI POLIGONALI DOPPIE PIEGATE	43 - 45	15
CHIAVI A DUE BOCCHHE TX PROFILO E	45 - 46	16
CHIAVI A DOPPIA BUSSOLA SNODATA	46 - 47	17
CHIAVI A BUSSOLA	47 - 49	18
CHIAVI A T SNODATE	49	19
CHIAVI A SETTORE	49 - 50	20
CHIAVI A PERCUSSIONE	50 - 51	21
CHIAVI POLIGONALI SEMPLICI	51	22
CHIAVI COMBinate CORTE REVERSIBILI GEARplus®	54	23
CHIAVI COMBinate GEARplus®	54 - 55	24
CHIAVI COMBinate XXL GEARplus®	55 - 56	25
CHIAVI COMBinate REVERSIBILE GEARplus®	56 - 57	26
CHIAVI A CRICCO COMBinate DUO GEARplus®	57	27
CHIAVI COMBinate RING-STOP GEARplus®, REVERSIBILI	58	28
CHIAVI COMBinate GEARplus® CON TESTA SNODATA	58 - 59	29
ESPOSITORI DI CHIAVI COMBinate SNODATE GEARplus®	59 - 60	30
CHIAVI POLIGONALI A DUE BOCCHHE GEARplus®	60 - 61	31
CHIAVI POLIGONALI A DUE BOCCHHE 4 IN 1 GEARplus®	61	32
CHIAVI POLIGONALI A DUE BOCCHHE REVERSIBILE GEARplus®	61	33
CHIAVI A CRICCO DOPPIE GEARplus® TX PROFILO E	61 - 62	34
CHIAVI POLIGONALI UNIVERSALI A DUE BOCCHHE REVERSIBILI GEARplus®	62	35
ACCESSORI GEARplus®	62	36

# CHIAVI

## Produzione e processo di finitur



Taglio del materiale grezzo

Taglio della chiave grezza

Taglio della chiave grezza

Chiave grezza

Fresatura della testa a forchetta

Brocciatura della testa poligonale



Barilatura

Stampigliatura del corpo della chiave

Tempra e rinvenimento

Trattamento galvanico

Nichelatura e cromatura

### Superfic

#### fosfatata



- Fosfatazione = processo chimico/elettrochimico
- A immersione o a spruzzo
- Lo scopo è quello di creare uno strato di cristalli di fosfato, che si ancorano saldamente al metallo grezzo.
- La superficie in questo modo migliora la sua capacità di assorbire oli e cere
- È un ottimo trattamento anticorrosione
- Gli utensili sottoposti a fosfatazione devono essere oliati

#### cromata opaca



- La cromatura viene ottenuta tramite procedimento galvanico in bagno elettrolitico
- Molti stadi della lavorazione, come ad es. la sgrassatura, la nichelatura e la cromatura, vengono così portati a termine
- Opaca = cromatura in cui traspare una nichelatura opaca - da ciò si ottiene un'effetto ottico opaco
- Protezione ottimale per la corrosione e l'usura

#### cromate lucide



- La cromatura viene ottenuta tramite procedimento galvanico in bagno elettrolitico
- Molti stadi della lavorazione, come ad es. la sgrassatura, la nichelatura e la cromatura, vengono così portati a termine
- Lucida = cromatura al nichel brillante con effetto ottico 'a specchio'
- Protezione ottimale per la corrosione e l'usura

#### finemente satinata cromata



- La cromatura viene ottenuta tramite procedimento galvanico in bagno elettrolitico
- Molti stadi della lavorazione, come ad es. la sgrassatura, la nichelatura e la cromatura, vengono così portati a termine
- Protezione ottimale per la corrosione e l'usura

## Linee di chiavi

### CLASSIC

- Cromate opache
- Acciaio al cromo vanadio
- Alta protezione contro la corrosione e l'usura
- Poligonale profilo FlankTraction

### CHROME PLUS

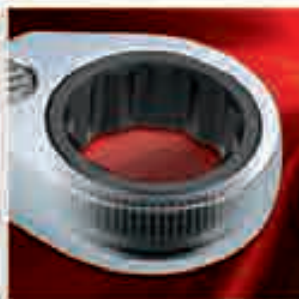
- Cromate lucide
- Acciaio al cromo vanadio
- Alta protezione contro la corrosione e l'usura
- Poligonale profilo FlankTraction

### ULTIMATE PLUS

- Cromate opache
- Acciaio al cromo vanadio
- Alta protezione contro la corrosione e l'usura
- Poligonale profilo FlankTraction

### GEAR PLUS

- Cromate opache
- Dispositivo a cricco con denti fin
- Acciaio al cromo vanadio
- Alta protezione contro la corrosione e l'usura
- Poligonale profilo FlankTraction



Le chiavi a cricco poligonali GEARplus® offrono tutti i vantaggi di un cricchetto e molto di più ...

Il design ultra sottile degli anelli permette di lavorare in spazi particolarmente limitati, anche dove i cricchetti e le normali chiavi a bussola non arrivano.

In tempi velocissimi è ora possibile svitare e avvitare viti particolarmente serrate.



## Profil

### Poligonale FlankTraction



- Presa sicura anche su viti o dadi non al 100% della giusta misura o danneggiati
- Grande superficie di contatto e quindi migliore distribuzione della pressione
- In questo modo si evitano danneggiamenti alle teste delle viti
- Ottimale trasmissione della forza

### Profilo TORX®

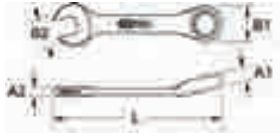


- Questo profilo si vede come evoluzione del taglio a croce e dell'esagono interno
- Tipica è la stella a sei punte con punte arrotondate
- Nessun effetto Cam-out in caso di necessità di lavorare stabilmente in perpendicolare
- Ottimale trasmissione della forza
- T = profilo in erno
- E = profilo esterno

## CHIAVI COMBinate CORTE

### Chiave combinata CHROMEplus®, extracorta

- Profilo IankTraction
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
518.0010	10	7,5	5,8	16,1	22,2	95,0	37
518.0011	11	7,8	6,1	17,9	23,9	100,0	45
518.0012	12	7,8	6,6	19,1	25,5	104,0	51
518.0013	13	9,1	7,0	19,9	27,1	109,0	54
518.0014	14	9,4	7,6	21,8	29,2	114,0	71
518.0015	15	9,6	7,8	22,5	30,1	120,0	76
518.0016	16	9,8	7,9	24,1	32,8	124,0	88
518.0017	17	10,8	8,7	26,1	35,8	130,0	115
518.0018	18	11,0	9,1	27,0	36,7	134,0	118
518.0019	19	11,9	9,9	28,6	38,1	140,0	148

### Serie di chiavi combinate CHROMEplus®, extracorte

- Profilo IankTraction
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



	mm	
518.0040	7pz.	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm



### Chiave a cricco combinata GEARplus®, extracorta

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4631	8	6,5	4,0	16,6	16,7	90,0	30
503.4632	9	6,9	4,4	18,4	18,8	93,0	40
503.4633	10	7,3	4,8	20,0	20,8	95,0	45
503.4634	11	7,7	5,2	21,8	23,0	103,0	50
503.4635	12	8,2	5,5	22,7	25,0	106,0	55
503.4636	13	8,6	5,8	24,7	27,1	108,0	60
503.4637	14	9,0	6,2	27,0	29,2	115,0	70
503.4638	15	9,4	6,5	28,3	31,3	119,0	90
503.4639	16	9,9	6,8	30,0	33,4	123,0	100
503.4640	17	10,3	7,2	31,8	35,5	127,0	110
503.4641	18	10,7	7,7	32,6	37,6	131,0	120
503.4642	19	11,2	8,2	33,8	39,7	139,0	150



### Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, extracorte

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



	mm	
503.4652	12pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, extracorte
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

### Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, extracorte

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Con leva di inversione
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



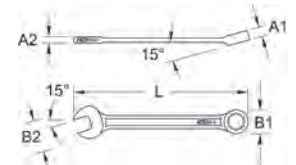
1/4" 3/8" 1/2"

	mm	
503.4653	16pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, extracorte
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
1 x		1/4"
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"

## CHIAVI COMBinate

### Chiave combinata CLASSIC, inclinata

- Profilo IankTraction
- DIN 3113 Forma A / ISO 3318 / ISO 7738
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Teste lucidate
- Finitura satinata
- Cromo vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
517.0606	6	4,7	4,0	10,1	15,5	100,0	10
517.0607	7	5,0	4,0	11,5	17,0	110,0	15
517.0608	8	5,5	4,5	12,8	19,2	120,0	20
517.0609	9	5,9	4,5	14,2	21,2	130,0	30
517.0610	10	6,5	5,0	15,6	23,2	140,0	40
517.0611	11	6,9	5,4	16,9	25,3	150,0	45
517.0612	12	7,3	5,5	18,3	27,2	160,0	60
517.0613	13	7,8	5,9	19,7	29,4	170,0	60
517.0614	14	8,3	6,2	21,2	31,5	180,0	80
517.0615	15	8,6	6,4	22,5	33,2	190,0	90
517.0616	16	8,9	6,7	24,0	34,7	200,0	100
517.0617	17	9,3	6,9	25,3	36,5	210,0	120
517.0618	18	9,9	7,2	26,8	38,7	220,0	140
517.0619	19	10,5	7,4	28,1	40,7	230,0	170

	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
517.0620	20	10,9	7,7	29,7	43,1	240,0	190
517.0621	21	11,3	8,0	31,3	44,5	250,0	210
517.0622	22	11,5	8,2	32,6	46,9	260,0	230
517.0623	23	13,5	7,6	33,0	49,5	270,0	245
517.0624	24	14,0	8,0	35,5	50,4	280,0	320
517.0625	25	14,5	8,2	36,0	54,5	290,0	340
517.0626	26	15,0	8,5	37,0	56,5	300,0	350
517.0627	27	15,5	8,8	39,6	59,5	310,0	420
517.0628	28	16,0	9,0	40,0	60,0	320,0	440
517.0629	29	16,5	9,5	41,5	61,5	330,0	470
517.0630	30	17,0	10,1	43,7	61,8	340,0	500
517.0632	32	18,0	10,4	46,4	65,8	360,0	530
517.0634	34	20,0	10,0	49,7	66,0	420,0	675
517.0636	36	19,5	11,0	51,5	77,0	380,0	690
517.0638	38	21,5	13,0	56,0	76,0	450,0	1000
517.0641	41	22,0	11,0	58,5	87,0	440,0	750
517.0646	46	25,0	15,2	71,5	93,0	506,0	1640
517.0650	50	26,4	16,4	75,6	102,0	540,0	2200
517.1901	1/4"	5,0	3,9	9,8	15,7	100,0	20
517.1902	5/16"	5,9	4,4	12,7	19,0	120,0	22
517.1903	3/8"	6,4	4,5	14,1	20,9	130,0	34
517.1904	7/16"	7,4	5,2	16,9	25,4	150,0	45
517.1951	1/2"	8,4	5,8	19,7	29,3	170,0	55
517.1906	9/16"	8,9	6,1	21,1	31,2	180,0	78
517.1907	5/8"	9,8	6,6	24,0	34,5	200,0	104
517.1908	11/16"	10,3	6,9	25,4	37,3	210,0	102
517.1909	3/4"	11,1	7,3	28,2	40,4	230,0	130
517.1911	25/32"	11,4	7,5	29,6	42,3	240,0	172
517.1912	13/16"	11,7	7,7	31,0	44,2	250,0	168
517.1913	7/8"	12,0	7,9	32,3	46,6	260,0	176
517.1914	15/16"	12,7	8,3	35,1	50,1	280,0	240
517.1952	1"	13,0	8,5	36,5	52,8	290,0	270
517.1916	1.1/16"	13,6	8,9	39,2	55,9	310,0	330
517.1917	1.1/8"	13,9	9,1	40,6	57,8	320,0	330
517.1918	1.3/16"	14,6	9,5	43,4	62,6	340,0	430
517.1919	1.1/4"	15,2	9,9	46,6	66,9	360,0	510
517.1921	1.5/16"	15,2	10,0	46,0	66,0	340,0	775
517.1922	1.3/8"	18,4	13,0	52,0	74,0	390,0	1015
517.1923	1.7/16"	19,0	13,0	52,1	75,0	390,0	1015
517.1924	1.1/2"	19,0	13,0	55,5	75,0	390,0	1015



**Serie di chiavi combinate CLASSIC, inclinate**

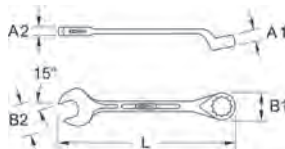
- Profilo IankTraction
- DIN 3113 forma A / ISO 3318 / ISO 7738
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Teste lucidate
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



517.0045	5pz.	8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm		0,54
517.0048	8pz.	8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm		0,55
517.0080	10pz.	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm		1,02
517.0052	12pz.	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm		0,88
517.0085	12pz.	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm		2,53
517.0043	21pz.	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm		3,80

**Chiave combinata Classic, piegata**

- Profilo IankTraction
- DIN 3113 Forma B / ISO 3318 / ISO 7738
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 70°
- Anello piegato a 10°
- Finitura satinata
- Cromo vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
517.1606	6	5,5	3,7	11,0	15,5	110,0	0,02
517.1607	7	6,0	3,7	12,5	17,5	120,0	0,02
517.1608	8	6,5	4,3	13,8	20,0	130,0	0,03
517.1609	9	7,0	4,3	15,0	21,5	140,0	0,04
517.1610	10	7,5	4,7	16,5	23,5	150,0	0,04
517.1611	11	8,0	5,1	18,0	25,0	158,0	0,05
517.1612	12	8,5	5,3	19,6	27,0	165,0	0,07
517.1613	13	7,0	5,5	21,2	29,5	175,0	0,08
517.1614	14	9,5	5,7	23,0	31,5	185,0	0,09
517.1615	15	10,0	6,1	24,4	33,5	195,0	0,10
517.1616	16	10,5	6,5	26,0	35,5	210,0	0,12
517.1617	17	11,0	6,9	27,6	37,0	225,0	0,14
517.1618	18	11,5	7,3	28,8	40,0	240,0	0,16
517.1619	19	12,0	7,7	30,5	42,5	255,0	0,18
517.1620	20	12,5	8,1	31,5	44,0	270,0	0,20
517.1621	21	13,0	8,5	33,0	45,5	285,0	0,24
517.1622	22	13,5	8,9	34,5	47,5	300,0	0,28
517.1623	23	14,5	9,5	37,0	52,0	320,0	0,38
517.1624	24	14,5	9,5	37,0	52,0	320,0	0,38
517.1625	25	15,5	10,3	39,0	54,5	350,0	0,44
517.1626	26	15,5	10,3	39,0	54,5	350,0	0,44
517.1627	27	16,5	11,3	42,0	60,5	380,0	0,49
517.1628	28	16,5	11,3	42,0	60,5	380,0	0,49
517.1629	29	17,5	12,5	45,0	64,0	410,0	0,68
517.1630	30	17,5	12,5	45,0	64,0	410,0	0,68
517.1632	32	18,5	12,5	49,0	66,0	430,0	0,72
517.1636	36	22,0	12,5	55,0	77,0	460,0	1,07
517.1638	38	22,0	12,5	55,0	77,0	465,0	1,08
517.1641	41	24,5	13,5	60,0	85,0	510,0	1,26
517.1646	46	25,5	16,0	66,0	93,0	530,0	1,70
517.1650	50	26,5	16,5	74,0	104,0	560,0	2,20
517.1655	55	28,3	19,0	82,0	112,0	570,0	2,90
517.1660	60	31,0	20,0	90,0	123,0	660,0	3,60
517.1665	65	33,0	22,0	98,0	133,0	710,0	4,55
517.1670	70	35,0	24,0	105,0	143,0	760,0	5,80
517.1675	75	38,0	26,0	110,0	153,0	810,0	6,65
517.1680	80	41,0	28,0	119,0	163,0	860,0	8,50
517.2601	1/4"	5,5	3,7	11,0	15,5	110,0	0,02
517.2602	5/16"	6,5	4,3	13,8	20,0	130,0	0,03
517.2603	3/8"	7,5	4,7	16,5	23,5	150,0	0,04
517.2604	7/16"	8,0	5,1	18,0	25,0	158,0	0,05
517.2651	1/2"	9,0	5,5	21,2	29,5	175,0	0,08
517.2606	9/16"	9,5	5,7	23,0	31,5	185,0	0,09
517.2607	5/8"	10,5	6,5	26,0	35,5	210,0	0,12
517.2608	11/16"	11,0	6,9	27,6	37,0	225,0	0,14
517.2609	3/4"	12,0	7,7	30,5	42,5	255,0	0,18
517.2611	25/32"	12,5	8,1	31,5	44,0	270,0	0,20
517.2612	13/16"	13,0	8,5	33,0	45,5	285,0	0,24
517.2613	7/8"	13,5	8,9	34,5	47,5	300,0	0,28
517.2614	15/16"	14,5	9,5	37,0	52,0	320,0	0,38
517.2652	1"	15,5	10,3	39,0	54,5	350,0	0,44
517.2616	1.1/16"	16,5	11,0	42,0	60,5	380,0	0,49
517.2617	1.1/8"	16,5	11,3	42,0	60,5	380,0	0,49
517.2618	1.3/16"	17,5	12,5	45,0	64,0	410,0	0,68
517.2619	1.1/4"	16,5	11,3	42,0	60,5	380,0	0,49
517.2621	1.5/16"	18,5	12,5	49,0	66,0	430,0	0,72
517.2622	1.3/8"	22,0	12,5	55,0	77,0	460,0	1,07
517.2623	1.7/16"	23,0	12,5	55,0	77,0	461,0	1,07
517.2624	1.1/2"	22,0	12,5	55,0	77,0	465,0	1,08
517.2653	1.9/16"	12,5	12,5	55,0	77,0	465,0	1,08
517.2626	1.5/8"	13,5	13,5	60,0	85,0	510,0	1,26
517.2627	1.11/16"	13,5	13,5	60,0	85,0	510,0	1,26
517.2628	1.3/4"	16,0	16,0	66,0	93,0	530,0	1,70
517.2629	1.13/16"	16,0	16,0	66,0	93,0	530,0	1,70
517.2631	1.7/8"	16,0	16,0	66,0	93,0	530,0	1,70

	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
517.2632	1.15/16"	16,5	16,5	74,0	104,0	560,0	2,20
517.2633	2"	16,5	16,5	74,0	104,0	560,0	2,20
517.2634	2.1/16"	16,5	16,5	74,0	104,0	560,0	2,20
517.2635	2.1/8"	16,5	16,5	74,0	104,0	560,0	2,20
517.2636	2.3/16"	19,0	19,0	82,0	112,0	570,0	2,90
517.2637	2.1/4"	19,0	19,0	82,0	112,0	570,0	2,90
517.2638	2.5/16"	19,0	19,0	82,0	112,0	570,0	2,90
517.2639	2.3/8"	20,0	20,0	90,0	123,0	660,0	3,60
517.2641	2.7/16"	20,0	20,0	90,0	123,0	660,0	3,60
517.2642	2.1/2"	22,0	22,0	98,0	133,0	710,0	4,55
517.2643	2.9/16"	22,0	22,0	98,0	133,0	710,0	4,55
517.2644	2.3/4"	24,0	24,0	105,0	143,0	760,0	5,80
517.2645	3"	26,0	26,0	110,0	153,0	810,0	6,65
517.2646	3.1/8"	28,0	28,0	119,0	163,0	860,0	8,50
517.2647	3.1/4"	28,0	28,0	119,0	163,0	860,0	8,50

**Serie di chiavi combinate Classic, piegate**

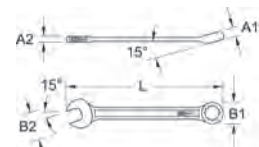
- Profilo IankTraction
- DIN 3113 Forma B / ISO 3318 / ISO 7738
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegati a 70°
- Anello piegato a 10°
- Finitura satinata
- Cromo vanadio



517.0090	8pz.	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	0,92
517.0095	12pz.	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	1,00
517.0099	25pz.	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 mm	5,96

**Chiave combinata CHROMEplus®, inclinata**

- Profilo IankTraction
- DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
518.0614	14	9,6	7,7	22,1	28,9	190,0	95
518.0615	15	10,7	8,5	24,5	32,6	205,0	124
518.0616	16	10,7	8,5	24,5	32,6	205,0	124
518.0617	17	11,0	8,8	26,7	36,3	225,0	159
518.0618	18	11,2	9,2	28,3	38,6	248,0	176
518.0619	19	11,2	9,2	28,3	38,6	248,0	176
518.0620	20	12,4	9,8	30,5	42,5	270,0	233
518.0621	21	12,4	9,8	30,5	42,5	270,0	233
518.0622	22	12,9	10,4	33,3	46,5	292,0	335
518.0624	24	13,9	10,8	35,4	48,5	314,0	395
518.0627	27	15,4	12,3	38,4	53,5	359,0	512
518.0630	30	15,8	12,9	43,1	57,2	390,0	662
518.0632	32	16,4	13,0	45,1	62,0	425,0	800
518.3001	1/4"	4,6	4,3	10,5	13,7	128,0	21
518.3002	5/16"	5,7	4,7	12,6	18,9	148,0	32
518.3003	3/8"	8,1	5,8	15,6	20,6	154,0	46
518.3004	7/16"	8,5	6,8	17,8	23,0	167,0	62
518.3005	1/2"	8,8	7,1	20,3	26,3	178,0	71
518.3006	9/16"	9,6	7,7	22,1	28,9	190,0	95
518.3007	5/8"	10,7	8,5	24,5	32,6	205,0	124
518.3008	11/16"	11,0	8,8	26,7	36,3	225,0	155
518.3009	3/4"	11,2	9,2	28,3	38,6	248,0	176
518.3010	13/16"	12,4	9,8	30,5	42,5	270,0	233
518.3011	7/8"	12,9	10,4	33,3	46,5	292,0	287
518.3012	15/16"	13,9	10,8	35,4	48,5	314,0	332
518.3013	1"	14,4	11,4	36,5	50,4	336,0	422
518.3014	1.1/16"	15,4	12,3	38,4	53,5	359,0	512
518.3015	1.1/8"	15,8	12,9	43,1	57,2	390,0	664
518.3016	1.1/4"	16,4	13,0	45,1	62,0	425,0	847

### Serie di chiavi combinate CHROMEplus®, inclinate

- Profilo lankTraction
- DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



518.0640	9pz.	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm			930



### Serie di chiavi combinate CHROMEplus®, inclinate

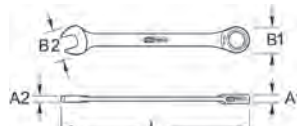
- Profilo lankTraction
- DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



518.0641	11pz.	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm			1,40
518.0643	13pz.	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm			1,40
518.0644	4pz.	24 - 27 - 30 - 32 mm			2,50
518.3000	11pz.	1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8"			1,30
518.3020	7pz.	3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4"			0,73

### Chiave a cricco combinata GEARplus®

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Forma diritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.42055	5,5	6,3	3,9	14,0	15,0	127,5	20
503.4206	6	6,3	3,9	14,0	15,0	128,0	25
503.4207	7	6,5	4,0	16,8	16,7	140,0	30
503.4208	8	6,5	4,0	16,8	16,7	140,0	30
503.4209	9	6,9	4,4	18,8	18,7	149,0	40
503.4210	10	7,3	4,8	20,8	20,8	158,0	50
503.4211	11	7,7	5,2	21,8	23,0	165,0	60
503.4212	12	8,2	5,5	22,8	24,6	171,0	70
503.4213	13	8,6	5,8	24,8	26,8	178,0	80
503.4214	14	9,0	6,2	27,8	29,0	190,0	110
503.4215	15	9,4	6,5	28,8	31,0	199,0	120
503.4216	16	9,9	6,8	30,8	33,0	208,0	150
503.4217	17	10,3	7,2	31,8	35,5	225,0	180
503.4218	18	10,7	7,7	32,8	37,5	236,0	210
503.4219	19	11,2	8,2	33,8	39,4	247,0	240
503.4221	21	13,0	9,0	40,0	45,8	289,0	340
503.4222	22	13,0	9,0	40,0	45,8	289,0	345
503.4224	24	14,5	10,0	46,0	51,8	322,0	470
503.4227	27	15,5	10,5	52,0	56,4	358,0	580
503.4228	30	17,0	11,4	58,0	62,7	401,0	860
503.4229	32	17,5	12,5	62,0	66,4	424,0	1060
503.4230	34	17,5	13,0	62,0	70,0	459,0	1170
503.4248	41	19,5	16,5	71,0	86,0	565,0	2000
503.4102	5/16"	6,5	4,0	16,8	16,7	140,0	30
503.4103	3/8"	7,3	4,8	20,8	20,8	158,0	40
503.4104	7/16"	7,7	5,2	21,8	23,0	165,0	50
503.4105	1/2"	8,6	5,8	24,8	26,8	178,0	70
503.4106	9/16"	9,0	6,2	27,8	29,0	190,0	110
503.4107	5/8"	9,9	6,8	30,8	33,0	208,0	130
503.4108	11/16"	10,3	7,2	31,8	35,5	225,0	170
503.4109	3/4"	11,2	8,2	33,8	39,4	247,0	220

### Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Forma diritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



503.4204	4pz.	10 - 13 - 17 - 19 mm			0,65
503.4205	5pz.	8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm			0,69
503.4270	4pz.	24 - 27 - 30 - 32 mm			3,07
503.4202	5pz.	5/16" - 3/8" - 1/2" - 11/16" - 3/4"			0,69

### Serie di chiavi combinate GEARplus® piegate

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Forma diritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



503.4255	5pz.	Serie di chiavi combinate GEARplus® piegate			0,67
5 x		8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm			

### Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Forma diritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4259	6pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®			0,97
6 x		8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm			



**Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Forma dritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4" 3/8" 1/2"

503.4260	10pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®	1,06
6 x		8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	
1 x		1/4"	
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"	

**Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Forma dritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica

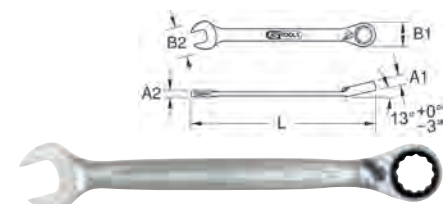


1/4" 3/8" 1/2"

503.4266	16pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®	1,73
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
1 x		1/4"	
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"	

**Chiave a cricco combinata GEARplus®, reversibile**

- Profilo IankTraction
- Secondo norme DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Bocca inclinata a 15°
- Cricco a 72 denti
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	mm
503.4606	6	6,3	3,9	14,0	15,0	127,5	30
503.4607	7	6,5	4,6	16,4	16,2	140,0	30
503.4608	8	6,5	4,6	16,4	16,2	140,0	30
503.4609	9	6,9	4,9	18,3	18,2	150,0	40
503.4610	10	7,3	5,3	20,0	20,5	159,0	50
503.4611	11	7,7	5,6	21,4	22,6	166,0	60
503.4612	12	8,2	6,0	22,6	24,6	172,0	70
503.4613	13	8,6	6,4	24,5	26,7	178,0	80
503.4614	14	9,0	6,8	27,0	28,8	191,0	100
503.4615	15	9,4	7,0	28,2	30,8	200,0	120
503.4616	16	9,9	7,2	30,3	33,2	208,0	150
503.4617	17	10,3	7,7	31,6	35,1	225,0	160
503.4618	18	10,7	8,2	32,3	37,2	236,0	190
503.4619	19	11,2	8,8	33,7	39,3	248,0	220
503.4621	21	13,0	9,0	40,1	46,2	290,0	245
503.4622	22	13,0	9,0	40,1	46,2	290,0	360
503.4624	24	14,5	10,0	46,5	51,5	323,0	470
503.4627	27	15,5	10,5	52,5	56,5	357,0	660
503.4628	30	17,0	11,4	58,5	62,7	400,0	860
503.4629	32	17,5	12,5	62,5	66,4	423,0	1050
503.4630	34	17,5	13,0	62,5	70,6	460,0	1200
503.4643	36	18,0	13,4	65,8	79,0	488,0	1300
503.4644	38	18,0	13,4	65,8	79,0	488,0	1400
503.4648	41	19,5	16,5	71,0	86,0	565,0	2000
503.4681	5/16"	6,5	4,0	16,6	16,7	145,0	30
503.4683	3/8"	7,3	4,8	20,0	20,8	159,0	60
503.4684	7/16"	7,7	5,2	21,8	23,0	165,0	70
503.4685	1/2"	8,6	5,8	24,7	27,1	178,0	80
503.4686	9/16"	9,0	6,5	27,0	29,2	190,0	100
503.4687	5/8"	9,9	6,8	30,0	33,4	208,0	140
503.4688	11/16"	10,3	7,2	31,8	35,5	225,0	170
503.4689	3/4"	11,2	8,2	33,8	39,7	248,0	230

**Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Forma dritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4265	12pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®	1,88
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	

**Espositore di chiavi a cricco combinate GEARplus®**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Forma dritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



1/4" 3/8" 1/2" 5/16" 3/16"

503.4200	70pz.	Espositore di chiavi a cricco combinate GEARplus®	2,87
60 x		5 x (8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm)	
5 x		1/4" ; 1/4" - 3/8" - 1/2"	
5 x		5/16" - 10 mm	

**Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



503.4604	4pz.	10 - 13 - 17 - 19 mm	650
503.4605	5pz.	8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm	700
503.4602	5pz.	5/16" - 3/8" - 1/2" - 11/16" - 3/4"	600

**Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili**

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con leva di inversione
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Finemente satinare
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4" 3/8" 1/2"

503.4650		9pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili	1,10
5 x			8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm	
1 x			1/4"	
3 x			1/4" - 3/8" - 1/2"	

**Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili**

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con leva di inversione
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Finemente satinare
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4" 3/8" 1/2"

503.4647		10pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili	1,11
6 x			8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	
1 x			1/4"	
3 x			1/4" - 3/8" - 1/2"	

**Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili**

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con leva di inversione
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Finemente satinare
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4" 3/8" 1/2"

503.4666		16pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili	1,79
12 x			8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
1 x			1/4"	
3 x			1/4" - 3/8" - 1/2"	

**Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili**

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Con leva di inversione
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Finemente satinare
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4646		6pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili	1,04
6 x			8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	

**Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili**

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Con leva di inversione
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Finemente satinare
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4665		12pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili	1,71
12 x			8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	



**Espositore di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 9/16"

503.4600	70pz.	Espositore di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili	2,82
60 x		5 x (8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm)	
5 x		1/4" - 1/4" - 3/8" - 1/2"	
5 x		5/16" - 10 mm	

**Serie di chiavi combinate con Ringstop GEARplus®**

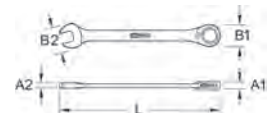
- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4955	5pz.	Serie di chiavi combinate con Ringstop GEARplus®	0,66
5 x		8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm	

**Chiave a cricco combinata DUO GEARplus® con bocca aperta a cricco**

- Bocca aperta con nuovo meccanismo a cricco
- Profilo IankTraction
- Secondo norme DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Bocca chiusa dritta
- Cricco a 72 denti
- Finemente satinata
- Cromo vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	Nm	Nm	30
503.5208	8	6,5	4,1	16,4	16,2	140,0	15,0	36,0	30
503.5209	9	6,9	4,3	18,3	18,3	150,0	21,1	48,0	40
503.5210	10	7,3	4,8	20,0	20,0	159,0	31,1	85,2	50
503.5211	11	7,7	5,1	21,4	21,4	166,0	46,1	96,0	60
503.5212	12	8,2	5,3	22,6	22,6	172,0	49,1	109,2	70
503.5213	13	8,6	5,9	24,5	24,5	178,0	62,1	138,0	80
503.5214	14	9,0	6,3	27,0	27,0	191,0	86,0	189,6	110
503.5215	15	9,4	6,6	28,2	28,2	200,0	104,1	240,0	120
503.5216	16	9,9	6,9	30,3	30,3	208,0	124,1	297,6	150
503.5217	17	10,3	7,3	31,6	31,6	225,0	139,1	320,4	170
503.5218	18	10,7	7,8	32,3	32,3	236,0	155,1	364,8	210
503.5219	19	11,2	8,3	33,7	33,7	248,0	186,1	387,6	218
503.5221	21	13,0	8,8	40,1	46,2	290,0	248,1	446,4	340
503.5222	22	13,0	8,8	40,1	46,2	290,0	279,1	489,6	340
503.5224	24	14,5	9,8	46,5	51,5	323,0	341,2	610,8	470
503.5227	27	15,5	10,4	52,9	56,1	352,0	432,0	805,2	650
503.5228	30	17,1	11,2	57,6	62,5	396,0	570,0	954,0	875
503.5229	32	17,6	12,1	61,9	66,2	418,0	650,0	1086,0	1035

**Serie di chiavi a cricco combinata GEARplus® RINGSTOP, reversibili**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Con leva di inversione
- Bussole con foro passante
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 9/16"

503.4960	30pz.	Serie di chiavi a cricco combinata GEARplus® RINGSTOP, reversibili	2,43
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
3 x		1/4" - 5/16" - 10 mm	
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"	

**Serie di chiavi a cricco combinata DUO GEARplus® con bocca aperta a cricco**

- Bocca aperta con nuovo meccanismo a cricco
- Profilo IankTraction
- Secondo norme DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Bocca chiusa dritta
- Cricco a 72 denti
- Finemente satinata
- Cromo vanadio
- In robusto dispenser di plastica



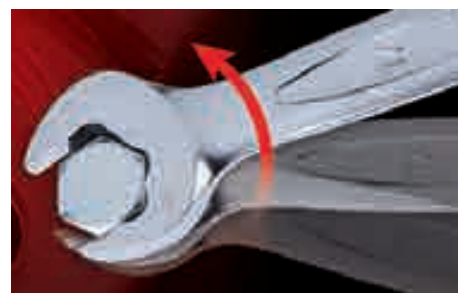
503.5205	5pz.	8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm	0,66
----------	------	--------------------------	------

**Chiave a cricco combinata GEARplus® RINGSTOP, reversibile**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Con leva di inversione
- Funzione RING-STOP
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio

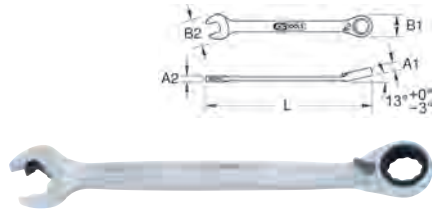


	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	30
503.4908	8	6,5	4,6	16,6	16,7	140,0	40
503.4909	9	6,9	4,9	18,4	18,8	150,0	45
503.4910	10	7,3	5,3	20,0	20,8	159,0	50
503.4911	11	7,7	5,6	21,8	23,0	165,0	60
503.4912	12	8,2	6,0	22,7	25,0	172,0	70
503.4913	13	8,6	6,4	24,7	27,1	178,0	80
503.4914	14	9,0	6,8	27,0	29,2	191,0	100
503.4915	15	9,4	7,0	28,3	31,1	200,0	120
503.4916	16	9,9	7,2	30,0	33,4	208,0	140
503.4917	17	10,3	7,7	31,8	35,5	226,0	170
503.4918	18	10,7	8,2	32,6	37,6	237,0	200
503.4919	19	11,2	8,8	33,8	39,7	248,0	210



**Serie di chiavi a cricco combinate DUO GEARplus® con bocca aperta a cricco, reversibili**

- Bocca aperta con nuovo meccanismo a cricco
- Profilo lankTraction
- Secondo norme DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Con leva di inversione
- Cricco a 72 denti
- Finemente satinata
- Cromo vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	Nm	Nm	
503.5908	8	6,5	4,1	16,4	16,2	140,0	15,0	36,0	40
503.5909	9	6,9	4,3	18,3	18,2	150,0	21,1	48,0	45
503.5910	10	7,3	4,8	20,0	20,5	159,0	31,1	85,2	50
503.5911	11	7,7	5,1	21,4	22,6	166,0	46,1	96,0	60
503.5912	12	8,2	5,3	22,6	24,6	172,0	49,1	109,2	70
503.5913	13	8,6	5,9	24,5	26,7	178,0	62,1	138,0	80
503.5914	14	9,0	6,3	27,0	28,8	191,0	86,0	189,6	100
503.5915	15	9,4	6,6	28,2	30,8	200,0	104,1	240,0	120
503.5916	16	9,9	6,9	30,3	33,2	208,0	124,1	297,6	140
503.5917	17	10,3	7,3	31,6	35,1	225,0	139,1	320,4	170
503.5918	18	10,7	7,8	32,3	37,2	236,0	155,1	364,8	200
503.5919	19	11,2	8,3	33,7	39,3	248,0	186,1	387,6	210
503.5921	21	13,0	8,8	40,1	46,2	290,0	248,1	446,4	365
503.5922	22	13,0	8,8	40,0	46,2	290,0	279,1	489,6	375
503.5924	24	14,5	9,8	46,5	51,5	323,0	341,2	610,8	470
503.5927	27	15,5	10,4	52,9	56,1	352,0	432,0	805,2	650
503.5928	30	17,1	11,2	57,6	62,5	396,0	570,0	954,0	875
503.5929	32	17,6	12,1	61,9	66,2	418,0	650,0	1086,0	1035

**Serie di chiavi a cricco combinate DUO GEARplus® con bocca aperta a cricco, reversibili**

- Bocca aperta con nuovo meccanismo a cricco
- Profilo lankTraction
- Secondo norme DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Con leva di inversione
- Cricco a 72 denti
- Finemente satinata
- Cromo vanadio
- In robusto dispenser di plastica



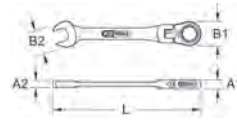
503.5905	5pz.	8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm		0,66



**CHIAVI A CRICCO COMBINATE SNODATE**

**Chiave a cricco combinata snodata GEARplus®**

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con snodo
- Testa orientabile a 180°
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4708	8	6,5	4,3	16,7	16,2	127,0	30
503.4709	9	6,9	4,6	18,6	18,2	131,5	40
503.4710	10	7,3	5,0	20,0	20,3	136,0	50
503.4711	11	7,7	5,4	21,8	22,5	141,0	60
503.4712	12	8,2	5,8	23,0	24,3	147,5	70
503.4713	13	8,6	6,1	25,2	26,8	154,0	80
503.4714	14	9,0	6,4	26,8	28,3	160,0	100
503.4715	15	9,4	6,9	28,3	29,8	169,0	120
503.4716	16	9,9	7,2	29,8	31,8	179,0	150
503.4717	17	10,3	7,6	31,8	32,8	190,0	174
503.4718	18	10,7	8,0	32,8	37,0	203,0	190
503.4719	19	11,2	8,6	33,9	39,2	215,0	220
503.4721	21	13,0	9,0	40,0	46,0	274,0	400
503.4722	22	13,0	9,0	40,0	46,0	274,0	400
503.4724	24	14,5	10,0	46,0	52,2	296,0	550

**Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®**

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con snodo
- Testa orientabile a 180°
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4759	6pz.	Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®	1,90
6 x		8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	

**Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®**

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con snodo
- Testa orientabile a 180°
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4" 3/8" 1/2"

503.4760	10pz.	Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®	1,21
6 x		8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	
1 x		1/4"	
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"	

**Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®**

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con snodo
- Testa orientabile a 180°
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4765	12pz.	Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®	2,56
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	

**Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con snodo
- Testa orientabile a 180°
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Finemente satinare
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica

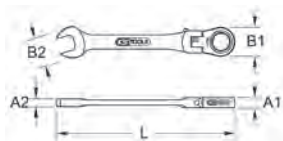


1/4" 3/8" 1/2"

503.4766	16pz.	Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®	2,66
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
1 x		1/4"	
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"	

**Chiave a cricco combinata snodata GEARplus®, con bloccaggio**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Con snodo bloccabile
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Testa orientabile a 180°
- Finemente satinare
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4808	8	6,5	4,3	16,7	16,2	127,0	30
503.4809	9	6,9	4,6	18,6	18,2	131,5	40
503.4810	10	7,3	5,0	20,0	20,3	136,0	50
503.4811	11	7,7	5,4	21,8	22,5	141,0	60
503.4812	12	8,2	5,8	23,0	24,3	147,5	70
503.4813	13	8,6	6,1	25,2	26,8	154,0	80
503.4814	14	9,0	6,4	26,8	28,7	160,0	100
503.4815	15	9,4	6,9	28,3	30,5	169,0	120
503.4816	16	9,9	7,2	29,8	32,9	179,0	150
503.4817	17	10,3	7,6	31,8	34,5	190,0	160
503.4818	18	10,7	8,0	32,8	37,0	203,0	190
503.4819	19	11,2	8,6	33,9	39,2	215,0	220

**Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®, con bloccaggio**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Con snodo bloccabile
- Dentatura di precisione a 72 denti
- Testa orientabile a 180°
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Finemente satinare
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 10 mm

503.4867	12pz.	Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®, con bloccaggio	1,30
6 x		8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	
3 x		1/4" - 5/16" - 10 mm	
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"	

**Espositore di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con snodo
- Testa orientabile a 180°
- Finemente satinare
- Cromo-vanadio



1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 10 mm

503.4700	70pz.	Espositore di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®	2,74
60 x		5 x (8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm)	
5 x		1/4"; 1/4" - 3/8" - 1/2"	
5 x		5/16" - 10 mm	

**Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®, con bloccaggio**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15° con snodo bloccabile
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Testa orientabile a 180°
- Finemente satinare
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4859	6pz.	Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®, con bloccaggio	1,21
6 x		8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	

**Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®, con bloccaggio**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15° con snodo bloccabile
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Testa orientabile a 180°
- Finemente satinare
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4865	12pz.	Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®, con bloccaggio	2,56
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	

### Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®, con bloccaggio

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Con snodo bloccabile
- Dentatura di precisione a 72 denti
- Testa orientabile a 180°
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 10 mm

503.4868	18pz.	Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®, con bloccaggio	2,90		
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm			
3 x		1/4" - 5/16" - 10 mm			
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"			

### Espositore di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®, con bloccaggio

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Con snodo bloccabile
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Testa orientabile a 180°
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



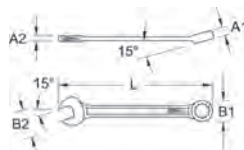
1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 10 mm

503.4800	70pz.	Espositore di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®, con bloccaggio	2,82		
60 x		5 x (8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm)			
5 x		1/4" ; 1/4" - 3/8" - 1/2"			
5 x		5/16" - 10 mm			

### CHIAVI COMBinate XXL

#### Chiave combinata CLASSIC, extra lunga

- Profilo IankTraction
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Finitura satinata
- Cromo vanadio

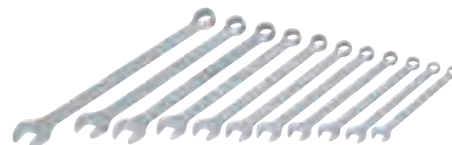


	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
517.1508	8	7,5	4,5	13,2	20,3	170,0	45
517.1509	9	8,0	4,5	14,6	22,4	180,0	55
517.1510	10	8,5	5,0	16,0	24,4	190,0	60
517.1511	11	9,0	5,5	17,2	26,4	200,0	75
517.1512	12	9,5	6,0	19,0	28,4	210,0	90
517.1513	13	10,0	6,5	20,0	30,5	225,0	108
517.1514	14	11,0	7,0	21,8	32,5	235,0	120
517.1515	15	12,0	7,5	23,0	34,5	250,0	150
517.1516	16	13,0	8,0	24,5	36,4	265,0	174
517.1517	17	14,0	8,5	26,5	38,4	280,0	206
517.1518	18	15,0	9,0	28,0	40,6	295,0	240
517.1519	19	16,0	9,5	29,5	42,6	310,0	272
517.1520	20	16,0	9,5	29,5	42,0	310,0	265
517.1521	21	17,0	10,0	33,0	46,6	340,0	370
517.1522	22	18,0	11,0	34,5	48,7	350,0	410
517.1523	23	18,0	11,5	34,0	47,0	345,0	400
517.1524	24	19,0	12,0	37,5	52,7	400,0	535
517.1525	25	19,0	12,0	37,0	52,0	395,0	510
517.1526	26	20,0	13,0	41,0	58,0	445,0	700
517.1527	27	20,0	13,0	42,0	58,9	450,0	680
517.1528	28	20,0	13,5	41,0	58,0	445,0	660
517.1530	30	21,0	14,0	47,0	64,8	480,0	870
517.1532	32	22,0	15,0	49,5	67,0	500,0	1000
517.1534	34	23,0	15,0	53,0	70,0	520,0	1100
517.1536	36	24,0	16,0	57,2	73,0	550,0	1320
517.1541	41	26,0	16,0	63,5	86,0	600,0	1700
517.1546	46	27,0	17,5	70,9	96,0	640,0	2230



### Serie di chiavi combinate CLASSIC, extra lunga

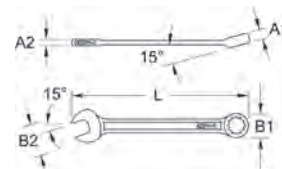
- Profilo IankTraction
- Esecuzione simile a DIN 3113
- Bocca inclinata a 15°
- Anello inclinato a 15°
- Finitura satinata
- Cromo vanadio



517.1500	5pz.	8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm	0,70		
517.1505	11pz.	12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	2,67		

### Chiave combinata CHROMEplus®, extra lunga

- Profilo IankTraction
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
519.0650	10	6,9	5,1	15,8	22,8	189,0	53
519.0651	11	7,0	5,3	17,3	24,6	207,0	62
519.0652	12	7,8	5,6	18,8	27,2	225,0	77
519.0653	13	8,5	5,7	20,4	28,6	243,0	113
519.0654	14	9,1	6,9	21,8	31,4	261,0	128
519.0655	15	9,3	7,0	23,4	33,5	279,0	144
519.0656	16	10,0	7,3	24,8	35,3	297,0	182
519.0657	17	10,1	7,4	26,2	37,6	314,0	197
519.0658	18	11,3	7,8	27,5	39,4	333,0	223
519.0659	19	12,7	8,7	28,7	41,5	349,0	271

### Serie di chiavi combinate CHROMEplus®, extra lunghe

- Profilo IankTraction
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



519.0660	10pz.	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	1,73		



**CHIAVI A FORCHETTA**

**Chiave manuale multifunzione**

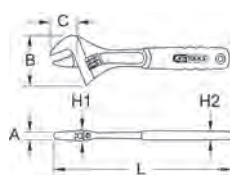
- Chiave multifunzione a ripresa
- Per tutti i lavori di serraggio
- Si adatta automaticamente alla grandezza della vite
- Nessuno slittamento grazie ai denti fresati
- Cromo-vanadio



	Ap. mm	L mm	
114.0050	8-19	190,0	165
114.0051	14-32	300,0	515

**Chiave regolabile a rullino CLASSIC**

- DIN 3117 forma A
- Bocca inclinata a 15°
- Modello svedese
- Con scala in mm
- Con foro per appenderle
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



			A mm	B mm	C mm	H1 mm	H2 mm	L mm	L	
577.0100	13	1/2"	6,4	31,0	10,9	9,5	8,9	100,0	4"	50
577.0150	18	23/32"	7,1	46,0	15,2	11,8	10,7	150,0	6"	130
577.0200	23	29/32"	8,7	57,4	20,6	14,6	11,9	200,0	8"	250
577.0250	28	1.1/8"	11,1	69,8	24,9	16,9	14,5	250,0	10"	450
577.0300	34	1.5/16"	13,5	82,3	29,0	20,5	15,2	300,0	12"	690
577.0375	43	1.11/16"	15,9	104,3	37,1	25,4	17,5	375,0	15"	1240
577.0450	53	2.1/16"	18,2	120,0	45,2	30,9	19,1	450,0	18"	2100

**Serie di chiavi regolabili a rullino CLASSIC**

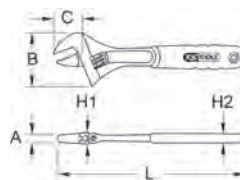
- DIN 3117 forma A
- Bocca inclinata a 15°
- Modello svedese
- Con scala in mm
- Con foro per appenderle
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



577.0299	2pz.	250 - 300 mm		1,14
577.0399	3pz.	250 - 300 - 375 mm		2,80

**Chiave regolabile a rullino CLASSIC con impugnatura bi-componente**

- DIN 3117 forma A
- Bocca inclinata a 15°
- Modello svedese
- Con scala in mm
- Con foro per appenderla
- Con impugnatura bi-componente
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



			A mm	B mm	C mm	H1 mm	H2 mm	L mm	L	
577.0201	23	29/32"	8,7	57,4	20,6	14,6	11,9	200,0	8"	250
577.0251	28	1.1/8"	11,1	69,8	24,9	16,9	14,5	250,0	10"	450
577.0301	34	1.5/16"	13,5	82,3	29,0	20,5	15,2	300,0	12"	690

**Serie di chiavi regolabili a rullino CLASSIC con impugnatura bi-componente**

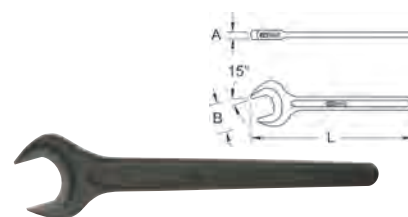
- DIN 3117 forma A
- Bocca inclinata a 15°
- Modello svedese
- Con scala in mm
- Con foro per appenderle
- Con impugnatura bi-componente
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



577.0199	3pz.	200 - 250 - 300 mm		1,39

**Chiave a forchetta semplice**

- DIN 894 / ISO 3380
- Bocca inclinata a 15°
- Per lavorazioni particolarmente gravose
- Fosfatata
- in acciaio temprato



		mm	A mm	B mm	L mm	
517.2506	6	3,2	15,5	75,0	0,01	
517.2507	7	3,5	17,0	80,0	0,01	
517.2508	8	3,5	19,0	95,0	0,02	
517.2509	9	4,0	20,0	100,0	0,02	
517.2510	10	4,5	22,0	105,0	0,02	
517.2511	11	5,0	24,5	115,0	0,03	
517.2512	12	5,0	26,5	125,0	0,04	
517.2513	13	5,5	28,5	135,0	0,04	
517.2514	14	5,5	30,0	140,0	0,04	
517.2515	15	5,5	32,0	145,0	0,05	
517.2516	16	5,5	33,0	155,0	0,05	
517.2517	17	6,0	36,0	150,0	0,07	
517.2518	18	6,0	36,0	160,0	0,07	
517.2519	19	7,0	40,0	170,0	0,08	
517.0522	22	8,0	48,0	193,0	0,17	
517.0524	24	9,0	50,0	217,0	0,17	
517.0527	27	9,8	56,0	239,0	0,23	
517.0530	30	10,8	62,0	263,0	0,29	
517.0532	32	11,8	66,0	275,0	0,35	
517.0536	36	12,8	74,0	305,0	0,41	
517.0538	38	12,8	74,0	305,0	0,41	
517.0540	40	13,7	87,0	350,0	0,62	
517.0541	41	13,8	87,0	344,0	0,62	
517.0542	42	13,5	87,0	350,0	0,70	
517.0546	46	19,8	94,0	380,0	0,85	
517.0548	48	16,5	99,0	395,0	0,94	
517.0550	50	15,8	102,0	413,0	1,02	
517.0555	55	16,8	112,0	459,0	1,28	
517.0560	60	17,7	122,0	494,0	1,63	
517.0565	65	18,7	132,0	528,0	1,71	
517.0570	70	19,7	142,0	572,0	2,50	
517.0575	75	20,7	152,0	610,0	3,50	
517.0580	80	21,7	162,0	645,0	3,70	
517.0585	85	23,0	173,0	690,0	4,78	
517.0590	90	23,0	173,0	690,0	5,45	
517.0595	95	25,0	195,0	847,0	5,59	
517.0596	100	25,0	195,0	847,0	5,80	
517.2605	105	28,0	217,0	1000,0	8,90	
517.2610	110	28,0	217,0	1000,0	9,00	
517.2615	115	28,0	220,0	1000,0	9,00	
517.2620	120	28,0	220,0	1000,0	9,00	
517.2625	125	28,0	220,0	1000,0	8,30	
517.2630	130	28,0	225,0	1000,0	8,30	
517.0635	135	28,0	225,0	1000,0	8,20	

**Chiave a forchetta semplice a percussione**

- DIN 133
- Bocca inclinata a 15°
- A percussione
- Per lavorazioni particolarmente gravose
- Fosfatata
- Cromo-vanadio



		mm	A mm	B mm	L mm	
517.2122	22		16,0	55,0	180,0	0,30
517.0124	24		16,0	55,0	180,0	0,28

	mm	A mm	B mm	L mm	
517.0127	27	16,3	56,0	181,0	0,39
517.0130	30	16,7	62,0	188,0	0,53
517.0132	32	17,2	66,0	196,0	0,53
517.0136	36	18,2	76,0	211,0	0,76
517.0141	41	19,2	88,0	227,0	0,92
517.0146	46	19,7	98,0	256,0	1,31
517.0150	50	21,2	106,5	281,0	1,57
517.0155	55	23,6	117,0	310,0	2,31
517.0160	60	24,1	128,0	321,0	2,31
517.0165	65	27,6	139,0	351,0	3,30
517.0170	70	29,6	150,0	370,0	4,56
517.0175	75	31,0	161,5	390,0	4,46
517.0180	80	34,0	172,5	406,0	6,12
517.0185	85	34,0	172,5	406,0	5,74
517.0190	90	38,4	194,0	456,0	8,04
517.0195	95	38,4	194,0	456,0	8,16
517.0196	100	46,0	225,0	500,0	11,80
517.2105	105	46,3	225,5	500,0	11,20
517.2110	110	46,3	225,5	500,0	14,00
517.2115	115	54,2	245,5	525,0	13,80
517.2120	120	54,2	254,5	525,0	18,00
517.2125	125	50,0	255,0	545,0	17,80
517.2130	130	55,0	275,0	575,0	21,00
517.2135	135	55,0	275,0	575,0	20,40
517.2140	140	55,0	275,0	575,0	20,00
517.2145	145	60,0	305,0	640,0	28,50
517.2150	150	60,0	305,0	640,0	28,30
517.2155	155	60,0	305,0	640,0	28,00
517.2160	160	60,0	305,0	640,0	28,40
517.2165	165	70,0	342,0	715,0	42,00
517.2170	170	70,0	342,0	715,0	39,00
517.2175	175	70,0	342,0	715,0	39,00
517.2180	180	70,0	392,0	715,0	40,00
517.2185	185	70,0	392,0	715,0	39,50
517.2190	190	78,0	392,0	800,0	53,00
517.2195	195	78,0	392,0	800,0	52,00
517.2200	200	78,0	392,0	800,0	51,00
517.2205	205	78,0	392,0	800,0	51,00
517.2210	210	78,0	392,0	800,0	50,50
517.2220	220	72,0	415,0	800,0	48,00
517.2251	1.1/16"	16,3	56,0	181,0	0,30
517.2254	1.1/8"	16,3	56,0	181,0	0,35
517.2255	1.3/16"	16,7	62,0	188,0	0,40
517.2253	1.1/4"	16,7	62,0	188,0	0,53
517.2258	1.5/16"	17,2	66,0	196,0	0,65
517.2257	1.3/8"	17,2	66,0	196,0	0,76
517.2260	1.7/16"	18,2	76,0	211,0	1,25
517.2252	1.1/2"	18,2	76,0	211,0	0,35
517.2262	1.9/16"	19,2	88,0	227,0	2,05
517.2259	1.5/8"	19,2	88,0	227,0	0,95
517.2263	1.11/16"	19,2	88,0	227,0	2,45
517.2256	1.3/4"	19,2	88,0	227,0	0,48
517.2264	1.13/16"	19,7	98,0	256,0	1,31
517.2261	1.7/8"	19,7	98,0	256,0	1,60
517.2265	1.15/16"	21,2	106,5	281,0	4,25
517.2266	2"	21,2	106,5	281,0	4,88
517.2267	2.1/16"	21,2	106,5	281,0	6,10
517.2270	2.1/8"	21,2	106,5	281,0	7,60
517.2271	2.3/16"	23,6	117,0	310,0	11,50
517.2269	2.1/4"	23,6	117,0	310,0	8,25
517.2274	2.5/16"	23,6	117,0	310,0	13,80
517.2273	2.3/8"	23,6	128,0	321,0	14,00
517.2276	2.7/16"	23,6	128,0	321,0	17,80
517.2268	2.1/2"	23,6	128,0	321,0	5,90
517.2278	2.9/16"	27,6	139,0	351,0	17,80
517.2275	2.5/8"	27,6	139,0	351,0	18,00
517.2272	2.3/4"	29,6	150,0	370,0	11,20
517.2279	2.13/16"	29,6	150,0	370,0	21,00
517.2277	2.7/8"	29,6	150,0	370,0	18,00
517.2280	2.15/16"	31,0	161,5	390,0	20,40
517.2281	3"	31,0	161,5	390,0	20,00
517.2284	3.1/8"	34,0	172,5	406,0	28,00
517.2283	3.1/4"	34,0	172,5	406,0	28,30
517.2286	3.3/8"	34,0	172,5	406,0	42,00
517.2282	3.1/2"	38,4	194,0	456,0	28,50
517.2287	3.5/8"	38,4	194,0	456,0	39,00
517.2285	3.3/4"	38,4	194,0	456,0	28,40
517.2288	3.7/8"	46,3	225,5	500,0	39,00
517.2289	4"	46,3	225,5	500,0	40,00
517.2292	4.1/8"	46,3	225,5	500,0	52,00
517.2291	4.1/4"	47,0	235,0	510,0	53,00
517.2290	4.1/2"	47,0	235,0	510,0	39,50
517.2293	4.3/4"	50,0	255,0	545,0	51,00
517.2294	5"	50,0	255,0	545,0	51,00
517.2296	5.3/8"	55,0	275,0	575,0	48,00
517.2295	5.3/4"	55,0	275,0	575,0	50,50
517.2297	6"	60,0	305,0	640,0	47,50

Su richiesta è possibile avere anche le misure intermedie!

### CHIAVI A FORCHETTA DOPPIE

#### Chiave a forchetta doppia CLASSIC

- DIN 3110 / ISO 1085 / ISO 10102 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Teste sottili
- Finitura satinata
- Cromo vanadio



	mm	A mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
517.0738	3,2x5,5	3,0	10,5	12,0	97,0	11
517.0739	4x5	4,0	14,0	16,0	125,0	21
517.0745	5,5x7	3,6	15,7	17,7	122,0	17
517.0701	6x7	3,7	15,5	18,0	122,0	20
517.0702	8x9	4,0	20,4	22,7	140,0	40
517.0740	8x10	4,0	18,0	22,0	140,0	30
517.0747	9x11	4,8	23,9	26,9	156,0	45
517.0704	10x11	5,0	24,9	27,1	157,0	50
517.0741	10x12	5,5	22,0	28,0	162,0	60
517.0706	10x13	5,0	24,9	31,2	157,0	70
517.0748	10x14	5,3	28,0	31,0	172,0	65
517.0742	11x13	5,0	25,0	29,0	172,0	69
517.0749	11x14	5,3	28,0	31,0	172,0	75
517.0707	12x13	5,0	29,2	31,2	172,0	70
517.0751	12x14	5,3	28,0	31,0	172,0	75
517.0743	13x14	6,0	30,0	31,5	188,0	90
517.0752	13x15	5,7	32,5	34,9	190,0	95
517.0708	13x17	6,0	31,2	38,9	172,0	120
517.0709	14x15	5,5	33,3	35,3	190,0	100
517.0753	14x17	2,9	32,1	38,2	204,0	120
517.0710	16x17	6,0	37,1	38,9	205,0	130
517.0744	16x18	6,5	36,0	40,0	220,0	150
517.0711	17x19	6,5	38,9	42,8	222,0	180
517.0712	18x19	6,5	40,9	42,8	222,0	180
517.0714	20x22	7,0	45,5	49,5	236,0	230
517.0713	19x22	7,0	42,8	49,5	236,0	200
517.0757	19x24	7,3	42,3	52,5	250,0	250
517.0715	21x23	7,5	47,0	51,0	250,0	220
517.0758	21x24	7,3	47,4	51,5	250,0	250
517.0736	22x24	7,5	49,5	54,5	250,0	260
517.0761	24x26	7,8	51,6	52,5	265,0	330
517.0716	24x27	8,0	54,5	61,0	266,0	330
517.0764	24x30	8,1	52,5	64,8	280,0	395
517.0737	25x28	8,5	65,0	61,0	280,0	360
517.0765	27x29	8,1	58,6	64,8	280,0	460
517.0766	27x30	8,1	58,6	64,8	280,0	475
517.0767	27x32	8,6	59,7	69,9	302,0	500
517.0718	30x32	9,0	65,5	69,0	302,0	510
517.0768	30x34	8,6	64,8	73,0	302,0	540
517.0769	30x36	9,5	64,8	76,7	326,0	630
517.0771	32x36	9,5	69,5	76,7	326,0	630
517.0725	36x41	10,0	77,0	85,0	380,0	950
517.0726	41x46	10,7	86,5	95,5	400,0	1220
517.0728	46x50	11,6	97,0	103,0	420,0	1920
517.0772	55x60	16,5	110,0	120,0	565,0	3000
517.0781		3,9	17,7	20,8	120,0	25
517.0782	5/16x3/8"	3,9	20,8	22,9	140,0	35
517.0783	3/8x7/16"	4,8	23,9	26,9	156,0	45
517.0784	7/16x1/2"	5,3	28,0	31,0	172,0	85
517.0785	1/2x9/16"	5,7	32,5	34,9	190,0	95
517.0786	9/16x5/8"	5,7	32,5	34,9	190,0	103
517.0787	19/32x11/16"	5,9	36,1	39,2	204,0	132
517.0788	5/8x11/16"	5,9	36,1	39,2	204,0	132
517.0789	11/16x3/4"	6,5	40,2	42,3	223,0	155
517.0791	5/8x3/4"	6,5	40,2	42,3	223,0	155

	mm	A mm	B1 mm	B2 mm	L mm		
517.0792		3/4x25/32"	6,8	44,9	48,4	236,0	230
517.0793		3/4x7/8"	6,8	44,9	48,4	236,0	230
517.0794		13/16x7/8"	6,8	44,9	48,4	236,0	230
517.0795		15/16x1"	7,8	51,6	52,5	265,0	315
517.0796		1x1.1/8"	8,1	55,2	61,3	280,0	405
517.0797		1.1/16x1.1/4"	8,6	59,7	69,9	302,0	440

#### Serie di chiavi a forchetta doppie CLASSIC

- DIN 3110 / ISO 1085 / ISO 10102 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa fresata
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



517.0145	5pz.	8x9 - 10x11 - 12x13 - 16x17 - 18x19 mm	0,47
517.0148	8pz.	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	0,81
517.0149	10pz.	8x10 - 10x12 - 13x17 - 14x15 - 16x18 - 17x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm	1,95
517.0123	11pz.	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm	1,60
517.0125	12pz.	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	2,40

#### Chiave a forchetta doppie CHROMEplus®

- DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102
- Bocca inclinata a 15°
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
518.0701	6x7	4,5	4,6	14,3	16,1	125,0	27
518.0702	8x9	5,0	5,5	17,1	19,1	140,0	32
518.0704	10x11	5,7	5,9	20,5	23,3	157,0	58
518.0706	10x13	6,6	6,8	26,2	29,7	157,0	93
518.0707							



Serie di chiavi a forchetta doppie CHROMEplus®

- DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102
- Bocca inclinata a 15°
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



518.0747	7pz.	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm			1,03
518.0743	3pz.	21x23 - 24x27 - 30x32 mm			1,42
518.3220	6pz.	1/4"x5/16" - 3/8"x7/16" - 1/2"x9/16" - 5/8"x11/16" - 11/16"x3/4" - 3/4"x7/8"			0,80
518.3200	8pz.	1/4"x5/16" - 3/8"x7/16" - 1/2"x9/16" - 5/8"x11/16" - 11/16"x3/4" - 3/4"x7/8" - 15/16"x1" - 1.1/8"x1.1/4"			1,90

Chiave a forchetta doppia

- DIN 895 / ISO 3318 / ISO 1085
- Bocca inclinata a 15°
- Per lavorazioni particolarmente gravose
- Fosfatata
- Cromo-vanadio



517.1406	6x7	3,2	15,0	17,0	96,0	10
517.1407	7x8	3,5	17,0	19,0	110,0	20
517.1408	8x9	3,7	19,0	20,5	108,0	15
517.2408	8x10	4,2	19,0	22,0	115,0	26
517.1409	9x10	4,3	18,8	23,3	118,0	30
517.2409	9x11	5,0	20,5	24,0	125,0	30
517.1410	10x11	5,0	22,0	24,5	124,0	30
517.2410	10x12	5,0	22,0	26,8	125,0	34
517.1411	10x13	5,0	22,0	28,5	128,0	40
517.2411	11x13	5,5	24,5	28,5	140,0	45
517.1412	12x13	5,5	26,5	28,5	140,0	40
517.2412	12x14	5,5	26,5	30,0	140,0	50
517.1413	13x14	5,5	28,5	30,0	140,0	40
517.2413	13x15	5,5	28,5	32,0	150,0	60
517.1415	13x17	6,0	28,5	36,0	158,0	70
517.1414	14x15	5,5	30,0	32,0	154,0	60
517.2414	14x17	6,0	30,0	36,0	160,0	70
517.1416	16x17	6,0	33,0	36,0	158,0	80
517.1417	17x19	7,0	36,0	40,0	171,0	100
517.2417	17x22	8,0	36,0	46,0	190,0	145
517.1418	18x19	7,0	38,0	40,0	171,0	100
517.1419	19x22	8,0	40,0	46,0	195,0	135
517.2419	19x24	9,0	40,0	50,0	215,0	140
517.1420	20x22	8,0	42,5	46,0	195,0	135
517.2421	21x23	9,0	44,0	49,0	215,0	180
517.1422	22x24	9,0	46,0	50,0	221,0	180
517.2422	22x27	10,0	46,0	56,0	235,0	230
517.1423	24x27	9,8	50,0	56,0	246,0	260
517.1425	25x28	9,8	53,0	58,0	246,0	330
517.1426	27x30	10,8	56,0	62,0	275,0	400
517.2427	27x32	12,0	56,0	66,0	270,0	370
517.1430	30x32	11,8	62,0	66,0	278,0	420
517.2430	30x36	13,0	62,0	74,0	305,0	500

517.1432	32x36	12,8	66,0	74,0	310,0	520
517.1436	36x41	13,8	74,0	84,0	347,0	800
517.1441	41x46	14,8	84,0	94,0	383,0	950
517.1446	46x50	15,8	94,0	102,0	420,0	1200
517.1450	50x55	16,5	102,0	112,0	450,0	1400
517.1455	55x60	18,0	112,0	122,0	480,0	1900
517.1465	65x70	20,0	132,0	142,0	580,0	2310
517.1475	75x80	21,0	152,0	162,0	665,0	4480

Serie di chiavi a forchetta doppie

- DIN 895 / ISO 3318 / ISO 1085
- Bocca inclinata a 15°
- Per lavorazioni particolarmente gravose
- Fosfatata
- Cromo-vanadio

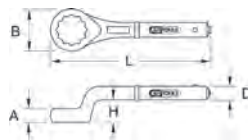


517.1490	8pz.	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm			0,57
517.1491	10pz.	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm			1,41

CHIAVI POLIGONALI

Chiave poligonale semplice CLASSIC, piegata

- Profilo IankTraction
- Anello piegato a 75°
- Con codolo per tubo d'innesto
- Con spina di sicurezza a molla
- Esecuzione robusta per alti momenti torcenti
- Finitura satinata
- Cromo vanadio



517.9022	22	17,0	38,0	18,3	29,0	180,0 0,32
517.9024	24	17,0	38,0	19,0	29,5	180,0 0,35
517.9027	27	17,0	42,0	19,0	31,5	190,0 0,40
517.9030	30	18,0	48,0	19,0	33,5	195,0 0,45
517.9032	32	18,0	49,0	21,8	34,0	200,0 0,55
517.9036	36	18,0	49,0	21,8	34,0	200,0 0,65
517.9041	41	20,0	54,0	21,8	35,5	205,0 0,75
517.9046	46	22,0	62,0	25,0	39,5	265,0 1,05
517.9050	50	23,0	69,0	25,0	40,0	280,0 1,15
517.9055	55	25,5	76,0	25,0	42,5	290,0 1,40

517.9060	60	28,0	81,0	30,0	45,5	300,0 2,10
517.9065	65	30,5	90,0	30,0	49,0	345,0 2,30
517.9070	70	33,0	98,0	30,0	53,0	355,0 2,60
517.9075	75	35,5	105,0	30,0	55,0	365,0 3,00
517.9080	80	38,0	110,0	30,0	57,5	375,0 3,45
517.9085	85	40,5	125,0	30,0	59,0	385,0 3,80
517.9090	90	45,0	140,0	30,0	63,0	410,0 4,88
517.9095	95	45,0	140,0	30,0	63,0	410,0 5,67
517.9100	100	47,0	140,0	30,0	63,0	412,0 6,66
517.9105	105	47,0	143,0	30,0	63,0	415,0 7,50
517.9111	1"	17,0	38,0	18,3	29,0	180,0 0,37
517.9112	1.1/16"	17,0	38,0	18,3	31,5	185,0 0,41
517.9115	1.1/8"	17,0	38,0	18,3	33,0	185,0 0,41
517.9116	1.3/16"	18,0	48,0	18,3	33,0	195,0 0,49
517.9114	1.1/4"	18,0	49,0	21,3	34,0	230,0 0,72
517.9119	1.5/16"	20,0	54,0	21,3	34,0	240,0 0,72
517.9118	1.3/8"	20,0	54,0	21,3	35,0	240,0 0,84
517.9121	1.7/16"	20,0	54,0	21,3	35,0	250,0 0,84
517.9113	1.1/2"	20,0	54,0	21,3	39,0	240,0 0,84
517.9123	1.9/16"	23,0	69,0	21,3	39,0	250,0 0,94
517.9120	1.5/8"	23,0	69,0	21,3	39,0	250,0 0,94
517.9124	1.11/16"	23,0	69,0	21,3	39,0	250,0 0,94
517.9117	1.3/4"	22,0	62,0	21,4	40,0	250,0 0,94
517.9125	1.13/16"	23,0	69,0	24,1	40,0	260,0 1,30
517.9122	1.7/8"	23,0	69,0	24,1	40,0	260,0 1,30
517.9126	2"	28,0	81,0	24,1	42,0	270,0 1,45
517.9127	2.1/16"	28,0	81,0	24,1	42,0	270,0 1,45
517.9130	2.1/8"	28,0	81,0	24,1	45,0	270,0 1,45
517.9131	2.3/16"	28,0	81,0	24,1	45,0	270,0 1,50
517.9129	2.1/4"	28,0	81,0	24,1	45,0	270,0 1,50
517.9134	2.5/16"	30,5	90,0	29,1	49,0	325,0 2,40
517.9133	2.3/8"	30,5	90,0	29,1	49,0	325,0 2,40
517.9135	2.7/16"	30,5	90,0	29,1	49,0	345,0 2,60
517.9128	2.1/2"	30,5	90,0	29,1	53,0	325,0 2,40
517.9136	2.9/16"	30,5	90,0	29,1	53,0	345,0 2,60
517.9132	2.3/4"	30,5	90,0	29,1	55,0	345,0 2,80
517.9137	2.13/16"	38,0	110,0	29,1	55,0	375,0 3,00
517.9138	2.15/16"	38,0	110,0	29,1	57,5	375,0 3,00
517.9139	3"	38,0	110,0	29,1	57,5	375,0 3,00
517.9142	3.1/8"	40,5	125,0	29,1	59,0	385,0 4,10
517.9141	3.1/4"	40,5	125,0	29,1	59,0	385,0 4,10
517.9144	3.3/8"	40,5	125,0	29,1	59,0	385,0 4,10
517.9140	3.1/2"	40,5	125,0	29,1	63,0	385,0 4,10
517.9145	3.5/8"	45,0	140,0	29,1	63,0	410,0 4,95
517.9143	3.3/4"	45,0	140,0	29,1	63,0	410,0 4,95
517.9146	3.7/8"	45,0	140,0	29,1	63,0	410,0 4,95
517.9147	4"	45,0	140,0	29,1	63,0	412,0 4,95



Tubo d'innesto per chiave poligonale semplice

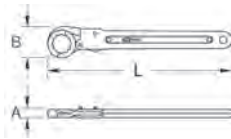
- Per diverse misure
- Finitura satinata
- Cromo vanadio



517.9001	24 - 30	19,0	460,0	1 0,75
517.9002	32 - 41	22,0	610,0	2 1,25
517.9003	46 - 55	25,0	760,0	3 2,30
517.9004	60 - 105	30,0	860,0	4 2,80

### Chiave a cricco per raccordi, apribile

- Poligonale
- Forma dritta
- Con foro per appendere
- Da 27 mm con impugnatura rivestita
- Impugnatura cromata
- Testa fosfatata
- Cromo-vanadio



	mm	A mm	B mm	L mm	6p.
500.5007	7	7,0	21,0	137,0	81
500.5008	8	7,0	21,0	137,0	83
500.5009	9	7,0	22,0	137,0	83
500.5010	10	7,0	22,0	137,0	82
500.5011	11	7,0	24,0	139,0	200
500.5012	12	7,0	28,0	140,0	88
500.5013	13	7,0	28,0	140,0	200
500.5014	14	7,0	28,0	140,0	88
500.5016	16	9,5	30,0	187,0	145
500.5017	17	9,5	31,0	187,0	280
500.5018	18	10,0	34,0	190,0	150
500.5019	19	10,0	36,0	190,0	280
500.5022	22	13,0	40,0	234,0	280
500.5024	24	13,0	43,0	234,0	300
500.5027	27	13,0	47,0	240,0	313
500.5030	30	16,0	56,0	325,0	610
500.5032	32	16,0	59,0	325,0	615



### Serie di chiavi a cricco per raccordi, apribili

- Poligonali
- Forma dritta
- Con foro per appendere
- Da 27 mm con impugnatura rivestita
- Impugnatura cromata
- Testa fosfatata
- Cromo-vanadio

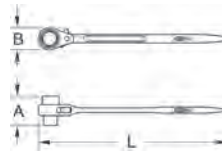


	6p.		mm	980
500.5606	6p.	10 - 11 - 13 - 17 - 19 - 22 mm		980



### Chiave a cricco per ponteggi, reversibile

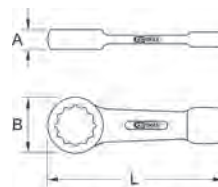
- Profilo lankTraction
- Dentatura di precisione con 32 denti
- Con elemento di centraggio sull'estremità dell'impugnatura
- Estremamente robusta
- Reversibile
- Fosfatata
- Cromo-vanadio



	mm	A mm	B mm	L mm	6p.
522.1013	10x13	36,5	31,0	240,0	200
522.1317	13x17	44,2	34,0	280,0	270
522.1618	16x18	49,0	42,1	315,0	450
522.1719	17x19	49,3	42,3	315,0	450
522.1922	19x22	49,5	42,3	315,0	450
522.1924	19x24	54,0	51,3	360,0	750
522.2427	24x27	54,0	51,6	360,0	750
522.2430	24x30	62,2	64,5	450,0	1280
522.3036	30x36	67,0	65,2	450,0	1300
522.3236	32x36	67,1	65,4	450,0	1300

### Chiave poligonale semplice a percussione

- Profilo lankTraction
- DIN 7444
- A percussione
- Per lavorazioni particolarmente gravose
- Fosfatata
- Cromo-vanadio



	mm	A mm	B mm	L mm	6p.
517.0922	22	15,0	43,0	165,0	0,24
517.0924	24	15,0	42,5	160,0	0,24
517.0927	27	15,5	47,0	180,0	0,33
517.0930	30	16,5	51,5	190,0	0,44
517.0932	32	16,5	54,0	195,0	0,53
517.0936	36	19,5	60,0	205,0	0,55
517.0941	41	20,5	66,0	225,0	0,73
517.0946	46	22,5	75,0	240,0	0,97
517.0950	50	23,5	80,0	250,0	1,16
517.0955	55	25,0	87,5	270,0	1,52
517.0960	60	26,0	93,5	270,0	1,46
517.0965	65	29,0	101,0	290,0	2,18
517.0970	70	32,5	109,5	320,0	2,40
517.0975	75	34,0	114,5	325,0	2,76

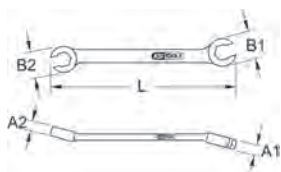
	mm	A mm	B mm	L mm	6p.
517.0980	80	35,0	123,0	345,0	4,00
517.0985	85	37,0	129,0	360,0	4,86
517.0990	90	41,5	152,0	400,0	5,88
517.0995	95	41,5	152,0	400,0	5,88
517.0996	100	41,5	152,0	400,0	6,76
517.1905	105	47,5	172,0	435,0	6,53
517.1910	110	47,5	172,0	435,0	8,60
517.1915	115	47,5	172,0	435,0	8,60
517.1920	120	54,0	182,0	480,0	13,20
517.1925	125	54,0	182,0	480,0	13,20
517.1930	130	58,0	202,0	520,0	13,80
517.1935	135	58,0	202,0	520,0	13,80
517.1940	140	58,0	202,0	520,0	13,80
517.1945	145	64,0	228,0	580,0	19,20
517.1950	150	64,0	228,0	580,0	19,20
517.1955	155	64,0	228,0	580,0	19,20
517.1960	160	64,0	228,0	580,0	19,20
517.1965	165	70,0	265,0	650,0	28,60
517.1970	170	70,0	265,0	650,0	28,60
517.1975	175	70,0	265,0	650,0	28,60
517.1980	180	70,0	265,0	650,0	34,00
517.1985	185	75,0	290,0	700,0	33,50
517.1990	190	75,0	290,0	700,0	33,00
517.1995	195	75,0	290,0	700,0	32,50
517.2900	200	75,0	290,0	700,0	32,00
517.2905	205	80,0	320,0	750,0	38,50
517.2910	210	80,0	320,0	750,0	38,00
517.2915	215	80,0	320,0	750,0	38,70
517.2920	220	80,0	320,0	750,0	37,50
517.2930	230	80,0	320,0	750,0	36,00
517.2951	1.1/16"	15,5	47,0	180,0	0,35
517.2954	1.1/8"	15,5	47,0	180,0	0,35
517.2955	1.3/16"	16,5	51,5	190,0	0,47
517.2953	1.1/4"	16,5	51,5	190,0	0,53
517.2958	1.5/16"	16,5	53,0	195,0	0,47
517.2957	1.3/8"	16,5	53,0	195,0	0,57
517.2960	1.7/16"	19,5	60,0	205,0	0,57
517.2952	1.1/2"	19,5	60,0	205,0	0,57
517.2962	1.9/16"	20,5	66,0	225,0	0,76
517.2959	1.5/8"	20,5	66,0	225,0	0,76
517.2963	1.11/16"	20,5	66,0	225,0	0,76
517.2956	1.3/4"	20,5	66,0	225,0	0,95
517.2964	1.13/16"	22,5	75,0	240,0	0,95
517.2961	1.7/8"	22,5	75,0	240,0	0,95
517.2965	1.15/16"	23,5	80,0	250,0	1,12
517.2966	2"	23,5	80,0	250,0	1,12
517.2967	2.1/16"	23,5	80,0	250,0	1,12
517.2970	2.1/8"	23,5	80,0	250,0	1,56
517.2971	2.3/16"	25,0	87,5	270,0	1,56
517.2969	2.1/4"	25,0	87,5	270,0	1,56
517.2974	2.5/16"	26,0	93,5	270,0	1,63
517.2973	2.3/8"	26,0	93,5	270,0	1,63
517.2976	2.7/16"	26,0	93,5	270,0	1,63
517.2968	2.1/2"	29,0	101,0	290,0	2,06
517.2978	2.9/16"	29,0	101,0	290,0	2,06
517.2975	2.5/8"	29,0	101,0	290,0	2,06
517.2972	2.3/4"	32,5	109,5	320,0	3,00
517.2979	2.13/16"	32,5	109,5	320,0	3,00
517.2977	2.7/8"	32,5	109,5	320,0	3,00
517.2980	2.15/16"	34,0	114,5	325,0	3,00
517.2981	3"	34,0	114,5	325,0	3,00
517.2984	3.1/8"	35,0	123,0	345,0	4,00
517.2983	3.1/4"	36,0	126,0	360,0	4,00
517.2986	3.3/8"	36,0	126,0	360,0	4,00
517.2982	3.1/2"	40,0	142,0	390,0	4,00
517.2987	3.5/8"	40,0	142,0	390,0	5,40
517.2985	3.3/4"	41,5	152,0	400,0	5,74
517.2988	3.7/8"	45,0	155,0	420,0	5,40
517.2989	4"	45,0	155,0	420,0	6,53
517.2992	4.1/8"	45,0	155,0	420,0	6,53
517.2991	4.1/4"	48,0	170,0	450,0	8,60
517.2990	4.1/2"	48,0	170,0	450,0	8,60
517.2993	4.3/4"	54,0	182,0	480,0	13,20
517.2994	5"	54,0	182,0	480,0	13,20
517.2995	5.1/8"	58,0	202,0	520,0	13,30
517.2997	5.3/8"	58,0	202,0	520,0	13,80
517.2996	5.3/4"	64,0	228,0	580,0	19,20
517.2998	6"	64,0	228,0	580,0	19,20

Su richiesta è possibile avere anche le misure intermedie!

**CHIAVI ESAGONALI A DUE BOCCHE APERTE**

**Chiave esagonale CLASSIC a due bocche aperte, inclinata**

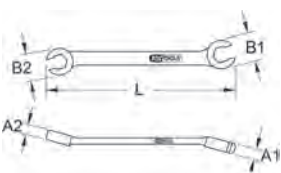
- Esagonale
- DIN 3118
- Bocca inclinata a 15°
- Apertura inclinata di 15°
- Cromo vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	kg
517.0252	8x10	6,6	6,7	17,6	19,8	143,0	45
517.0253	9x11	7,6	7,4	21,3	22,9	152,0	50
517.0254	10x11	7,6	7,4	21,3	22,9	152,0	60
517.0255	10x12	7,6	7,4	21,3	22,9	152,0	80
517.0257	12x13	8,8	9,0	23,1	23,8	156,0	100
517.0258	12x14	10,0	9,9	25,3	27,6	178,0	110
517.0260	14x15	11,4	11,5	30,0	32,1	196,0	120
517.0261	14x17	11,4	11,5	30,0	32,1	196,0	140
517.0263	16x18	11,4	11,5	30,0	32,1	196,0	160
517.0264	17x19	11,4	11,5	30,0	32,1	196,0	180
517.0265	19x21	13,5	13,1	34,1	37,6	207,0	240
517.0266	19x22	13,5	13,1	34,1	37,6	207,0	240
517.0267	22x24	13,5	17,0	37,6	46,0	252,0	320
517.0268	24x27	17,0	16,2	46,0	42,3	264,0	430
517.0269	30x32	22,4	20,4	46,3	44,8	283,0	700

**Chiave esagonale a due bocche aperte CHROMEplus®, inclinata**

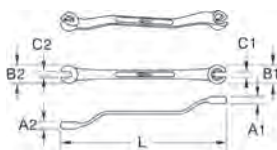
- Esagonale
- DIN 3118
- Bocca piegata a 15°
- Apertura inclinata di 15°
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	kg
518.0511	6x8	6,6	6,7	17,6	19,8	143,0	50
518.0512	8x12	6,7	7,4	19,8	21,3	147,0	50
518.0513	9x11	7,6	7,4	21,3	22,9	152,0	60
518.0523	10x11	7,6	7,4	21,3	22,9	152,0	60
518.0514	10x12	7,6	7,4	21,3	22,9	152,0	60
518.0524	12x13	8,8	9,0	23,1	23,8	156,0	80
518.0515	13x14	10,0	9,9	25,3	25,3	178,0	120
518.0525	14x15	11,4	11,5	30,0	30,0	196,0	170
518.0526	14x17	11,4	11,5	30,0	30,0	196,0	170
518.0516	15x17	11,4	11,5	30,0	30,0	196,0	170
518.0517	16x18	11,4	11,5	30,0	30,0	196,0	170
518.0518	17x19	11,4	11,5	30,0	30,0	196,0	170
518.0519	19x21	13,5	13,1	34,1	34,1	207,0	220
518.0520	19x22	13,5	13,1	34,1	34,1	207,0	220
518.0521	24x27	17,0	16,2	46,0	46,0	264,0	360
518.0522	30x32	22,4	20,4	46,3	46,3	283,0	480
518.0501	1/4"x5/16"	6,6	6,7	17,6	19,8	143,0	50
518.0503	3/8"x7/16"	7,6	7,4	21,3	22,9	152,0	60
518.0506	7/16"x1/2"	8,8	9,0	23,1	23,8	158,0	80
518.0504	1/2"x9/16"	10,0	9,9	25,3	27,6	178,0	120
518.0505	5/8"x11/16"	11,4	11,5	30,0	32,1	196,0	170
518.0507	3/4"x7/8"	13,5	13,1	34,1	37,6	207,0	220

**Chiave poligonale a due bocche CHROMEplus®, piegata**

- Esagonale
- Anelli inclinati a 30°
- Piegata su entrambi i lati
- Con teste rinforzate
- Per raccordi in circuiti di impianti dei freni
- Nessuno slittamento
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio

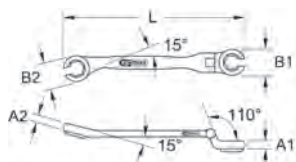


	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	C1 mm	C2 mm	L mm	kg
517.0270	10x11	10,5	11,2	17,8	20,0	6,0	6,1	175,0	80

**CHIAVI POLIGONALI A DUE BOCHE APERTE CON TESTA SNODATA**

**Chiave poligonale CHROMEplus® a due bocche aperte con testa snodata, inclinata**

- Esagonale
- Anello inclinato a 15°
- Apertura inclinata di 15°
- Con snodo
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	kg
518.0378	8	7,0	7,0	18,0	18,0	128,0	50
518.0379	9	7,0	7,0	18,0	18,0	128,0	50
518.0380	10	7,0	7,0	18,0	18,0	128,0	50
518.0381	11	9,0	9,0	22,0	22,0	148,0	120
518.0382	12	9,0	9,0	22,0	22,0	148,0	120
518.0383	13	11,0	11,0	26,0	26,0	175,0	140
518.0384	14	11,0	11,0	26,0	26,0	175,0	140
518.0387	17	13,0	13,0	32,0	32,0	190,0	200
518.0389	19	13,0	13,0	32,0	32,0	190,0	200

**Serie di chiavi poligonali CHROMEplus® a due bocche aperte con testa snodata**

- Esagonale
- Anello inclinato a 15°
- Apertura inclinata di 15°
- Con snodo
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio

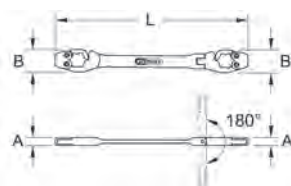


	mm	kg
518.0350	3pz. 10 - 11 - 12 mm	220
518.0360	5pz. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 mm	345
518.0370	3pz. 14 - 17 - 19 mm	610

**CHIAVI A CRICCO POLIGONALI A DUE BOCHE APERTE CON TESTA SNODATA**

**Chiave a cricco CHROMEplus® con testa snodata**

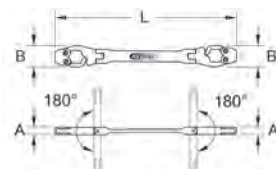
- Esagonale
- Forma dritta
- Testa orientabile a 180°
- Con cricchetto
- Lavoro sicuro
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	mm	A mm	B mm	L mm	kg
518.0321	11	10,3	19,0	155,0	115

**Chiave a cricco CHROMEplus® con testa snodata**

- Esagonale
- Teste orientabili a 180°
- Con cricchetto
- Lavoro sicuro
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



	mm	A mm	B mm	L mm	kg
518.0332	8x9	8,5	14,8	123,0	56
518.0334	10x11	10,0	18,4	156,0	116
518.0336	12x13	11,2	21,1	179,0	170
518.0338	14x15	12,1	24,6	208,0	240

**Serie di chiavi a cricco CHROMEplus® con testa snodata**

- Esagonali
- Forma dritta
- Teste orientabili a 180°
- Con cricchetto
- Lavoro sicuro
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio

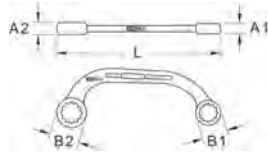


	mm	kg
518.0330	4pz. 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 mm	600

## CHIAVI POLIGONALI DOPPIE

### Chiave poligonale per starter CHROMEplus®

- Profilo IankTraction
- Utilizzabile in spazi angusti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	mm
518.0852	10x12	6,5	6,6	15,6	17,9	142,0	57
518.0853	11x13	8,0	8,2	17,9	20,7	164,0	90
518.0856	14x17	8,2	9,2	21,4	25,1	190,0	133
518.0857	16x18	8,8	9,6	24,8	27,7	216,0	166
518.0859	19x22	10,0	11,1	27,6	33,0	255,0	244

### Serie di chiavi poligonali per starter CHROMEplus®

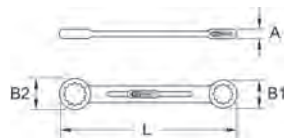
- Profilo IankTraction
- Utilizzabile in spazi angusti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	mm
518.0850	5pz.	10x12 - 11x13 - 14x17 - 16x18 - 19x22 mm					890

### Chiave poligonale a due bocche ULTIMATEplus®

- Profilo IankTraction
- A norma DIN / ISO
- Forma dritta
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



	mm	A mm	B1 mm	B2 mm	L mm	mm
920.0406	6x7	4,5	10,0	11,5	99,0	10
920.0408	8x9	5,2	13,0	11,5	114,0	15
920.0410	10x11	5,8	16,0	17,0	131,0	28
920.0412	12x13	6,4	19,0	20,5	149,0	35
920.0414	14x15	7,2	21,5	23,0	161,0	50
920.0416	16x17	7,8	24,5	25,5	169,0	65
920.0417	17x19	8,5	25,5	28,0	186,0	80
920.0418	18x19	8,5	27,0	28,0	186,0	80
920.0419	19x22	9,4	28,0	32,5	209,0	115
920.0420	20x22	9,4	29,5	32,5	209,0	120
920.0421	21x23	10,0	30,5	33,5	233,0	145
920.0422	22x24	10,0	32,5	35,5	233,0	150
920.0424	24x26	10,8	35,5	38,0	261,0	190
920.0425	24x27	10,8	35,5	39,0	260,0	200
920.0426	25x28	11,6	36,5	41,0	289,0	240
920.0427	27x32	12,6	39,0	46,0	320,0	320
920.0430	30x32	12,6	43,5	46,0	320,0	340

### Serie di chiavi poligonali a due bocche ULTIMATEplus®, diritte

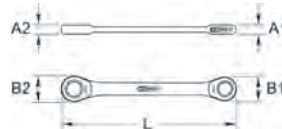
- Profilo IankTraction
- A norma DIN / ISO
- Forma dritta
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	mm
920.0448	8pz.	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm					0,66
920.0450	12pz.	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm					1,69

### Chiave a cricco doppia poligonale GEARplus®

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Forma dritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	mm
503.4502	8x9	6,5	6,9	16,8	20,2	128,0	60
503.4511	8x10	7,3	6,5	20,0	17,0	128,0	40
503.4503	10x11	7,3	7,7	20,2	20,2	150,0	80
503.4512	10x13	7,3	8,6	20,2	20,2	150,0	80
503.4504	12x13	8,2	8,6	23,0	23,0	170,0	100
503.4505	14x15	9,0	9,4	26,5	26,5	190,0	140
503.4506	16x18	9,9	10,7	29,5	29,5	210,0	180
503.4507	17x19	10,3	11,2	31,5	31,5	230,0	220
503.4402	5/16"x3/8"	6,5	7,3	16,8	20,2	128,0	40
503.4403	7/16"x1/2"	7,7	8,6	23,0	24,8	170,0	80
503.4404	9/16"x5/8"	9,0	9,9	26,5	29,5	190,0	125
503.4405	11/16"x3/4"	10,3	11,2	31,5	33,5	230,0	200

### Serie di chiavi a cricco doppie poligonali GEARplus®

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3310 / ISO 3318
- Forma dritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	mm
503.4552	2pz.	10x13 - 17x19 mm					335

### Serie di chiavi a cricco doppie poligonali GEARplus®

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3310 / ISO 3318
- Forma dritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In astuccio in similpelle



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	mm
503.4557	6pz.	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 mm					900



### Serie di chiavi a cricco doppie poligonali GEARplus®

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3310 / ISO 3318
- Forma dritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	mm	
503.4556	6pz.	Serie di chiavi a cricco doppie poligonali GEARplus®						790
6 x		8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 mm						

**Serie di chiavi a cricco doppie poligonali GEARplus®**

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3310 / ISO 3318
- Forma diritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4" 3/8" 1/2"

503.4560		10pz.	Serie di chiavi a cricco doppie poligonali GEARplus®	1,20
6 x		8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 mm		
1 x		1/4"		
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"		

**Chiave a cricco doppia poligonale reversibile 4 in 1 GEARplus®**

- Profilo lankTraction
- Forma diritta
- Dentatura di precisione a 72 denti
- Quattro diverse aperture
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio

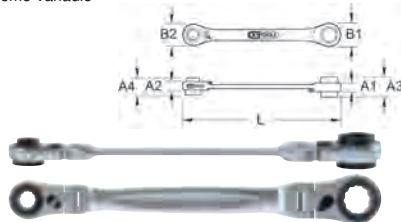


	mm	A1 mm	A2 mm	A3 mm	A4 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4541	8x11-9x10	7,7	7,3	14,6	13,8	21,8	20,0	150,0	68
503.4656	8x10-12x13	8,6	7,3	16,8	13,8	24,8	16,8	150,0	86
503.4543	12x15-13x14	9,4	9,0	18,0	17,1	29,5	18,0	190,0	147
503.4565	10x19-13x17	11,2	9,0	21,9	17,1	33,6	21,9	190,0	196
503.4546	16x19-17x18	11,2	10,3	21,9	20,2	33,5	21,9	230,0	244
503.4657	14x17-18x19	11,2	10,3	21,9	19,3	33,5	21,9	230,0	245
503.4553	21x27-22x24	16,0	13,0	30,0	26,0	52,0	40,0	275,0	610
503.4554	30x36-32x34	18,0	18,0	36,0	35,0	65,0	62,0	360,0	1400

	mm	A1 mm	A2 mm	A3 mm	A4 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4586	5/16"x1/2"-3/8"x7/16"	8,6	7,3	16,8	13,8	24,8	20,2	150,0	91
503.4589	9/16"x3/4"-5/8"x11/16"	11,2	10,3	21,9	19,3	33,5	31,5	230,0	238

**Chiave a cricco doppia poligonale snodata reversibile 4 in 1 GEARplus®**

- Profilo lankTraction
- Forma diritta
- Dentatura di precisione a 72 denti
- Con snodo
- Quattro diverse aperture
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	A3 mm	A4 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4745	10x13-17x19	11,2	9,0	22,0	17,1	33,7	27,0	253,0	196

**Serie di chiavi a cricco doppie poligonali reversibili 4 in 1 GEARplus®**

- Profilo lankTraction
- Forma diritta
- Dentatura di precisione a 72 denti
- Quattro diverse aperture
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



	mm		
503.4655	2pz.	8x10 - 12x13 - 14x17 - 18x19 mm	0,34
503.4550	2pz.	21x27 - 22x24 - 30x36 - 32x34 mm	2,01
503.4540	3pz.	8x11 - 9x10 - 12x15 - 13x14 - 16x19 - 17x18 mm	0,55

**CHIAVI POLIGONALI A DUE BOCCHE XXL**

**Chiave poligonale a due bocche CHROMEplus®, extra lunga**

- Profilo lankTraction
- Sottile
- Cromata lucida
- Cromo-molibdeno



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
518.0821	8x10	7,5	8,4	12,5	15,0	235,0	72
518.0822	10x11	8,5	9,5	14,3	17,0	291,0	95
518.0823	12x14	10,4	11,3	17,8	20,3	328,0	157
518.0824	13x15	11,5	13,2	20,2	23,3	386,0	217
518.0825	16x18	13,0	14,8	23,7	26,6	407,0	284
518.0826	17x19	13,0	14,8	23,7	26,6	407,0	284
518.0827	20x21	13,5	15,2	27,5	29,7	415,0	376
518.0828	22x24	15,4	17,7	31,3	34,0	430,0	482

**Serie di chiavi poligonali a due bocche CHROMEplus®, extra lunghe**

- Profilo lankTraction
- Sottili
- Cromate lucide
- Cromo-molibdeno

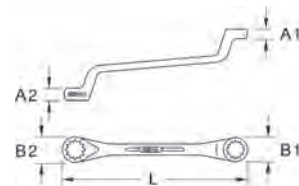


	mm		
518.0800	6pz.	10x11 - 12x14 - 13x15 - 16x18 - 17x19 - 22x24 mm	2,06

**CHIAVI POLIGONALI DOPPIE PIEGATE**

**Chiave poligonale Classic a due bocche, piegate**

- Profilo lankTraction
- DIN 838 / ISO 1085 / ISO 10104 / ISO 3318
- Anelli piegati a 75°
- Sottili
- Teste lucidate
- Finitura satinata
- Cromo vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	
517.0836	5,5x7	6,4	5,9	12,0	10,5	0,04
517.0801	6x7	5,2	5,6	10,3	11,8	0,05
517.0802	8x9	6,3	6,4	12,9	14,2	0,08
517.0837	8x10	7,7	6,8	16,6	13,6	0,06
517.0838	9x10	7,7	7,3	16,6	15,0	0,08
517.0839	9x11	8,2	7,3	18,1	15,1	0,06
517.0804	10x11	7,2	7,5	16,0	16,9	0,11
517.0841	10x12	9,2	7,7	21,2	16,7	0,08
517.0806	10x13	7,2	9,0	16,0	20,0	0,12
517.0843	10x14	9,6	7,7	22,6	16,7	0,12
517.0842	11x13	9,2	8,7	21,2	20,0	0,12
517.0844	11x14	9,6	8,7	22,6	20,0	0,12
517.0807	12x13	8,2	9,0	18,5	20,0	0,14
517.0845	12x14	9,6	8,7	22,6	20,0	0,12
517.0846	13x14	9,6	9,2	24,0	21,1	0,15
517.0847	13x15	9,6	9,2	24,0	21,1	0,17
517.0808	13x17	9,0	11,0	20,0	25,2	0,22
517.0809	14x15	9,5	10,0	21,5	22,9	0,18
517.0835	14x17	9,5	11,0	21,5	25,2	0,21
517.0810	16x17	10,3	11,0	24,7	25,2	0,22
517.0848	16x18	11,1	10,5	28,0	25,7	0,20
517.0811	17x19	11,0	11,2	25,2	28,0	0,27
517.0812	18x19	10,6	11,2	26,1	28,0	0,27
517.0814	19x22	11,2	12,5	28,0	32,2	0,33
517.0852	19x24	13,2	19,2	37,3	29,8	0,35
517.0813	20x22	11,7	12,5	30,5	32,2	0,30
517.0815	21x23	12,2	12,5	30,7	33,8	0,41
517.0853	21x24	13,2	12,2	37,3	32,7	0,34
517.0854	22x24	13,2	12,5	37,3	34,3	0,34
517.0856	24x26	14,3	13,2	41,0	37,3	0,42
517.0816	24x27	12,7	13,7	36,0	40,0	0,43
517.0817	24x30	12,7	14,5	36,0	42,5	0,53
517.0857	25x28	14,7	13,6	43,3	37,3	0,46
517.0858	27x29	15,1	14,3	45,4	39,5	0,46
517.0859	27x30	15,1	14,3	45,4	40,8	0,47
517.0819	27x32	13,7	15,1	40,0	46,0	0,66
517.0818	30x32	14,5	15,1	42,5	46,0	0,66
517.0861	30x34	15,0	17,0	45,0	53,0	0,76
517.0862	30x36	15,0	17,0	45,0	53,0	0,74
517.0821	32x36	15,1	17,0	46,0	52,0	0,89
517.0825	36x41	17,7	19,7	53,2	61,1	1,15
517.0826	41x46	20,4	22,2	62,0	75,5	1,43
517.0827	46x50	22,2	23,6	68,9	91,8	1,96
517.0863	55x60	25,0	26,0	86,0	94,0	3,20
517.0864	65x70	27,0	28,0	103,0	110,0	4,70
517.0865	75x80	29,0	30,0	121,0	127,0	7,40
517.0866	85x90	29,0	30,0	121,0	127,0	7,20
517.0881	1/4x5/16"	8,3	6,4	13,5	12,1	0,05
517.0882	5/16x3/8"	7,3	6,8	15,1	12,1	0,06
517.0883	3/8x7/16"	8,2	7,7	18,1	16,6	0,06
517.0884	7/16x1/2"	9,2	8,7	21,2	20,0	0,10
517.0885	1/2x9/16"	9,6	9,2	24,0	21,1	0,12
517.0886	9/16x19/32"	10,1	9,6	25,0	22,4	0,14
517.0887	9/16x5/8"	10,8	10,5	27,5	25,7	0,18
517.0888	19/32x11/16"	10,8	10,5	27,5	25,7	0,20
517.0889	11/16x3/4"	11,4	11,1	30,0	28,0	0,24

	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	
517.0891	5/8x3/4"	11,4	10,5	30,0	25,7	0,24
517.0892	3/4x25/32"	11,8	11,4	32,2	30,0	0,24
517.0893	3/4x7/8"	12,5	11,4	34,3	39,8	0,28
517.0894	13/16x7/8"	12,5	11,8	34,3	32,0	0,28
517.0895	15/16x1"	14,3	13,2	41,0	37,3	0,44
517.0896	1.1/16x1.1/4"	15,5	13,2	45,9	37,3	0,60

### Serie di chiavi poligonali a due bocche CLASSIC, piegate

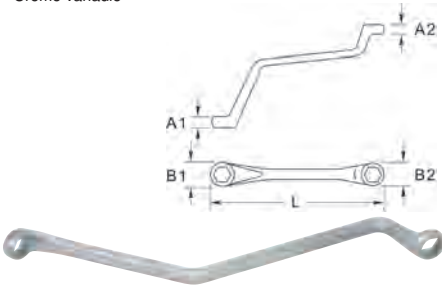
- Poligonali
- DIN 838 / ISO 1085 / ISO 10104 / ISO 3318
- Anelli piegati a 75°
- Sottili
- Teste lucidate
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



517.0295	5pz.	8x9 - 10x11 - 12x13 - 16x17 - 18x19 mm	0,76
517.0248	8pz.	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	1,12
517.0222	11pz.	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm	2,93
517.0250	12pz.	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	3,27

### Chiave per spurgo freni CLASSIC

- Esagonale
- Anelli inclinati e piegati a gomito
- Per spurgare i freni senza smontare le ruote
- Finitura satinata
- Cromo vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
518.0307	7	5,3	5,6	12,9	12,1	190,0	60
518.0308	8	7,5	7,0	16,0	15,8	211,0	130
518.0309	9	7,4	6,9	16,0	15,9	211,0	130
518.0310	10	7,3	7,1	17,5	16,9	236,0	135
518.0311	11	7,2	7,0	17,3	16,9	236,0	135

### Serie di chiavi per spurgo freni

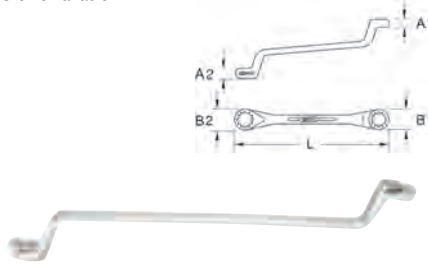
- Esagonale
- Anelli inclinati e piegati
- Per spurgare i freni senza smontare le ruote
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



518.0300	5pz.	7 - 8 - 9 - 10 - 11 mm	1,20

### Chiave poligonale a due bocche CHROMEplus®, piegata

- Profilo IankTraction
- DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104
- Anelli piegati a 75°
- Sottili
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
518.0801	6x7	5,9	6,6	10,2	12,5	168,0	52
518.0802	8x9	7,0	7,1	13,7	15,5	183,0	68
518.0804	10x11	7,5	7,5	16,8	18,2	198,0	92
518.0807	12x13	8,3	7,8	19,8	21,6	217,0	139
518.0809	14x15	9,0	9,1	22,7	24,7	239,0	167
518.0810	16x17	9,2	9,5	25,3	26,0	260,0	198
518.0811	17x19	10,3	10,8	28,6	29,8	292,0	263
518.0812	18x19	10,3	10,8	28,6	29,8	292,0	263
518.0814	20x22	10,4	11,4	31,1	34,6	318,0	319
518.0815	21x23	10,8	11,9	32,5	35,6	327,0	352
518.0816	24x27	11,8	13,7	36,5	41,4	339,0	466
518.0818	30x32	13,1	14,6	46,1	49,3	362,0	607
518.3101	1/4"x5/16"	5,4	6,0	10,8	13,1	165,0	40
518.3102	5/16"x3/8"	6,4	7,0	14,7	16,2	170,0	58
518.3103	3/8"x7/16"	6,9	7,6	16,3	18,6	195,0	73
518.3104	1/2"x9/16"	8,6	9,0	19,8	21,0	206,0	116
518.3105	9/16"x5/8"	8,8	9,3	21,4	24,8	232,0	134
518.3106	5/8"x11/16"	10,2	10,4	24,3	26,2	237,0	191
518.3107	11/16"x3/4"	11,1	11,6	27,8	29,3	270,0	269
518.3108	3/4"x7/8"	11,4	12,0	28,7	32,4	292,0	327
518.3109	7/8"x15/16"	11,6	12,3	21,1	34,4	327,0	345
518.3110	13/16"x7/8"	11,6	12,3	21,1	34,4	327,0	345
518.3111	15/16"x1"	14,0	14,1	34,4	36,5	362,0	517
518.3112	1"x1.1/8"	13,7	15,2	39,6	42,1	372,0	625
518.3113	1.1/8"x1.1/4"	17,2	18,6	44,4	48,3	392,0	880



### Serie di chiavi poligonali a due bocche CHROMEplus®

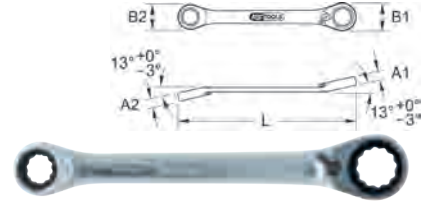
- Profilo IankTraction
- DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104
- Anelli piegati a 75°
- Sottili
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



518.0847	7pz.	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	1,03
518.0843	3pz.	21x23 - 24x27 - 30x32 mm	1,51
518.3120	6pz.	1/4"x5/16" - 3/8"x7/16" - 1/2"x9/16" - 9/16"x5/8" - 11/16"x3/4" - 13/16"x7/8"	1,10
518.3100	8pz.	1/4"x5/16" - 3/8"x7/16" - 1/2"x9/16" - 9/16"x5/8" - 11/16"x3/4" - 13/16"x7/8" - 15/16"x1" - 1.1/8"x1.1/4"	2,46

### Chiave a cricco doppia poligonale GEARplus®, reversibile

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Teste a cricco piegate a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4571	8x9	6,9	6,5	20,2	16,8	128,0	60
503.4572	8x10	7,4	6,7	20,2	16,7	128,0	65
503.4573	10x11	7,7	7,3	21,8	20,2	150,0	70
503.4574	10x13	8,7	7,4	25,4	20,5	150,0	80
503.4575	12x13	8,6	8,2	24,8	23,0	170,0	100
503.4576	14x15	9,4	9,0	29,5	26,5	190,0	140
503.4577	16x18	10,7	9,9	33,5	29,5	210,0	180
503.4578	17x19	11,2	10,3	33,5	31,5	230,0	220

### Serie di chiavi a cricco doppie poligonali GEARplus®, reversibili

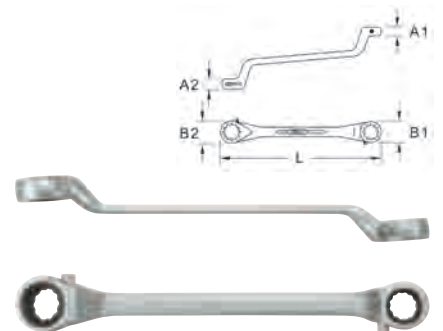
- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Teste a cricco piegate a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In astuccio in similpelle



503.4580	6pz.	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 mm	790

### Chiave a cricco CLASSIC, reversibile

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 838 / ISO 1085
- Anelli piegati a 75°
- Reversibile
- Dentatura di precisione con 24 denti
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
520.1011	10x11	11,5	11,7	23,3	25,1	210,0	180
520.1214	12x14	12,1	12,4	26,4	30,8	245,0	260
520.1317	13x17	13,2	13,3	31,5	36,3	265,0	360
520.1516	15x16	14,6	14,7	33,1	34,9	260,0	420
520.1922	19x22	16,1	16,2	39,8	43,8	325,0	600
520.2427	24x27	17,7	17,9	47,4	51,6	390,0	800
520.3032	30x32	19,7	19,9	55,1	57,1	410,0	1300



**Serie di chiavi a cricco CLASSIC, reversibili**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 838 / ISO 1085
- Anelli piegati a 75°
- Reversibile
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



Articolo	Spz.	Dimensioni	Spz.
520.1000	5pz.	10x11 - 12x14 - 13x17 - 15x16 - 19x22 mm	1,85
520.1100	7pz.	10x11 - 12x14 - 13x17 - 15 x 16 - 19x22 - 24x27 - 30x32 mm	4,05

**Serie di chiavi a cricco doppie poligonali universali GEARplus®, reversibili**

- Teste a cricco inclinate a 15°
- Dentature di precisione a 72 denti
- Con leva di inversione
- Con bussola passanti
- La molla all'interno della bussola evita l'attraversamento dell'esagono
- Utilizzabili in spazi angusti
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



Articolo	Spz.	Dimensioni	Spz.
503.4625	8pz.	Serie di chiavi a cricco doppie poligonali universali GEARplus®, reversibili	500
1 x		14 x 19 mm	
7 x		5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16"	

**Serie di chiavi a cricco doppie poligonali universali GEARplus®, reversibili**

- Teste a cricco inclinate a 15°
- Dentature di precisione a 72 denti
- Con leva di inversione
- Con bussola passanti
- La molla all'interno della bussola evita l'attraversamento dell'esagono
- Utilizzabili in spazi angusti
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica

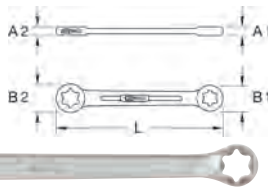


Articolo	Spz.	Dimensioni	Spz.
503.4645	10pz.	Serie di chiavi a cricco doppie poligonali universali GEARplus®, reversibili	500
1 x		14 x 19 mm	
9 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 mm	

**CHIAVI A DUE BOCCHE TX PROFILO E**

**Chiavi a due bocche CLASSIC TX profilo**

- TX profilo
- Forma diritta
- Sottili
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



Articolo	Dimensioni	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	Spz.
911.0371	E6 x E8	4,2	5,3	7,3	9,7	114,0	20
911.0372	E7 x E11	5,2	7,2	10,8	14,8	130,0	50
911.0373	E10 x E12	6,5	7,7	12,3	15,1	141,0	40
911.0374	E14 x E18	8,2	10,3	17,0	21,1	180,0	90
911.0375	E16 x E22	8,4	11,8	19,7	27,3	205,0	130
911.0376	E20 x E24	11,0	12,6	23,9	27,9	224,0	170

**Serie di chiavi a due bocche TX profilo**

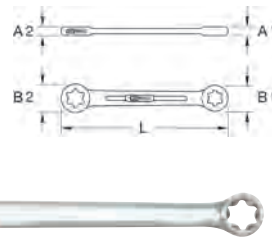
- TX profilo
- Forma diritta
- Sottili
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



Articolo	Spz.	Dimensioni	Spz.
911.0370	6pz.	E6xE8 - E7xE11 - E10xE12 - E14xE18 - E16xE22 - E20xE24	585

**Chiavi a due bocche CHROMEplus® TX profilo**

- TX profilo
- Forma diritta
- Sottili
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



Articolo	Dimensioni	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	Spz.
518.0861	E6 x E8	4,2	5,3	7,3	9,7	114,0	17
518.0862	E10 x E12	6,5	7,7	12,3	15,1	141,0	36
518.0863	E14 x E18	8,2	10,3	17,0	21,1	180,0	88
518.0864	E20 x E24	11,0	12,6	23,9	27,9	224,0	165

**Serie di chiavi a due bocche CHROMEplus® TX profilo**

- TX profilo
- Forma diritta
- Sottili
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio

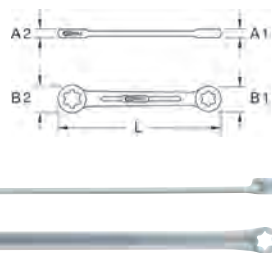


Articolo	Spz.	Dimensioni	Spz.
518.0860	4pz.	E6xE8 - E10xE12 - E14xE18 - E20xE24	410



**Chiave poligonale a due bocche CHROMEplus® TX-E, extra lunga**

- TX E
- Sottili
- Finitura lucida
- Cromo vanadio



Articolo	Dimensioni	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	Spz.
518.0931	E6 x E7	5,8	6,9	9,5	11,0	200,0	42
518.0932	E8 x E10	7,3	8,6	12,0	14,3	240,0	68
518.0933	E11 x E12	9,1	9,9	14,9	16,6	280,0	109
518.0934	E14 x E16	10,3	11,2	18,1	19,8	320,0	161
518.0935	E18 x E20	11,6	12,7	22,8	25,7	360,0	227
518.0936	E22 x E24	13,3	14,0	26,9	29,2	400,0	344

### Serie di chiavi poligonali a due bocche CHROMEplus® TX-E, extra lunghe

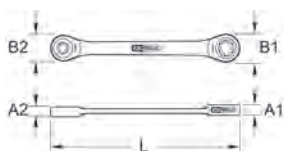
- TX E
- Sottili
- Finitura lucida
- Cromo vanadio



518.0930	6pz.	E6-E7-E8-E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	943
----------	------	--	-----

### Chiavi a cricco doppie GEARplus® TX profilo

- TX profilo
- Forma dritta
- Dentatura di precisione a 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4351	E6 x E8	6,5	6,9	16,8	20,2	128,0	70
503.4353	E10 x E12	7,3	7,7	20,2	21,8	150,0	60
503.4355	E14 x E18	9,0	9,9	26,5	29,5	190,0	150
503.4357	E20 x E24	10,3	11,2	31,5	33,5	230,0	230

### Serie di chiavi a cricco doppie GEARplus® TX profilo

- TX profilo
- Forma dritta
- Dentatura di precisione a 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



503.4364	4pz.	E6xE8 - E10xE12 - E14xE18 - E20xE24	475
----------	------	-------------------------------------	-----

### Chiavi a due bocche CLASSIC TX profilo , piegate

- TX profilo
- Anelli piegati a 75°
- Sottili
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
911.0361	E6 x E8	5,5	6,2	10,0	12,3	147,0	32
911.0362	E7 x E11	5,6	7,0	11,3	14,5	159,0	43
911.0363	E10 x E12	5,9	6,8	13,5	15,5	175,0	50
911.0364	E14 x E18	7,7	9,3	17,3	21,7	215,0	108
911.0365	E16 x E22	8,1	11,6	20,1	27,4	234,0	157
911.0366	E20 x E24	11,3	13,3	23,5	28,2	262,0	223

### Serie di chiavi poligonali CLASSIC a due bocche per TX profilo , piegate

- TX profilo
- Anelli piegati a 75°
- Sottili
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



911.0360	6pz.	E6xE8 - E7xE11 - E10xE12 - E14xE18 - E16xE22 - E20xE24	970
----------	------	--	-----



### CHIAVI A DOPPIA BUSSOLA SNODATA

#### Chiave a doppia bussola CLASSIC snodata

- Profilo IankTraction
- Con snodo
- Area di rotazione ampia
- Utilizzabili in spazi angusti
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



		B1 mm	B2 mm	L mm	
517.0300	6x7	10,5	11,2	198,0	90
517.0301	8x9	12,3	12,7	198,0	91
517.0302	10x11	14,8	15,7	216,0	118
517.0303	12x13	18,7	18,9	223,0	172
517.0304	14x15	20,8	20,9	245,0	214
517.0305	16x17	22,7	23,8	257,0	282
517.0306	18x19	25,7	25,8	273,0	359
517.0307	20x22	27,7	30,0	297,0	486
517.0308	21x23	27,7	32,0	297,0	492

#### Chiavi a doppia bussola CLASSIC TX profilo

- TX profilo
- Con snodo
- Area di rotazione ampia
- Utilizzabile in spazi angusti
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



517.0340	5pz.	E6xE8 - E10xE12 - E14xE16 - E18xE20 - E22xE24	1,00
----------	------	---	------

#### Chiavi a doppia bussola CLASSIC TX profilo

- TX profilo
- Con snodo
- Area di rotazione ampia
- Utilizzabile in spazi angusti
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



		B1 mm	B2 mm	L mm	
517.0330	E6 x E8	12,9	12,9	200,0	85
517.0332	E10 x E12	14,6	16,0	220,0	130
517.0333	E14 x E16	19,1	20,9	245,0	190
517.0334	E18 x E20	21,9	22,8	255,0	270
517.0335	E22 x E24	25,9	25,9	270,0	370



**Serie di chiavi a doppia bussola snodate CLASSIC**

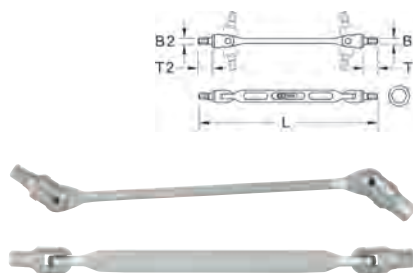
- Profilo IankTraction
- Con snodo
- Area di rotazione ampia
- Utilizzabili in spazi angusti
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



517.0310	6pz.	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm	1,34
----------	------	--	------

**Chiave a doppia bussola CLASSIC snodata per esagono incassato**

- Esagonale
- Con snodo
- Area di rotazione ampia
- Utilizzabile in spazi angusti
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	mm	B1 mm	B2 mm	T1 mm	T2 mm	L mm	
517.0341	3x4	12,0	12,0	5,8	4,5	205,0	90
517.0342	5x6	12,0	12,0	6,7	6,0	218,0	105
517.0343	8x10	15,0	14,9	8,7	10,1	225,0	190

**CHIAVI A BUSSOLA**

**Chiave a doppia bussola snodata CLASSIC TX**

- TX
- Con snodo
- Area di rotazione ampia
- Utilizzabile in spazi angusti
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



		B1 mm	B2 mm	T1 mm	T2 mm	L mm	
517.0315	T15 x T20	14,7	14,7	7,9	7,9	225,0	110
517.0316	T25 x T27	15,0	15,0	9,0	9,0	225,0	130
517.0317	T30 x T40	14,8	14,8	8,7	8,7	225,0	150
517.0318	T45 x T50	16,9	16,9	12,4	12,4	245,0	190
517.0319	T55 x T60	17,0	17,0	13,5	13,5	245,0	250

**Serie di chiavi a doppia bussola snodata CLASSIC TX**

- TX
- Con snodo
- Area di rotazione ampia
- Utilizzabile in spazi angusti
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



517.0320	5pz.	T15xT20 - T25xT27 - T30xT40 - T45xT50 - T55xT60	845
----------	------	---	-----

**Chiave a pipa doppia con foro passante ULTIMATEplus**

- Esagonale
- Testa piegata a 90°
- Con foro passante
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio

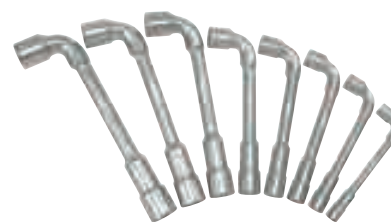


	mm	D mm	L mm	
517.0406	6	10,0	102,0	46
517.0407	7	11,0	106,0	57
517.0408	8	12,5	114,0	65
517.0409	9	13,5	122,0	86
517.0410	10	15,0	129,0	108
517.0411	11	16,5	136,0	133
517.0412	12	18,0	144,0	158
517.0413	13	19,5	152,0	181
517.0414	14	21,0	160,0	229
517.0415	15	22,5	169,0	255
517.0416	16	24,0	178,0	320
517.0417	17	25,5	187,0	349
517.0418	18	26,5	195,0	407
517.0419	19	28,0	204,0	449
517.0420	20	29,5	212,0	513
517.0421	21	30,5	221,0	556
517.0422	22	32,0	230,0	658
517.0423	23	33,5	240,0	764
517.0424	24	34,5	250,0	832
517.0427	27	38,0	296,0	1243
517.0430	30	42,0	330,0	1565
517.0432	32	44,5	350,0	1842
517.0434	34	47,0	340,0	1600
517.0436	36	49,5	380,0	2396



**Serie di chiavi a pipa doppie ULTIMATEplus, piegate**

- Esagonale
- Testa piegata a 90°
- Con foro passante
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



517.0450	9pz.	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	1,55	
517.0451	11pz.	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	1,60	
517.0452	8pz.	8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	2,60	
517.0453	21pz.	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	8,40	
517.0454	26pz.	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 mm	15,90	
517.0455	13pz.	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 24 mm	4,56	

**Chiavi a tubo CLASSIC**

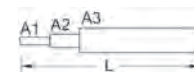
- Esagonali
- DIN 896 / ISO 2236 / ISO 1085
- Con foro passante
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	L mm		
518.0870	6x7	10,0	11,0	100,0	1,2,3	27
518.0871	8x9	11,0	12,0	110,0	1,2,3	43
518.0872	10x11	12,5	13,0	120,0	1,2,3	63
518.0881	10x13	13,0	14,5	140,0	2,3	80
518.0873	12x13	14,0	14,5	130,0	2,3	96
518.0874	14x15	15,0	16,0	140,0	2,3	132
518.0875	16x17	16,0	17,0	150,0	2,3	155
518.0882	17x19	17,0	20,0	160,0	2,3	160
518.0876	18x19	18,0	20,0	160,0	2,3	187
518.0877	20x22	20,0	21,0	170,0	2,3	275
518.0878	21x23	20,0	20,0	180,0	2,3	310
518.0883	24x26	24,0	26,0	190,0	4	365
518.0879	24x27	24,0	26,0	190,0	4	365
518.0880	30x32	27,0	31,0	220,0	4	610
518.0884	36x41	32,0	35,0	220,0	5	650
518.0885	41x46	35,0	38,0	240,0	5	950
518.0886	46x50	38,0	40,0	240,0	5	1050

**Spine di manovra per chiave a tubo**

- Temprate
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	A3 mm	L mm	#	
518.0865	6x7-10x11	6,0	6,0	6,0	115,0	1	40
518.0866	6x7-21x23	5,8	8,0	9,5	160,0	2	80
518.0868	24x26-30x32	14,0	14,0	14,0	204,0	4	260
518.0869	36x41-46x50	15,6	15,6	15,6	253,0	5	370

### Serie di chiavi a tubo CLASSIC

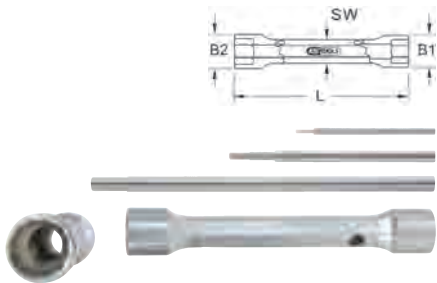
- Esagonali
- DIN 896 / ISO 2236 / ISO 1085
- Con foro passante
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



518.0900	10pz.	Serie di chiavi a tubo CLASSIC	920
8 x		6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	
2 x		6-11 + 10-22 mm	

### Chiave a tubo doppia ULTIMATEplus

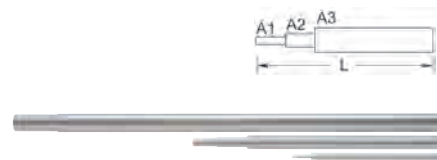
- Profilo IankTraction
- DIN 896 forma A / ISO 2236
- Esecuzione pesante
- Con foro passante
- Corpo esagonale
- Possibile impiego di chiave a forchetta
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



	mm	B1 mm	B2 mm	Ap mm	L mm		
518.0406	6x7	9,0	10,0	8,0	100,0	1	27
518.0408	8x9	11,5	12,5	9,0	110,0	1	43
518.0410	10x11	14,0	15,0	11,0	120,0	1	63
518.0412	12x13	16,5	17,5	13,0	130,0	2	96
518.0414	14x15	19,5	20,0	14,0	140,0	2	132
518.0416	16x17	21,0	22,0	16,0	150,0	2	155
518.0418	18x19	23,0	24,0	18,0	160,0	2	187
518.0420	20x22	26,0	28,0	20,0	170,0	2	275
518.0421	21x23	27,0	29,0	21,0	180,0	2	310
518.0424	24x26	30,0	32,0	24,0	190,0	3	365
518.0425	25x28	31,0	34,0	25,0	200,0	3	410
518.0427	27x29	34,0	36,0	27,0	210,0	3	540
518.0430	30x32	37,0	39,0	30,0	220,0	3	610

### Spine di manovra per chiave a tubo doppia

- Temprate
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	A3 mm	L mm	#	
518.0450	6x7-10x11	2,6	5,0	5,0	100,0	1	10
518.0455	12x13-21x23	5,9	7,0	9,3	170,0	2	80
518.0460	24x26-30x32	11,6	12,5	12,5	290,0	3	280

### Serie di chiavi a pipa doppie ULTIMATEplus

- Profilo IankTraction
- DIN 896 forma A / ISO 2236
- Esecuzione pesante
- Con foro passante
- Possibile impiego con chiave a forchetta
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



518.0405	10pz.	Serie di chiavi a pipa doppie ULTIMATEplus	1,16
8 x		6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	
2 x		#1 100 mm + #2 170 mm	

### Serie con chiave per bulloni ruota di autocarri e prolunghe

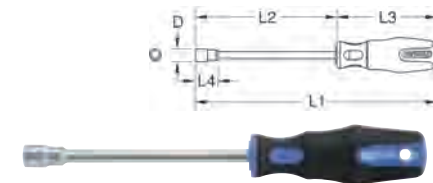
- Utilizzabili su entrambi i lati
- Esecuzione robusta per alte prestazioni
- Prolungabile fino a .200 mm con spine di manovra
- Portata fino a .200 N·m
- Particolarmente adatta per veicoli commerciali
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



518.0840	4pz.	32x33 mm	3,90

### Giravite a bussola ERGOTORQUEplus

- Esagonali
- Con impugnatura bi-componente
- Con foro per appenderli
- Cromati opachi
- Cromo-vanadio



	mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	
159.1201	4	6,6	255,0	150,0	105,0	4,3	60
159.1202	5	7,6	255,0	150,0	105,0	4,4	70
159.1203	5,5	8,2	255,0	150,0	105,0	4,8	80
159.1204	6	8,8	255,0	150,0	105,0	5,5	80
159.1205	7	10,0	255,0	150,0	105,0	6,8	110
159.1206	8	11,2	264,0	150,0	114,0	7,0	110
159.1207	9	13,9	264,0	150,0	114,0	9,3	110
159.1208	10	15,0	264,0	150,0	114,0	9,9	120
159.1209	11	16,5	264,0	150,0	114,0	10,3	130
159.1210	12	17,6	264,0	150,0	114,0	11,2	180
159.1211	13	17,6	264,0	150,0	114,0	11,6	180
159.1212	14	18,9	264,0	150,0	114,0	13,0	180

### Serie di giraviti a bussola ERGOTORQUEplus

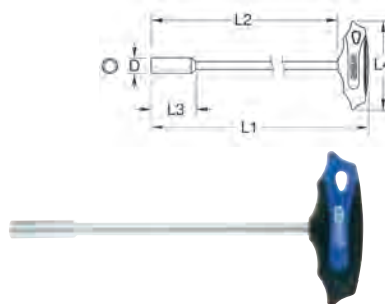
- Esagonali
- Con impugnatura bi-componente
- Con foro per appenderli
- Cromati opachi
- Cromo-vanadio



159.1200	8pz.	5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	800

### Chiave a T a bussola CHROMEplus, lunga

- Esecuzione lunga
- Profilo IankTraction
- Con impugnatura bi-componente
- Con foro per appenderli
- Cromati lucidi
- Acciaio speciale



	mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	
158.50055	5,5	9,9	264,0	230,0	10,0	95,0	80
158.5006	6	9,9	264,0	230,0	10,0	95,0	100
158.5007	7	10,1	264,0	230,0	10,0	95,0	120
158.5008	8	12,5	270,0	230,0	14,0	115,0	140
158.5009	9	13,6	270,0	230,0	12,0	115,0	150
158.5010	10	14,5	270,0	230,0	14,0	115,0	160
158.5011	11	15,7	270,0	230,0	15,0	115,0	180
158.5012	12	16,7	270,0	230,0	15,0	115,0	180
158.5013	13	17,6	270,0	230,0	16,0	115,0	180
158.5014	14	19,2	270,0	230,0	15,0	115,0	190

### Serie di chiavi a T a bussola CHROMEplus

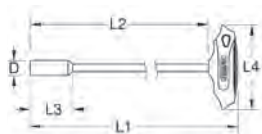
- Profilo IankTraction
- Con impugnatura bi-componente
- Con foro per appenderli
- Cromati lucidi
- Acciaio speciale
- Con supporto a parete



158.5000	6pz.	6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 mm	1,40

**Chiavi a T a bussola CHROMEplus®, extra lunghe**

- Esecuzione extra lunga
- Profilo lankTraction
- Con impugnatura bi-componente
- Con foro per appenderli
- Cromati lucidi
- Acciaio speciale



	mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	mm
158.5408	8	12,6	390,0	350,0	13,0	115,0	180
158.5409	9	13,6	390,0	350,0	14,0	115,0	190
158.5410	10	14,7	390,0	350,0	15,0	115,0	220
158.5413	13	17,7	390,0	350,0	15,0	115,0	230
158.5414	14	19,1	390,0	350,0	16,0	115,0	250

**Giravite a bussola ERGOTORQUE® per esagono incassato**

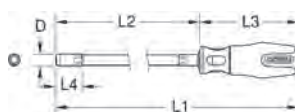
- Esagonale
- Flessibile
- Coppia di torsione limitata
- Stelo con molla doppia
- Rivestito in plastica
- Con foro per appenderli
- Cromo-vanadio



	mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	mm
911.1126	6	10,8	259,0	150,0	109,0	9,3	155
911.1127	7	11,7	259,0	150,0	109,0	10,0	155
911.1128	8	11,9	259,0	150,0	109,0	10,0	155
911.1125	10	12,5	279,0	170,0	109,0	14,3	170

**Giravite a bussola ERGOTORQUEplus® per esagono incassato, forma lunga**

- Esagonale
- Flessibile
- Coppia di torsione limitata
- Stelo con molla doppia
- Rivestito in plastica
- Con impugnatura bi-componente
- Con foro per appenderli
- Cromo-vanadio

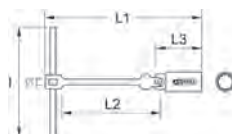


	mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	mm
911.1175	5	11,9	614,0	500,0	114,0	8,9	270
911.1176	6	10,9	614,0	500,0	114,0	11,3	280
911.1177	7	11,7	614,0	500,0	114,0	11,3	280
911.1178	8	11,7	614,0	500,0	114,0	11,3	280

**CHIAVI A T SNODATE**

**Chiave a T per candele CLASSIC**

- Profilo lankTraction
- Con snodo
- Per posizioni di difficile accesso
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	mm	I mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	mm
517.1131	14,0	200,0	500,0	418,5	81,5	490
517.1132	16,0	200,0	500,0	418,5	81,5	500
517.1133	18,0	200,0	500,0	418,5	81,5	580
517.1134	21,0	200,0	500,0	418,5	81,5	590

**Chiave a T snodata CLASSIC, extra lunga**

- Esagonale
- Con snodo
- Per posizioni di difficile accesso
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	mm	B mm	I mm	L mm	mm
517.1108	8	12,0	200,0	394,0	400
517.1109	9	14,5	200,0	395,0	420
517.1110	10	15,3	200,0	490,0	460
517.1111	11	17,0	200,0	491,0	470
517.1112	12	18,0	200,0	493,0	485
517.1113	13	18,0	200,0	493,0	485
517.1114	14	20,0	200,0	495,0	480
517.1115	15	22,0	200,0	495,0	480
517.1116	16	22,0	200,0	496,0	490
517.1117	17	24,0	200,0	469,0	495
517.1118	18	26,0	200,0	500,0	500
517.1119	19	28,0	200,0	500,0	520

**Chiave a T snodata CLASSIC, extra lunga**

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Attacco quadro a norme DIN 3122 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Con testa snodata
- Per posizioni di difficile accesso
- Cromato opaco
- Cromo-vanadio

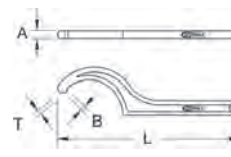


	B mm	I mm	L mm	mm	
517.1125	1/4"	6,3	200,0	490,0	420
517.1126	3/8"	9,5	200,0	495,0	540
517.1127	1/2"	12,6	200,0	500,0	760

**CHIAVI A SETTORE**

**Chiave a settore fi sa con nasello**

- A norma DIN 1080 forma A
- Con foro per appenderle
- Per ghieri
- Brunita
- Cromo-vanadio

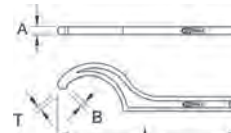


	mm	A mm	B mm	L mm	T mm	mm
517.1370	12 - 14	2,5	2,0	109,5	1,5	22
517.1371	16 - 20	2,5	2,0	109,5	1,5	22
517.1372	25 - 28	4,0	2,5	135,9	2,0	36
517.1373	30 - 32	4,0	2,5	135,9	2,0	36
517.1374	34 - 36	5,0	3,0	170,2	2,0	82
517.1375	40 - 42	5,0	3,0	170,3	2,0	76
517.1376	45 - 50	6,0	3,5	195,0	2,0	132
517.1377	52 - 55	7,0	3,5	220,0	2,5	176
517.1378	58 - 62	7,0	4,0	240,0	2,5	224
517.1379	68 - 75	7,6	4,0	260,0	3,0	280
517.1380	80 - 90	8,0	5,0	280,0	3,5	368
517.1381	92 - 100	8,0	5,0	280,0	3,5	394
517.1382	110 - 115	9,5	5,0	334,9	4,0	590
517.1383	120 - 130	9,5	5,0	334,9	4,0	540



**Chiave a settore fi sa con nasello tondo**

- Secondo norme DIN 1810 forma B
- Con foro
- Per dado di blocco a croce
- Brunita
- Cromo vanadio



	mm	A mm	B mm	L mm	T mm	mm
517.1471	12 - 14	3,8	2,0	110,0	1,5	25
517.1472	16 - 18	4,5	2,5	135,0	2,0	25
517.1473	20 - 22	4,5	2,5	135,0	2,0	25
517.1474	25 - 28	5,5	3,0	170,0	2,5	55
517.1488	30 - 32	5,5	3,0	170,0	2,5	55
517.1476	12 - 14	6,5	3,5	205,0	3,0	100
517.1477	12 - 14	3,8	3,5	205,0	3,0	100
517.1478	45 - 50	7,5	4,0	240,0	3,5	165
517.1479	52 - 62	7,5	4,0	240,0	3,5	165
517.1480	58 - 62	8,5	5,0	280,0	4,0	270
517.1481	68 - 75	8,5	5,0	280,0	4,0	240
517.1482	80 - 90	10,3	5,0	335,0	4,0	410
517.1483	95 - 100	10,3	5,0	335,0	4,0	410
517.1484	110 - 115	12,3	6,0	385,0	5,0	610
517.1485	120 - 130	12,3	6,0	385,0	5,0	610
517.1486	135 - 145	14,3	6,0	465,0	5,0	790
517.1487	155 - 165	14,3	6,0	465,0	5,0	790

### Chiave a settore fi sa, naselli tondi

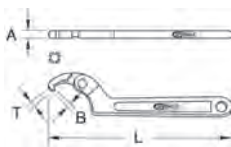
- DIN 3116 A
- Fosfatata
- Acciaio speciale



	mm	A mm	B mm	L mm	T mm	
517.2013	13	3,0	2,5	90,0	3,0	27
517.2015	15	3,0	3,0	90,0	4,0	27
517.2020	20	4,0	3,0	122,0	5,0	50
517.2025	25	4,0	3,0	137,0	4,0	65
517.2030	30	4,0	4,0	164,0	5,0	85
517.2035	35	5,0	5,0	180,0	6,0	120
517.2040	40	5,0	4,0	167,0	5,0	120
517.2045	45	5,0	4,0	187,0	5,0	145
517.2050	50	5,0	5,0	198,0	6,0	175
517.2060	60	6,0	5,0	213,0	6,0	220
517.2075	75	6,0	6,0	243,0	7,0	330
517.2090	90	6,0	7,0	270,0	7,5	410

### Chiave a settore con nasello

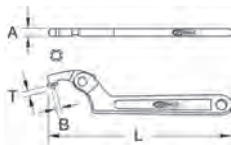
- A norma DIN 1810 forma A
- Con snodo
- Con foro per appenderla
- Per ghiere
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	mm	A mm	B mm	L mm	T mm		
517.1302	19-50	3/4-2"	9,0	3,5	162,0	2,9	100
517.1303	32-76	1.1/4-3"	11,5	4,5	205,0	3,7	210
517.1304	50-120	2-4.3/4"	12,4	6,5	295,0	4,6	420
517.1305	114-158	4.1/2-6.1/4"	12,4	9,8	315,0	8,3	440

### Chiave a settore con nasello tondo

- A norma DIN 1810 forma B
- Con snodo
- Con foro per appenderla
- Per ghiere
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	mm	A mm	B mm	L mm	T mm		
517.1312	19-50	3/4-2"	9,2	4,0	165,0	4,0	110
517.1313	32-76	1.1/4-3"	11,3	5,0	210,0	4,7	220
517.1314	50-120	2-4.3/4"	12,5	6,0	295,0	5,5	420
517.1315	114-158	4.1/2-6.1/4"	12,6	8,0	320,0	7,6	440

### Chiave a settore con nasello

- A norma DIN 1810 forma A
- Con snodo
- Con foro per appenderla
- Per ghiere
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	mm	A mm	B mm	L mm	T mm	
517.1316	13 - 35	5,2	3,2	175,0	3,2	96
517.1317	35 - 50	5,9	4,0	202,0	4,2	186
517.1318	50 - 80	7,5	4,9	280,0	5,2	392
517.1319	80 - 120	8,2	5,3	345,0	5,8	656
517.1320	120 - 180	10,8	8,9	465,0	7,8	1286

### Chiave a settore con nasello tondo

- A norma DIN 1810 forma B
- Con snodo
- Con foro per appenderla
- Per ghiere
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	mm	A mm	B mm	L mm	T mm	
517.1323	15 - 35	9,8	2,8	177,0	2,8	96
517.1324	35 - 50	10,7	3,8	202,0	3,6	186
517.1325	50 - 80	14,0	4,8	280,0	5,0	380
517.1326	80 - 120	17,2	5,8	345,0	7,0	652
517.1327	120 - 180	19,2	7,8	465,0	9,0	1318

### Chiave a settore con nasello

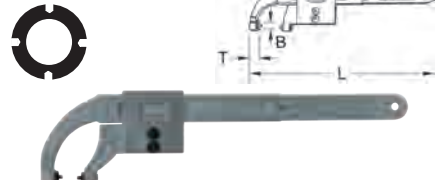
- A norma DIN 1810 forma A
- Con snodo
- Con foro per appenderla
- Per ghiere
- A regolazione continua
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	mm	A mm	B mm	L mm	T mm	
517.1397	10 - 50	7,6	4,2	210,0	4,5	380
517.1398	20 - 100	8,2	6,8	360,0	5,5	840
517.1399	30 - 200	10,6	9,4	570,0	7,0	2250

### Chiave a settore con nasello tondo

- A norma DIN 1810 forma B
- Con snodo
- Con foro per appenderla
- Per ghiere
- A regolazione continua
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio

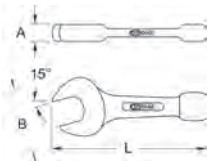


	mm	A mm	B mm	L mm	T mm	
517.1328	10-50	8,3	2,6	210,0	2,5	380
517.1329	20-100	12,3	4,0	360,0	4,5	840
517.1330	30-200	17,3	5,8	570,0	4,8	2250

### CHIAVI A PERCUSSIONE

#### Chiave a forchetta semplice a percussione

- DIN 133
- Bocca inclinata a 15°
- A percussione
- Per lavorazioni particolarmente gravose
- Fosfatata
- Cromo-vanadio



	mm	A mm	B mm	L mm	
517.2122	22	16,0	55,0	180,0	0,30
517.0124	24	16,0	55,0	180,0	0,28
517.0127	27	16,3	56,0	181,0	0,39
517.0130	30	16,7	62,0	188,0	0,53
517.0132	32	17,2	66,0	196,0	0,53
517.0136	36	18,2	76,0	211,0	0,76
517.0141	41	19,2	88,0	227,0	0,92
517.0146	46	19,7	98,0	256,0	1,31
517.0150	50	21,2	106,5	281,0	1,57
517.0155	55	23,6	117,0	310,0	2,31
517.0160	60	24,1	128,0	321,0	2,31
517.0165	65	27,6	139,0	351,0	3,30
517.0170	70	29,6	150,0	370,0	4,56
517.0175	75	31,0	161,5	390,0	4,46
517.0180	80	34,0	172,5	406,0	6,12
517.0185	85	34,0	172,5	406,0	5,74
517.0190	90	38,4	194,0	456,0	8,04
517.0195	95	38,4	194,0	456,0	8,16
517.0196	100	46,0	225,0	500,0	11,80
517.2105	105	46,3	225,5	500,0	11,20
517.2110	110	46,3	225,5	500,0	14,00
517.2115	115	54,2	245,5	525,0	13,80
517.2120	120	54,2	254,5	525,0	18,00
517.2125	125	50,0	255,0	545,0	17,80
517.2130	130	55,0	275,0	575,0	21,00
517.2135	135	55,0	275,0	575,0	20,40
517.2140	140	55,0	275,0	575,0	20,00
517.2145	145	60,0	305,0	640,0	28,50
517.2150	150	60,0	305,0	640,0	28,30
517.2155	155	60,0	305,0	640,0	28,00
517.2160	160	60,0	305,0	640,0	28,40
517.2165	165	70,0	342,0	715,0	42,00
517.2170	170	70,0	342,0	715,0	39,00
517.2175	175	70,0	342,0	715,0	39,00
517.2180	180	70,0	392,0	715,0	40,00
517.2185	185	70,0	392,0	715,0	39,50
517.2190	190	78,0	392,0	800,0	53,00
517.2195	195	78,0	392,0	800,0	52,00
517.2200	200	78,0	392,0	800,0	51,00
517.2205	205	78,0	392,0	800,0	51,00
517.2210	210	78,0	392,0	800,0	50,50
517.2220	220	72,0	415,0	800,0	48,00
517.2251	1.1/16"	16,3	56,0	181,0	0,30
517.2254	1.1/8"	16,3	56,0	181,0	0,35
517.2255	1.3/16"	16,7	62,0	188,0	0,40
517.2253	1.1/4"	16,7	62,0	188,0	0,53
517.2258	1.5/16"	17,2	66,0	196,0	0,65
517.2257	1.3/8"	17,2	66,0	196,0	0,76
517.2260	1.7/16"	18,2	76,0	211,0	1,25
517.2252	1.1/2"	18,2	76,0	211,0	0,35
517.2262	1.9/16"	19,2	88,0	227,0	2,05
517.2259	1.5/8"	19,2	88,0	227,0	0,95
517.2263	1.11/16"	19,2	88,0	227,0	2,45
517.2256	1.3/4"	19,2	88,0	227,0	0,48
517.2264	1.13/16"	19,7	98,0	256,0	1,31
517.2261	1.7/8"	19,7	98,0	256,0	1,60
517.2265	1.15/16"	21,2	106,5	281,0	4,25
517.2266	2"	21,2	106,5	281,0	4,88
517.2267	2.1/16"	21,2	106,5	281,0	6,10
517.2270	2.1/8"	21,2	106,0	281,0	7,60
517.2271	2.3/16"	23,6	117,0	310,0	11,50

	mm	A mm	B mm	L mm	#
517.2269	2.1/4"	23,6	117,0	310,0	8,25
517.2274	2.5/16"	23,6	117,0	310,0	13,80
517.2273	2.3/8"	23,6	128,0	321,0	14,00
517.2276	2.7/16"	23,6	128,0	321,0	17,80
517.2268	2.1/2"	23,6	128,0	321,0	5,90
517.2278	2.9/16"	27,6	139,0	351,0	17,80
517.2275	2.5/8"	27,6	139,0	351,0	18,00
517.2272	2.3/4"	29,6	150,0	370,0	11,20
517.2279	2.13/16"	29,6	150,0	370,0	21,00
517.2277	2.7/8"	29,6	150,0	370,0	18,00
517.2280	2.15/16"	31,0	161,5	390,0	20,40
517.2281	3"	31,0	161,5	390,0	20,00
517.2284	3.1/8"	34,0	172,5	406,0	28,00
517.2283	3.1/4"	34,0	172,5	406,0	28,30
517.2286	3.3/8"	34,0	172,5	406,0	42,00
517.2282	3.1/2"	38,4	194,0	456,0	28,50
517.2287	3.5/8"	38,4	194,0	456,0	39,00
517.2285	3.3/4"	38,4	194,0	456,0	28,40
517.2288	3.7/8"	46,3	225,5	500,0	39,00
517.2289	4"	46,3	225,5	500,0	40,00
517.2292	4.1/8"	46,3	225,5	500,0	52,00
517.2291	4.1/4"	47,0	235,0	510,0	53,00
517.2290	4.1/2"	47,0	235,0	510,0	39,50
517.2293	4.3/4"	50,0	255,0	545,0	51,00
517.2294	5"	50,0	255,0	545,0	51,00
517.2296	5.3/8"	55,0	275,0	575,0	48,00
517.2295	5.3/4"	55,0	275,0	575,0	50,50
517.2297	6"	60,0	305,0	640,0	47,50

**Chiave poligonale semplice a percussione**

- Profilo IankTraction
- DIN 7444
- A percussione
- Per lavorazioni particolarmente gravose
- Fosfatata
- Cromo-vanadio



	mm	A mm	B mm	L mm	#
517.0922	22	15,0	43,0	165,0	0,24
517.0924	24	15,0	42,5	160,0	0,24
517.0927	27	15,5	47,0	180,0	0,33
517.0930	30	16,5	51,5	190,0	0,44
517.0932	32	16,5	54,0	195,0	0,53
517.0936	36	19,5	60,0	205,0	0,55
517.0941	41	20,5	66,0	225,0	0,73
517.0946	46	22,5	75,0	240,0	0,97
517.0950	50	23,5	80,0	250,0	1,16
517.0955	55	25,0	87,5	270,0	1,52
517.0960	60	26,0	93,5	270,0	1,46
517.0965	65	29,0	101,0	290,0	2,18
517.0970	70	32,5	109,5	320,0	2,40
517.0975	75	34,0	114,5	325,0	2,76
517.0980	80	35,0	123,0	345,0	4,00
517.0985	85	37,0	129,0	360,0	4,86
517.0990	90	41,5	152,0	400,0	5,88
517.0995	95	41,5	152,0	400,0	5,88
517.0996	100	41,5	152,0	400,0	6,76
517.1905	105	47,5	172,0	435,0	6,53
517.1910	110	47,5	172,0	435,0	8,60
517.1915	115	47,5	172,0	435,0	8,60
517.1920	120	54,0	182,0	480,0	13,20
517.1925	125	54,0	182,0	480,0	13,20
517.1930	130	58,0	202,0	520,0	13,80
517.1935	135	58,0	202,0	520,0	13,80
517.1940	140	58,0	202,0	520,0	13,80
517.1945	145	64,0	228,0	580,0	19,20
517.1950	150	64,0	228,0	580,0	19,20
517.1955	155	64,0	228,0	580,0	19,20
517.1960	160	64,0	228,0	580,0	19,20
517.1965	165	70,0	265,0	650,0	28,60
517.1970	170	70,0	265,0	650,0	28,60
517.1975	175	70,0	265,0	650,0	28,60
517.1980	180	70,0	265,0	650,0	34,00
517.1985	185	75,0	290,0	700,0	33,50
517.1990	190	75,0	290,0	700,0	33,00

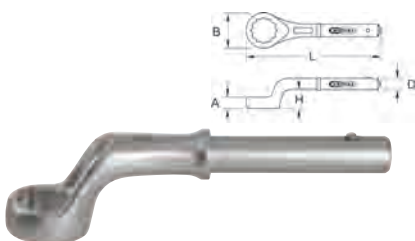
	mm	A mm	B mm	L mm	#
517.1995	195	75,0	290,0	700,0	32,50
517.2900	200	75,0	290,0	700,0	32,00
517.2905	205	80,0	320,0	750,0	38,50
517.2910	210	80,0	320,0	750,0	38,00
517.2915	215	80,0	320,0	750,0	38,70
517.2920	220	80,0	320,0	750,0	37,50
517.2930	230	80,0	320,0	750,0	36,00
517.2951	1.1/16"	15,5	47,0	180,0	0,35
517.2954	1.1/8"	15,5	47,0	180,0	0,35
517.2955	1.3/16"	16,5	51,5	190,0	0,47
517.2953	1.1/4"	16,5	51,5	190,0	0,53
517.2958	1.5/16"	16,5	53,0	195,0	0,47
517.2957	1.3/8"	16,5	53,0	195,0	0,57
517.2960	1.7/16"	19,5	60,0	205,0	0,57
517.2952	1.1/2"	19,5	60,0	205,0	0,57
517.2962	1.9/16"	20,5	66,0	225,0	0,76
517.2959	1.5/8"	20,5	66,0	225,0	0,76
517.2963	1.11/16"	20,5	66,0	225,0	0,76
517.2956	1.3/4"	20,5	66,0	225,0	0,95
517.2964	1.13/16"	22,5	75,0	240,0	0,95
517.2961	1.7/8"	22,5	75,0	240,0	0,95
517.2965	1.15/16"	23,5	80,0	250,0	1,12
517.2966	2"	23,5	80,0	250,0	1,12
517.2967	2.1/16"	23,5	80,0	250,0	1,12
517.2970	2.1/8"	23,5	80,0	250,0	1,56
517.2971	2.3/16"	25,0	87,5	270,0	1,56
517.2969	2.1/4"	25,0	87,5	270,0	1,56
517.2974	2.5/16"	26,0	93,5	270,0	1,63
517.2973	2.3/8"	26,0	93,5	270,0	1,63
517.2976	2.7/16"	26,0	93,5	270,0	1,63
517.2968	2.1/2"	29,0	101,0	290,0	2,06
517.2978	2.9/16"	29,0	101,0	290,0	2,06
517.2975	2.5/8"	29,0	101,0	290,0	2,06
517.2972	2.3/4"	32,5	109,5	320,0	3,00
517.2979	2.13/16"	32,5	109,5	320,0	3,00
517.2977	2.7/8"	32,5	109,5	320,0	3,00
517.2980	2.15/16"	34,0	114,5	325,0	3,00
517.2981	3"	34,0	114,5	325,0	3,00
517.2984	3.1/8"	35,0	123,0	345,0	4,00
517.2983	3.1/4"	36,0	126,0	360,0	4,00
517.2986	3.3/8"	36,0	126,0	360,0	4,00
517.2982	3.1/2"	40,0	142,0	390,0	4,00
517.2987	3.5/8"	40,0	142,0	390,0	5,40
517.2985	3.3/4"	41,5	152,0	400,0	5,74
517.2988	3.7/8"	45,0	155,0	420,0	5,40
517.2989	4"	45,0	155,0	420,0	6,53
517.2992	4.1/8"	45,0	155,0	420,0	6,53
517.2991	4.1/4"	48,0	170,0	450,0	8,60
517.2990	4.1/2"	48,0	170,0	450,0	8,60
517.2993	4.3/4"	54,0	182,0	480,0	13,20
517.2994	5"	54,0	182,0	480,0	13,20
517.2995	5.1/8"	58,0	202,0	520,0	13,30
517.2997	5.3/8"	58,0	202,0	520,0	13,80
517.2996	5.3/4"	64,0	228,0	580,0	19,20
517.2998	6"	64,0	228,0	580,0	19,20

Su richiesta è possibile avere anche le misure intermedie!

**CHIAVI POLIGONALI SEMPLICI**

**Chiave poligonale semplice CLASSIC, piegata**

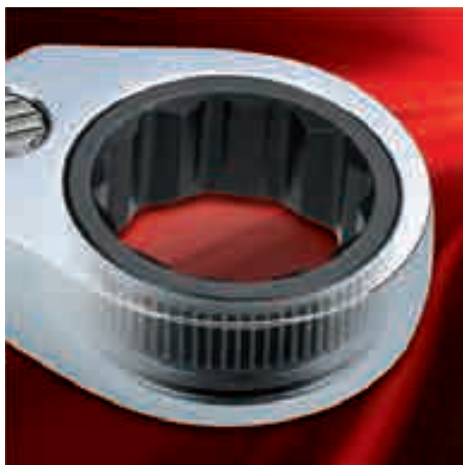
- Profilo IankTraction
- Anello piegato a 75°
- Con codolo per tubo d'innesto
- Con spina di sicurezza a molla
- Esecuzione robusta per alti momenti torcenti
- Finitura satinata
- Cromo vanadio



	mm	A mm	B mm	D mm	H mm	L mm	#
517.9022	22	17,0	38,0	18,3	29,0	180,0	0,32

	mm	A mm	B mm	D mm	H mm	L mm	#
517.9024	24	17,0	38,0	19,0	29,5	180,0	0,35
517.9027	27	17,0	42,0	19,0	31,5	190,0	0,40
517.9030	30	18,0	48,0	19,0	33,5	195,0	0,45
517.9032	32	18,0	49,0	21,8	34,0	200,0	0,55
517.9036	36	18,0	49,0	21,8	34,0	200,0	0,65
517.9041	41	20,0	54,0	21,8	35,5	205,0	0,75
517.9046	46	22,0	62,0	25,0	39,5	265,0	1,05
517.9050	50	23,0	69,0	25,0	40,0	280,0	1,15
517.9055	55	25,5	76,0	25,0	42,5	290,0	1,40
517.9060	60	28,0	81,0	30,0	45,5	300,0	2,10
517.9065	65	30,5	90,0	30,0	49,0	345,0	2,30
517.9070	70	33,0	98,0	30,0	53,0	355,0	2,60
517.9075	75	35,5	105,0	30,0	55,0	365,0	3,00
517.9080	80	38,0	110,0	30,0	57,5	375,0	3,45
517.9085	85	40,5	125,0	30,0	59,0	385,0	3,80
517.9090	90	45,0	140,0	30,0	63,0	410,0	4,88
517.9095	95	45,0	140,0	30,0	63,0	410,0	5,67
517.9100	100	47,0	140,0	30,0	63,0	412,0	6,66
517.9105	105	47,0	143,0	30,0	63,0	415,0	7,50
517.9111	1"	17,0	38,0	18,3	29,0	180,0	0,37
517.9112	1.1/16"	17,0	38,0	18,3	31,5	185,0	0,41
517.9115	1.1/8"	17,0	38,0	18,3	33,0	185,0	0,41
517.9116	1.3/16"	18,0	48,0	18,3	33,0	195,0	0,49
517.9114	1.1/4"	18,0	49,0	21,3	34,0	230,0	0,72
517.9119	1.5/16"	20,0	54,0	21,3	34,0	240,0	0,72
517.9118	1.3/8"	20,0	54,0	21,3	35,0	240,0	0,84
517.9121	1.7/16"	20,0	54,0	21,3	35,0	250,0	0,84
517.9113	1.1/2"	20,0	54,0	21,3	39,0	240,0	0,84
517.9123	1.9/16"	23,0	69,0	21,3	39,0	250,0	0,94
517.9120	1.5/8"	23,0	69,0	21,3	39,0	250,0	0,94
517.9124	1.11/16"	23,0	69,0	21,3	39,0	250,0	0,94
517.9117	1.3/4"	22,0	62,0	21,4	40,0	250,0	0,94
517.9125	1.13/16"	23,0	69,0	24,1	40,0	260,0	1,30
517.9122	1.7/8"	23,0	69,0	24,1	40,0	260,0	1,30
517.9126	2"	28,0	81,0	24,1	42,0	270,0	1,45
517.9127	2.1/16"	28,0	81,0	24,1	42,0	270,0	1,45
517.9130	2.1/8"	28,0	81,0	24,1	45,0	270,0	1,45
517.9131	2.3/16"	28,0	81,0	24,1	45,0	270,0	1,50
517.9129	2.1/4"	28,0	81,0	24,1	45,0	270,0	

## Chiavi a cricco GEARplus®



Le chiavi a cricco poligonali GEARplus® offrono tutti i vantaggi di un cricchetto e molto di più ...

Il design ultra sottile degli anelli permette di lavorare in spazi particolarmente angusti, anche là dove i cricchetti e le chiavi a bussola normali non arrivano. In tempi velocissimi è ora possibile svitare e avvitare viti particolarmente serrate.



La dentatura particolarmente evoluta e progressiva permette di trasmettere anche il 30% in più della coppia rispetto alle chiavi poligonali a cricco utilizzate fino a. I componenti del meccanismo a cricchetto sono stati prodotti con acciaio bonificato. Grazie a ciò la linea GEARplus® raggiunge e supera le richieste della normativa DIN e ANSI per le chiavi poligonali a cricco standard.



Il meccanismo a cricco robusto e particolare dotato di 72 denti, lavora con un angolo di ripristino di soli 5° e permette così di lavorare con poco spazio a disposizione. Le normali chiavi poligonali a cricchetto hanno bisogno di un angolo di ripristino di minimo 30° e richiedono un continuo riposizionamento della chiave. Questo scomodo processo appartiene ora al passato.



Tutte le chiavi poligonali a cricchetto GEARplus® sono naturalmente dotate del sistema FlankTraction per una trasmissione della forza ottimale. Viene quindi trasmesso il 100% della forza sulla superficie della vite o del dado ai quali si sta lavorando.

Altre molteplici possibilità di impiego sono offerte dagli inserti e dagli adattatori a bussola, ordinabili come accessori.



## CHIAVI COMBinate CORTE REVERSIBILI GEARplus®

### Chiave a cricco combinata GEARplus®, extracorta

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4631	8	6,5	4,0	16,6	16,7	90,0	30
503.4632	9	6,9	4,4	18,4	18,8	93,0	40
503.4633	10	7,3	4,8	20,0	20,8	95,0	45
503.4634	11	7,7	5,2	21,8	23,0	103,0	50
503.4635	12	8,2	5,5	22,7	25,0	106,0	55
503.4636	13	8,6	5,8	24,7	27,1	108,0	60
503.4637	14	9,0	6,2	27,0	29,2	115,0	70
503.4638	15	9,4	6,5	28,3	31,3	119,0	90
503.4639	16	9,9	6,8	30,0	33,4	123,0	100
503.4640	17	10,3	7,2	31,8	35,5	127,0	110
503.4641	18	10,7	7,7	32,6	37,6	131,0	120
503.4642	19	11,2	8,2	33,8	39,7	139,0	150



### Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, extracorte

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4652	12pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, extracorte					1,08
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm					

### Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, extracorte

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Con leva di inversione
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



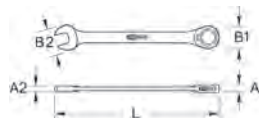
1/4" 3/8" 1/2"

	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4653	16pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, extracorte					1,35
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm					
1 x		1/4"					
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"					

## CHIAVI COMBinate GEARplus®

### Chiave a cricco combinata GEARplus®

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Forma dritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.42055	5,5	6,3	3,9	14,0	15,0	127,5	20
503.4206	6	6,3	3,9	14,0	15,0	128,0	25
503.4207	7	6,5	4,0	16,8	16,7	140,0	30
503.4208	8	6,5	4,0	16,8	16,7	140,0	30
503.4209	9	6,9	4,4	18,8	18,7	149,0	40
503.4210	10	7,3	4,8	20,8	20,8	158,0	50
503.4211	11	7,7	5,2	21,8	23,0	165,0	60
503.4212	12	8,2	5,5	22,8	24,6	171,0	70
503.4213	13	8,6	5,8	24,8	26,8	178,0	80
503.4214	14	9,0	6,2	27,8	29,0	190,0	110
503.4215	15	9,4	6,5	28,8	31,0	199,0	120
503.4216	16	9,9	6,8	30,8	33,0	208,0	150
503.4217	17	10,3	7,2	31,8	35,5	225,0	180
503.4218	18	10,7	7,7	32,8	37,5	236,0	210

	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4219	19	11,2	8,2	33,8	39,4	247,0	240
503.4221	21	13,0	9,0	40,0	45,8	289,0	340
503.4222	22	13,0	9,0	40,0	45,8	289,0	345
503.4224	24	14,5	10,0	46,0	51,8	322,0	470
503.4227	27	15,5	10,5	52,0	56,4	358,0	580
503.4228	30	17,0	11,4	58,0	62,7	401,0	860
503.4229	32	17,5	12,5	62,0	66,4	424,0	1060
503.4230	34	17,5	13,0	62,0	70,0	459,0	1170
503.4248	41	19,5	16,5	71,0	86,0	565,0	2000
503.4102	5/16"	6,5	4,0	16,8	16,7	140,0	30
503.4103	3/8"	7,3	4,8	20,8	20,8	158,0	40
503.4104	7/16"	7,7	5,2	21,8	23,0	165,0	50
503.4105	1/2"	8,6	5,8	24,8	26,8	178,0	70
503.4106	9/16"	9,0	6,2	27,8	29,0	190,0	110
503.4107	5/8"	9,9	6,8	30,8	33,0	208,0	130
503.4108	11/16"	10,3	7,2	31,8	35,5	225,0	170
503.4109	3/4"	11,2	8,2	33,8	39,4	247,0	220

### Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Forma dritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4202	5pz.	5/16" - 3/8" - 1/2" - 11/16" - 3/4"					0,69
503.4204	4pz.	10 - 13 - 17 - 19 mm					0,65
503.4205	5pz.	8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm					0,69
503.4270	4pz.	24 - 27 - 30 - 32 mm					3,07

### Serie di chiavi combinate GEARplus® piegate

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Forma dritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4255	5pz.	Serie di chiavi combinate GEARplus® piegate					670
5 x		8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm					





Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Forma dritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4259	6pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®	0,97
6 x		8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	

Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Forma dritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4265	12pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®	1,88
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	



Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Forma dritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4260	10pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®	1,06
6 x		8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	
1 x		1/4"	
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"	

Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Forma dritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4266	16pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®	1,73
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
1 x		1/4"	
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"	

Espositore di chiavi a cricco combinate GEARplus®

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Forma dritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



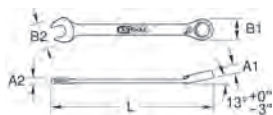
503.4200	70pz.	Espositore di chiavi a cricco combinate GEARplus®	2,87
60 x		5 x (8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm)	
5 x		1/4" ; 1/4" - 3/8" - 1/2"	
5 x		5/16" - 10 mm	



### CHIAVI COMBINATE REVERSIBILE GEARplus®

#### Chiave a cricco combinata GEARplus®, reversibile

- Profilo IankTraction
- Secondo norme DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Bocca inclinata a 15°
- Cricco a 72 denti
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4606	6	6,3	3,9	14,0	15,0	127,5	30
503.4607	7	6,5	4,6	16,4	16,2	140,0	30
503.4608	8	6,5	4,6	16,4	16,2	140,0	30
503.4609	9	6,9	4,9	18,3	18,2	150,0	40
503.4610	10	7,3	5,3	20,0	20,5	159,0	50
503.4611	11	7,7	5,6	21,4	22,6	166,0	60
503.4612	12	8,2	6,0	22,6	24,6	172,0	70
503.4613	13	8,6	6,4	24,5	26,7	178,0	80
503.4614	14	9,0	6,8	27,0	28,8	191,0	100
503.4615	15	9,4	7,0	28,2	30,8	200,0	120
503.4616	16	9,9	7,2	30,3	33,2	208,0	150
503.4617	17	10,3	7,7	31,6	35,1	225,0	160
503.4618	18	10,7	8,2	32,3	37,2	236,0	190
503.4619	19	11,2	8,8	33,7	39,3	248,0	220
503.4621	21	13,0	9,0	40,1	46,2	290,0	245
503.4622	22	13,0	9,0	40,1	46,2	290,0	360
503.4624	24	14,5	10,0	46,5	51,5	323,0	470
503.4627	27	15,5	10,5	52,5	56,5	357,0	660

	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4628	30	17,0	11,4	58,5	62,7	400,0	860
503.4629	32	17,5	12,5	62,5	66,4	423,0	1050
503.4630	34	17,5	13,0	62,5	70,6	460,0	1200
503.4643	36	18,0	13,4	65,8	79,0	488,0	1300
503.4644	38	18,0	13,4	65,8	79,0	488,0	1400
503.4648	41	19,5	16,5	71,0	86,0	565,0	2000
503.4681	5/16"	6,5	4,0	16,6	16,7	145,0	30
503.4683	3/8"	7,3	4,8	20,0	20,8	159,0	60
503.4684	7/16"	7,7	5,2	21,8	23,0	165,0	70
503.4685	1/2"	8,6	5,8	24,7	27,1	178,0	80
503.4686	9/16"	9,0	6,5	27,0	29,2	190,0	100
503.4687	5/8"	9,9	6,8	30,0	33,4	208,0	140
503.4688	11/16"	10,3	7,2	31,8	35,5	225,0	170
503.4689	3/4"	11,2	8,2	33,8	39,7	248,0	230

#### Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



503.4604	4pz.	10 - 13 - 17 - 19 mm	650
503.4605	5pz.	8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm	700
503.4602	5pz.	5/16" - 3/8" - 1/2" - 11/16" - 3/4"	600

#### Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Con leva di inversione
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4646	6pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili	1,04
6 x		8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	

#### Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con leva di inversione
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4" 3/8" 1/2"

503.4650	9pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili	1,10
5 x		8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm	
1 x		1/4"	
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"	

#### Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con leva di inversione
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4" 3/8" 1/2"

503.4647	10pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili	1,11
6 x		8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	
1 x		1/4"	
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"	

**Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con leva di inversione
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4" 3/8" 1/2"

503.4666	16pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili	1,79
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
1 x		1/4"	
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"	

**Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Con leva di inversione
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4665	12pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili	1,71
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	

**Espositore di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



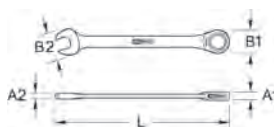
1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4"

503.4600	70pz.	Espositore di chiavi a cricco combinate GEARplus®, reversibili	2,82
60 x		5 x (8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm)	
5 x		1/4" ; 1/4" - 3/8" - 1/2"	
5 x		5/16" - 10 mm	

**CHIAVI A CRICCO COMBINATE DUO GEARplus®**

**Chiave a cricco combinata DUO GEARplus® con bocca aperta a cricco**

- Bocca aperta con nuovo meccanismo a cricco
- Profilo IankTraction
- Secondo norme DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Bocca chiusa dritta
- Cricco a 72 denti
- Finemente satinata
- Cromo vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	Nm	Nm	
503.5208	8	6,5	4,1	16,4	16,2	140,0	15,0	36,0	30
503.5209	9	6,9	4,3	18,3	18,3	150,0	21,1	48,0	40
503.5210	10	7,3	4,8	20,0	20,0	159,0	31,1	85,2	50
503.5211	11	7,7	5,1	21,4	21,4	166,0	46,1	96,0	60
503.5212	12	8,2	5,3	22,6	22,6	172,0	49,1	109,2	70
503.5213	13	8,6	5,9	24,5	24,5	178,0	62,1	138,0	80
503.5214	14	9,0	6,3	27,0	27,0	191,0	86,0	189,6	110
503.5215	15	9,4	6,6	28,2	28,2	200,0	104,1	240,0	120
503.5216	16	9,9	6,9	30,3	30,3	208,0	124,1	297,6	150
503.5217	17	10,3	7,3	31,6	31,6	225,0	139,1	320,4	170
503.5218	18	10,7	7,8	32,3	32,3	236,0	155,1	364,8	210
503.5219	19	11,2	8,3	33,7	33,7	248,0	186,1	387,6	218
503.5221	21	13,0	8,8	40,1	46,2	290,0	248,1	446,4	340
503.5222	22	13,0	8,8	40,1	46,2	290,0	279,1	489,6	340
503.5224	24	14,5	9,8	46,5	51,5	323,0	341,2	610,8	470
503.5227	27	15,5	10,4	52,9	56,1	352,0	432,0	805,2	650
503.5228	30	17,1	11,2	57,6	62,5	396,0	570,0	954,0	875
503.5229	32	17,6	12,1	61,9	66,2	418,0	650,0	1086,0	1035



**Serie di chiavi a cricco combinate DUO GEARplus® con bocca aperta a cricco**

- Bocca aperta con nuovo meccanismo a cricco
- Profilo IankTraction
- Secondo norme DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Bocca chiusa dritta
- Cricco a 72 denti
- Finemente satinata
- Cromo vanadio
- In robusto dispenser di plastica



503.5205	5pz.	8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm	0,66
----------	------	--------------------------	------

**Serie di chiavi a cricco combinate DUO GEARplus® con bocca aperta a cricco, reversibili**

- Bocca aperta con nuovo meccanismo a cricco
- Profilo IankTraction
- Secondo norme DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Con leva di inversione
- Cricco a 72 denti
- Finemente satinata
- Cromo vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	Nm	Nm	
503.5908	8	6,5	4,1	16,4	16,2	140,0	15,0	36,0	40
503.5909	9	6,9	4,3	18,3	18,2	150,0	21,1	48,0	45
503.5910	10	7,3	4,8	20,0	20,5	159,0	31,1	85,2	50
503.5911	11	7,7	5,1	21,4	22,6	166,0	46,1	96,0	60
503.5912	12	8,2	5,3	22,6	24,6	172,0	49,1	109,2	70
503.5913	13	8,6	5,9	24,5	26,7	178,0	62,1	138,0	80
503.5914	14	9,0	6,3	27,0	28,8	191,0	86,0	189,6	100
503.5915	15	9,4	6,6	28,2	30,8	200,0	104,1	240,0	120
503.5916	16	9,9	6,9	30,3	33,2	208,0	124,1	297,6	140
503.5917	17	10,3	7,3	31,6	35,1	225,0	139,1	320,4	170
503.5918	18	10,7	7,8	32,3	37,2	236,0	155,1	364,8	200
503.5919	19	11,2	8,3	33,7	39,3	248,0	186,1	387,6	210
503.5921	21	13,0	8,8	40,1	46,2	290,0	248,1	446,4	365
503.5922	22	13,0	8,8	40,0	46,2	290,0	279,1	489,6	375
503.5924	24	14,5	9,8	46,5	51,5	323,0	341,2	610,8	470
503.5927	27	15,5	10,4	52,9	56,1	352,0	432,0	805,2	650
503.5928	30	17,1	11,2	57,6	62,5	396,0	570,0	954,0	875
503.5929	32	17,6	12,1	61,9	66,2	418,0	650,0	1086,0	1035

**Serie di chiavi a cricco combinate DUO GEARplus® con bocca aperta a cricco, reversibili**

- Bocca aperta con nuovo meccanismo a cricco
- Profilo IankTraction
- Secondo norme DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Con leva di inversione
- Cricco a 72 denti
- Finemente satinata
- Cromo vanadio
- In robusto dispenser di plastica



503.5905	5pz.	8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm	0,66
----------	------	--------------------------	------



### CHIAVI COMBinate RING-STOP GEARplus®, REVERSIBILI

#### Chiave a cricco combinata GEARplus® RINGSTOP, reversibile

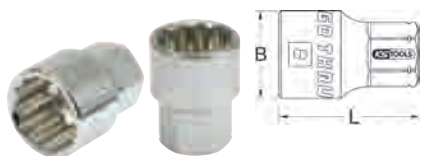
- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Con leva di inversione
- Funzione RING-STOP
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4908	8	6,5	4,6	16,6	16,7	140,0	40
503.4909	9	6,9	4,9	18,4	18,8	150,0	45
503.4910	10	7,3	5,3	20,0	20,8	159,0	50
503.4911	11	7,7	5,6	21,8	23,0	165,0	60
503.4912	12	8,2	6,0	22,7	25,0	172,0	70
503.4913	13	8,6	6,4	24,7	27,1	178,0	80
503.4914	14	9,0	6,8	27,0	29,2	191,0	100
503.4915	15	9,4	7,0	28,3	31,1	200,0	120
503.4916	16	9,9	7,2	30,0	33,4	208,0	140
503.4917	17	10,3	7,7	31,8	35,5	226,0	170
503.4918	18	10,7	8,2	32,6	37,6	237,0	200
503.4919	19	11,2	8,8	33,8	39,7	248,0	210

#### Bussola con foro GEARplus® RINGSTOP

- Profilo IankTraction
- Con foro passante
- Utilizzabile per chiavi con sistema RING-STOP
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	mm	B mm	L mm	
503.4978	8	12,0	19,8	10
503.4979	9	12,0	21,2	10
503.4980	10	15,0	22,6	10
503.4981	11	16,2	22,9	10
503.4982	12	17,4	24,5	20
503.4983	13	18,7	25,8	20
503.4984	14	19,9	26,1	20
503.4985	15	20,8	28,0	30
503.4986	16	22,6	29,5	30
503.4987	17	23,7	30,6	30
503.4988	18	24,5	32,0	40
503.4989	19	26,1	33,5	50

#### Serie di chiavi combinate con Ringstop GEARplus®

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4955	5pz.	8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm		660

### Serie di chiavi a cricco combinata GEARplus® RINGSTOP, reversibili

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Con leva di inversione
- Bussole con foro passante
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



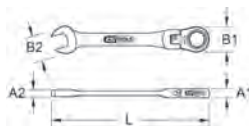
1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4"

503.4960	30pz.	Serie di chiavi a cricco combinata GEARplus® RINGSTOP, reversibili		2,43
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm		
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm		
3 x		1/4" - 5/16" - 10 mm		
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"		

### CHIAVI COMBinate GEARplus® CON TESTA SNODATA

#### Chiave a cricco combinata snodata GEARplus®

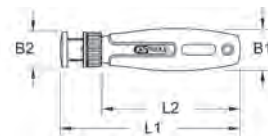
- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con snodo
- Testa orientabile a 180°
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4708	8	6,5	4,3	16,7	16,2	127,0	30
503.4709	9	6,9	4,6	18,6	18,2	131,5	40
503.4710	10	7,3	5,0	20,0	20,3	136,0	50
503.4711	11	7,7	5,4	21,8	22,5	141,0	60
503.4712	12	8,2	5,8	23,0	24,3	147,5	70
503.4713	13	8,6	6,1	25,2	26,8	154,0	80
503.4714	14	9,0	6,4	26,8	28,3	160,0	100
503.4715	15	9,4	6,9	28,3	29,8	169,0	120
503.4716	16	9,9	7,2	29,8	31,8	179,0	150
503.4717	17	10,3	7,6	31,8	32,8	190,0	174
503.4718	18	10,7	8,0	32,8	37,0	203,0	190
503.4719	19	11,2	8,6	33,9	39,2	215,0	220
503.4721	21	13,0	9,0	40,0	46,0	274,0	400
503.4722	22	13,0	9,0	40,0	46,0	274,0	400
503.4724	24	14,5	10,0	46,0	52,2	296,0	550

### Impugnatura per chiave a cricco combinata snodata

- Con impugnatura bi-componente
- Utilizzabile come cricchetto a manovella
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	mm	B1 mm	B2 mm	L1 mm	L2 mm	
503.0100	8-19	34,0	28,0	143,0	110,0	160

### Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con snodo
- Testa orientabile a 180°
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4759	6pz.	Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®		1,90
6 x		8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm		



Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con snodo
- Testa orientabile a 180°
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Finemente satinare
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4" 3/8" 1/2"

503.4760	10pz.	Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®	1,21
6 x		8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	
1 x		1/4"	
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"	

Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con snodo
- Testa orientabile a 180°
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Finemente satinare
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4" 3/8" 1/2"

503.4766	16pz.	Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®	2,66
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
1 x		1/4"	
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"	

Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con snodo
- Testa orientabile a 180°
- Finemente satinare
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4765	12pz.	Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®	2,56
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	

Espositore di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con snodo
- Testa orientabile a 180°
- Finemente satinare
- Cromo-vanadio



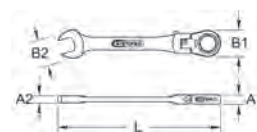
1/4" 3/8" 1/2" 5/16" 10 mm

503.4700	70pz.	Espositore di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®	2,74
60 x		5 x (8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm)	
5 x		1/4" ; 1/4" - 3/8" - 1/2"	
5 x		5/16" - 10 mm	

CHIAVI COMBinate SNODATE GEARplus®, CON BLOCCAGGIO

Chiave a cricco combinata snodata GEARplus®, con bloccaggio

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Con snodo bloccabile
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Testa orientabile a 180°
- Finemente satinare
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	mm
503.4808	8	6,5	4,3	16,7	16,2	127,0	30
503.4809	9	6,9	4,6	18,6	18,2	131,5	40
503.4810	10	7,3	5,0	20,0	20,3	136,0	50
503.4811	11	7,7	5,4	21,8	22,5	141,0	60
503.4812	12	8,2	5,8	23,0	24,3	147,5	70
503.4813	13	8,6	6,1	25,2	26,8	154,0	80
503.4814	14	9,0	6,4	26,8	28,7	160,0	100
503.4815	15	9,4	6,9	28,3	30,5	169,0	120
503.4816	16	9,9	7,2	29,8	32,9	179,0	150
503.4817	17	10,3	7,6	31,8	34,5	190,0	160
503.4818	18	10,7	8,0	32,8	37,0	203,0	190
503.4819	19	11,2	8,6	33,9	39,2	215,0	220



Impugnatura per chiave a cricco combinata snodata

- Con impugnatura bi-componente
- Utilizzabile come cricchetto a manovella
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	mm	B1 mm	B2 mm	L1 mm	L2 mm	mm
503.0100	8-19	34,0	28,0	143,0	110,0	160

**Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®, con bloccaggio**

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15° con snodo bloccabile
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Testa orientabile a 180°
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4859	6pz.	Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®, con bloccaggio	1,21
6 x		8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	

**Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®, con bloccaggio**

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Con snodo bloccabile
- Dentatura di precisione a 72 denti
- Testa orientabile a 180°
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4867	12pz.	Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®, con bloccaggio	1,30
6 x		8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	
3 x		1/4" - 5/16" - 10 mm	
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"	

**Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®, con bloccaggio**

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15° con snodo bloccabile
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Testa orientabile a 180°
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4865	12pz.	Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®, con bloccaggio	2,56
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	

**Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®, con bloccaggio**

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Con snodo bloccabile
- Dentatura di precisione a 72 denti
- Testa orientabile a 180°
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4868	18pz.	Serie di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®, con bloccaggio	2,90
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
3 x		1/4" - 5/16" - 10 mm	
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"	

**Espositore di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®, con bloccaggio**

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Con snodo bloccabile
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Testa orientabile a 180°
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



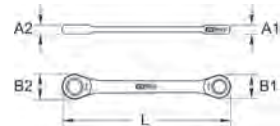
1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 10 mm

503.4800	70pz.	Espositore di chiavi a cricco combinate snodate GEARplus®, con bloccaggio	2,82
60 x		5 x (8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm)	
5 x		1/4" ; 1/4" - 3/8" - 1/2"	
5 x		5/16" - 10 mm	

**CHIAVI POLIGONALI A DUE BOCCHE GEARplus®**

**Chiave a cricco doppia poligonale GEARplus®**

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Forma dritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4502	8x9	6,5	6,9	16,8	20,2	128,0	60
503.4511	8x10	7,3	6,5	20,0	17,0	128,0	40
503.4503	10x11	7,3	7,7	20,2	20,2	150,0	80
503.4512	10x13	7,3	8,6	20,2	20,2	150,0	80
503.4504	12x13	8,2	8,6	23,0	23,0	170,0	100
503.4505	14x15	9,0	9,4	26,5	26,5	190,0	140
503.4506	16x18	9,9	10,7	29,5	29,5	210,0	180
503.4507	17x19	10,3	11,2	31,5	31,5	230,0	220
503.4402	5/16"x3/8"	6,5	7,3	16,8	20,2	128,0	40
503.4403	7/16"x1/2"	7,7	8,6	23,0	24,8	170,0	80
503.4404	9/16"x5/8"	9,0	9,9	26,5	29,5	190,0	125
503.4405	11/16"x3/4"	10,3	11,2	31,5	33,5	230,0	200

**Serie di chiavi a cricco doppie poligonali GEARplus®**

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3310 / ISO 3318
- Forma dritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



503.4552	2pz.	10x13 - 17x19 mm	335
----------	------	------------------	-----

**Serie di chiavi a cricco doppie poligonali GEARplus®**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3310 / ISO 3318
- Forma diritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In astuccio in similpelle



503.4557	6pz.	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 mm	900
----------	------	--	-----

**Serie di chiavi a cricco doppie poligonali GEARplus®**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3310 / ISO 3318
- Forma diritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4556	6pz.	Serie di chiavi a cricco doppie poligonali GEARplus®	790
6 x		8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 mm	

**Serie di chiavi a cricco doppie poligonali GEARplus®**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3310 / ISO 3318
- Forma diritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4560	10pz.	Serie di chiavi a cricco doppie poligonali GEARplus®	1,20
6 x		8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 mm	
1 x		1/4"	
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"	

**CHIAVI POLIGONALI A DUE BOCCHE 4 IN 1 GEARplus®**

**Chiave a cricco doppia poligonale reversibile 4 in 1 GEARplus®**

- Profilo IankTraction
- Forma diritta
- Dentatura di precisione a 72 denti
- Quattro diverse aperture
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	A3 mm	A4 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	mm
503.4541	8x11-9x10	7,7	7,3	14,6	13,8	21,8	20,0	150,0	68
503.4656	8x10-12x13	8,6	7,3	16,8	13,8	24,8	16,8	150,0	86
503.4543	12x15-13x14	9,4	9,0	18,0	17,1	29,5	18,0	190,0	147
503.4565	10x19-13x17	11,2	9,0	21,9	17,1	33,6	21,9	190,0	196
503.4546	16x19-17x18	11,2	10,3	21,9	20,2	33,5	21,9	230,0	244
503.4657	14x17-18x19	11,2	10,3	21,9	19,3	33,5	21,9	230,0	245
503.4553	21x27-22x24	16,0	13,0	30,0	26,0	52,0	40,0	275,0	610
503.4554	30x36-32x34	18,0	18,0	36,0	35,0	65,0	62,0	360,0	1400

	mm	A1 mm	A2 mm	A3 mm	A4 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	mm
503.4586	5/16"x1/2"-3/8"x7/16"	8,6	7,3	16,8	13,8	24,8	20,2	150,0	91
503.4589	9/16"x3/4"-5/8"x11/16"	11,2	10,3	21,9	19,3	33,5	31,5	230,0	238

**Chiave a cricco doppia poligonale snodata reversibile 4 in 1 GEARplus®**

- Profilo IankTraction
- Forma diritta
- Dentatura di precisione a 72 denti
- Con snodo
- Quattro diverse aperture
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	A3 mm	A4 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	mm
503.4745	10x13-17x19	11,2	9,0	22,0	17,1	33,7	27,0	253,0	196

**Serie di chiavi a cricco doppie poligonali reversibili 4 in 1 GEARplus®**

- Profilo IankTraction
- Forma diritta
- Dentatura di precisione a 72 denti
- Quattro diverse aperture
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
503.4655	2pz.	8x10 - 12x13 - 14x17 - 18x19 mm							340
503.4550	2pz.	21x27 - 22x24 - 30x36 - 32x34 mm							2010
503.4540	3pz.	8x11 - 9x10 - 12x15 - 13x14 - 16x19 - 17x18 mm							550

**CHIAVI POLIGONALI A DUE BOCCHE REVERSIBILE GEARplus®**

**Chiave a cricco doppia poligonale GEARplus®, reversibile**

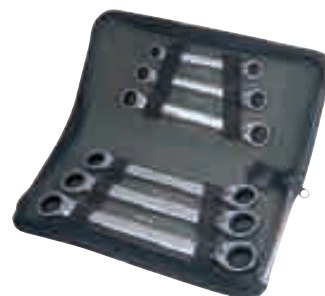
- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Teste a cricco piegate a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	mm
503.4571	8x9	6,9	6,5	20,2	16,8	128,0	60
503.4572	8x10	7,4	6,7	20,2	16,7	128,0	65
503.4573	10x11	7,7	7,3	21,8	20,2	150,0	70
503.4574	10x13	8,7	7,4	25,4	20,5	150,0	80
503.4575	12x13	8,6	8,2	24,8	23,0	170,0	100
503.4576	14x15	9,4	9,0	29,5	26,5	190,0	140
503.4577	16x18	10,7	9,9	33,5	29,5	210,0	180
503.4578	17x19	11,2	10,3	33,5	31,5	230,0	220

**Serie di chiavi a cricco doppie poligonali GEARplus®, reversibili**

- Profilo IankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Teste a cricco piegate a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In astuccio in similpelle

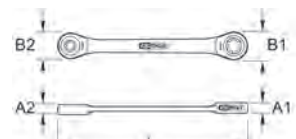


503.4580	6pz.	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 mm	790
----------	------	--	-----

**CHIAVI A CRICCO DOPPIE GEARplus® TX PROFILO E**

**Chiavi a cricco doppie GEARplus® TX profilo**

- TX profilo
- Forma diritta
- Dentatura di precisione a 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	mm
503.4351	E6 x E8	6,5	6,9	16,8	20,2	128,0	70
503.4353	E10 x E12	7,3	7,7	20,2	21,8	150,0	60
503.4355	E14 x E18	9,0	9,9	26,5	29,5	190,0	150
503.4357	E20 x E24	10,3	11,2	31,5	33,5	230,0	230

1/4" 3/8" 1/2"

### Serie di chiavi a cricco doppie GEARplus® TX profilo

- TX profilo
- Forma dritta
- Dentatura di precisione a 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



503.4364	4pz.	E6xE8 - E10xE12 - E14xE18 - E20xE24	475
----------	------	-------------------------------------	-----

### CHIAVI POLIGONALI UNIVERSALI A DUE BOCCHE REVERSIBILI GEARplus®

#### Serie di chiavi a cricco doppie poligonali universali GEARplus®, reversibili

- Teste a cricco inclinate a 15°
- Dentature di precisione a 72 denti
- Con leva di inversione
- Con bussole passanti
- La molla all'interno della bussola evita l'attraversamento dell'esagono
- Utilizzabili in spazi angusti
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4625	8pz.	Serie di chiavi a cricco doppie poligonali universali GEARplus®, reversibili	500
1 x		14 x 19 mm	
7 x		5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16"	

#### Serie di chiavi a cricco doppie poligonali universali GEARplus®, reversibili

- Teste a cricco inclinate a 15°
- Dentature di precisione a 72 denti
- Con leva di inversione
- Con bussole passanti
- La molla all'interno della bussola evita l'attraversamento dell'esagono
- Utilizzabili in spazi angusti
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica

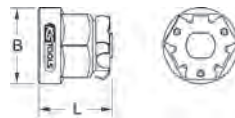


503.4645	10pz.	Serie di chiavi a cricco doppie poligonali universali GEARplus®, reversibili	500
1 x		14 x 19 mm	
9 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 mm	

### ACCESSORI GEARplus®

#### Adattatore portainseri GEARplus®

- Utilizzabile con chiavi GEARplus®
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



			B mm	L mm	
503.4290	10,0	1/4"	11,0	15,7	6
503.4292	13,0	5/16"	15,5	15,3	11
503.4293	13,0	10 mm	21,0	21,0	17

#### Serie di adattatori portainseri GEARplus®

- Utilizzabile con chiavi GEARplus®
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



503.4294	2pz.	Serie di adattatori portainseri GEARplus®	100
2 x		13 mm x 5/16" - 13 mm x 10 mm	

#### Adattatore a bussola GEARplus®

- Con tasto di sgancio rapido
- Utilizzabile con chiavi GEARplus®
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Cromato lucido
- Cromo-vanadio



			B mm	L mm	
503.4296	10 mm	1/4"	11,1	16,7	50
503.4297	13 mm	3/8"	14,5	21,7	70
503.4298	19 mm	1/2"	21,4	28,8	100

### Serie di adattatori a bussola GEARplus®, sistema metrico

- Con tasto di sgancio rapido
- Utilizzabile con chiavi GEARplus®
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norme DIN 3126 / C 6,3
- Cromato lucido
- Cromo-vanadio



503.4286	4pz.	Serie di adattatori a bussola GEARplus®, sistema metrico	270
1 x		10 mm x 1/4"	
3 x		10 mm x 1/4" - 13 mm x 3/8" - 19 mm x 1/2"	

### Serie di adattatori a bussola GEARplus®, in pollici

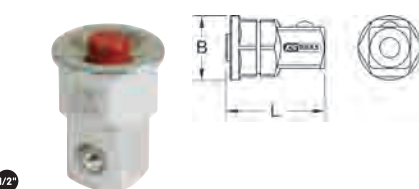
- Con tasto di sgancio rapido
- Utilizzabile con chiavi GEARplus®
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norme DIN 3126 / C 6,3
- Cromato lucido
- Cromo-vanadio



503.4287	4pz.	Serie di adattatori a bussola GEARplus®, in pollici	100
1 x		3/8" x 1/4"	
3 x		3/8" x 1/4" - 1/2" x 3/8" - 3/4" x 1/2"	

### Adattatore a bussola GEARplus® RINGSTOP

- Con tasto di sgancio rapido
- Utilizzabile con chiavi Ring-Stop
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Cromato lucido
- Cromo-vanadio



			B mm	L mm	
503.4998	19 mm	1/2"	21,4	28,8	100





**KS TOOLS**

Innovare è  
la nostra missione!

**CHIAVI**

**CLASSIC**

**CHROME *PLUS***

**ULTIMATE *PLUS***

**GEAR *PLUS***

