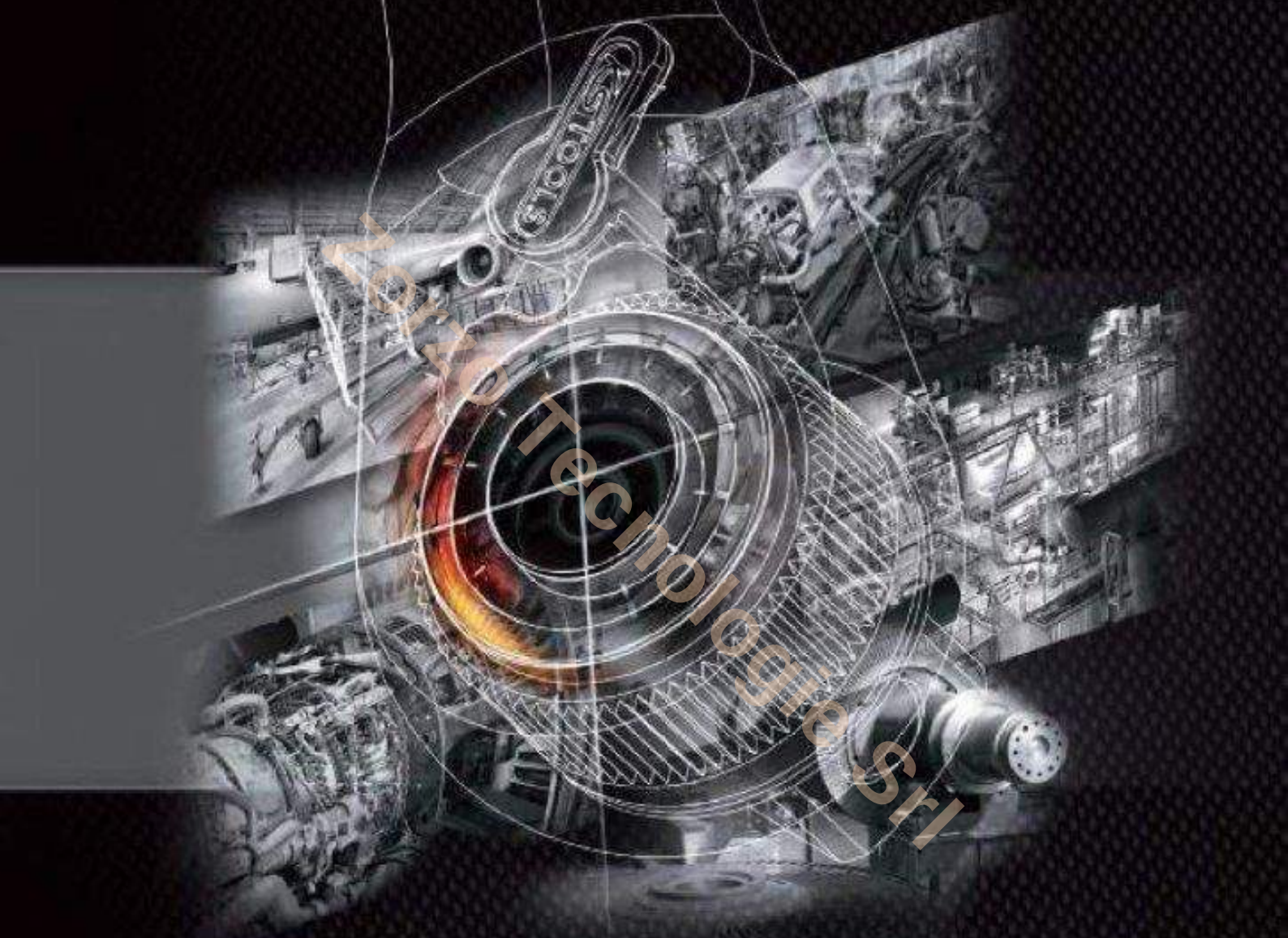
ZORZO S.R.L TECNOLOGIE

KS TOOLS



Zorzo Tecnologie srl

INDUSTRIA

CHIAVI COMBINATE CORTE

Chiave combinata CHROMEplus®, extracorta

- Profilo TankTraction
- 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	18,1	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	7,6	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®, extracorta

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

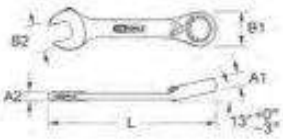


518.0040	7pz.	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	600



Chiave a cricco combinata GEARplus®, extracorta

- Profilo TankTraction
- 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	5,5	4,0	16,6	16,7	90,0	30
503.4632	9	5,9	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	5,6	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®, extracorta

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



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 TankTraction
- 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 satinate
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica

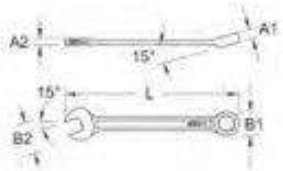


503.4653	16pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®, extracorte	1,35
12 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
1 x		1/4"	
3 x		1/4" - 3/8" - 1/2"	

CHIAVI COMBINATE

Chiave combinata CLASSIC, inclinata

- Profilo TankTraction
- 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

Torx Technologies Srl

	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	38,6	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	66,8	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	680	
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	536,0	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	65	
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	6,8	25,4	37,3	210,0	102	
517.1909		3/4"	11,1	7,5	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	46,8	260,0	176	
517.1914		15/16"	12,7	8,3	35,1	50,1	280,0	260	
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	56,9	310,0	330	
517.1917		1.1/8"	13,9	9,1	40,6	57,6	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 TankTraction
- 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
517.0050	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
517.0065	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 TankTraction
- DIN 3113 Forma B / ISO 3318 / ISO 7738
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 75°
- 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	159,0	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	0,36	
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	68,0	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	1,25	
517.1646	46		25,5	16,0	66,0	93,0	530,0	1,70	
517.1650	50		28,5	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	0,36	
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	68,0	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	1,25	
517.2627		1.11/16"	13,5	13,5	60,0	85,0	510,0	1,20	
517.2629		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	650,0	3,60	
517.2641		2.7/16"	20,0	20,0	90,0	123,0	650,0	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	119,0	153,0	810,0	6,65	
517.2646		3.1/8"	26,0	26,0	119,0	163,0	860,0	8,50	
517.2647		3.1/4"	26,0	28,0	119,0	163,0	860,0	8,50	

Serie di chiavi combinate Classic, piegate

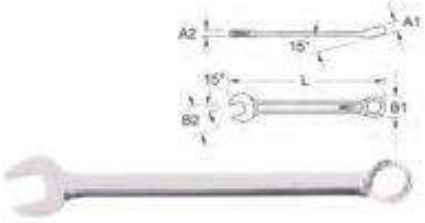
- Profilo TankTraction
- DIN 3113 Forma B / ISO 3318 / ISO 7738
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegati a 75°
- Anello piegato a 10°
- Finitura satinata
- Cromo vanadio



517.0090	8pz.	6 - 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 TankTraction
- 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		
518.0906	6		4,6	4,3	10,5	13,7	128,0	21	
518.0907	7		5,1	4,8	11,6	15,2	138,0	25	
518.0908	8		5,7	4,7	12,6	18,9	148,0	32	
518.0909	9		8,1	5,8	15,6	20,6	154,0	46	
518.0910	10		8,3	6,0	16,4	21,5	162,0	48	
518.0911	11		8,5	6,8	17,8	23,0	167,0	62	
518.0912	12		8,6	6,9	18,3	25,6	174,0	70	
518.0913	13		8,8	7,1	20,3	26,3	178,0	71	

Torque Tools Italia S.r.l.

	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	395
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	358,0	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	880
518.3001		1/4"	4,6	4,3	10,5	13,7	126,0	21
518.3002		5/16"	5,7	4,7	12,9	18,9	148,0	32
518.3003		3/8"	8,1	5,8	15,6	20,6	154,0	45
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"	9,8	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	159
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

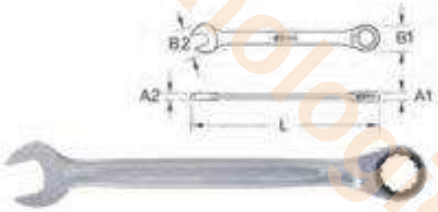
- Profilo lankTraction
- DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



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 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
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	550
503.4228	30		17,0	11,4	58,0	62,7	401,0	850
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
503.4240	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 dritta
- 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 dritta
- 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 dritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4250	6pz.	Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®	0,97
6 x		8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	

Forze Technologie

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
- 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 lankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- 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



503.4270	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®, eversibile

- Profilo lankTraction
- 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	
503.4506	6		6,3	3,9	14,0	15,0	127,5	30
503.4507	7		6,5	4,6	16,4	16,2	140,0	30
503.4508	8		6,5	4,6	16,4	16,2	140,0	30
503.4509	9		6,8	4,9	18,0	18,2	150,0	40
503.4510	10		7,3	5,3	20,0	20,5	159,0	50
503.4511	11		7,7	5,6	21,4	22,6	166,0	60
503.4512	12		8,2	6,0	22,6	24,6	172,0	70
503.4513	13		8,6	6,4	24,5	26,7	178,0	80
503.4514	14		9,0	6,8	27,0	28,8	191,0	100
503.4515	15		9,4	7,0	28,2	30,8	200,0	120
503.4516	16		9,9	7,2	30,3	33,2	208,0	150
503.4517	17		10,3	7,7	31,6	35,1	225,0	160
503.4518	18		10,7	8,2	32,3	37,2	236,0	190
503.4519	19		11,2	8,8	33,7	39,3	248,0	220
503.4521	21		13,0	9,0	40,1	46,2	290,0	245
503.4522	22		13,0	9,0	40,1	46,2	290,0	360
503.4524	24		14,5	10,0	46,5	51,5	323,0	470
503.4527	27		15,5	10,5	52,5	56,5	357,0	660
503.4528	30		17,0	11,4	58,5	62,7	400,0	860
503.4529	32		17,5	12,5	62,5	66,4	422,0	1050
503.4530	34		17,5	13,0	62,5	70,6	460,0	1200
503.4543	36		18,0	13,4	65,8	79,0	488,0	1300
503.4544	38		18,0	13,4	65,8	79,0	488,0	1400
503.4546	41		19,5	16,5	71,0	86,0	585,0	2000
503.4581		5/16"	6,5	4,0	16,6	16,7	145,0	30
503.4583		3/8"	7,3	4,8	20,0	20,8	159,0	60
503.4584		7/16"	7,7	5,2	21,8	23,0	166,0	70
503.4585		1/2"	8,6	5,8	24,7	27,1	178,0	80
503.4586		9/16"	9,0	6,5	27,0	29,2	190,0	100
503.4587		5/8"	9,9	6,8	30,0	33,4	208,0	140
503.4588		11/16"	10,3	7,2	31,8	35,5	225,0	170
503.4589		3/4"	11,2	8,2	33,8	39,7	248,0	230

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



503.4265	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 lankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Forma diritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



503.4299	70pz.	Espositore di chiavi a cricco combinate GEARplus®	2,67
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®, eversibili

- 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
- Finemente satinate
- Cromo-vanadio



503.4504	4pz.	10 - 13 - 17 - 19 mm	650
503.4505	5pz.	8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm	700
503.4502	5pz.	5/16" - 3/8" - 1/2" - 11/16" - 3/4"	600

Forzo Technologie

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

- Bocca aperta con nuovo meccanismo a cricco
- Profilo TankTraction
- 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	146,0	15,0	36,0	40
503.5909	9	6,9	4,3	18,3	18,2	159,0	21,1	48,0	45
503.5910	10	7,3	4,8	20,0	20,5	159,0	31,1	86,2	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	24,8	172,0	49,1	109,2	70
503.5913	13	8,6	5,9	24,5	26,7	178,0	62,1	136,0	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	260,0	248,1	446,4	395
503.5922	22	13,0	8,8	40,0	46,2	260,0	279,1	489,8	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	59,1	352,0	432,0	805,2	690
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	680,0	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 TankTraction
- 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



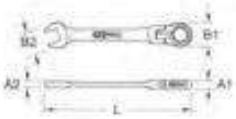
503.5905	5pz.	8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm	0,65



CHIAVI A CRICCO COMBINATE SNODATE

Chiave a cricco combinata snodata GEARplus®

- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con snodo
- Testa orientabile a 180°
- Finemente satinate
- 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	135,0	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	26,3	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 TankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con snodo
- Testa orientabile a 180°
- Finemente satinate
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4799	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 TankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con snodo
- Testa orientabile a 180°
- Finemente satinate
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



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 TankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con snodo
- Testa orientabile a 180°
- Finemente satinate
- 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	

Morizzo Tecnologie Srl



CHIAVI A FORCHETTA

Chiave manuale multifunzione

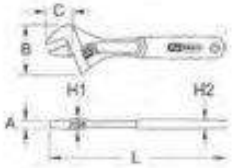
- Chiave multifunzione a ripresa
- Per tutti i lavori di serraggio
- Si adatta automaticamente alla grandezza della vite
- Nessuno slittamento grazie ai denti fresati
- Cromo-vanadio



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





577.0100	13	1/2"	8,4	31,0	10,9	9,5	8,9	100,0	4°	90
577.0150	19	23/32"	7,1	46,0	15,2	11,6	10,7	150,0	6°	130
577.0200	22	29/32"	9,7	57,4	20,6	14,6	11,9	200,0	8°	250
577.0250	28	1 1/8"	11,1	69,8	24,0	16,0	14,5	250,0	10°	450
577.0300	34	1 5/16"	13,5	82,0	29,0	20,5	15,2	300,0	12°	690
577.0375	43	1 11/16"	15,9	104,5	37,0	25,4	17,5	375,0	15°	1240
577.0450	50	2 1/16"	18,2	120,0	45,2	30,0	19,1	450,0	18°	2100

Serie di chiavi regolabili a rullino CLASSIC

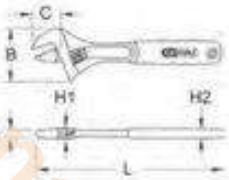
- DIN 3117 forma A
- Bocca inclinata a 15°
- Modello svedese
- Con scala in mm
- Con foro per appenderle
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



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
- Fosfatata
- Cromo-vanadio





577.0201	22	29/32"	8,7	57,4	20,6	14,6	11,9	200,0	8°	290
577.0251	28	1 1/8"	10,5	69,8	24,0	16,0	14,5	250,0	10°	450
577.0301	34	1 5/16"	13,5	82,0	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
- Fosfatata
- Cromo-vanadio



577.0199	3pz.	200 - 250 - 300 mm	1,99

Chiave a forchetta semplice

- DIN 894 / ISO 3320
- Bocca inclinata a 15°
- Per lavorazioni particolarmente gravose
- Fosfatata
- in acciaio temprato



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	160,0	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	458,0	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	2,00
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	4,76
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
517.2635	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



517.0122	22		16,0	55,0	180,0	0,30
517.0124	24		16,0	55,0	180,0	0,28

Zorzi Tecnologie

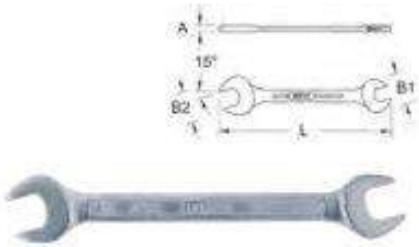
			A mm	B mm	L mm	
517.0127	27		16,3	98,0	181,0	0,99
517.0130	30		16,7	62,0	188,0	0,53
517.0132	32		17,2	66,0	196,0	0,53
517.0136	36		18,2	76,0	211,0	0,76
517.0141	41		19,2	88,0	227,0	0,93
517.0146	46		19,7	98,0	256,0	1,31
517.0150	50		21,2	106,5	281,0	1,57
517.0155	55		23,6	117,0	310,0	2,31
517.0160	60		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	8,15
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	17,60
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	38,40
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	0,90
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
517.2256		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
517.2258		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		2.5/16"	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	17,60
517.2268		2.1/2"	23,6	128,0	321,0	5,93
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
517.2264		3.1/8"	34,0	172,5	406,0	28,00
517.2283		3.1/4"	34,0	172,5	406,0	28,30
517.2285		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	800,0	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



			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
517.0705	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	20,6	22,7	140,0	40
517.0740	9x10		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	186,0	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
517.0759	21x24		7,3	47,4	51,5	250,0	250
517.0736	22x24		7,5	49,5	54,5	250,0	280
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	55,0	61,0	280,0	360
517.0765	27x29		8,1	58,6	64,8	280,0	460
517.0766	27x30		8,1	58,6	64,4	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	430,0	1220
517.0728	46x50		11,6	97,0	103,0	420,0	1920
517.0772	55x60		18,5	110,0	120,0	585,0	3000
517.0781		1/4x5/16"	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

			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	48,8	236,0	230
517.0794		13/16x7/8"	6,8	44,9	48,8	236,0	230
517.0795		15/16x1"	7,6	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
517.0146	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



			A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
518.0701	6x7		4,5	4,6	14,3	16,1	108,0	27
518.0702	8x9		5,0	5,5	17,1	19,1	127,0	32
518.0704	10x11		5,7	5,9	20,5	23,3	141,0	58
518.0706	10x13		6,6	6,8	26,2	29,7	163,0	93
518.0707	12x13		6,5	6,8	27,0	29,7	163,0	93
518.0709	14x15		7,2	7,2	29,2	32,8	185,0	122
518.0710	16x17		7,4	7,5	33,4	38,6	208,0	170
518.0719	16x18		7,4	7,4	33,5	38,6	208,0	170
518.0711	17x19		8,2	8,2	36,2	39,2	225,0	212
518.0712	18x19		8,2	8,4	36,2	39,2	225,0	212
518.0714	20x22		8,6	8,6	37,6	43,0	240,0	235
518.0715	21x23		8,8	8,8	42,6	46,1	252,0	277
518.0716	24x27		9,8	9,8	49,5	51,6	293,0	410
518.0718	30x32		12,1	12,1	55,9	66,4	340,0	693
518.0720	36x41		12,2	12,2	73,8	84,0	380,0	992
518.3201		1/4"x5/16"	4,5	4,6	14,3	16,1	108,0	27
518.3202		3/8"x7/16"	5,7	5,9	20,5	23,3	141,0	58
518.3203		1/2"x9/16"	6,5	6,8	27,0	29,7	163,0	93
518.3204		9/16"x5/8"	7,2	7,4	29,2	32,8	185,0	122
518.3205		5/8"x11/16"	7,4	7,5	33,5	38,6	208,0	170
518.3206		11/16"x3/4"	8,2	8,4	36,2	39,2	225,0	212
518.3207		3/4"x7/8"	8,6	9,1	37,6	43,0	240,0	235
518.3208		15/16"x1"	9,8	9,9	49,5	51,6	293,0	410
518.3209		1.1/8"x1.1/4"	12,1	12,3	55,9	66,4	340,0	693

Fotoriproduzione vietata

Serie di chiavi a doppia bussola snodate CLASSIC

- Profilo TankTraction
- Con snodo
- Area di rotazione ampia
- Utilizzabili in spazi angusti
- Cromate 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



		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	216,0	100
517.0343	8x10	15,0	14,9	8,7	10,1	225,0	190

CHIAVI A BUSSOLA

Serie di chiavi a pipa doppie ULTIMATEplus, piegate

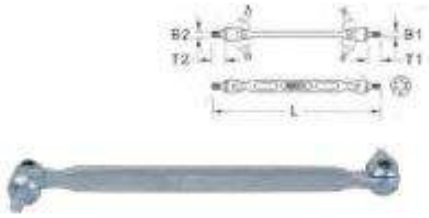
- Esagonale
- Testa piegata a 90°
- Con foro passante
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio



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	1,80
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	6,40
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

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

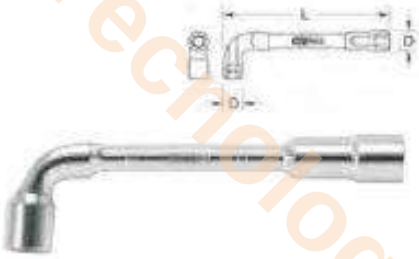
- TX
- Con snodo
- Area di rotazione ampia
- Utilizzabile in spazi angusti
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



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



		D mm	L mm	
517.0406	6	10,0	102,0	46
517.0407	7	11,0	109,0	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	135,0	133
517.0412	12	18,0	144,0	159
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	668
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	2356



Chiavi a tubo CLASSIC

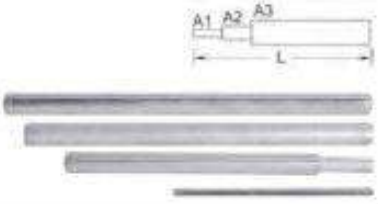
- Esagonali
- DIN 896 / ISO 2236 / ISO 1085
- Con foro passante
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



		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	385
518.0879	24x27	24,0	26,0	190,0	4	385
518.0880	30x32	27,0	31,0	220,0	4	610
518.0884	36x41	32,0	35,0	220,0	5	850
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



		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	36xA1-46x50	15,6	15,6	15,6	253,0	5	370

Zoppi Tecnologie

Serie di chiavi a tubo CLASSIC

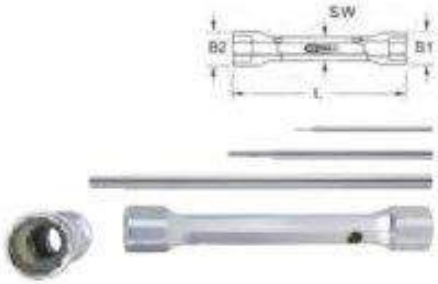
- Esagonali
- DIN 896 / ISO 2236 / ISO 1085
- Con foro passante
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



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



		B1 mm	B2 mm	h 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	395
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 satinate
- Cromo-vanadio



		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	5,8	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 TankTraction
- DIN 896 forma A / ISO 2236
- Esecuzione pesante
- Con foro passante
- Possibile impiego con chiave a forchetta
- Finemente satinate
- 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 000 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



		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	8,6	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	17,0	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®

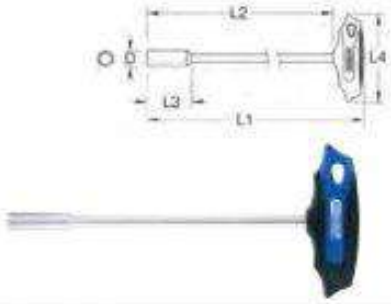
- Esagonali
- Con impugnatura bi-componente
- Con for per appenderli
- Cromati opachi
- Cromo-vanadio



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

Chiave a T a bussola CHROMEplus®, lunga

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



		D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	
158.5005	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	17,8	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 TankTraction
- Con impugnatura bi-componente
- Con foro per appenderli
- Cromati lucidi
- Acciaio speciale
- Con supporto a parete

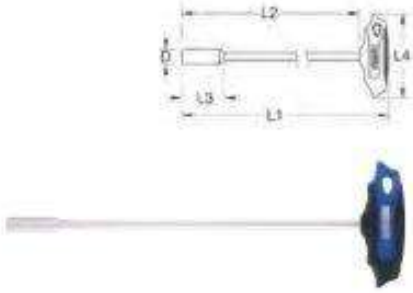


158.5000	6pz.	6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 mm	1,40

zorzi tecnologie

Chiavi a T a bussola CHROMEplus®, extra lunghe

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



	⌀ mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 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

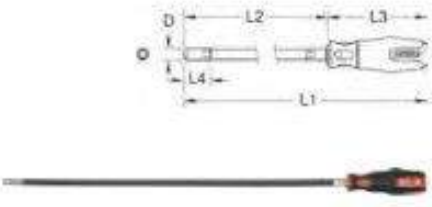
- Esagonale
- Flessibile
- Coppia di torsione limitata
- Stelo con molla doppia
- Rivestito in plastica
- Con foro per appenderlo
- Cromo-vanadio



	⌀ mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 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

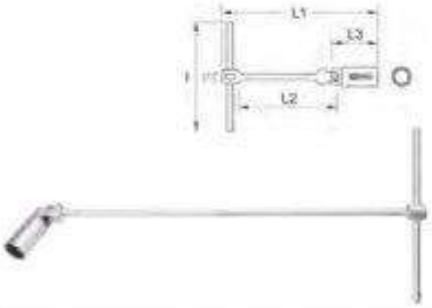


	⌀ mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	
911.1175	5	11,0	614,0	500,0	114,0	8,9	270
911.1176	6	10,9	614,0	500,0	114,0	11,3	280
911.1177	7	11,7	614,0	500,0	114,0	11,3	280
911.1178	8	11,7	614,0	500,0	114,0	11,3	280

CHIAVI A T SNODATE

Chiave a T per candele CLASSIC

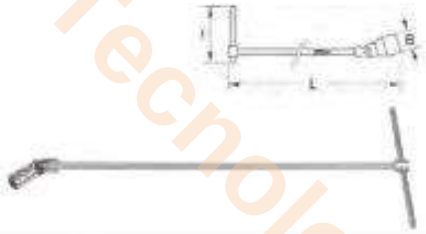
- Profilo TankTraction
- Con snodo
- Per posizioni di difficile a cesso
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	⌀ mm	l mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
517.1131	14,0	200,0	500,0	418,5	61,5	490
517.1132	16,0	200,0	500,0	418,5	61,5	500
517.1133	18,0	200,0	500,0	418,5	61,5	560
517.1134	21,0	200,0	500,0	418,5	61,5	590

Chiave a T snodata CLASSIC, extra lunga

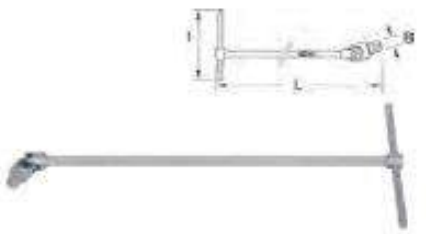
- Esagonale
- Con snodo
- Per posizioni di difficile a cesso
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	⌀ mm	B mm	l mm	L 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 a cesso
- Cromato opaco
- Cromo-vanadio

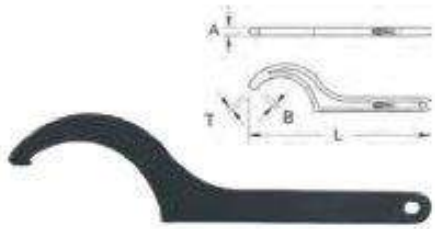


	■	B mm	l mm	L mm	
517.1125	1/4"	6,3	200,0	490,0	420
517.1126	3/8"	9,5	200,0	495,0	540
517.1127	1/2"	12,6	200,0	500,0	760

CHIAVI A SETTORE

Chiave a settore fissa con nasello

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

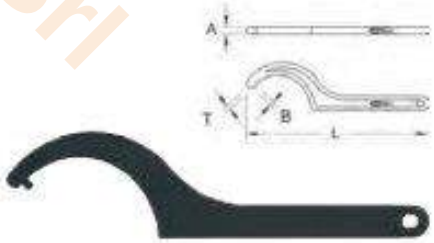


	⌀ mm	A mm	B mm	L mm	T mm	
517.1370	12 - 14	2,5	2,0	109,5	1,5	22
517.1371	16 - 20	2,5	2,0	109,5	1,5	22
517.1372	25 - 28	4,0	2,5	135,9	2,0	36
517.1373	30 - 32	4,0	2,5	135,9	2,0	36
517.1374	34 - 36	5,0	3,0	170,2	2,0	82
517.1375	40 - 42	5,0	3,0	170,3	2,0	78
517.1376	45 - 50	6,0	3,5	195,0	2,0	132
517.1377	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	280,0	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 fissa con nasello tondo

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



	⌀ mm	A mm	B mm	L mm	T mm	
517.1471	12 - 14	3,0	2,0	110,0	2,0	25
517.1472	16 - 18	3,0	2,5	110,0	2,5	25
517.1473	20 - 22	3,0	2,5	110,0	2,5	25
517.1474	25 - 28	4,0	3,0	136,0	3,0	55
517.1486	30 - 32	5,0	4,0	136,0	3,0	55
517.1476	34 - 36	5,0	4,0	170,0	3,5	100
517.1477	40 - 42	5,0	4,0	170,0	3,5	100
517.1478	45 - 50	6,0	5,0	206,0	4,0	165
517.1479	52 - 55	6,0	5,0	206,0	4,0	165
517.1480	58 - 62	7,0	5,0	240,0	5,0	270
517.1481	68 - 75	7,0	5,0	240,0	5,0	270
517.1482	80 - 90	8,0	6,0	280,0	6,0	410
517.1483	95 - 100	8,0	6,0	280,0	6,0	410
517.1484	110 - 115	8,0	8,0	335,0	8,0	610
517.1485	120 - 130	8,0	8,0	335,0	8,0	610
517.1486	135 - 145	8,0	8,0	380,0	8,0	790
517.1487	155 - 165	8,0	8,0	380,0	8,0	790

Zorzi Tecnologie Srl

Chiave a settore fissa, naselli tondi

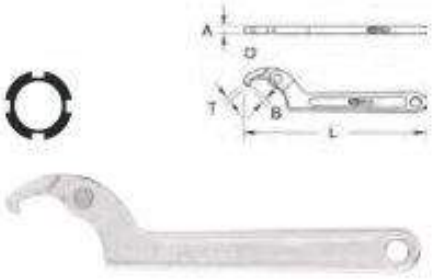
- DIN 3116 A
- Fosfatata
- Acciaio speciale



		A mm	B mm	L mm	T mm	
517.2013	13	3,0	2,6	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	187,0	5,0	120
517.2045	45	5,0	4,0	187,0	5,0	145
517.2050	50	5,0	5,0	195,0	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

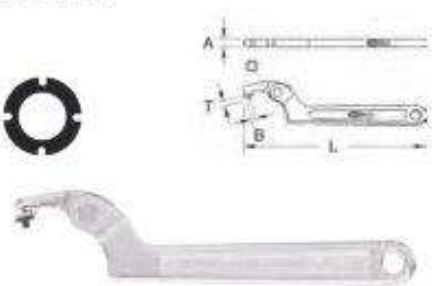
- A norma DIN 1810 forma A
- Con snodo
- Con foro per appenderla
- Per ghiere
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



			A mm	B mm	L mm	T mm	
517.1302	19-50	3/4-2"	9,0	3,5	162,0	2,9	190
517.1303	32-76	1.1/4-3"	11,5	4,6	205,0	3,7	210
517.1304	50-120	2-4.3/4"	12,4	6,5	295,0	4,5	420
517.1305	114-158	4.1/2-6.1/4"	12,4	9,8	315,0	6,3	440

Chiave a settore con nasello tondo

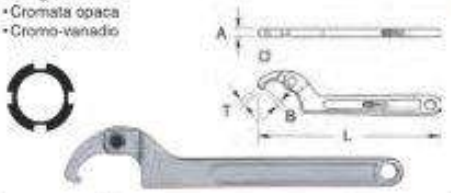
- A norma DIN 1810 forma B
- Con snodo
- Con foro per appenderla
- Per ghiere
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



			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

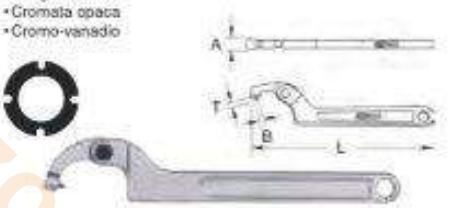
- A norma DIN 1810 forma A
- Con snodo
- Con foro per appenderla
- Per ghiere
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



		A mm	B mm	L mm	T mm	
517.1316	13 - 35	5,2	3,2	175,0	3,2	96
517.1317	35 - 60	5,9	4,0	202,0	4,2	186
517.1318	50 - 80	7,6	4,9	260,0	5,2	392
517.1319	80 - 120	8,2	5,3	345,0	5,8	656
517.1320	120 - 180	10,8	6,9	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



		A mm	B mm	L mm	T mm	
517.1323	19 - 35	9,8	2,8	177,0	2,8	96
517.1324	35 - 50	10,7	3,8	202,0	3,8	186
517.1325	50 - 80	14,0	4,8	280,0	5,0	380
517.1326	80 - 120	17,2	6,8	345,0	7,0	652
517.1327	120 - 180	19,2	7,6	465,0	9,0	1316

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



		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



		A mm	B mm	L mm	T mm	
517.1329	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	5,6	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



			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	38,00
517.2180	180		70,0	392,0	715,0	40,00
517.2185	185		70,0	392,0	715,0	59,50
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	4,86
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

Forza Technologie

	mm		A mm	B mm	L mm	kg
517.2265		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	16,00
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	800,0	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	38,50
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 TankTraction
- DIN 7444
- A percussione
- Per lavorazioni particolarmente gravose
- Fosfatata
- Cromo vanadio



	mm		A mm	B mm	L mm	kg
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		26,0	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		32,0	108,5	320,0	2,40
517.0975	75		34,0	114,5	325,0	2,76
517.0980	80		35,0	123,0	345,0	4,03
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
517.1005	105		47,5	172,0	435,0	8,53
517.1010	110		47,5	172,0	435,0	8,60
517.1015	115		47,5	172,0	435,0	8,60
517.1020	120		54,0	182,0	480,0	13,20
517.1025	125		54,0	182,0	480,0	13,20
517.1030	130		58,0	202,0	520,0	13,80
517.1035	135		58,0	202,0	520,0	13,80
517.1040	140		58,0	202,0	520,0	13,80
517.1045	145		64,0	228,0	580,0	19,20
517.1050	150		64,0	228,0	580,0	19,20
517.1055	155		64,0	228,0	580,0	19,20
517.1060	160		64,0	228,0	580,0	19,20
517.1065	165		70,0	265,0	650,0	28,60
517.1070	170		70,0	265,0	650,0	28,60
517.1075	175		70,0	265,0	650,0	28,60
517.1080	180		70,0	265,0	650,0	34,00
517.1085	185		75,0	280,0	700,0	33,50
517.1090	190		75,0	280,0	700,0	33,00

	mm		A mm	B mm	L mm	kg
517.1095	195		75,0	280,0	700,0	32,50
517.2900	200		75,0	280,0	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	0,96
517.2964		1.13/16"	22,5	75,0	240,0	0,96
517.2961		1.7/8"	22,5	75,0	240,0	0,96
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
517.2963		2.1/4"	25,0	87,5	270,0	1,56
517.2974		2.5/16"	25,0	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
517.2963		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 TankTraction
- 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

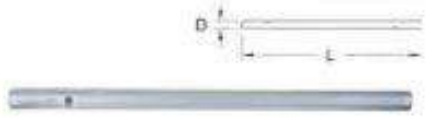


	mm		A mm	B mm	D mm	H mm	L mm	kg
517.9022	22		17,0	38,0	18,3	29,0	180,0	0,32

	mm		A mm	B mm	D mm	H mm	L mm	kg
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	32,5	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	1,06
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	4,68
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	280,0	1,30
517.9122		1.7/8"	23,0	69,0	24,1	40,0	280,0	1,30
517.9126		2"	26,0	81,0	24,1	42,0	270,0	1,45
517.9127		2.1/16"	26,0	81,0	24,1	42,0	270,0	1,45
517.9130		2.1/8"	26,0	81,0	24,1	45,0	270,0	1,45
517.9131		2.3/16"	26,0	81,0	24,1	45,0	270,0	1,50
517.9129		2.1/4"	26,0	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	2,80
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



	mm	D mm	L mm		kg
517.9031	24 - 30	19,0	460,0	1	0,75
517.9032	32 - 41	22,0	610,0	2	1,25
517.9033	46 - 55	25,0	760,0	3	2,30
517.9034	60 - 105	30,0	860,0	4	2,80

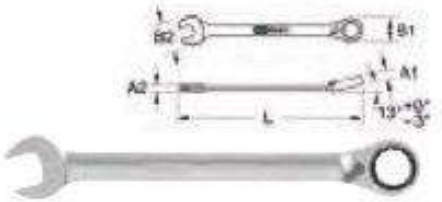


Zorzi Tecnologie

CHIAVI COMBINATE RING-STOP GEARplus®, REVERSIBILI

Chiave a cricco combinata GEARplus® RINGSTOP, reversibile

- Profilo TankTraction
- 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	166,0	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	37,8	237,0	200
503.4919	19	11,2	8,6	33,8	39,7	248,0	210

Bussola con foro GEARplus® RINGSTOP

- Profilo TankTraction
- 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	26,8	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 TankTraction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Con leva di inversione
- Finemente satinate
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4955	5pz.	8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm	690

Serie di chiavi a cricco combinata GEARplus® RINGSTOP, reversibili

- Profilo TankTraction
- 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 satinate
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



503.4990	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®

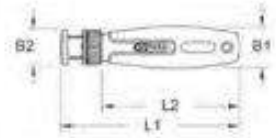
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3110 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Con snodo
- Testa orientabile a 180°
- Finemente satinate
- Cromo-vanadio



	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	176,0	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	45,0	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 TankTraction
- 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	



Worx Tecnologie Srl

Serie di chiavi a cricco doppie GEARplus® TX profilo

- TX profilo
- Forma diritta
- 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 portainserti GEARplus®

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



503.4290	10,0	1/4"	11,0	15,7	8
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 portainserti GEARplus®

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



503.4294	2pz.	Serie di adattatori portainserti 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



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



503.4266	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

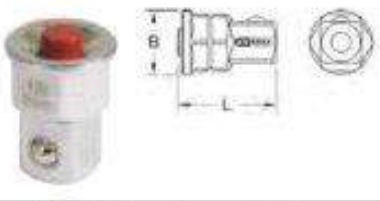
- Con tasto di sgancio rapido
- Utilizzabile con chiavi GEARplus®
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti a norme DIN 3126 / C 6,3
- Cromato lucido
- Cromo-vanadio



503.4267	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



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

Zorzo Tecnologie srl

BUSSOLE 1/4"

Bussola esagonale CLASSIC

- Esagonale
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per l'utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



			L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
917.1404	4,0		25,0	7,0	12,0	2,0	9
917.14045	4,5		25,0	8,0	12,0	2,0	10
917.1405	5,0		25,0	8,0	12,0	3,0	10
917.14055	5,5		25,0	9,0	12,0	3,0	10
917.1406	6,0		25,0	9,0	12,0	4,0	10
917.1407	7,0		25,0	11,0	12,0	4,0	12
917.1408	8,0		25,0	12,0	12,0	5,0	14
917.1409	9,0		25,0	13,0	13,0	5,0	16
917.1410	10,0		25,0	14,0	14,0	6,0	20
917.1411	11,0		25,0	16,0	16,0	7,0	25
917.1412	12,0		25,0	17,0	17,0	8,0	30
917.1413	13,0		25,0	18,0	18,0	8,0	35
917.1414	14,0		25,0	20,0	20,0	10,0	40
917.1499		5/32"	25,0	5,6	10,7	2,0	9
917.1516		3/16"	25,0	8,0	12,0	3,0	10
917.1517		7/32"	25,0	9,0	12,0	3,0	10
917.1518		1/4"	25,0	10,0	12,0	4,0	10
917.1519		9/32"	25,0	11,0	12,0	4,0	12
917.1520		5/16"	25,0	12,0	12,0	5,0	14
917.1521		11/32"	25,0	13,0	13,0	5,0	16
917.1522		3/8"	25,0	14,0	14,0	6,0	20
917.1523		7/16"	25,0	16,0	16,0	7,0	25
917.1524		1/2"	25,0	18,0	18,0	8,0	35
917.1601		9/16"	25,0	20,0	20,0	10,0	40

Serie di bussole esagonali CLASSIC

- Esagonali
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Fornite con supporto



917.0620	10pz.	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	0,35

Bussola esagonale CLASSIC, lunga

- Esagonale
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per l'utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



			L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
917.1525	4,0		50,0	7,0	11,0	3,0	15
917.1526	4,5		50,0	8,0	11,0	3,0	15
917.1527	5,0		50,0	8,0	11,0	4,0	15
917.1528	5,5		50,0	9,0	11,0	5,0	20
917.1426	6,0		50,0	9,0	11,0	5,0	20
917.1427	7,0		50,0	11,0	11,0	6,0	20
917.1428	8,0		50,0	12,0	12,0	8,0	30
917.1429	9,0		50,0	13,0	13,0	8,0	30
917.1430	10,0		50,0	14,0	14,0	9,0	40
917.1431	11,0		50,0	16,0	16,0	11,0	50
917.1432	12,0		50,0	17,0	17,0	12,0	60
917.1433	13,0		50,0	18,0	18,0	12,0	60
917.1515		5/32"	50,0	6,7	10,7	3,0	13
917.1531		3/16"	50,0	8,0	11,0	4,0	15
917.1532		7/32"	50,0	9,0	11,0	5,0	20
917.1533		1/4"	50,0	10,0	11,0	5,0	20
917.1534		9/32"	50,0	11,0	11,0	6,0	20
917.1535		5/16"	50,0	12,0	12,0	8,0	30
917.1536		11/32"	50,0	13,0	13,0	8,0	30
917.1537		3/8"	50,0	14,0	14,0	9,0	40
917.1538		7/16"	50,0	16,0	16,0	11,0	60
917.1539		1/2"	50,0	18,0	18,0	12,0	70

Serie di bussole esagonali CLASSIC, lunghe

- Esagonali
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Fornite con supporto



917.0610	10pz.	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	0,35

Bussola esagonale CHROMEplus®

- Esagonale
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per l'utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



			D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
918.1404	4,0		7,0	12,0	25,0	2,0	10
918.14045	4,5		7,0	12,0	25,0	2,0	40
918.1405	5,0		8,0	12,0	25,0	3,0	40
918.14055	5,5		9,0	12,0	25,0	3,0	40
918.1406	6,0		9,0	12,0	25,0	4,0	40
918.1407	7,0		11,0	12,0	25,0	4,0	40
918.1408	8,0		12,0	12,0	25,0	5,0	40
918.1409	9,0		13,0	13,0	25,0	5,0	12
918.1410	10,0		14,0	14,0	25,0	6,0	40
918.1411	11,0		16,0	16,0	25,0	7,0	40
918.1412	12,0		17,0	17,0	25,0	8,0	40
918.1413	13,0		18,0	18,0	25,0	8,0	40
918.1414	14,0		20,0	20,0	25,0	10,0	40
918.1511		5/32"	5,6	10,7	25,0	2,0	10
918.1512		3/16"	8,0	12,0	25,0	3,0	10
918.1513		7/32"	9,0	12,0	25,0	3,0	10
918.1514		1/4"	10,0	12,0	25,0	4,0	10
918.1515		9/32"	11,0	12,0	25,0	4,0	12
918.1516		5/16"	12,0	12,0	25,0	5,0	14
918.1517		11/32"	13,0	13,0	25,0	5,0	16
918.1518		3/8"	14,0	14,0	25,0	6,0	20
918.1519		7/16"	16,0	16,0	25,0	7,0	25
918.1520		1/2"	18,0	18,0	25,0	8,0	35
918.15205		9/16"	20,0	20,0	25,0	10,0	40

Serie di bussole esagonali CHROMEplus®

- Esagonali
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Fornite con supporto



918.0620	10pz.	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	0,35

Bussola esagonale CHROMEplus®, lunga

- Esagonale
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



			D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
918.1424	4,0		7,0	11,0	50,0	3,0	15
918.14245	4,5		8,0	11,0	50,0	3,0	15
918.1425	5,0		8,0	11,0	50,0	4,0	15
918.14255	5,5		9,0	11,0	50,0	5,0	20
918.1426	6,0		9,0	11,0	50,0	5,0	20
918.1427	7,0		11,0	11,0	50,0	6,0	20
918.1428	8,0		12,0	12,0	50,0	8,0	25
918.1429	9,0		13,0	13,0	50,0	8,0	30
918.1430	10,0		14,0	14,0	50,0	9,0	35
918.1431	11,0		16,0	16,0	50,0	11,0	45
918.1432	12,0		17,0	17,0	50,0	12,0	50
918.1433	13,0		18,0	18,0	50,0	12,0	65
918.1521		5/32"	6,7	10,7	50,0	3,0	20
918.1522		3/16"	8,0	11,0	50,0	4,0	15
918.1523		7/32"	9,0	11,0	50,0	5,0	20
918.1524		1/4"	10,0	11,0	50,0	5,0	20
918.1525		9/32"	11,0	11,0	50,0	6,0	20
918.1526		5/16"	12,0	12,0	50,0	8,0	25
918.1527		11/32"	13,0	13,0	50,0	8,0	30
918.1528		3/8"	14,0	14,0	50,0	9,0	35
918.1529		7/16"	16,0	16,0	50,0	11,0	50
918.1530		1/2"	18,0	18,0	50,0	12,0	65

Serie di bussole esagonali CHROMEplus®, lunghe

- Esagonali
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.0510	10pz.	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	0,35

Orizzonte Tecnologie

Bussola poligonale

- Poligonale
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	mm		D1 mm	D2 mm	L mm	
917.1461	4,0		7,0	12,0	25,0	10
917.1462	4,5		8,0	12,0	25,0	10
917.1463	5,0		8,0	12,0	25,0	10
917.1464	5,5		9,0	12,0	25,0	12
917.1465	6,0		10,0	12,0	25,0	10
917.1466	7,0		11,0	12,0	25,0	10
917.1467	8,0		12,0	12,0	25,0	15
917.1468	9,0		13,0	13,0	25,0	15
917.1469	10,0		15,0	15,0	25,0	20
917.1470	11,0		16,0	16,0	25,0	25
917.1471	12,0		17,0	17,0	25,0	25
917.1472	13,0		18,0	18,0	25,0	30
917.1473	14,0		20,0	20,0	25,0	40
917.1474		3/16"	8,0	12,0	25,0	11
917.1475		7/32"	9,0	12,0	25,0	12
917.1476		1/4"	10,0	12,0	25,0	13
917.1477		9/32"	11,0	12,0	25,0	14
917.1478		5/16"	12,0	12,0	25,0	15
917.1479		11/32"	13,0	13,0	25,0	15
917.1480		3/8"	14,0	14,0	25,0	15
917.1481		7/16"	16,0	16,0	25,0	25
917.1482		1/2"	18,0	18,0	25,0	30
917.1483		9/16"	20,0	20,0	25,0	40

Serie di bussole poligonali

- Poligonale
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per l'utilizzo manuale
- Cromate opache
- Fornite con supporto



917.0625	10pz.	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	0,35

Bussola poligonale, lunga

- Esagonale
- Profilo TankTraction
- Secondo DIN 3124 / ISO 2725
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per uso manuale
- Finitura satinata
- Cromo vanadio



	mm		D1 mm	D2 mm	L mm	
917.1604	4,0		7,0	11,0	50,0	15
917.16045	4,5		8,0	11,0	50,0	15
917.1605	5,0		8,0	11,0	50,0	15
917.16055	5,5		9,0	11,0	50,0	20
917.1606	6,0		9,0	11,0	50,0	20

	mm		D1 mm	D2 mm	L mm	
917.1607	7,0		11,0	11,0	50,0	20
917.1608	8,0		12,0	12,0	50,0	25
917.1609	9,0		13,0	13,0	50,0	30
917.1610	10,0		14,0	14,0	50,0	35
917.1611	11,0		16,0	16,0	50,0	45
917.1612	12,0		17,0	17,0	50,0	50
917.1613	13,0		18,0	18,0	50,0	65
917.1565		3/16"	8,0	12,0	50,0	11
917.1566		7/32"	9,0	12,0	50,0	12
917.1567		1/4"	10,0	12,0	50,0	13
917.1568		9/32"	11,0	12,0	50,0	14
917.1569		5/16"	12,0	12,0	50,0	15
917.1570		11/32"	13,0	13,0	50,0	15
917.1571		3/8"	14,0	14,0	50,0	15
917.1572		7/16"	16,0	16,0	50,0	25
917.1573		1/2"	18,0	18,0	50,0	30
917.1574		9/16"	20,0	20,0	50,0	40

Serie di bussole poligonali, lunghe

- Poligonale
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Fornite con supporto



917.0630	10pz.	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	0,35

Bussola poligonale CHROMEplus®

- Poligonale
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per l'utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



	mm		D1 mm	D2 mm	L mm	
918.1502	4,0		7,0	12,0	25,0	10
918.1503	4,5		7,0	12,0	25,0	10
918.1504	5,0		8,0	12,0	25,0	10
918.1506	5,5		9,0	12,0	25,0	10
918.1507	6,0		9,0	12,0	25,0	10
918.1508	7,0		11,0	12,0	25,0	10
918.1509	8,0		12,0	12,0	25,0	10
918.1541	9,0		13,0	13,0	25,0	11
918.1542	10,0		14,0	14,0	25,0	12
918.1543	11,0		16,0	16,0	25,0	17
918.1544	12,0		17,0	17,0	25,0	20
918.1546	13,0		18,0	18,0	25,0	23
918.1547	14,0		20,0	20,0	25,0	40
918.1548		3/16"	8,0	12,0	25,0	9
918.1549		7/32"	9,0	12,0	25,0	9
918.1551		1/4"	10,0	12,0	25,0	10
918.1552		9/32"	11,0	12,0	25,0	10
918.1553		5/16"	12,0	12,0	25,0	9
918.1554		11/32"	13,0	13,0	25,0	11
918.1555		3/8"	14,0	14,0	25,0	12
918.1556		7/16"	16,0	16,0	25,0	25
918.1557		1/2"	18,0	18,0	25,0	23
918.1559		9/16"	20,0	20,0	25,0	40

Serie di bussole poligonale CHROMEplus®

- Poligonale
- Profilo TankTraction
- Secondo DIN 3124 / ISO 2725
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Per uso manuale
- Finitura lucida
- Su supporto



918.0615	10pz.	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	0,35

Bussola poligonale CHROMEplus®, lunga

- Poligonale
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per l'utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



	mm		D1 mm	D2 mm	L mm	
918.1561	4,0		7,0	11,0	50,0	15
918.1562	4,5		8,0	11,0	50,0	15
918.1563	5,0		8,0	11,0	50,0	15
918.1589	5,5		9,0	11,0	50,0	20
918.1591	6,0		9,0	11,0	50,0	20
918.1592	7,0		11,0	11,0	50,0	20
918.1596	8,0		12,0	12,0	50,0	25
918.1597	9,0		13,0	13,0	50,0	30
918.1598	10,0		14,0	14,0	50,0	35
918.1599	11,0		16,0	16,0	50,0	45
918.1418	12,0		17,0	17,0	50,0	50
918.1419	13,0		18,0	18,0	50,0	65
918.1428		3/16"	8,0	11,0	50,0	15
918.1601		7/32"	9,0	11,0	50,0	20
918.1602		1/4"	10,0	11,0	50,0	20
918.1603		9/32"	11,0	11,0	50,0	20
918.1611		5/16"	12,0	12,0	50,0	25
918.1613		11/32"	13,0	13,0	50,0	30
918.1615		3/8"	14,0	14,0	50,0	35
918.1616		7/16"	16,0	16,0	50,0	50
918.1618		1/2"	18,0	18,0	50,0	65

Serie di bussole poligonali CHROMEplus®, lunghe

- Poligonale
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Fornite con supporto

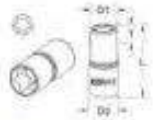


918.0630	10pz.	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	0,35

Torzo Tecnologie

Bussola TX profilo

- TX profilo
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio





		D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
911.4313	E4	6,0	11,0	25,0	5,0	10
911.4314	E5	7,0	11,0	25,0	5,0	10
911.4315	E6	8,0	11,0	25,0	5,0	10
911.4316	E7	10,0	11,0	25,0	5,0	10
911.4317	E8	11,0	12,0	25,0	7,0	15
911.4302	E10	13,0	13,0	25,0	7,0	15
911.4350	E11	14,0	15,0	25,0	8,0	15

Serie di bussole TX profilo

- TX profilo
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.4355	7pz.	E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11	0,10

Bussola TX profilo E HROME*plus*®

- TX profili
- E Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio





		D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
918.1582	E4	6,0	11,0	25,0	5,0	10
918.1583	E5	7,0	11,0	25,0	5,0	10
918.1584	E6	8,0	11,0	25,0	5,0	10
918.1585	E7	10,0	11,0	25,0	5,0	10
918.1586	E8	11,0	12,0	25,0	7,0	15
918.1587	E10	13,0	13,0	25,0	7,0	15
918.1588	E11	13,0	15,0	25,0	8,0	15

Serie di bussole TX profilo E HROME*plus*®

- TX profilo
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.4355	7pz.	E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11	100



BUSSOLE CON INSERTI 1/4"

Bussola per viti a intaglio

- A intaglio
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	mm	D mm	L mm	T mm	
911.1418	4,0	12,0	37,0	18,0	20
911.1419	5,5	12,0	37,0	18,0	20
917.1421	6,5	12,0	37,0	18,0	20
911.1420	7,0	12,0	37,0	18,0	20
917.1422	8,0	12,0	37,0	18,0	20

Bussola per viti a intaglio CHROME*plus*®

- A intaglio
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	mm	D mm	L mm	T mm	
918.1497	4,0	12,0	37,0	18,0	20
918.1498	5,0	12,0	37,0	18,0	20
918.1499	6,5	12,0	37,0	18,0	20
918.1491	7,0	12,0	37,0	18,0	20
918.1496	8,0	12,0	37,0	18,0	20

Bussola per viti a croce PH

- PH
- Attacco quadro a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per uso manuale
- Finitura satinata
- Cromo vanadio





		D mm	L mm	T mm	
911.1482	PH0	12,0	37,0	18,0	15
911.1415	PH1	12,0	37,0	18,0	20
911.1416	PH2	12,0	37,0	18,0	20
911.1417	PH3	12,0	37,0	18,0	20
911.1421	PH4	12,0	37,0	18,0	20

Bussola per viti a croce PH CHROME*plus*®

- PH
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio





		D mm	L mm	T mm	
918.1416	PH0	12,0	37,0	18,0	20
918.1460	PH1	12,0	37,0	18,0	20
918.1469	PH2	12,0	37,0	18,0	20
918.1436	PH3	12,0	37,0	18,0	20
918.1440	PH4	12,0	37,0	18,0	20



Bussola per viti a croce PZ

- PZ
- Attacco quadro a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per uso manuale
- Finitura satinata
- Cromo vanadio





		D mm	L mm	T mm	
911.1483	PZ 0	12,0	37,0	18,0	15
911.1401	PZ 1	12,0	37,0	18,0	14
911.1402	PZ 2	12,0	37,0	18,0	15
911.1403	PZ 3	12,0	37,0	18,0	15
917.1415	PZ 4	12,0	37,0	18,0	20

Forza Tecnologie Srl

Bussola per viti a croce PZ CHROMEplus®

- PZ
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
918.1417	PZ0	12,0	37,0	18,0	14
918.1477	PZ1	12,0	37,0	18,0	15
918.1478	PZ2	12,0	37,0	18,0	15
918.1437	PZ3	12,0	37,0	18,0	15
918.1448	PZ4	12,0	37,0	18,0	20

Bussola per viti a esagono incassato

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per l'utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



			D mm	L mm	T mm	
917.1434	2,0		12,0	37,0	18,0	12
917.1435	2,5		12,0	37,0	18,0	13
911.1436	3,0		12,0	37,0	18,0	14
911.1437	4,0		12,0	37,0	18,0	20
911.1438	5,0		12,0	37,0	18,0	20
911.1439	6,0		12,0	37,0	18,0	25
911.1440	7,0		12,0	37,0	18,0	25
911.1441	8,0		12,0	37,0	18,0	25
917.1440		1/8"	12,0	37,0	18,0	25
917.1441		5/32"	12,0	37,0	18,0	25
917.1442		3/16"	12,0	37,0	18,0	25
917.1443		7/32"	12,0	37,0	18,0	25
917.1444		1/4"	12,0	37,0	18,0	25

Serie di bussole per viti a esagono incassato

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per l'utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.1544	7pz.	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm	0,17

Bussola per viti a esagono incassato CHROMEplus®

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per l'utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



			D mm	L mm	T mm	
918.1438	2,0		12,0	37,0	18,0	12
918.1439	2,5		12,0	37,0	18,0	13
918.1461	3,0		12,0	37,0	18,0	20
918.1462	4,0		12,0	37,0	18,0	20
918.1463	5,0		12,0	37,0	18,0	15
918.1464	6,0		12,0	37,0	18,0	25
918.1465	7,0		12,0	37,0	18,0	25
918.1466	8,0		12,0	37,0	18,0	25
918.1531		1/8"	12,0	37,0	18,0	25
918.1532		5/32"	12,0	37,0	18,0	25
918.1533		3/16"	12,0	37,0	18,0	25
918.1534		7/32"	12,0	37,0	18,0	25
918.1535		1/4"	12,0	37,0	18,0	25

Serie di bussole per viti a esagono incassato CHROMEplus®

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per l'utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.1670	7pz.	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm	0,17

Bussola per viti TX

- TX
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
911.1446	T8	12,0	37,0	18,0	10
911.1478	T9	12,0	37,0	18,0	10
911.1442	T10	12,0	37,0	18,0	10
911.1443	T15	12,0	37,0	18,0	10
911.1444	T20	12,0	37,0	18,0	10
911.1445	T25	12,0	37,0	18,0	14
911.1469	T27	12,0	37,0	18,0	15
911.1446	T30	12,0	37,0	18,0	15
911.1447	T40	12,0	37,0	18,0	20

Serie di bussole per viti TX

- TX
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.1458	7pz.	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 -T40	0,16

Bussola per viti TX CHROMEplus®

- TX
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
918.1492	T8	12,0	37,0	18,0	20
918.1494	T9	12,0	37,0	18,0	20
918.1479	T10	12,0	37,0	18,0	20
918.1480	T15	12,0	37,0	18,0	20
918.1481	T20	12,0	37,0	18,0	20
918.1482	T25	12,0	37,0	18,0	20
918.1483	T27	12,0	37,0	18,0	20
918.1484	T30	12,0	37,0	18,0	20
918.1485	T40	12,0	37,0	18,0	20

Serie di bussole con inserti per viti TX CHROMEplus®

- TX
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto

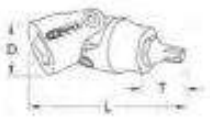


918.1550	7pz.	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 -T40	0,16

Zorzo Tecnologie

Bussola con inserto CHROMEplus® con snodo per viti TX

- TX
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per uso manuale
- Particolarmente adatta per posizioni difficilmen e accessibili
- Snodi avvitati
- Esecuzione particolarmente compatta
- Finitura lucida
- Cromo vanadio





		D mm	L mm	T mm	
917.1491	T8	15,0	40,0	10,0	22
917.1492	T10	15,0	40,0	10,0	22
917.1493	T15	15,0	40,0	10,0	22
917.1494	T20	15,0	40,0	10,0	22
917.1495	T25	15,0	40,0	10,0	23
917.1496	T27	15,0	40,0	10,0	23
917.1497	T30	15,0	40,0	10,0	23
917.1498	T40	15,0	40,0	10,0	25

Serie di bussole con inserto CHROMEplus® con snodo per viti TX

- TX
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per uso manuale
- Particolarmente adatte per posizioni difficilmen e accessibili
- Snodo avvitato
- Esecuzione particolarmente compatta
- Finitura lucida
- Cromo vanadio
- In robusta valigetta di plastica

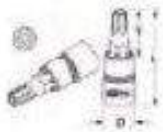


917.1490	8pz.	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	350



Bussola per viti TX con foro

- TX con foro
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per uso manuale
- Finitura satinata
- Cromo vanadio





		D mm	L mm	T mm	
911.1461	TB8	12,0	37,0	20,0	14
911.1465	TB9	12,0	37,0	18,0	14
911.1462	TB10	12,0	37,0	20,0	14
911.1463	TB15	12,0	37,0	20,0	14
911.1464	TB20	12,0	37,0	20,0	14
911.1465	TB25	12,0	37,0	20,0	15
911.1466	TB27	12,0	37,0	20,0	15
911.1467	TB30	12,0	37,0	20,0	15
911.1468	TB40	12,0	37,0	20,0	20

Serie di bussole per viti TX con foro

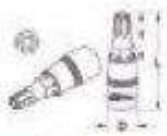
- TX con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Con punta nichelata inserita a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.1469	7pz.	TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40	0,16

Bussola per viti TX con foro CHROMEplus®

- TX con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio





		D mm	L mm	T mm	
918.1467	TB8	12,0	37,0	18,0	20
918.1415	TB9	12,0	37,0	18,0	20
918.1470	TB10	12,0	37,0	18,0	20
918.1471	TB15	12,0	37,0	18,0	20
918.1472	TB20	12,0	37,0	18,0	20
918.1473	TB25	12,0	37,0	18,0	20
918.1474	TB27	12,0	37,0	18,0	20
918.1475	TB30	12,0	37,0	18,0	20
918.1476	TB40	12,0	37,0	18,0	20

Serie di bussole per viti TX con foro CHROMEplus®

- TX con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Con punta nichelata inserita a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.1460	7pz.	TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40	0,16

Bussola per viti XZN®

- XZN®
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio





		D mm	L mm	T mm	
917.1541	M4	12,0	37,0	18,0	20
917.1542	M5	12,0	37,0	18,0	20
917.1543	M6	12,0	37,0	18,0	20
917.1544	M7	12,0	37,0	18,0	16
917.1545	M8	12,0	37,0	18,0	20
917.1546	M10	12,0	37,0	18,0	20

Serie di bussole per viti XZN®

- XZN®
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.1547	6pz.	M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M10	0,16

Torzo tecnologie s.r.l.

Bussola per viti XZN® CHROMEplus®

- XZN®
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio





		D mm	L mm	T mm	
918.1441	M4	12,0	37,0	18,0	20
918.1442	M5	12,0	37,0	18,0	20
918.1443	M6	12,0	37,0	18,0	20
918.1444	M7	12,0	37,0	18,0	20
918.1445	M8	12,0	37,0	18,0	20
918.1446	M10	12,0	37,0	18,0	20

Serie di bussole per viti XZN® CHROMEplus®

- XZN®
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.0645	6pz.	M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M10	0,16

Bussola per viti 5 punte con foro

- 5 punte con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con foro per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio





		D	D mm	L mm	T mm	
911.1471	TS10	12,0	25,0	6,0	10
911.1472	TS15	12,0	25,0	6,0	10
911.1473	TS20	12,0	25,0	7,0	10
911.1474	TS25	12,0	25,0	7,0	10
911.1475	TS27	12,0	25,0	8,0	10
911.1476	TS30	12,0	25,0	8,0	10
911.1477	TS40	12,0	25,0	9,0	10

Serie di bussole per viti 5 punte con foro

- 5 punte con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.1470	7pz.	TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40	0,16

Serie di inserti CLASSIC per viti a 5 punte con foro

- 5 punte con foro
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - E 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Con adattatore per inserti
- Ideali per il settore artigianale e industriale
- Nichelati
- Acciaio speciale



911.1480	8pz.	TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40	50



Bussola per viti 5 punte con foro CHROMEplus®

- 5 punte con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio





		D	D mm	L mm	T mm	
918.1575	TS10	12,0	25,0	6,0	10
918.1576	TS15	12,0	25,0	6,0	10
918.1577	TS20	12,0	25,0	7,0	10
918.1578	TS25	12,0	25,0	7,0	10
918.1579	TS27	12,0	25,0	8,0	10
918.1580	TS30	12,0	25,0	8,0	10
918.1581	TS40	12,0	25,0	9,0	10

Serie di bussole per viti 5 punte con foro CHROMEplus®

- 5 punte con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- Fornita con supporto



918.1645	7pz.	TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 -TS40	0,16

Serie di bussole

- Soluzione per numerose applicazioni nel settore automotive
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



911.1490	36pz.	Serie di bussole	6,50
9 x		1/4": 37 mm, TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40 - TS45 - TS50	
5 x		1/2": 55 mm, 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	
1 x		1/2": 55 mm, M16	
1 x		1/2": 75 mm, M18	
1 x		1/2": 100 mm, M9	
2 x		1/2": 110 mm, M9 - M16	
1 x		1/2": 110 mm, T080	
3 x		1/2": 140 mm, 10 - 11 - 13 mm	
6 x		1/2": 140 mm, T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70	
3 x		1/2": 140 mm, M10 - M12 - M14	
1 x		1/2": 140 mm, M10	
1 x		1/2": 160 mm, 5 mm	
1 x		1/2": 240 mm, 7 mm	
2 x		1/2": 240 mm, M7 - M8	
1 x		1/2": 300 mm, T030	

Zorzo Tecnologie Srl

ADATTATORI 1/4"

Adattatore per inserti

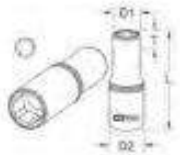
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per inserti 1/4" con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173
- Per utilizzo manuale
- Finitura satinata
- Cromo-vanadio



	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
911.4537	10,0	12,0	25,0	8,0	10

Adattatore per inserti CHROMEplus®

- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per inserti 1/4" con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173
- Per utilizzo manuale
- Cromato lucido
- Cromo-vanadio





	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
918.1421	10,0	12,0	25,0	8,0	10

Adattatore per inserti

- Con anello di serraggio
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per inserti 1/4" con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173
- Per utilizzo manuale
- Cromato opaco
- Cromo-vanadio





	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
911.4327	10,0	12,0	25,0	8,0	10

Adattatore per inserti CHROMEplus®

- Con anello di serraggio
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per inserti 1/4" con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173
- Per utilizzo manuale
- Cromato lucido
- Cromo-vanadio

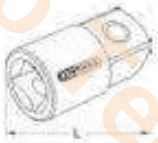




	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
918.1422	10,0	12,0	25,0	8,0	10

Bussola di maggiorazione

- DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio





	□	■	L mm	
911.1494	1/4"	3/8"	25,0	30

Serie di bussole di maggiorazione e riduzione

- DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromato opaco
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



918.0106	6pz.	1/4" x 3/8" - 3/8" x 1/4" - 3/8" x 1/2" - 1/2" x 3/8" - 1/2" x 3/4" - 3/4" x 1/2"	0,66

Bussola di maggiorazione CHROMEplus®

- DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio





	□	■	L mm	
918.1501	1/4"	3/8"	25,0	30

Serie di bussole di maggiorazione e riduzione CHROMEplus

- DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica

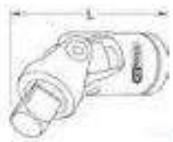


918.0106	6pz.	1/4" x 3/8" - 3/8" x 1/4" - 3/8" x 1/2" - 1/2" x 3/8" - 1/2" x 3/4" - 3/4" x 1/2"	0,66

SNODI CARDANICI 1/4"

Snodo cardanico

- DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Snodo avvitato
- Per utilizzo manuale
- Cromato opaco
- Cromo-vanadio





	□	■	L mm	
911.1450	1/4"	1/4"	38,0	20

Zoizo Tecnologie s.r.l.

Snodo cardanico CHROMEplus

- DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Snodo avvitato
- Per utilizzo manuale
- Cromato lucido
- Cromo-vanadio





	□	■	L mm	
918.1450	1/4"	1/4"	38,0	20

Snodo sferico Power

- Ideale per utilizzo con avvitatore
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Rotazione continua ridotta
- Innovativa struttura della sfera
- Angolo di funzionamento fino a 45
- Molto resistente
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Cromato opaco
- Cromo-vanadio





	□	■	L mm	
917.1450	1/4"	1/4"	38,0	30

Snodo sferico Power CHROMEplus®

- Ideale per utilizzo con avvitatore
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Rotazione continua ridotta
- Innovativa struttura della sfera
- Angolo di funzionamento fino a 45
- Molto resistente
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Cromato lucido
- Cromo-vanadio



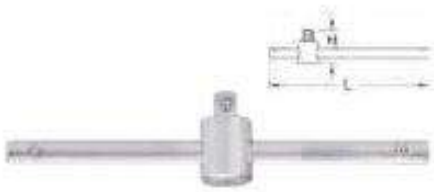


	□	■	L mm	
919.1450	1/4"	1/4"	38,0	30

IMPUGNATURA A T 1/4"

Impugnatura a T con leva scorrevole

- DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	■	H mm	L mm	
911.1425	1/4"	6,0	110,0	60

Impugnatura a T CHROMEplus con leva scorrevole

- DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	■	H mm	L mm	
918.1451	1/4"	6,0	110,0	60

PROLUNGHE 1/4"

Prolunga fl essibile

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Coppia di torsione limitata
- Per posizioni di difficile a cesso
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	L mm	
911.1422	150,0	60

Prolunga fl essibile CHROMEplus®

- Quadro di manovra a norma DIN 3123 / ISO 3316 con arresto a sfera
- Quadro femmina DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Coppia di torsione limitata
- Per posizioni di difficile a cesso
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	L mm	
918.1505	150,0	60

Prolunga con esagono di manovra

- Quadro di manovra a norma DIN 3124 / ISO 2725 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con attacco esagonale
- Per utilizzo manuale
- Finitura satinata
- Cromo-vanadio



	L mm	
911.1423	50,0	30
911.1486	75,0	35
911.1424	100,0	40
911.1451	150,0	90
911.1504	250,0	130

Serie di prolunghe

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Con attacco esagonale
- Per uso manuale
- Finitura satinata
- Cromo Vanadio



911.0007	Spz.	Serie di prolunghe	1,22
3 x		1/4" : 50 - 100 - 250 mm	
4 x		3/8" : 45 - 75 - 150 - 200 mm	
2 x		1/2" : 125 - 250 mm	



Zorzo Tecnologie Srl

Prolunga CHROMEplus®

- DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



1/4"

	L mm		
918.1452	50,0	20	
918.1453	75,0	30	
918.1455	100,0	50	
918.1454	150,0	60	
918.1652	250,0	130	

Serie di prolunghe CHROMEplus®

- DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



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

918.0007	9pz.	Serie di prolunghe CHROMEplus®	1,22
3 x		1/4" : 50 - 100 - 250 mm	
4 x		3/8" : 45 - 75 - 150 - 200 mm	
2 x		1/2" : 125 - 250 mm	

Prolunga angolare con esagono di manovra

- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Quadro di manovra angolare con arresto a sfera
- Angolo di inclinazione verso ogni lato 8°
- Con esagono di manovra
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



1/2"

	L mm		
911.1506	50,0	20	
911.1509	75,0	35	
911.1507	100,0	40	
911.1508	150,0	60	
911.1543	250,0	130	



Serie di prolunghe angolari

- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Quadro di manovra angolare con arresto a sfera
- Angolo di inclinazione verso ogni lato 8°
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



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

911.0009	9pz.	Serie di prolunghe angolari	1,22
3 x		1/4" : 50 - 100 - 250 mm	
4 x		3/8" : 45 - 75 - 150 - 200 mm	
2 x		1/2" : 125 - 250 mm	

Prolunga angolare CHROMEplus®

- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Quadro di manovra angolare con arresto a sfera
- Angolo di inclinazione verso ogni lato 8°
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



1/4"

	L mm	
918.1403	50,0	20
918.1553	75,0	35
918.1401	100,0	40
918.1402	150,0	60
918.1458	250,0	100

Serie di prolunghe angolari CHROMEplus®

- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Quadro di manovra angolare con arresto a sfera
- Angolo di inclinazione verso ogni lato 8°
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



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

918.0009	9pz.	Serie di prolunghe angolari CHROMEplus®	1,22
3 x		1/4" : 50 - 100 - 250 mm	
4 x		3/8" : 45 - 75 - 150 - 225 mm	
2 x		1/2" : 125 - 250 mm	

Prolunga CHROMEplus® con bloccaggio

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con meccanismo di bloccaggio della bussola
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



1/2"

	L mm		
919.1402	100,0	40	
919.1404	150,0	60	
919.1406	250,0	100	

Serie di prolunghe CHROMEplus® con bloccaggio

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con meccanismo di bloccaggio della bussola
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



1/4"

919.0143	3pz.	100 - 150 - 250 mm	0,33



Serie di prolunghe CHROMEplus® con bloccaggio

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con meccanismo di bloccaggio della bussola
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



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

919.0007	7pz.	Serie di prolunghe CHROMEplus® con bloccaggio	1,24
2 x		1/4" : 100 - 150 mm	
3 x		3/8" : 75 - 150 - 250 mm	
2 x		1/2" : 125 - 250 mm	

Zorzi Technologie

ACCESSORI PORTABUSSOLE MANUALI 1/4"

Giravite quadro

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Calotta di percussione sull'estremità dell'impugnatura
- Impugnatura bi-componente
- Cromato opaco
- Cromo-vanadio



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.1434	6,0	150,0	60,0	90,0	140

Giravite quadro CHROMEplus®

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Impugnatura bi-componente
- Cromato lucido
- Cromo-vanadio



	D	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
918.1434	1/4"	150,0	60,0	90,0	60

Giravite quadro ERGOTORQUE®

- Lama flessibile con stelo con molla doppia
- Coppia di torsione limitata
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Rivestito in plastica
- Impugnatura mono-componente
- Con foro per appenderlo



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.1120	16,0	200,0	150,0	50,0	150

LEVE A CRICCO 1/4"

Impugnatura a T con cricchetto ERGOTORQUE®max

- DIN 3122 / ISO 3315
- Reversibile
- Con quadro di manovra 1/4" a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Dentatura di precisione con 45 denti
- Impugnatura bi-componente
- Con foro per appenderla
- Maneggevole e compatta
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	B mm	L1 mm	L2 mm	
151.1100	115,0	110,0	55,0	40

Leva a cricco mini

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura ergonomica bi-componente
- Leva di inversione di facile utilizzo
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	A mm	D mm	L mm		
911.1510	10,0	22,0	110,0	911.1599	70

Leva a cricco mini CHROMEplus®

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura ergonomica bi-componente
- Leva di inversione di facile utilizzo
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	A mm	D mm	L mm		
918.1510	10,0	22,0	110,0	911.1599	70

Leva a cricco

- DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibile
- Robusto meccanismo a cricchetto a 45 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura ergonomica bi-componente
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	A mm	D mm	L mm		
911.1400	12,0	25,0	145,0	911.1499	130

Leva a cricco CHROMEplus®

- DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibile
- Robusto meccanismo a cricchetto a 45 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura ergonomica bi-componente
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	A mm	D mm	L mm		
918.1400	12,0	25,0	145,0	911.1499	130

Leva a cricco

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura ergonomica bi-componente
- Leva di inversione di facile utilizzo
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	A mm	D mm	L mm		
914.1460	12,0	26,0	145,0	914.1497	130

Leva a cricco CHROMEplus®

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura ergonomica bi-componente
- Leva di inversione di facile utilizzo
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	A mm	D mm	L mm		
918.1460	12,0	26,0	145,0	914.1497	130

Leva a cricco CHROMEplus®

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Leva di inversione di facile utilizzo
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	A mm	D mm	L mm		
918.1560	12,0	25,0	145,0	914.1497	150

Leva a cricco SlimPOWER

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Carico massimo 102 N·m
- Reversibile
- Testa estremamente sottile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura bi-componente ergonomica e maneggevole
- Cromata lucida
- Cromo vanadio



	A mm	D mm	L mm		
920.1460	20,0	20,0	140,0	920.1490-1	60

Zorzo Tecnologie S.r.l.



Serie di leve a cricco SLIMPOWER

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibili
- Testa estremamente sottile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di aggancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura bi-componente ergonomica e maneggevole
- Cromate lucide
- Cromo vanadio



1/4" 1/2"

920.0002	2pz.	1/4" + 1/2"	4,00

Leva a cricco con snodo

- Quadro di manovra DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Testa orientabile a 180° con bloccaggio
- Reversibile
- Robusto meccanismo a cricchetto a 45 denti
- Con sistema di aggancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura ergonomica bi-componente
- Leva di inversione di facile utilizzo
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio





1/4"

	A mm	D mm	L mm		
911.1495	12,0	26,0	140,0	911.1499	180

Leva a cricco CHROMEplus® con snodo

- DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Testa orientabile a 180°
- Reversibile
- Robusto meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di aggancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura ergonomica bi-componente
- Leva di inversione di facile utilizzo
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio





1/4"

	A mm	D mm	L mm		
918.1493	12,0	26,0	140,0	918.1497	130

ASSORTIMENTI 1/4"

Serie di chiavi a bussola CHROMEplus®

- Esagonali
- Profilo TorkTraction
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4"

910.0613	13pz.	Serie di chiavi a bussola CHROMEplus®	0,78
11 x		4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	
1 x		100 mm	
1 x		140 mm	

Serie di chiavi a bussola

- Esagonali
- Profilo TorkTraction
- Cromati opachi
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4"

911.0623	23pz.	Serie di chiavi a bussola	0,45
12 x		4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	
1 x		1/4"	
1 x		100 mm	
1 x		1/4"	
2 x		PH1 - PH2	
2 x		PZ1 - PZ2	
4 x		T15 - T20 - T25 - T30	

Serie di chiavi a bussola

- Esagonali
- Profilo TorkTraction
- Cromati opachi
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4"

911.0625	25pz.	Serie di chiavi a bussola	0,83
13 x		4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	
2 x		50 - 100 mm	
1 x		150 mm	
1 x		1/4"	
1 x		1/4"	
1 x		1/4"	
1 x		1/4" x 1/4"	
4 x		1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 mm	
1 x		1/4"	

Serie di chiavi a bussola CLASSIC

- Esagonali
- Profilo TorkTraction
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta in metallo



1/4"

917.4030	30pz.	Serie di chiavi a bussola CLASSIC	1,20
11 x		4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	
3 x		4 - 5,5 - 6 mm	
3 x		PH1 - PH2 - PH3	
3 x		PZ1 - PZ2 - PZ3	
4 x		3 - 4 - 5 - 6 mm	
2 x		50 - 100 mm	
1 x		1/4"	
1 x		1/4"	
1 x		1/4"	
1 x		1/4"	

Zorzi Tecnologie Srl

Bussola esagonale CLASSIC, lunga

- Esagonale
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



			D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
917.3828	8,0		12,0	16,0	63,0	10,0	110
917.3829	9,0		14,0	17,0	63,0	11,0	110
917.3830	10,0		15,0	18,0	63,0	11,0	110
917.3831	11,0		16,0	18,0	63,0	12,0	120
917.3832	12,0		17,0	18,0	63,0	14,0	120
917.3833	13,0		19,0	19,0	63,0	14,0	140
917.3834	14,0		20,0	20,0	63,0	17,0	140
917.3835	15,0		21,0	21,0	63,0	17,0	140
917.3836	16,0		22,0	22,0	63,0	17,0	150
917.3837	17,0		24,0	21,0	63,0	17,0	150
917.3838	18,0		24,0	25,0	63,0	20,0	150
917.3839	19,0		26,0	22,0	63,0	20,0	150
917.3840	20,0		25,0	24,0	63,0	20,0	150
917.3841	21,0		25,0	24,0	63,0	20,0	150
917.3842	22,0		30,0	24,0	63,0	23,0	150
917.3843		3/8"	15,0	18,0	63,0	11,0	50
917.3844		7/16"	16,0	18,0	63,0	12,0	50
917.3845		1/2"	19,0	19,0	63,0	14,0	70
917.3846		9/16"	20,0	20,0	63,0	17,0	70
917.3847		5/8"	22,0	22,0	63,0	17,0	90
917.3848		11/16"	24,0	21,0	63,0	17,0	90
917.3849		3/4"	26,0	22,0	63,0	20,0	90
917.3802		13/16"	27,0	25,0	63,0	23,0	180
917.3803		7/8"	29,0	26,5	63,0	25,0	190

Serie di bussole esagonali CLASSIC, lunghe

- Esagonali
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.0611	11pz.	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	0,75

Bussola esagonale CHROMEplus®

- Esagonale
- Profilo TankTraction
- Secondo DIN 3124 / ISO 2725
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Per uso manuale
- Finitura lucida
- Cromo vanadio



			D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
918.3936	6,0		10,0	16,0	28,0	5,0	20
918.3937	7,0		11,0	16,0	27,0	5,0	22
918.3938	8,0		12,0	16,0	27,0	9,0	24
918.3939	9,0		14,0	16,0	27,0	9,0	26
918.3810	10,0		15,0	16,0	27,0	9,0	30
918.3811	11,0		16,0	16,0	27,0	9,0	30
918.3812	12,0		17,0	16,0	30,0	9,0	32
918.3813	13,0		19,0	16,0	30,0	9,0	35
918.3814	14,0		20,0	16,0	30,0	11,0	40
918.3815	15,0		21,0	20,0	30,0	13,0	42
918.3816	16,0		22,0	21,0	30,0	13,0	48
918.3817	17,0		24,0	22,0	30,0	13,0	55
918.3818	18,0		25,0	24,0	30,0	13,0	60
918.3819	19,0		26,0	25,0	30,0	13,0	70
918.3820	20,0		27,7	24,9	30,0	18,0	70
918.3821	21,0		27,8	25,0	32,0	16,0	63
918.3822	22,0		29,8	26,6	30,0	16,0	82
918.3824	24,0		31,7	29,0	30,0	18,0	92
918.3901		1/4"	10,5	16,9	28,0	11,5	20
918.3912		9/32"	10,6	16,9	28,0	11,5	22
918.3902		5/16"	11,9	16,9	28,0	11,5	25
918.3903		11/32"	14,2	16,9	28,0	11,5	25
918.3913		3/8"	14,6	16,9	28,0	11,5	26
918.3904		7/16"	15,6	16,9	28,0	11,5	30
918.3905		1/2"	17,8	16,9	28,0	11,5	30
918.3906		9/16"	19,8	16,9	28,0	14,3	30
918.3951		19/32"	19,0	20,6	30,0	13,0	40
918.3907		5/8"	21,8	16,8	28,0	14,3	40
918.3908		11/16"	23,9	19,9	30,0	16,4	50
918.3909		3/4"	25,8	22,9	30,0	16,4	60
918.3910		13/16"	27,8	25,0	30,0	16,4	70
918.3911		7/8"	29,8	28,8	30,0	16,4	80

Serie di bussole esagonali CHROMEplus®

- Esagonali
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Fornite con supporto



918.0608	11pz.	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	0,75

Bussola esagonale CHROMEplus®, lunga

- Esagonale
- Profilo TankTraction
- Secondo DIN 3124 / ISO 2725
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per uso manuale
- Finitura lucida
- Cromo vanadio



			D1 mm	D2 mm	L mm	
918.3828	8		12,6	16,9	63,0	43
918.3829	9		17,0	13,0	63,0	45
918.3830	10		14,6	16,9	63,0	51
918.3831	11		16,0	16,9	63,0	52
918.3832	12		17,8	16,9	63,0	59
918.3833	13		17,8	16,9	63,0	75
918.3834	14		19,6	17,9	63,0	77
918.3835	15		21,8	19,0	63,0	78
918.3836	16		21,8	19,6	63,0	82
918.3837	17		23,7	21,8	63,0	107
918.3838	18		25,7	22,9	63,0	120
918.3839	19		25,7	22,9	63,0	149
918.3840	20		27,8	25,2	63,0	154
918.3841	21		27,8	26,5	63,0	150
918.3842	22		29,0	26,8	63,0	159
918.3923		3/8"	14,0	16,9	63,0	50
918.3924		7/16"	15,9	16,9	63,0	50
918.3925		1/2"	17,8	16,9	63,0	70
918.3926		9/16"	19,8	16,0	63,0	70
918.3927		5/8"	23,8	21,7	63,0	90
918.3928		11/16"	23,8	21,7	63,0	90
918.3929		3/4"	25,8	23,2	63,0	90
918.3706		13/16"	27,0	25,0	63,0	130
918.3707		7/8"	29,0	26,5	63,0	180

Serie di bussole esagonali CHROMEplus®, lunghe

- Esagonali
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina DIN 3120 - ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Profilo TankTraction
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.0611	11pz.	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	0,75

Bussola esagonale CLASSIC con snodo

- Esagonale
- Profilo TankTraction
- Quadro femmina DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Snodo avvitato
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



			D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
917.3941	10,0		15,0	20,0	40,0	6,0	50
917.3942	11,0		16,0	20,0	40,0	6,0	60
917.3943	12,0		17,0	20,0	40,0	7,0	70
917.3944	13,0		19,0	20,0	40,0	7,0	60
917.3945	14,0		20,0	20,0	40,0	9,0	80
917.3946	15,0		21,0	20,0	40,0	9,0	80
917.3947	16,0		22,0	20,0	40,0	10,0	80
917.3948	17,0		24,0	20,0	40,0	11,0	80
917.3949	18,0		24,0	20,0	40,0	12,0	100
917.3951	19,0		26,0	20,0	40,0	13,0	100

Serie di bussole esagonali CLASSIC con snodo

- Esagonali
- Profilo TankTraction
- Quadro femmina DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Snodo avvitato
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



917.3940	10pz.	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	1,10

Horizon Technologie Srl

Bussola esagonale CHROMEplus® con snodo

- Esagonale
- Profilo TankTraction
- Quadro femmina DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Snodo avvitato
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
911.3841	10,0	16,0	20,0	40,0	6,0	50
911.3842	11,0	16,0	20,0	40,0	6,0	60
911.3843	12,0	17,0	20,0	40,0	7,0	70
911.3844	13,0	19,0	20,0	40,0	7,0	80
911.3845	14,0	20,0	20,0	40,0	9,0	80
911.3846	15,0	21,0	20,0	40,0	6,0	80
911.3847	16,0	22,0	20,0	40,0	10,0	80
911.3848	17,0	24,0	20,0	40,0	11,0	80
911.3849	18,0	24,0	20,0	40,0	12,0	100
911.3851	19,0	26,0	20,0	40,0	13,0	100

Serie di bussole esagonali CHROMEplus® con snodo

- Esagonali
- Profilo TankTraction
- Quadro femmina DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Snodo avvitato
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.3840	10pz	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	1,11

Bussola poligonale

- Poligonale
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



			D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
917.3804	6,0		10,0	18,0	28,0	5,0	20
917.3805	7,0		11,0	18,0	28,0	5,0	22
911.3881	8,0		12,0	18,0	28,0	9,0	24
911.3882	9,0		14,0	18,0	28,0	9,0	26
911.3883	10,0		16,0	18,0	28,0	9,0	30
911.3884	11,0		16,0	18,0	28,0	9,0	30
911.3885	12,0		17,0	18,0	28,0	9,0	32
911.3886	13,0		19,0	18,0	28,0	9,0	35

			D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
911.3987	14,0		20,0	18,0	29,0	11,0	40
911.3988	15,0		21,0	20,0	30,0	13,0	42
911.3989	16,0		22,0	21,0	30,0	13,0	48
911.3992	17,0		24,0	22,0	30,0	13,0	55
911.3993	18,0		25,0	23,0	30,0	13,0	60
911.3994	19,0		26,0	24,0	30,0	13,0	70
911.3995	21,0		29,0	25,0	31,0	14,0	82
911.3997	22,0		30,0	26,0	32,0	15,0	85
911.3998	24,0		31,0	27,0	32,0	15,0	90
917.3823		1/4"	10,0	18,0	30,0	6,0	20
917.3825		9/32"	11,0	18,0	30,0	7,0	22
917.3826		5/16"	12,0	18,0	30,0	7,0	24
917.3827		11/32"	13,0	18,0	30,0	7,0	26
917.3851		3/8"	14,0	18,0	30,0	9,0	26
917.3852		7/16"	16,0	16,0	27,0	10,0	30
911.4000		1/2"	18,0	19,0	28,0	9,0	35
911.4001		9/16"	20,0	19,0	29,0	11,0	40
911.4002		19/32"	21,0	20,0	30,0	13,0	42
911.4003		5/8"	22,0	21,0	30,0	13,0	48
911.4004		11/16"	24,0	23,0	30,0	13,0	55
911.4005		3/4"	26,0	24,0	30,0	13,0	70
917.3854		13/16"	21,0	26,0	32,0	16,0	70
911.4006		7/8"	30,0	27,0	32,0	15,0	100

Serie di bussole poligonali

- Poligonale
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per l'utilizzo manuale
- Cromate opache
- Fornite con supporto



911.0609	11pz.	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	0,75

Bussola poligonale, lunga

- Poligonale
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



			D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
917.3855	8,0		12,0	16,0	63,0	10,0	40
917.3856	9,0		14,0	17,0	63,0	10,0	43
917.3970	10,0		15,0	18,0	63,0	11,0	50
917.3971	11,0		16,0	18,0	63,0	12,0	60
917.3972	12,0		17,0	18,0	63,0	14,0	65
917.3973	13,0		19,0	19,0	63,0	14,0	70
917.3974	14,0		20,0	20,0	63,0	17,0	85
917.3975	15,0		21,0	21,0	63,0	17,0	85
917.3976	16,0		22,0	22,0	63,0	17,0	95
917.3977	17,0		24,0	21,0	63,0	17,0	105
917.3978	18,0		25,0	22,0	63,0	20,0	110
917.3979	19,0		26,0	22,0	63,0	20,0	120
917.3980	20,0		27,0	24,0	63,0	20,0	135
917.3981	21,0		29,0	24,0	63,0	20,0	145
917.3982	22,0		30,0	24,0	63,0	23,0	160
917.3983		3/8"	14,0	18,0	63,0	11,0	50
917.3984		7/16"	16,0	18,0	63,0	12,0	60
917.3985		1/2"	18,0	19,0	63,0	14,0	70
917.3986		9/16"	20,0	20,0	63,0	17,0	85
917.3987		5/8"	22,0	22,0	63,0	17,0	95
917.3988		11/16"	24,0	21,0	63,0	17,0	105
917.3989		3/4"	26,0	22,0	63,0	20,0	135
917.3990		13/16"	28,0	24,0	63,0	20,0	145
917.3991		7/8"	30,0	24,0	63,0	23,0	160

Serie di bussole poligonali, lunghe

- Poligonale
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Fornite con supporto



911.0606	11pz	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	0,75

Bussola per viti poligonali CHROMEplus®

- Poligonale
- Profilo TankTraction
- Secondo DIN 3124 / ISO 2725-1
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Per uso manuale
- Finitura lucida
- Cromo vanadio



			D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
918.3723	6,0		10,0	18,0	28,0	5,0	20
918.3725	7,0		11,0	18,0	28,0	5,0	22
918.3708	8,0		12,0	18,0	28,0	9,0	24
918.3709	9,0		14,0	18,0	28,0	9,0	26
918.3710	10,0		15,0	18,0	28,0	9,0	30
918.3711	11,0		16,0	18,0	28,0	9,0	30
918.3712	12,0		17,0	18,0	28,0	9,0	32
918.3713	13,0		19,0	18,0	28,0	9,0	35
918.3714	14,0		20,0	18,0	29,0	11,0	40
918.3715	15,0		21,0	20,0	30,0	13,0	42
918.3716	16,0		22,0	21,0	30,0	13,0	48
918.3717	17,0		24,0	22,0	30,0	13,0	55
918.3718	18,0		25,0	23,0	30,0	13,0	60
918.3719	19,0		26,0	24,0	30,0	13,0	70
918.3720	20,0		27,0	25,0	31,0	13,0	75
918.3721	21,0		29,0	26,0	31,0	14,0	82
918.3722	22,0		30,0	26,0	32,0	15,0	85
918.3724	24,0		31,0	27,0	32,0	16,0	88
918.3726		1/4"	10,0	18,0	30,0	6,0	20
918.3727		9/32"	11,0	18,0	30,0	7,0	22
918.3728		5/16"	12,0	18,0	30,0	7,0	24
918.3729		11/32"	13,0	18,0	30,0	7,0	26
918.3731		3/8"	14,0	18,0	30,0	9,0	26
918.3732		7/16"	16,0	18,0	30,0	10,0	30
918.3733		1/2"	18,0	18,0	30,0	12,0	30
918.3734		9/16"	20,0	20,0	30,0	13,0	30
918.3741		19/32"	19,0	20,8	30,0	13,0	40
918.3735		5/8"	22,0	22,0	30,0	13,0	40
918.3736		11/16"	23,0	24,0	30,0	14,0	50
918.3737		3/4"	25,0	26,0	30,0	15,0	60
918.3738		13/16"	21,0	28,0	32,0	16,0	70
918.3739		7/8"	29,0	30,0	32,0	18,0	80

Serie di bussole poligonale CHROMEplus®

- Poligonale
- Profilo TankTraction
- Secondo DIN 3124 / ISO 2725
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Per uso manuale
- Finitura lucida
- Su supporto



918.0601	11pz	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	0,75

Motorizo Technologie Srl

Bussola poligonale CHROMEplus®, lunga

- Poligonale
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Finitura lucida
- Cromo-vanadio



			D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
918.3742	8,0		12,0	16,0	63,0	10,0	45
918.3743	9,0		14,0	17,0	63,0	10,0	50
918.3744	10,0		15,0	18,0	64,0	11,0	50
918.3745	11,0		16,0	18,0	64,0	12,0	60
918.3746	12,0		17,0	19,0	64,0	14,0	65
918.3747	13,0		19,0	19,0	64,0	14,0	70
918.3748	14,0		20,0	20,0	64,0	17,0	85
918.3749	15,0		21,0	21,0	64,0	17,0	85
918.3751	16,0		22,0	22,0	64,0	17,0	95
918.3752	17,0		24,0	21,0	64,0	17,0	105
918.3753	18,0		25,0	22,0	64,0	20,0	110
918.3754	19,0		26,0	22,0	64,0	20,0	120
918.3755	20,0		27,0	24,0	64,0	20,0	135
918.3756	21,0		29,0	24,0	64,0	20,0	145
918.3757	22,0		30,0	24,0	64,0	23,0	160
918.3758		3/8"	14,0	18,0	64,0	11,0	50
918.3759		7/16"	16,0	18,0	64,0	12,0	60
918.3761		1/2"	18,0	19,0	64,0	14,0	70
918.3762		9/16"	20,0	20,0	64,0	17,0	85
918.3763		5/8"	22,0	22,0	64,0	17,0	95
918.3764		11/16"	24,0	22,0	64,0	17,0	105
918.3765		3/4"	26,0	22,0	64,0	20,0	135
918.3766		13/16"	28,0	24,0	64,0	20,0	145
918.3767		7/8"	30,0	24,0	64,0	23,0	160

Serie di bussole poligonali CHROMEplus®, lunghe

- Poligonale
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Fornite con supporto



918.0602	11pz.	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	0,75



Bussola TX profilo

- TX profilo
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174
- con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



		D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
911.4336	E4	7,0	17,0	28,0	5,0	25
911.4339	E5	7,0	18,0	28,0	5,0	25
911.4340	E6	9,0	18,0	28,0	5,0	25
911.4341	E7	10,0	18,0	28,0	6,0	25
911.4342	E8	11,0	18,0	28,0	6,0	25
911.4318	E10	13,0	18,0	28,0	9,0	30
911.4319	E11	14,0	18,0	28,0	9,0	30
911.4320	E12	15,0	18,0	28,0	9,0	30
911.4321	E14	17,0	18,0	28,0	9,0	35
911.4343	E16	18,0	19,0	28,0	9,0	40
911.4344	E18	19,0	19,0	28,0	9,0	40
911.4345	E20	19,0	20,0	28,0	9,0	40

Serie di bussole TX profilo

- TX profilo
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.3930	10pz.	E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18	0,31

Bussola TX profilo E HROMEplus®

- TX profilo
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucida
- Cromo-vanadio



		D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
918.3971	E4	7,0	17,0	28,0	5,0	25
918.3972	E5	7,0	18,0	28,0	5,0	25
918.3973	E6	9,0	18,0	28,0	5,0	25
918.3974	E7	10,0	18,0	28,0	6,0	25
918.3975	E8	11,0	18,0	28,0	6,0	25
918.3976	E10	13,0	18,0	28,0	9,0	30
918.3977	E11	14,0	18,0	28,0	9,0	30
918.3978	E12	15,0	18,0	28,0	9,0	30
918.3979	E14	17,0	18,0	28,0	9,0	35
918.3980	E16	18,0	25,0	28,0	9,0	40
918.3981	E18	19,0	24,0	28,0	9,0	40
918.3982	E20	19,0	17,0	28,0	9,0	40

Serie di bussole TX profilo E HROMEplus®

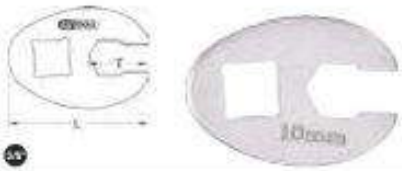
- TX profilo
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.3955	10pz.	E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18	0,31

Chiave a forchetta ad innesto, esagonale

- Esagonale
- Con quadro femmina
- Per uso manuale
- Finitura satinata
- Cromo Vanadio



		L mm	T mm	
913.3810	10,0	40,0	16,0	40
913.3811	11,0	37,0	13,0	40
913.3812	12,0	37,0	15,0	40
913.3813	13,0	36,0	14,0	40
913.3814	14,0	43,0	18,0	60
913.3815	15,0	42,0	20,0	60
913.3816	16,0	43,0	22,0	60
913.3817	17,0	46,0	23,0	60
913.3818	18,0	45,0	21,0	60
913.3819	19,0	44,0	22,0	60

Serie di chiavi a forchetta ad innesto, esagonali

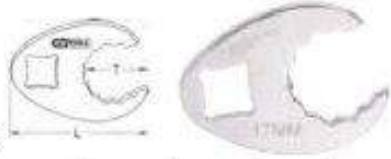
- Esagonali
- Con quadro femmina
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



913.3000	10pz.	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	0,63

Chiave a forchetta ad innesto, poligonale, CHROMEplus®

- Poligonale
- Con quadro femmina
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		L mm	T mm	
913.3910	10,0	36,0	13,0	40
913.3911	11,0	36,0	17,0	40
913.3912	12,0	37,0	14,0	40
913.3913	13,0	37,0	17,0	40
913.3914	14,0	41,0	19,0	60
913.3915	15,0	42,0	21,0	60
913.3916	16,0	43,0	22,0	60
913.3917	17,0	46,0	22,0	80
913.3919	19,0	46,0	23,0	80
913.3922	22,0	54,0	30,0	90

Torzo Technologie Srl

Serie di chiavi a forchetta ad innesto, poligonali, CHROMEplus®

- Poligonali
- Con quadro femmina
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.3900	10pz	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm	0,90



Bussola per candele

- Secondo DIN 3124 / ISO 3315
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Con guarnizione per la tenuta delle candele
- Esecuzione lunga
- Per uso manuale
- Finitura satinata
- Cromo vanadio



	Profilo	mm		D1 mm	D2 mm	L mm	
911.3990	○	14,0		26,0	20,0	63,0	60
911.3804	○	16,0		20,0	18,0	63,0	60
911.3823	○	18,0		26,0	21,0	63,0	135
911.3805	○	21,0		22,0	19,0	63,0	60
911.3909	○		5/8"	22,0	20,0	63,0	60
911.3906	○		13/16"	27,0	20,0	63,0	60

Bussola per candele CHROMEplus®

- DIN 3124 / ISO 3315
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con gomma di tenuta per le candele
- Esecuzione lunga
- Per l'utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	Profilo	mm		D1 mm	D2 mm	L mm	
918.3990	○	14		20,0	18,0	63,0	60
918.3804	○	16,0		22,0	19,0	63,0	60
918.3805	○	18,0		26,0	20,0	63,0	60
918.3806	○	21,0		28,0	21,0	63,0	60
918.3991	○		13/16"	27,0	20,0	63,0	60
918.3992	○		5/8"	22,0	20,0	63,0	60

BUSSOLE CON INSERTI 3/8"

Bussola per viti a intaglio

- A intaglio
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	mm	D mm	L mm	T mm	
911.3946	4,0	18,0	50,0	24,0	45
911.3947	5,0	18,0	50,0	24,0	45
911.3878	5,5	18,0	50,0	24,0	45
911.3879	6,5	18,0	50,0	24,0	45
911.3880	8,0	18,0	50,0	24,0	50
911.3948	12,0	18,0	50,0	24,0	50
911.3949	10,0	18,0	50,0	24,0	50

Bussola per viti a intaglio CHROMEplus®

- A intaglio
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	mm	D mm	L mm	T mm	
918.3851	4,0	18,0	50,0	24,0	40
918.3852	5,0	18,0	50,0	24,0	40
918.3853	5,5	18,0	50,0	24,0	45
918.3854	6,5	18,0	50,0	24,0	45
918.3855	8,0	18,0	50,0	24,0	50
918.3996	10,0	18,0	50,0	24,0	50
918.3997	12,0	18,0	50,0	24,0	50

Bussola per viti a croce PH

- PH
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
911.3875	PH 1	18,0	50,0	24,0	35
911.3876	PH 2	18,0	50,0	24,0	45
911.3877	PH 3	18,0	50,0	24,0	50



Bussola per viti a croce PH CHROMEplus®

- PH
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
918.3868	PH 1	18,0	50,0	24,0	35
918.3869	PH 2	18,0	50,0	24,0	45
918.3891	PH 3	18,0	50,0	24,0	50

Bussola per viti a croce PZ

- PZ
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
911.3881	PZ 1	18,0	50,0	24,0	40
911.3882	PZ 2	18,0	50,0	24,0	40
911.3883	PZ 3	18,0	50,0	24,0	55

Bussola per viti a croce PZ CHROMEplus®

- PZ
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
918.3877	PZ 1	18,0	50,0	24,0	40
918.3878	PZ 2	18,0	50,0	24,0	40
918.3892	PZ 3	18,0	50,0	24,0	55

Zorzi Tecnologie Srl

Bussola per viti a esagono incassato

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	mm		D mm	L mm	T mm	
911.3863	3,0		18,0	50,0	24,0	40
911.3864	4,0		18,0	50,0	24,0	43
911.3865	5,0		18,0	50,0	24,0	44
911.3866	6,0		18,0	50,0	24,0	45
911.3867	7,0		18,0	50,0	24,0	46
911.3868	8,0		18,0	50,0	24,0	47
917.3857	10,0		18,0	50,0	24,0	60
911.3862	12,0		18,0	50,0	24,0	65
917.3962		5/32"	18,0	50,0	24,0	40
917.3963		3/16"	18,0	50,0	24,0	43
917.3964		1/4"	18,0	50,0	24,0	44
917.3965		5/16"	18,0	50,0	24,0	45
917.3966		3/8"	18,0	50,0	24,0	46
917.3967		1/8"	18,0	50,0	24,0	47
917.3968		7/32"	18,0	50,0	24,0	60

Serie di bussole per viti a esagono incassato

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con punta inserita a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.3945	7pz. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	0,31

Bussola per viti a esagono incassato CHROMEplus®

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	mm		D mm	L mm	T mm	
918.3861	3,0		18,0	50,0	24,0	40
918.3862	4,0		18,0	50,0	24,0	43
918.3863	5,0		18,0	50,0	24,0	44
918.3864	6,0		18,0	50,0	24,0	45
918.3865	7,0		18,0	50,0	24,0	46
918.3866	8,0		18,0	50,0	24,0	47
918.3857	10,0		18,0	50,0	24,0	60
918.3961	12,0		18,0	50,0	24,0	65
918.3962		5/32"	18,0	50,0	24,0	40
918.3963		3/16"	18,0	50,0	24,0	43
918.3964		1/4"	18,0	50,0	24,0	44
918.3965		5/16"	18,0	50,0	24,0	45
918.3966		3/8"	18,0	50,0	24,0	46
918.3967		1/8"	18,0	50,0	24,0	47
918.3968		7/32"	18,0	50,0	24,0	60

Serie di bussole per viti a esagono incassato CHROMEplus®

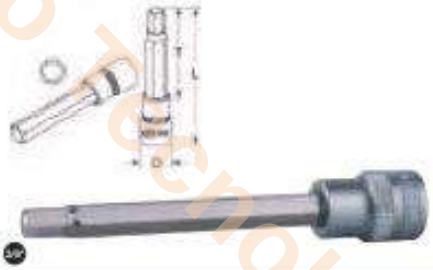
- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.3921	7pz. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	0,31

Bussola per viti a esagono incassato, lunga

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	mm	D mm	L mm	T mm	
911.1561	4,0	18,0	100,0	74,0	50
911.1562	5,0	18,0	100,0	74,0	50
911.1563	6,0	18,0	100,0	74,0	50
911.1564	7,0	18,0	100,0	74,0	50
911.1565	8,0	18,0	100,0	74,0	60
911.1566	10,0	18,0	100,0	74,0	60
911.1567	12,0	18,0	100,0	74,0	60

Serie di bussole per viti a esagono incassato, lunghe

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.1560	7pz. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	0,52

Bussola per viti a esagono incassato CHROMEplus®, lunga

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	mm	D mm	L mm	T mm	
918.3914	4,0	18,0	100,0	74,0	50
918.3915	5,0	18,0	100,0	74,0	50
918.3916	6,0	18,0	100,0	74,0	50
918.3917	7,0	18,0	100,0	74,0	50
918.3918	8,0	18,0	100,0	74,0	60
918.3919	10,0	18,0	100,0	74,0	60
918.3920	12,0	18,0	100,0	74,0	60

Serie di bussole per viti a esagono incassato CHROMEplus®, lunghe

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.3960	7pz. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	0,52

Bussola per viti a esagono incassato con testa sferica

- Esagono incassato con testa sferica
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	mm	D mm	L mm	T mm	
917.3850	3,0	18,0	50,0	24,0	45
917.3851	4,0	18,0	50,0	24,0	45
917.3852	5,0	18,0	50,0	24,0	45
917.3853	6,0	18,0	50,0	24,0	45
917.3854	7,0	18,0	50,0	24,0	45
917.3856	8,0	18,0	50,0	24,0	45
917.3859	10,0	18,0	50,0	24,0	45

Utensileria Tecnologie Industriali Srl



Serie di bussole per viti a esagono incassato con testa sferica

- Esagono incassato con testa sferica
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.3822	7pz.	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	0,41

Bussola per viti a esagono incassato con testa sferica CHROMEplus®

- Esagono incassato con testa sferica
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	mm	D mm	L mm	T mm	
918.3870	3,0	18,0	50,0	24,0	45
918.3871	4,0	18,0	50,0	24,0	45
918.3872	5,0	18,0	50,0	24,0	45
918.3873	6,0	18,0	50,0	24,0	45
918.3874	7,0	18,0	50,0	24,0	45
918.3875	8,0	18,0	50,0	24,0	45
918.3876	10,0	18,0	50,0	24,0	45

Serie di bussole per viti a esagono incassato con testa sferica CHROMEplus®

- Esagono incassato con testa sferica
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.3772	7pz.	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	0,41

Bussola per viti TX

- TX
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
911.3921	T9	18,0	50,0	24,0	42
911.3867	T10	18,0	50,0	24,0	45
911.3868	T15	18,0	50,0	24,0	45
911.3870	T20	18,0	50,0	24,0	45
911.3871	T25	18,0	50,0	24,0	45
911.3872	T27	18,0	50,0	24,0	45
911.3873	T30	18,0	50,0	24,0	45
911.3874	T40	18,0	50,0	24,0	45
911.3885	T45	18,0	50,0	24,0	50
911.3884	T50	18,0	50,0	24,0	70
911.3888	T55	18,0	50,0	24,0	70
911.3889	T60	18,0	50,0	24,0	70

Serie di bussole per viti TX

- TX
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.3935	10pz.	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55	0,41

Bussola per viti TX CHROMEplus®

- TX
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
918.3768	T9	18,0	50,0	24,0	42
918.3879	T10	18,0	50,0	24,0	45
918.3880	T15	18,0	50,0	24,0	45
918.3881	T20	18,0	50,0	24,0	45
918.3882	T25	18,0	50,0	24,0	45
918.3883	T27	18,0	50,0	24,0	45
918.3884	T30	18,0	50,0	24,0	45
918.3885	T40	18,0	50,0	24,0	35
918.3886	T45	18,0	50,0	24,0	50
918.3887	T50	18,0	50,0	24,0	70
918.3888	T55	18,0	50,0	24,0	70
918.3889	T60	18,0	50,0	24,0	70

Serie di bussole per viti TX CHROMEplus®

- TX
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto

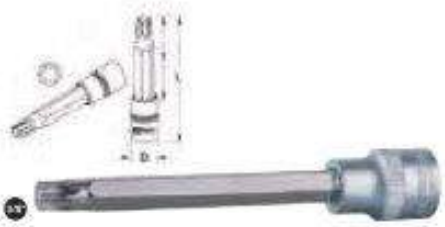


918.3939	10pz.	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55	0,41



Bussola per viti TX, lunga

- TX
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
911.1551	T20	18,0	100,0	74,0	50
911.1552	T25	18,0	100,0	74,0	50
911.1553	T27	18,0	100,0	74,0	50
911.1554	T30	18,0	100,0	74,0	60
911.1555	T40	18,0	100,0	74,0	60
911.1556	T45	18,0	100,0	74,0	60
911.1557	T50	18,0	100,0	74,0	60
911.1558	T55	18,0	100,0	74,0	60
911.1559	T60	18,0	100,0	74,0	100

Serie di bussole per viti TX, lunghe

- TX
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto

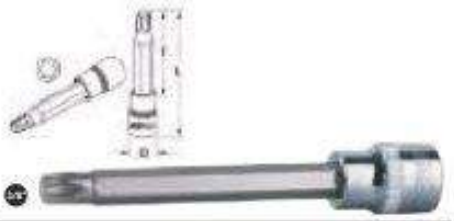


911.1550	9pz.	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60	0,65

Motori Tecnologie

Bussola per viti TX CHROMEplus®, lunga

- TX
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm		
918.4011	T20	18,0	100,0	74,0	50	
918.4012	T25	18,0	100,0	74,0	50	
918.4013	T27	18,0	100,0	74,0	50	
918.4014	T30	18,0	100,0	74,0	60	
918.4015	T40	18,0	100,0	74,0	60	
918.4016	T45	18,0	100,0	74,0	60	
918.4017	T50	18,0	100,0	74,0	60	
918.4018	T55	18,0	100,0	74,0	80	
918.4019	T60	18,0	100,0	74,0	100	

Serie di bussole per viti TX CHROMEplus®, lunghe

- TX
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.1550	9pz.	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60	0,65	

Bussola per viti TX con foro

- TX con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm		
911.3960	TB10	18,0	47,0	24,0	33	
911.3961	TB15	18,0	47,0	24,0	34	
911.3962	TB20	18,0	47,0	24,0	34	
911.3963	TB25	18,0	47,0	24,0	34	
911.3964	TB27	18,0	48,0	24,0	34	
911.3965	TB30	18,0	64,0	24,0	35	
911.3966	TB40	18,0	64,0	24,0	35	
911.3967	TB45	18,0	64,0	24,0	38	
911.3968	TB50	18,0	77,0	24,0	40	
911.3969	TB55	18,0	77,0	24,0	45	
911.3970	TB60	18,0	80,0	24,0	48	

Serie di bussole per viti TX con foro

- TX con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.3940	10pz.	TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50 - TB55	0,40	



Bussola per viti TX con foro CHROMEplus®

- TX con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm		
918.3940	TB10	18,0	50,0	24,0	47	
918.3941	TB15	18,0	50,0	24,0	47	
918.3942	TB20	18,0	50,0	24,0	47	
918.3943	TB25	18,0	50,0	24,0	47	
918.3944	TB27	18,0	50,0	24,0	34	
918.3945	TB30	18,0	50,0	24,0	34	
918.3946	TB40	18,0	50,0	24,0	64	
918.3947	TB45	18,0	50,0	24,0	39	
918.3948	TB50	18,0	50,0	24,0	77	
918.3949	TB55	18,0	50,0	24,0	77	
918.3950	TB60	18,0	50,0	24,0	77	

Serie di bussole per viti TX con foro CHROMEplus®

- TX con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.3970	10pz.	TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50 - TB55	0,40	

Bussola per viti TX con foro, lunga

- TX con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm		
911.3971	TB20	18,0	100,0	74,0	50	
911.3972	TB25	18,0	100,0	74,0	50	
911.3973	TB27	18,0	100,0	74,0	50	
911.3974	TB30	18,0	100,0	74,0	60	
911.3975	TB40	18,0	100,0	74,0	60	
911.3976	TB45	18,0	100,0	74,0	60	
911.3977	TB50	18,0	100,0	74,0	60	
911.3978	TB55	18,0	100,0	74,0	80	
911.3979	TB60	18,0	100,0	74,0	100	

Serie di bussole per viti TX con foro, lunghe

- TX con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.3980	9pz.	TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50 TB55 - TB60	0,65	

Bussola per viti TX con foro CHROMEplus®, lunga

- TX con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm		
918.4001	TB20	18,0	100,0	74,0	50	
918.4002	TB25	18,0	100,0	74,0	50	
918.4003	TB27	18,0	100,0	74,0	50	
918.4004	TB30	18,0	100,0	74,0	60	
918.4005	TB40	18,0	100,0	74,0	60	
918.4006	TB45	18,0	100,0	74,0	60	
918.4007	TB50	18,0	100,0	74,0	60	
918.4008	TB55	18,0	100,0	74,0	80	
918.4009	TB60	18,0	100,0	74,0	100	

Kaizo Tecnologie Srl

Serie di bussole per viti TX con foro CHROMEplus®, lunghe

- TX con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.3969	9pz.	TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50 - TB55 - TB60	0,85

Bussola per viti XZN®

- XZN®
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
911.3918	M4	18,0	50,0	24,0	43
911.3915	M5	18,0	50,0	24,0	44
911.3916	M6	18,0	50,0	24,0	45
911.3917	M8	18,0	50,0	24,0	47
911.3930	M10	18,0	50,0	24,0	48

Serie di bussole per viti XZN®

- XZN®
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Con inserto inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.3923	5pz.	M4 - M5 - M6 - M8 - M10	0,15



Bussola per viti XZN® CHROMEplus®

- XZN®
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
918.3856	M4	18,0	50,0	24,0	43
918.3857	M5	18,0	50,0	24,0	44
918.3858	M6	18,0	50,0	24,0	45
918.3859	M8	18,0	50,0	24,0	47
918.3860	M10	18,0	50,0	24,0	48

Serie di bussole per viti XZN® CHROMEplus®

- XZN®
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.3773	5pz.	M4 - M5 - M6 - M8 - M10	0,15

ADATTATORI 3/8"

Adattatore per inserti

- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per inserti 1/4" con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173
- Per utilizzo manuale
- Cromato opaco
- Cromo-vanadio



	□	○	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
911.3894	3/8"	1/4"	25,0	12,0	17,0	11,0	20
911.4328	3/8"	5/16"	30,0	13,0	17,0	14,0	30

Adattatore per inserti CHROMEplus®

- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per inserti 1/4" con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173
- Per utilizzo manuale
- Cromato lucido
- Cromo-vanadio



	□	○	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
918.3903	3/8"	1/4"	25,0	12,0	17,0	11,0	20
918.3904	3/8"	5/16"	30,0	13,0	17,0	14,0	30
918.3905	3/8"	10 mm	30,0	17,0	17,0	11,0	30

Adattatore per inserti

- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Per inserti 5/16" con attacco esagonale secondo DIN 3126 / ISO 1173
- Per uso manuale
- Finitura satinata
- Cromo vanadio



	□	○	L mm	D1 mm	
911.4331	3/8	5/16"	28,0	13,0	25
911.4311	3/8	10 mm	30,0	17,0	30

Bussola di maggiorazione

- DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	□	■	L mm	
911.3892	3/8"	1/2"	30,0	60

Bussola di maggiorazione CHROMEplus®

- DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	□	■	L mm	
918.3931	3/8"	1/2"	30,0	60

Bussola di riduzione

- DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	□	■	L mm	
911.3937	3/8"	1/4"	30,0	60

Zorzo Tecnologie Srl

Bussola di riduzione CHROMEplus®

- DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	□	■	L mm	
918.3030	3/8"	1/4"	30,0	60

Serie di bussole di maggiorazione e riduzione

- DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



911.0106	6pz.	1/4" x 3/8" - 3/8" x 1/4" - 3/8" x 1/2" - 1/2" x 3/8" - 1/2" x 3/4" - 3/4" x 1/2"	0,66

Serie di bussole di maggiorazione e riduzione CHROMEplus

- DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



918.0106	6pz.	1/4" x 3/8" - 3/8" x 1/4" - 3/8" x 1/2" - 1/2" x 3/8" - 1/2" x 3/4" - 3/4" x 1/2"	0,66

Bussola per leva scorrevole / bussola di maggiorazione

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per l'utilizzo con prolunghe
- Utilizzabile anche come bussola di maggiorazione e riduzione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	□	■	L mm	
911.1207	3/8"	1/2"	40,0	60
911.3828	1/2"	3/8"	40,0	60

Bussola per leva scorrevole / bussola di maggiorazione e riduzione CHROMEplus

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo con prolunghe
- Utilizzabile anche come bussola di maggiorazione e riduzione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	□	■	L mm	
918.3807	1/2"	3/8"	40,0	60
918.1449	1/4"	3/8"	40,0	60



SNODI CARDANICI 3/8"

Snodo cardanico

- DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Snodo avvitato
- Per utilizzo manuale
- Cromato opaco
- Cromo-vanadio



	□	■	L mm	
911.3850	3/8"	3/8"	55,0	80

Snodo cardanico CHROMEplus

- DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Snodo avvitato
- Per utilizzo manuale
- Cromato lucido
- Cromo-vanadio



	□	■	L mm	
918.3960	3/8"	3/8"	55,0	80

Snodo sferico Power

- Ideale per utilizzo con avvitatore
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Rotazione continua ridotta
- Innovativa struttura della sfera
- Angolo di funzionamento fino a 45
- Molto resistente
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Cromato opaco
- Cromo-vanadio



	□	■	L mm	
917.3850	3/8"	3/8"	50,0	80

Snodo sferico Power CHROMEplus®

- Ideale per utilizzo con avvitatore
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Rotazione continua ridotta
- Innovativa struttura della sfera
- Angolo di funzionamento fino a 45
- Molto resistente
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Cromato lucido
- Cromo-vanadio



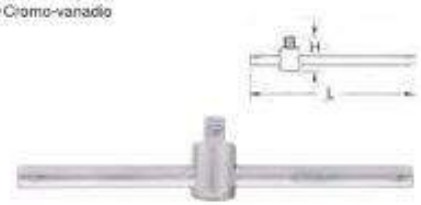
	□	■	L mm	
919.3850	3/8"	3/8"	50,0	80

Zorzo Technologie Srl

IMPUGNATURA A T 3/8"

Impugnatura a T con leva scorrevole

- DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	■	H mm	L mm	
911.3855	3/8"	40,0	160,0	160



Impugnatura a T CHROMEplus con leva scorrevole

- DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	■	H mm	L mm	
918.3845	3/8"	40,0	160,0	160

PROLUNGHE 3/8"

Prolunga

- Quadro di manovra a norma DIN 3124 / ISO 2725 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	L mm	
911.3852	45,0	40
911.3901	75,0	50
911.3902	150,0	100
911.3856	200,0	200
911.3903	250,0	240

Serie di prolunghe

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Con attacco esagonale
- Per uso manuale
- Finitura satinata
- Cromo Vanadio



911.0007	9pz.	Serie di prolunghe	1,22
3 x		1/4" : 50 - 100 - 250 mm	
4 x		3/8" : 45 - 75 - 150 - 200 mm	
2 x		1/2" : 125 - 250 mm	

Prolunga CHROMEplus®

- DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	L mm	
918.3769	45,0	40
918.3896	75,0	120
918.3897	150,0	150
918.3771	200,0	190
918.3898	250,0	240

Serie di prolunghe CHROMEplus®

- DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



918.0007	9pz.	Serie di prolunghe CHROMEplus®	1,22
3 x		1/4" : 50 - 100 - 250 mm	
4 x		3/8" : 45 - 75 - 150 - 200 mm	
2 x		1/2" : 125 - 250 mm	

Prolunga angolare

- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Quadro di manovra angolare con arresto a sfera
- Angolo di inclinazione verso ogni lato 8°
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	L mm	
911.3910	45,0	40
911.3911	75,0	80
911.3912	150,0	140
911.3913	200,0	190
911.3914	250,0	240

Serie di prolunghe angolari

- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Quadro di manovra angolare con arresto a sfera
- Angolo di inclinazione verso ogni lato 8°
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



911.0009	9pz.	Serie di prolunghe angolari	1,22
3 x		1/4" : 50 - 100 - 250 mm	
4 x		3/8" : 45 - 75 - 150 - 200 mm	
2 x		1/2" : 125 - 250 mm	

Prolunga angolare CHROMEplus®

- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Quadro di manovra angolare con arresto a sfera
- Angolo di inclinazione verso ogni lato 8°
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	L mm	
918.3935	45,0	120
918.3901	75,0	150
918.3902	150,0	145
918.3958	225,0	210
918.3903	250,0	240

Serie di prolunghe angolari CHROMEplus®

- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Quadro di manovra angolare con arresto a sfera
- Angolo di inclinazione verso ogni lato 8°
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



918.0009	9pz.	Serie di prolunghe angolari CHROMEplus®	1,22

Horizon Tecnologie srl



Prolunga CHROMEplus® con bloccaggio

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con meccanismo di bloccaggio della bussola
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



	L mm	
919.3801	75,0	70
919.3804	150,0	140
919.3806	250,0	250

Serie di prolunghe CHROMEplus® con bloccaggio

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con meccanismo di bloccaggio della bussola
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



919.0083	3pz.	75 - 150 - 250 mm	0,56

Serie di prolunghe CHROMEplus® con bloccaggio

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con meccanismo di bloccaggio della bussola
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



919.0007	7pz.	Serie di prolunghe CHROMEplus® con bloccaggio	1,24
2 x		1/4" : 100 - 150 mm	
3 x		3/8" : 75 - 150 - 250 mm	
2 x		1/2" : 125 - 250 mm	

ACCESSORI PORTABUSSOLE MANUALI 3/8"

Leva con attacco snodato CHROMEplus®

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Ideale per punti difficilmen e raggiungibili
- Evita il sovraccarico su cricchetto e chiave dinamometrica
- Testa brunita
- Finitura lucida
- Cromo Vanadio



	L mm		
918.3700	250,0	918.3828-1	390
918.3828	400,0	918.3828-1	542
918.3701	450,0	918.3828-1	615

Impugnatura a L

- Secondo DIN 3122 / ISO 3315
- Attacco quadro a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Per uso manuale
- Finitura satinata
- Cromo Vanadio



	L mm	
911.3925	180,0	198

Manovella

- Secondo DIN 3122 / ISO 3315
- Attacco quadro a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Per uso manuale
- Finitura satinata
- Cromo Vanadio



	L mm	
911.3950	190,0	462

LEVE A CRICCO 3/8"

Leva a cricco

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura ergonomica bi-componente
- Leva di inversione di facile utilizzo
- Cromata opaca
- Cromo vanadio



	A mm	D mm	L mm		
914.3890	17,0	32,0	200,0	914.3897	130

Leva a cricco CHROMEplus®

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura bi-componente ergonomica e maneggevole
- Leva di inversione di facile utilizzo
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	A mm	D mm	L mm		
918.3890	17,0	32,0	200,0	914.3897	130

Leva a cricco CHROMEplus®

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Leva di inversione di facile utilizzo
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	A mm	D mm	L mm		
918.3893	17,0	31,0	180,0	914.3897	540

Leva a cricco SlimPOWER

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Carico massimo 102 N•m
- Reversibile
- Testa estremamente sottile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura bi-componente ergonomica e maneggevole
- Cromate lucide
- Cromo vanadio

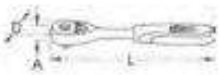


	A mm	D mm	L mm		
920.3850	14,0	26,0	180,0	920.3890-1	267

Zorzo Tecnologie srl

Leva a cricco

- DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibile
- Robusto meccanismo a cricchetto a 45 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura bi-componente ergonomica e maneggevole con parti morbide
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio





3/8"

	A mm	D mm	L mm		
911.3800	16,0	32,0	200,0	911.3899	310

Leva a cricco CHROMEplus®

- DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibile
- Robusto meccanismo a cricchetto a 45 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura bi-componente ergonomica e maneggevole con parti morbide
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio





3/8"

	A mm	D mm	L mm		
918.3800	16,0	32,0	200,0	911.3899	310

Leva a cricco CHROMEplus® con snodo

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Testa orientabile a 180°
- Reversibile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Leva di inversione di facile utilizzo
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio





3/8"

	A mm	D mm	L mm		
918.3997	16,0	31,0	150,0	914.3897	170



Leva a cricco con snodo

- Secondo DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Testa orientabile a 180°
- Reversibile
- Robusto meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Con impugnatura ergonomica bi-componente
- Leva di inversione di facile utilizzo
- Finitura satinata
- Cromo Vanadio





3/8"

	A mm	D mm	L mm		
914.3896	16,0	30,0	275,0	914.3897	260

Leva a cricco CHROMEplus® con gambo piegato

- Secondo DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Testa orientabile a 180°
- Asta piegata
- Reversibile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Con impugnatura ergonomica bi-componente
- leva di inversione di facile utilizzo
- Finitura lucida
- Cromo Vanadio





3/8"

	A mm	D mm	L mm		
918.3895	16,0	30,0	275,0	914.3897	230

ASSORTIMENTI COMBINATI 3/8"

Serie di chiavi per candele CHROMEplus®

- Finitura lucida
- Cromo Vanadio
- In robusta valigetta di plastica



3/8"

918.0607	7pz.	Serie di chiavi per candele CHROMEplus®	1,44
4 x			14 - 16 - 18 - 21 mm
1 x			150 mm
1 x			150 mm
1 x			270 mm

Serie di chiavi a bussola

- Poligonali
- Profilo TankTraction
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



3/8"

911.3995	22pz.	Serie di chiavi a bussola	2,00
15 x			8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
1 x			3/8"
2 x			75 - 150 mm
1 x			3/8"
2 x			16 - 21 mm
1 x			1/2"F x 3/8"M

Serie di chiavi a bussola

- Esagonali
- Profilo TankTraction
- Cromati opachi
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



3/8"

911.0026	26pz.	Serie di chiavi a bussola	2,70
18 x			5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm
2 x			16 - 21 mm
3 x			50 - 75 - 200 mm
1 x			3/8"
1 x			3/8"
1 x			200 mm

Zorzo Tecnologie srl

Espositore con bussole a inserto

- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- In espositore da banco



911.0350	229pz.	Espositore con bussole a inserto	13,50
39 x		13 x (5,5 - 6,5 - 8 mm)	
39 x		13 x (PH1 - PH2 - PH3)	
39 x		13 x (PZ1 - PZ2 - PZ3)	
91 x		13 x (TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40)	
20 x		10 x (75 mm) 10 x (150 mm)	

Espositore bussole a inserto CHROMEplus®

- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In espositore da banco



918.0350	229pz.	Espositore bussole a inserto CHROMEplus®	13,50
39 x		13 x (5,5 - 6,5 - 8 mm)	
39 x		13 x (PH1 - PH2 - PH3)	
39 x		13 x (PZ1 - PZ2 - PZ3)	
91 x		13 x (TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40)	
20 x		10 x (75 mm) 10 x (150 mm)	



BUSSOLE 1/2"

Bussola esagonale CLASSIC

- Esagonale
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per l'utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



			D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
917.1340	8,0		13,0	22,0	38,0	14,0	45
917.1341	9,0		14,0	22,0	38,0	14,0	48
917.1210	10,0		15,0	22,0	38,0	14,0	48
917.1211	11,0		16,0	22,0	38,0	14,0	51
917.1212	12,0		18,0	22,0	38,0	14,0	50
917.1213	13,0		19,0	22,0	38,0	14,0	54
917.1214	14,0		20,0	22,0	38,0	14,0	54
917.1215	15,0		21,0	22,0	38,0	14,0	51
917.1216	16,0		22,0	21,0	38,0	14,0	48
917.1217	17,0		24,0	22,0	38,0	14,0	63
917.1218	18,0		25,0	23,0	38,0	14,0	63
917.1219	19,0		26,0	23,0	38,0	17,0	63
917.1220	20,0		28,0	24,0	38,0	17,0	85
917.1221	21,0		28,0	25,0	38,0	17,0	77
917.1222	22,0		30,0	25,0	38,0	17,0	90
917.1223	23,0		32,0	26,0	38,0	17,0	114
917.1224	24,0		32,0	28,0	38,0	17,0	104
917.1342	25,0		34,0	30,0	42,0	20,0	130
917.1343	26,0		36,0	30,0	42,0	20,0	162
917.1227	27,0		36,0	30,0	42,0	20,0	160
917.1344	28,0		38,0	32,0	42,0	20,0	167
917.1345	29,0		38,0	32,0	42,0	20,0	165
917.1230	30,0		40,0	34,0	44,0	22,0	182
917.1225	31,0		42,0	35,0	44,0	22,0	254
917.1232	32,0		42,0	36,0	44,0	22,0	215
917.1346	34,0		44,0	36,0	45,0	22,0	177
917.1228	33,0		44,0	36,0	44,0	22,0	531
917.1347	36,0		48,0	40,0	45,0	22,0	270
917.1226		5/16"	13,0	22,0	38,0	14,0	45
917.1229		11/32"	14,0	22,0	38,0	14,0	45
917.1348		3/8"	15,0	22,0	38,0	14,0	50
917.1231		13/32"	15,0	22,0	38,0	14,0	50
917.1349		7/16"	17,0	22,0	38,0	14,0	51
917.1350		1/2"	19,0	22,0	38,0	14,0	54
917.1351		9/16"	20,0	22,0	38,0	14,0	54
917.1352		19/32"	22,0	20,0	38,0	14,0	51
917.1353		5/8"	22,0	21,0	38,0	14,0	48
917.1354		11/16"	24,0	22,0	38,0	14,0	63
917.1355		3/4"	26,0	23,0	38,0	15,0	63
917.1233		25/32"	26,0	23,0	38,0	17,0	70
917.1356		13/16"	28,0	25,0	38,0	16,0	77
917.1357		7/8"	30,0	26,0	38,0	16,0	90
917.1358		15/16"	32,0	28,0	38,0	17,0	104
917.1359		1"	34,0	30,0	42,0	20,0	123
917.1360		1 1/16"	36,0	31,0	42,0	22,0	123
917.1329		1 1/8"	38,0	33,0	43,0	22,0	265
917.1234		1 3/16"	40,0	34,0	44,0	22,0	192
917.1330		1 1/4"	42,0	36,0	44,0	22,0	371

Serie di bussole esagonali CLASSIC

- Esagonali
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



917.0635	10pz.	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	0,72

Bussola esagonale CLASSIC, lunga

- Esagonale
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per l'utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



			D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
917.1240	10,0		16,0	16,0	76,0	14,0	110
917.1241	11,0		17,0	17,0	76,0	13,0	110
917.1242	12,0		18,0	18,0	76,0	13,0	110
917.1243	13,0		20,0	19,0	76,0	13,0	120
917.1244	14,0		21,0	21,0	76,0	13,0	120
917.1245	15,0		22,0	22,0	76,0	15,0	140
917.1246	16,0		25,0	24,0	76,0	15,0	140
917.1247	17,0		24,0	24,0	76,0	15,0	140
917.1248	18,0		26,0	26,0	76,0	17,0	150
917.1249	19,0		27,0	27,0	76,0	17,0	150
917.1250	20,0		27,0	28,0	76,0	17,0	150
917.1259	21,0		27,0	28,0	76,0	19,0	190
917.1252	22,0		28,0	30,0	76,0	19,0	200
917.1257	24,0		30,0	32,0	76,0	19,0	250
917.1254	27,0		34,0	36,0	76,0	19,0	280
917.1255	30,0		35,0	37,0	76,0	21,0	290
917.1256	32,0		36,0	38,0	76,0	23,0	310
917.1235	34,0		45,0	36,5	76,0	37,0	430
917.1201		3/8"	15,0	16,0	76,0	15,0	90
917.1202		7/16"	17,0	17,0	76,0	13,0	100
917.1203		1/2"	19,0	19,0	76,0	13,0	120
917.1205		9/16"	21,0	21,0	76,0	13,0	130
917.1236		5/8"	22,5	24,0	76,0	16,0	120
917.1206		11/16"	25,0	24,0	76,0	17,0	150
917.1207		3/4"	27,0	40,0	76,0	17,0	180
917.1237		13/16"	28,5	28,5	76,0	22,0	195
917.1208		7/8"	31,0	30,0	76,0	19,0	240
917.1204		15/16"	33,0	32,0	76,0	19,0	250
917.1209		1"	35,0	34,0	76,0	19,0	270



Serie di bussole esagonali CLASSIC, lunghe

- Esagonali
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



917.0615	10pz.	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	1,50

Zoro Tedeschi S.r.l.

Bussola esagonale CHROMEplus®

- Esagonale
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



1/2"

	○ mm	●	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
918.1208	8,0		13,0	23,0	38,0	7,0	45
918.1209	9,0		14,0	23,0	38,0	8,0	48
918.1210	10,0		16,0	23,0	38,0	14,0	50
918.1211	11,0		17,0	23,0	38,0	13,0	53
918.1212	12,0		18,0	23,0	38,0	13,0	55
918.1213	13,0		19,0	23,0	38,0	13,0	60
918.1214	14,0		21,0	23,0	38,0	13,0	62
918.1215	15,0		22,0	24,0	40,0	15,0	65
918.1216	16,0		23,0	24,0	40,0	15,0	68
918.1217	17,0		24,0	23,0	40,0	15,0	70
918.1218	18,0		26,0	23,0	40,0	17,0	72
918.1219	19,0		27,0	24,0	40,0	17,0	80
918.1220	20,0		28,0	26,0	40,0	17,0	85
918.1221	21,0		30,0	26,0	42,0	19,0	95
918.1222	22,0		31,0	26,0	42,0	19,0	100
918.1223	23,0		32,0	28,0	42,0	19,0	105
918.1224	24,0		33,0	28,0	42,0	19,0	110
918.1225	25,0		34,0	29,0	42,0	19,0	120
918.1226	26,0		36,0	29,0	42,0	19,0	130
918.1227	27,0		37,0	30,0	42,0	19,0	150
918.1228	28,0		38,0	31,0	43,0	20,0	165
918.1229	29,0		39,0	31,0	43,0	20,0	180
918.1230	30,0		41,0	33,0	43,0	21,0	200
918.1231	31,0		42,5	28,0	47,0	22,0	210
918.1232	32,0		53,0	35,0	45,0	23,0	210
918.1233	33,0		44,0	36,0	45,0	23,0	210
918.1234	34,0		46,0	37,0	45,0	23,0	260
918.1236	36,0		48,0	38,0	45,0	23,0	260
918.1235		5/16"	13,0	23,0	38,0	8,0	48
918.1237		11/32"	14,0	23,0	38,0	15,0	58
918.1301		3/8"	15,0	16,0	16,0	9,0	50
918.1238		13/32"	16,0	23,0	38,0	14,0	50
918.1302		7/16"	16,0	17,0	17,0	9,0	50
918.1303		1/2"	19,0	19,0	19,0	13,0	60
918.1304		9/16"	20,0	21,0	21,0	13,0	60
918.1305		19/32"	22,0	22,0	22,0	14,0	60
918.1306		5/8"	24,0	24,0	24,0	14,0	60
918.1307		11/16"	24,0	24,0	24,0	16,0	70
918.1308		3/4"	27,0	27,0	27,0	16,0	90
918.1239		25/32"	28,0	25,0	40,0	17,0	85
918.1309		13/16"	28,0	28,0	28,0	17,0	90
918.1310		7/8"	30,0	30,0	30,0	18,0	120
918.1311		15/16"	32,0	32,0	32,0	19,0	130
918.1312		1"	34,0	34,0	34,0	19,0	150
918.1313		1.1/16"	36,0	36,0	36,0	20,0	170
918.1314		1.1/8"	38,0	38,0	38,0	20,0	170
918.1255		1.3/16"	41,0	33,0	43,0	21,0	200
918.1315		1.1/4"	40,0	42,0	42,0	21,0	240

Serie di bussole esagonali CHROMEplus®

- Esagonali
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



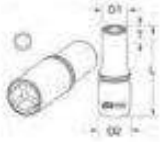
1/2"

			kg
918.0650	10pz.	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	0,72



Bussola esagonale CHROMEplus®, lunga

- Esagonale
- Profilo TankTraction
- Secondo DIN 3124 / ISO 2725
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Versione lunga
- Per uso manuale
- Finitura lucida
- Cromo Vanadio





3/8"

	○ mm	●	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
918.1240	10,0		16,0	16,0	76,0	13,0	110
918.1241	11,0		17,0	17,0	76,0	13,0	110
918.1242	12,0		18,0	18,0	76,0	13,0	110
918.1243	13,0		19,0	19,0	76,0	13,0	120
918.1244	14,0		21,0	21,0	76,0	13,0	120
918.1245	15,0		22,0	22,0	76,0	15,0	140
918.1246	16,0		23,0	24,0	76,0	15,0	140
918.1247	17,0		24,0	24,0	76,0	15,0	140
918.1248	18,0		26,0	26,0	76,0	17,0	150
918.1249	19,0		27,0	27,0	76,0	17,0	150
918.1250	20,0		27,0	26,0	76,0	17,0	150
918.1256	21,0		27,0	28,0	76,0	19,0	190
918.1252	22,0		28,0	30,0	76,0	19,0	200
918.1254	24,0		30,0	32,0	76,0	19,0	250
918.1257	27,0		34,0	36,0	76,0	19,0	280
918.1272	30,0		35,0	37,0	76,0	21,0	300
918.1273	32,0		38,0	38,0	76,0	23,0	310
918.1296	34,0		45,0	36,5	76,0	37,0	430
918.1318		3/8"	15,0	16,0	76,0	13,0	90
918.1319		7/16"	17,0	17,0	76,0	13,0	100
918.1320		1/2"	19,0	19,0	76,0	13,0	120
918.1321		9/16"	21,0	21,0	76,0	13,0	130
918.1268		5/8"	22,5	24,0	76,0	16,0	120
918.1322		11/16"	25,0	24,0	76,0	17,0	150
918.1323		3/4"	30,0	27,0	76,0	17,0	180
918.1283		13/16"	29,5	28,5	76,0	22,0	195
918.1324		7/8"	31,0	33,0	76,0	19,0	240
918.1325		15/16"	33,0	32,0	76,0	19,0	250
918.1326		1"	35,0	34,0	76,0	19,0	270

Serie di bussole esagonali CHROMEplus®, lunghe

- Esagonali
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto

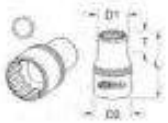


3/8"

			kg
918.0612	10pz.	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	1,50

Bussola per viti poligonali

- Poligonale
- Profilo TankTraction
- Secondo DIN 3124 / ISO -1
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Per uso manuale
- Finitura satinata
- Cromo vanadio





1/2"

	○ mm	○	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
917.1361	8,0		13,0	23,0	38,0	7,0	45
917.1362	9,0		14,0	23,0	38,0	8,0	48
911.1570	10,0		16,0	23,0	38,0	14,0	50
911.1571	11,0		17,0	23,0	38,0	13,0	53
911.1572	12,0		18,0	23,0	38,0	13,0	55
911.1573	13,0		19,0	23,0	38,0	13,0	60
911.1574	14,0		21,0	23,0	38,0	13,0	62
911.1575	15,0		22,0	24,0	40,0	15,0	65
911.1576	16,0		23,0	24,0	40,0	15,0	68
911.1577	17,0		24,0	23,0	40,0	15,0	70
911.1578	18,0		26,0	23,0	40,0	17,0	72
911.1579	19,0		27,0	24,0	40,0	17,0	80
911.1580	20,0		28,0	26,0	42,0	17,0	85
911.1581	21,0		29,0	26,0	42,0	19,0	95
911.1582	22,0		31,0	26,0	42,0	19,0	100
911.1583	23,0		32,0	28,0	42,0	19,0	105
911.1584	24,0		33,0	28,0	42,0	19,0	110
917.1363	25,0		34,0	29,0	42,0	19,0	120
917.1364	26,0		36,0	29,0	42,0	19,0	130
911.1585	27,0		37,0	30,0	42,0	19,0	150
917.1365	28,0		38,0	31,0	43,0	20,0	165
917.1366	29,0		39,0	31,0	43,0	20,0	180
911.1586	30,0		41,0	33,0	43,0	21,0	200
917.1238	31,0		42,5	28,0	47,0	22,0	210
911.1587	32,0		43,0	35,0	45,0	23,0	210
917.1367	33,0		44,0	36,0	45,0	23,0	210
917.1239	34,0		46,0	37,0	45,0	23,0	260
911.1589	36,0		48,0	48,0	45,0	24,0	358
917.1368		5/16"	13,0	23,0	38,0	7,0	45
917.1369		11/32"	14,0	23,0	38,0	8,0	48
917.1370		3/8"	15,0	23,0	38,0	15,0	58
917.1371		13/32"	16,0	23,0	38,0	14,0	50
917.1372		7/16"	17,0	23,0	38,0	13,0	53
917.1373		1/2"	19,0	23,0	38,0	13,0	60
917.1374		9/16"	21,0	23,0	38,0	13,0	62
917.1375		19/32"	22,0	24,0	40,0	15,0	65
917.1376		5/8"	23,0	24,0	40,0	15,0	68
917.1377		11/16"	25,0	23,0	40,0	17,0	70
917.1378		3/4"	27,0	24,0	40,0	17,0	80
917.1379		25/32"	28,0	25,0	40,0	17,0	85
917.1380		13/16"	29,0	28,0	42,0	19,0	95
917.1381		7/8"	31,0	27,0	42,0	19,0	100
917.1382		15/16"	33,0	28,0	42,0	19,0	110
917.1383		1"	35,0	29,0	42,0	19,0	120
917.1384		1.1/16"	37,0	30,0	42,0	19,0	150
917.1385		1.1/8"	39,0	31,0	43,0	20,0	180
917.1386		1.3/16"	41,0	33,0	43,0	21,0	200
917.1387		1.1/4"	43,0	35,0	45,0	23,0	210

Serie di bussole poligonali

- Poligonale
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725-1
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione corta
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



1/2"

			kg
911.1285	15pz.	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm	1,20

Tool Supplier

Bussola poligonale, lunga

- Poligonale
- A norma DIN 3124 / ISO 2725-1
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	○	○	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
917.1261	10,0		16,0	23,0	77,0	12,0	88
917.1265	11,0		17,0	17,0	76,0	13,0	110
917.1262	12,0		18,0	23,0	77,0	14,0	102
917.1263	13,0		19,0	23,0	77,0	16,0	109
917.1264	14,0		21,0	23,0	77,0	17,0	112
917.1265	15,0		22,0	23,0	77,0	17,0	105
917.1266	16,0		23,0	24,0	77,0	18,0	98
917.1267	17,0		24,0	24,0	77,0	18,0	140
917.1268	18,0		26,0	25,0	82,0	20,0	145
917.1269	19,0		27,0	26,0	82,0	22,0	139
917.1286	20,0		27,0	28,0	76,0	17,0	150
917.1270	21,0		29,0	29,0	82,0	24,0	156
917.1271	22,0		31,0	29,0	82,0	24,0	200
917.1272	24,0		33,0	29,0	82,0	26,0	250
917.1273	27,0		37,0	30,0	82,0	30,0	268
917.1274	30,0		41,0	33,0	82,0	33,0	333
917.1275	32,0		43,0	35,0	82,0	36,0	371
917.1276	34,0		46,0	37,0	82,0	37,0	455
917.1287		3/8"	15,0	16,0	76,0	13,0	90
917.1288		7/16"	17,0	17,0	76,0	13,0	100
917.1277		1/2"	19,0	23,0	77,0	16,0	109
917.1278		9/16"	21,0	23,0	77,0	17,0	112
917.1279		5/8"	25,0	24,0	77,0	18,0	94
917.1280		11/16"	25,0	25,0	77,0	18,0	122
917.1281		3/4"	27,0	26,0	82,0	22,0	139
917.1282		13/16"	29,0	29,0	82,0	22,0	156
917.1283		7/8"	31,0	29,0	82,0	24,0	178
917.1284		15/16"	33,0	29,0	82,0	26,0	250
917.1289		1"	35,0	34,0	78,0	19,0	270

Serie di bussole poligonali, lunghe

- Poligonale
- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725-1
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



917.1750	10pz.	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 mm	1,50

Bussola poligonale CHROMEplus®

- Poligonale
- Profilo lankTraction
- Secondo DIN 3124 / ISO -1
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Per uso manuale
- Cromata lucida
- Cromo vanadio





	○	○	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
918.1316	8,0		13,0	23,0	38,0	7,0	45
918.1327	9,0		14,0	23,0	38,0	8,0	48
918.1328	10,0		16,0	23,0	38,0	14,0	50
918.1329	11,0		17,0	25,0	38,0	13,0	53
918.1331	12,0		18,0	23,0	38,0	13,0	55
918.1332	13,0		19,0	23,0	38,0	13,0	60
918.1333	14,0		21,0	23,0	38,0	13,0	62
918.1334	15,0		22,0	24,0	40,0	15,0	65
918.1337	16,0		23,0	24,0	40,0	15,0	68
918.1338	17,0		24,0	23,0	40,0	15,0	70
918.1339	18,0		26,0	23,0	40,0	17,0	72
918.1341	19,0		27,0	24,0	40,0	17,0	80
918.1342	20,0		29,0	26,0	42,0	17,0	85
918.1343	21,0		29,0	26,0	42,0	19,0	95
918.1344	22,0		31,0	26,0	42,0	19,0	100
918.1345	23,0		32,0	26,0	42,0	19,0	105
918.1346	24,0		33,0	26,0	42,0	19,0	110
918.1347	25,0		34,0	29,0	42,0	19,0	120
918.1348	26,0		36,0	29,0	42,0	19,0	130
918.1351	27,0		37,0	30,0	42,0	19,0	150
918.1352	28,0		38,0	31,0	43,0	20,0	165
918.1353	29,0		39,0	31,0	43,0	20,0	180
918.1354	30,0		41,0	33,0	43,0	21,0	200
918.1355	31,0		42,5	35,0	47,0	22,0	210
918.1356	32,0		43,0	35,0	45,0	23,0	210
918.1357	33,0		44,5	45,0	47,0	22,0	215
918.1359	34,0		46,0	37,0	45,0	23,0	260
918.1361	36,0		48,0	38,0	45,0	23,0	260
918.1362		9/16"	13,0	23,0	38,0	7,0	45
918.1363		11/32"	14,0	23,0	38,0	8,0	45
918.1364		3/8"	15,0	23,0	38,0	15,0	58
918.1366		13/32"	16,0	23,0	38,0	14,0	50
918.1371		7/16"	17,0	23,0	38,0	13,0	53
918.1373		1/2"	19,0	23,0	38,0	13,0	60
918.1375		9/16"	21,0	23,0	38,0	13,0	62
918.1376		19/32"	22,0	24,0	40,0	15,0	65
918.1378		5/8"	23,0	24,0	40,0	15,0	68
918.1379		11/16"	25,0	23,0	40,0	17,0	70
918.1381		3/4"	27,0	24,0	40,0	17,0	80
918.1383		25/32"	28,0	25,0	40,0	17,0	85
918.1384		13/16"	29,0	26,0	42,0	19,0	95
918.1387		7/8"	31,0	27,0	42,0	19,0	100
918.1388		15/16"	33,0	28,0	42,0	19,0	110
918.1389		1"	35,0	29,0	42,0	19,0	123
918.1394		1.1/16"	37,0	30,0	42,0	19,0	150
918.1396		1.1/8"	39,0	31,0	43,0	20,0	160
918.1397		1.3/16"	41,0	33,0	43,0	21,0	200
918.1398		1.1/4"	43,0	35,0	45,0	23,0	210

Serie di bussole poligonale CHROMEplus®

- Poligonale
- Profilo lankTraction
- Secondo DIN 3124 / ISO -1
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Per uso manuale
- Cromata lucida
- Cromo vanadio
- Fornite con supporto



918.0655	10pz.	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	0,72

Bussola poligonale CHROMEplus®, lunga

- Poligonale
- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725-1
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	○	○	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
918.1666	10,0		16,0	16,0	76,0	13,0	110
918.1668	11,0		17,0	17,0	76,0	13,0	110
918.1676	12,0		18,0	18,0	76,0	13,0	110
918.1679	13,0		19,0	19,0	76,0	13,0	120
918.1683	14,0		21,0	21,0	76,0	13,0	120
918.1684	15,0		22,0	22,0	76,0	15,0	140
918.1688	16,0		23,0	24,0	76,0	15,0	140
918.1711	17,0		24,0	24,0	76,0	15,0	140
918.1712	18,0		25,0	26,0	76,0	17,0	150
918.1713	19,0		27,0	27,0	76,0	17,0	150
918.1714	20,0		27,0	28,0	76,0	17,0	150
918.1715	21,0		27,0	28,0	76,0	19,0	190
918.1716	22,0		28,0	30,0	76,0	19,0	200
918.1717	24,0		30,0	32,0	76,0	19,0	250
918.1718	27,0		34,0	36,0	76,0	19,0	280
918.1719	30,0		35,0	37,0	76,0	21,0	300
918.1731	32,0		36,0	38,0	76,0	23,0	310
918.1734	34,0		45,0	38,5	76,0	37,0	430
918.1735		3/8"	15,0	16,0	76,0	13,0	90
918.1736		7/16"	17,0	17,0	76,0	13,0	100
918.1737		1/2"	19,0	19,0	76,0	13,0	120
918.1265		9/16"	21,0	21,0	76,0	13,0	109
918.1284		5/8"	22,5	24,0	76,0	16,0	120
918.1285		11/16"	25,0	24,0	76,0	17,0	150
918.1287		3/4"	30,0	27,0	76,0	17,0	180
918.1288		13/16"	28,5	28,5	76,0	22,0	195
918.1289		7/8"	31,0	30,0	76,0	19,0	240
918.1738		15/16"	33,0	32,0	76,0	19,0	212
918.1290		1"	35,0	34,0	76,0	19,0	270

Serie di bussole poligonale CHROMEplus®, lunghe

- Esagonali
- Profilo lankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.0660	10pz.	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	0,74



Work Tech Supplies

Bussola TX profilo

- TX profilo
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



		L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
911.4333	E10	38,0	14,0	23,0	16,0	50
911.4334	E11	38,0	14,0	23,0	16,0	50
911.4335	E12	38,0	16,0	23,0	16,0	55
911.4336	E14	38,0	17,0	23,0	13,0	55
911.4322	E16	38,0	19,0	23,0	13,0	60
911.4323	E18	40,0	21,0	25,0	14,0	65
911.4324	E20	40,0	24,0	25,0	14,0	70
911.4325	E22	40,0	26,0	25,0	14,0	80
911.4326	E24	42,0	29,0	26,0	16,0	85

Serie di bussole TX profilo

- TX profilo
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta in metallo



911.4410	9pz.	E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24	1,00

Bussola TX profilo E HROMEplus®

- TX profilo
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
918.1275	E10	38,0	14,0	23,0	16,0	50
918.1733	E11	38,0	14,0	23,0	16,0	50
918.1276	E12	38,0	16,0	23,0	16,0	55
918.1277	E14	38,0	17,0	23,0	13,0	55
918.1280	E16	38,0	19,0	23,0	13,0	60
918.1281	E18	40,0	21,0	25,0	14,0	65
918.1282	E20	40,0	24,0	25,0	14,0	70
918.1284	E22	40,0	26,0	25,0	14,0	80
918.1285	E24	42,0	29,0	26,0	16,0	85

Serie di bussole TX profilo E HROMEplus®

- TX profilo
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta in metallo



918.4410	9pz.	E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24	1,00

Bussola TX profilo , lunga

- TX profilo
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



		L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
911.4423	E10	78,0	14,0	25,0	8,0	100
911.4424	E11	78,0	15,0	25,0	12,0	100
911.4425	E12	78,0	16,0	25,0	12,0	110
911.4426	E14	78,0	17,0	25,0	13,0	100
911.4427	E16	78,0	18,0	25,0	14,0	115
911.4428	E18	78,0	20,0	25,0	16,0	130
911.4429	E20	78,0	24,0	25,0	17,0	160
911.4430	E22	78,0	26,0	25,0	17,0	195
911.4431	E24	78,0	28,0	25,0	18,0	230

Serie di bussole TX profilo , lunghe

- TX profilo
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromata opache
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



911.4420	8pz.	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24	1,00

Bussola TX profilo E HROMEplus®, lunga

- TX profilo
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
918.1761	E10	78,0	14,0	25,0	8,0	100
918.1762	E11	78,0	15,0	25,0	12,0	100
918.1763	E12	78,0	16,0	25,0	12,0	110
918.1764	E14	78,0	17,0	25,0	13,0	100
918.1765	E16	78,0	18,0	25,0	14,0	115
918.1766	E18	78,0	20,0	25,0	16,0	130
918.1767	E20	78,0	24,0	25,0	17,0	160
918.1768	E22	78,0	26,0	25,0	17,0	195
918.1769	E24	78,0	28,0	25,0	18,0	230



Serie di bussole TX profilo E HROMEplus®, lunghe

- TX profilo
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica

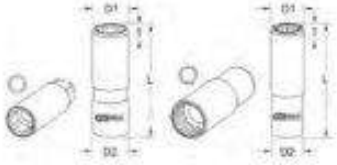


918.4420	8pz.	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24	1,00

Lorizzo Technologie S.r.l.

Bussola per candele

- DIN 3124 / ISO 3315
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con gomma di tenuta per le candele
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio

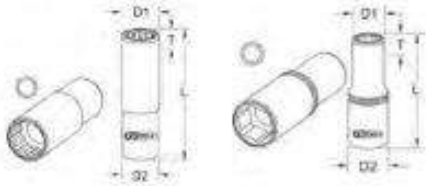




	Profilo	⌀ mm	⌀	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
911.1580	○	14,0		22,0	22,0	65,0	16,0	60
911.1205	○	16,0		22,0	22,0	65,0	26,0	60
911.1512	○	18,0		26,0	21,0	65,0	23,0	60
911.1206	○	21,0		28,0	24,0	65,0	26,0	60
911.1513	○		13/16"	28,0	24,0	65,0	23,0	60
911.1514	○		5/8"	22,0	22,0	65,0	16,0	60

Bussola per candele CHROMEplus®

- DIN 3124 / ISO 3315
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con gomma di tenuta per le candele
- Esecuzione lunga
- Per l'utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio





	Profilo	⌀ mm	⌀	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
918.1580	○	14,0		22,0	22,0	65,0	16,0	60
918.1205	○	16,0		22,0	22,0	65,0	26,0	60
918.1207	○	18,0		26,0	21,0	65,0	23,0	60
918.1206	○	21,0		28,0	24,0	65,0	26,0	60
918.1391	○		5/8"	28,0	24,0	65,0	23,0	60
918.1392	○		13/16"	22,0	22,0	65,0	16,0	60



BUSSOLE CON INSERTI 1/2"

Bussola per viti a intaglio

- A intaglio
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio





	mm	D mm	L mm	T mm	
917.1391	6,5	23,0	50,0	22,0	50
917.1392	8,0	23,0	50,0	22,0	55
917.1393	10,0	23,0	50,0	22,0	60
917.1394	12,0	23,0	50,0	22,0	65
917.1395	14,0	25,0	50,0	20,0	80
917.1396	16,0	28,0	50,0	20,0	95
917.1311	18,0	27,0	50,0	20,0	110

Bussola per viti a intaglio CHROMEplus®

- A intaglio
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio





	mm	D mm	L mm	T mm	
918.1790	7,0	23,0	50,0	22,0	50
918.1791	8,0	23,0	50,0	22,0	55
918.1792	10,0	23,0	50,0	22,0	60
918.1793	12,0	23,0	50,0	22,0	65
918.1794	14,0	25,0	50,0	20,0	80
918.1795	16,0	28,0	50,0	20,0	95
918.1796	18,0	27,0	50,0	20,0	110

Bussola per viti a croce PH

- PH
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio





		D mm	L mm	T mm	
917.1397	PH 1	24,0	55,0	18,0	80
917.1398	PH 2	24,0	55,0	18,0	80
917.1399	PH 3	24,0	55,0	18,0	80
917.1301	PH 4	24,0	55,0	18,0	80

Bussola per viti a croce PH CHROMEplus®

- PH
- Per viti a croce
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio





		D mm	L mm	T mm	
918.1635	PH 1	24,0	55,0	18,0	80
918.1636	PH 2	24,0	55,0	18,0	80
918.1637	PH 3	24,0	55,0	18,0	80
918.1739	PH 4	24,0	55,0	18,0	80

Bussola per viti a croce PH, lunga

- PH
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio





		D mm	L mm	T mm	
917.1388	PH 1	22,0	110,0	72,0	120
917.1389	PH 2	22,0	110,0	72,0	120
917.1390	PH 3	22,0	110,0	72,0	120
917.1302	PH 4	22,0	110,0	72,0	125

Bussola per viti a croce PH CHROMEplus®, lunga

- PH
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio





		D mm	L mm	T mm	
918.1685	PH 1	22,0	110,0	72,0	120
918.1686	PH 2	22,0	110,0	72,0	120
918.1687	PH 3	22,0	110,0	72,0	120
918.1756	PH 4	22,0	110,0	72,0	125

Zoltzer Technologie 11

Bussola per viti a croce PZ

- PZ
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
917.1697	PZ 1	24,0	55,0	18,0	80
917.1698	PZ 2	24,0	55,0	18,0	80
917.1699	PZ 3	24,0	55,0	18,0	80
917.1303	PZ 4	24,0	55,0	18,0	85



Bussola per viti a croce PZ CHROMEplus®

- PZ
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per l'utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
918.1680	PZ 1	24,0	55,0	18,0	70
918.1681	PZ 2	24,0	55,0	18,0	70
918.1682	PZ 3	24,0	55,0	18,0	70
918.1757	PZ 4	24,0	55,0	18,0	85

Bussola per viti a croce PZ, lunga

- PZ
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
917.1325	PZ 1	21,0	110,0	72,0	110
917.1326	PZ 2	21,0	110,0	72,0	110
917.1327	PZ 3	21,0	110,0	72,0	110
917.1305	PZ 4	21,0	110,0	72,0	110

Bussola per viti a croce PZ CHROMEplus®, lunga

- PZ
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Esecuzione lunga
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
918.1688	PZ 1	22,0	110,0	72,0	110
918.1689	PZ 2	22,0	110,0	72,0	110
918.1690	PZ 3	22,0	110,0	72,0	110
918.1758	PZ 4	21,0	110,0	72,0	110

Bussola per viti a esagono incassato, corta

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione corta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per l'utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



			D mm	L mm	T mm	
911.1304	4,0		22,0	55,0	17,0	90
911.1305	5,0		22,0	55,0	17,0	90
911.1306	6,0		22,0	55,0	17,0	90
911.1307	7,0		22,0	55,0	17,0	90
911.1308	8,0		22,0	55,0	17,0	90
911.1309	9,0		22,0	55,0	17,0	90
911.1310	10,0		22,0	55,0	17,0	90
911.1312	12,0		22,0	55,0	17,0	100
911.1314	14,0		22,0	55,0	17,0	120
911.1317	17,0		22,0	55,0	17,0	150
911.1319	19,0		22,0	55,0	17,0	200
911.1322	22,0		22,0	55,0	17,0	200
911.1324	24,0		22,0	55,0	17,0	200
917.1316		3/16"	22,0	55,0	17,0	60
917.1317		7/32"	22,0	55,0	17,0	70
917.1318		1/4"	22,0	55,0	17,0	70
917.1319		9/32"	22,0	55,0	17,0	70
917.1320		5/16"	22,0	55,0	17,0	85
917.1321		3/8"	22,0	55,0	17,0	90
917.1322		1/2"	22,0	55,0	17,0	100
917.1323		9/16"	22,0	55,0	17,0	110
917.1324		5/8"	22,0	55,0	17,0	150

Serie di bussole per viti a esagono incassato, corte

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione corta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.1320	7pz.	5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	0,65

Serie di bussole per viti a esagono incassato, corte

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione corta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta in metallo



911.1321	9pz.	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm	2,80

Bussola per viti a esagono incassato CHROMEplus®, corta

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione corta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per l'utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



			D mm	L mm	T mm	
918.1604	4,0		22,0	55,0	17,0	70
918.1605	5,0		22,0	55,0	17,0	70
918.1606	6,0		22,0	55,0	17,0	70
918.1607	7,0		22,0	55,0	17,0	70
918.1608	8,0		22,0	55,0	17,0	70
918.1609	9,0		22,0	55,0	17,0	70
918.1610	10,0		22,0	55,0	17,0	80
918.1612	12,0		22,0	55,0	17,0	100
918.1614	14,0		22,0	55,0	17,0	110
918.1617	17,0		22,0	55,0	17,0	150
918.1619	19,0		22,0	55,0	17,0	170
918.1631	22,0		22,0	55,0	17,0	180
918.1633	24,0		22,0	55,0	17,0	190
918.1701		3/16"	22,0	55,0	17,0	60
918.1702		7/32"	22,0	55,0	17,0	70
918.1703		1/4"	22,0	55,0	17,0	70
918.1704		9/32"	22,0	55,0	17,0	70
918.1705		5/16"	22,0	55,0	17,0	85
918.1706		3/8"	22,0	55,0	17,0	90
918.1707		1/2"	22,0	55,0	17,0	100
918.1708		9/16"	22,0	55,0	17,0	110
918.1709		5/8"	22,0	55,0	17,0	150

Serie di bussole per viti a esagono incassato CHROMEplus®, corte

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione corta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.1335	7pz.	5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	0,65

Zorzo Technologie

Serie di bussole per viti a esagono incassato CHROMEplus®, corte

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione corta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta in metallo



918.1330	9pz.	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm	2,30

Bussola per viti a esagono incassato, lunga

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	⌀ mm	D mm	L mm	T mm	
917.1331	4,0	22,0	110,0	72,0	120
911.1325	5,0	22,0	110,0	72,0	120
911.1326	6,0	22,0	110,0	72,0	120
911.1327	7,0	22,0	110,0	72,0	120
911.1328	8,0	22,0	110,0	72,0	120
911.1329	9,0	22,0	110,0	72,0	120
911.1330	10,0	22,0	110,0	72,0	130
911.1332	12,0	22,0	110,0	72,0	140
917.1332	14,0	22,0	110,0	72,0	180
911.1337	17,0	22,0	110,0	72,0	260
911.1339	19,0	22,0	110,0	72,0	400

Serie di bussole per viti a esagono incassato, lunghe

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.1336	6pz.	5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	0,75

Bussola per viti a esagono incassato CHROMEplus®, lunga

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	⌀ mm	D mm	L mm	T mm	
918.1654	4,0	22,0	110,0	72,0	120
918.1655	5,0	22,0	110,0	72,0	120
918.1656	6,0	22,0	110,0	72,0	120
918.1657	7,0	22,0	110,0	72,0	120
918.1658	8,0	22,0	110,0	72,0	120
918.1659	9,0	22,0	110,0	72,0	130
918.1660	10,0	22,0	110,0	72,0	130
918.1662	12,0	22,0	110,0	72,0	150
918.1664	14,0	22,0	110,0	72,0	180
918.1667	17,0	22,0	110,0	72,0	260
918.1669	19,0	22,0	110,0	72,0	290

Serie di bussole per viti a esagono incassato CHROMEplus®, lunghe

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.1336	6pz.	5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	0,88

Bussola per viti a esagono incassato con testa sferica, lunga

- Esagono incassato con testa sferica
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	mm	D mm	L mm	T mm	
911.1655	5,0	22,0	110,0	72,0	108
911.1656	6,0	22,0	110,0	72,0	108
911.1657	7,0	22,0	110,0	72,0	108
911.1658	8,0	22,0	110,0	72,0	110
911.1659	9,0	22,0	110,0	72,0	130
911.1660	10,0	22,0	110,0	72,0	130
911.1662	12,0	22,0	110,0	72,0	138
911.1667	17,0	22,0	110,0	72,0	249
911.1669	19,0	22,0	110,0	72,0	302

Serie di bussole per viti a esagono incassato, lunghe

- Per viti a esagono incassato
- Con testa sferica
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.1650	6pz.	5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	0,88

Bussola per viti a esagono incassato con testa sferica CHROMEplus®, lunga

- Esagono incassato con testa sferica
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	⌀ mm	D mm	L mm	T mm	
918.1771	5,0	22,0	110,0	72,0	104
918.1772	6,0	22,0	110,0	72,0	105
918.1773	7,0	22,0	110,0	72,0	106
918.1774	8,0	22,0	110,0	72,0	107
918.1775	9,0	22,0	110,0	72,0	130
918.1776	10,0	22,0	110,0	72,0	130
918.1777	12,0	22,0	110,0	72,0	138
918.1778	17,0	22,0	110,0	72,0	248
918.1779	19,0	22,0	110,0	72,0	300

Serie di bussole per viti a esagono incassato CHROMEplus®, lunghe

- Per viti a esagono incassato
- Con testa sferica
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.1665	6pz.	5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	0,88

Zorzi Technologies

Bussola per viti TX

- TX
- Attacco quadro a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per uso manuale
- Finitura satinata
- Cromo vanadio



		D mm	L mm	T mm	
917.1333	T10	22,0	55,0	17,0	60
917.1334	T15	22,0	55,0	17,0	60
911.1361	T20	22,0	55,0	17,0	70
911.1362	T25	22,0	55,0	17,0	700
911.1363	T27	22,0	55,0	17,0	710
911.1364	T30	22,0	55,0	17,0	710
911.1365	T40	22,0	55,0	17,0	730
911.1366	T45	22,0	55,0	17,0	90
911.1367	T50	22,0	55,0	17,0	90
911.1368	T55	22,0	55,0	17,0	770
911.1369	T60	22,0	55,0	17,0	90
911.1370	T70	22,0	55,0	17,0	110

Serie di bussole per viti TX

- TX
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Esecuzione corta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta in metallo



911.1365	9pz.	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60	1,50

Bussola per viti TX CHROMEplus®

- TX
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
918.1620	T10	22,0	55,0	17,0	67
918.1621	T15	22,0	55,0	17,0	67
918.1622	T20	22,0	55,0	17,0	67
918.1623	T25	22,0	55,0	17,0	67
918.1624	T27	22,0	55,0	17,0	67
918.1625	T30	22,0	55,0	17,0	68
918.1626	T40	22,0	55,0	17,0	69
918.1627	T45	22,0	55,0	17,0	70
918.1628	T50	22,0	55,0	17,0	70
918.1629	T55	22,0	55,0	17,0	73
918.1630	T60	22,0	55,0	17,0	86
918.1632	T70	22,0	55,0	17,0	110

Serie di bussole per viti TX CHROMEplus®

- TX
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta in metallo



918.1385	9pz.	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60	1,50

Bussola per viti TX, lunga

- TX
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Versione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per uso manuale
- Finitura satinata
- Cromo Vanadio





		D mm	L mm	T mm	
911.1518	T10	22,0	110,0	72,0	100
911.1519	T15	22,0	110,0	72,0	100
911.1521	T20	22,0	110,0	72,0	110
911.1522	T25	22,0	110,0	72,0	110
911.1523	T27	22,0	110,0	72,0	110
911.1524	T30	22,0	110,0	72,0	108
911.1525	T40	22,0	110,0	72,0	110
911.1526	T45	22,0	110,0	72,0	120
911.1527	T50	22,0	110,0	72,0	111
911.1528	T55	22,0	110,0	72,0	120
911.1529	T60	22,0	110,0	72,0	120
911.1517	T70	22,0	110,0	72,0	120

Serie di bussole per viti TX, lunghe

- TX
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Esecuzione lunga
- Con inserto inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo vanadio
- Fornite con supporto



911.1520	9pz.	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60	1,24

Bussola per viti TX CHROMEplus®, lunga

- TX
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
918.1640	T10	22,0	110,0	72,0	120
918.1641	T15	22,0	110,0	72,0	120
918.1642	T20	22,0	110,0	72,0	120
918.1643	T25	22,0	110,0	72,0	120
918.1644	T27	22,0	110,0	72,0	120
918.1645	T30	22,0	110,0	72,0	120
918.1646	T40	22,0	110,0	72,0	120
918.1647	T45	22,0	110,0	72,0	120
918.1648	T50	22,0	110,0	72,0	120
918.1649	T55	22,0	110,0	72,0	130
918.1650	T60	22,0	110,0	72,0	150
918.1651	T70	22,0	110,0	72,0	180

Serie di bussole per viti TX CHROMEplus®, lunghe

- TX
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.1317	9pz.	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60	1,24

Bussola per viti TX con foro

- TX con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
917.1335	TB10	22,0	55,0	17,0	85
917.1336	TB15	22,0	55,0	17,0	86
911.1371	TB20	22,0	55,0	17,0	90
911.1372	TB25	22,0	55,0	17,0	90
911.1373	TB27	22,0	55,0	17,0	90
911.1374	TB30	22,0	55,0	17,0	90
911.1375	TB40	22,0	55,0	17,0	90
911.1376	TB45	22,0	55,0	17,0	90
911.1377	TB50	22,0	55,0	17,0	90
911.1378	TB55	22,0	55,0	17,0	90
911.1379	TB60	22,0	55,0	17,0	90
911.1380	TB70	22,0	55,0	17,0	107

Listino Tecnoline

Serie di bussole per viti TX con foro

- TX con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta in metallo



911.1386	9pz.	TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50 - TB55 - TB60	1,50

Bussola per viti TX con foro CHROMEplus®

- TX con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
918.1720	TB10	18,0	55,0	24,0	60
918.1721	TB15	18,0	55,0	24,0	60
918.1722	TB20	18,0	55,0	24,0	68
918.1723	TB25	18,0	55,0	24,0	68
918.1724	TB27	18,0	55,0	24,0	68
918.1725	TB30	18,0	55,0	24,0	68
918.1726	TB40	18,0	55,0	24,0	69
918.1727	TB45	18,0	55,0	24,0	70
918.1728	TB50	18,0	55,0	24,0	70
918.1729	TB55	18,0	55,0	24,0	72
918.1730	TB60	18,0	55,0	24,0	84
918.1732	TB70	18,0	55,0	24,0	107

Serie di bussole per viti TX con foro CHROMEplus®

- TX con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Esecuzione corta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta in metallo



918.1386	9pz.	TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50 - TB55 - TB60	1,50

Bussola per viti TX con foro, lunga

- TX con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
917.1291	TB10	22,0	110,0	72,0	115
917.1292	TB15	22,0	110,0	72,0	115
917.1293	TB20	22,0	110,0	72,0	120
917.1294	TB25	22,0	110,0	72,0	120
917.1295	TB27	22,0	110,0	72,0	120
917.1296	TB30	22,0	110,0	72,0	130
917.1297	TB40	22,0	110,0	72,0	130
917.1298	TB45	22,0	110,0	72,0	130
917.1299	TB50	22,0	110,0	72,0	150
917.1251	TB55	22,0	110,0	72,0	150
917.1253	TB60	22,0	110,0	72,0	150
917.1304	TB70	22,0	110,0	72,0	155

Serie di bussole per viti TX con foro, lunghe

- TX con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



917.1790	9pz.	TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50 - TB55 - TB60	1,50

Bussola per viti TX con foro CHROMEplus®, lunga

- TX con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
918.1740	TB10	22,0	110,0	72,0	115
918.1741	TB15	22,0	110,0	72,0	115
918.1742	TB20	22,0	110,0	72,0	120
918.1743	TB25	22,0	110,0	72,0	120
918.1744	TB27	22,0	110,0	72,0	120
918.1745	TB30	22,0	110,0	72,0	130
918.1746	TB40	22,0	110,0	72,0	130
918.1747	TB45	22,0	110,0	72,0	130
918.1748	TB50	22,0	110,0	72,0	150
918.1749	TB55	22,0	110,0	72,0	150
918.1750	TB60	22,0	110,0	72,0	150
918.1752	TB70	22,0	110,0	72,0	155

Serie di bussole per viti TX con foro CHROMEplus®, lunghe

- TX con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.1890	9pz.	TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50 - TB55 - TB60	1,50

Bussola per viti XZN®

- XZN®
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	
911.1340	M5	22,0	55,0	17,0	80
911.1341	M6	22,0	55,0	17,0	80
911.1342	M8	22,0	55,0	17,0	90
911.1343	M10	22,0	55,0	17,0	100
911.1344	M12	22,0	55,0	17,0	100
911.1345	M14	22,0	55,0	17,0	110
911.1346	M16	22,0	55,0	17,0	140

Serie di bussole per viti XZN®

- XZN®
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Con inserto inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.1349	6pz.	M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14	0,59

Zorzi Tecnologie

Bussola per viti XZN® CHROMEplus®

- XZN®
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	kg
918.1671	M5	22,0	55,0	17,0	70
918.1672	M6	22,0	55,0	17,0	70
918.1673	M8	22,0	55,0	17,0	70
918.1787	M9	22,0	55,0	17,0	90
918.1674	M10	22,0	55,0	17,0	80
918.1675	M12	22,0	55,0	17,0	100
918.1676	M14	22,0	55,0	17,0	110
918.1677	M16	22,0	55,0	17,0	140

Serie di bussole per viti XZN® CHROMEplus®

- XZN®
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



			kg
918.1349	6pz.	M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14	0,59

Bussola per viti XZN®, lunga

- XZN®
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	kg
911.1350	M5	22,0	110,0	72,0	107
911.1351	M6	22,0	110,0	72,0	109
911.1352	M8	22,0	110,0	72,0	109
911.1356	M9	22,0	110,0	72,0	112
911.1353	M10	22,0	110,0	72,0	112
911.1354	M12	22,0	110,0	72,0	138
911.1355	M14	22,0	110,0	72,0	179
911.1396	M16	22,0	110,0	72,0	250

Serie di bussole per viti XZN®, lunghe

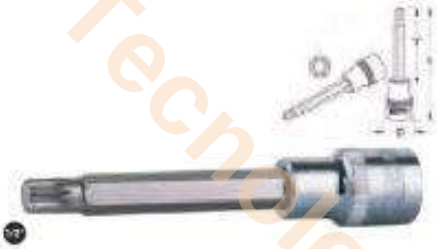
- XZN®
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Esecuzione lunga
- Con inserto inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



			kg
911.1358	6pz.	M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14	0,75

Bussola per viti XZN® CHROMEplus®, lunga

- XZN®
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	T mm	kg
918.1691	M5	22,0	110,0	72,0	120
918.1692	M6	22,0	110,0	72,0	120
918.1693	M8	22,0	110,0	72,0	120
918.1699	M9	22,0	110,0	72,0	130
918.1694	M10	22,0	110,0	72,0	120
918.1695	M12	22,0	110,0	72,0	150
918.1696	M14	22,0	110,0	72,0	180
918.1697	M16	22,0	110,0	72,0	180

Serie di bussole per viti XZN® CHROMEplus®, lunghe

- XZN®
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



			kg
918.1388	6pz.	M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14	0,93



Bussola con inserto per viti RIBE®, lunga

- RIBE®
- Attacco quadro a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con serie di inserti nichelati inseriti a pressione
- Per uso manuale
- Finitura satinata
- Cromo vanadio



	D	L mm	D mm	T mm	kg
911.1921	M5	110,0	22,0	10,0	108
911.1922	M6	110,0	22,0	10,0	108
911.1923	M7	110,0	22,0	10,0	109
911.1993	M7	240,0	22,0	10,0	175
911.1924	M8	110,0	22,0	10,0	109
911.1994	M8	240,0	22,0	10,0	175
911.1925	M9	110,0	22,0	10,0	112
911.1926	M10	110,0	22,0	10,0	112
911.1930	M10	140,0	22,0	10,0	194
911.1995	M12	110,0	24,0	14,0	175
911.1996	M13	110,0	24,0	14,0	175
911.1997	M14	110,0	24,0	14,0	175

Serie di bussole per viti RIBE®, lunghe

- Per viti RIBE®
- Profilo IBE® con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



			kg
911.1335	6pz.	M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M13 - M14	1,20

Forze Tecnologiche

Bussola per viti RIBE® CHROMEplus®, lunga

- RIBE®
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	D	D mm	L mm	T mm	
918.1806	M5	22,0	110,0	10,0	103
918.1807	M6	22,0	110,0	10,0	104
918.1808	M7	22,0	110,0	10,0	105
918.1811	M7	22,0	240,0	10,0	175
918.1809	M8	22,0	110,0	10,0	106
918.1812	M8	22,0	240,0	10,0	175
918.1810	M9	22,0	110,0	10,0	108
918.1810	M10	22,0	110,0	10,0	109
918.1813	M12	24,0	110,0	14,0	175
918.1814	M13	24,0	110,0	14,0	175
918.1815	M14	24,0	110,0	14,0	175

Serie di bussole RIBE® CHROMEplus®, lunghe

- RIBE®
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.1340	9pz.	M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M13 - M14	1,20

Bussola per viti RIBE® con foro, lunga

- RIBE® con foro
- Attacco quadro a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Versione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per uso manuale
- Finitura satinata
- Cromo Vanadio



		D mm	L mm	T mm	
911.3951	M5	22,0	110,0	72,0	120
911.3952	M6	22,0	110,0	72,0	120
911.3953	M7	22,0	110,0	72,0	120
911.3954	M8	22,0	110,0	72,0	120
911.3955	M9	22,0	110,0	72,0	130
911.3956	M10	22,0	110,0	72,0	130
911.3957	M12	22,0	110,0	72,0	150
911.3958	M13	22,0	110,0	72,0	180
911.3959	M14	22,0	110,0	72,0	180

Serie di bussole per viti RIBE®, lunghe

- Per viti RIBE®
- Profilo IBE® con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



911.1630	9pz.	M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M13 - M14	1,24

Bussola per viti RIBE® con foro CHROMEplus®, lunga

- RIBE® con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	D	D mm	L mm	T mm	
918.1780	M5	22,0	110,0	72,0	120
918.1781	M6	22,0	110,0	72,0	120
918.1782	M7	22,0	110,0	72,0	120
918.1783	M8	22,0	110,0	72,0	120
918.1784	M9	22,0	110,0	72,0	130
918.1785	M10	22,0	110,0	72,0	130
918.1786	M12	22,0	110,0	72,0	150
918.1787	M13	22,0	110,0	72,0	180
918.1788	M14	22,0	110,0	72,0	180

Serie di bussole per viti RIBE® CHROMEplus®, lunghe

- Per viti RIBE®
- Profilo IBE® con foro
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto



918.1695	9pz.	M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M13 - M14	1,24

Serie di bussole a inserto CHROMEplus®

- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



918.1752	32pz.	Serie di bussole a inserto CHROMEplus®	6,30
8 x		5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm	
4 x		6 - 8 - 10 - 12 mm	
8 x		T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60	
4 x		T30 - T40 - T50 - T60	
4 x		M5 - M6 - M8 - M10	
4 x		M6 - M8 - M10 - M12	

BUSSOLE PASSANTI

Leva a cricco passante TRIPLEplus® 19 mm

- Con attacco esagonale 19 mm
- Reversibile
- Con robusto meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Testa estremamente sottile
- Impugnatura bi-componente con zone morbide
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	A mm	D mm	L mm	
918.4051	12,0	34,0	205,0	190

Prolunga passante TRIPLEplus® 19 mm

- Per utilizzo manuale con leva a cricco passante TRIPLEplus® 918.4051
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio

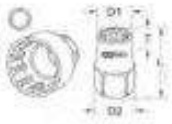


	mm	L mm	
918.4052	19,0	75,0	110

Vorzo Technologie Srl

Bussola passante TRIPLEplus® 19 mm

- Profilo RIPLEplus®
- Per utilizzo manuale con leva a cricco passante RIPLEplus® 918.4051
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio





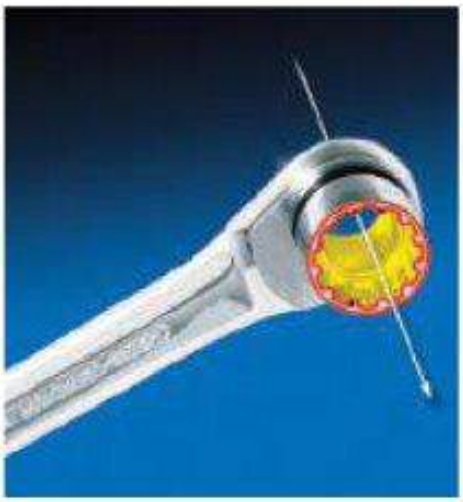
		L mm	D1 mm	D2 mm	T mm		
918.4060	10,0	32,0	16,0	16,0	12,0	40	
918.4061	11,0	32,0	17,0	17,0	12,0	40	
918.4062	12,0	32,0	18,0	18,0	12,0	40	
918.4063	13,0	32,0	19,0	19,0	12,0	40	
918.4064	14,0	32,0	21,0	21,0	12,0	40	
918.4065	15,0	32,0	22,0	22,0	12,0	40	
918.4066	16,0	32,0	24,0	24,0	12,0	40	
918.4067	17,0	32,0	25,0	25,0	12,0	40	
918.4068	18,0	32,0	26,0	26,0	12,0	40	
918.4069	19,0	32,0	27,0	27,0	12,0	40	
918.4071	21,0	32,0	29,0	29,0	12,0	40	
918.4072	22,0	32,0	31,0	31,0	12,0	50	
918.4074	24,0	32,0	33,0	33,0	12,0	50	

Adattatore passante TRIPLEplus® 19 mm

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per utilizzo manuale con leva a cricco passante TRIPLEplus® 918.4051
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	□	L mm	
918.4053	3/8"	28,0	40
918.4054	1/2"	35,0	50



Serie di chiavi a bussola passanti TRIPLEplus®

- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



916.4090	17pz.	Serie di chiavi a bussola passanti TRIPLEplus®	1,46
13 x		10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	
1 x		75 mm	
1 x		19 mm x 3/8"	
1 x		19 mm x 1/2"	
1 x		19 mm	



ADATTATORI 1/2"

Adattatore per inserti

- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per inserti 5/16" con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173
- Per utilizzo manuale
- Cromato opaco
- Cromo-vanadio





	■	○	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
911.1253	1/2"	5/16"	40,0	16,0	22,0	14,0	50

Adattatore per inserti CHROMEplus®

- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per inserti 5/16" con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173
- Per utilizzo manuale
- Cromato lucido
- Cromo-vanadio



	□	○	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
918.1266	1/2"	5/16"	38,0	17,0	22,0	15,0	50

Adattatore per inserti con anello di serraggio

- Con anello di serraggio
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per inserti 10 mm con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173
- Per utilizzo manuale
- Cromato opaco
- Cromo-vanadio



	■	○	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
911.4312	1/2"	10mm	40,0	17,0	22,0	15,0	50
911.4351	1/2"	5/16"	38,0	17,0	22,0	20,0	25

Adattatore per inserti CHROMEplus® con anello di serraggio

- Con anello di serraggio
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per inserti 10mm con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173
- Per utilizzo manuale
- Cromato lucido
- Cromo-vanadio



	■	○	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
918.1271	1/2"	10mm	35,0	17,0	22,0	15,0	40
918.4351	1/2"	5/16"	38,0	17,0	22,0	14,0	59

Utenzo Technologies

Bussola di maggiorazione e riduzione

- DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	□	■	L mm	
911.1233	1/2"	3/8"	46,0	50
911.1234	1/2"	3/4"	46,0	140

Serie di bussole di maggiorazione e riduzione

- DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



911.0106	6pz.	1/4" x 3/8" - 3/8" x 1/4" - 3/8" x 1/2" - 1/2" x 3/8" - 1/2" x 3/4" - 3/4" x 1/2"	0,88

Bussola di maggiorazione e riduzione CHROMEplus

- DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	□	■	L mm	
918.1753	1/2"	3/8"	46,0	50
918.1754	1/2"	3/4"	46,0	140

Serie di bussole di maggiorazione e riduzione CHROMEplus

- DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



918.0106	6pz.	1/4" x 3/8" - 3/8" x 1/4" - 3/8" x 1/2" - 1/2" x 3/8" - 1/2" x 3/4" - 3/4" x 1/2"	0,88

Bussola per leva scorrevole / bussola di maggiorazione

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per l'utilizzo con prolunghe
- Utilizzabile anche come bussola di maggiorazione e riduzione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	□	■	L mm	
911.1207	3/8"	1/2"	40,0	60

Bussola per leva scorrevole / bussola di maggiorazione CHROMEplus®

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per l'utilizzo con prolunghe
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	□	■	L mm	
918.1261	3/8"	1/2"	40,0	70

SNODI CARDANICI 1/2"

Snodo cardanico

- DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Snodo avvitato
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	□	■	L mm	
911.1250	1/2"	1/2"	73,0	180

Snodo cardanico CHROMEplus

- DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Snodo avvitato
- Per l'utilizzo manuale
- Cromato lucido
- Cromo-vanadio



	□	■	L mm	
918.1210	1/2"	1/2"	73,0	170

Snodo sferico Power

- Ideale per utilizzo con avvitatore
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Rotazione continua ridotta
- Innovativa struttura della sfera
- Angolo di funzionamento fino a 45
- Molto resistente
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Cromato opaco
- Cromo-vanadio



	□	■	L mm	
917.1250	1/2"	1/2"	70,0	180

Zorzi Tecnologie srl

Snodo sferico Power CHROMEplus

- Ideale per utilizzo con avvitatore
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Rotazione continua ridotta
- Innovativa struttura della sfera
- Angolo di funzionamento fino a 45
- Molto resistente
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Cromato lucido
- Cromo-vanadio





	□	■	L mm	
918.1250	1/2"	1/2"	70,0	180



IMPUGNATURA A T 1/2"

Impugnatura a T con leva scorrevole

- DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	H mm	L mm	
911.1204	42,0	250,0	440

Impugnatura a T CHROMEplus con leva scorrevole

- DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	H mm	L mm	
918.1253	42,0	250,0	360

PROLUNGHE 1/2"

Prolunga

- DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	L mm	
911.1235	50,0	100
911.1201	75,0	120
911.1202	125,0	180
911.1315	180,0	260
911.1203	250,0	380
911.1316	305,0	410

Serie di prolunghe

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Con attacco esagonale
- Per uso manuale
- Finitura satinata
- Cromo Vanadio



911.0007	9pz.	Serie di prolunghe 1/2
3 x		1/4" : 50 - 100 - 250 mm
4 x		3/8" : 45 - 75 - 150 - 200 mm
2 x		1/2" : 125 - 250 mm

Prolunga CHROMEplus

- Secondo DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Per uso manuale
- Finitura lucida
- Cromo Vanadio



	L mm	
918.1274	50,0	90
918.1279	75,0	120
918.1202	125,0	180
918.1816	180,0	260
918.1203	250,0	420
918.1817	305,0	410

Serie di prolunghe CHROMEplus

- DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



918.0007	9pz.	Serie di prolunghe CHROMEplus 1/2
3 x		1/4" : 50 - 100 - 250 mm
4 x		3/8" : 45 - 75 - 150 - 200 mm
2 x		1/2" : 125 - 250 mm

Prolunga angolare

- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Quadro di manovra angolare con arresto a sfera
- Angolo di inclinazione verso ogni lato 8°
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	L mm	
911.1381	50,0	90
911.1382	75,0	120
911.1383	125,0	180
911.1318	180,0	260
911.1384	250,0	340
911.1323	305,0	410

Serie di prolunghe angolari

- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Quadro di manovra angolare con arresto a sfera
- Angolo di inclinazione verso ogni lato 8°
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio



911.0009	9pz.	Serie di prolunghe angolari 1/2
3 x		1/4" : 50 - 100 - 250 mm
4 x		3/8" : 45 - 75 - 150 - 200 mm
2 x		1/2" : 125 - 250 mm

Zorzi Technologies



Leva a cricco

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura ergonomica bi-componente
- Leva di inversione di facile utilizzo
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	A mm	D mm	L mm		
914.1290	20,5	40,0	250,0	914.1297	700

Leva a cricco CHROMEplus®

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura ergonomica bi-componente
- Leva di inversione di facile utilizzo
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	A mm	D mm	L mm		
918.1290	21,0	40,0	250,0	914.1297	600

Leva a cricco CHROMEplus®

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Leva di inversione di facile utilizzo
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	A mm	D mm	L mm		
918.1390	21,0	40,0	250,0	914.1297	630

Leva a cricco SlimPOWER

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Carico massimo 710 N•m
- Reversibile
- Testa estremamente sottile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura bi-componente ergonomica e maneggevole
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	A mm	D mm	L mm		
920.1290	34,0	32,0	245,0	920.1290-1	356

Serie di leve a cricco SLIMPOWER

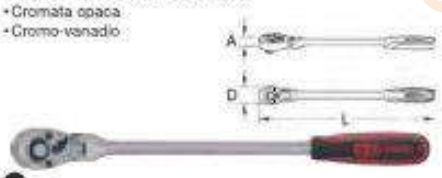
- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibili
- Testa estremamente sottile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura bi-componente ergonomica e maneggevole
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio



920.0002	2pz.	1/4" + 1/2"	430

Leva a cricco con snodo

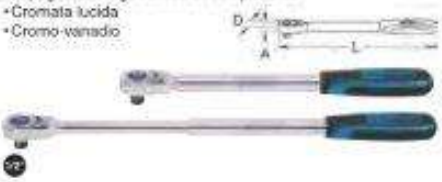
- DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Extra lunga
- Testa orientabile a 180°
- Reversibile
- Robusto meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura ergonomica bi-componente
- Leva di inversione di facile utilizzo
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



	A mm	D mm	L mm		
914.1295	20,0	40,0	440,0	914.1297	800

Leva a cricco telescopica CHROMEplus®

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibile
- Robusto meccanismo a cricchetto a 36 denti
- A regolazione continua
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura ergonomica bi-componente
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



	A mm	D mm	L mm		
918.1270	19,0	43,0	380,0-500,0	918.1275	1200

ASSORTIMENTI COMBINATI 1/2"

Serie di chiavi a bussola

- Esagonali
- Profilo TorkTraction
- Cromati opachi
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



911.0020	20pz.	Serie di chiavi a bussola	3,30

15 x		10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
2 x		125 - 250 mm
1 x		1/2"
1 x		1/2"
1 x		250 mm

Serie di chiavi a bussola CHROMEplus®

- Misure in pollici
- Esagonali
- Profilo TorkTraction
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



918.0830	30pz.	Serie di chiavi a bussola CHROMEplus®	3,40

15 x		3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-19/32"-5/8"-11/16"-3/4" 13/16"-7/8"-15/16"-1"-1.1/16"-1.1/8"-1.1/4"
7 x		1/2" - 9/16" - 11/16" - 3/4" - 7/8" 15/16" - 1"
2 x		5/8" - 13/16"
2 x		125 - 250 mm
1 x		1/2"
1 x		F1/2" x M3/8"
1 x		360 mm
1 x		250 mm

zorzoTecnologie srl

BUSSOLE 3/4"

Bussola esagonale CLASSIC, corta

- Esagonale
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione corta
- Per l'utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



			D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
911.3406	18,0		28,0	36,0	52,0	19,0	210
911.3419	19,0		30,0	36,0	52,0	19,0	210
911.3421	21,0		32,0	36,0	52,0	19,0	220
911.3422	22,0		33,0	36,0	52,0	19,0	220
911.3423	23,0		35,0	38,0	52,0	19,0	220
911.3424	24,0		36,0	36,0	52,0	20,0	220
911.3426	26,0		37,0	36,0	55,0	23,0	220
911.3427	27,0		40,0	36,0	55,0	24,0	230
911.3429	29,0		42,0	36,0	55,0	24,0	260
911.3430	30,0		45,0	38,0	58,0	26,0	290
911.3432	32,0		46,0	38,0	58,0	27,0	300
911.3407	33,0		47,0	40,0	58,0	28,0	355
911.3408	34,0		47,0	40,0	58,0	24,0	360
911.3435	35,0		50,0	40,0	60,0	27,0	400
911.3436	36,0		51,0	40,0	60,0	28,0	430
911.3438	38,0		53,0	41,0	60,0	28,0	490
911.3441	41,0		57,0	44,0	63,0	31,0	540
911.3446	46,0		63,0	44,0	66,0	33,0	630
911.3450	50,0		68,0	48,0	69,0	35,0	840
911.3409	55,0		75,0	53,0	68,0	33,0	960
911.3451	60,0		80,0	53,0	68,0	33,0	1050
911.3413		3/4"	28,0	34,0	50,0	16,0	175
911.3414		13/16"	31,0	36,0	50,0	16,0	190
911.3416		7/8"	33,5	36,0	52,0	19,0	225
911.3418		15/16"	35,0	36,0	52,0	20,0	260
911.3425		1"	38,0	36,0	52,0	22,0	225
911.3428		1.1/16"	40,0	36,0	55,0	24,0	250
911.3431		1.1/8"	41,0	36,0	55,0	24,0	260
911.3433		1.3/16"	43,0	38,0	57,0	24,0	270
911.3437		1.1/4"	45,0	38,0	58,0	26,0	330
911.3439		1.5/16"	47,0	40,0	58,0	26,0	375
911.3442		1.3/8"	50,0	40,0	60,0	28,0	405
911.3443		1.7/16"	51,0	40,0	60,0	28,0	410
911.3444		1.1/2"	53,0	40,0	60,0	28,0	430
911.3445		1.5/8"	57,0	44,0	63,0	30,0	530
911.3447		1.11/16"	59,0	44,0	63,0	30,0	585
911.3448		1.3/4"	61,0	44,0	65,0	32,0	625
911.3449		1.13/16"	63,0	44,0	65,0	32,0	630
911.3451		1.7/8"	66,0	44,0	65,0	32,0	660
911.3452		2"	69,0	48,0	68,0	34,0	810

Bussola poligonale, corta

- Poligonale
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione corta
- Per l'utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



			D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
911.3517	18,0		28,0	36,0	52,0	19,0	210
911.3518	19,0		30,0	36,0	52,0	19,0	210
911.3525	21,0		32,0	36,0	52,0	19,0	220
911.3528	22,0		33,0	36,0	52,0	19,0	220
911.3531	23,0		35,0	38,0	52,0	19,0	220
911.3533	24,0		36,0	36,0	52,0	20,0	220
911.3534	26,0		37,0	36,0	55,0	23,0	220
911.3537	27,0		40,0	36,0	55,0	24,0	230
911.3539	29,0		42,0	36,0	55,0	24,0	260
911.3542	30,0		43,0	38,0	58,0	26,0	290
911.3543	32,0		46,0	38,0	58,0	27,0	300
911.3544	33,0		47,0	40,0	58,0	26,0	355
911.3545	34,0		47,0	40,0	58,0	24,0	360
911.3547	35,0		50,0	40,0	60,0	27,0	400
911.3548	36,0		51,0	40,0	60,0	28,0	430
911.3549	38,0		53,0	41,0	60,0	28,0	490
911.3557	41,0		57,0	44,0	63,0	31,0	540
911.3558	46,0		63,0	44,0	66,0	33,0	630
911.3559	50,0		68,0	48,0	69,0	35,0	840
911.3453	55,0		75,0	53,0	68,0	33,0	960
911.3454	60,0		80,0	53,0	68,0	33,0	1050
911.3519		3/4"	29,0	35,0	50,0	16,0	210
911.3521		13/16"	31,0	35,0	51,0	17,0	220
911.3522		7/8"	33,0	35,0	51,0	18,0	220
911.3523		15/16"	34,0	35,0	51,0	19,0	220
911.3524		1"	37,0	38,0	52,0	20,0	220
911.3526		1.1/16"	39,0	38,0	54,0	20,0	230
911.3527		1.1/8"	41,0	38,0	57,0	20,0	230
911.3529		1.3/16"	43,0	38,0	57,0	21,0	260
911.3530		1.1/4"	45,0	38,0	58,0	22,0	290
911.3532		1.5/16"	47,0	40,0	59,0	24,0	300
911.3535		1.3/8"	49,0	40,0	59,0	24,0	400
911.3536		1.7/16"	50,0	40,0	60,0	27,0	430
911.3538		1.1/2"	52,0	41,0	64,0	30,0	490
911.3541		1.5/8"	56,0	40,0	67,0	30,0	540
911.3455		1.11/16"	59,0	44,0	63,0	30,0	565
911.3544		1.3/4"	60,0	40,0	70,0	32,0	630
911.3456		1.13/16"	63,0	44,0	65,0	32,0	630
911.3457		1.7/8"	66,0	44,0	65,0	32,0	660
911.3550		2"	67,0	48,0	80,0	34,0	840

BUSSOLE 3/4"

Bussola per viti a esagono incassato, corta

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione corta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per l'utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio

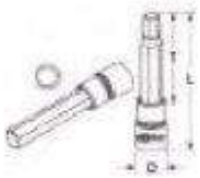


		D mm	L mm	T mm	
911.3458	14,0	38,0	80,0	25,0	350
911.3459	17,0	38,0	80,0	25,0	390
911.3461	19,0	38,0	80,0	25,0	430
911.3462	22,0	38,0	80,0	25,0	480



Bussola per viti a esagono incassato, lunga

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione lunga
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio

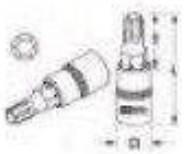




		D mm	L mm	T mm	
911.3463	14,0	38,0	155,0	100,0	450
911.3464	17,0	38,0	155,0	100,0	540
911.3465	19,0	38,0	155,0	100,0	580
911.3466	22,0	38,0	155,0	100,0	610

Bussola per viti TX

- TX
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio





		D mm	L mm	T mm	
911.3467	T60	38,0	80,0	25,0	340
911.3468	T70	38,0	80,0	25,0	380
911.3469	T80	38,0	80,0	25,0	415
911.3471	T90	38,0	80,0	25,0	450
911.3472	T100	38,0	80,0	25,0	460

ADATTATORI 3/4"

Bussola di riduzione

- Secondo DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Per uso manuale
- Finitura satinata
- Cromo vanadio



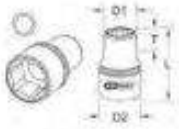
	□	■	L mm	
911.3412	3/4	1/2"	56,0	196

Forza Technologie

BUSSOLE 1"

Bussola esagonale CLASSIC, corta

- Esagonale
- Profilo TankTraction
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione corta
- Per l'utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio





	⬢ mm	■	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	kg
911.1036	36,0		51,0	45,0	66,0	25,0	0,51
911.1038	38,0		54,0	45,0	66,0	25,0	0,54
911.1041	41,0		57,0	45,0	70,0	30,0	0,55
911.1046	46,0		65,0	50,0	75,0	30,0	0,80
911.1050	50,0		70,0	57,0	75,0	31,0	1,00
911.1054	54,0		74,0	57,0	81,0	32,0	1,10
911.1055	55,0		76,0	57,0	81,0	32,0	1,20
911.1058	58,0		79,0	57,0	81,0	32,0	1,26
911.1060	60,0		82,0	57,0	85,0	40,0	1,40
911.1063	63,0		86,0	57,0	87,0	40,0	1,50
911.1065	65,0		88,0	57,0	87,0	40,0	1,63
911.1067	67,0		90,0	57,0	88,0	40,0	1,70
911.1070	70,0		94,0	68,0	93,0	44,0	2,00
911.1071	71,0		95,0	68,0	93,0	45,0	2,10
911.1075	75,0		100,0	68,0	97,0	45,0	2,20
911.1077	77,0		101,0	68,0	101,0	50,0	2,25
911.1080	80,0		105,0	68,0	103,0	51,0	2,25
911.1022		1.7/16"	55,0	48,0	70,0	30,0	0,60
911.1023		1.1/2"	56,0	48,0	70,0	30,0	0,65
911.1024		1.5/8"	60,0	50,0	70,0	30,0	0,70
911.1025		1.13/16"	66,0	50,0	75,0	33,0	0,83
911.1026		1.7/8"	68,0	50,0	75,0	33,0	0,89
911.1027		2"	72,0	50,0	75,0	5,0	0,94
911.1028		2.1/16"	74,0	50,0	75,0	35,0	0,99
911.1029		2.3/16"	78,0	50,0	80,0	37,0	1,18
911.1031		2.1/4"	80,0	50,0	80,0	37,0	1,23
911.1032		2.3/8"	84,0	50,0	85,0	41,0	1,39
911.1033		2.7/16"	88,0	50,0	85,0	41,0	1,54
911.1034		2.9/16"	90,0	59,5	88,0	44,5	1,79
911.1035		2.5/8"	92,0	59,0	88,0	44,0	1,81
911.1037		2.3/4"	96,0	59,0	92,0	48,0	2,06
911.1039		2.13/16"	98,0	60,0	92,0	48,0	2,14
911.1042		2.15/16"	102,0	60,0	95,0	51,0	2,30
911.1043		3"	104,0	60,0	95,0	51,0	2,35
911.1044		3.1/8"	109,0	60,0	97,0	54,0	2,56





Bussola poligonale, corta

- Poligonale
- A norma DIN 3124 / ISO 2725
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione corta
- Per l'utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



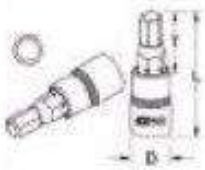


	⬡ mm	■	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	kg
911.1045	36,0		54,0	48,0	70,0	30,0	0,51
911.1047	38,0		56,0	48,0	70,0	30,0	0,60
911.1048	41,0		60,0	50,0	70,0	31,0	0,64
911.1049	46,0		66,0	50,0	75,0	34,0	0,90
911.1051	50,0		71,0	50,0	75,0	35,0	1,10
911.1052	54,0		75,0	50,0	80,0	36,0	1,14
911.1053	55,0		80,0	50,0	80,0	38,0	1,30
911.1056	58,0		83,0	50,0	85,0	40,0	1,40
911.1057	60,0		85,0	50,0	85,0	41,0	1,50
911.1059	63,0		88,0	60,0	88,0	43,0	1,68
911.1061	65,0		88,0	60,0	88,0	45,0	1,74
911.1062	67,0		90,0	60,0	88,0	46,0	1,85
911.1064	70,0		92,0	60,0	92,0	48,0	2,00
911.1065	71,0		94,0	60,0	92,0	50,0	2,13
911.1068	75,0		95,0	60,0	95,0	51,0	2,28
911.1069	77,0		93,0	60,0	96,0	52,0	2,40
911.1072	80,0		97,0	60,0	97,0	54,0	2,58
911.1073		1.7/16"	55,0	48,0	70,0	30,0	0,60
911.1074		1.1/2"	56,0	48,0	70,0	30,0	0,65
911.1076		1.5/8"	60,0	50,0	70,0	30,0	0,70
911.1078		1.13/16"	66,0	50,0	75,0	33,0	0,83
911.1079		1.7/8"	68,0	50,0	75,0	33,0	0,89
911.1082		2"	72,0	50,0	75,0	5,0	0,94
911.1083		2.1/16"	74,0	50,0	75,0	35,0	0,99
911.1084		2.3/16"	78,0	50,0	80,0	37,0	1,18
911.1093		2.1/4"	80,0	50,0	80,0	37,0	1,23
911.1094		2.3/8"	84,0	50,0	85,0	41,0	1,39
911.1095		2.7/16"	88,0	50,0	85,0	41,0	1,54
911.1096		2.9/16"	90,0	59,5	88,0	44,5	1,79
911.1097		2.5/8"	92,0	59,0	88,0	44,0	1,81
911.1098		2.3/4"	96,0	59,0	92,0	48,0	2,06
911.0801		2.13/16"	98,0	60,0	92,0	48,0	2,14
911.0802		2.15/16"	102,0	60,0	95,0	51,0	2,30
911.0803		3"	104,0	60,0	95,0	51,0	2,35
911.0804		3.1/8"	109,0	60,0	97,0	54,0	2,56

BUSSOLE CON INSERTI 1"

Bussola per viti a esagono incassato, corta

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione corta
- Con inserto nichelato inserito a pressione
- Per l'utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio





	⬢ mm	D mm	L mm	T mm	kg
911.1805	14,0	43,0	85,0	25,0	390
911.1806	17,0	43,0	85,0	25,0	415
911.1807	19,0	43,0	85,0	25,0	445
911.1808	22,0	48,0	90,0	25,0	660
911.1809	24,0	48,0	90,0	25,0	720
911.1811	27,0	49,0	91,0	25,0	830

IMPUGNATURA A T 1"

Bussola per leva scorrevole

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Per l'utilizzo con prolunghe
- Per utilizzo manuale
- Cromato opaco
- Cromo-vanadio





	L mm	kg
911.1081	80,0	640

Impugnatura universale

- Con arresto a sfera
- Per uso manuale
- Finitura satinata
- Cromo vanadio





	D mm	L mm	kg
911.1021	28,0	540,0	2,55

Lorizzo Tecnologie Srl

Bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico-elicoidale

- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Profilo speciale astremato con design conico-elicoidale
- Per estrarre viti con teste arrotondate
- Presa sicura tra bussola e testa della vite
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno





		D mm	L mm	
913.3860	10,0	15,0	34,0	30
913.3861	11,0	16,0	34,0	30
913.3862	12,0	16,0	34,0	40
913.3863	13,0	18,5	34,0	40
913.3864	14,0	20,5	34,0	40
913.3865	15,0	22,0	34,0	60
913.3866	16,0	22,5	34,0	60
913.3867	17,0	24,5	34,0	70
913.3868	18,0	26,0	34,0	80
913.3869	19,0	27,0	34,0	80

Serie di bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico elicoidale

- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Profilo speciale astremato con design conico-elicoidale
- Per estrarre viti con teste arrotondate
- Presa sicura tra bussola e testa della vite
- Con punta di espulsione
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica



913.3855	10pz.	Serie di bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico-elicoidale	690

Composta da:

913.3860	3/8" Bussole profilo conico-elicoidale, 10mm	30
913.3861	3/8" Bussole profilo conico-elicoidale, 11mm	30
913.3862	3/8" Bussole profilo conico-elicoidale, 12mm	40
913.3863	3/8" Bussole profilo conico-elicoidale, 13mm	40
913.3864	3/8" Bussole profilo conico-elicoidale, 14mm	40
913.3865	3/8" Bussole profilo conico-elicoidale, 15mm	60
913.3866	3/8" Bussole profilo conico-elicoidale, 16mm	60
913.3867	3/8" Bussole profilo conico-elicoidale, 17mm	70
913.3869	3/8" Bussole profilo conico-elicoidale, 19mm	80
913.3870	3/8" Punta di espulsione per 913.3855	30

Bussola per avvitatori ad impulsi TX profilo , corta

- Profilo
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione corta
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno





		L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
515.0980	E5	30,0	8,0	19,0	4,0	30
515.0981	E6	30,0	10,0	19,0	5,0	30
515.0982	E7	30,0	10,0	19,0	6,0	30
515.0983	E8	30,0	11,0	19,0	6,0	30
515.0984	E10	30,0	13,0	19,0	8,0	37
515.0985	E12	30,0	15,0	19,0	9,0	40
515.0986	E14	30,0	17,0	19,0	10,0	50

PROLUNGHE IMPACT 3/8"

Prolunga per avvitatori ad impulsi

- Quadro di manovra a norma DIN 3121 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



	L mm	D mm	
515.1534	75,0	19,0	85
515.1535	150,0	19,0	150
515.1540	250,0	19,0	250

GIUNTI SFERICI IMPACT 3/8"

Snodo sferico per avvitatori ad impulsi

- Quadro di manovra a norma DIN 3121 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Con molla
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatato
- Cromo-molibdeno



			L mm	D mm	
515.1533	3/8"	3/8"	53,0	24,0	105

ADATTATORI IMPACT 3/8"

Bussola di maggiorazione e riduzione per avvitatori ad impulsi

- Quadro di manovra a norma DIN 3121 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



			L mm	D mm	
515.1531	3/8"	1/4"	32,0	22,0	20
515.1532	3/8"	1/2"	38,0	22,0	62

Serie di adattatori di maggiorazione e riduzione per avvitatori ad impulsi

- Dotazione ideale di adattatori e snodi sferici
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica



515.0100	9pz.	Serie di adattatori di maggiorazione e riduzione per avvitatori ad impulsi	1,78
1 x		1/4"F x 3/8"M	
1 x		3/8"F x 1/4"M	
1 x		3/8"F x 1/2"M	
1 x		1/2"F x 3/8"M	
1 x		1/2"F x 3/4"M	
1 x		3/4"F x 1/2"M	
1 x		3/8"	
1 x		1/2"	
1 x		3/4"	

ELEMENTI DI FISSAGGIO IMPACT 3/8"

O-Ring

- Per avvitatori ad impulsi e bussole per avvitatori ad impulsi
- Di sicurezza



		D mm	B mm	
515.1536	6-12	13,0	4,0	10
515.1537	13-22	16,0	4,0	12

Zorzo Tecnologie Srl

Perno di sicurezza

- Per avvitatori ad impulsi e bussole per avvitatori ad impulsi
- Di sicurezza





		D mm	L mm	
515.1038	6-12	2.5	14.0	10
515.1039	13-22	2.5	16.0	14

BUSSOLE IMPACT 1/2"

Bussola esagonale per avvitatori ad impulsi, corta

- Esagonale
- A norma DIN 3129 / ISO 2725-2
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione corta
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno





			L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
515.1008	8,0		38,0	15,0	24,0	8,0	57
515.1009	9,0		38,0	16,0	24,0	8,0	60
515.1010	10,0		38,0	17,0	24,0	10,0	60
515.1011	11,0		38,0	18,0	24,0	10,0	62
515.1012	12,0		38,0	20,0	24,0	10,0	64
515.1013	13,0		38,0	21,0	24,0	10,0	67
515.1014	14,0		38,0	22,0	24,0	11,0	69
515.1015	15,0		38,0	23,0	24,0	11,0	74
515.1016	16,0		38,0	25,0	24,0	11,0	72
515.1017	17,0		38,0	26,0	26,0	12,0	89
515.1018	18,0		38,0	27,0	26,0	13,0	111
515.1019	19,0		38,0	28,0	28,0	13,0	100
515.1020	20,0		38,0	30,0	30,0	13,0	121
515.1021	21,0		38,0	30,0	30,0	14,0	125
515.1022	22,0		38,0	32,0	30,0	14,0	130
515.1023	23,0		38,0	34,0	30,0	15,0	140
515.1024	24,0		38,0	34,0	30,0	15,0	138
515.1025	25,0		40,0	36,0	30,0	16,0	157
515.1026	26,0		40,0	38,0	30,0	16,0	156
515.1027	27,0		42,0	38,0	30,0	18,0	158
515.1028	28,0		42,0	40,0	30,0	18,0	189
515.1029	29,0		42,0	40,0	30,0	19,0	176
515.1030	30,0		42,0	42,0	30,0	19,0	202
515.1031	31,0		42,0	42,0	30,0	20,0	223
515.1032	32,0		44,0	44,0	30,0	20,0	226
515.0040		3/8"	38,0	17,0	24,0	9,0	70
515.0041		7/16"	38,0	18,0	24,0	9,0	70
515.0042		1/2"	38,0	21,0	24,0	13,0	75
515.0043		9/16"	38,0	22,0	24,0	13,0	80
515.0044		5/8"	38,0	25,0	24,0	14,0	115
515.0045		11/16"	38,0	26,0	26,0	16,0	120
515.0046		3/4"	38,0	28,0	28,0	16,0	120
515.0047		13/16"	38,0	30,0	30,0	17,0	120
515.0048		7/8"	38,0	32,0	30,0	18,0	130
515.0049		15/16"	38,0	34,0	30,0	19,0	135
515.0050		1"	40,0	36,0	30,0	19,0	140
515.0051		1.1/16"	42,0	38,0	30,0	20,0	180
515.0052		1.1/8"	42,0	40,0	30,0	20,0	200
515.0053		1.1/4"	42,0	44,0	30,0	21,0	220
515.0054		1.5/16"	44,0	44,0	30,0	22,0	230

Serie di bussole esagonali per avvitatori ad impulsi, corte

- Esagonale
- A norma DIN 3129 / ISO 2725-2
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione corta
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica



515.0112	12pz.	Serie di bussole esagonali per avvitatori ad impulsi, corte	2,40
10 x		10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm	
1 x		1/2"	
1 x		125 mm	

Bussola esagonale per avvitatori ad impulsi, lunga

- Esagonale
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



		L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
515.1108	8,0	78,0	15,0	24,0	12,0	160
515.1109	9,0	78,0	16,0	24,0	12,0	160
515.1110	10,0	78,0	17,0	24,0	12,0	160
515.1111	11,0	78,0	18,0	24,0	13,0	160
515.1112	12,0	78,0	20,0	24,0	14,0	160
515.1113	13,0	78,0	21,0	24,0	14,0	180
515.1114	14,0	78,0	22,0	24,0	14,0	180
515.1115	15,0	78,0	23,0	24,0	15,0	210
515.1116	16,0	78,0	25,0	24,0	16,0	210
515.1117	17,0	78,0	26,0	26,0	17,0	220
515.1118	18,0	78,0	27,0	26,0	18,0	220
515.1119	19,0	78,0	28,0	28,0	20,0	220
515.1120	20,0	78,0	30,0	30,0	20,0	220
515.1121	21,0	78,0	30,0	30,0	22,0	220
515.1122	22,0	78,0	32,0	30,0	22,0	230
515.1123	23,0	78,0	34,0	30,0	24,0	230
515.1124	24,0	78,0	34,0	30,0	24,0	310
515.1125	25,0	78,0	36,0	30,0	26,0	340
515.1126	26,0	78,0	38,0	30,0	27,0	340
515.1127	27,0	78,0	38,0	30,0	27,0	410
515.1128	28,0	78,0	40,0	30,0	27,0	410
515.1129	29,0	78,0	40,0	30,0	27,0	410
515.1130	30,0	78,0	42,0	30,0	30,0	410
515.1131	31,0	78,0	42,0	30,0	31,0	410
515.1132	32,0	78,0	44,0	30,0	32,0	430

Serie di bussole esagonali per avvitatori ad impulsi, lunghe

- Esagonale
- A norma DIN 3129 / ISO 2725-2
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- Fornite con supporto magnetico



515.0912	13pz.	Serie di bussole esagonali per avvitatori ad impulsi, lunghe	2,69
10 x		12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm	
1 x		1/2"	
1 x		125 mm	

Bussola poligonale per avvitatori ad impulsi, corta

- Poligonale
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione corta
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



			L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
515.0907	8,0		78,0	14,0	25,0	12,0	160
515.0908	9,0		78,0	15,8	25,0	12,0	160
515.0910	10,0		38,0	17,0	24,0	6,0	100
515.0911	11,0		38,0	18,0	24,0	7,0	100
515.0912	12,0		38,0	20,0	24,0	7,0	100
515.0913	13,0		38,0	21,0	24,0	8,0	100
515.0914	14,0		38,0	22,0	24,0	8,0	100
515.0915	15,0		38,0	23,0	24,0	9,0	140
515.0916	16,0		38,0	25,0	24,0	9,0	140
515.0917	17,0		38,0	26,0	26,0	10,0	140
515.0918	18,0		38,0	27,0	28,0	10,0	140
515.0919	19,0		38,0	28,0	28,0	12,0	140
515.0920	20,0		38,0	30,0	30,0	12,0	140
515.0921	21,0		38,0	30,0	30,0	13,0	150
515.0922	22,0		38,0	32,0	30,0	14,0	150
515.0923	23,0		38,0	34,0	30,0	14,0	160
515.0924	24,0		38,0	34,0	30,0	16,0	160
515.0925	25,0		78,0	35,8	30,0	24,0	340
515.0926	26,0		78,0	37,0	30,0	27,0	340
515.0927	27,0		78,0	38,3	30,0	27,0	410
515.0928	28,0		78,0	39,5	30,0	27,0	410
515.0929	29,0		78,0	40,8	30,0	27,0	410
515.0930	30,0		78,0	42,1	30,0	30,0	410
515.0931	31,0		78,0	43,3	30,0	30,0	410
515.0933	32,0		78,0	44,6	30,0	32,0	430
515.0901		3/8"	38,0	17,0	25,0	6,0	70
515.0902		7/16"	38,0	18,5	25,0	8,0	70
515.0903		1/2"	38,0	20,5	25,0	8,0	75
515.0904		9/16"	38,0	23,0	25,0	8,0	80
515.0905		5/8"	38,0	24,5	30,0	9,0	115
515.0906		11/16"	38,0	27,0	30,0	9,0	120
515.0907		3/4"	38,0	28,0	30,0	10,0	120
515.0908		13/16"	38,0	30,0	30,0	12,0	120
515.0909		7/8"	38,0	31,8	30,0	12,0	130
515.0934		15/16"	38,0	33,8	30,0	14,0	135
515.0935		1"	40,0	35,8	30,0	14,0	140
515.0936		1.1/16"	43,0	37,8	30,0	14,0	180
515.0937		1.1/8"	43,0	39,8	30,0	16,0	200
515.0938		1.1/4"	43,0	43,8	30,0	18,0	220
515.0939		1.5/16"	46,0	44,8	30,0	18,0	230

Zorzo Tecnologie

Serie di bussole poligonali per avvitatori ad impulsi, corte

- Poligonali
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione corta
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatate
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica



515.0900	13pz.	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm	2,80

Bussola poligonale per avvitatori ad impulsi, lunga

- Dodici kant
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



	⬡	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
515.0940	8,0	78,0	14,0	25,0	12,0	160
515.0941	9,0	78,0	15,8	25,0	12,0	160
515.0942	10,0	78,0	17,0	25,0	12,0	155
515.0943	11,0	78,0	18,4	25,0	13,0	160
515.0944	12,0	78,0	16,6	25,0	14,0	160
515.0945	13,0	78,0	18,4	25,0	12,0	160
515.0946	14,0	78,0	20,8	25,0	12,0	185
515.0947	15,0	78,0	23,3	30,0	15,0	210
515.0948	16,0	78,0	24,6	25,0	13,0	210
515.0949	17,0	78,0	25,8	30,0	17,0	230
515.0951	18,0	78,0	27,1	30,0	18,0	240
515.0952	19,0	78,0	28,3	30,0	20,0	250
515.0953	20,0	78,0	29,5	30,0	20,0	260
515.0954	21,0	78,0	30,8	30,0	22,0	275
515.0955	22,0	78,0	32,3	30,0	22,0	300
515.0956	23,0	78,0	33,3	30,0	24,0	230
515.0957	24,0	78,0	34,8	30,0	24,0	370
515.0971	25,0	78,0	35,8	30,0	24,0	340
515.0972	26,0	78,0	37,0	30,0	27,0	340
515.0973	27,0	78,0	38,3	30,0	27,0	430
515.0974	28,0	78,0	39,5	30,0	27,0	410
515.0975	29,0	78,0	40,8	30,0	27,0	410
515.0976	30,0	85,0	42,1	30,0	27,0	510
515.0977	31,0	85,0	43,3	30,0	31,0	410
515.0978	32,0	85,0	44,6	30,0	32,0	590

Serie di bussole poligonali per avvitatori ad impulsi, lunga

- Poligonali
- A norma DIN 3129 / ISO 2725-2
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatate
- Cromo-molibdeno
- Fornite con supporto magnetico



515.1140	13pz.	Serie di bussole poligonali per avvitatori ad impulsi, lunga	2,70
10 x		12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm	
1 x		1/2"	
1 x		125 mm	

Bussola per avvitatori ad impulsi TX profilo , corta

- TX profilo
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione corta
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



		L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
911.0958	E10	38,0	13,5	25,0	8,0	80
911.0959	E12	38,0	15,5	25,0	10,0	80
911.0961	E14	38,0	17,5	25,0	10,0	85
911.0962	E16	38,0	19,6	25,0	10,0	85
911.0963	E18	38,0	21,7	30,0	11,0	85
911.0964	E20	38,0	25,8	30,0	11,0	85
911.0969	E24	38,0	28,3	30,0	11,0	90

Serie di bussole per avvitatori ad impulsi TX profilo , corta

- TX profilo
- Attacco quadro secondo DIN 3121 / ISO 1174
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-Molibdeno
- Su supporto



515.1106	7pz.	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E24	1,45

Bussola per avvitatori ad impulsi TX profilo , lunga

- TX profilo
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



		L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
515.1051	E10	75,0	13,0	22,0	8,0	150
515.1052	E11	75,0	14,0	22,0	21,0	150
515.1053	E12	75,0	16,0	22,0	21,0	150
515.1054	E14	75,0	16,0	22,0	18,0	170
515.1055	E16	75,0	19,0	22,0	20,0	180
515.1056	E18	75,0	20,0	22,0	19,0	200
515.1057	E20	75,0	24,0	22,0	20,0	240
515.1058	E22	75,0	26,0	24,0	34,0	280
515.1059	E24	75,0	28,0	28,0	21,0	320

Serie di bussole per avvitatori ad impulsi TX profilo , corte

- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione corta
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica



515.1050	9pz.	E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24	1,97

Bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico-elicoidale

- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Profilo speciale astremato con design conico elicoidale
- Per estrarre viti con teste arrotondate
- Presa sicura tra bussola e testa della vite
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



	⌀ mm	L mm	
913.1460	12,0	34,0	40
913.1466	13,0	34,0	50
913.1467	14,0	34,0	70
913.1468	15,0	34,0	70
913.1469	17,0	34,0	70
913.1464	19,0	34,0	90
913.1249	19,0	50,0	90
913.1250	20,0	50,0	110
913.1463	21,0	34,0	90
913.1252	22,0	50,0	120
913.1253	23,0	50,0	130
913.1462	24,0	34,0	110
913.1255	25,0	50,0	150
913.1461	27,0	34,0	110

Zorzi Tecnologie

Serie di bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico elicoidale

- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Profilo speciale astremato con design conico-elicoidale
- Per estrarre viti con teste arrotondate
- Presa sicura tra bussola e testa della vite
- Con punta di espulsione
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica



1/2"

913.1240	6pz.	Serie di bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico-elicoidale	690

Composta da:

913.1249	1/2" Bussole profilo conico-elicoidale, 19mm	90
913.1250	1/2" Bussole profilo conico-elicoidale, 20mm	110
913.1252	1/2" Bussole profilo conico-elicoidale, 22mm	120
913.1253	1/2" Bussole profilo conico-elicoidale, 23mm	130
913.1255	1/2" Bussole profilo conico-elicoidale, 25mm	190

Serie di bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico elicoidale

- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Profilo speciale astremato con design conico-elicoidale
- Per estrarre viti con teste arrotondate
- Presa sicura tra bussola e testa della vite
- Con punta di espulsione
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica



1/4" 1/2"

913.1460	18pz.	Serie di bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico-elicoidale	1,10

8 x		1/2": 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 24 - 27 mm
5 x		1/4": 6 - 8 - 10 - 11 - 12 mm
2 x		1/4"

BUSSOLE PER IL MONTAGGIO RUOTE 1/2"

Serie di bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico elicoidale

- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Profilo speciale astremato con design conico-elicoidale
- Per estrarre viti con teste arrotondate
- Presa sicura tra bussola e testa della vite
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



1/2"

913.1270	3pz.	Serie di bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico-elicoidale	600

Composta da:

913.1271	1/2" Bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico-elicoidale, 17mm	140
913.1272	1/2" Bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico-elicoidale, 19mm	200
913.1273	1/2" Bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico-elicoidale, 21mm	210



Serie di bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico elicoidale

- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Profilo speciale astremato con design conico-elicoidale
- Per estrarre viti con teste arrotondate
- Presa sicura tra bussola e testa della vite
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



1/2"

913.1280	3pz.	Serie di bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico-elicoidale	800

Composta da:

913.1281	1/2" Bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico-elicoidale, 17mm	130
913.1282	1/2" Bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico-elicoidale, 19mm	170
913.1283	Adattatore per bussole giganti con co-elicoidali 1/2" x 1/2"	160

Serie di bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico elicoidale, extra lunghe

- Ad esempio VAG e tutti i veicoli con dadi a ghiera o bulloni
- Per l'allentamento e la rimozione di bulloni delle ruote bloccati e con teste "arrotondate"
- Esecuzione extra lunga 145 mm
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Utilizzo con avvitatori
- Incluso estrattore per estrarre la vite o il dado svitato
- Fosfatate
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica



1/2"

913.1290	4pz.	Serie di bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico-elicoidale, extra lunghe	1,50

Composta da:

913.1291	1/2" Bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico-elicoidale, 17mm	300
913.1292	1/2" Bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico-elicoidale, 19mm	320
913.1293	1/2" Bussole per avvitatori ad impulsi profilo conico-elicoidale, 21mm	340
913.1295	1/2" Estrattore per 913.1290	540

Serie di bussole esagonali per avvitatori ad impulsi, lunghe

- Esagonale
- A norma DIN 3129 / ISO 2725-2
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- Fornite con supporto



1/2"

515.0103	3pz.	17 - 19 - 21 mm	0,86

Bussola per avvitatori ad impulsi per cerchi in lega, lunga

- Ideale per montaggio e smontaggio ruote
- Esagonale
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Rivestimento in plastica per non danneggiare i cerchi in lega
- Rivestimenti in plastica intercambiabili
- Codice cromatico in base alla misura della chiave
- Cromo-vanadio



1/2"

	Codice colore	⌀ mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	Assortimento in cartella	
515.2016		15,0	85,0	21,0	25,0	23,0	515.2035	180
515.2017		17,0	85,0	24,0	30,0	23,0	515.2030	231
515.2019		19,0	85,0	26,0	30,0	23,0	515.2031	235
515.2021		21,0	85,0	28,0	30,0	23,0	515.2032	258
515.2022		22,0	85,0	30,0	32,0	23,0	515.2033	326

Zorzo Tecnologie Srl

Serie di bussole per avvitatori ad impulsi per cerchi in lega

- Ideale per montaggio e smontaggio ruote
- Esagonale
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Utilizzo con avvitatori
- Rivestimento in plastica per non danneggiare i cerchi in lega
- Rivestimenti in plastica intercambiabili
- Codice cromatico in base all'apertura della chiave
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



515.1005	3pz.	17 - 19 - 21 mm	0,86
515.1006	4pz.	17 - 19 - 21 - 22 mm	1,45
515.1007	5pz.	15 - 17 - 19 - 21 - 22 mm	1,40

Bussola per avvitatori ad impulsi per cerchi in lega, extra lunga

- Ideale per montaggio e smontaggio ruote
- Esagonale
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione extra lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Rivestimento in plastica per non danneggiare i cerchi in lega
- Rivestimenti in plastica intercambiabili
- Codice cromatico in base all'apertura della chiave
- Cromo-vanadio



515.2040		17,0	150,0	26,0	30,0	31,0	515.2045	600
515.2041		19,0	150,0	29,5	30,0	31,0	515.2046	690
515.2042		21,0	150,0	31,0	30,0	31,0	515.2047	700

Serie di bussole per avvitatori ad impulsi per cerchi in lega, lunghe

- Ideale per montaggio e smontaggio ruote
- Esagonale
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione extra lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Rivestimento in plastica per non danneggiare i cerchi in lega
- Rivestimenti in plastica intercambiabili
- Codice cromatico in base all'apertura della chiave
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



515.1040	6pz.	Serie di bussole per avvitatori ad impulsi per cerchi in lega, lunghe	1,45
3 x		17 mm - 19 mm - 21 mm	
3 x		17 mm - 19 mm - 21 mm	

Bussola speciale per avvitatori ad impulsi per cerchi in lega, extra lunga

- Ideale per montaggio e smontaggio di ruote con cerchi in lega sportivi con bulloni profondi
- Esagonale
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione extra lunga e sottile
- Utilizzo con avvitatori
- Rivestimento in plastica per non danneggiare i cerchi in lega
- Rivestimenti in plastica intercambiabili
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



515.2043	17,0	130,0	28,0	30,0	19,0	515.2044	350

Bussola per avvitatori ad impulsi per cerchi in lega, lunga

- Esecuzione robusta
- Ideale per montaggio e smontaggio ruote
- Esagonale
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Rivestimento in plastica per non danneggiare i cerchi in lega
- Con inserto in plastica per proteggere le superfici d lle viti delle ruote
- Rivestimenti in plastica intercambiabili
- Codice cromatico in base all'apertura della chiave
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



515.1072		16,0	85,0	24,4	25,0	23,0	515.2053	150
515.1073		17,0	85,0	26,5	30,0	23,0	515.2050	220
515.1075		19,0	85,0	28,3	30,0	23,0	515.2051	235
515.1076		21,0	85,0	30,5	30,0	23,0	515.2052	257
515.1077		22,0	85,0	31,6	32,0	23,0	515.2054	262

Serie di bussole per avvitatori ad impulsi per cerchi in lega

- Esecuzione robusta
- Ideale per montaggio e smontaggio ruote
- Esagonale
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Rivestimento in plastica per non danneggiare i cerchi in lega
- Con inserto in plastica per proteggere le superfici d lle viti delle ruote
- Rivestimenti in plastica intercambiabili
- Codice cromatico in base all'apertura della chiave
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica



515.1070	3pz.	17 - 19 - 21 mm	0,78

Bussola per avvitatori ad impulsi SlimPOWER per cerchi in lega, lunga

- Esecuzione estremamente robusta
- Ideale per montaggio e smontaggio ruote
- Esagonale
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Rivestimento in plastica per non danneggiare i cerchi in lega
- Con inserto in plastica per proteggere le superfici d lle viti delle ruote
- Rivestimenti in plastica intercambiabili
- Codice cromatico in base all'apertura della chiave
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



515.0991		15,0	86,0	24,5	25,5	20,0	155
515.0992		17,0	86,0	26,0	25,5	20,0	220
515.0993		19,0	86,0	28,0	27,5	20,0	207
515.0994		21,0	86,0	28,0	29,5	20,0	251
515.0995		22,0	86,0	32,0	30,0	20,0	266

Serie di bussole per avvitatori ad impulsi per cerchi in lega SlimPOWER

- Esecuzione estremamente robusta
- Ideale per montaggio e smontaggio ruote
- Esagonale
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Rivestimento in plastica per non danneggiare i cerchi in lega
- Con inserto in plastica per proteggere le superfici d lle viti delle ruote
- Rivestimenti in plastica intercambiabili
- Codice cromatico in base all'apertura della chiave
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica



515.0989	2pz.	17 - 19 mm	404
515.0990	3pz.	17 - 19 - 21 mm	791



zorzi tecnologie srl

BUSSOLE CON INSERTO IMPACT 1/2"

Bussola per avvitatori ad impulsi per viti a esagono incassato, corta

- A esagono incassato
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione corta
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



		L mm	D mm	
911.0903	5,0	38,0	25,0	70
911.0904	6,0	38,0	25,0	72
911.0905	8,0	38,0	25,0	77
911.0906	10,0	38,0	25,0	80
911.0907	12,0	38,0	30,0	135
911.0908	14,0	43,0	30,0	145
911.0909	17,0	43,0	30,0	155
911.0911	19,0	43,0	30,0	155

Bussola per avvitatori ad impulsi per viti a esagono incassato, corta

- Esagono incassato
- Attacco quadro secondo DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione corta
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-Molibdeno
- Su supporto



515.1102	6pz.	8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm	1,45
515.1103	4pz.	5 - 6 - 8 - 10 mm	1,00

Bussola per avvitatori ad impulsi per viti a esagono incassato, lunga

- A esagono incassato
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



	mm	L mm	D mm	
911.0925	5,0	75,0	25,0	90
911.0926	6,0	75,0	25,0	92
911.0927	8,0	75,0	25,0	102
911.0928	10,0	75,0	25,0	130
911.0929	12,0	75,0	25,0	136
911.0930	14,0	75,0	25,0	136
911.0931	17,0	75,0	25,0	140
911.0932	19,0	75,0	25,0	210

1/2" Serie di bussole per viti ad esagono incassato per avvitatori ad impulsi, acciaio speciale, brunite, 6 pz.

- Esagono incassato
- Attacco quadro secondo DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-Molibdeno
- Su supporto



515.1104	6pz.	8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm	1,70
515.1105	4pz.	5 - 6 - 8 - 10 mm	1,35

Bussola con snodo sferico per avvitatori ad impulsi, per viti a esagono incassato

- A esagono incassato
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Con molla
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



	mm	L mm	D mm	T mm	
911.0966	6,0	75,0	28,0	39,0	170
911.0967	7,0	75,0	28,0	39,0	170
911.0968	8,0	75,0	28,0	39,0	170
911.0970	10,0	75,0	28,0	39,0	180
911.0972	12,0	75,0	28,0	39,0	180
911.0974	14,0	75,0	28,0	39,0	190
911.0977	17,0	75,0	28,0	39,0	210
911.0979	19,0	75,0	28,0	39,0	230

Serie di bussole con snodo sferico per avvitatori ad impulsi

- Esagono incassato
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Con molla
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica



911.0960	6pz.	8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm	1,48
911.0965	4pz.	6 - 7 - 8 - 10 mm	1,03

Bussola per avvitatori ad impulsi per viti TX, corta

- TX
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione corta
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



		L mm	D mm	
911.0912	T30	57,0	25,0	75
911.0913	T40	57,0	25,0	77
911.0914	T45	57,0	25,0	80
911.0924	T50	57,0	25,0	82
911.0933	T55	57,0	25,0	84
911.0955	T60	60,0	25,0	90
911.0956	T70	60,0	25,0	93
911.0957	T80	60,0	25,0	95

Serie di bussole per avvitatori ad impulsi per viti TX, corta

- TX
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione corta
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica



515.1107	8pz.	T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70 - T80	850

Bussola per avvitatori ad impulsi per viti TX, lunga

- TX
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



		L mm	D mm	
911.0915	T30	75,0	25,0	100
911.0916	T40	75,0	25,0	83
911.0917	T45	75,0	25,0	110
911.0918	T50	75,0	25,0	133
911.0919	T55	75,0	25,0	145
911.0920	T60	75,0	25,0	160
911.0921	T70	75,0	25,0	180
911.0922	T80	75,0	25,0	200

Vorzo Technologies

Serie di bussole per avvitatori ad impulsi per viti TX

- TX
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica



911.0901	8pz.	T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70 - T80	1,05

Bussola per avvitatori ad impulsi per viti RIBE®, lunga

- Per viti RIBE®
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



		L mm	D mm	
911.0935	M5	75,0	25,0	90
911.0936	M6	75,0	25,0	90
911.0937	M7	75,0	25,0	90
911.0938	M8	75,0	25,0	90
911.0939	M9	75,0	25,0	90
911.0940	M10	75,0	25,0	100
911.0941	M12	75,0	25,0	110
911.0942	M13	75,0	25,0	120
911.0943	M14	75,0	25,0	130

Serie di bussole per avvitatori ad impulsi per viti RIBE®, lunghe

- RIBE®
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica



911.0934	9pz.	M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M13 - M14	1,10

Bussola per avvitatori ad impulsi per viti XZN®, lunga

- XZN®
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



		L mm	D mm	T mm	
911.0945	M4	75,0	25,0	45,0	90
911.0946	M5	75,0	25,0	45,0	90
911.0947	M6	75,0	25,0	45,0	90
911.0948	M8	75,0	25,0	45,0	90
911.0949	M9	75,0	25,0	45,0	100
911.0950	M10	75,0	25,0	45,0	100
911.0951	M12	75,0	25,0	45,0	110
911.0952	M14	75,0	25,0	45,0	130
911.0953	M16	75,0	25,0	45,0	150

Serie di bussole per avvitatori ad impulsi per viti XZN®

- XZN®
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica



911.0944	9pz.	M4 - M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16	1,14

PROLUNGHE IMPACT 1/2"

Prolunga per avvitatori ad impulsi

- Quadro di manovra a norma DIN 3121 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



		L mm	D mm	
515.1134		75,0	25,0	220
515.1135		125,0	25,0	425
515.1136		250,0	25,0	440

Prolunga barra di torsione per bulloni ruote

- Per l'avvitamento controllato di viti della ruota e dadi con avvitatore ad impulsi
- Quadro di manovra a norma DIN 3121 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174
- Utilizzo con avvitatori
- Codice cromatico in base alla coppia max.
- Cromo-molibdeno



	Codice colore	max N·m	L mm	D mm	
515.1061		90	195,0	25,0	270
515.1062		100	195,0	25,0	270
515.1063		110	195,0	25,0	270
515.1064		120	195,0	25,0	270
515.1065		135	195,0	25,0	270

Serie di prolunghe barra di torsione per bulloni ruote

- Per l'avvitamento controllato di viti della ruota e dadi con avvitatore ad impulsi
- Quadro di manovra a norma DIN 3121 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174
- Utilizzo con avvitatori
- Codice cromatico in base alla coppia max.
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica



515.1060	6pz.	90 - 100 - 110 - 120 - 135 N·m	1,37

GIUNTI SFERICI IMPACT 1/2"

Snodo sferico per avvitatori ad impulsi

- Quadro di manovra a norma DIN 3121 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Con molla
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatato
- Cromo-molibdeno



	□	■	L mm	D mm	
515.1133	1/2"	1/2"	67,0	28,0	159

Zorzi Tecnologie Srl

ADATTATORI IMPACT 1/2"

Bussole di maggiorazione e riduzione per avvitatori ad impulsi

- Quadro di manovra a norma DIN 3121 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



	□	■	L mm	D mm	
515.1143	1/2"	3/8"	38,0	25,0	72
515.1144	1/2"	3/4"	48,0	30,0	195

Serie di adattatori di maggiorazione e riduzione per avvitatori ad impulsi

- Dotazione ideale di adattatori e snodi sferici
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica



515.0100	9pz.	Serie di adattatori di maggiorazione e riduzione per avvitatori ad impulsi	1,78

1 x		1/4"F x 3/8"M
1 x		3/8"F x 1/4"M
1 x		3/8"F x 1/2"M
1 x		1/2"F x 3/8"M
1 x		1/2"F x 3/4"M
1 x		3/4"F x 1/2"M
1 x		3/8"
1 x		1/2"
1 x		3/4"

ELEMENTI DI FISSAGGIO IMPACT 1/2"

O-Ring

- Per avvitatori ad impulsi e bussole per avvitatori ad impulsi
- Di sicurezza



	per bussole mm	D mm	B mm	
515.1137	6-12	19,0	4,0	10
515.1138	15-32	24,0	4,0	12

Perno di sicurezza

- Per avvitatori ad impulsi e bussole per avvitatori ad impulsi
- Di sicurezza



	per bussole mm	D mm	L mm	
515.1141	6-12	3,0	20,0	10
515.1142	15-32	3,0	26,0	14

BUSSOLE IMPACT 3/4"

Bussola esagonale per avvitatori ad impulsi, corta

- Esagonale
- A norma DIN 3129 / ISO 2725-2
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione corta
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno





	■ mm	●	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
515.1317	17,0		50,0	30,0	44,0	7,0	230
515.1318	18,0		50,0	31,0	44,0	7,0	230
515.1319	19,0		50,0	33,0	44,0	9,0	230
515.1320	20,0		50,0	34,0	44,0	11,0	240
515.1321	21,0		50,0	35,0	44,0	11,0	240
515.1322	22,0		50,0	36,0	44,0	14,0	250
515.1323	23,0		50,0	38,0	44,0	14,0	250
515.1324	24,0		50,0	39,0	44,0	14,0	250
515.1325	25,0		50,0	40,0	44,0	14,0	270
515.1326	26,0		50,0	41,0	44,0	14,0	270
515.1327	27,0		53,0	43,0	44,0	14,0	280
515.1328	28,0		53,0	44,0	44,0	15,0	320
515.1329	29,0		53,0	45,0	44,0	15,0	320
515.1330	30,0		53,0	46,0	44,0	15,0	370
515.1331	31,0		53,0	48,0	44,0	15,0	380
515.1332	32,0		56,0	49,0	44,0	15,0	380
515.1333	33,0		56,0	51,0	44,0	18,0	410
515.1334	34,0		56,0	51,0	44,0	18,0	410
515.1335	35,0		56,0	53,0	44,0	18,0	470
515.1336	36,0		56,0	54,0	44,0	18,0	470
515.1337	37,0		57,0	55,0	44,0	18,0	470
515.1338	38,0		57,0	57,0	44,0	18,0	470
515.1345	41,0		57,0	60,0	44,0	22,0	590
515.1346	46,0		62,0	66,0	44,0	24,0	770
515.1350	50,0		72,0	71,0	54,0	30,0	970
515.1355	55,0		74,0	78,0	54,0	30,0	1250
515.1360	60,0		75,0	84,0	54,0	30,0	1600
515.1365	65,0		78,0	88,0	54,0	33,0	1650
515.1370	70,0		83,0	96,0	54,0	35,0	1920
515.1386		13/16"	52,0	32,0	38,0	11,0	240
515.1387		7/8"	52,0	34,0	38,0	11,0	250
515.1388		15/16"	52,0	36,0	38,0	13,0	250
515.1389		1"	52,0	38,0	38,0	13,0	260
515.1390		1.1/16"	52,0	40,0	40,0	16,0	260
515.1391		1.1/8"	52,0	42,0	42,0	16,0	330
515.1392		1.1/4"	52,0	46,0	44,0	16,0	370
515.1393		1.5/16"	58,0	48,0	44,0	18,0	410
515.1394		1.3/8"	56,0	50,0	44,0	18,0	440
515.1395		1.7/16"	58,0	52,0	44,0	18,0	450
515.1396		1.1/2"	56,0	53,0	44,0	18,0	460
515.1397		1.5/8"	62,0	58,0	44,0	23,0	590
515.1398		1.11/16"	62,0	64,0	44,0	23,0	700
515.1399		1.3/4"	62,0	65,0	44,0	23,0	750
515.1401		1.7/8"	68,0	68,0	44,0	27,0	790
515.1402		2"	72,0	71,0	54,0	30,0	880

Serie di bussole esagonali per avvitatori ad impulsi

- Esagonale
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta in metallo



515.0510	8pz.	24 - 27 - 29 - 30 - 32 - 33 - 34 - 36 mm	4,20

Serie di bussole esagonali per avvitatori ad impulsi

- Esagonale
- A norma DIN 3129 / ISO 2725-2
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione corta
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica



515.0208	8pz.	26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38 mm	3,50

Bussola esagonale per avvitatori ad impulsi, lunga

- Esagonale
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



	■ mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
515.1417	17,0	90,0	30,0	44,0	12,0	590
515.1418	18,0	90,0	31,0	44,0	12,0	590
515.1419	19,0	90,0	33,0	44,0	12,0	600
515.1420	20,0	90,0	34,0	44,0	12,0	610
515.1421	21,0	90,0	35,0	44,0	12,0	630

Zorzo Technologie s.r.l.

		L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	g
515.1422	22,0	90,0	37,0	44,0	19,0	640
515.1423	23,0	90,0	38,0	44,0	19,0	640
515.1424	24,0	90,0	39,0	44,0	19,0	640
515.1425	25,0	90,0	40,0	44,0	19,0	640
515.1426	26,0	90,0	41,0	44,0	19,0	650
515.1427	27,0	90,0	43,0	44,0	19,0	650
515.1428	28,0	90,0	44,0	44,0	19,0	650
515.1429	29,0	90,0	45,0	44,0	19,0	660
515.1430	30,0	90,0	46,0	44,0	19,0	680
515.1431	31,0	90,0	48,0	44,0	19,0	730
515.1432	32,0	90,0	49,0	44,0	19,0	740
515.1433	33,0	90,0	51,0	44,0	19,0	770
515.1434	34,0	90,0	51,0	44,0	19,0	780
515.1435	35,0	90,0	53,0	44,0	19,0	820
515.1436	36,0	90,0	54,0	44,0	19,0	840
515.1437	37,0	90,0	55,0	44,0	19,0	860
515.1438	38,0	90,0	56,0	44,0	19,0	880
515.1441	41,0	90,0	60,0	44,0	56,0	970
515.1443	43	90,0	63,2	44,0	56,0	1150
515.1446	46,0	90,0	66,0	44,0	56,0	1200
515.1450	50,0	90,0	71,0	54,0	56,0	1650

Bussola esagonale per avvitatori ad impulsi, extra lunga

- Esagonale
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione extra lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



		L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	g
515.1182	27,0	270,0	42,0	44,0	27,0	1,09
515.1183	30,0	270,0	46,0	44,0	30,0	1,14
515.1184	32,0	270,0	49,0	44,0	32,0	1,16
515.1191	27,0	400,0	42,0	44,0	27,0	1,25
515.1192	30,0	400,0	46,0	44,0	30,0	1,32
515.1193	32,0	400,0	49,0	44,0	32,0	1,36
515.1194	33,0	400,0	50,0	44,0	32,0	1,38

Bussola per avvitatori ad impulsi TX profilo

- TX profilo
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



		L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	g
455.0081	E28	90,0	33,0	42,0	25,0	556



Bussola per avvitatori ad impulsi TX profilo , lunga

- TX profilo
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



		L mm	g
455.0012	E18	110,0	620
455.0013	E20	110,0	670

Bussola per avvitatori ad impulsi TX profilo , lunga

- TX profilo
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



		L mm	D mm	g
450.0451	E18	140,0	44,0	672
450.0452	E20	140,0	44,0	692
450.0453	E22	140,0	44,0	700
450.0454	E24	140,0	44,0	748

BUSSOLE CON INSERTO IMPACT 3/4"

Bussola per avvitatori ad impulsi per viti a esagono incassato, corta

- A esagono incassato
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione corta
- Utilizzo con avvitatori
- Cromata opaca
- Cromo-molibdeno



		D mm	g
515.0001	14,0	40,0	140
515.0002	17,0	40,0	280
515.0003	19,0	40,0	340
515.0004	21,0	40,0	340
515.0005	22,0	40,0	340
515.0006	24,0	40,0	340

Bussola per avvitatori ad impulsi per viti a esagono incassato, lunga

- A esagono incassato
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



		L mm	D mm	g
450.0461	17,0	140,0	44,0	672
450.0462	19,0	140,0	44,0	696
450.0463	22,0	140,0	44,0	710
450.0464	24,0	140,0	44,0	780

Bussola TX con foro per avvitatori ad impulsi, corta

- TX con foro
- A norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione corta
- Utilizzo con avvitatori
- Cromata opaca
- Cromo-molibdeno



		L mm	D mm	g
515.0016	TB70	60,0	40,0	270
515.0017	TB80	60,0	40,0	270
515.0018	TB90	60,0	40,0	280
515.0019	TB100	60,0	40,0	290

Bussola per avvitatori ad impulsi per viti TX, lunga

- Per viti TX
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



		L mm	D mm	g
450.0441	T60	140,0	44,0	630
450.0442	T70	140,0	44,0	650
450.0443	T80	140,0	44,0	656
450.0444	T90	140,0	44,0	666
450.0445	T100	140,0	44,0	680

Zorzo Tecnologie srl

GIRAVITI DINAMOMETRICI

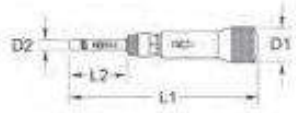
Il nostro giravite dinamometrico si avvale di un meccanismo a frizione. Questo permette di evitare slittamenti al raggiungimento del valore impostato. Inoltre in questo modo si evita lo spanamento delle viti. Cacciavite dinamometrico per serraggi destri e sinistri con scala micrometrica.



ESD

Giraviti dinamometrico ESD con scala micrometrica

- Tolleranza: ±6 % del valore di scala impostato
- Ripetizione precisa per almeno 5.000 serraggi
- Per il serraggio controllato destro e sinistro
- Con molla di pressione
- Al raggiungimento della coppia impostata interviene il meccanismo a frizione
- Il dispositivo impedisce il superamento del valore impostato
- Scala micrometrica con suddivisione in N·m per una regolazione precisa
- Impugnatura ergonomica per una trasmissione sicura della coppia
- Attacco a esagono incassato a norma DIN 3126 - E6,3
- ESD - Protetto contro le correnti elettrostatiche
- Costruzione leggera grazie all'impugnatura di alluminio
- Numero di serie individuale per una chiara identificazione del prodotto
- Comprensivo di certificato a norma DIN EN ISO 6789:2003 con riferimento agli standard nazionali

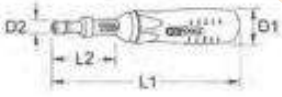




				L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	
516.3210	1-15	0,1		111,0	26,0	16,0	10,0	60
516.3215	2-30	0,2		111,0	26,0	16,0	10,0	60
516.3220	5-60	0,5		111,0	26,0	25,0	10,0	99
516.3225	20-130	1,0		157,0	51,0	30,0	10,0	192
516.3235	40-300	1,0		157,0	51,0	34,0	10,0	214
516.3240	100-500	2,5		200,0	63,0	40,0	10,0	436
516.3245	400-1000		0,05	235,0	100,0	45,0	11,0	792

Giraviti dinamometrico con scala micrometrica

- Tolleranza: Tolleranza ±6 % del valore di scala impostato
- Ripetizione precisa per almeno 5.000 serraggi
- Per il serraggio controllato destro e sinistro
- Con molla respingente di precisione
- Al raggiungimento della coppia impostata interviene il meccanismo a frizione
- In questo modo non è possibile superare il valore impostato.
- reset automatico alla posizione iniziale
- Con scala micrometrica N·m inclusa per una regolazione di precisione
- Impugnatura ergonomica per una trasmissione sicura della coppia
- Attacco a esagono incassato a norma DIN 3126 - E6,3
- Numero di serie individuale per una chiara identificazione del prodotto
- Comprensivo di certificato a norma DIN EN ISO 6789:2003 - riconducibile alle norme nazionali



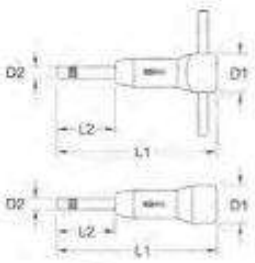


			L mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	
516.3250	0,1 - 1,2	0,01	180,0	26,0	30,0	11,0	230
516.3255	1 - 6	0,10	200,0	30,0	35,0	11,0	445



Giravite dinamometrico preimpostato ESD con codice cromatico

- Tolleranza: ±6 % del valore impostato
- Ripetizione precisa per almeno 5.000 serraggi
- Per il serraggio controllato destro e sinistro
- Con molla di pressione
- Al raggiungimento della coppia impostata interviene il meccanismo a frizione
- Il dispositivo impedisce il superamento del valore impostato
- Senza scala - Con valore preimpostato
- Impugnatura ergonomica per una trasmissione sicura della coppia
- Attacco a esagono incassato a norma DIN 3126 - E 6,3
- ESD - Protetto contro le correnti elettrostatiche
- Costruzione leggera grazie all'impugnatura di alluminio
- Numero di serie individuale per una chiara identificazione del prodotto
- Comprensivo di certificato a norma DIN EN ISO 6789 con riferimento agli standard nazionali





		L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm		
516.3910	1 - 15	92,0	32,0	16,0	8,0	-	45
516.3915	5 - 60	102,0	40,0	25,0	10,0	-	94
516.3920	40 - 200	111,0	49,0	30,0	10,0	verde	170
516.3925	100 - 500	126,0	56,0	35,0	10,0	rosso	220

Zorzo Tecnologie Srl

Portainserti ad innesto

- Con spina di sicurezza
- Cromata



			S mm	B mm	H mm	
516.2005	9x12	1/4"	17,5	14,0	10,0	47
516.2010	9x12	5/16"	17,5	16,0	12,5	47

Adattatore ad innesto

- Con innesto a bloccaggio rapido per utensili ad innesto 9x12 e 14x18
- Con spina di sicurezza
- Cromata



			S mm	B mm	H mm	
516.2040	9x12	14 x 18	30,5°	31,0	26,0	120
516.2050	14x18	9 x 12	27,0°	28,0	21,0	100

Teste ad innesto, supporti per saldare

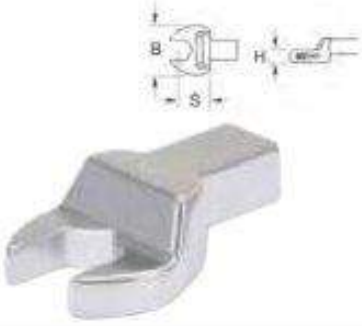
- Con spina di sicurezza
- Brunita



			S mm	B mm	H mm	
516.2060	9x12	8 x 14	14,5°	14,0	14,5	47
516.2070	14x18	11 x 25	12,0°	25,0	21,5	100

Chiave a forchetta ad innesto

- Con spina di sicurezza
- Cromata



			S mm	B mm	H mm	
516.2213	14x18	13	25,0	30,0	7,0	120
516.2214	14x18	14	25,0	35,0	8,0	120
516.2215	14x18	15	25,0	35,0	8,0	120
516.2216	14x18	16	25,0	38,0	9,0	125
516.2217	14x18	17	25,0	38,0	9,0	130
516.2218	14x18	18	25,0	42,0	10,0	130
516.2219	14x18	19	25,0	42,0	10,0	130
516.2221	14x18	21	25,0	50,0	11,0	150
516.2222	14x18	22	25,0	50,0	11,0	150
516.2224	14x18	24	27,5°	53,0	12,0	170
516.2229	14x18	29	30,0°	66,0	13,0	180
516.2227	14x18	27	30,0°	60,0	13,0	185
516.2229	14x18	29	30,0°	66,0	14,0	210
516.2230	14x18	30	30,0°	66,0	14,0	220
516.2232	14x18	32	32,5°	66,0	14,0	239
516.2234	14x18	34	32,5°	66,0	14,0	246
516.2236	14x18	36	32,5°	74,0	15,0	265
516.2238	14x18	38	32,5°	74,0	15,0	275
516.2241	14x18	41	32,5°	82,0	15,0	307



Chiavi poligonali ad innesto

- Con spina di sicurezza
- Cromata



			S mm	B mm	H mm	
516.2413	14x18	13	25,0	21,5	11,0	120
516.2414	14x18	14	25,0	23,0	11,0	120
516.2415	14x18	15	25,0	24,2	11,0	115
516.2416	14x18	16	25,0	25,7	12,0	125
516.2417	14x18	17	25,0	27,2	12,0	125
516.2418	14x18	18	25,0	28,5	12,0	125
516.2419	14x18	19	25,0	30,5	12,0	125
516.2421	14x18	21	25,0	33,0	15,0	140
516.2422	14x18	22	25,0	34,5	15,0	140
516.2424	14x18	24	25,0	37,5	15,0	140
516.2427	14x18	27	25,0	41,5	17,0	150
516.2430	14x18	30	25,0	46,0	19,0	160
516.2432	14x18	32	25,0	47,5	19,0	165
516.2434	14x18	34	28,0°	50,5	19,0	195
516.2436	14x18	36	25,0°	53,0	19,0	195
516.2441	14x18	41	30,0°	59,0	20,0	225

Chiavi ad innesto TX Profilo

- Con spina di sicurezza
- Cromata



			S mm	B mm	H mm	
516.3114	14x18	E 14	25,0	22,5	11,0	130
516.3118	14x18	E 18	25,0	24,0	11,0	135
516.3120	14x18	E 20	25,0	29,0	13,0	150
516.3124	14x18	E 24	25,0	30,5	13,0	150

Testa ad innesto con cricchetto reversibile a dentatura fin

- Con spina di sicurezza
- A dentatura fin
- Con funzione di sgancio
- Cromata



			S mm	B mm	H mm	
516.2712	14x18	1/2"	25,0	43,0	43,0	260
516.2734	14x18	3/4"	25,0	70,0	60,0	795

Attacco quadro ad innesto

- Con spina di sicurezza
- Cromata



			S mm	B mm	H mm	
516.2912	14x18	1/2"	25,0	27,0	18,0	210
516.2934	14x18	3/4"	25,0	40,0	25,0	400

Portainserti ad innesto

- Con spina di sicurezza
- Cromata



			S mm	B mm	H mm	
516.2020	14x18	5/16"	25,0	16,0	12,5	115

* rispettare le variazioni dei valori sulle chiavi dinamometriche!

Zorzi Teodolaie srl

PORTAINSERTI

Portainserti magnetico

- DIN 7427
- magnetico
- Per inserti 1/4" con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale, con avvitatori o trapani
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Acciaio speciale



	●	○	H mm	L mm	
514.1102	1/4"	1/4"	10,0	50,0	50
514.1103	1/4"	1/4"	10,0	100,0	40

Portainserti magnetico con regolazione della profondità

- Ideale per il montaggio dei pannelli di rivestimento
- Magnetico
- Con regolazione della profondità
- Per inserti 1/4" con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale, con avvitatori o trapani
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Acciaio speciale



	●	○	H mm	L mm	
514.1109	1/4"	1/4"	15,0	57-83	20

1/4" Portainserti a cambio rapido, magnetico, con bloccaggio

- Magnetico
- Con funzione di cambio rapido e bloccaggio
- Per inserti 1/4" con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale, con avvitatori o trapani
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Acciaio speciale



	●	○	H mm	L mm	
514.1104	1/4"	1/4"	15,0	50,0	50
514.1110	1/4"	1/4"	15,0	150,0	130
514.1111	1/4"	1/4"	15,0	305,0	250

Portainserti magnetico a cambio rapido

- Magnetico
- Con funzione di cambio rapido e bloccaggio
- Per inserti 1/4" con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale, con avvitatori o trapani
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Acciaio speciale



	●	○	H mm	L mm	
514.1114	1/4"	1/4"	16,0	65,0	50

Portainserti a cambio rapido EDELSTAHL

- Con selettore rapido e bloccaggio
- Per inserti 1/4" con attacco esagonale secondo DIN 3126 / ISO 1173 – C 6,3
- Per impiego manuale, con avvitatori elettrici e trapani
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



	●	○	H mm	L mm	
910.1114	1/4"	1/4"	16,0	65,0	50

Portainserti magnetico a cambio rapido Auto-Stimlock

- Forma estremamente sottile - ideale per spazi ristretti
- Magnetico
- Con funzione di cambio rapido e bloccaggio
- Per inserti 1/4" con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale, con avvitatori o trapani
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Acciaio speciale



	●	○	H mm	L mm	
514.1113	1/4"	1/4"	11,5	66,0	30

ADATTATORI

Adattatore quadro

- Attacco esagonale
- Quadro di manovra 1/4" a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Cromato
- Acciaio speciale



	●	■	L mm	
911.1452	1/4"	1/4"	25,0	10
903.8232	5/16"	1/4"	21,0	8
903.8233	10,0	1/4"	24,5	10

Adattatore quadro

- Con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Per uso con avvitatori e trapani
- Sabbiato
- Acciaio speciale



	■	●	L mm	
514.1106	1/4"	1/4"	65,0	20
514.1107	3/8"	1/4"	65,0	30
514.1108	1/2"	1/4"	70,0	40

Serie di adattatori quadri

- Con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Per uso con avvitatori e trapani
- Sabbiato
- Acciaio speciale



514.1105	3pz.	1/4" - 3/8" - 1/2"	100



Zanzi Tecnologie Srl

Portainserti SDS magnetico

- Con attacco SDS
- Magnetico
- Per inserti 1/4" con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Per uso con avvitatori e trapani con attacco SDS
- Acciaio speciale



	○	H mm	L mm	
514.1130	1/4"	11,0	75,0	35



Portainserti a cambio rapido SDS magnetico

- Con attacco SDS
- Magnetico
- Con funzione di cambio rapido e bloccaggio
- Per inserti 1/4" con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Per uso con avvitatori e trapani con attacco SDS
- Acciaio speciale



	○	H mm	L mm	
514.1131	1/4"	14,0	78,0	40

Adattatore quadro SDS

- Con attacco SDS
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Per uso con avvitatori e trapani con attacco SDS
- Sabbiato
- Acciaio speciale



	■	L mm	
514.1132	3/8"	60,0	20
514.1133	1/2"	65,0	50



Adattatore mandrino di serraggio SDS

- Con attacco SDS
- Filettatura 1/2" x passo 20
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Per uso con avvitatori e trapani con attacco SDS
- Acciaio speciale



	H mm	L mm	
514.1134	18,0	85,0	40

GIRAVITI PER INSERTI

Giravite ERGOTORQUE® per inserti

- Esecuzione extra corta
- Magnetico
- Impugnatura mono-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Attacco esagonale 1/4" per inserti
- Con foro per appendere



	○	L mm	
911.1190	1/4"	62,0	30

Giravite ERGOTORQUE® per inserti

- Impugnatura mono-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con magnete
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Con foro per appendere
- Lama in cromo-vanadio



	○	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.1198	1/4"	200,0	100,0	100,0	90
911.1199	1/4"	250,0	150,0	100,0	100

Giravite ERGOTORQUE® per inserti a cambio rapido

- Con bloccaggio e funzione di cambio rapido
- Impugnatura mono-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con magnete
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Con foro per appendere
- Lama in cromo-vanadio



	○	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.1145	1/4"	200,0	100,0	100,0	100

Giravite ERGOTORQUE® per inserti

- Flessibile
- Coppia di torsione limitata
- Stelo con molla doppia
- Impugnatura mono-componente
- Rivestito in plastica
- Attacco esagonale 1/4" per inserti
- Con foro per appendere



	○	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	
911.1129	1/4"	200,0	150,0	50,0	8,0	200

Giravite ERGOTORQUE*plus*® per inserti, extra lungo

- Lama flessibile con stelo con molla doppia
- Coppia di torsione limitata
- Per inserti a norma DIN 3126 / ISO 6,3
- Rivestito in plastica
- Impugnatura bi-componente
- Con foro per appendere



	○	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	
911.1172	1/4"	614,0	500,0	114,0	43,0	280

Giravite ERGOTORQUE*plus*® per inserti

- Impugnatura bi-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con magnete
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Con foro per appendere
- Lama in cromo-vanadio



	○	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
150.1198	1/4"	200,0	100,0	100,0	90

Utensilerie Tecnologie Srl

GIRAVITI PER INSERTI A CRICCHETTO

Giravite per inserti a cricchetto

- Dentatura robusta con 24 denti
- Con cricchetto
- Lama regolabile a 180° in cinque posizioni
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Con magnete
- Magazzino per inserti integrato con 13 inserti
- Impugnatura ergonomica



		D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.2470	1/4"	10,0	190,0	82,0	108,0	390

Giravite per inserti a cricchetto a T

- Dentatura robusta con 24 denti
- Con cricchetto
- Con bloccaggio e funzione di cambio rapido
- Lama orientabile a 45° in due posizioni
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Con portainserti a cambio rapido
- Con magnete
- Magazzino per inserti integrato con 5 inserti
- Impugnatura bi-componente





		D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.2475	1/4"	15,0	140,0	26,0	114,0	380



Portainserti a cricchetto corto

- Con cricchetto
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Con magnete
- Con impugnatura bi-componente
- Lama cromata lucida



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
159.2061	1/4"	95,0	27,0	68,0	140

Giravite per inserti a cricchetto a baionetta

- Con cricchetto
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Impugnatura con doppia funzione (standard e a baionetta)
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 3,6
- Con magnete
- Coppia massima 40 Nm
- Magazzino per inserti integrato
- Impugnatura bi-componente
- Lama cromata lucida



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
159.2063	1/4"	260,0	130,0	130,0	450



CHIAVI A CRICCO

Leva a cricco per inserti

- Quadro di manovra 1/4" a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Per inserti con attacco esagonale secondo DIN 3126 / ISO 1173 – C 6,3
- Reversibile
- Con 72 denti
- Particolarmente sottile
- Finitura satinata
- Acciaio speciale



		L mm			
918.1595	2pz	100,0	1/4"	1/4"	98

Leva a cricco reversibile CHROMEplus®

- Per inserti con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Reversibile
- Dentatura a 72 denti
- Impugnatura bi-componente
- Cromata lucida
- Acciaio speciale



	A mm	D mm	L mm		
918.1486	18,5	22,0	115,0	914.1494	160

Leva a cricco reversibile

- Per inserti con attacco esagonale 10 mm
- Reversibile
- Dentatura a 72 denti
- Impugnatura bi-componente
- Cromata lucida
- Acciaio speciale



	A mm	D mm	L mm		
914.3893	36,0	32,0	120,0	914.3494	180

Chiave a cricco poligonale corta per inserti reversibile GEARplus®

- Particolarmente pratica e compatta
- Con corona girevole
- Testa inclinata su un lato
- Dentatura di precisione a 72 denti
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio



		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
903.4661	14 x 15	8,7	7,5	12,6	14,2	90,0	40

Chiave a cricco doppia poligonale GEARplus®

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



		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
903.4511	8x10	7,3	6,5	20,0	17,0	128,0	40

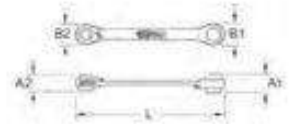




Lorzo Tecnologie srl

Chiave a cricco poligonale corta per inserti reversibile GEARplus®

- Particolarmente pratica e compatta
- Con corona girevole
- Testa inclinata su entrambi i lati
- Dentatura di precisione a 72 denti
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio





		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
503.4678	1/4" x 10mm	13,5	9,7	19,3	14,2	124,5	40
503.4679	1/4" x 5/16"	16,2	9,7	17,2	14,2	115,0	40

INSERTI ESAGONALI 1/4"

Inserto esagonale CLASSIC, magnetico

- Magnetico
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Per allentare e serrare le viti senza danneggiamenti
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Sabbiato
- Acciaio speciale

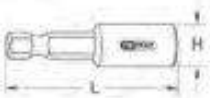




		L mm	H mm	
122.2171	5,0	60,0	11,0	28
122.2172	6,0	60,0	11,0	28
122.2101	7,0	60,0	11,0	30
122.2102	8,0	60,0	12,0	30
122.2103	10,0	60,0	15,0	40
122.2173	12,0	60,0	18,0	49
122.2104	13,0	60,0	18,0	50

Inserto fil. ttato CLASSIC

- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Per serrare senza danneggiamenti le viti prigioniere
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Sabbiato
- Acciaio speciale





		L mm	H mm	
122.2105	M6	60,0	12,0	20
122.2106	M8	60,0	12,0	20
122.2107	M10	60,0	12,0	20
122.2108	M12	60,0	14,0	20

Serie di inserti esagonali e inserti CLASSIC

- Dotazione ideale per idraulica e condizionamento
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Incluso inserto esagonale e inserto fil ttato per serrare e allentare senza danneggiamenti viti prigioniere e bulloni passanti
- Assortimento ben organizzato di inserti 1/4" e inserti esagonali
- Sabbiato
- Acciaio speciale
- In robusta valigetta di plastica



122.2100	31pz.	Serie di inserti esagonali e inserti CLASSIC	0,67
4 x		7 - 8 - 10 - 13 mm	
4 x		M6 - M8 - M10 - M12	
1 x		50 mm	
5 x		PH1 - 3 x PH2 - PH3	
5 x		PZ1 - 3 x PZ2 - PZ3	
2 x		5,5 - 6,5 mm	
3 x		4 - 5 - 6 mm	
7 x		T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	

Espositore con serie di inserti esagonali e inserti CLASSIC

- Dotazione ideale per sanitari e condizionamento
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Incluso inserto esagonale o inserto fil ttato per serrare e allentare senza danneggiamenti viti prigioniere e bulloni passanti
- Assortimento ben organizzato di inserti 1/4" e inserti esagonali
- Sabbiato
- Acciaio speciale
- In robusta valigetta di plastica
- In espositore da banco



122.2100D	10pz.	10 x 122.2100	7,00

INSERTI MICRO

Inserto Micro per viti a intaglio

- A intaglio
- Con esagono e rosetta elastica di sicurezza
- Per utilizzo manuale con una chiave GEARplus 503.4511
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale





	mm		L mm		
503.8221	4,0	8,0	15,0	1	10

Inserto Micro per viti a esagono incassato

- Esagono incassato
- Con esagono e rosetta elastica di sicurezza
- Per utilizzo manuale con una chiave GEARplus 503.4511
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- NichelatoAcciaio speciale





	mm		L mm		
503.8131	4,0	8,0	15,0	1	10
503.8132	5,0	8,0	15,0	1	10
503.8133	6,0	10,0	15,0	1	10
503.8134	7,0	10,0	15,0	1	10
503.8135	8,0	10,0	15,0	1	10

Inserto Micro per viti a croce PH

- PH
- Con esagono e rosetta elastica di sicurezza
- Per utilizzo manuale con una chiave GEARplus 503.4511
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale



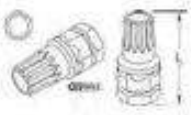


			L mm		
503.8101	PH0	8,0	20,0	1	10
503.8102	PH1	8,0	20,0	1	10
503.8103	PH2	8,0	20,0	1	10

Forzo Tecnologie Srl

Inserto Micro per viti XZN®

- XZN®
- Con esagono e rosetta elastica di sicurezza
- Per utilizzo manuale con una chiave GEARplus 503.4511
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale





503.6152	M5	8,0	23,0	1	10
503.6153	M6	10,0	23,0	1	10
503.6154	M8	10,0	23,0	1	10
503.6155	M10	10,0	23,0	1	10

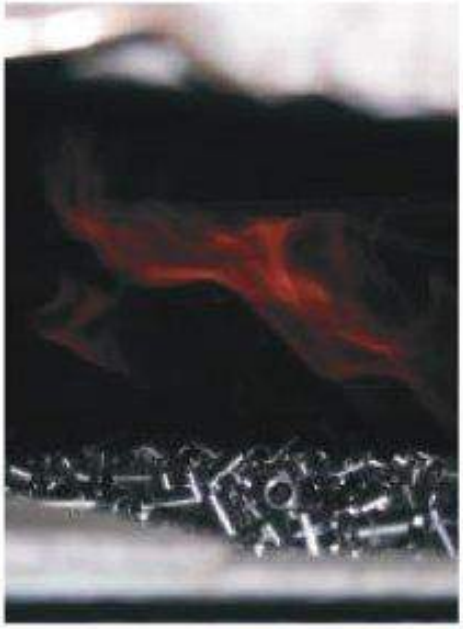
Inserti MICRO TORX®

- TX
- Con esagono e rosetta elastica di sicurezza
- Per utilizzo manuale con una chiave GEARplus 503.4511
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale





503.6170	T8	8,0	23,0	1	5
503.6171	T10	8,0	23,0	1	10
503.6172	T15	8,0	23,0	1	10
503.6173	T20	8,0	23,0	1	10
503.6174	T25	8,0	23,0	1	10
503.6175	T27	8,0	23,0	1	10
503.6176	T30	8,0	23,0	1	10
503.6177	T40	10,0	23,0	1	10
503.6178	T45	10,0	23,0	1	10



Inserti MICRO TORX®, con foro

- TX con foro
- Con esagono e rosetta elastica di sicurezza
- Per utilizzo manuale con una chiave GEARplus 503.4511
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale





503.6200	TB8	8,0	23,0	1	5
503.6201	TB10	8,0	23,0	1	10
503.6202	TB15	8,0	23,0	1	10
503.6203	TB20	8,0	23,0	1	10
503.6204	TB25	8,0	23,0	1	10
503.6205	TB27	8,0	23,0	1	10
503.6206	TB30	8,0	23,0	1	10
503.6207	TB40	10,0	23,0	1	10
503.6208	TB45	10,0	23,0	1	10

Serie di inserti Micro

- Con esagono e rosetta elastica di sicurezza
- Per utilizzo manuale
- Chiave a cricco poligonale per inserti reversibile GEARplus®
- Ideali per il settore artigianale e industriale
- Assortimento preciso e ben organizzato dei comuni inserti Micro
- Nichelati
- Acciaio speciale



503.4670	32pz.	Serie di inserti Micro	520

1 x		8 x 10 mm
1 x		4 mm
3 x		PH0 - PH1 - PH2
5 x		4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
4 x		5 - 6 - 8 - 10 mm
9 x		T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 T40 - T45
9 x		TB8 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 TB27 - TB30 - TB40 - TB45

INSERTI 1/4" CLASSIC 25 mm

Inserto CLASSIC per viti a intaglio

- A intaglio
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale





	mm	L mm		
911.3303	3,0	25,0	1	5
911.3304	3,0	25,0	5	35
911.3305	3,5	25,0	1	5
911.3306	3,5	25,0	5	35
911.2237	4,0	25,0	1	5
911.2238	4,0	25,0	5	40
911.2240	4,5	25,0	1	5
911.2241	4,5	25,0	5	40
911.2242	5,0	25,0	1	5
911.2492	5,0	25,0	5	35
911.2243	5,5	25,0	1	5
911.2244	5,5	25,0	5	40
911.2246	6,0	25,0	1	5
911.2247	6,0	25,0	5	40
911.2249	6,5	25,0	1	5
911.2250	6,5	25,0	5	40
911.3307	7,0	25,0	1	5
911.3308	7,0	25,0	5	40
911.2252	8,0	25,0	1	9
911.2253	8,0	25,0	5	58
911.3309	9,0	25,0	1	10
911.3310	9,0	25,0	5	66
911.3311	10,0	25,0	1	12
911.3312	10,0	25,0	5	74
911.3313	11,0	25,0	1	12
911.3314	11,0	25,0	5	74



Zorzi Tecnologie Srl

Inserto CLASSIC per viti a esagono incassato

- Esagono incassato
- Con attacco esagonale secondo DIN 3126 / ISO 1173 – C 6,3
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale





	mm		L mm	Contenuto	
911.3558	1,5		25,0	1	6
911.3559	1,5		25,0	5	40
911.2277	2		25,0	1	5
911.3561	2		25,0	5	6
911.2566	2,5		25,0	1	5
911.3563	2,5		25,0	5	40
911.2255	3		25,0	1	5
911.2256	3		25,0	5	35
911.2258	4		25,0	1	5
911.2259	4		25,0	5	35
911.2261	5		25,0	1	6
911.2262	5		25,0	5	40
911.2264	6		25,0	1	6
911.2265	6		25,0	5	40
911.2267	7		25,0	1	6
911.2268	7		25,0	5	40
911.2270	8		25,0	1	9
911.2271	8		25,0	5	58
911.2399	10		25,0	1	10
911.3565	10		25,0	5	58
911.3566		1/16"	25,0	1	40
911.3611		1/16"	25,0	5	40
911.3567		5/64"	25,0	1	40
911.3612		5/64"	25,0	5	40
911.3568		3/32"	25,0	1	40
911.3613		3/32"	25,0	5	40
911.3569		7/64"	25,0	1	40
911.3614		7/64"	25,0	5	40
911.3570		1/8"	25,0	1	40
911.3615		1/8"	25,0	5	40
911.3571		9/64"	25,0	1	40
911.3616		9/64"	25,0	5	40
911.3572		5/32"	25,0	1	40
911.3617		5/32"	25,0	5	40
911.3573		3/16"	25,0	1	40
911.3618		3/16"	25,0	5	40
911.3574		7/32"	25,0	1	40
911.3619		7/32"	25,0	5	40
911.3575		1/4"	25,0	1	40
911.3620		1/4"	25,0	5	40
911.3576		5/16"	25,0	1	42
911.3621		5/16"	25,0	5	40
911.3577		3/8"	25,0	1	58
911.3622		3/8"	25,0	5	40





Inserto CLASSIC per viti a esagono incassato con foro

- Esagono incassato con foro
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale





	mm		L mm	Contenuto	
911.2934	2,0		25,0	1	5
911.2935	2,0		25,0	5	35
911.2937	2,5		25,0	1	5
911.2938	2,5		25,0	5	35
911.2940	3,0		25,0	1	5
911.2941	3,0		25,0	5	35
911.2943	4,0		25,0	1	5
911.2944	4,0		25,0	5	35
911.2946	5,0		25,0	1	6
911.2947	5,0		25,0	5	40
911.2949	6,0		25,0	1	6
911.2950	6,0		25,0	5	40
911.2952		1/8"	25,0	1	5
911.2953		1/8"	25,0	5	35
911.2955		3/32"	25,0	1	5
911.2956		3/32"	25,0	5	35
911.2958		5/32"	25,0	1	5
911.2959		5/32"	25,0	5	35
911.2961		5/64"	25,0	1	5
911.2962		5/64"	25,0	5	35
911.2964		7/64"	25,0	1	5
911.2965		7/64"	25,0	5	35
911.2967		9/64"	25,0	1	5
911.2968		9/64"	25,0	5	35
911.3582		1/16"	25,0	1	6
911.3583		1/16"	25,0	5	40
911.3584		3/16"	25,0	1	6
911.3585		3/16"	25,0	5	40
911.3586		7/32"	25,0	1	6
911.3587		7/32"	25,0	5	40
911.3588		1/4"	25,0	1	6
911.3589		1/4"	25,0	5	40
911.3590		5/16"	25,0	1	9
911.3591		5/16"	25,0	5	58
911.3592		3/8"	25,0	1	10
911.3593		3/8"	25,0	5	66

Inserto CLASSIC per viti a esagono incassato con testa sferica

- Esagono incassato con testa sferica
- Con attacco esagonale secondo DIN 3126 / ISO 1173 – C 6,3
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale





	mm		L mm	Contenuto	
911.3700	2,5		25,0	1	6
911.3701	2,5		25,0	5	40
911.3702	3		25,0	1	6
911.3703	3		25,0	5	40
911.3704	4		25,0	1	6
911.3705	4		25,0	5	40
911.3706	5		25,0	1	6
911.3707	5		25,0	5	40
911.3708	6		25,0	1	6
911.3709	6		25,0	5	40
911.3710		3/32"	25,0	1	6
911.3711		3/32"	25,0	5	40
911.4651		7/64"	25,0	1	6
911.3713		7/64"	25,0	5	6
911.3714		1/8"	25,0	1	40
911.3715		1/8"	25,0	5	6
911.4652		9/64"	25,0	1	6
911.3717		9/64"	25,0	5	40
911.3718		5/32"	25,0	1	6
911.3719		5/32"	25,0	5	40
911.3720		3/16"	25,0	1	6
911.3721		3/16"	25,0	5	40
911.3722		7/32"	25,0	1	6
911.3723		7/32"	25,0	5	40
911.3724		1/4"	25,0	1	6
911.3725		1/4"	25,0	5	40

Inserto CLASSIC per viti a croce PH

- PH:
- Con attacco esagonale secondo DIN 3126 / ISO 1173 – C 6,3
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale





		L (mm)	Contenuto	
911.3333	PH000	25,0	1	6
911.3334	PH000	25,0	5	40
911.3335	PH00	25,0	1	6
911.3336	PH00	25,0	5	40
911.2396	PH0	25,0	1	5
911.2394	PH0	25,0	5	35
911.2201	PH1	25,0	1	5
911.2202	PH1	25,0	5	35
911.2204	PH2	25,0	1	5
911.2205	PH2	25,0	5	35
911.2207	PH3	25,0	1	6
911.2206	PH3	25,0	5	40
911.3337	PH4	25,0	1	6
911.3338	PH4	25,0	5	40

Torzo Tecnologie Srl

Inserto CLASSIC per viti a croce PZ

- PZ
- Con attacco esagonale secondo DIN 3126 / ISO 1173 – C 6,3
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Contenuto	
911.2397	PZ0	25,0	1	5
911.2398	PZ0	25,0	5	5
911.2219	PZ1	25,0	1	5
911.2220	PZ1	25,0	5	35
911.2222	PZ2	25,0	1	5
911.2223	PZ2	25,0	5	35
911.2225	PZ3	25,0	1	5
911.2226	PZ3	25,0	5	40
911.3345	PZ4	25,0	1	12
911.3346	PZ4	25,0	5	74

Inserto CLASSIC per viti TX

- TX
- Con attacco esagonale secondo DIN 3126 / ISO 1173 – C 6,3
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Contenuto	
911.3351	T1	25,0	1	6
911.3352	T1	25,0	5	40
911.3353	T2	25,0	1	6
911.3354	T2	25,0	5	40
911.3355	T3	25,0	1	6
911.3356	T3	25,0	5	40
911.3357	T4	25,0	1	6
911.3358	T4	25,0	5	40
911.3359	T5	25,0	1	6
911.3360	T5	25,0	5	40
911.2304	T6	25,0	1	5
911.2305	T6	25,0	5	35
911.2303	T7	25,0	1	5
911.2304	T7	25,0	5	35
911.2306	T8	25,0	1	5
911.2307	T8	25,0	5	35
911.2309	T9	25,0	1	5
911.2310	T9	25,0	5	35
911.2312	T10	25,0	1	5
911.2313	T10	25,0	5	35
911.2315	T15	25,0	1	5
911.2316	T15	25,0	5	35
911.2318	T20	25,0	1	5
911.2319	T20	25,0	5	35
911.2321	T25	25,0	1	5
911.2322	T25	25,0	5	40
911.2324	T27	25,0	1	6
911.2325	T27	25,0	5	40
911.2327	T30	25,0	1	6
911.2328	T30	25,0	5	40
911.2330	T40	25,0	1	8
911.2331	T40	25,0	5	50
911.3363	T45	25,0	1	8
911.3364	T45	25,0	5	50

Inserto CLASSIC per viti TX PLUS

- TX PLUS
- Con esagono secondo DIN 3126 / ISO 1173 – C 8
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Esecuzione rinforzata
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Contenuto	
911.3240	IP 10	30,0	1	5
911.3241	IP 15	30,0	1	6
911.3242	IP 20	30,0	1	6
911.3243	IP 25	30,0	1	5
911.3244	IP 30	30,0	1	5

Inserto CLASSIC per viti TX con testa sferica

- TX con testa sferica
- Con attacco esagonale secondo DIN 3126 / ISO 1173 – C 6,3
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Contenuto	
911.3389	T10	25,0	1	6
911.3390	T10	25,0	5	40
911.3391	T15	25,0	1	6
911.3392	T15	25,0	5	40
911.3393	T20	25,0	1	6
911.3394	T20	25,0	5	40
911.3395	T25	25,0	1	6
911.3396	T25	25,0	5	40
911.3397	T30	25,0	1	6
911.3398	T30	25,0	5	40
911.3399	T40	25,0	1	6
911.3500	T40	25,0	5	40

Inserto CLASSIC per viti TX con foro

- TX con foro
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Contenuto	
911.2833	TB5	25,0	1	5
911.2836	TB5	25,0	5	35
911.2273	TB7	25,0	1	5
911.2274	TB7	25,0	5	35
911.2276	TB8	25,0	1	5
911.2277	TB8	25,0	5	35
911.2279	TB9	25,0	1	5
911.2280	TB9	25,0	5	35
911.2282	TB10	25,0	1	5
911.2283	TB10	25,0	5	35
911.2285	TB15	25,0	1	5
911.2286	TB15	25,0	5	35
911.2288	TB20	25,0	1	5
911.2289	TB20	25,0	5	35
911.2291	TB25	25,0	1	6
911.2292	TB25	25,0	5	40
911.2294	TB27	25,0	1	6
911.2295	TB27	25,0	5	40
911.2297	TB30	25,0	1	6
911.2298	TB30	25,0	5	40
911.2300	TB40	25,0	1	8
911.2301	TB40	25,0	5	50

Inserto CLASSIC per viti a 5 punte con foro

- 5 punte con foro
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Contenuto	
911.3101	TS10	30,0	1	5
911.3111	TS10	30,0	5	35
911.3102	TS15	30,0	1	5
911.3112	TS15	30,0	5	35
911.3103	TS20	30,0	1	5
911.3113	TS20	30,0	5	35
911.3104	TS25	30,0	1	6
911.3114	TS25	30,0	5	40
911.3105	TS27	30,0	1	6
911.3115	TS27	30,0	5	40
911.3106	TS30	30,0	1	6
911.3116	TS30	30,0	5	90
911.3107	TS40	30,0	1	8
911.3117	TS40	30,0	5	50

Inserto CLASSIC per viti XZN®

- XZN®
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Contenuto	
911.2341	M4	25,0	1	5
911.2342	M4	25,0	5	35
911.2344	M5	25,0	1	5
911.2345	M5	25,0	5	35
911.2347	M6	25,0	1	6
911.2348	M6	25,0	5	40
911.2350	M8	25,0	1	9
911.2351	M8	25,0	5	58
911.2353	M10	25,0	1	10

Zorzo Technologie Srl

Inserto CLASSIC per viti Spanner

- Spanner
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale



	mm	L mm	Contenuto	
911.2910	4,0	25,0	1	5
911.2911	4,0	25,0	5	35
911.2913	5,0	25,0	1	6
911.2914	5,0	25,0	5	40
911.2916	6,0	25,0	1	9
911.2917	8,0	25,0	5	58
911.2919	10,0	25,0	1	10
911.2920	10,0	25,0	5	63
911.3694	12,0	25,0	1	8
911.3695	12,0	25,0	5	56

Inserto CLASSIC per viti RIBE®

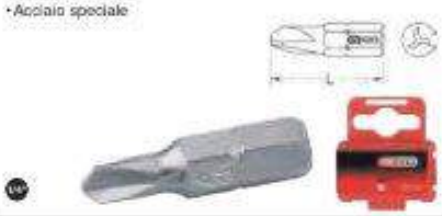
- RIBE®
- Esagono a norma DIN 3126 / ISO 1173 - Forma C 8
- Per utilizzo manuale, con avvitatore elettrico e avvitatore ad impulsi
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Esecuzione rinforzata
- Fosfatato
- Acciaio speciale



		L mm	Contenuto	
911.5260	M4	25,0	1	6
911.5261	M5	25,0	1	6
911.5262	M6	25,0	1	6
911.5263	M7	25,0	1	6
911.5264	M8	25,0	1	8
911.5265	M9	25,0	1	8

Inserto CLASSIC per viti TRIWING®

- TRIWING®
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale



	mm	L mm	Contenuto	
911.3625	1,0	25,0	1	6
911.3626	1,0	25,0	5	40
911.3627	2,0	25,0	1	6
911.3628	2,0	25,0	5	40
911.3629	3,0	25,0	1	6
911.3630	3,0	25,0	5	40
911.2922	4,0	25,0	1	5
911.2923	4,0	25,0	5	35
911.3596	5,0	25,0	1	6
911.3597	5,0	25,0	5	40
911.2925	6,0	25,0	1	6
911.2926	6,0	25,0	5	40
911.2928	8,0	25,0	1	6
911.2929	8,0	25,0	5	40
911.2931	10,0	25,0	1	8
911.2932	10,0	25,0	5	50

Inserto CLASSIC per viti Torq®

- Torq®
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale



	mm	L mm	Contenuto	
911.3631	1,0	25,0	1	6
911.3632	1,0	25,0	5	40
911.3633	2,0	25,0	1	6
911.3634	2,0	25,0	5	40
911.3635	3,0	25,0	1	6
911.3636	3,0	25,0	5	40
911.3637	4,0	25,0	1	6
911.3638	4,0	25,0	5	40
911.3639	5,0	25,0	1	6
911.3640	5,0	25,0	5	40
911.2901	6,0	25,0	1	6
911.2902	6,0	25,0	5	40
911.2904	8,0	25,0	1	9
911.2905	8,0	25,0	5	58
911.2907	10,0	25,0	1	10
911.2908	10,0	25,0	5	63

SERIE DI INSERTI 1/4" CLASSIC 25 mm

Astuccio con mini inserti CLASSIC

- Forma pratica e compatta - si adatta ad ogni taschino
- Forma ergonomica per lavorazioni con minimo sforzo
- Con attacco esagonale integrato nel serbatoio, come aiuto giravite
- Magazzino inserti richiudibile
- Incluso portainserti AUTO-SLIMLOCK con magnete e bloccaggio
- Estremamente sottile, ideale per spazi ristretti
- Assortimento preciso e ben organizzato dei comuni inserti 1/4"
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Inserti con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Inserti nichelati
- Inserti in acciaio speciale
- Scatola in plastica antiurto



911.2840	11pz.	Astuccio con mini inserti CLASSIC	130

2 x		5,5 - 6,5 mm
4 x		PH1 - 2 x PH2 - PH3
4 x		PZ1 - 2 x PZ2 - PZ3
1 x		1/4"

Espositore con astucci con mini inserti CLASSIC

- Forma pratica e compatta - si adatta ad ogni taschino
- Forma ergonomica per lavorazioni con minimo sforzo
- Con attacco esagonale integrato nel serbatoio, come aiuto giravite
- Magazzino inserti richiudibile
- Incluso portainserti AUTO-SLIMLOCK con magnete e bloccaggio
- Estremamente sottile, ideale per spazi ristretti
- Assortimento preciso e ben organizzato dei comuni inserti 1/4"
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Inserti con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Inserti nichelati
- Inserti in acciaio speciale
- Scatola in plastica antiurto
- In espositore da banco



911.2840D	12pz.	12 x 911.2840	1,85

Astuccio con mini inserti CLASSIC

- Forma pratica e compatta - si adatta ad ogni taschino
- Forma ergonomica per lavorazioni con minimo sforzo
- Con attacco esagonale integrato nel serbatoio, come aiuto giravite
- Magazzino inserti richiudibile
- Incluso portainserti AUTO-SLIMLOCK con magnete e bloccaggio
- Estremamente sottile, ideale per spazi ristretti
- Assortimento preciso e ben organizzato dei comuni inserti 1/4"
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Inserti con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Inserti nichelati
- Inserti in acciaio speciale
- Scatola in plastica antiurto



911.2845	11pz.	Astuccio con mini inserti CLASSIC	130

4 x		T15 - T20 - T25 - T30
3 x		PH1 - PH2 - PH3
3 x		PZ1 - PZ2 - PZ3
1 x		1/4"

Zorzi Tecnologie Srl

Espositore con astucci con mini inserti CLASSIC

- Forma pratica e compatta - si adatta ad ogni taschino
- Forma ergonomica per lavorazioni con minimo sforzo
- Con attacco esagonale integrato nel serbatoio, come aiuto giravite
- Magazzino inserti richiudibile
- Incluso portainserti AUTO-SLIMLOCK con magnete e bloccaggio
- Estremamente sottile, ideale per spazi ristretti
- Assortimento preciso e ben organizzato dei comuni inserti 1/4"
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Inserti con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Inserti nichelati
- Inserti in acciaio speciale
- Scatola in plastica antiurto
- In espositore da banco



911.2845D	12pz.	12 x 911.2845	1,85

Espositore con serie di inserti CHROMEplus®

- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per uso manuale e con avvitatore
- Inclusi chiave a cricco poligonale per inserti reversibile GEARplus® e adattatore a bussola 1/4"
- Ideali per il settore artigianale e industriale
- Assortimento preciso e ben organizzato dei comuni inserti 1/4"
- Cromati
- Acciaio speciale
- Inclusa scatola cromata lucida
- In espositore da banco



918.4520D	12pz.	12 x 918.4520	3,20

Serie di inserti CLASSIC

- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Inclusi portainserti magnetico a cambio rapido e adattatore a bussola 1/4"
- Con pratica clip per cintura
- Ideali per il settore artigianale e industriale
- Assortimento preciso e ben organizzato dei comuni inserti 1/4"
- Nichelati
- Acciaio speciale
- In robusta scatola di plastica



911.2060	32pz.	Serie di inserti CLASSIC	0,90
1 x		1/4"	
1 x		1/4"	
3 x		PH1 - PH2 - PH3	
6 x		2 x PZ1 - 2 x PZ2 - 2 x PZ3	
3 x		5,5 - 6,5 - 8 mm	
3 x		4 - 5 - 6 mm	
15 x		2 x TB10 - 3 x TB15 - 2 x TB20 - 3 x TB25 - 3 x TB30 - 2 x TB40	

Serie di inserti CHROMEplus®

- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per uso manuale e con avvitatore
- Inclusi chiave a cricco poligonale per inserti reversibile GEARplus® e adattatore a bussola 1/4"
- Ideali per il settore artigianale e industriale
- Assortimento preciso e ben organizzato dei comuni inserti 1/4"
- Cromati
- Acciaio speciale
- Inclusa scatola cromata lucida



918.4520	20pz.	Serie di inserti CHROMEplus®	0,32
1 x		1/4" x 1/4"	
1 x		1/4"	
3 x		PH1 - PH2 - PH3	
3 x		PZ1 - PZ2 - PZ3	
3 x		4,5 - 5,5 - 6,5 mm	
3 x		4 - 5 - 6 mm	
6 x		TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB30 - TB40	

Serie di inserti CHROMEplus®

- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Inclusi portainserti magnetico a cambio rapido e adattatore a bussola 1/4"
- Ideali per il settore artigianale e industriale
- Assortimento preciso e ben organizzato dei comuni inserti 1/4"
- Nichelati
- Acciaio speciale
- Inclusa scatola cromata lucida



911.2070	30pz.	Serie di inserti CHROMEplus®	0,26
1 x		1/4"	
1 x		1/4"	
4 x		PH1 - 2 x PH2 - PH3	
4 x		PZ1 - 2 x PZ2 - PZ3	
3 x		4,5 - 5,5 - 6,5 mm	
3 x		4 - 5 - 6 mm	
7 x		TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40	
7 x		T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	

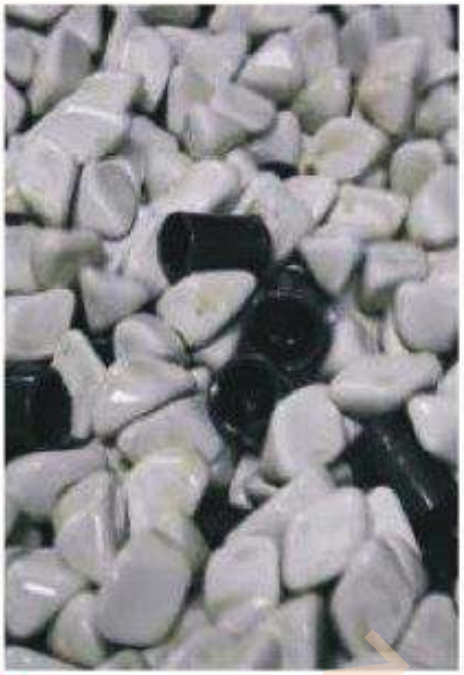
Serie di inserti CHROMEplus®

- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Assortimento ben organizzato degli inserti 1/4"
- Dentatura precisa con 72 denti
- Angolo di ripresa 5°
- Finitura satinata
- Cromo vanadio
- In cassetta cromata



918.4600	31pz.	Serie di inserti CHROMEplus®	0,60
1 x		1/4"	
1 x		1/4"	
1 x		1/4"	
4 x		PH 1 - 2 x PH 2 - PH 3	
4 x		PZ 1 - 2 x PZ 2 - PZ 3	
3 x		4,5 - 5,5 - 6,5 mm	
3 x		4 - 5 - 6 mm	
7 x		T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 T40	
7 x		TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 TB30 - TB40	

Zorzo Tecnologie Srl



Inserto CLASSIC per viti TX

- TX
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - E 6,3
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Nichelato
- Acciaio speciale





		L mm	Confezione	
911.3365	T1	50,0	1	10
911.3366	T1	50,0	5	60
911.3367	T2	50,0	1	10
911.3368	T2	50,0	5	60
911.3369	T3	50,0	1	10
911.3370	T3	50,0	5	60
911.3371	T4	50,0	1	10
911.3372	T4	50,0	5	60
911.3373	T5	50,0	1	10
911.3374	T5	50,0	5	60
911.3375	T6	50,0	1	10
911.3376	T6	50,0	5	60
911.2716	T7	50,0	1	10
911.2717	T7	50,0	5	60
911.2719	T8	50,0	1	10
911.2720	T8	50,0	5	60
911.2722	T9	50,0	1	10
911.2723	T9	50,0	5	60
911.2725	T10	50,0	1	10
911.2726	T10	50,0	5	60
911.2728	T15	50,0	1	10
911.2729	T15	50,0	5	60
911.2731	T20	50,0	1	10
911.2732	T20	50,0	5	60
911.2734	T25	50,0	1	10
911.2735	T25	50,0	5	60
911.2737	T27	50,0	1	10
911.2738	T27	50,0	5	60
911.2740	T30	50,0	1	12
911.2741	T30	50,0	5	74
911.2743	T40	50,0	1	12
911.2744	T40	50,0	5	74

Inserto CLASSIC per viti TX con foro

- TX con foro
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Nichelato
- Acciaio speciale





		L mm	Confezione	
911.2770	TB7	50,0	1	10
911.2771	TB7	50,0	5	60
911.2773	TB8	50,0	1	10
911.2774	TB8	50,0	5	60
911.2776	TB9	50,0	1	10
911.2777	TB9	50,0	5	60
911.2779	TB10	50,0	1	10
911.2780	TB10	50,0	5	60
911.2782	TB15	50,0	1	10
911.2783	TB15	50,0	5	60
911.2785	TB20	50,0	1	10
911.2786	TB20	50,0	5	60
911.2788	TB25	50,0	1	10
911.2789	TB25	50,0	5	60
911.2791	TB27	50,0	1	10
911.2792	TB27	50,0	5	60
911.2794	TB30	50,0	1	12
911.2795	TB30	50,0	5	74
911.2797	TB40	50,0	1	12
911.2798	TB40	50,0	5	74

INSERTI 1/4" CLASSIC 75 mm

Inserto CLASSIC per viti a intaglio

- A intaglio
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - E 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale





	mm	L mm	Confezione	
911.7533	3,0	75,0	1	20
911.7733	3,0	75,0	5	110
911.7534	4,0	75,0	1	20
911.7734	4,0	75,0	5	110
911.7535	5,0	75,0	1	20
911.7735	5,0	75,0	5	110
911.7536	6,0	75,0	1	20
911.7736	6,0	75,0	5	110
911.7537	7,0	75,0	1	17
911.7737	7,0	75,0	5	103

Inserto CLASSIC per viti a esagono incassato

- Esagono incassato
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - E 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale





	mm	L mm	Confezione	
911.7758	2,0	75,0	1	20
911.7759	2,0	75,0	5	110
911.7759	2,5	75,0	1	20
911.7759	2,5	75,0	5	110
911.7760	3,0	75,0	1	20
911.7760	3,0	75,0	5	110
911.7761	4,0	75,0	1	20
911.7761	4,0	75,0	5	110
911.7762	5,0	75,0	1	20
911.7762	5,0	75,0	5	110
911.7763	6,0	75,0	1	20
911.7763	6,0	75,0	5	110

Inserto CLASSIC per viti a croce PH

- PH
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - E 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale





		L mm	Confezione	
911.7630	PH1	75,0	1	20
911.7730	PH1	75,0	5	110
911.7631	PH2	75,0	1	20
911.7731	PH2	75,0	5	110
911.7639	PH3	75,0	1	20
911.7739	PH3	75,0	5	110



Zorzi Tecnologie Srl

Inserto CLASSIC per viti a croce PZ

- PZ
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - E 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Contenuto	
911.7527	PZ1	75,0	1	20
911.7727	PZ1	75,0	5	110
911.7528	PZ2	75,0	1	20
911.7728	PZ2	75,0	5	110
911.7529	PZ3	75,0	1	20
911.7729	PZ3	75,0	5	110

Inserto CLASSIC per viti TX

- TX
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - E 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Contenuto	
911.3377	T7	75,0	1	20
911.3378	T7	75,0	5	110
911.3379	T8	75,0	1	20
911.3380	T8	75,0	5	110
911.3381	T9	75,0	1	20
911.3382	T9	75,0	5	110
911.7551	T10	75,0	1	20
911.7751	T10	75,0	5	110
911.7552	T15	75,0	1	20
911.7752	T15	75,0	5	110
911.7553	T20	75,0	1	20
911.7753	T20	75,0	5	110
911.7554	T25	75,0	1	20
911.7754	T25	75,0	5	110
911.7555	T27	75,0	1	20
911.7755	T27	75,0	5	110
911.7556	T30	75,0	1	17
911.7756	T30	75,0	5	108
911.7557	T40	75,0	1	18
911.7757	T40	75,0	5	108

Inserto CLASSIC per viti TX con foro

- TX con foro
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - E 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Contenuto	
911.7501	TB5	75,0	1	20
911.7701	TB5	75,0	5	110
911.7502	TB10	75,0	1	20
911.7702	TB10	75,0	5	110
911.7503	TB15	75,0	1	20
911.7703	TB15	75,0	5	110
911.7504	TB20	75,0	1	20
911.7704	TB20	75,0	5	110
911.7505	TB25	75,0	1	20
911.7705	TB25	75,0	5	110
911.7506	TB27	75,0	1	20
911.7706	TB27	75,0	5	110
911.7507	TB30	75,0	1	18
911.7707	TB30	75,0	5	107
911.7508	TB35	75,0	1	18
911.7708	TB35	75,0	5	107
911.7509	TB40	75,0	1	18
911.7709	TB40	75,0	5	107

Inserto CLASSIC per viti a esagono incassato con foro

- Esagono incassato con foro
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - E 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale



	mm	L mm	Contenuto	
911.7510	2,0	75,0	1	20
911.7710	2,0	75,0	5	110
911.7511	2,5	75,0	1	20
911.7711	2,5	75,0	5	110
911.7512	3,0	75,0	1	20
911.7712	3,0	75,0	5	110
911.7513	4,0	75,0	1	20
911.7713	4,0	75,0	5	110
911.7514	5,0	75,0	1	20
911.7714	5,0	75,0	5	110
911.7515	6,0	75,0	1	20
911.7715	6,0	75,0	5	110

Inserto CLASSIC per viti Spanner

- Spanner
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - E 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale



	mm	L mm	Contenuto	
911.7523	4,0	75,0	1	20
911.7723	4,0	75,0	5	110
911.7524	6,0	75,0	1	20
911.7724	6,0	75,0	5	110
911.7525	8,0	75,0	1	18
911.7725	8,0	75,0	5	108
911.7526	10,0	75,0	1	18
911.7726	10,0	75,0	5	108

Inserto CLASSIC per viti Torq®

- Torq®
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - E 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Nichelato
- Acciaio speciale



	mm	L mm	Contenuto	
911.7516	5,0	75,0	1	20
911.7716	5,0	75,0	5	110
911.7517	8,0	75,0	1	17
911.7717	8,0	75,0	5	18
911.7518	10,0	75,0	1	18
911.7718	10,0	75,0	5	18



Zoix Tecnologie srl

INSERTI 1/4" TIN 25 mm

Inserto TIN per viti a intaglio

- A intaglio
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Rivestimento rinforzato
- Studiato per durare per lavorazioni in serie
- Titanio nitrurato
- Acciaio speciale





		L mm	Confezione	
911.2620	4,0	25,0	1	6
911.2621	4,0	25,0	5	30
911.2622	5,5	25,0	1	6
911.2623	5,5	25,0	5	40
911.2632	6,5	25,0	1	6
911.2633	6,5	25,0	5	40
911.2634	8,0	25,0	1	6
911.2635	8,0	25,0	5	40



Inserto TIN per viti a esagono incassato

- Esagono incassato
- Con attacco esagonale secondo DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Rivestimento rinforzato
- Studiato per durare per lavorazioni in serie
- Titanio nitrurato
- Acciaio speciale





	mm	L mm	Confezione	
911.3664	2,0	25,0	1	6
911.3665	2,0	25,0	5	40
911.3666	2,5	25,0	1	6
911.3667	2,5	25,0	5	40
911.3668	3,0	25,0	1	6
911.3669	3,0	25,0	5	40
911.3670	4,0	25,0	1	6
911.3671	4,0	25,0	5	40
911.3672	5,0	25,0	1	6
911.3673	5,0	25,0	5	40
911.3674	6,0	25,0	1	6
911.3675	6,0	25,0	5	40
911.3676	8,0	25,0	1	8
911.3677	8,0	25,0	5	55
911.3678	10,0	25,0	1	10
911.3679	10,0	25,0	5	65



Inserto TIN per viti a croce PH

- PH
- Con attacco esagonale secondo DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Rivestimento rinforzato
- Studiato per durare per lavorazioni in serie
- Titanio nitrurato
- Acciaio speciale





		L mm	Confezione	
911.2636	PH1	25,0	1	6
911.2637	PH1	25,0	5	35
911.2638	PH2	25,0	1	6
911.2639	PH2	25,0	5	40
911.2640	PH3	25,0	1	6
911.2641	PH3	25,0	5	40

Inserto TIN per viti a croce PZ

- PZ
- Con attacco esagonale secondo DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Rivestimento rinforzato
- Studiato per durare per lavorazioni in serie
- Titanio nitrurato
- Acciaio speciale





		L mm	Confezione	
911.2648	PZ1	25,0	1	5
911.2649	PZ1	25,0	5	35
911.2624	PZ2	25,0	1	6
911.2625	PZ2	25,0	5	40
911.2626	PZ3	25,0	1	6
911.2627	PZ3	25,0	5	40

Inserto TIN per viti TX

- TX
- Con attacco esagonale secondo DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Rivestimento rinforzato
- Studiato per durare per lavorazioni in serie
- Titanio nitrurato
- Acciaio speciale





		L mm	Confezione	
911.3650	T10	25,0	1	6
911.3651	T10	25,0	5	40
911.3652	T15	25,0	1	6
911.3653	T15	25,0	5	40
911.3654	T20	25,0	1	6
911.3655	T20	25,0	5	40
911.3656	T25	25,0	1	6
911.3657	T25	25,0	5	40
911.3658	T27	25,0	1	6
911.3659	T27	25,0	5	40
911.3660	T30	25,0	1	6
911.3661	T30	25,0	5	40
911.3662	T40	25,0	1	6
911.3663	T40	25,0	5	40



INSERTI 1/4" TIN 50 mm

Inserto TIN per viti a croce PH

- PH
- Esagono a norma DIN 3126 / ISO 1173 - Forma C 8
- Per utilizzo manuale, con avvitatore elettrico e avvitatore ad impulsi
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Rivestimento rinforzato
- Studiato per durare per lavorazioni in serie
- Titanio nitrurato
- Acciaio speciale





		L mm	Confezione	
911.2642	PH1	50,0	1	10
911.2643	PH1	50,0	5	60
911.2644	PH2	50,0	1	10
911.2645	PH2	50,0	5	60
911.2646	PH3	50,0	1	10
911.2647	PH3	50,0	5	60

Torzo Technologie Srl

Inserto TIN per viti a croce PZ

- PZ
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - E 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Rivestimento rinforzato
- Studiato per durare per lavorazioni in serie
- Titanio nitrurato
- Acciaio speciale



		L mm	Confezione	
911.3641	PZ1	50,0	1	10
911.3642	PZ1	50,0	5	60
911.3643	PZ2	50,0	1	10
911.3644	PZ2	50,0	5	60
911.3645	PZ3	50,0	1	10
911.3646	PZ3	50,0	5	60



INSERTI 1/4" TORSIONpower 25 mm

Inserto per viti a intaglio TORSIONpower

- A intaglio
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Codice cromatico
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Con zona di torsione
- Per ammortizzare la coppia massima
- Lunga durata
- Nichelato
- Acciaio speciale



	mm	L mm	Confezione	
918.3305	3,0	25,0	1	4
918.3306	3,0	25,0	5	40
918.3310	4,0	25,0	1	4
918.3311	4,0	25,0	5	40
918.3315	5,0	25,0	1	5
918.3316	5,0	25,0	5	40
918.3320	6,0	25,0	1	5
918.3321	6,0	25,0	5	40

Inserto per viti a esagono incassato TORSIONpower

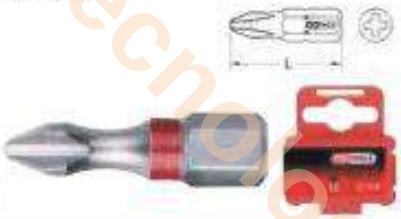
- Esagono incassato
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Codice cromatico
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Con zona di torsione
- Per ammortizzare la coppia massima
- Lunga durata
- Nichelato
- Acciaio speciale



	mm	L mm	Confezione	
918.3405	3	25,0	1	10
918.3406	3	25,0	5	40
918.3410	4	25,0	1	4
918.3411	4	25,0	5	40
918.3415	5	25,0	1	6
918.3416	5	25,0	5	40
918.3420	6	25,0	1	6
918.3421	6	25,0	5	40

Inserto per viti a croce PH TORSIONpower

- PH
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Codice cromatico
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Con zona di torsione
- Per ammortizzare la coppia massima
- Lunga durata
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Confezione	
918.3105	PH1	25,0	1	4
918.3106	PH1	25,0	5	28
918.3110	PH2	25,0	1	4
918.3111	PH2	25,0	5	40
918.3115	PH3	25,0	1	5
918.3116	PH3	25,0	5	40

Inserto per viti a croce PZ TORSIONpower

- PZ
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Codice cromatico
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Con zona di torsione
- Per ammortizzare la coppia massima
- Lunga durata
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Confezione	
918.3205	PZ1	25,0	1	4
918.3206	PZ1	25,0	5	40
918.3210	PZ2	25,0	1	4
918.3211	PZ2	25,0	5	40
918.3215	PZ3	25,0	1	5
918.3216	PZ3	25,0	5	40

Inserto per viti TX TORSIONpower

- TX
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Codice cromatico
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Con zona di torsione
- Per ammortizzare la coppia massima
- Lunga durata
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Confezione	
918.3505	T10	25,0	1	4
918.3506	T10	25,0	5	40
918.3510	T15	25,0	1	4
918.3511	T15	25,0	5	40
918.3515	T20	25,0	1	4
918.3516	T20	25,0	5	40
918.3520	T25	25,0	1	4
918.3521	T25	25,0	5	40
918.3525	T27	25,0	1	5
918.3526	T27	25,0	5	40
918.3530	T30	25,0	1	5
918.3531	T30	25,0	5	34
918.3535	T40	25,0	1	6
918.3536	T40	25,0	5	37

Inserto per viti TX con foro TORSIONpower

- TX con foro
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Con foro
- Codice cromatico
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Con zona di torsione
- Per ammortizzare la coppia massima
- Lunga durata
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Confezione	
918.3605	TB10	25,0	1	4
918.3606	TB10	25,0	5	40
918.3610	TB15	25,0	1	4
918.3611	TB15	25,0	5	40
918.3615	TB20	25,0	1	4
918.3616	TB20	25,0	5	40
918.3620	TB25	25,0	1	4
918.3621	TB25	25,0	5	40
918.3625	TB27	25,0	1	5
918.3626	TB27	25,0	5	40
918.3630	TB30	25,0	1	5
918.3631	TB30	25,0	5	32
918.3635	TB40	25,0	1	6
918.3636	TB40	25,0	5	35



Zorzi Tecnologie Srl

INSERTI 1/4" TORSIONpower 75 mm

Inserto per viti a intaglio TORSIONpower

- A intaglio
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Codice cromatico
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Con zona di torsione
- Per ammortizzare la coppia massima
- Lunga durata
- Nichelato
- Acciaio speciale



	mm	L mm	Confezione	
918.3350	3,0	75,0	1	20
918.3351	3,0	75,0	5	9
918.3355	4,0	75,0	1	20
918.3356	4,0	75,0	5	9
918.3360	5,0	75,0	1	20
918.3361	5,0	75,0	5	11
918.3365	6,0	75,0	1	20
918.3366	6,0	75,0	5	14



Inserto per viti a esagono incassato TORSIONpower

- Esagono incassato
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Codice cromatico
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Con zona di torsione
- Per ammortizzare la coppia massima
- Lunga durata
- Nichelato
- Acciaio speciale



	mm	L mm	Confezione	
918.3450	3	75,0	1	20
918.3451	3	75,0	5	1
918.3455	4	75,0	1	20
918.3456	4	75,0	5	12
918.3460	5	75,0	1	20
918.3461	5	75,0	5	15
918.3465	6	75,0	1	20
918.3466	6	75,0	5	18



Inserto per viti a croce PH TORSIONpower

- PH
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Codice cromatico
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Con zona di torsione
- Per ammortizzare la coppia massima
- Lunga durata
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Confezione	
918.3150	PH1	75,0	1	20
918.3151	PH1	75,0	5	69
918.3155	PH2	75,0	1	20
918.3156	PH2	75,0	5	81
918.3160	PH3	75,0	1	20
918.3161	PH3	75,0	5	89

Inserto per viti a croce PZ TORSIONpower

- PZ
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Codice cromatico
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Con zona di torsione
- Per ammortizzare la coppia massima
- Lunga durata
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Confezione	
918.3250	PZ1	75,0	1	20
918.3251	PZ1	75,0	5	69
918.3255	PZ2	75,0	1	20
918.3256	PZ2	75,0	5	80
918.3260	PZ3	75,0	1	20
918.3261	PZ3	75,0	5	89

Inserto per viti TX TORSIONpower

- TX
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Codice cromatico
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Con zona di torsione
- Per ammortizzare la coppia massima
- Lunga durata
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Confezione	
918.3550	T10	75,0	1	20
918.3551	T10	75,0	5	27
918.3555	T15	75,0	1	20
918.3556	T15	75,0	5	28
918.3560	T20	75,0	1	20
918.3561	T20	75,0	5	29
918.3565	T25	75,0	1	20
918.3566	T25	75,0	5	30
918.3570	T27	75,0	1	20
918.3571	T27	75,0	5	33
918.3575	T30	75,0	1	15
918.3576	T30	75,0	5	90
918.3580	T40	75,0	1	17
918.3581	T40	75,0	5	103

Inserto per viti TX con foro TORSIONpower

- TX con foro
- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Con foro
- Codice cromatico
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Con zona di torsione
- Per ammortizzare la coppia massima
- Lunga durata
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Confezione	
918.3650	TB10	75,0	1	20
918.3651	TB10	75,0	5	65
918.3655	TB15	75,0	1	20
918.3656	TB15	75,0	5	65
918.3660	TB20	75,0	1	20
918.3661	TB20	75,0	5	71
918.3665	TB25	75,0	1	20
918.3666	TB25	75,0	5	78
918.3670	TB27	75,0	1	20
918.3671	TB27	75,0	5	86
918.3675	TB30	75,0	1	15
918.3676	TB30	75,0	5	69
918.3680	TB40	75,0	1	17
918.3681	TB40	75,0	5	101

Zorzo Tecnologie Srl

1/4" TORSIONpower SERIE DI INSERTI

Astuccio inserti TORSIONpower

- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Codice cromatico
- Inclusi portainserti magnetico a cambio rapido e adattatore a bussola 1/4"
- Ideali per il settore artigianale e industriale
- Con pratica clip per cintura
- Assortimento preciso e ben organizzato dei comuni inserti 1/4"
- Nichelati
- Acciaio speciale
- In robusta scatola bi-componente





918.3010	32pz.	Astuccio inserti TORSIONpower

1 x		1/4"
1 x		1/4"
4 x		3 - 4 - 5 - 6 mm
4 x		1 x PH1 - 2 x PH2 - 1 x PH3
4 x		1 x PZ1 - 2 x PZ2 - 1 x PZ3
4 x		3 - 4 - 5 - 6 mm
7 x		T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
7 x		TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 TB30 - TB40

INSERTI 5/16" CLASSIC

Inserto CLASSIC per viti a intaglio

- A intaglio
- Esagono a norma DIN 3126 / ISO 1173 - Forma C 8
- Per utilizzo manuale, con avvitatore elettrico e avvitatore ad impulsi
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Esecuzione rinforzata
- Nichelato
- Acciaio speciale





	mm	L mm	Contenuto	
911.3680	5,5	30,0	1	10
911.3681	6,5	30,0	1	10
911.3682	7,0	30,0	1	10
911.5141	8,0	30,0	1	10
911.3683	9,0	30,0	1	10
911.5142	10,0	30,0	1	10
911.5143	12,0	30,0	1	10
911.3684	14,0	30,0	1	10
911.3685	16,0	30,0	1	10
911.3686	18,0	30,0	1	10
911.3687	20,0	30,0	1	10

Inserto CLASSIC per viti a croce PH

- PH
- Esagono a norma DIN 3126 / ISO 1173 - Forma C 8
- Per utilizzo manuale, con avvitatore elettrico e avvitatore ad impulsi
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Esecuzione rinforzata
- Nichelato
- Acciaio speciale





		L mm	Contenuto	
911.5132	PH1	30,0	1	10
911.5133	PH2	30,0	1	10
911.5134	PH3	30,0	1	10
911.5135	PH4	30,0	1	10

Inserto CLASSIC per viti a croce PZ

- PZ
- Esagono a norma DIN 3126 / ISO 1173 - Forma C 8
- Per utilizzo manuale, con avvitatore elettrico e avvitatore ad impulsi
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Esecuzione rinforzata
- Nichelato
- Acciaio speciale





		L mm	Contenuto	
911.5121	PZ1	30,0	1	10
911.5122	PZ2	30,0	1	10
911.5123	PZ3	30,0	1	10
911.5124	PZ4	30,0	1	10

Inserto CLASSIC per viti a esagono incassato

- Esagono incassato
- Esagono a norma DIN 3126 / ISO 1173 - Forma C 8
- Per utilizzo manuale, con avvitatore elettrico e avvitatore ad impulsi
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Esecuzione rinforzata
- Nichelato
- Acciaio speciale





	mm	L mm	Contenuto	
911.3695	3,0	30,0	1	10
911.3696	4,0	30,0	1	10
911.3697	5,0	30,0	1	10
911.5126	6,0	30,0	1	10
911.5127	7,0	30,0	1	10
911.5128	8,0	30,0	1	10
911.5129	10,0	30,0	1	10
911.5130	12,0	30,0	1	10
911.5131	14,0	30,0	1	10

Inserto CLASSIC per viti XZN®

- XZN®
- Esagono a norma DIN 3126 / ISO 1173 - Forma C 8
- Per utilizzo manuale, con avvitatore elettrico e avvitatore ad impulsi
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Esecuzione rinforzata
- Nichelato
- Acciaio speciale





		L mm	Contenuto	
911.5154	M4	30,0	1	10
911.5155	M5	30,0	1	10
911.5156	M6	30,0	1	10
911.5157	M8	30,0	1	10
911.5158	M10	30,0	1	10
911.5159	M12	30,0	1	10
911.3698	M14	30,0	1	10

Inserto CLASSIC per viti TX

- TX
- Esagono a norma DIN 3126 / ISO 1173 - Forma C 8
- Per utilizzo manuale, con avvitatore elettrico e avvitatore ad impulsi
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Esecuzione rinforzata
- Nichelato
- Acciaio speciale





		L mm	Contenuto	
911.3688	T20	30,0	1	10
911.3689	T25	30,0	1	10
911.3690	T27	30,0	1	10
911.3691	T30	30,0	1	10
911.5144	T40	30,0	1	10
911.5145	T45	30,0	1	10
911.5146	T50	30,0	1	10
911.5147	T55	30,0	1	10
911.5148	T60	30,0	1	10
911.5149	T70	30,0	1	15

Inserto CLASSIC per viti TX con foro

- TX con foro
- Esagono a norma DIN 3126 / ISO 1173 - Forma C 8
- Per utilizzo manuale, con avvitatore elettrico e avvitatore ad impulsi
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Esecuzione rinforzata
- Nichelato
- Acciaio speciale





		L mm	Contenuto	
911.3692	TB25	30,0	1	10
911.3693	TB27	30,0	1	10
911.3694	TB30	30,0	1	10
911.5136	TB40	30,0	1	10
911.5137	TB45	30,0	1	10
911.5138	TB50	30,0	1	10
911.5139	TB55	30,0	1	10
911.5140	TB60	30,0	1	10
911.5152	TB70	30,0	1	15

Vorze Technologies

Inserto CLASSIC per viti RIBE®

- RIBE®
- Esagono a norma DIN 3126 / ISO 1173 - Forma C 8
- Per utilizzo manuale, con avvitatore elettrico e avvitatore ad impulsi
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Esecuzione rinforzata
- Fosfatato
- Acciaio speciale



		L mm	Confezione	
911.3696	M4	38,0	1	10
911.5165	M5	38,0	1	10
911.5166	M6	38,0	1	10
911.5167	M7	38,0	1	10
911.5168	M8	38,0	1	20
911.5169	M10	38,0	1	20
911.5170	M12	38,0	1	30
911.3794	M14	38,0	1	30

Inserto CLASSIC per viti RIBE®

- RIBE®
- Esagono a norma DIN 3126 / ISO 1173 - Forma C 8
- Per utilizzo manuale, con avvitatore elettrico e avvitatore ad impulsi
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Esecuzione rinforzata
- Fosfatato
- Acciaio speciale



		L mm	Confezione	
911.5171	M7	100,0	1	40
911.5172	M8	100,0	1	50
911.5173	M9	100,0	1	60
911.5174	M10	100,0	1	70
911.5175	M12	100,0	1	80
911.5176	M13	100,0	1	90
911.5177	M14	100,0	1	100

SERIE DI INSERTI 5/16" CLASSIC

Serie di inserti CLASSIC

- Dotazione ideale per le viti RIBE®
- Esagono a norma DIN 3126 / ISO 1173 - Forma C 8
- Per utilizzo manuale, con avvitatore elettrico e avvitatore ad impulsi
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Esecuzione rinforzata
- Assortimento preciso dei comuni inserti RIBE® 5/16"
- Fosfatato
- Acciaio speciale
- In robusta valigetta di plastica



911.4306	14pz.	Serie di inserti CLASSIC	0,82

1 x	1/2"
6 x	M5 - M6 - M7 - M8 - M10 - M12
7 x	M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M13 M14

10 mm INSERTI CLASSIC 30 mm

Inserto CLASSIC per viti a intaglio

- A intaglio
- Con esagono 10 mm
- Per utilizzo manuale, con avvitatore elettrico e avvitatore ad impulsi
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Esecuzione rinforzata
- Nichelato
- Acciaio speciale



	mm	L mm	Confezione	
930.3015	8,0	30,0	1	40
930.3016	10,0	30,0	1	40

Inserto CLASSIC per viti a croce PH

- PH
- Con esagono 10 mm
- Per utilizzo manuale, con avvitatore elettrico e avvitatore ad impulsi
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Esecuzione rinforzata
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Confezione	
930.3013	PH1	30,0	1	40
930.3017	PH2	30,0	1	40
930.3018	PH3	30,0	1	40

Inserto CLASSIC per viti a croce PZ

- PZ
- Con esagono 10 mm
- Per utilizzo manuale, con avvitatore elettrico e avvitatore ad impulsi
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Esecuzione rinforzata
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Confezione	
930.3020	PZ1	30,0	1	40
930.3021	PZ2	30,0	1	40
930.3022	PZ3	30,0	1	40

Inserto CLASSIC per viti a esagono incassato

- Esagono incassato
- Esagono 10 mm
- Per utilizzo manuale, con avvitatore elettrico e avvitatore ad impulsi
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Esecuzione rinforzata
- Sabbiato
- Acciaio speciale



	mm	L mm	Confezione	
930.1004	4,0	30,0	1	40
930.1005	5,0	30,0	1	40
930.1006	6,0	30,0	1	40
930.1007	7,0	30,0	1	40
930.1008	8,0	30,0	1	40
930.1010	10,0	30,0	1	40
930.1012	12,0	30,0	1	40

Inserto CLASSIC per viti XZN®

- XZN®
- Con esagono 10 mm
- Per utilizzo manuale, con avvitatore elettrico e avvitatore ad impulsi
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Esecuzione rinforzata
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Confezione	
930.3005	M5	30,0	1	40
930.3006	M6	30,0	1	12
930.3008	M8	30,0	1	40
930.3010	M10	30,0	1	40
930.3012	M12	30,0	1	40

Inserto CLASSIC per viti TX

- TX
- Con esagono 10 mm
- Per utilizzo manuale, con avvitatore elettrico e avvitatore ad impulsi
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Esecuzione rinforzata
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Confezione	
930.2010	T10	30,0	1	40
930.2015	T15	30,0	1	40
930.2020	T20	30,0	1	40
930.2025	T25	30,0	1	40
930.2027	T27	30,0	1	40
930.2030	T30	30,0	1	40
930.2040	T40	30,0	1	40
930.2045	T45	30,0	1	40
930.2050	T50	30,0	1	40
930.2055	T55	30,0	1	40
930.2060	T60	30,0	1	40

Inserto CLASSIC per viti TX PLUS

- TX PLUS
- Con esagono secondo DIN 3126 / ISO 1173 – C 8
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Esecuzione rinforzata
- Nichelato
- Acciaio speciale



		L mm	Confezione	
911.3260	IP 40	30,0	1	13
911.3261	IP 45	30,0	1	14
911.3262	IP 50	30,0	1	16
911.3263	IP 55	30,0	1	20
911.3264	IP 60	30,0	1	25

Zorzo Tecnologie

CHIAVI PIEGATE

Struttura

Chiavi maschio piegate

- Chiave con raggio di curvatura ridotto ricavato da un profila o esagonale
- In acciaio speciale S2 per una durezza ottimale e una buona elasticità
- Prodotte secondo le normative DIN/ISO
- Superficie c omata opaca
- Esecuzione extra lunghe per una leva ottimizzata
- La testa sferica consente un'inclinazione fino a 20° per intervenire in spazi di difficile accesso





Serie in astuccio pieghevole

- Con linguetta per appenderlo
- Linguetta avvitata
- Chiavi ruotabili a 270° riduce la necessità di cambiare posizionamento
- Ideale per utilizzo portatile

Impugnatura bi-componentef

- Con zona di impugnatura morbida e antiscivolo
- L'area di movimento è formata da un materiale blu più duro
- Superficie c omata lucida



Chiave a T

- In acciaio speciale S2 per una durezza e un'elasticità ottimali
- Punta della lama brunita per una maggiore precisione

Impugnatura bi-componente

- Zona di presa nera, morbida
- L'area di movimento è più dura, blu
- Superficie c omata lucida
- Foro per appenderle

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 ancora saldamente al metallo grezzo.
- La superficie in que to modo migliora la sua capacità di assorbire oli e cere
- È un ottimo trattamento anticorrosione
- Gli utensili sottoposti a fosfatazione devono essere oliati

Nichelata



- Il rivestimento in nichel viene applicato tramite procedimento galvanico in bagno elettrolitico
- In questo modo vengono evitate molte fasi di lavorazione
- Il nichel offre un'ottima resistenza alla corrosione all'aria, all'acqua, agli acidi deboli e la maggior parte delle soluzioni saline.
- Riconoscibile grazie all'aspetto giallognolo

Profil

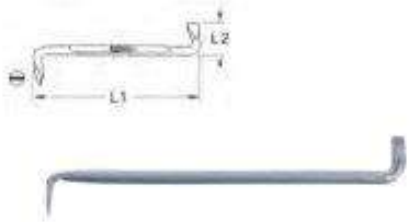


Zorzo Tecnologie srl

GIRAVITI AD ANGOLO

Giravite ad angolo a intaglio

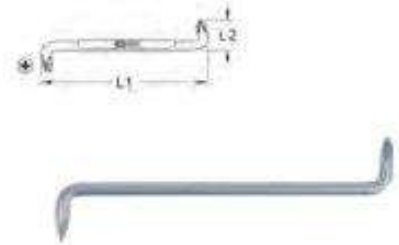
- Esecuzione corta
- DIN / ISO 8764
- Completamente temprata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



	D mm	L1 mm	L2 mm	
151.2674	3,5	90,0	12,4	10
151.2675	4,0	100,0	15,3	12
151.2676	5,5	125,0	20,4	25
151.2677	8,0	150,0	24,8	50
151.2678	10,0	175,0	32,8	135
151.2679	12,0	200,0	42,4	228

Giravite ad angolo PH

- Esecuzione corta
- DIN / ISO 8764
- Completamente temprata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



		L1 mm	L2 mm	
151.2680	PH 1 - PH 2	100,0	25,4	40
151.2681	PH 2 - PH 3	150,0	33,1	77
151.2682	PH 3 - PH 4	200,0	38,6	77

Giravite ad angolo PZ

- Esecuzione corta
- DIN / ISO 8764
- Completamente temprata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



		L1 mm	L2 mm	
151.2683	PZ 1 - PZ 2	125,0	24,4	40
151.2684	PZ 3 - PZ 4	200,0	37,9	156

CHIAVI ESAGONALI BASIC FOSFATATE

Chiave maschio esagonale piegata BASIC, corta

- Esecuzione corta
- A norma DIN / ISO 2936
- Completamente temprata
- Fosfatata
- Acciaio speciale



	mm		L1 mm	L2 mm	
151.26007	0,7		33,0	7,0	10
151.26009	0,9		33,0	11,0	10
151.26013	1,3		41,0	13,0	10
151.26015	1,5		46,5	15,5	10
151.2602	2,0		52,0	18,0	10
151.26025	2,5		58,5	20,5	10
151.2603	3,0		66,0	23,0	10
151.26035	3,5		69,5	25,5	10
151.2604	4,0		74,0	29,0	10
151.26045	4,5		80,0	30,5	20
151.2605	5,0		85,0	33,0	20
151.26055	5,5		90,0	35,0	20
151.2606	6,0		96,0	38,0	30
151.2607	7,0		102,0	41,0	40
151.2608	8,0		108,0	44,0	60
151.2609	9,0		114,0	47,0	80
151.2610	10,0		122,0	50,0	110
151.2611	11,0		129,0	53,0	150
151.2612	12,0		137,0	57,0	170
151.2613	13,0		145,0	63,0	250
151.2614	14,0		154,0	70,0	270
151.2616	16,0		168,0	76,0	400
151.2617	17,0		177,0	80,0	440
151.2618	18,0		188,0	84,0	500
151.2619	19,0		199,0	89,0	530
151.2621	21,0		211,0	96,0	700
151.2622	22,0		222,0	102,0	750
151.2624	24,0		248,0	114,0	920
151.2629	27,0		277,0	127,0	1602
151.2631	30,0		315,0	142,0	2532
151.2632	32,0		347,0	157,0	3175
151.2633	36,0		391,0	176,0	4521
151.2634		3/64"	45,0	14,0	10
151.2630		1/32"	45,0	14,0	10
151.2631		1/16"	45,0	15,0	10
151.2632		5/64"	50,0	16,0	10
151.2633		3/32"	51,0	17,0	10
151.2634		7/64"	54,0	20,0	10
151.2635		1/8"	57,0	22,0	10
151.2636		9/64"	63,0	23,0	10
151.2637		5/32"	65,0	25,0	10
151.2638		3/16"	70,0	29,0	20
151.2639		7/32"	80,0	32,0	30
151.2640		1/4"	87,0	32,0	40
151.2655		9/32"	95,0	35,0	43
151.2641		5/16"	98,0	40,0	80
151.2642		3/8"	110,0	45,0	110
151.2643		7/16"	124,0	48,0	130
151.2644		1/2"	133,0	50,0	150
151.2645		9/16"	152,0	57,0	250
151.2646		5/8"	160,0	59,0	400
151.2647		3/4"	180,0	70,0	620
151.2648		7/8"	200,0	80,0	740
151.2649		1"	248,0	114,0	820



Chiave maschio esagonale piegata CLASSIC, corta

- Esecuzione corta
- DIN / ISO 2936
- Completamente temprata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale





	mm		L1 mm	L2 mm	
151.20213	1,3		41,0	13,0	10
151.20215	1,5		46,5	15,5	10
151.2022	2,0		52,0	18,0	10
151.20225	2,5		58,5	20,5	10
151.2023	3,0		66,0	23,0	10
151.20235	3,5		69,5	25,5	10
151.2024	4,0		74,0	29,0	10
151.20245	4,5		80,0	30,5	10
151.2025	5,0		85,0	33,0	20
151.20255	5,5		90,0	35,0	20
151.2026	6,0		96,0	38,0	30
151.2027	7,0		102,0	41,0	40
151.2028	8,0		108,0	44,0	60
151.2029	9,0		114,0	47,0	80
151.2030	10,0		122,0	50,0	110
151.2031	12,0		137,0	57,0	170
151.2038	15,0		145,0	63,0	250
151.2032	14,0		154,0	70,0	270
151.2039	16,0		168,0	76,0	400
151.2033	17,0		177,0	80,0	440
151.2034	19,0		199,0	89,0	630
151.2036	22,0		222,0	102,0	750
151.2082		1/16"	45,0	15,0	10
151.2083		5/64"	50,0	16,0	10
151.2084		3/32"	51,0	17,0	10
151.2085		7/64"	54,0	20,0	10
151.2086		1/8"	57,0	22,0	10
151.2087		9/64"	63,0	23,0	10
151.2088		5/32"	65,0	25,0	10
151.2089		3/16"	70,0	29,0	20
151.2090		7/32"	80,0	32,0	30
151.2091		1/4"	87,0	32,0	40
151.2092		5/16"	98,0	40,0	80
151.2093		3/8"	110,0	45,0	110
151.2094		7/16"	124,0	48,0	130
151.2095		1/2"	133,0	50,0	150
151.2096		9/16"	152,0	57,0	250
151.2097		5/8"	160,0	59,0	400
151.2098		3/4"	180,0	70,0	620
151.2099		7/8"	200,0	80,0	740

Chiave maschio esagonale piegata BASIC, lunga

- Esecuzione lunga
- A norma DIN / ISO 2936
- Completamente temprata
- Fosfatata
- Acciaio speciale





	mm		L1 mm	L2 mm	
151.27013	1,3		70,0	15,0	10
151.27015	1,5		75,0	15,0	10
151.2702	2,0		83,0	17,0	10
151.27025	2,5		90,0	20,0	10

Zoltz Technische Dienste

	mm		L1 mm	L2 mm	
151.2703	3,0		97,0	20,0	10
151.27035	3,5		100,0	22,0	10
151.2704	4,0		110,0	27,0	20
151.27045	4,5		116,0	26,0	30
151.2705	5,0		122,0	29,0	30
151.2706	6,0		140,0	34,0	40
151.2707	7,0		151,0	38,0	60
151.2708	8,0		162,0	38,0	80
151.2709	9,0		170,0	48,0	110
151.2710	10,0		185,0	45,0	150
151.2656	11,0		210,0	51,0	240
151.2712	12,0		217,0	56,0	250
151.2714	14,0		240,0	65,0	380
151.2717	17,0		260,0	69,0	620
151.2719	19,0		210,0	77,0	880
151.2720		1/16"	75,0	16,0	10
151.2721		5/64"	82,0	17,0	10
151.2722		3/32"	90,0	18,0	10
151.2723		7/64"	93,0	20,0	10
151.2724		1/8"	103,0	24,0	10
151.2725		9/64"	106,0	23,0	10
151.2726		5/32"	111,0	28,0	10
151.2727		3/16"	120,0	25,0	20
151.2728		7/32"	129,0	32,0	30
151.2729		1/4"	139,0	36,0	40
151.2730		5/16"	163,0	40,0	80
151.2731		3/8"	180,0	44,0	110
151.2732		1/2"	192,0	58,0	150
151.2733		9/16"	194,0	62,0	250
151.2734		5/8"	200,0	63,0	330
151.2735		3/4"	210,0	78,0	620

Chiave maschio esagonale piegata CLASSIC, lunga

- Esecuzione lunga
- DIN / ISO 2936
- Completamente temprata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



	mm		L1 mm	L2 mm	
151.20413	1,3		63,5	13,0	10
151.20415	1,5		63,5	15,5	10
151.2042	2,0		77,0	18,0	10
151.20425	2,5		87,5	20,5	10
151.2043	3,0		93,0	23,0	10
151.20435	3,5		98,5	25,5	10
151.2044	4,0		104,0	29,0	10
151.20445	4,5		114,5	30,5	20
151.2045	5,0		120,0	33,0	30
151.20455	5,5		128,0	35,0	30
151.2046	6,0		141,0	38,0	40
151.2047	7,0		147,0	41,0	60
151.2048	8,0		156,0	44,0	80
151.2049	9,0		169,0	47,0	110
151.2050	10,0		180,0	50,0	150
151.2052	12,0		202,0	57,0	250
151.2054	14,0		229,0	70,0	390
151.2057	17,0		262,0	80,0	620
151.2059	19,0		290,0	89,0	880
151.2061		1/16"	63,0	15,5	10
151.2062		5/64"	77,0	18,0	10
151.2063		3/32"	87,5	20,5	10
151.2064		7/64"	93,0	23,0	10
151.2065		1/8"	93,0	23,0	10
151.2066		9/64"	98,5	25,5	10
151.2067		5/32"	104,0	29,0	10
151.2068		3/16"	120,0	33,0	20
151.2069		7/32"	128,0	35,0	30
151.2071		1/4"	141,0	38,0	40
151.2072		5/16"	156,0	44,0	80
151.2073		3/8"	180,0	50,0	110
151.2074		1/2"	202,0	57,0	150
151.2075		9/16"	229,0	70,0	250
151.2076		5/8"	240,0	78,0	390
151.2077		3/4"	290,0	89,0	620

Chiave maschio esagonale piegata BASIC, extra lunga

- Esecuzione extra lunga
- A norma DIN / ISO 2936
- Completamente temprata
- Fosfatata
- Acciaio speciale



	mm		L1 mm	L2 mm	
151.28015	1,5		91,5	15,5	10
151.2802	2,0		102,0	18,0	10
151.28025	2,5		114,5	20,5	10
151.2803	3,0		129,0	23,0	10
151.2804	4,0		144,0	29,0	20
151.2805	5,0		156,0	30,5	30
151.28055	5,5		165,0	33,0	40
151.2806	6,0		186,0	38,0	50
151.2807	7,0		197,0	41,0	60
151.2808	8,0		208,0	44,0	100
151.2807	9,0		219,0	47,0	110
151.2810	10,0		234,0	50,0	160
151.2812	12,0		262,0	57,0	290
151.2814	14,0		294,0	70,0	460
151.2817	17,0		337,0	80,0	750
151.2819	19,0		390,0	89,0	1070
151.2820		1/16"	91,0	15,5	10
151.2821		5/64"	102,0	18,0	10
151.2822		3/32"	114,5	20,5	10
151.2823		1/8"	129,0	23,0	20
151.2824		5/32"	144,0	29,0	20
151.2825		3/16"	156,0	30,5	30
151.2826		1/4"	186,0	38,0	50
151.2827		5/16"	208,0	44,0	80
151.2828		3/8"	234,0	50,0	150
151.2829		1/2"	267,0	63,0	300
151.2830		9/16"	294,0	70,0	460

Chiave maschio esagonale piegata CLASSIC, extra lunga

- Esecuzione extra lunga
- DIN / ISO 2936
- Completamente temprata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



	mm		L1 mm	L2 mm	
151.31315	1,5		91,5	15,5	10
151.3132	2,0		102,0	18,0	10
151.31325	2,5		114,5	20,5	10
151.3133	3,0		129,0	23,0	10
151.3134	4,0		144,0	29,0	20
151.3135	5,0		156,0	30,5	30
151.3136	6,0		186,0	38,0	50
151.3137	7,0		197,0	41,0	60
151.3138	8,0		208,0	44,0	100
151.3139	9,0		219,0	47,0	143
151.3140	10,0		234,0	50,0	180
151.3142	12,0		262,0	57,0	290
151.3144	14,0		294,0	70,0	460
151.3147	17,0		357,0	80,0	750
151.3149	19,0		390,0	89,0	1070
151.3150		1/16"	91,0	15,5	10
151.3151		5/64"	102,0	18,0	10
151.3152		3/32"	114,5	20,5	10
151.3153		1/8"	129,0	23,0	20
151.3154		5/32"	144,0	29,0	20
151.3155		3/16"	156,0	30,5	30
151.3170		7/32"	165,0	33,0	40
151.3156		1/4"	186,0	38,0	50
151.3157		5/16"	208,0	44,0	80
151.3158		3/8"	234,0	50,0	180
151.3159		1/2"	267,0	63,0	300
151.3160		9/16"	294,0	70,0	460

SERIE DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALE PIEGATE

Supporto a clip per chiavi maschio esagonali CHROMEplus®

- A norma DIN / ISO 2936
- Completamente temprata
- Cromata lucida
- Acciaio speciale
- In resistente supporto a clip con struttura bi-componente



158.3540	8pz.	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	440

Serie di chiavi maschio esagonali piegate CLASSIC in supporto a clip

- Esecuzione corta
- DIN / ISO 2936
- Completamente temprata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



151.3210	9pz.	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	260

Serie di chiavi maschio esagonali piegate CLASSIC 3 in 1

- Esecuzione corta
- DIN / ISO 2936
- Completamente temprate
- Impugnatura con doppia funzione (supporto / impugnatura a T)
- Cromate opache
- Acciaio speciale
- In resistente supporto a clip con impugnatura bi-componente



920.2000	10pz.	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	350

Serie di chiavi maschio esagonali piegate CLASSIC 3 in 1

- Esecuzione corta
- DIN / ISO 2936
- Misure in pollici
- Completamente temprate
- Impugnatura con doppia funzione (supporto / impugnatura a T)
- Cromate opache
- Acciaio speciale
- In resistente supporto a clip con impugnatura bi-componente



920.2050	10pz.	1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"	500

Zoffoli Tecnologie srl

Serie di chiavi maschio esagonali piegate BASIC su anello, corte

- A norma DIN / ISO 2936
- Con anello di tenuta
- Completamente temprate
- Fosfatate
- Acciaio speciale



151.3250	8pz.	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	330	

Serie di chiavi maschio esagonali piegate CLASSIC 3 in 1

- Esecuzione lunga
- DIN / ISO 2936
- Impugnatura con doppia funzione (supporto / impugnatura a T)
- Completamente temprate
- Cromate opache
- Acciaio speciale



151.2040	8pz.	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	340	

Serie di chiavi maschio esagonali piegate CLASSIC 3 in 1

- Esecuzione lunga
- DIN / ISO 2936
- Misure in pollici
- Impugnatura con doppia funzione (supporto / impugnatura a T)
- Completamente temprate
- Cromate opache
- Acciaio speciale



151.2070	8pz.	5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8"	380	

Serie di chiavi maschio esagonali piegate CLASSIC 3 in 1

- Esecuzione lunga
- DIN / ISO 2936
- Completamente temprate
- Impugnatura con doppia funzione (supporto / impugnatura a T)
- Cromate opache
- Acciaio speciale
- In resistente supporto a clip con impugnatura bi-componente



920.2100	10pz.	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	700	

Serie di chiavi maschio esagonali piegate CLASSIC 3 in 1

- Esecuzione lunga
- DIN / ISO 2936
- Misure in pollici
- Completamente temprate
- Impugnatura con doppia funzione (supporto / impugnatura a T)
- Cromate opache
- Acciaio speciale
- In resistente supporto a clip con impugnatura bi-componente



920.2150	10pz.	1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"	800	

Serie di chiavi maschio esagonali piegate CLASSIC 3 in 1

- Esecuzione extra lunga
- DIN / ISO 2936
- Impugnatura con doppia funzione (supporto / impugnatura a T)
- Completamente temprate
- Cromate opache
- Acciaio speciale



151.2060	8pz.	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	420	

Serie di chiavi maschio esagonali piegate CLASSIC 3 in 1

- Esecuzione extra lunga
- DIN / ISO 2936
- Completamente temprate
- Impugnatura con doppia funzione (supporto / impugnatura a T)
- Cromate opache
- Acciaio speciale
- In resistente supporto a clip con impugnatura bi-componente



920.2300	10pz.	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	800	

Serie di chiavi maschio esagonali piegate CLASSIC 3 in 1

- Esecuzione extra lunga
- DIN / ISO 2936
- Misure in pollici
- Completamente temprate
- Impugnatura con doppia funzione (supporto / impugnatura a T)
- Cromate opache
- Acciaio speciale
- In resistente supporto a clip con impugnatura bi-componente



920.2350	10pz.	1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"	800	

DISPLAY DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALE PIEGATE

Espositore con chiavi maschio esagonali CHROMEplus®

- A norma DIN / ISO 2936
- Completamente temprata
- Cromata lucida
- Acciaio speciale
- In robusto supporto a clip con struttura bi-componente
- In espositore da banco



158.3540D	12pz.	12 x 158.3540	4,08	

Espositore con chiavi maschio esagonali piegate CLASSIC 3 in 1

- Esecuzione lunga
- DIN / ISO 2936
- Impugnatura con doppia funzione (supporto / impugnatura a T)
- Completamente temprate
- Cromate opache
- Acciaio speciale
- In espositore da banco



151.2040D	24pz.	24 x 151.2040	9,00	

Espositore con chiavi maschio esagonali piegate CLASSIC 3 in 1

- Esecuzione lunga
- DIN / ISO 2936
- Misure in pollici
- Impugnatura con doppia funzione (supporto / impugnatura a T)
- Completamente temprate
- Cromate opache
- Acciaio speciale
- In espositore da banco



151.2070D	24pz.	24 x 151.2070	9,00	

Zorzo Tecnologie srl

SERIE DI CHIAVI MASCHIO PIEGATE A TESTA SFERICA TX

Serie di chiavi maschio piegate a testa sferica TX CLASSIC 3 in 1

- Esecuzione lunga
- Completamente temprate
- Con testa sferica sull'estremità lunga
- Ideale per viti difficilmen e raggiungibili
- Impugnatura con doppia funzione (supporto / impugnatura a T)
- Cromate opache
- Acciaio speciale



151.2400	6pz.	T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50	310	

DISPLAY DI CHIAVI MASCHIO PIEGATE A TESTA SFERICA TX

Espositore con chiavi maschio piegate a testa sferica TX CLASSIC 3 in 1

- Esecuzione lunga
- Completamente temprate
- Con testa sferica sull'estremità lunga
- Ideale per viti difficilmen e raggiungibili
- Impugnatura con doppia funzione (supporto / impugnatura a T)
- Cromate opache
- Acciaio speciale
- In espositore da banco



151.2400D	24pz.	24 x 151.2400	7,65

CHIAVI MASCHIO PIEGATE TX CON FORO

Chiave maschio piegata TX CLASSIC con foro, corta

- Esecuzione corta
- Foro sull'estremità corta e lunga
- Completamente temprata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



		L1 mm	L2 mm	
151.2241	TB6	42,0	16,0	10
151.2242	TB7	48,0	16,0	10
151.2243	TB8	48,0	16,0	10
151.2244	TB9	48,0	16,0	10
151.2245	TB10	51,0	17,0	10
151.2246	TB15	54,0	18,0	10
151.2247	TB20	57,0	19,0	10
151.2248	TB25	60,0	20,0	10
151.2249	TB27	64,0	21,0	20
151.2250	TB30	70,0	24,0	30
151.2251	TB40	76,0	26,0	40
151.2252	TB45	82,0	28,0	50
151.2253	TB50	95,0	32,0	60
151.2254	TB55	108,0	36,0	130
151.2255	TB60	120,0	38,0	190

Chiave maschio piegata TX CLASSIC con foro, lunga

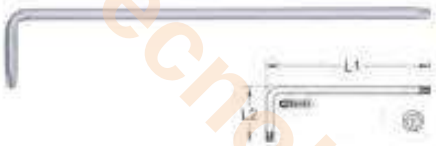
- Esecuzione lunga
- Foro sull'estremità corta e lunga
- Completamente temprata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



		L1 mm	L2 mm	
151.2212	TB6	66,0	16,0	10
151.2213	TB7	71,0	16,0	10
151.2214	TB8	76,0	16,0	10
151.2215	TB9	80,0	16,0	10
151.2201	TB10	86,0	17,0	10
151.2202	TB15	90,0	18,0	10
151.2203	TB20	95,0	19,0	10
151.2204	TB25	100,0	20,0	20
151.2209	TB27	105,0	21,0	30
151.2205	TB30	114,0	24,0	40
151.2206	TB40	124,0	26,0	70
151.2207	TB45	133,0	28,0	100
151.2208	TB50	152,0	32,0	140
151.2210	TB55	171,0	35,0	180
151.2211	TB60	190,0	38,0	280

Chiave maschio piegata TX CLASSIC con foro, extra lunga

- Esecuzione extra lunga
- Foro sull'estremità corta e lunga
- Completamente temprata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



		L1 mm	L2 mm	
151.3181	TB10	90,0	14,0	10
151.3182	TB15	100,0	16,0	10
151.3183	TB20	112,0	18,0	10
151.3184	TB25	126,0	20,0	20
151.3185	TB27	140,0	25,0	30
151.3186	TB30	160,0	28,0	40
151.3187	TB40	180,0	32,0	60
151.3188	TB45	200,0	36,0	90
151.3189	TB50	224,0	40,0	130

SERIE DI CHIAVI MASCHIO PIEGATE TX CON FORO

Serie di chiavi maschio piegate TX CLASSIC con foro

- Esecuzione corta
- Con foro
- Completamente temprata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



151.4150	7pz.	TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40	600	

Supporto a clip per chiavi maschio TX con foro CHROMEplus

- Con foro
- Completamente temprato
- Cromato lucido
- Acciaio speciale
- In resistente supporto a clip con struttura bi-componente



150.3030	8pz.	TB8 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40	300	

Serie di chiavi maschio piegate TX CLASSIC 3 in 1 con foro

- Esecuzione corta
- Con foro
- Completamente temprate
- Impugnatura con doppia funzione (supporto / impugnatura a T)
- Cromate opache
- Acciaio speciale



920.2550	10pz.	TB8 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50	600	

Serie di chiavi maschio piegate TX CLASSIC 3 in 1 con foro

- Esecuzione lunga
- Con foro
- Impugnatura con doppia funzione (supporto / impugnatura a T)
- Completamente temprate
- Cromate opache
- Acciaio speciale



151.2290	8pz.	TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50	250	

Serie di chiavi maschio piegate TX CLASSIC 3 in 1 con foro

- Esecuzione lunga
- Con foro
- Impugnatura con doppia funzione (supporto / impugnatura a T)
- Completamente temprate
- Cromate opache
- Acciaio speciale



920.2570	10pz.	TB8 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50	600	

Zorzi Tecnologie Srl

SERIE DI CHIAVI MASCHIO PIEGATE RIBE

Serie di chiavi maschio piegate CLASSIC RIBE®

- Esecuzione extra lunga
- Completamente temprata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



151.2650	7pz.	M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10	310

CHIAVI MASCHIO PIEGATE XZN®

Chiave maschio piegata XZN®CLASSIC, esecuzione corta

- Esecuzione corta
- Completamente temprata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



		L1 mm	L2 mm	
151.4101	M4	63,0	20,0	10
151.4102	M5	72,0	24,0	10
151.4103	M6	78,0	26,0	20
151.4104	M8	82,0	28,0	40
151.4105	M10	93,0	31,0	80
151.4106	M12	105,0	34,0	80
151.4107	M14	125,0	45,0	80
151.4108	M16	140,0	56,0	80
151.2673	M18	178,0	51,0	933

SERIE DI CHIAVI MASCHIO PIEGATE XZN®

Serie di chiavi maschio piegate XZN® CLASSIC

- Esecuzione corta
- Completamente temprate
- Cromate opache
- Acciaio speciale
- In resistente contenitore in lamiera



151.4100	5pz.	M5 - M6 - M8 - M10 - M12	150

GIRAVITI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA A T

Chiave a T a bussola CHROMEplus®, lunga

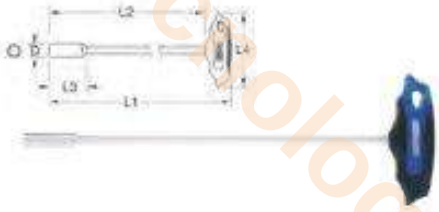
- Esecuzione lunga
- Profilo Flank raction
- Con impugnatura bi-componente
- Con foro per appenderli
- Cromati lucidi
- Acciaio speciale



	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	17,8	270,0	230,0	16,0	115,0	180
158.5014	14	19,2	270,0	230,0	15,0	115,0	190

Chiavi a T a bussola CHROMEplus®, extra lunghe

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



	mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 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

SERIE DI GIRAVITI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA A T

Serie di chiavi a T a bussola CHROMEplus®

- Profilo Flank raction
- 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 MASCHIO ESAGONALE PIEGATE CON IMPUGNATURA A T

Chiave a T per esagono incassato ERGOTORQUEplus®

- Impugnatura bi-componente
- Completamente temprata
- Punta brunita
- Cromata lucida
- Acciaio speciale



	mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
158.8032	2,0	130,0	100,0	80,0	20
158.80325	2,5	130,0	100,0	80,0	30
158.8033	3,0	130,0	100,0	80,0	30
158.8034	4,0	180,0	150,0	80,0	50
158.8035	5,0	185,0	150,0	100,0	100
158.8036	6,0	185,0	150,0	100,0	140
158.8037	7,0	185,0	150,0	100,0	157
158.8038	8,0	230,0	200,0	100,0	320
158.8040	10,0	235,0	200,0	115,0	360

Chiave a T a 3 punte per esagono incassato

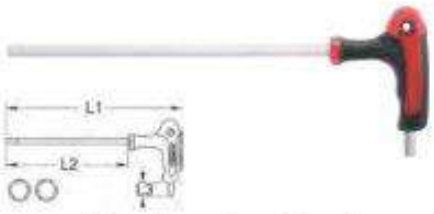
- Profilo esagonale su tut e e tre le estremità
- Adatte per posizioni difficilmen e accessibili
- Finitura satinata
- Finitura satinata con punta brunita
- Cromo-vanadio



	mm	L1 mm	L2 mm	
158.5102	2,0	125,0	65,0	23
158.51025	2,5	125,0	65,0	23
158.5103	3,0	125,0	65,0	23
158.5104	4,0	180,0	90,0	59
158.51045	4,5	180,0	90,0	59
158.5105	5,0	180,0	90,0	60
158.5106	6,0	210,0	105,0	126
158.5108	8,0	250,0	125,0	206
158.5110	10,0	300,0	145,0	384

Chiave maschio esagonale piegata a T ERGOTORQUEplus®

- Ideale per viti difficilmen e raggiungibili
- Impugnatura bi-componente
- Completamente temprata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



	mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
151.2686	2,0	142,0	100,0	12,0	12
151.2687	2,5	142,0	100,0	12,0	15
151.2688	3,0	167,0	125,0	12,0	19
151.2689	4,0	211,0	150,0	14,0	49
151.2690	4,5	211,0	150,0	14,0	60
151.2691	5,0	211,0	150,0	14,0	68
151.2692	6,0	236,0	175,0	14,0	91
151.2693	7,0	261,0	200,0	14,0	142
151.2694	8,0	279,0	200,0	16,0	175
151.2695	10,0	304,0	225,0	16,0	257

Zorzi Tecnologie Srl

SERIE DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALE PIEGATE CON IMPUGNATURA A T

Serie di chiavi a T per esagono incassato ERGOTORQUEplus®

- A norma DIN / ISO 2936
- Completamente temprate
- Cromate lucide
- Punte brunite
- Acciaio speciale
- In robusto supporto a parete



158.8130	8pz.	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	1,08

Serie di chiavi a T a 3 punte per esagono incassato

- Profilo sagomale su tutte e tre le estremità
- Adatte per posizioni difficilmen e accessibili
- Finitura satinata
- Finitura satinata con punta brunita
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica

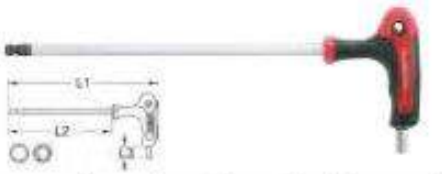


158.5100	8pz.	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	2,00

CHIAVI MASCHIO ESAGONALE PIEGATE A TESTA SFERICA CON IMPUGNATURA A T

Chiave maschio esagonale piegata a testa sferica a T ERGOTORQUEplus®

- Con testa sferica sull'estremità lunga
- Ideale per viti difficilmen e raggiungibili
- Impugnatura bi-componente
- Completamente temprata
- Punta brunita
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
151.8130	2,0	138,0	100,0	12,0	20
151.8131	2,5	140,0	100,0	13,0	30
151.8132	3,0	140,0	100,0	15,0	30
151.8133	4,0	188,0	150,0	15,0	50
151.8134	5,0	205,0	150,0	15,0	100
151.8135	6,0	205,0	150,0	15,0	140
151.8136	7,0	210,0	150,0	15,0	300
151.8137	8,0	250,0	200,0	15,0	320
151.8138	10,0	275,0	200,0	18,0	360
151.8139	12,0	275,0	200,0	20,0	420

SERIE DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALE PIEGATE A TESTA SFERICA CON IMPUGNATURA A T

Serie di chiavi maschio esagonali piegate a testa sferica a T ERGOTORQUEplus®

- Con testa sferica sull'estremità lunga
- Ideale per viti difficilmen e raggiungibili
- Impugnatura bi-componente
- Completamente temprata
- Punta brunita
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



151.8155	8pz.	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0,44



Serie di chiavi maschio esagonali piegate a testa sferica a T ERGOTORQUEplus®

- Con testa sferica sull'estremità lunga
- Ideale per viti difficilmen e raggiungibili
- Impugnatura bi-componente
- Completamente temprata
- Punta brunita
- Cromata opaca
- Acciaio speciale
- In robusta valigetta di plastica



151.8150	9pz.	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	1,80

CHIAVI MASCHIO PIEGATE TX CON IMPUGNATURA A T

Chiave TX a T ERGOTORQUEplus®

- Impugnatura bi-componente
- Completamente temprata
- Punta brunita
- Cromata lucida
- Acciaio speciale



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
158.8015	T5	130,0	100,0	80,0	18
158.8016	T6	130,0	100,0	80,0	18
158.8017	T7	130,0	100,0	80,0	18
158.8018	T8	130,0	100,0	80,0	33
158.8019	T9	130,0	100,0	80,0	38
158.8020	T10	130,0	100,0	80,0	38
158.8021	T15	130,0	100,0	80,0	30
158.8022	T20	130,0	100,0	80,0	30
158.8023	T25	135,0	100,0	100,0	50
158.8024	T27	135,0	100,0	100,0	100
158.8025	T30	135,0	100,0	100,0	100
158.8026	T40	235,0	200,0	100,0	300
158.8027	T45	265,0	250,0	100,0	320
158.8028	T50	290,0	250,0	115,0	360

Chiave a T a 3 punte TX

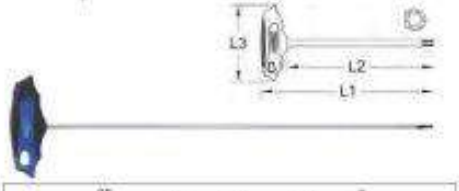
- Profilo sagomale su tutte e tre le estremità
- Adatte per posizioni difficilmen e accessibili
- Finitura satinata
- Finitura satinata con punta brunita
- Cromo-vanadio



		L1 mm	L2 mm	
158.5201	T10	125,0	65,0	23
158.5202	T15	125,0	65,0	23
158.5203	T20	125,0	65,0	23
158.5204	T25	180,0	90,0	59
158.5205	T27	180,0	90,0	59
158.5206	T30	180,0	90,0	60
158.5207	T40	180,0	90,0	126
158.5208	T45	180,0	90,0	208
158.5209	T50	250,0	125,0	354

Chiave a T ERGOTORQUEplus impronta TX, lunga

- Impugnatura bi-componente
- Esecuzione extra lunga
- Completamente temprata
- Punta brunita
- Finitura lucida
- Acciaio speciale



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
158.8051	T10	403,0	373,0	80,0	30
158.8052	T15	403,0	373,0	80,0	30
158.8053	T20	403,0	373,0	100,0	40
158.8054	T25	408,0	373,0	100,0	40
158.8055	T27	408,0	373,0	100,0	40
158.8056	T30	408,0	373,0	100,0	45

Zorzo Tecnologie

SERIE DI CHIAVI MASCHIO PIEGATE TX CON IMPUGNATURA A T

Serie di chiavi TX a T ERGOTORQUEplus®

- Completamente temprate
- Cromate lucide
- Punte brunite
- Acciaio speciale
- In robusto supporto a parete



158.8160	9pz.	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	1,33

Serie di chiavi a T a 3 punte TX

- Profilo X su tutte e tre le estremità
- Adatte per posizioni difficilmen e accessibili
- Finitura satinata
- Finitura satinata con punta brunita
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica



158.5200	9pz.	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	1,88

Serie di chiavi a T impronta TX ERGOTORQUE8plus

- Esecuzione extra lunga
- Con impugnatura bi-componente
- Completamente temprate
- Punta brunita
- Finitura lucida
- Acciaio speciale



158.8050	6pz.	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	375

CHIAVI MASCHIO PIEGATE TX A TESTA SFERICA CON IMPUGNATURA A T

Chiave maschio piegata TX a testa sferica a T ERGOTORQUEplus®

- Con testa sferica sull'estremità lunga
- Ideale per viti difficilmen e raggiungibili
- Impugnatura bi-componente
- Completamente temprata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
151.2751	T6	167,0	125,0	12,0	20
151.2752	T7	167,0	125,0	12,0	20
151.2753	T8	167,0	125,0	12,0	20
151.2754	T9	167,0	125,0	12,0	25
151.2755	T10	167,0	125,0	12,0	30
151.2756	T15	167,0	125,0	12,0	35
151.2757	T20	167,0	125,0	12,0	40
151.2758	T25	211,0	150,0	14,0	50
151.2759	T27	211,0	150,0	14,0	70
151.2760	T30	211,0	150,0	14,0	75
151.2761	T40	254,0	175,0	16,0	120



CHIAVI MASCHIO PIEGATE TX CON FORO CON IMPUGNATURA A T

Chiave maschio piegata TX a T con foro ERGOTORQUEplus®

- Foro sull'estremità corta
- Impugnatura bi-componente
- Completamente temprata
- Punta brunita
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
151.8119	TB9	100,0	100,0	13,0	20
151.8121	TB10	140,0	100,0	13,0	20
151.8122	TB15	140,0	100,0	15,0	30
151.8123	TB20	140,0	100,0	15,0	30
151.8124	TB25	208,0	150,0	15,0	50
151.8125	TB27	208,0	150,0	15,0	100
151.8126	TB30	208,0	150,0	15,0	140
151.8127	TB40	280,0	200,0	15,0	300
151.8128	TB45	280,0	200,0	18,0	320
151.8129	TB50	280,0	200,0	20,0	360



SERIE DI CHIAVI MASCHIO PIEGATE TX CON FORO CON IMPUGNATURA A T

Serie di chiavi maschio piegate TX a T con foro ERGOTORQUEplus®

- Foro sull'estremità corta
- Impugnatura bi-componente
- Completamente temprata
- Punta brunita
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



151.8165	8pz.	TB9 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40	0,70

Serie di chiavi maschio piegate TX a T con foro ERGOTORQUEplus®

- Foro sull'estremità corta
- Impugnatura bi-componente
- Completamente temprata
- Punta brunita
- Cromata opaca
- Acciaio speciale
- In robusta valigetta di plastica



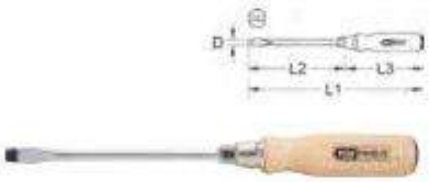
151.8160	9pz.	TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50	1,80

Zorzi Tech Magic

GIRAVITI ERGOTORQUE® WOOD

Giravite ERGOTORQUE® WOOD per viti a intaglio

- DIN 5265 / ISO 2380
- Attacco esagonale aggiuntivo per chiave poligonale
- Fondello in cuoio sull'estremità dell'impugnatura
- Trasmissione ottimale della coppia
- Impugnatura in legno di faggio ergonomica e rinforzata
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
300.1001	3,5	170,0	75,0	95,0	●	50
300.1002	4,5	185,0	90,0	95,0	●	50
300.1003	5,5	205,0	100,0	100,0	●	70
300.1004	7,0	235,0	125,0	110,0	●	120
300.1005	9,0	260,0	150,0	120,0	●	170
300.1006	10,0	300,0	175,0	125,0	●	220
300.1007	12,0	330,0	200,0	130,0	●	310
300.1008	14,0	390,0	250,0	140,0	●	360

Giravite ERGOTORQUE® WOOD per viti a croce PH

- DIN 8764
- Attacco esagonale aggiuntivo per chiave poligonale
- Fondello in cuoio sull'estremità dell'impugnatura
- Trasmissione ottimale della coppia
- Impugnatura in legno di faggio ergonomica e rinforzata
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
300.1011	PH 1	175,0	80,0	95,0	●	50
300.1012	PH 2	220,0	100,0	120,0	●	90
300.1013	PH 3	270,0	150,0	120,0	●	170
300.1014	PH 4	340,0	200,0	140,0	●	330

Giravite ERGOTORQUE® WOOD per viti a croce PZ

- DIN 8764
- Attacco esagonale aggiuntivo per chiave poligonale
- Fondello in cuoio sull'estremità dell'impugnatura
- Trasmissione ottimale della coppia
- Impugnatura in legno di faggio ergonomica e rinforzata
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
300.1021	PZ 1	175,0	80,0	95,0	●	50
300.1022	PZ 2	220,0	100,0	120,0	●	90
300.1023	PZ 3	270,0	150,0	120,0	●	170
300.1024	PZ 4	340,0	200,0	140,0	●	330

Serie di giraviti ERGOTORQUE® WOOD

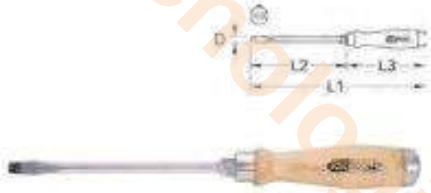
- Attacco esagonale aggiuntivo per chiave poligonale
- Fondello in cuoio sull'estremità dell'impugnatura
- Trasmissione ottimale della coppia
- Impugnatura in legno di faggio ergonomica e rinforzata
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



300.1100	6pz.	Serie di giravi ERGOTORQUE® WOOD	420
4 x		3,5 - 4,5 - 5,5 - 7 mm	
2 x		PH1 - PH2	

Giravite ERGOTORQUE® WOODmax a lama passante per viti a intaglio

- DIN 5265
- Attacco esagonale aggiuntivo per chiave poligonale
- Calotta di percussione sull'estremità dell'impugnatura
- Trasmissione ottimale della coppia
- Impugnatura in legno di faggio ergonomica e rinforzata
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
300.1051	3,5	175,0	75,0	100,0	●	50
300.1052	4,5	190,0	90,0	100,0	●	50
300.1053	5,5	205,0	100,0	105,0	●	70
300.1054	7,0	240,0	125,0	115,0	●	120
300.1055	8,0	275,0	150,0	125,0	●	170

Giravite ERGOTORQUE® WOODmax a lama passante per viti a croce PH

- DIN 8764 / ISO 8764
- Attacco esagonale aggiuntivo per chiave poligonale
- Calotta di percussione sull'estremità dell'impugnatura
- Trasmissione ottimale della coppia
- Impugnatura in legno di faggio ergonomica e rinforzata
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
300.1061	PH 1	180,0	80,0	100,0	●	50
300.1062	PH 2	225,0	100,0	125,0	●	90
300.1063	PH 3	275,0	150,0	125,0	●	170

Giravite ERGOTORQUE® WOODmax a lama passante per viti a croce PZ

- DIN 8764 / ISO 8764
- Attacco esagonale aggiuntivo per chiave poligonale
- Calotta di percussione sull'estremità dell'impugnatura
- Trasmissione ottimale della coppia
- Impugnatura in legno di faggio ergonomica e rinforzata
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



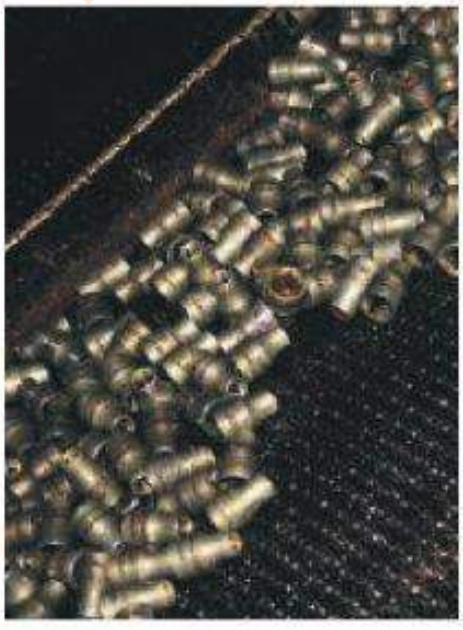
		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
300.1071	PZ 1	180,0	80,0	100,0	●	50
300.1072	PZ 2	225,0	100,0	125,0	●	90
300.1073	PZ 3	275,0	150,0	125,0	●	170

Serie di giraviti ERGOTORQUE® WOODmax a lama passante

- Attacco esagonale aggiuntivo per chiave poligonale
- Calotta di percussione sull'estremità dell'impugnatura
- Trasmissione ottimale della coppia
- Impugnatura in legno di faggio ergonomica e rinforzata
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



300.1050	6pz.	Serie di giraviti ERGOTORQUE® WOODmax a lama passante	600
4 x		3,5 - 4,5 - 5,5 - 7 mm	
2 x		PH1 - PH2	



Vorschau Technologie 6/1

GIRAVITI ERGOTORQUE®

Giravite ERGOTORQUE® per viti a intaglio, forma corta

- DIN 5265
- Lama extra corta
- Impugnatura mono-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appenderlo
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.3755	4,0	75,0	25,0	50,0	35
911.3756	5,0	75,0	25,0	50,0	36
911.1141	6,0	90,0	38,0	52,0	40
911.3757	6,5	75,0	25,0	50,0	39
911.3758	8,0	75,0	25,0	50,0	44

Giravite ERGOTORQUE® per viti a croce PH, forma corta

- DIN / ISO 8764
- Lama extra corta
- Impugnatura mono-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appenderlo
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.3759	PH 1	75,0	25,0	50,0	42
911.1132	PH 2	90,0	38,0	52,0	40

Giravite ERGOTORQUE® per viti a croce PZ, forma corta

- DIN / ISO 8764
- Lama extra corta
- Impugnatura mono-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appenderlo
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.3760	PZ 1	75,0	25,0	50,0	42
911.1136	PZ 2	90,0	38,0	52,0	40

Giravite ERGOTORQUE® per viti a intaglio

- DIN 5265
- Impugnatura mono-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appenderlo
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.1146	3,2	175,0	75,0	100,0	20
911.1641	3,5	180,0	80,0	100,0	30
911.1138	4,5	175,0	100,0	75,0	30
911.1181	4,0	205,0	125,0	80,0	30
911.1182	4,0	280,0	200,0	80,0	40
911.1183	5,0	175,0	75,0	100,0	40
911.1184	5,0	250,0	150,0	100,0	40
911.1185	5,0	350,0	250,0	100,0	40
911.1139	5,5	200,0	100,0	100,0	40
911.1147	6,5	200,0	100,0	100,0	40
911.1142	6,5	225,0	125,0	100,0	40
911.1642	6,5	250,0	150,0	100,0	100
911.1144	8,0	260,0	150,0	110,0	40
911.1186	8,0	310,0	200,0	110,0	40
911.1643	10,0	285,0	175,0	110,0	229
911.1644	12,0	310,0	200,0	110,0	250
911.1645	14,0	345,0	225,0	120,0	286

Giravite ERGOTORQUE® per viti a croce PH

- DIN / ISO 8764
- Impugnatura mono-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appenderlo
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.1646	PH 0	140,0	60,0	80,0	33
911.1130	PH 1	175,0	75,0	100,0	40
911.1187	PH 1	350,0	250,0	100,0	140
911.1131	PH 2	200,0	100,0	100,0	60
911.1188	PH 2	350,0	250,0	100,0	140
911.1133	PH 3	255,0	150,0	105,0	60
911.1647	PH 4	310,0	200,0	110,0	252

Giravite ERGOTORQUE® per viti a croce PZ

- DIN / ISO 8764
- Impugnatura mono-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appenderlo
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.1648	PZ 0	140,0	60,0	80,0	33
911.1134	PZ 1	175,0	75,0	100,0	40
911.1135	PZ 2	200,0	100,0	100,0	60
911.1137	PZ 3	200,0	150,0	100,0	140
911.1649	PZ 4	310,0	200,0	110,0	252

Giravite ERGOTORQUE® per viti TX

- Impugnatura mono-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appenderlo
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.1651	T5	130,0	60,0	70,0	35
911.1652	T6	130,0	60,0	70,0	36
911.1653	T7	130,0	60,0	70,0	36
911.1150	T8	150,0	75,0	75,0	40
911.1158	T9	150,0	75,0	75,0	40
911.1151	T10	200,0	100,0	100,0	40
911.1152	T15	200,0	100,0	100,0	40
911.1153	T20	200,0	100,0	100,0	40
911.1154	T25	200,0	100,0	100,0	40
911.1155	T27	200,0	100,0	100,0	40
911.1156	T30	200,0	100,0	100,0	40
911.1157	T40	200,0	100,0	100,0	40
911.1654	T45	240,0	130,0	110,0	102

Giravite ERGOTORQUE® per viti TX, lungo

- Impugnatura mono-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appenderlo
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.1670	T15	330,0	250,0	80,0	60
911.1671	T20	343,0	250,0	93,0	60
911.1672	T25	345,0	250,0	95,0	70
911.1673	T30	360,0	250,0	110,0	70

Giravite ERGOTORQUE® per viti TX con foro

- Impugnatura mono-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appenderlo
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.1674	TB7	130,0	60,0	70,0	25
911.1180	TB8	175,0	75,0	100,0	40
911.1160	TB9	200,0	100,0	100,0	40
911.1161	TB10	175,0	75,0	100,0	40
911.1162	TB15	200,0	100,0	100,0	40
911.1163	TB20	200,0	100,0	100,0	40
911.1164	TB25	200,0	100,0	100,0	40
911.1165	TB27	200,0	100,0	100,0	40
911.1166	TB30	200,0	100,0	100,0	40
911.1167	TB40	200,0	100,0	100,0	40

Forze Tecnologiche

Giravite ERGOTORQUE® per viti a esagono incassato con testa sferica

- Impugnatura mono-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appenderlo
- Lama esagonale incorporata
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



	mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.1191	2,0	175,0	100,0	75,0	30
911.1192	2,5	175,0	100,0	75,0	30
911.1193	3,0	175,0	100,0	75,0	30
911.1194	4,0	175,0	100,0	75,0	30
911.1195	5,0	195,0	100,0	95,0	30
911.1196	6,0	195,0	100,0	95,0	30
911.1197	8,0	210,0	100,0	110,0	30

Giravite ERGOTORQUE® per inserti

- Esecuzione extra corta
- Magnetico
- Impugnatura mono-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Attacco esagonale 1/4" per inserti
- Con foro per appendere



	○	L mm	
911.1190	1/4"	63,0	30

Giravite ERGOTORQUE® per inserti

- Impugnatura mono-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con magnete
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Con foro per appendere
- Lama in cromo-vanadio



	○	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.1198	1/4"	200,0	100,0	100,0	90
911.1199	1/4"	250,0	150,0	100,0	100

Giravite ERGOTORQUE® per inserti a cambio rapido

- Con bloccaggio e funzione di cambio rapido
- Impugnatura mono-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con magnete
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Con foro per appendere
- Lama in cromo-vanadio



	○	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.1145	1/4"	200,0	100,0	100,0	100

Impugnatura giraviti ERGOTORQUE® per lame aversibili

- Con impugnatura mono-componente
- Con anello di serraggio
- Per inserti a norma DIN 3126
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appenderla





	○	L mm	
911.1170	1/4"	110,0	50

Giravite ERGOTORQUE® per inserti

- Flessibile
- Coppia di torsione limitata
- Stelo con molla doppia
- Impugnatura mono-componente
- Rivestito in plastica
- Attacco esagonale 1/4" per inserti
- Con foro per appendere



	○	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	
911.1123	1/4"	200,0	150,0	50,0	8,0	200

Giravite quadro ERGOTORQUE®

- Lama flessibile con telo con molla doppia
- Coppia di torsione limitata
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Rivestito in plastica
- Impugnatura mono-componente
- Con foro per appenderlo



	■	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.1120	1/4"	15,0	200,0	150,0	50,0	150

Giravite a bussola ERGOTORQUE® per esagono incassato

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



	mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 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
911.1129	10	12,5	279,0	170,0	109,0	14,3	170

SERIE DI GIRAVITI ERGOTORQUE®

Serie di giraviti ERGOTORQUE®

- Impugnatura mono componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appenderlo
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



911.2110	6pz.	Serie di giraviti ERGOTORQUE®	630
3 x		4,5 - 5,5 - 6,5 mm	
3 x		PH1 - PH2 - PH3	

Serie di giraviti ERGOTORQUE®

- Impugnatura mono-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appenderlo
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



911.2120	6pz.	Serie di giraviti ERGOTORQUE®	630
3 x		4,5 - 5,5 - 6,5 mm	
3 x		PZ1 - PZ2 - PZ3	

Serie di giraviti ERGOTORQUE®

- Impugnatura mono-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appenderlo
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



911.2130	7pz.	Serie di giraviti ERGOTORQUE®	630
3 x		5,5 - 6,5 - 8 mm	
2 x		PH1 - PH2	
1 x		8 mm	
1 x		PH2	

Zorzo Tecnologie srl

Giravite ERGOTORQUE*plus*® per viti a croce PH

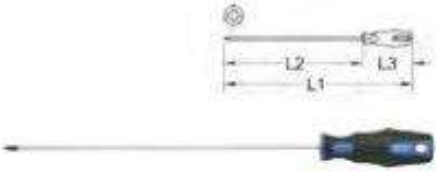
- DIN / ISO 8764
- Impugnatura bi-componente
- Con esagono di manovra
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appenderlo
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
159.1027	PH 0	155,0	75,0	80,0		30
159.1020	PH 1	180,0	75,0	105,0		40
159.1029	PH 1	205,0	100,0	105,0		70
159.1021	PH 2	205,0	100,0	105,0	●	70
159.1022	PH 2	230,0	125,0	105,0	●	80
159.1023	PH 2	255,0	150,0	105,0	●	90
159.1026	PH 2	305,0	200,0	105,0	●	110
159.1024	PH 3	265,0	150,0	115,0	●	130
159.1025	PH 3	315,0	200,0	115,0	●	150

Giravite ERGOTORQUE*plus*® per viti a croce PH, forma lunga

- DIN / ISO 8764
- Impugnatura bi-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appenderlo
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
159.1128	PH 2	405,0	300,0	105,0	100

Giravite ERGOTORQUE*plus*® per viti a croce PZ

- DIN / ISO 8764
- Impugnatura bi-componente
- Con esagono di manovra
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appenderlo
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
159.1047	PZ 0	155,0	75,0	80,0		30
159.1040	PZ 1	180,0	75,0	105,0		30
159.1049	PZ 1	205,0	100,0	105,0		30
159.1041	PZ 2	205,0	100,0	105,0	●	30
159.1042	PZ 2	230,0	125,0	105,0	●	60
159.1043	PZ 2	255,0	150,0	105,0	●	60
159.1044	PZ 3	265,0	150,0	115,0	●	130
159.1046	PZ 2	305,0	200,0	105,0	●	110
159.1045	PZ 3	315,0	200,0	115,0	●	150

Giravite ERGOTORQUE*plus*® per viti TX

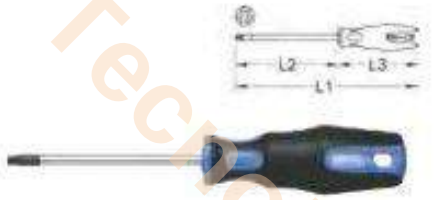
- Impugnatura bi-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appenderlo
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
159.1030	T8	205,0	100,0	105,0	50
159.1031	T9	205,0	100,0	105,0	50
159.1032	T10	205,0	100,0	105,0	50
159.1033	T15	205,0	100,0	105,0	50
159.1034	T20	205,0	100,0	105,0	50
159.1035	T25	205,0	100,0	105,0	60
159.1036	T27	205,0	100,0	105,0	60
159.1037	T30	205,0	100,0	105,0	60
159.1038	T40	205,0	100,0	105,0	80

Giravite ERGOTORQUE*plus* per viti TX con foro

- Impugnatura bi-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appenderlo
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
159.1050	TB8	205,0	100,0	105,0	50
159.1051	TB9	205,0	100,0	105,0	50
159.1052	TB10	205,0	100,0	105,0	50
159.1053	TB15	205,0	100,0	105,0	50
159.1054	TB20	205,0	100,0	105,0	50
159.1055	TB25	205,0	100,0	105,0	60
159.1056	TB27	205,0	100,0	105,0	60
159.1057	TB30	205,0	100,0	105,0	60
159.1058	TB40	205,0	100,0	105,0	80

Giravite ERGOTORQUE*plus*® per viti a esagono incassato con testa sferica

- Impugnatura bi-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appenderlo
- Lama esagonale incorporata
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



		D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
159.1060		2,5	180,0	100,0	80,0	20
159.1061		3,0	180,0	100,0	80,0	20
159.1062		4,0	180,0	100,0	80,0	20
159.1063		5,0	205,0	100,0	105,0	60
159.1064		6,0	205,0	100,0	105,0	70
159.1065		8,0	205,0	100,0	105,0	130

Giravite ERGOTORQUE*plus*® per inserti

- Impugnatura bi-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con magnete
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Con foro per appendere
- Lama in cromo-vanadio



	○	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
159.1198	1/4"	205,0	100,0	105,0	90

Giravite a bussola ERGOTORQUE*plus*®

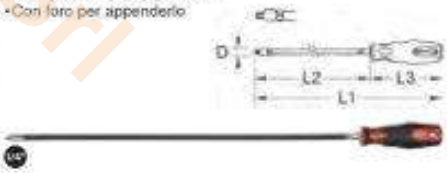
- Esagonali
- Con impugnatura bi-componente
- Con foro per appenderli
- Cromati opachi
- Cromo-vanadio



	● mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	
159.1201	4	6,8	255,0	150,0	105,0	4,3	60
159.1202	5	7,8	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	17,8	264,0	150,0	114,0	11,2	180
159.1211	13	17,8	264,0	150,0	114,0	11,6	180
159.1212	14	18,9	264,0	150,0	114,0	13,0	180

Giravite quadro ERGOTORQUE*plus*®, extra lungo

- Lama flessibile con stelo con molla doppia
- Coppia di torsione limitata
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Rivestito in plastica
- Impugnatura bi-componente
- Con foro per appenderlo



	■	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.1171	1/4"	12,0	614,0	500,0	114,0	280

Giravite ERGOTORQUE*plus*® per inserti, extra lungo

- Lama flessibile con stelo con molla doppia
- Coppia di torsione limitata
- Per inserti a norma DIN 3126 / ISO 6,3
- Rivestito in plastica
- Impugnatura bi-componente
- Con foro per appendere



	○	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	
911.1172	1/4"	614,0	500,0	114,0	43,0	280

Forze Tecnologie Srl

ESPOSITORI DI GIRAVITI ERGOTORQUE®max

Espositore con giraviti ERGOTORQUE®max a lama passante

- Impugnatura bi-componente
- Con esagono di manovra
- Impugnatura a T a cricchetto inclusa
- Calotta di percussione sull'estremità dell'impugnatura
- Trasmissione ottimale della coppia
- Lama temprata
- In espositore da banco



151.1170	100pz.	Espositore con giraviti ERGOTORQUE®max a lama passante	32,00

30 x		5 x (3,5 - 4,5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 mm)
25 x		5 x (PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4)
25 x		5 x (PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4)
5 x		6 mm
5 x		PH2
5 x		PZ2
5 x		1/4"

GIRAVITI VDE

Giravite ERGOTORQUE® VDE per viti a intaglio

- A intaglio
- A norma DIN 5264 / DIN ISO 2380
- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Brunito
- Acciaio speciale S2



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
117.0502	2,5	155,0	75,0	80,0		32
117.0504	3,0	180,0	100,0	80,0		35
117.0506	3,5	180,0	100,0	80,0		38
117.0508	4,0	180,0	100,0	80,0		41
117.0512	5,5	230,0	125,0	105,0		92
117.0514	6,5	255,0	150,0	105,0		111
117.0516	8,0	290,0	175,0	115,0		164
117.0518	10,0	315,0	200,0	115,0		230

È possibile trovare altri giraviti nel capitolo VDE.

Giravite ERGOTORQUE® VDE per viti a croce PH

- PH
- A norma DIN 7438 / DIN ISO 8764
- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Brunito
- Acciaio speciale S2



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
117.0522	PH 0	140,0	60,0	80,0		32
117.0524	PH 1	185,0	80,0	105,0		38
117.0526	PH 2	205,0	100,0	105,0		95
117.0528	PH 3	265,0	150,0	115,0		152

Giravite ERGOTORQUE® VDE per viti a croce PZ

- PZ
- A norma DIN 7438 / DIN ISO 8764
- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Brunito
- Acciaio speciale S2



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
117.0532	PZ 0	140,0	60,0	80,0		32
117.0534	PZ 1	185,0	80,0	105,0		38
117.0536	PZ 2	205,0	100,0	105,0		95
117.0538	PZ 3	265,0	150,0	115,0		152

Giravite isolato per viti con profilo in orno TX

- TX
- Isolamento a norma IEC 60900
- Brunito
- Acciaio speciale



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
117.0551	T10	170,0	80,0	90,0	1000V	27
117.0552	T15	170,0	80,0	90,0	1000V	28
117.0553	T20	190,0	100,0	90,0	1000V	35
117.0554	T25	190,0	100,0	90,0	1000V	61
117.0555	T27	205,0	115,0	90,0	1000V	74
117.0556	T30	205,0	115,0	90,0	1000V	93

Giravite a bussola isolato

- Esagonale
- A norma DIN 7445
- Isolamento a norma IEC 60900
- Cromo-vanadio



		D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm		
117.1177	3	10,0	215,0	125,0	90,0	37,0	1000V	65
117.1178	3,5	10,0	215,0	125,0	90,0	37,0	1000V	70
117.1179	4	10,0	215,0	125,0	90,0	37,0	1000V	70
117.1181	4,5	10,0	215,0	125,0	90,0	37,0	1000V	70
117.1235	5	11,5	215,0	125,0	90,0	37,0		75
117.1182	5,5	15,5	215,0	125,0	90,0	37,0		70
117.1236	6	12,5	215,0	125,0	90,0	37,0		75
117.1237	7	14,5	225,0	125,0	100,0	37,0		115
117.1238	8	15,5	225,0	125,0	100,0	37,0		115
117.1239	9	16,5	225,0	125,0	100,0	37,0		155
117.1240	10	17,0	225,0	125,0	100,0	37,0		120
117.1241	11	19,5	235,0	125,0	110,0	37,0		160
117.1242	12	20,5	235,0	125,0	110,0	37,0		170
117.1243	13	21,5	235,0	125,0	110,0	37,0		170
117.1244	14	23,5	235,0	125,0	110,0	37,0		170
117.1247	17	26,5	235,0	125,0	110,0	37,0		190

SERIE DI GIRAVITI VDE

Serie di giraviti ERGOTORQUE® VDE

- A norma DIN 5264 / 7437 / 7438 / 8764
- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Brunito
- Acciaio speciale S2



117.0540	5pz.	Serie di giraviti ERGOTORQUE® VDE	200

1 x		PH1
3 x		2,5 - 4,0 - 5,5 mm
1 x		3,0 mm

Serie di giraviti ERGOTORQUE® VDE

- A norma DIN 5264 / 7437 / 7438 / 8764
- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Brunito
- Acciaio speciale per utensili



117.0550	8pz.	Serie di giraviti ERGOTORQUE® VDE	430

3 x		PH0 - PH1 - PH2
4 x		2,5 - 4,0 - 5,5 - 6,5 mm
1 x		3,0 mm

Serie di giraviti a bussola isolati

- Esagonali
- A norma DIN 7445
- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Cromo-vanadio



117.1255	5pz.	Serie di giraviti a bussola isolati	630

5 x		5,5 - 7 - 8 - 10 - 13 mm

Zorzi Tecnologie Srl

ESPOSITORE DI GIRAVITI VDE

Espositore da banco con giraviti ERGOTORQUE® VDE

- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Giraviti cercafase incluso
- Brunito
- Lama in acciaio speciale S2
- In espositore da banco



117.0500	120pz.	Espositore da banco con giraviti ERGOTORQUE® VDE	23,00
50 x		5 x 2,5 - 5 x 3,0 - 5 x 3,5 - 5 x 4,0 10 x 5,5 - 10 x 6,5 - 5 x 8,0 - 5 x 10,0 mm	
20 x		3,0 mm	
25 x		5 x PH0 - 5 x PH1 - 10 x PH2 - 5 x PH3	
25 x		5 x PZ0 - 5 x PZ1 - 10 x PZ2 - 5 x PZ3	

GIRAVITI AD ANGOLO

Giravite ad angolo a intaglio

- Esecuzione corta
- DIN / ISO 8764
- Completamente temprata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



	D mm	L1 mm	L2 mm	
151.2674	3,5	90,0	12,4	10
151.2675	4,0	100,0	15,3	12
151.2676	5,5	125,0	20,4	25
151.2677	8,0	150,0	24,8	50
151.2678	10,0	175,0	32,8	135
151.2679	12,0	200,0	42,4	228

Giravite ad angolo PH

- Esecuzione corta
- DIN / ISO 8764
- Completamente temprata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



		L1 mm	L2 mm	
151.2680	PH 1 - PH 2	100,0	25,4	40
151.2681	PH 2 - PH 3	150,0	33,1	77
151.2682	PH 3 - PH 4	200,0	38,6	77

Giravite ad angolo PZ

- Esecuzione corta
- DIN / ISO 8764
- Completamente temprata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale



		L1 mm	L2 mm	
151.2683	PZ 1 - PZ 2	125,0	24,4	40
151.2684	PZ 3 - PZ 4	200,0	37,9	156

GIRAVITI PER INSERTI 1/4"

Giravite ERGOTORQUE® per inserti

- Esecuzione extra corta
- Magnetico
- Impugnatura mono-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Attacco esagonale 1/4" per inserti
- Con foro per appendere



		L mm	
911.1190	1/4"	63,0	90

Giravite ERGOTORQUE® per inserti

- Impugnatura mono-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con magnete
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Con foro per appendere
- Lama in cromo-vanadio



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.1198	1/4"	200,0	100,0	100,0	90
911.1199	1/4"	250,0	150,0	100,0	100

Giravite ERGOTORQUE® per inserti a cambio rapido

- Con bloccaggio e funzione di cambio rapido
- Impugnatura mono-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con magnete
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Con foro per appendere
- Lama in cromo-vanadio



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.1143	1/4"	200,0	100,0	100,0	100

Giravite ERGOTORQUE® per inserti

- Flessibile
- Coppia di torsione limitata
- Stelo con molla doppia
- Impugnatura mono-componente
- Rivestito in plastica
- Attacco esagonale 1/4" per inserti
- Con foro per appendere



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	
911.1129	1/4"	200,0	150,0	50,0	8,0	200

Giravite ERGOTORQUE*plus*® per inserti

- Impugnatura bi-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con magnete
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Con foro per appendere
- Lama in cromo-vanadio



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
159.1156	1/4"	205,0	100,0	105,0	90

Giravite ERGOTORQUE*plus*® per inserti, extra lungo

- Lama flessibile con telo con molla doppia
- Coppia di torsione limitata
- Per inserti a norma DIN 3126 / ISO 6,3
- Rivestito in plastica
- Impugnatura bi-componente
- Con foro per appendere



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	
911.1172	1/4"	614,0	500,0	114,0	43,0	280

GIRAVITI A CRICCHETTO PER INSERTI 1/4"

Giravite per inserti a cricchetto

- Dentatura robusta con 24 denti
- Con cricchetto
- Lama regolabile a 180° in cinque posizioni
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Con magnete
- Magazzino per inserti integrato con 13 inserti
- Impugnatura ergonomica



		D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.2470	1/4"	10,0	190,0	82,0	108,0	880

Korzo Technologie Srl

Giravite per inserti a cricchetto a T

- Dentatura robusta con 24 denti
- Con cricchetto
- Con bloccaggio e funzione di cambio rapido
- Lama orientabile a 45° in due posizioni
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Con portainserti a cambio rapido
- Con magnete
- Magazzino per inserti integrato con 5 inserti
- Impugnatura bi-componente



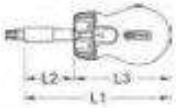


		D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.2675	1/4"	15,0	140,0	26,0	114,0	380



Portainserti a cricchetto corto

- Con cricchetto
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Con magnete
- Con impugnatura bi-componente
- Lama cromata lucida

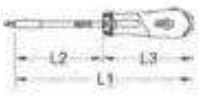




		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
159.2061	1/4"	95,0	27,0	68,0	140

Giravite per inserti a cricchetto a baionetta

- Con cricchetto
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Impugnatura con doppia funzione (standard e a baionetta)
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 3,6
- Con magnete
- Coppia massima 40 Nm
- Magazzino per inserti integrato
- Impugnatura bi-componente
- Lama cromata lucida





		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
159.2051	1/4"	260,0	130,0	130,0	450



Serie di portainserti a cricchetto GEARplus®

- Con cricchetto
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Con magnete
- Coppia massima 40 Nm
- Magazzino per inserti integrato
- Con impugnatura bi-componente
- Cromato lucido
- In robusta valigetta di plastica



159.2050	58pz.	Serie di portainserti a cricchetto GEARplus®	1200
13 x		4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	
10 x		5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2"	
1 x		1/4"	
1 x		1/4" x 1/4"	
1 x		300 mm	
1 x		250 mm	
2 x		150 - 250 mm	
3 x		4 - 5,5 - 7 mm	
3 x		PH1 - PH2 - PH3	
3 x		PZ1 - PZ2 - PZ3	
7 x		T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	
7 x		TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40	
6 x		3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm	

MAGNETIZZATORE E SMAGNETIZZATORE

Magnetizzatore e smagnetizzatore

- Facile utilizzo
- Per magnetizzare: inserire la lama
- Per smagnetizzare: far scorrere la lama sulla superficie concava
- Per giraviti, pinzette e utensili simili in acciaio
- Custodia in plastica





	B mm	H mm	L mm	
550.1126	15,0	20,0	47,0	70

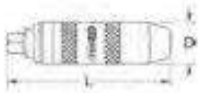
Zorzi Tecnologia Srl

I giraviti per meccanica di precisione li trovate nel capitolo meccanica di precisione.

GIRAVITE A PERCUSSIONE 1/2"

Giravite a percussione

- Reversibile
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- La percussione genera una rotazione di 1/4 di giro, tramite uno speciale meccanismo
- Sforzo ottimale
- Nessuna fuoriuscita della lama
- Per allentare viti serrate energicamente
- Impiego ottimale nel settore automobilistico
- Acciaio speciale





		D mm	L mm	
515.1004	1/2"	35,0	135,0	950

Serie giravite a percussione con inserti

- Reversibile
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174
- La percussione genera una rotazione di 1/4 di giro, tramite uno speciale meccanismo
- Sforzo ottimale
- Nessuna fuoriuscita della lama
- Per allentare viti serrate energicamente
- Impiego ottimale nel settore automobilistico
- Con inserti e adattatore inserti ad impulsi
- Acciaio speciale
- In robusta valigetta di plastica



515.1003	11pz	Serie giravite a percussione con inserti	1.00

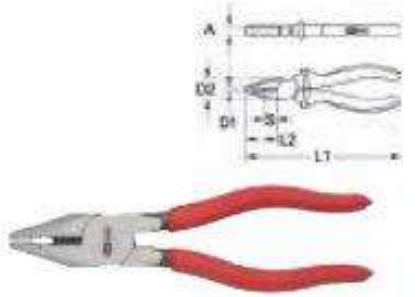
Composta da:

515.1004	1/2" Giravite a percussione, 135mm	950
911.4351	1/2" Bussola con adattatore per inserti 5/16"	25
911.1263-1	5/16" Inserto impact PH1	10
911.1268-1	5/16" Inserto impact PH2	10
911.1284-1	5/16" Inserto impact PH3	10
911.1276	5/16" Inserto impact a intaglio 5 mm	10
911.1271	5/16" Inserto impact a intaglio 6,0 mm	10
911.1286	5/16" Inserto impact a intaglio 8 mm	10
911.1287	5/16" Inserto impact a intaglio 10 mm	10
911.5143	5/16" Inserto CLASSIC per viti a intaglio, 12mm, 30mm	10
911.1275	5/16" Inserto impact a intaglio 14 mm	20

PINZE COMBINATE

Pinza combinata CLASSIC

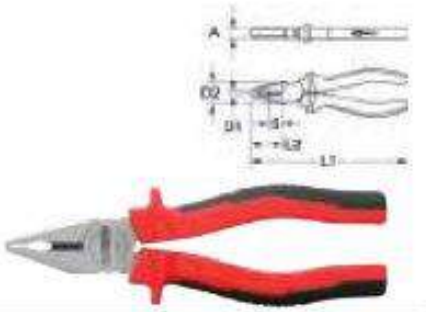
- A norma DIN ISO 5748
- Taglienti lunghi
- Adatta anche per cavi
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura rivestita
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
115.1320	11,0	7,0	25,0	165,0	34,0	15,0	150
115.1321	12,0	8,0	28,0	180,0	36,0	16,0	230
115.1322	12,0	9,0	33,0	200,0	41,0	20,0	390

Pinza combinata ERGOTORQUE®

- A norma DIN ISO 5748
- Taglienti lunghi
- Adatta anche per cavi
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura bi-componente
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
115.1020	11,0	7,0	24,0	160,0	35,0	15,0	300
115.1021	12,0	7,0	28,0	180,0	36,0	15,0	300
115.1022	12,0	7,0	32,0	200,0	41,0	20,0	390

Pinza combinata ULTIMATE*plus*

- A norma DIN ISO 5748
- Taglienti lunghi
- Adatta anche per cavi
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura bi-componente
- Superficie rivestita in stanio
- Acciaio speciale per utensili



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
119.2020	11,0	7,0	24,0	160,0	35,0	15,0	300
119.2021	12,0	7,0	28,0	180,0	36,0	15,0	300
119.2022	12,0	7,0	32,0	200,0	41,0	20,0	400

PINZE A PUNTE PIATTE

Pinza a punte piatte CLASSIC

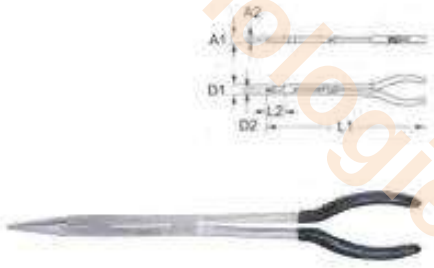
- A norma DIN ISO 5745
- Dentata
- Impugnatura rivestita
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
115.1316	11,0	7,0	19,0	7,0	165,0	51,0	150
115.1317	13,0	7,0	20,0	7,0	200,0	63,0	230

Pinza a punte piatte CLASSIC a doppia cerniera, extra lunga

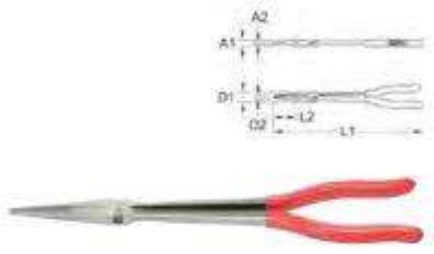
- Dentata
- Con doppia cerniera
- Esecuzione sottile
- Per posizioni di difficile accesso
- Impugnatura rivestita
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7062	11,0	3,0	18,0	5,0	335,0	65,0	450

Pinza per telefonisti CLASSIC, extra lunga

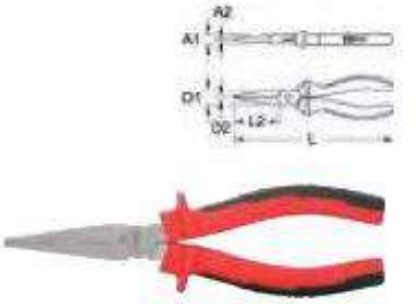
- Punte mezzotonde
- Dentata
- Impugnatura rivestita
- Esecuzione extra lunga
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7051	11,0	4,0	18,0	7,0	270,0	70,0	330

Pinza a punte piatte ERGOTORQUE®

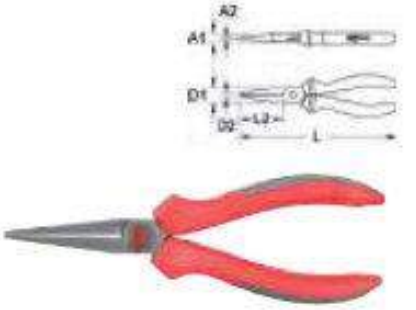
- A norma DIN ISO 5745
- Dentata
- Impugnatura bi-componente
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
115.1016	9,0	6,0	18,0	5,0	160,0	51,0	250
115.1017	13,0	8,0	20,0	7,0	200,0	65,0	280

Pinza a punte piatte ULTIMATE*plus*

- A norma DIN ISO 5745
- Dentata
- Impugnatura bi-componente
- Superficie rivestita in stanio
- Acciaio speciale per utensili

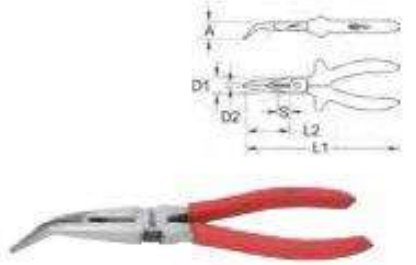


	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
119.2016	9,0	6,0	18,0	5,0	160,0	51,0	250

PINZE A PUNTE MEZZOTONDE

Pinza a punte mezzotonde CLASSIC, piegate

- A norma DIN ISO 5745
- Impugnatura rivestita
- Ganasce piegate a 45°
- Per fili dolci e med
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
115.1318	14,0	18,0	5,0	160,0	50,0	11,0	150
115.1319	24,0	22,0	5,0	200,0	68,0	14,0	230

Foriz Tecnologie srl

Pinza a punte mezzotonde CLASSIC, piegate a 45°, extra lunga

- Punte mezzotonde
- Dentata
- Punte piegate a 45°
- Impugnatura rivestita
- Esecuzione extra lunga
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7052	28,0	18,0	7,0	270,0	70,0	330



Pinza a punte mezzotonde a doppia cerniera, piegate a 45°, extra lunga

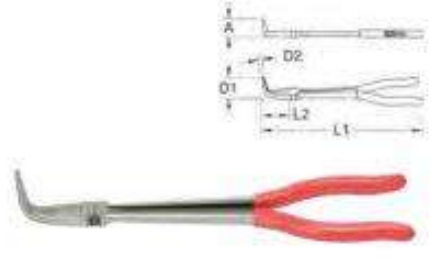
- Dentata
- Con doppia cerniera
- Esecuzione molto sottile
- Punte piegate a 45°
- Impugnatura rivestita
- Per posizioni di difficile a cesso
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7053	22,0	17,0	5,0	330,0	60,0	490

Pinza a punte mezzotonde CLASSIC, piegate a 90°, extra lunga

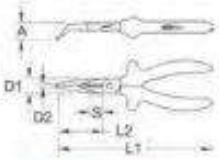
- Punte mezzotonde
- Dentata
- Punte piegate a 90°
- Impugnatura rivestita
- Esecuzione extra lunga
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7054	46,0	18,0	7,0	270,0	42,0	330

Pinza a punte mezzotonde ERGOTORQUE®, piegate

- A norma DIN ISO 5745
- Impugnatura bi-componente
- Ganasce piegate a 45°
- Per fili dolci e med
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili





	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
115.1018	18,0	18,0	3,0	165,0	50,0	11,0	250
115.1019	27,0	22,0	5,0	210,0	67,0	16,0	260

Pinza a punte mezzotonde ULTIMATEplus, piegate

- A norma DIN ISO 5745
- Impugnatura bi-componente
- Ganasce piegate a 45°
- Per fili dolci e med
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Superficie rivestita in titanio
- Acciaio speciale per utensili



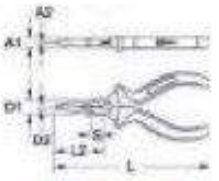


	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
119.2018	18,0	18,0	3,0	165,0	50,0	11,0	250
119.2019	27,0	22,0	5,0	210,0	67,0	16,0	270

PINZE PER TELEFONISTI

Pinza per telefonisti CLASSIC

- A norma DIN ISO 5745
- Punte mezzotonde
- Dentata
- Impugnatura rivestita
- Con tagliente integrato
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

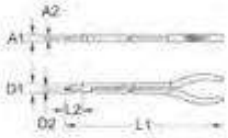




	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
115.1323	9,0	3,0	18,0	5,0	165,0	51,0	11,0	150
115.1324	11,0	3,0	22,0	5,0	200,0	75,0	15,0	230

Pinza per telefonisti CLASSIC a doppia cerniera, extra lunga

- Dentata
- Con doppia cerniera
- Esecuzione molto sottile
- Impugnatura rivestita
- Per posizioni di difficile a cesso
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

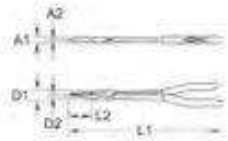




	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7061	10,0	10,0	18,0	3,0	300,0	92,0	450

Pinza per telefonisti CLASSIC, extra lunga

- Punte mezzotonde
- Dentata
- Impugnatura rivestita
- Esecuzione extra lunga
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

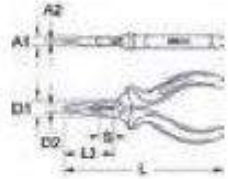




	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7051	11,0	4,0	18,0	7,0	270,0	70,0	330

Pinza per telefonisti ERGOTORQUE®

- A norma DIN ISO 5745
- Punte mezzotonde
- Dentata
- Impugnatura bi-componente
- Con tagliente integrato
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



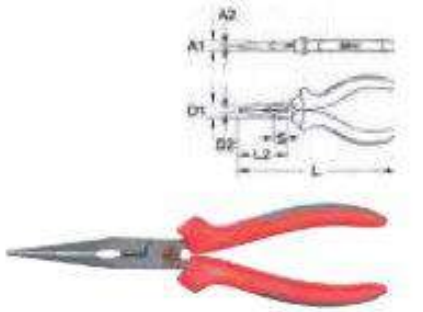


	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
115.1023	9,0	3,0	18,0	4,0	160,0	48,0	12,0	153
115.1024	11,0	3,0	22,0	4,0	200,0	75,0	16,0	230

Zoller Tecnologie srl

Pinza per telefonisti ULTIMATE*plus*

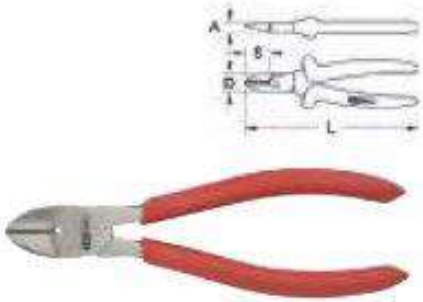
- A norma DIN ISO 5745
- Punte mezzotonde
- Dentata
- Impugnatura bi-componente
- Con tagliente integrato
- Superficie rivestita in titanio
- Acciaio speciale per utensili



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
119.2023	9,0	3,0	18,0	4,0	160,0	49,0	12,0	150
119.2024	11,0	3,0	22,0	4,0	200,0	75,0	16,0	230

Tronchese a tagliente laterale diagonale CLASSIC

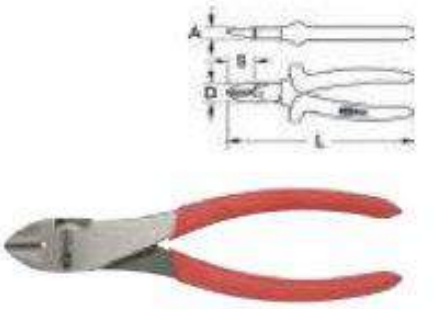
- A norma DIN ISO 5749
- Taglienti lunghi
- Per fili dolci e med
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura rivestita
- Cromato opaco
- Acciaio speciale per utensili



	A mm	D mm	L mm	S mm	
115.1311	20,0	18,0	130,0	5,0	110
115.1312	20,0	22,0	165,0	5,0	160

Tronchese a tagliente laterale CLASSIC

- A norma DIN ISO 5749
- Testa inclinata a 30°
- Taglienti lunghi
- Per fili dolci e med
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura rivestita
- Cromato opaco
- Acciaio speciale per utensili

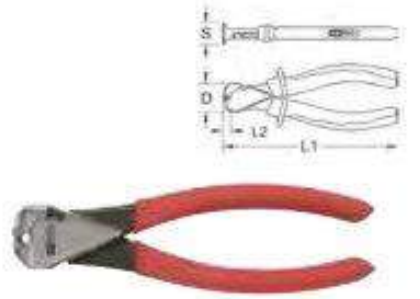


	A mm	D mm	L mm	S mm	
115.1313	13,0	28,0	180,0	18,0	230

TRONCHESI A TAGLIENTI FRONTALI E LATERALI

Tronchese a tagliente frontale CLASSIC

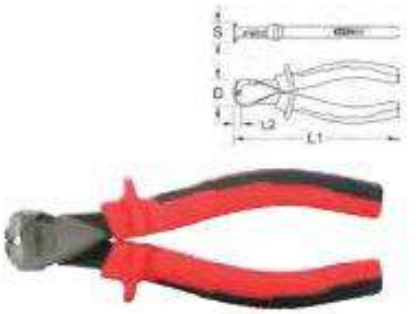
- A norma DIN ISO 5748
- Per fili dolci e med
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura rivestita
- Cromato opaco
- Acciaio speciale per utensili



	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
115.1315	31,0	145,0	18,0	39,0	180

Tronchese a tagliente frontale ERGOTORQUE®

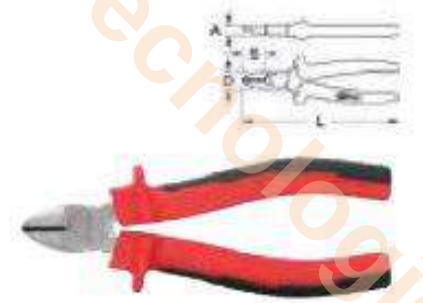
- A norma DIN ISO 5748
- Per fili dolci e med
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura bi-componente
- Cromato opaco
- Acciaio speciale per utensili



	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
115.1015	31,0	160,0	7,0	24,0	270

Tronchese a tagliente laterale diagonale ERGOTORQUE®

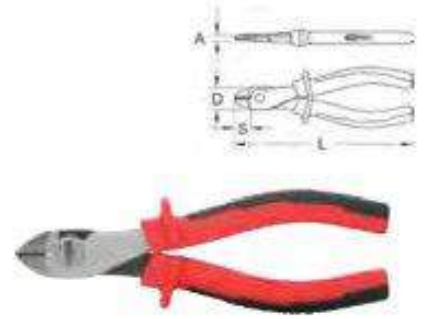
- A norma DIN ISO 5749
- Taglienti lunghi
- Per fili dolci e med
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura bi-componente
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



	A mm	D mm	L mm	S mm	
115.1011	9,0	18,0	125,0	18,0	140
115.1012	11,0	22,0	160,0	20,0	260

Tronchese a tagliente laterale ERGOTORQUE®

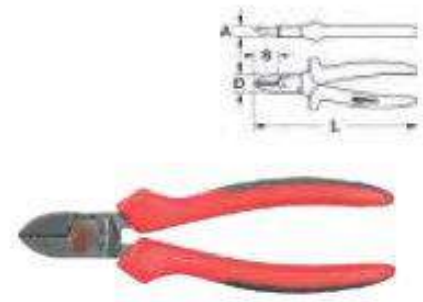
- A norma DIN ISO 5749
- Testa inclinata a 30°
- Taglienti lunghi
- Per fili dolci e med
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura bi-componente
- Cromato opaco
- Acciaio speciale per utensili



	A mm	D mm	L mm	S mm	
115.1013	12,0	28,0	180,0	21,0	280

Tronchese a tagliente laterale diagonale ULTIMATE*plus*

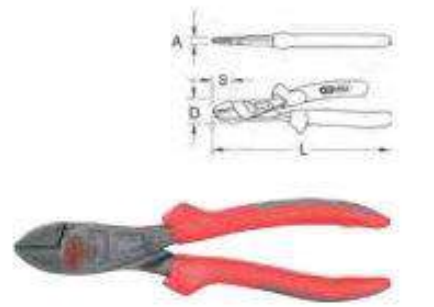
- A norma DIN ISO 5749
- Taglienti lunghi
- Per il taglio di filo armonic
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura bi-componente
- Superficie rivestita in titanio
- Acciaio speciale per utensili



	A mm	D mm	L mm	S mm	
119.2011	10,0	20,0	145,0	20,0	140
119.2012	11,0	22,0	170,0	24,0	260

Tronchese a tagliente laterale ULTIMATE*plus*

- A norma DIN ISO 5749
- Testa inclinata a 30°
- Taglienti lunghi
- Per il taglio del filo armonic
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura bi-componente
- Superficie rivestita in titanio
- Acciaio speciale per utensili

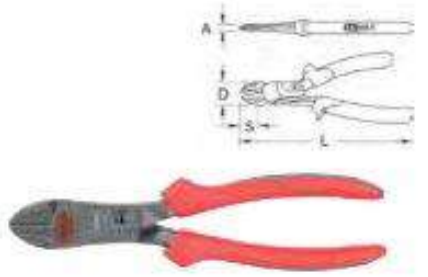


	A mm	D mm	L mm	S mm	
119.2013	12,0	29,0	180,0	21,0	280

Zorzi Tecnologie srl

Tronchese a tagliente laterale ULTIMATEplus

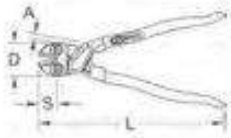
- Taglienti lunghi
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura bi-componente
- Per il taglio di filo armoni o
- Esecuzione particolarmente robusta
- Superficie ivestita in titanio
- Acciaio speciale per utensili



	A mm	D mm	L mm	S mm	
115.2025	17,0	36,0	210,0	23,0	392

Mini-tagliabulloni, apertura automatica

- Capacità di taglio fino a 60-63 H C
- Lame in acciaio speciale bonifi ato
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



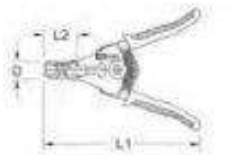


	L mm	S mm	D mm	A mm	
115.0015	205,0	14,0	34,0	17,0	270

PINZE ISOLATE

Pinza spelafili automatica

- Impugnature rivestite in plastica
- Per spelare i cavi in massima sicurezza
- Con ganasce robuste per tenere fermo il fil
- Chiusura automatica a molle





	Ø mm	AWG	D mm	L1 mm	L2 mm	
115.1028	0,5-2,0	24-0,5	20,0	170,0	35,0	280
115.1029	1,0-3,2	3,2-1,0	20,0	170,0	35,0	280

Pinza spelafili a egolazione automatica

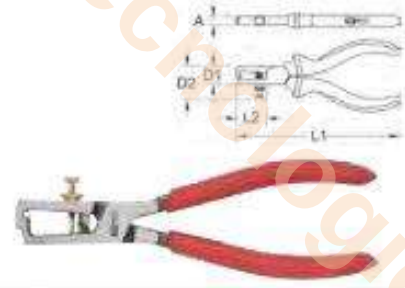
- Con moduli lama facilmente sostituibili
- Con funzione di taglio
- Peso esiguo
- Regolazione precisa per una spelatura sicura
- Per spelare i cavi in massima sicurezza
- Con lunghezza di spelatura di 0,02 - 10 mm
- Meccanismo scorrevole



	mm²	AWG	D mm	L1 mm	L2 mm		
115.1244	0,1-4	28-12	48,0	190,0	73,0	115.1247	130
115.1245	0,02-10	34-6	48,0	190,0	73,0	115.1248	130
115.1249	4-16	12-6	48,0	190,0	73,0	115.1248	130

Pinza spelafili C ASSIC

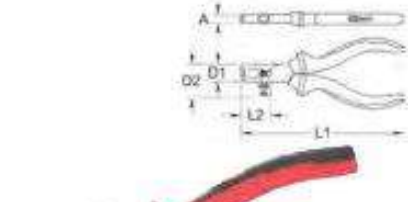
- A norma DIN ISO 5232
- Con arresto regolabile
- Con molla e vite di regolazione
- Impugnatura rivestita
- Per fili ,5 - 4,0 mm²
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
115.1314	9,0	20,5	33,0	176,0	39,0	170

Pinza spelafili E GOTORQUE®

- A norma DIN ISO 5232
- Con arresto regolabile
- Con vite e molla di regolazione
- Impugnatura bi-componente
- Per fili ,5 - 4,0 mm²
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili





	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
115.1014	9,0	20,5	33,0	179,0	39,0	300

Pinza spelafili U TIMATEplus

- A norma DIN ISO 5232
- Con arresto regolabile
- Con molla e vite di regolazione
- Impugnatura bi-componente
- Per fili ,5 - 4,0 mm²
- Superficie ivestita in titanio
- Acciaio speciale per utensili



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
115.2014	9,0	20,5	33,0	180,0	40,0	220

SERIE DI PINZE UNIVERSALI

Serie di pinze CLASSIC, extra lunghe

- Dentato
- Impugnatura rivestita
- Esecuzione extra lunga
- Cromate opache
- Acciaio speciale per utensili



500.7050	3pz.	Serie di pinze CLASSIC, extra lunghe	1,20
1 x		270 mm	
1 x		270 mm	
1 x		270 mm	

Serie di pinze CLASSIC a doppia cerniera, extra lunghe

- Dentato
- Con doppia cerniera
- Esecuzione sottile
- Impugnatura rivestita
- Per posizioni di difficile a cesso
- Cromate opache
- Acciaio speciale per utensili



500.7060	3pz.	Serie di pinze CLASSIC a doppia cerniera, extra lunghe	1,40
1 x		300 mm	
1 x		340 mm	
1 x		335 mm	

Zorzi Tecnologie Srl

PINZE REGOLABILI PER TUBI

Pinza regolabile per tubi

- A norma DIN 8976
- Superficie di p esa zigrinata
- Trasmissione ottimale della forza
- Testa e cerniere fresate
- Verniciatura rossa a polveri
- Cromo-vanadio





	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	
115.1000	36,0	38,0	175,0	30,0	160
115.2000	45,0	35,0	240,0	36,0	310
115.3000	56,0	46,0	300,0	42,0	620



Pinza regolabile per tubi

- A norma DIN 8976
- Impugnatura rivestita
- Superficie di p esa zigrinata
- Trasmissione ottimale della forza
- Testa e cerniere fresate
- Cromo-vanadio





	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	
115.2001	36,0	46,0	240,0	34,0	350

Pinza regolabile per tubi, nera

- A norma DIN 8976
- Impugnatura rivestita
- Superficie di p esa zigrinata
- Trasmissione ottimale della forza
- Cerniera regolabile
- Cromo-vanadio

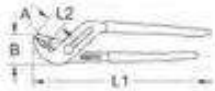




	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	
115.7000	46,0	55,0	250,0	40,0	340

Pinza regolabile per tubi professionale

- Superficie di p esa zigrinata
- Trasmissione ottimale della forza
- Cerniera sovrapposta regolabile
- Dentatura progressiva
- Impugnatura rivestita
- Cromo-vanadio

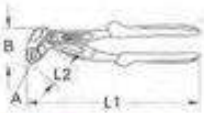




	Serie	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	
115.1300	7	46,0	45,0	265,0	50,0	380
115.1351	7	66,0	60,0	330,0	60,0	920
115.1302	11	77,0	74,0	420,0	74,0	1150

Pinza regolabile per tubi ULTIMATEplus®

- Secondo norme DIN 8976
- Impugnatura in materiale bi-componente
- Regolabile in 10 posizioni
- Trasmissione ottimale della coppia
- Superfici di p esa zigrinate
- Testa e cerniere fresate
- Superficie rivestita in titanio
- Cromo vanadio

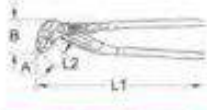




	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	
115.2027	50,0	55,0	390,0	36,0	355

Pinza regolabile per tubi

- Regolazione rapida e precisa tramite pulsante sulla cerniera
- Con dispositivo di sicurezza per il bloccaggio
- Trasmissione ottimale della coppia
- Profilo di p esa asimmetrico con dentatura contrapposta
- Testa smussata
- Impugnatura rivestita
- Cromo vanadio



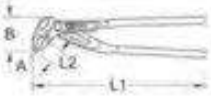


	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	
115.2011	35,0	38,0	175,0	26,0	160
115.2010	45,0	47,0	240,0	35,0	360
115.2012	55,0	53,0	300,0	30,0	560



Pinza regolabile per tubi

- Con regolazione precisa a pulsante sulla cerniera
- Con dispositivo di sicurezza per il bloccaggio
- Trasmissione ottimale della forza
- Ganasce con doppia zigrinatura
- Testa fresata
- Impugnatura rivestita
- Cromo-vanadio





	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	
115.8502	36,0	44,0	175,0	26,5	185
115.8000	51,0	54,0	250,0	33,5	840
115.8500	61,5	65,0	380,0	41,5	510

Pinza regolabile per tubi "Quattro-Gripp"

- La massima ampiezza supera di ca. il 40% le direttive DIN ISO
- Pulsante con meccanismo a 4 denti
- Regolazione rapida e precisa tramite pulsante sulla cerniera
- Con dispositivo di sicurezza per il bloccaggio
- Trasmissione ottimale della coppia
- Cerniera integrata di precisione
- Testa smussata
- Impugnatura rivestita
- Cromo vanadio





	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	
115.8520	50,0	50,0	280,0	40,0	370
115.8525	70,0	60,0	320,0	50,0	630
115.8530	100,0	90,0	400,0	65,0	1290

SERIE DI PINZE REGOLABILI PER TUBI

Serie di pinze regolabili per tubi

- A norma DIN 8976
- Superficie di p esa zigrinata
- Trasmissione ottimale della forza
- Regolabili in 7 posizioni
- Teste e cerniere fresate
- Verniciatura rossa a polveri
- Cromo-vanadio



115.0000	3pz.	175 - 240 - 300 mm	1,20

Lorizzo Tecnologie Srl

Serie di pinze regolabili per tubi

- Con regolazione precisa a pulsante sulla cerniere
- Con dispositivo di sicurezza per il bloccaggio
- Trasmissione ottimale della forza
- Ganasce con doppia zigrinatura
- Testa fresata
- Impugnatura rivestita
- Cromo-vanadio



115.6901	2pz.	250 - 300 mm	992

PINZE GIRATUBI

Pinza speciale per tubi

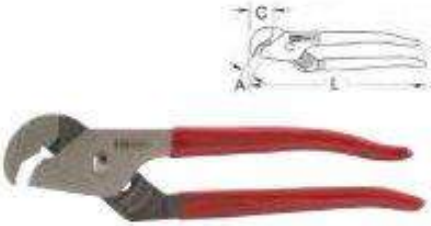
- Regolabile in 2 posizioni
- Impugnatura rivestita
- Ideale per dadi spanati
- Superficie lucida a
- Cromo-vanadio



	A mm	L mm	C mm	
115.1361	0-19	178,0	23,0	180

Pinza speciale per tubi

- Cerniera regolabile in 4 posizioni
- Impugnatura rivestita
- Trasmissione ottimale della forza
- Cerniera sovrapposta regolabile
- Superficie lucida a
- Ideale per serrare il perno del tirante trasversale e dell'asta di comando
- Impiegabile su snodi assiali e tubi di scarico
- Cromo-vanadio



	A mm	L mm	
115.1362	0-30	262,0	470



Pinza speciale per tubi

- Cerniera regolabile in 6 posizioni
- Impugnatura rivestita
- Trasmissione ottimale della forza
- Cerniera sovrapposta regolabile
- Superficie lucida a
- Ideale per serrare il perno del tirante trasversale e dell'asta di comando
- Impiegabile su snodi assiali e tubi di scarico
- Cromo-vanadio





	A mm	L mm	C mm	
115.1363	0-51	345,0	41,0	1,10



Giratubi manovrabile con una sola mano

- Tipo "Stillson"
- Esecuzione pesante
- Testa fresata
- A regolazione continua
- Forgiato



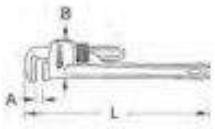


	A	B mm	L mm	
114.0008	3/4"	50,0	200,0	0,25
114.0010	1"	64,0	250,0	0,60
114.0012	1.1/4"	68,0	300,0	0,70
114.0014	1.1/2"	82,0	350,0	1,10
114.0016	2"	93,0	450,0	1,75
114.0024	2.1/2"	111,0	600,0	3,50
114.0036	3.1/2"	134,0	900,0	6,25



Giratubi manovrabile con una sola mano

- Tipo "Americano"
- Corpo in fusione di alluminio
- Testa fresata
- A regolazione continua
- Alluminio forgiato

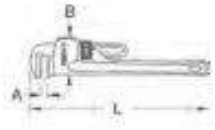




	A	B mm	L mm	
111.3200	2"	75,0	350,0	0,88
111.3230	2.1/2"	90,0	450,0	1,48
111.3300	3.1/2"	100,0	600,0	2,44

Giratubi manovrabile con una sola mano in acciaio

- Tipo "Stillson"
- Testa smussata
- A regolazione continua
- Testa forgiata
- Manico in acciaio





	A	B mm	L mm	
111.3500	3/4"	50,0	200,0	0,37
111.3505	1"	60,0	250,0	0,65
111.3510	1.1/4"	65,0	300,0	0,87
111.3515	1.1/2"	70,0	350,0	1,27
111.3520	2"	85,0	450,0	1,85
111.3525	2.1/2"	95,0	600,0	3,00
111.3530	3.1/2"	125,0	900,0	5,10
111.3535	5"	150,0	1200,0	9,10

Zorzo Tecnologie Srl

Giratubi manovrabile con una sola mano 1.1/2" con testa regolabile

- Tipo "Stillson"
- Corpo in fusione di alluminio
- Ganascia superiore HRC 54-57
- Ganascia inferiore HRC 52-55
- Regolazione continua tramite dado zigrinato
- Impugnatura orientabile a 160°
- Impugnatura in alluminio



	A	B mm	L mm	
111.2550	1.1/2	97,0	250,0	650



Giratubi modello svedese, piegato a 45°

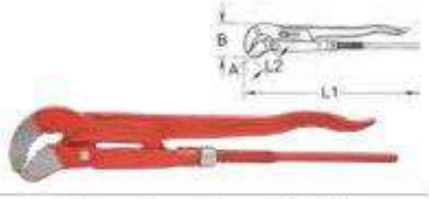
- A norma DIN 5234
- Modello svedese
- Bocca inclinata a 45°
- A regolazione continua
- Dentatura contraria alla direzione di rotazione
- Verniciatura rossa a polveri
- Cromo-vanadio



	A	B mm	L1 mm	L2 mm	
112.1000	1"	65,0	320,0	65,0	0,75
112.1500	1.1/2"	70,0	430,0	75,0	1,38
112.2000	2"	75,0	550,0	85,0	2,75

Giratubi modello svedese inclinato a 45°

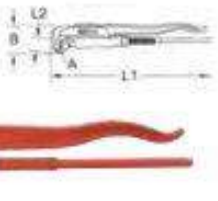
- A norma DIN 5234
- Bocca inclinata a 45°
- Testa fresata
- A regolazione continua
- Dentatura contraria alla direzione di rotazione
- Verniciatura rossa a polveri
- Forgiata
- Cromo-vanadio



	A	B mm	L1 mm	L2 mm	
113.0500	1/2"	48,0	245,0	45,0	0,48
113.1000	1"	95,0	320,0	60,0	0,82
113.1500	1.1/2"	73,0	420,0	73,0	1,40
113.2000	2"	87,0	550,0	87,0	2,57
113.3000	3"	112,0	650,0	112,0	4,30

Giratubi modello svedese, piegato a 90°

- A norma DIN 5234
- Modello svedese
- Bocca inclinata a 90°
- A regolazione continua
- Dentatura contraria alla direzione di rotazione
- Verniciatura rossa a polveri
- Cromo-vanadio

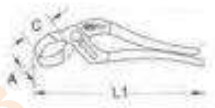




	A	B mm	L1 mm	L2 mm	
111.1000	1"	35,0	320,0	15,0	0,79
111.1500	1.1/2"	31,0	430,0	41,0	1,40
111.2000	2"	51,0	560,0	56,0	2,69
111.3000	3"	60,0	670,0	62,0	3,45

Pinza per sifoni

- A 4 posizioni
- Bocca rivestita per rubinetteria cromata
- Per raccordi a vite fino a Ø 65 m
- Impugnatura rivestita
- Per allentare raccordi per sifoni
- Copri-ganasce intercambiabili
- Per aree di difficile access
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio





	A mm	C mm	L mm	Ricambio ganascia	
116.1200	20,0 - 65,0	45,0	225,0	116.1201	320



Pinza ravvivafili tti

- Per ravvivare la fi ttatura a seguito del taglio
- Operazione uniforme su tutto il perimetro
- Acciaio speciale per utensili





	B mm	Ø	S mm	L mm	
995.8500	12,7 - 50,8	1/2" - 2"	100,0	335,0	1,77

Giratubi a nastro

- Per aree di difficile access
- Ideale per tubi in plastica
- Impugnatura rinforzata con fib a di vetro
- Nastro in gomma rinforzata antiscivolo





	Ø mm	L mm	
114.0150	110,0	190,0	180

Giratubi a nastro

- Impugnatura in metallo
- Per aree di difficile access
- Ideale per tubi in plastica
- Nastro in gomma rinforzata antiscivolo
- Cromo-vanadio





	Ø mm	L mm	
114.0160	160,0	250,0	1,00

Chiave a nastro

- Con impugnatura in metallo
- Per aree di difficile access
- Particolarmente adatto anche per tubi in rame
- Nastro in gomma rinforzata antiscivolo
- Cromato
- Cromo vanadio





	mm	Ø mm	Ø	L mm	Ricambio	
114.0170	20,0	140,0	9/64"	220,0	114.0170-1	323
114.0171	25,0	200,0	13/64"	280,0	114.0171-1	690



Zorzi Technologies Srl

Giratubi a catena

- Funzionamento a ripresa
- Per aree di difficile accesso
- Dentatura temprata
- Forgiato
- Cromo-vanadio



	Ø mm	L mm	
114.0040	110,0	390,0	1,36

SERIE DI PINZE GIRATUBI

Serie di giratubi modello svedese

- Superficie di presa zigrinata
- Trasmissione ottimale della forza
- Cerniera sovrapposta regolabile
- Dentatura progressiva
- Cromo-vanadio

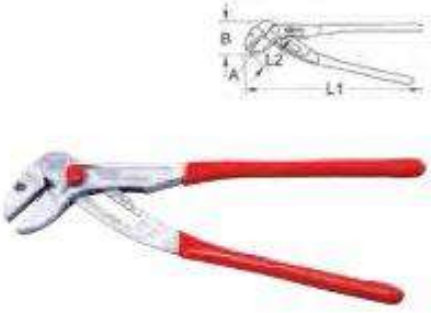


113.2100	3pz.	1" - 1.1/2" - 2"	4,79

GIRATUBI

Giratubi

- Con regolazione precisa a pulsante sulla cerniera
- Con dispositivo di sicurezza per il bloccaggio
- Con scala di regolazione
- Superficie di presa liscia e lucidata
- Trasmissione ottimale della forza
- Testa fresata
- Impugnatura rivestita
- Cromo-vanadio



	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	
115.0510	50,0	50,0	250,0	60,0	350

Giratubi, piegato

- Bocca inclinata a 90°
- Copri-ganasce intercambiabili
- Per tubi fino a Ø 35 m
- Per impiego rapido
- A regolazione continua
- Verniciatura rossa a polveri
- Cromo-vanadio



	A	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm		
116.1000	1"	25,4	61,0	315,0	54,0	116.1001	780

Chiave regolabile a rullino

- Copri-ganasce intercambiabili
- Per raccordi vite fino a Ø 60 m
- Ganasce lisce ad apertura parallela
- Per montaggi corretti
- A regolazione continua
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio



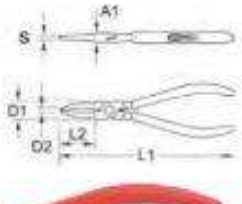


	A mm	B mm	L mm		
116.1002	60,0	47,0	265,0	116.1003	550

PINZE PER IL MONTAGGIO DI ANELLI DI SICUREZZA INTERNI

Pinza Seeger CLASSIC per anelli di sicurezza interni

- A norma DIN 5254
- Punte di precisione tornite e resistenti
- Apertura automatica
- Impugnatura rivestita
- Cromo-vanadio





	⌀ mm	A mm	A1 mm	S mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.1034	12,5 - 25,0	8,0		1,0	17,0	2,0	130,0	29,0	120
500.1035	19,0 - 60,0	10,0		1,7	18,0	2,0	160,0	40,0	150
500.1036	40,0 - 100,0	11,0		2,2	22,0	2,0	230,0	44,0	200

Pinza Seeger CLASSIC per anelli di sicurezza interni, a punte piegate

- A norma DIN 5256
- Punte di precisione tornite e resistenti
- Punte piegate a 90°
- Apertura automatica
- Impugnatura rivestita
- Cromo-vanadio





	⌀ mm	A mm	S mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.1031	12,0 - 25,0	11,0	1,0	15,0	2,0	130,0	21,0	120
500.1032	19,0 - 60,0	19,0	1,7	17,0	2,0	160,0	23,0	150
500.1033	40,0 - 100,0	25,0	2,2	22,0	2,0	230,0	30,0	200

Pinza di sicurezza per anelli di sicurezza interni

- Secondo norme DIN 5254
- Punte separate con sistema antiscivolo
- Punte di precisione diritte e resistenti
- Con impugnatura rivestita
- Esecuzione pesante
- Forgiata ribassata
- Cromo-vanadio

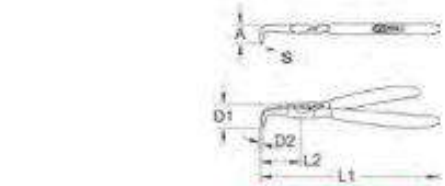




	⌀ mm	A1 mm	S mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
119.2053	12,0 - 25,0	7,5	1,2	15,0	2,7	135,0	30,0	80
119.2058	19,0 - 60,0	9,5	1,6	18,0	5,0	160,0	40,0	150
119.2063	40,0 - 100,0	10,0	2,5	20,0	6,0	230,0	50,0	250

Pinze di sicurezza per anelli di sicurezza interni, piegate

- Secondo norme DIN 5256
- Punte separate con sistema antiscivolo
- Punte piegate a 90°
- Con impugnatura rivestita
- Esecuzione pesante
- Forgiata ribassata
- Cromo-vanadio





	⌀ mm	A mm	S mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
119.2054	12,0 - 25,0	16,5	1,0	14,5	2,5	125,0	20,0	80
119.2059	19,0 - 60,0	21,0	1,5	18,0	3,0	165,0	25,0	150
119.2064	40,0 - 100,0	25,0	2,0	20,0	5,0	210,0	35,0	250

Zorzo Tecnologie

Pinza di sicurezza per interni con punte a 0° + 90°

- Per anelli di sicurezza interni
- Punte intercambiabili
- Per anelli di sicurezza secondo DIN 472 e DIN 984
- Nere verniciate a polveri
- Cromo vanadio



	D mm	L mm	mm	
500.1340	3,5	540,0	122,0 - 300,0	2005

PINZE PER IL MONTAGGIO DI ANELLI DI SICUREZZA ESTERNI

Pinza Seeger CLASSIC per anelli di sicurezza esterni

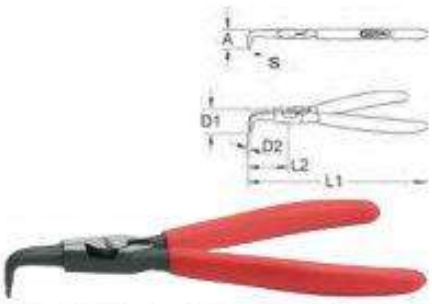
- A norma DIN 5254
- Punte di precisione dritte e resistenti
- Apertura automatica
- Impugnatura rivestita
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	S mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.1028	10,0 - 25,0	8,0	1,0	18,0	1,0	130,0	28,0	120
500.1029	19,0 - 60,0	10,0	2,0	30,0	6,0	160,0	28,0	150
500.1030	40,0 - 100,0	11,0	3,0	33,0	8,0	230,0	44,0	200

Pinza Seeger CLASSIC per anelli di sicurezza esterni, a punte piegate

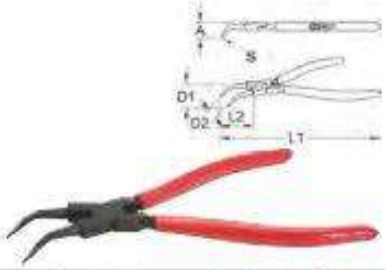
- A norma DIN 5254
- Punte di precisione resistenti
- Punte piegate a 90°
- Apertura automatica
- Impugnatura rivestita
- Cromo-vanadio



	mm	A mm	S mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.1025	10,0 - 25,0	13,0	1,0	12,0	2,0	130,0	18,0	120
500.1026	19,0 - 60,0	19,0	1,7	17,0	2,0	160,0	23,0	150
500.1027	40,0 - 100,0	24,0	2,2	21,0	2,0	230,0	27,0	200

Pinza Seeger CLASSIC per anelli di sicurezza dei cuscinetti ruota, piegata

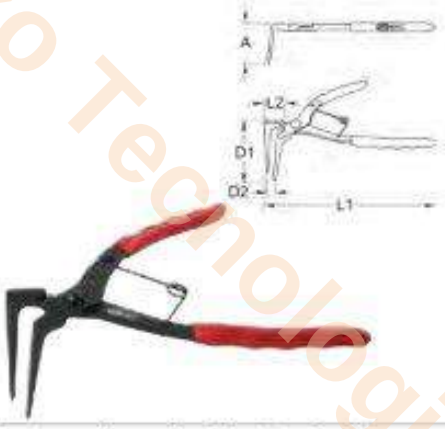
- Secondo norme DIN 5256
- Punte separate con sistema antiscivolo
- Esecuzione piegata a 45°
- Chiusura automatica
- Con impugnatura rivestita
- Esecuzione pesante
- Forgiata ribassata
- Cromo-vanadio



	mm	A mm	S mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.1035	19,0 - 60,0	22,0	2,5	23,0	2,3	240,0	32,0	250
500.1099	19,0 - 60,0	22,0	3,0	25,0	3,0	300,0	46,0	490

Pinza Seeger CLASSIC a braccio lungo per anelli di sicurezza esterni, a punte piegate

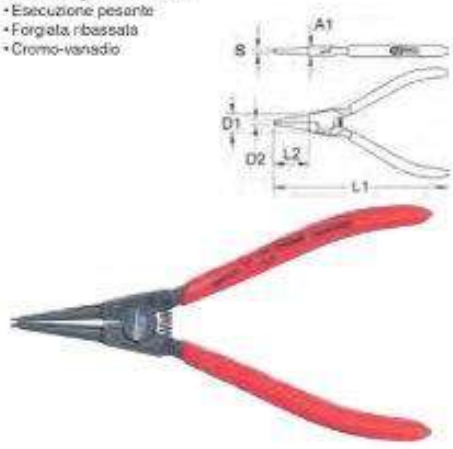
- Punte di precisione lunghe e resistenti
- Punte piegate a 90°
- Apertura automatica
- Impugnatura rivestita
- Ideale per interventi su pinze freni e trasmissioni
- Cromo-vanadio



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.1037	63,0	18,0	4,0	185,0	18,0	190

Pinza di sicurezza per anelli di sicurezza esterni

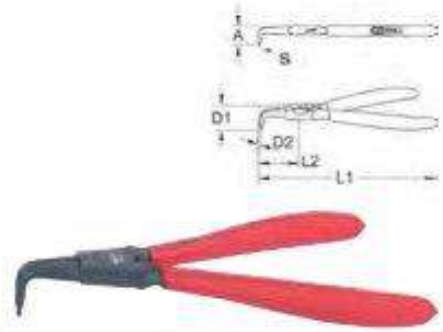
- Secondo norme DIN 5254
- Punte separate con sistema antiscivolo
- Punte di precisione dritte e resistenti
- Chiusura automatica
- Con impugnatura rivestita
- Esecuzione pesante
- Forgiata ribassata
- Cromo-vanadio



	mm	A1 mm	S mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
519.2051	10,0 - 25,0	8,0	1,0	13,5	3,5	135,0	30,0	80
519.2056	19,0 - 60,0	9,0	1,5	15,0	4,5	175,0	40,0	150
519.2061	40,0 - 100,0	10,0	2,5	20,0	6,0	230,0	50,0	250

Pinza di sicurezza per anelli di sicurezza esterni, piegata

- Secondo norme DIN 5256
- Punte separate con sistema antiscivolo
- Esecuzione piegata a 90°
- Chiusura automatica
- Con impugnatura rivestita
- Esecuzione pesante
- Forgiata ribassata
- Cromo-vanadio



	mm	A mm	S mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
519.2052	10,0 - 25,0	20,0	1,0	15,0	3,0	125,0	20,0	80
519.2057	19,0 - 60,0	25,0	1,5	20,0	4,5	165,0	32,0	150
519.2062	40,0 - 100,0	30,0	2,0	25,0	6,0	210,0	40,0	250

Pinza di sicurezza per esterni con punte a 0° + 90°

- Per anelli di sicurezza esterni
- Punte intercambiabili
- Per anelli di sicurezza secondo DIN 472 e DIN 984
- Nere, verniciate a polveri
- Cromo vanadio



	D mm	L mm	mm	
500.1345	3,5	540,0	122,0 - 300,0	2005



Zorzo Tecnologie srl

PINZE A MORSETTO

Morsetto per pinza grip

- In alternativa ad una morsa
- Per lavori leggeri
- Per il montaggio su banchi e piani da lavoro



	L mm	S mm	T mm	
115.2072	91,0	84,0	24,3	300



Pinza a morsetto

- Ganasce con dentatura forgiata
- Esecuzione dentata
- Con regolazione a vite
- Con leva di sgancio
- Con dispositivo di arresto
- Per materiali tondeggianti e piatti
- Come supporto per il lavori di saldatura
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Nichelato
- Cromo-vanadio.





	A mm	L mm	S mm	
115.1031	0-50	140,0	19,3	180
115.1032	0-55	175,0	24,0	340
115.1033	0-60	220,0	27,5	520



Pinza grip Power

- Ganasce con dentatura forgiata
- Impedisce lo scivolamento anche con carichi elevati
- Dentatura delle ganasce ben studiata
- Con regolazione a vite
- Con leva di sgancio
- Con dispositivo di arresto
- Per materiali tondeggianti e piatti
- Come supporto per il lavori di saldatura
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Nichelato
- Cromo-vanadio.





	A mm	L mm	S mm	
115.1196	0-40	175,0	30,0	460
115.1197	0-50	220,0	37,0	500

Pinza a morsetto con Easy-Release

- Ganasce con dentatura forgiata
- Esecuzione dentata
- Con regolazione a vite
- Con dispositivo di arresto
- Per materiali tondeggianti e piatti
- Come supporto per il lavori di saldatura
- Con leva di sgancio rapido
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Finitura nichelata
- Cromo-molibdeno
- Con impugnatura bi-componente

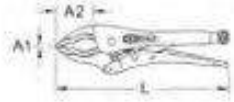




	A mm	L mm	S mm	
115.2031	0-30	125,0	21,0	300
115.2032	0-40	175,0	27,0	390
115.2033	0-55	225,0	30,0	600

Pinza grip a grande apertura

- Ganasce con dentatura forgiata
- Esecuzione dentata
- Con regolazione a vite
- Con leva di sgancio
- Con dispositivo di arresto
- Per materiali tondeggianti e piatti
- Come supporto per il lavori di saldatura
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Finitura nichelata
- Cromo-molibdeno





	A mm	L mm	S mm	
115.1506	0-84	235,0	50,0	800

Pinza grip a grande apertura con leva di sgancio rapido

- Ganasce con dentatura forgiata
- Esecuzione dentata
- Con regolazione a vite
- Con dispositivo di arresto
- Per materiali tondeggianti e piatti
- Come supporto per il lavori di saldatura
- Con leva di sgancio rapido
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Finitura nichelata
- Cromo-molibdeno
- Con impugnatura bi-componente

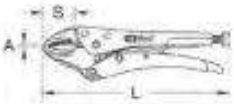




	A mm	L mm	S mm	
115.2066	0-65	230,0	51,0	620

Pinza grip con ganasce diritte

- Ganasce con dentatura forgiata
- Esecuzione dentata
- Con regolazione a vite
- Con leva di sgancio
- Con dispositivo di arresto
- Per materiali tondeggianti e piatti
- Come supporto per il lavori di saldatura
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Finitura nichelata
- Cromo-molibdeno

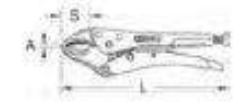




	A mm	L mm	S mm	
115.1501	0-28,5	175,0	27,0	370
115.1502	0-45,5	225,0	30,0	600

Pinza grip con leva di sgancio rapido, ganasce diritte

- Ganasce con dentatura forgiata
- Esecuzione dentata
- Con regolazione a vite
- Con dispositivo di arresto
- Per materiali tondeggianti e piatti
- Come supporto per il lavori di saldatura
- Con leva di sgancio rapido
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Finitura nichelata
- Cromo-molibdeno
- Con impugnatura bi-componente



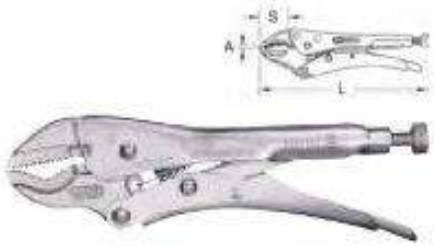


	A mm	L mm	S mm	
115.3011	0-40	175,0	20,0	420
115.3012	0-50	250,0	30,0	600

Zorzi Tecnologie Srl

Pinza grip con ganasce a V

- Ganasce con dentatura forgiata
- Esecuzione dentata
- Con regolazione a vite
- Con leva di sgancio
- Con dispositivo di arresto
- Per materiali tondeggianti e piatti
- Come supporto per il lavori di saldatura
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Finitura nichelata
- Cromo-molibdeno



	A mm	L mm	S mm	
115.1151	0-25	185,0	24,0	400
115.1152	0-32	225,0	27,5	600

Pinza grip per chiudere tubazioni

- Ganasce con dentatura forgiata
- Con regolazione a vite
- Con leva di sgancio
- Con dispositivo di arresto
- Con dado esagonale per un serraggio sicuro
- Pinza per chiudere tubazioni
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Finitura nichelata
- Cromo-molibdeno

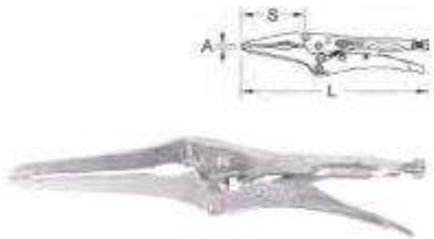




	A mm	L mm	S mm	
115.1504	0-30,5	175,0	26,5	360

Pinza grip per chiudere tubazioni

- Ganasce con dentatura forgiata
- Esecuzione dentata
- Con regolazione a vite
- Con leva di sgancio
- Con dispositivo di arresto
- Pinza per chiudere tubazioni
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Finitura nichelata
- Cromo-molibdeno



	A mm	L mm	S mm	
115.1505	0-60	255,0	116,0	500

Pinza grip per saldare con tagliafili

- Per una presa sicura di dadi e teste delle viti
- 3 punti di appoggio impediscono lo scivolamento e l'arrotondamento
- Con leva di sgancio
- Con dispositivo di arresto
- Con regolazione a vite
- Buon adattamento alla superficie d. l rivestimento
- Con funzione tagliacavi
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Finitura nichelata
- Cromo-molibdeno



	mm	L mm	
115.1175	11-19	175,0	370
115.1176	16-27	240,0	700



Pinza grip a catena

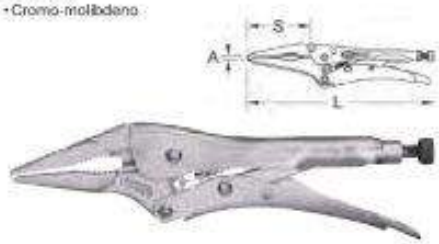
- Per la tenuta e il tensionamento di diversi profili
- Con leva di sgancio
- Con dispositivo di arresto
- Con regolazione a vite
- Particolarmente adatto per spazi ristretti
- Buon adattamento alla superficie d. l rivestimento
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Nichelato
- Cromo-molibdeno



	Ø mm	L mm	Catena di ricambio	
115.1171	150,0	220,0	115.1172	0,76

Pinza a morsetto con ganasce lunghe sottili

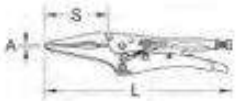
- Ganasce con dentatura forgiata
- Esecuzione dentata
- Con regolazione a vite
- Con leva di sgancio
- Con dispositivo di arresto
- Per materiali tondeggianti e piatti
- Come supporto per il lavori di saldatura
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Nichelato
- Cromo-molibdeno



	A mm	L mm	S mm	
115.1177	0-25	125,0	35	110
115.1034	0-35	150,0	45,0	180
115.1035	0-45	210,0	65,0	340

Pinza grip a ganasce lunghe con leva di sgancio rapido

- Ganasce con dentatura forgiata
- Esecuzione dentata
- Con regolazione a vite
- Con dispositivo di arresto
- Per materiali tondeggianti e piatti
- Come supporto per il lavori di saldatura
- Con leva di sgancio rapido
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Finitura nichelata
- Cromo-molibdeno
- Con impugnatura bi-componente

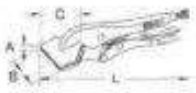




	A mm	L mm	S mm	
115.2034	0-45	170,0	45,0	500
115.2035	0-60	205,0	53,0	600

Pinza a morsetto con ganasce piatte

- Ganasce con dentatura forgiata
- Con leva di sgancio
- Con dispositivo di arresto
- Con regolazione a vite
- Ampia apertura per il serraggio di lamiere piane e ad angolo
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Nichelato
- Cromo-molibdeno



	A mm	B mm	C mm	L mm	
115.1076	0-53	90,0	40,0	205,0	490
115.1077	0-57	100,0	45,0	245,0	650

Pinza grip a ganasce piatte, ampia apertura, con leva di sgancio rapido

- Ganasce con dentatura forgiata
- Con dispositivo di arresto
- Con regolazione a vite
- Ampia apertura per il serraggio di lamiere piane e ad angolo
- Con leva di sgancio rapido
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Finitura nichelata
- Cromo-molibdeno
- Con impugnatura bi-componente



	A mm	C mm	L mm	B mm	
115.2076	0-40	45,0	205,0	80,0	600
115.2077	0-55	45,0	250,0	80,0	800

Zorzo Tecnologie Srl

Pinza a morsetto per saldature

- Con ganasce temprate
- Possibile allineamento dei punti di saldatura
- Con leva di sgancio
- Con regolazione a vite
- Per sostenere e modifi are lamiere e profil
- Con dispositivo di arresto
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Nichelato
- Cromo-molibdeno



	A mm	C mm	L mm	
115.1078	0-45	70,0	220,0	600
115.1079	0-65	70,0	280,0	730

Pinza a morsetto per saldature con leva di sgancio rapido

- Con ganasce temprate
- Possibile allineamento dei punti di saldatura
- Con regolazione a vite
- Per sostenere e modifi are lamiere e profil
- Con dispositivo di arresto
- Con leva di sgancio rapido
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Finitura nichelata
- Cromo-vanadio.
- Con impugnatura bi-componente



	A mm	C mm	L mm	
115.2078	0-45	70,0	220,0	710
115.2079	0-65	70,0	280,0	875

Pinza a morsetto per saldature

- Ganasce semicircolari forgiate
- Con leva di sgancio
- Con dispositivo di arresto
- Con regolazione a vite
- Per elementi profil ti e ingombranti
- Buon adattamento alla superficie d l rivestimento
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Finitura nichelata
- Cromo-molibdeno



	A mm	S mm	L mm	
115.1070	0-35	40,0	170,0	240

Pinza a morsetto per saldature, extra lunga

- Ganasce tonde forgiate
- Con leva di sgancio rapido
- Con dispositivo di arresto
- Con regolazione a vite
- Per elementi profil ti ingombranti
- Grande profondità di serraggio per lamiere frontali e posteriori
- Buon adattamento alla superficie d l rivestimento
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Nichelata
- Cromo-molibdeno



	A mm	B mm	L mm	
115.1072	0-270	250,0	450,0	1,18

Pinza a morsetto per saldature

- Profondità di serraggio estremamente elevata
- Ganasce tonde forgiate
- Con leva di sgancio rapido
- Con dispositivo di arresto
- Con regolazione a vite
- Per elementi profil ti ingombranti
- Buon adattamento alla superficie d l rivestimento
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Nichelata
- Cromo-molibdeno



	A mm	B mm	L mm	
115.1071	0-100	90,0	270,0	780

Pinza a morsetto per saldature, extra lunga

- Ganasce tonde forgiate
- Con leva di sgancio
- Con dispositivo di arresto
- Con regolazione a vite
- Per elementi profil ti e ingombranti
- Grande profondità di serraggio per lamiere frontali e posteriori
- Buon adattamento alla superficie d l rivestimento
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Nichelato
- Cromo-molibdeno



	A mm	B mm	L mm	
115.0573	0-295	415,0	610,0	1,50

Pinza a morsetto per saldature con leva di sgancio rapido

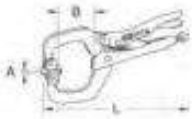
- Profondità di serraggio molto elevata
- Ganasce tonde forgiate
- Con leva di sgancio rapido
- Con dispositivo di arresto
- Con regolazione a vite
- Per elementi profil ti e ingombranti
- Buon adattamento alla superficie d l rivestimento
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Finitura nichelata
- Cromo-vanadio.
- Con impugnatura bi-componente



	A mm	B mm	L mm	
115.2066	0-45	45,0	165,0	300
115.2069	0-90	85,0	280,0	900

Pinza a morsetto per saldature con ganasce snodate

- Ganasce piatte forgiate
- Ganasce snodate
- Con leva di sgancio rapido
- Con dispositivo di arresto
- Con regolazione a vite
- Per elementi profil ti ingombranti
- Buon adattamento alla superficie d l rivestimento
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Nichelata
- Cromo-molibdeno





	A mm	B mm	L mm	
115.1176	0-25	25,0	125,0	0,15
115.1073	0-35	40,0	170,0	0,24
115.1074	0-100	70,0	285,0	0,78
115.1075	0-270	240,0	420,0	1,25
115.0570	0-420	385,0	610,0	1,64



Zorzi Tecnologie Srl

Pinza a morsetto per saldature con ganasce snodate

- Ganasce piatte forgiate
- Ganasce mobili
- Con leva di sgancio rapido
- Con dispositivo di arresto
- Con regolazione a vite
- Per elementi profil ti e ingombranti
- Buon adattamento alla superficie d l rivestimento
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Finitura nichelata
- Cromo-molibdeno
- Con impugnatura bi-component

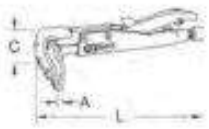




	A mm	B mm	L mm	
115.2013	0-105	115,0	170,0	0,40
115.2014	0-420	385,0	275,0	1,09

Pinza a morsetto per saldature

- Per lamiere sovrapposte
- Ganasce in acciaio speciale
- Con dispositivo di arresto
- Con leva di sgancio rapido
- Con regolazione a vite
- Particolarmente adatta per la saldatura a punti
- Impugnatura nichelata
- Cromo-molibdeno





	A mm	C mm	L mm	
115.1080	0-20	56,0	205,0	548

Pinza a morsetto per saldature

- Per lamiere ad angolo sovrapposte
- Ganasce in acciaio speciale
- Con dispositivo di arresto
- Con leva di sgancio rapido
- Con regolazione a vite
- Particolarmente adatta per parti della carrozzeria
- Impugnatura nichelata
- Cromo-molibdeno





	A mm	C mm	L mm	
115.1081	0-20	39,0	230,0	568

Pinza a morsetto per saldature

- Per lamiere ad angolo affian ate
- Ganasce in acciaio speciale
- Con dispositivo di arresto
- Con leva di sgancio rapido
- Con regolazione a vite
- Per la saldatura a punti tra le ganasce
- Adatta anche per i profili a
- Impugnatura nichelata
- Cromo-molibdeno





	A mm	C mm	L mm	
115.1082	0-15	26,0	215,0	562

Pinza a morsetto per saldature

- Per lamiere piegate ad angolo sovrapposte
- Ganasce in acciaio speciale
- Con dispositivo di arresto
- Con leva di sgancio rapido
- Con regolazione a vite
- Per la saldatura sulle pieghe della lamiera
- Adatta anche per i profili a
- Impugnatura nichelata
- Cromo-molibdeno

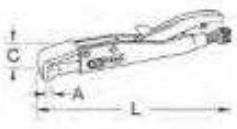




	A mm	C mm	L mm	
115.1083	0-20	30,0	210,0	509

Pinza a morsetto per saldature

- Per lamiere sovrapposte
- Forma sottile
- Ganasce in acciaio speciale
- Con dispositivo di arresto
- Con leva di sgancio rapido
- Con regolazione a vite
- Per il serraggio ad angolo retto sulle pieghe della lamiera
- Utilizzabile in spazi difficili a raggiungere
- Impugnatura nichelata
- Cromo-molibdeno





	A mm	C mm	L mm	
115.1084	0-16	30,0	195,0	488





Serie di pinze grip per saldatura

- Per lamiere sovrapposte
- Forma sottile
- Ganasce in acciaio speciale
- Con dispositivo di arresto
- Con leva di sgancio rapido
- Con regolazione a vite
- Per il serraggio ad angolo retto sulle pieghe della lamiera
- Utilizzabile in spazi difficili a raggiungere
- Per la saldatura a punti tra le ganasce
- Adatta anche per i profili a
- Particolarmente adatte per la saldatura a punti
- Impugnatura nichelata
- Cromo-molibdeno



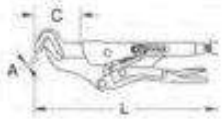
115.1085	5pz.	Serie di pinze grip per saldatura	2,62

Composta da:

115.1080	Pinza a morsetto p.saldature,205mm	548
115.1081	Pinza a morsetto p.saldature,230mm	568
115.1082	Pinza a morsetto p.saldature,215mm	562
115.1083	Pinza a morsetto p.saldature,210mm	509
115.1084	Pinza a morsetto p.saldature,210mm	488

Pinza a morsetto per tubi

- Ganasce forgiate
- Esecuzione dentata
- Con leva di sgancio rapido
- Con dispositivo di arresto
- Per spessori bordati
- Per serraggio durante i lavori di saldatura
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Nichelata
- Cromo-molibdeno





	A mm	C mm	L mm	
115.1088	0-40	60,0	200,0	400

Zoller Tecnologie

Pinza a morsetto per saldatura

- Ganasce piatte forgiate
- Ganasce mobili
- Esecuzione dentata
- Nessuna adesione con l'elettrodo
- Con leva di sgancio rapido
- Con dispositivo di arresto
- Buon adattamento alla superficie d l rivestimento
- Morsetto in lega di rame
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Impugnatura nichelata
- Cromo-molibdeno



	A mm	C mm	L mm	
115.1180	0-70	85,0	240,0	500

Pinza a morsetto, dentata

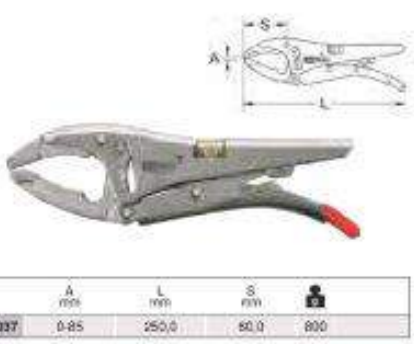
- Ganasce forgiate
- Esecuzione dentata
- Con leva di sgancio rapido
- Con dispositivo di arresto
- Per spessori tondi e piatti
- Per serraggio durante i lavori di saldatura
- Nichelata
- Cromo-vanadio



	A mm	L mm	S mm	
115.1035	0-55	220,0	40,0	670

Pinza a morsetto, dentata

- Ganasce forgiate
- Esecuzione dentata
- Con leva di sgancio rapido
- Con dispositivo di arresto
- Per spessori tondi e piatti
- Per serraggio durante i lavori di saldatura
- Nichelata
- Cromo-vanadio



	A mm	L mm	S mm	
115.1037	0-85	250,0	60,0	800

Pinza a morsetto, dentata

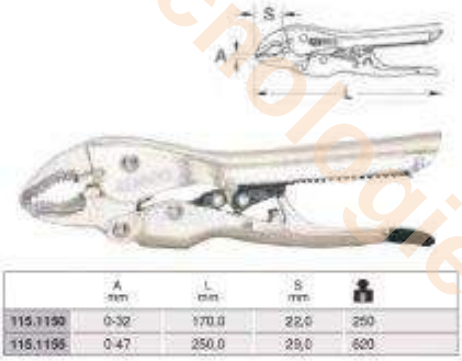
- Ganasce forgiate
- Ganascia snodata
- Esecuzione dentata
- Con leva di sgancio rapido
- Con regolazione a vite
- Per spessori tondi e piatti
- Per serraggio durante i lavori di saldatura
- Nichelata
- Cromo-vanadio



	A mm	L mm	S mm	
115.1038	0-85	250,0	60,0	800

Pinza grip automatica

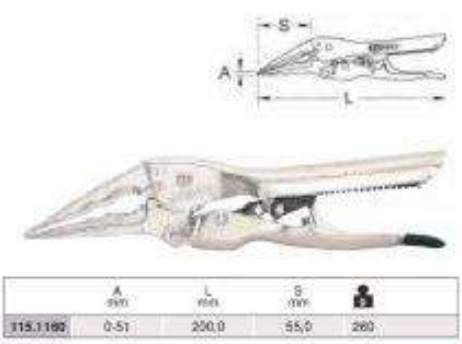
- Ganasce forgiate
- Regolazione automatica grazie al meccanismo a camme
- Esecuzione dentata
- Con leva di sgancio rapido
- Per spessori tondi e piatti
- Con controllo del serraggio a morsetto
- Per serraggio durante i lavori di saldatura
- Superficie di p esa zigrinata
- Nichelata
- Cromo-vanadio



	A mm	L mm	S mm	
115.1150	0-32	170,0	22,0	250
115.1155	0-47	250,0	29,0	620

Pinza grip automatica con ganasce lunghe sottili

- Ganasce forgiate
- Regolazione automatica grazie al meccanismo a camme
- Esecuzione dentata
- Con leva di sgancio rapido
- Con controllo del serraggio a morsetto
- Per spessori tondi e piatti
- Per serraggio durante i lavori di saldatura
- Superficie di p esa zigrinata
- Nichelata
- Cromo-molibdeno



	A mm	L mm	S mm	
115.1160	0-51	250,0	55,0	280

Pinza a morsetto automatica

- Ganasce piatte forgiate
- Ganasce snodate
- Regolazione automatica grazie al meccanismo a camme
- Con leva di sgancio rapido
- Con controllo del serraggio a morsetto
- Per spessori tondi e piatti
- Per elementi profi ti ingombranti
- Buon adattamento alla superficie d l rivestimento
- Superficie di p esa zigrinata
- Nichelata
- Cromo-molibdeno



	A mm	C mm	L mm	
115.1165	0-68	55,0	215,0	330
115.1170	0-99	90,0	310,0	860

Pinza a morsetto speciale

- Per una presa sicura dei tubi in plastica
- Enorme risparmio di soldi e di tempo
- Ideale per posizioni di difficile a cesso
- Impiego versatile
- Con leva di sgancio
- Con dispositivo di arresto
- Con regolazione a vite
- Verniciatura a polveri nera
- Cromo-molibdeno



	Contenuto	Ø mm	L mm	
450.0350	1	8 / 9 / 10 / 11 / 12	250,0	775
450.0351	2	7 / 9 / 10 / 12 / 14	295,0	775
450.0352	3	15 / 16 / 18	255,0	636

PINZE RIVETTATRICI

Rivettatrice per inserti in plastica con rivetti

- Adatto per rivetti in plastica
- Testa della pinza piccola
- Impiego in posti difficilmen e accessibili
- Testina del rivetto piegata a 90°
- Con impugnatura rivestita
- Inclusi 40 rivetti in plastica
- Corpo in pressofusione

Rivetti in plastica: 5,0x15,8 - 5,0x17,2 - 6,3x25,2 - 6,6x17,2 mm



150.9650	41pz.	Rivettatrice per inserti in plastica con rivetti	760

Zorzi Tecnologie srl

PINZE A CRIMPARE

Pinza per terminali a bussola

- Per taglio e spelatura di cavi
- Per la capicorda pre-isolati e connettori a spina
- Impugnatura rivestita
- Corpo pinza in lamiera stampata



	D mm	L mm	
115.1236	0,25 - 2,5	155,0	165
115.1237	0,5 - 16,0	220,0	240

Pinza a crimpare per connettori di cavi aperti non isolati

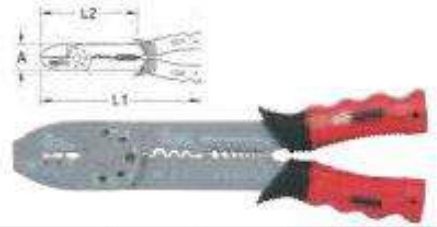
- Ideali per lavorazioni su contatti non isolati
- Per taglio e spelatura di cavi da 0,5 - 6,0 mm²
- Taglia cavi fino a ,0 mm²
- Crimpatura di spine piatte 2,8 / 4,8 / 6,3 mm e altri contatti elettrici con terminali a bussola aperti
- Impugnatura rivestita
- Corpo della pinza in acciaio speciale
- Spessore del materiale 3 mm



	A mm	L1 mm	L2 mm	
115.1235	38,0	220,0	120,0	196

Pinza a crimpare multifunzione per capicorda preisolati e non isolati

- Per taglio e spelatura dei cavi per cavi da 0,75 - 6,0 mm²
- Per crimpatura di capicorda preisolati e connettori a spina da 1,5 - 6,0 mm²
- Con funzione di tranciatura viti
- Impugnatura bi-componente
- In lamiera stampata



	A mm	L1 mm	L2 mm	
115.1231	40,0	220,0	130,0	230

Serie di pinze a crimpare multifunzione

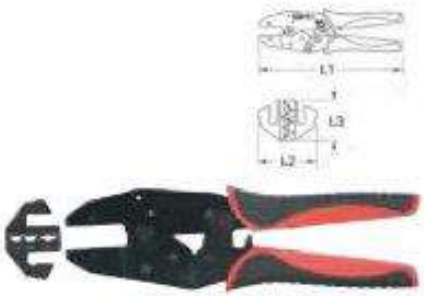
- Per capicorda isolati e non isolati
- Compresi 270 pz. di consumabili
- Per taglio e spelatura di cavi da 0,75 - 6,0 mm²
- Per crimpatura di capicorda preisolati e connettori a spina da 1,5 - 6,0 mm²
- Con funzione di tranciatura viti
- Impugnatura bi-componente
- In lamiera stampata
- In robusta valigetta di plastica



115.1230	271pz.	Serie di pinze a crimpare multifunzione	580

Pinza a crimpare per capicorda preisolati

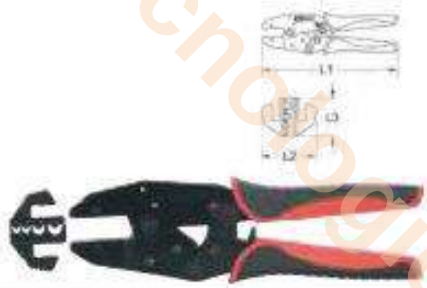
- Estremamente robusta e sicura
- Con dispositivo di blocco
- Possibilità di sgancio in caso di errore
- Crimpatura ottimale grazie al profilo di p ecisione
- Con cricchetto
- Pressione regolabile
- Cambio semplice delle coppie di matrici grazie al meccanismo di cambio rapido
- Impugnatura bi-componente
- Brunita
- Corpo in lamiera stampata



	mm²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
115.1425	0,5-1,0/1,5-2,5/4,0-6,0	22-18/16-14/12-10	220,0	50,0	34,0	115.1416	491

Pinza a crimpare per capicorda non isolati

- Estremamente robusta e sicura
- Con dispositivo di blocco
- Possibilità di sgancio in caso di errore
- Crimpatura ottimale grazie al profilo di p ecisione
- Con cricchetto
- Pressione regolabile
- Cambio semplice delle coppie di matrici grazie al meccanismo di cambio rapido
- Impugnatura bi-componente
- Brunita
- Corpo in lamiera stampata



	mm²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
115.1430	1,5/2,5/4,0/10,0	20-16/14-12/10	220,0	50,0	34,0	115.1416	487

Pinza a crimpare per terminali a bussola

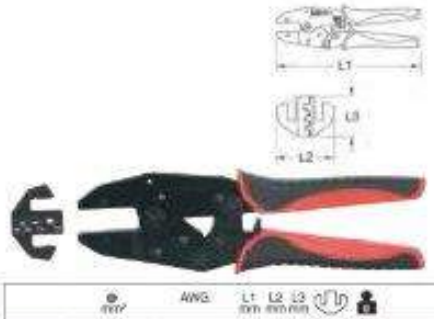
- Estremamente robusta e sicura
- Con dispositivo di blocco
- Possibilità di sgancio in caso di errore
- Crimpatura ottimale grazie al profilo di p ecisione
- Con cricchetto
- Pressione regolabile
- Cambio semplice delle coppie di matrici grazie al meccanismo di cambio rapido
- Impugnatura bi-componente
- Brunita
- Corpo in lamiera stampata



	mm²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
115.1440	0,5/1,0/1,5/2,5/4,0	22/20/18/16/14/12	220,0	50,0	34,0	115.1416	499
115.1490	6,0/10,0/16,0	10/8/6	220,0	50,0	34,0	115.1420	499

Pinza a crimpare per spine femmine

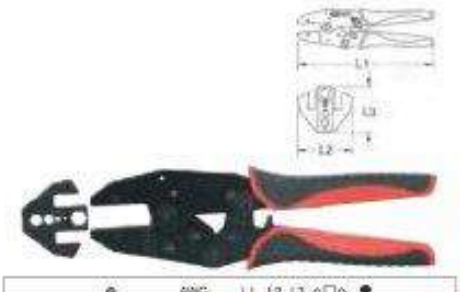
- Estremamente robusta e sicura
- Con dispositivo di blocco
- Possibilità di sgancio in caso di errore
- Crimpatura ottimale grazie al profilo di p ecisione
- Con cricchetto
- Pressione regolabile
- Cambio semplice delle coppie di matrici grazie al meccanismo di cambio rapido
- Impugnatura bi-componente
- Brunita
- Corpo in lamiera stampata



	mm²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
115.1436	0,5-1,0/1,5-2,5/4,0-6,0	22-18/16-14/12-10	220,0	50,0	34,0	115.1417	499
115.1455	2,5/4,0/6,0/10,0	14-22/8-6	220,0	50,0	34,0	115.1421	505

Pinza a crimpare per connettori coassiali

- Estremamente robusta e sicura
- Con dispositivo di blocco
- Possibilità di sgancio in caso di errore
- Crimpatura ottimale grazie al profilo di p ecisione
- Con cricchetto
- Pressione regolabile
- Cambio semplice delle coppie di matrici grazie al meccanismo di cambio rapido
- Impugnatura bi-componente
- Brunita
- Corpo in lamiera stampata



	mm²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
115.1465	1,0/2,5/4,0/6,0	RG58/RG59/RG62	220,0	50,0	34,0	115.1413	491

Pinza a crimpare per connettori

- Estremamente robusta e sicura
- Con dispositivo di blocco
- Possibilità di sgancio in caso di errore
- Crimpatura ottimale grazie al profilo di p ecisione
- Con cricchetto
- Pressione regolabile
- Cambio semplice delle coppie di matrici grazie al meccanismo di cambio rapido
- Impugnatura bi-componente
- Brunita
- Corpo in lamiera stampata



	mm²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
115.1460	RG22	22-24	220,0	50,0	34,0	115.1422	500
115.1465	RJ11/RJ12	22-24	220,0	50,0	34,0	115.1423	505
115.1470	RJ45	22-24	220,0	50,0	34,0	115.1424	505

Zorzi Tecnologie Srl

TENAGLIE

Pinza torcifili

- Rotazione a sinistra
- Dentata
- Ganasce inclinate a 30°
- Tagliente aggiuntivo
- Per una torsione rapida e precisa
- Adatta per fili fino a 1
- Nasello piccolo per un movimento ottimale
- Brunita
- Acciaio speciale per utensili

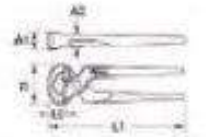




	B mm	L1 mm	L2 mm	S mm	kg
116.1301	10,0	215,0	40,0	10,0	230
116.1302	12,0	265,0	60,0	13,0	380

Tenaglia per terraioli e cementisti

- A norma DIN/ISO 9242
- Con impugnatura rivestita
- Testa fresata
- Per tagliare e torcere filo di ferro
- Temprata ad olio
- Superficie nera
- Acciaio speciale per utensili

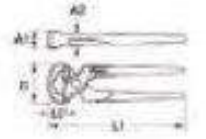




	A1 mm	A2 mm	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
116.1404	18,0	19,0	26,0	190,0	17,0	390
116.1401	20,0	19,0	29,0	220,0	17,0	400
116.1400	25,0	20,0	36,0	260,0	17,0	400
116.1403	28,0	20,0	37,0	280,0	17,0	500

Tenaglia pesante per falegnami

- A norma DIN/ISO 9243
- Con impugnatura rivestita
- Testa fresata
- Per sforzi elevati
- Temprata ad olio
- Superficie nera
- Acciaio speciale per utensili

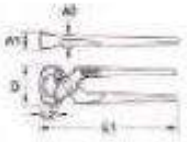




	A1 mm	A2 mm	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
116.1300	24,0	23,0	52,0	280,0	23,0	410

Tenaglia per terraioli e cementisti ad apertura automatica

- A norma DIN/ISO 9242
- Impugnatura rivestita
- Testa fresata
- Apertura automatica con molla interna
- Per tagliare e torcere filo di ferro
- Temprata ad olio
- Superficie nera
- Acciaio speciale per utensili



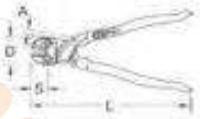


	A1 mm	A2 mm	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
116.1411	23,0	20,0	30,0	220,0	17,0	400
116.1410	27,0	22,0	36,0	250,0	18,0	400
116.1412	25,0	21,0	35,0	280,0	18,0	400

TAGLIABULLONI

Mini-tagliabulloni, apertura automatica

- Con impugnature tubolari
- Con manici tubolari in acciaio e regolazione esterna
- Lame intercambiabili
- Lame in acciaio speciale bonifica o
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno





	L mm	S mm	D mm	A mm	kg
118.0015	205,0	14,0	34,0	17,0	270

Tagliabulloni

- Impugnature tubolari
- Manici in acciaio e regolazione esterna
- Lame intercambiabili
- Lame in acciaio speciale bonifica o
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Fosfatato
- Acciaio speciale per utensili

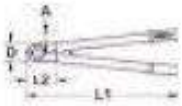




	A mm	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
118.0118	20,0	65,0	450,0	115,0	1,50
118.0124	22,0	85,0	600,0	136,0	2,50
118.0130	27,0	95,0	750,0	155,0	4,86
118.0136	30,0	110,0	900,0	170,0	6,70
118.0142	40,0	120,0	1050,0	195,0	6,70

Tagliabulloni

- Con impugnature forgiate
- Manici in acciaio a regolazione esterna
- Lame intercambiabili
- Lame in acciaio speciale bonifica o
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Fosfatato
- Acciaio speciale per utensili





	A mm	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
118.0210	20,0	65,0	460,0	120,0	2,60
118.0224	25,0	82,0	610,0	135,0	2,90
118.0230	30,0	95,0	760,0	155,0	3,20
118.0236	35,0	110,0	920,0	170,0	5,40

Espositore da banco con tagliabulloni

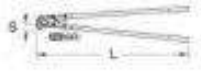
- Manici in acciaio e regolazione esterna
- Lame intercambiabili
- Lame in acciaio speciale bonifica o
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Fosfatato
- Acciaio speciale per utensili
- In espositore da banco



			kg
118.0032	37pz.	Espositore da banco con tagliabulloni	96,16
16 x		2 x 450 - 4 x 600 - 4 x 750 - 4 x 900 - 2 x 1050 mm	
16 x		2 x 450 - 4 x 600 - 4 x 750 - 4 x 900 - 2 x 1050 mm	

Cesoia per reti di rinforzo in acciaio

- Capacità di taglio fino a 40 HR
- Con coltelli regolabili
- Minimo sforzo di separazione
- Limite di arresto con zona cuscinetto molto grande
- Facile presa di acciai strutturali piatti





	S mm	L mm	kg
118.0246	45,0	820,0	2,79

Zoiz Tecnologie S.r.l.

PINZE SPECIALI PER AUTO

Set pinza per morsetti dei sedili, inclusi 100 morsetti

- Per serrare graffe per imbottiture di sedili auto
- Per tutte le graffe per imbottiture più comuni
- Incluse 100 graffe per selleria
- Impugnatura rivestita
- Cromo-vanadio.
- In robusta valigetta di plastica



118.0160	101pz.	Set pinza per morsetti dei sedili, inclusi 100 morsetti	310

Composta da:

118.0161	Graffe per selleria, 100 pz.	85
118.0162	Pinza per graffe per selleria	180

PINZE A FUSTELLA

Pinza a fustella

- Impugnatura ergonomica rivestita
- Con fine trella
- Arresto automatico
- Punzoni intercambiabili
- Nichelata lucida
- Cromo-vanadio



	L1 mm	L2 mm	
118.0041	220,0	10,0	325

Pinza a fustella e per occhielli

- Ideale per le lavorazioni con occhielli
- Impugnatura ergonomica rivestita
- Con fine trella
- Arresto automatico
- Punzoni intercambiabili
- Nichelata lucida
- Cromo-vanadio



	L1 mm	L2 mm	
118.0042	220,0	10,0	325

Pinza a fustella, a doppia leva

- Risparmio dello sforzo fino al 70
- Impugnatura ergonomica rivestita
- Con fine trella
- Arresto automatico
- Punzoni intercambiabili
- Nichelata lucida
- Cromo-vanadio



	L1 mm	L2 mm	
118.0043	250,0	10,0	490

PINZE PROFILATRICI E PUNZONATRICI

Pinza profil trice piccola

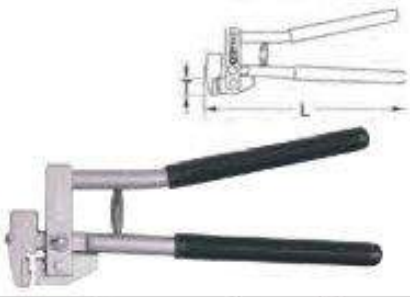
- Apertura automatica
- Per profila e lamiere e parti della carrozzeria
- Per spessori fino a 1 m
- Particolarmente adatta per piccoli bordi di lamiera, ourvature e archi
- Sforzo minimo
- Ganasce temprate
- Acciaio speciale per utensili



	L mm	T mm	
118.0056	220,0	13,0	900

Pinza profil trice

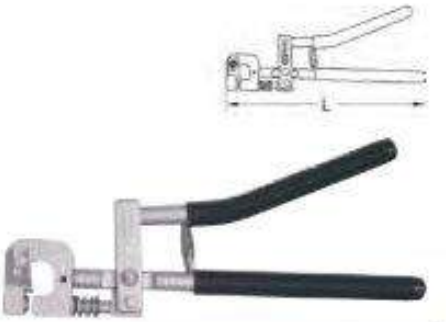
- Apertura automatica
- Per profila e lamiere e parti della carrozzeria
- Per spessori fino a 1 m
- Sforzo minimo
- Ganasce temprate
- Acciaio speciale per utensili



	L mm	T mm	
118.0055	280,0	13,0	1,00

Perforatrice

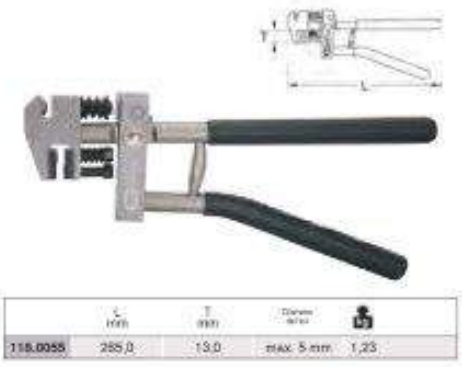
- Apertura automatica
- Per perforare lamiere dritte e arrotondate
- Per spessori fino a 1,25 m
- Sporgenza braccio fino a 40,0 m
- Diametro fori 5 mm
- Sforzo minimo
- Acciaio speciale per utensili



	L mm	Diametro dei fori	
118.0057	300,0	max. 5 mm	1,00

Pinza profil trice e punzonatrice

- Apertura automatica
- Facile passaggio da una funzione all'altra ruotando semplicemente la testa della pinza
- Per profila e e perforare lamiere e parti della carrozzeria
- Fori su spessori fino a 1,25 m
- Diametro fori 5 mm
- Sforzo minimo
- Acciaio speciale per utensili



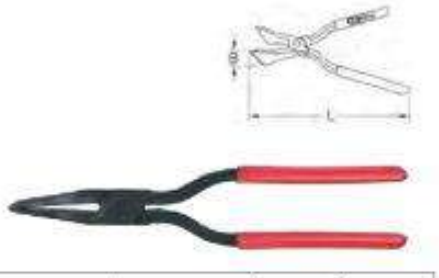
	L mm	T mm	Diametro dei fori	
118.0055	280,0	13,0	max. 5 mm	1,25



PINZE PER LAMIERE

Pinza per aggraffatura

- Per trattenere lamiere
- Esecuzione dritta
- Impugnatura rivestita
- Ghisa



	L mm	S mm	
222.1601	280,0	52,0	660

Zorzi Tecnologie Srl

Pinza per aggraffatura

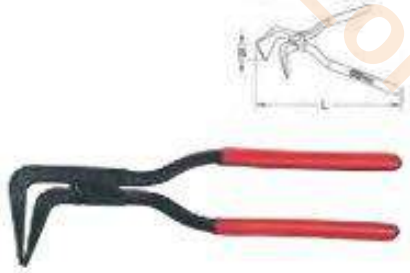
- Per trattenere lamiere
- Ganasce inclinate a 45°
- Impugnatura rivestita
- Ghisa



	L mm	B mm	
222.1602	260,0	52,0	670

Pinza per aggraffatura

- Per trattenere lamiere
- Ganasce inclinate a 90°
- Impugnatura rivestita
- Ghisa



	L mm	B mm	
222.1603	260,0	52,0	780



PINZE PER RIVETTI SETTORE AUTO

Pinza per rivetti di rivestimenti portiere

- Per allentare con semplicità le clip di tutti i tipi sull'intero veicolo
- Grazie all'allentamento senza danneggiamenti, le clip possono essere riutilizzate
- Chiusura automatica
- Con molla a scatto
- Testa brunita
- Cromo-vanadio

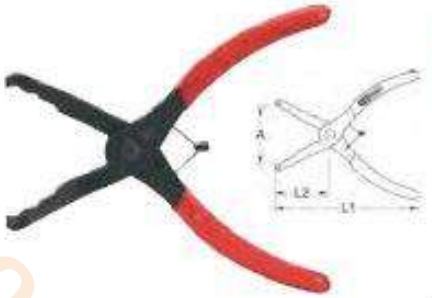


	A mm	L1 mm	L2 mm	
115.1051	32,0	240,0	80,0	240



Pinza per rivestimenti interni

- Punte piegate a 35°
- Con diversi incavi
- Per smontare rivetti e clip ad espansione in plastica
- Apertura automatica
- Cromo-vanadio



	A mm	L1 mm	L2 mm	
115.1097	0-82	190,0	60,0	180

Pinza per rivestimenti interni

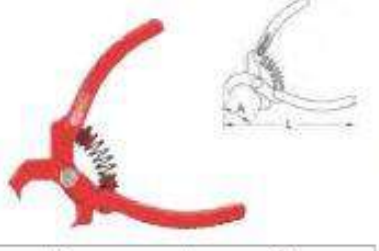
- Punte piegate a 80°
- Con diversi incavi
- Per smontare rivetti e clip ad espansione in plastica
- Apertura automatica
- Cromo-vanadio



	A mm	L1 mm	L2 mm	
115.1098	0-72	250,0	66,0	190

Pinza per rivetti, piegata

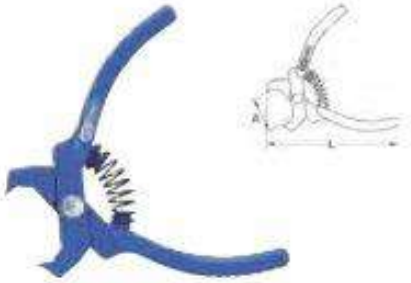
- Per smontare rivetti ad espansione in plastica
- Apertura automatica
- Plastica



	A mm	L mm	
115.1097	0-28	100,0	20

Pinza per rivetti

- Per smontare rivetti ad espansione in plastica
- Apertura automatica
- Plastica



	A mm	L mm	
115.1096	0-20	100,0	20

PINZE PER BECCUCCIO CARTUCCE

Pinza per beccuccio cartucce

- Impugnatura rivestita
- Molto pratica
- Con arresto di sicurezza
- Taglio a V perfetto nel beccuccio cartucce
- Lama in acciaio massiccio
- Cromo-vanadio

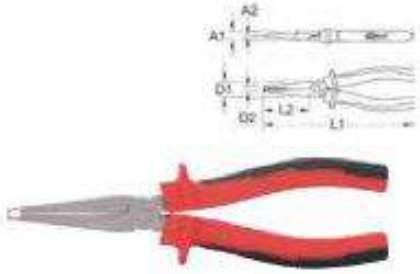


	A mm	L mm	S mm	
140.2220	33,0	210,0	20,0	420

PINZE PER RUOTE & PNEUMATICI

Pinza per cappucci di protezione

- Per montaggio e smontaggio di cappucci di protezione
- Impugnatura bi-componente
- Rimozione semplice grazie alla speciale ganascia
- Cromo-vanadio



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
150.2023	0,0-11,5	6,5	20,0	7,0	200,0	64,0	260



zorzo tecnologie

Pinza per cappucci di protezione per veicoli commerciali

- Impugnatura rivestita
- Per la rimozione dei cappucci di protezione
- Nessuno slittamento grazie alle ganasce con rivestimento speciale
- Ideale per i veicoli commerciali
- Acciaio speciale per utensili

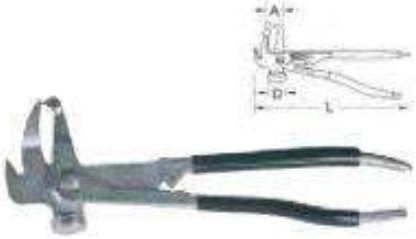


	A mm	L1 mm	L2 mm	
150.1995	28-60	250,0	72,0	390



Pinza per riparazione pneumatici

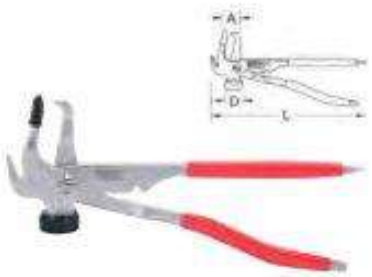
- Impugnatura rivestita in gomma
- Lama per il taglio dei pesi di equilibratura
- Testa martello per battere i pesi
- Con funzione aggiuntiva per la lavorazione della molla di ritenuta
- Cromo-vanadio



	A mm	D mm	L mm	
150.2025	26,0	22,0	250,0	450

Pinza per riparazione pneumatici ad apertura automatica

- Impugnatura rivestita in gomma
- Lama per il taglio dei pesi di equilibratura
- Testa martello per battere i pesi
- Pinza e lato martello con rivestimento in plastica
- Adatta per cerchioni in lega
- Con funzione aggiuntiva per la lavorazione della molla di ritenuta
- Cromo-vanadio



	A mm	D mm	L mm	
150.2024	32,0	28,0	250,0	380

PINZE PER TELAIO & FRENI

Pinza per alberi di trasmissione

- Inclinata a 30°
- Impugnatura rivestita
- Chiusura automatica
- Testa con incavo e incavo per tenuta anelli
- Per montaggio e smontaggio di anelli di sicurezza zigrinati senza occhiello di supporto
- Cromo-vanadio

Campi di applicazione: Per smontaggio dello snodo esterno (lato ruota) per la sostituzione delle cuffie assale e/o dell'anello di tenuta della trasmissione, ad esempio per Audi, Opel, Volkswagen (Golf, T4), Fiat, Mitsubishi



	A mm	L1 mm	L2 mm	
115.0994	0-33	210,0	50,0	215

Pinza per alberi di trasmissione

- Leggermente inclinata
- Impugnatura rivestita
- Chiusura automatica
- Testa squadrata
- Per montaggio e smontaggio di anelli di sicurezza zigrinati senza occhiello di supporto
- Antislittamento
- Cromo-vanadio

Campi di applicazione: smontaggio di anelli di sicurezza esterni ad esempio sui giunti omocinetici.



	A mm	L1 mm	L2 mm	
115.0992	0-37	210,0	50,0	266



Pinza per alberi di trasmissione

- Forma dritta
- Impugnatura rivestita
- Chiusura automatica
- Testa squadrata
- Per montaggio e smontaggio di anelli di sicurezza zigrinati senza occhiello di supporto
- Antislittamento
- Cromo-vanadio

Campi di applicazione: per smontare anelli di sicurezza esterni, ad esempio su alberi di trasmissione, trasmissione ecc.



	A mm	L1 mm	L2 mm	
115.0993	0-37	210,0	48,0	220

Pinza per rondelle elastiche, scanalata

- Impugnatura rivestita
- Con punte zigrinate e angolari
- Meccanismo a chiusura automatica
- Per montaggio e smontaggio di rondelle elastiche
- Per anelli di sicurezza esterni
- Il fermo evita che la rondella salti via
- Cromo-molibdeno

Ideale per montaggio e smontaggio di rondelle elastiche su albero motore, ad esempio su Volkswagen, MB e Opel.



	A mm	L mm	
115.1046	0-20	210,0	220

Pinza per rondelle elastiche, punte sagomate

- Impugnatura rivestita
- Punte sagomate
- Meccanismo a chiusura automatica
- Per montaggio e smontaggio di rondelle elastiche
- Per anelli di sicurezza esterni
- Il fermo evita che la rondella salti via
- Cromo-molibdeno

Ideale per montaggio e smontaggio di rondelle elastiche su albero motore, ad esempio su Volkswagen, MB, Opel, BMW e Ford.

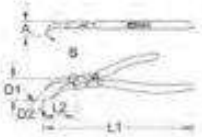


	A mm	L mm	
115.1049	0-20	240,0	600

Prezzo Tecnologie Srl

Pinza Seeger CLASSIC per anelli di sicurezza del cuscinetti ruota, piegata

- Secondo norme DIN 5256
- Punte separate con sistema antiscivolo
- Esecuzione piegata a 45°
- Chiusura automatica
- Con impugnatura rivestita
- Esecuzione pesante
- Forgiata ribassata
- Cromo-vanadio





	⌀ mm	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.1036	19,0 - 60,0	22,0	23,0	2,3	240,0	32,0	290
500.1039	19,0 - 60,0	22,0	23,0	3,0	300,0	46,0	490

PINZE PER FRENI

Pinza curvatubi per tubazioni freni, 2 in 1

- Per tubazioni freni da 4,75 e 6,00 mm
- Impugnatura rivestita
- Ideale per la preparazione delle tubazioni
- Utilizzabile su condutture in rame, alluminio, ottone, acciaio dolce e rivestite in plastica
- Brunita
- Acciaio speciale per utensili





	A mm	L mm	C mm	
120.2000	0-27,0	240,0	37,0	400

Pinza per molla dei freni per autoveicoli

- Per aggancio e sgancio della molla di richiamo delle pinze freno
- Per pinze freno incollate e rivettate
- Con bordatura speciale
- Cromo-vanadio





	A mm	L mm	
150.2211	130,0	325,0	335



Pinza per tappi degli ingrassatori

- Impugnatura rivestita
- Per l'estrazione senza danneggiamenti di cappucci di tappi degli ingrassatori
- Cerniera 2x6 livelli
- Ganasce a forchetta
- Testa brunita
- Acciaio speciale per utensili





	A mm	C mm	L mm	
450.0210	0-100	85,0	500,0	1,20

Pinza per cavi freno a mano

- Per montaggio e smontaggio di cavi di comando del freno a mano
- Consente lavorazioni sicure
- Cromo-vanadio

Campi di applicazione: Volkswagen, Audi, BMW, Citroën, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Seat ecc.



	mm	
150.2118	225,0	175

Pinza per molla dei freni autovetture

- Per aggancio e sgancio della molla di richiamo delle pinze freno
- Per pinze freno incollate e rivettate
- Con bordatura speciale
- Cromo-vanadio



	A mm	L mm	
150.2116	130	220,0	340

Pinza per molla dei freni per veicoli commerciali

- Per aggancio e sgancio della molla di richiamo delle pinze freno
- Per pinze freno incollate e rivettate
- Con bordatura speciale
- Punta intercambiabile
- Impugnatura zigrinata
- Cromo-vanadio





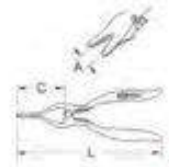
	A mm	L mm	Punte di ricambio	
450.0320	205,0	500,0	450.0321	1,25

PINZE PER MANUTENZIONE OLI E CARBURANTI

Pinza separatrice per tubi

- Impugnatura rivestita
- Punte delle ganasce estremamente piatte
- Adatta per montaggio e smontaggio
- Per staccare i tubi
- Acciaio speciale per utensili

Ideale per tubi del carburante, sistemi a pressione e tubi dell'acqua.



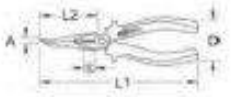


	A mm	L mm	C mm	
115.1044	0-30	195,0	70,0	190

Pinza per tubo di ritorno olio

- Impugnatura bi-componente
- Esecuzione curva
- Con lama integrata
- Per l'estrazione e il posizionamento di condutture sugli ugelli collocati in profondità
- Nessun danneggiamento del tubo di troppopieno
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio

Utilizzabile su anelli di sicurezza su tubi del carburante e sostituzione delle valvole in motocicli BMW con tecnica 2 valvole. Impiegabile ad esempio per Volkswagen/Audi, Mercedes Benz, Ford, Opel, Volvo, Peugeot, Daihatsu, Mazda e Toyota.

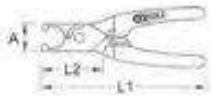




	A mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
115.1067	0-75	200,0	75,0	15,0	220

Pinza per tubo carburante

- Impugnatura rivestita
- Per rimuovere innesti a spina del tubo carburante
- Utilizzabile per interventi di manutenzione
- Acciaio speciale per utensili





	A mm	L1 mm	L2 mm	
115.1094	0-30	160,0	50,0	220

Zorzo Tecnologie Srl

Pinza per tubo carburante, inclinata

- Impugnatura rivestita
- Testa piegata a 90°
- Per rimuovere gli innesti a spina con linguette di arresto
- Utilizzabile per interventi di manutenzione sul sistema di alimentazione
- Ideale per posizioni di difficile accesso
- Laccato nero
- Alluminio



	A mm	L1 mm	L2 mm	
115.1099	0-24	280,0	30,0	280

Pinza per tubo carburante

- Utensile speciale per l'apertura e la chiusura dell'innesto del tubo carburante
- È necessario quando si cambia il filtro carburante e/o in caso di riparazioni al motore
- Impugnatura in materiale bi-componente
- Cromo vanadio

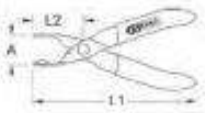
Esempi di applicazione: Volkswagen-Audi, Fiat, GM, Opel, Mercedes (ad. es. Classe M benzina) ecc.



	L mm	
115.0900	280,0	310

Pinza per tubo carburante

- Impugnatura rivestita
- Per sbloccare gli innesti rapidi sul tubo del carburante
- Blu e verde: per tubi del carburante collegati con innesto rapido
- Rossa: con 2 naselli 6,5 mm x 6,0 mm per tubi del carburante GM e Opel
- Acciaio speciale per utensili

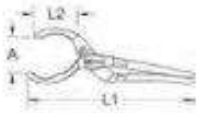




	A mm	L2 mm	L1 mm	
115.1091	20,0	35,0	120,0	60
115.1092	22,0	35,0	120,0	60
115.1093	22,0	35,0	120,0	60

Pinza per filtro olio

- Impugnatura rivestita
- Cerniera regolabile in 5 posizioni
- Impiego universale
- Denti speciali sulle ganasce
- Tenuta sicura sul diametro esterno
- Acciaio speciale per utensili



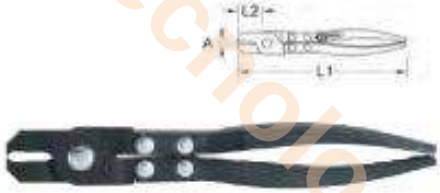


	A mm	L1 mm	L2 mm	
150.9317	50-125	290,0	110,0	500

PINZE PER ANELLI STRINGITUBO

Pinza a morsetto per fascette pinzabili

- Impugnatura zigrinata
- Per montaggio e smontaggio di fascette stringitubi "a orecchio"
- Per lavorare su cuffie - sse, tubi radiatore e carburante
- Utilizzo universale
- Cromo-molibdeno



	A mm	L1 mm	L2 mm	
115.1039	0-60	230,0	25,0	320

Pinza a morsetto per fascette pinzabili

- Impugnatura rivestita
- Per la lavorazione di fascette pinzabili
- Nessun sollevamento dell'aletta della fascetta durante la compressione
- Compressione contemporanea del giunto di espansione
- Nessun danneggiamento della cuffi
- Esecuzione nichelata
- Cromo-molibdeno

Utilizzabile su cuffie - sse, tubi radiatore e carburante per Volkswagen, Audi, Opel, BMW, Mercedes Benz, Honda, Nissan e Mazda.





	A mm	L mm	
115.1090	0-22	260,0	380

Pinza a morsetto per fascette pinzabili

- Impugnatura rivestita
- Attacco 3/8" per l'utilizzo con chiavi dinamometriche
- Permette di serrare le fascette pinzabili
- Fori quadrati su becchi pinza 1/2" per l'impiego con chiavi dinamometriche
- Cromo-molibdeno

Ideale per Volkswagen, Opel, Seat, GM, Ford, Nissan, Mercedes, Mazda, Honda, Chrysler, BMW e Audi.



	A mm	L mm	
115.1053	0-17	240,0	540

Pinza a morsetto per fascette con attacco chiave dinamometrica

- Impugnatura in plastica nera
- Attacco 3/8" per l'impiego con chiavi dinamometriche
- Permette di serrare e cianfrinare le fascette stringitubi
- Utilizzabile per fascette stringitubi in acciaio inossidabile sugli alberi di trasmissione
- Struttura in alluminio leggera e resistente

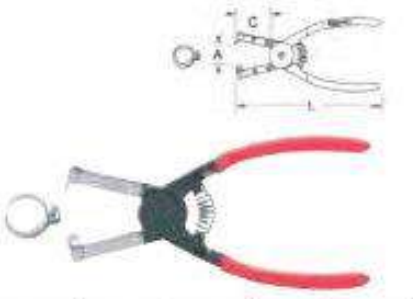


	A mm	L mm	
115.1056	0-45	270,0	880

PINZE PER FASCETTE STRINGITUBO

Pinza per fascette Clic

- Per aprire e chiudere le fascette Clic
- Impugnatura rivestita
- Apertura automatica
- Cromo-molibdeno



	A mm	C mm	L mm	
115.1040	0-25	40,0	160,0	120



Zorzi Tecnologie

Pinza per fascette con tirante Bowden

- Impugnatura rivestita
- Per fascette a molla autoserranti
- Con tirante Bowden 650 mm
- Bloccaggio incluso
- Molla interna
- Per fascette a molla di difficile accesso
- Cromo-molibdeno



	Ø mm	L1 mm	L2 mm		
115.1041	0 - 60	200,0	650,0	115.1041-1	470



Pinza per anelli stringitubo con collo a cigno

- Per l'azionamento di fascette a molla autoserranti
- Per sistemi di condizionamento e/o riscaldamento
- Con collo a cigno semi-rigido e rivestito in plastica
- Utilizzabile comodamente con una sola mano in zone profonde
- Fissaggio dell'anello grazie alla micro-dentatura
- Particolarmente adatto per spazi ristretti
- Testa con maggiore presa e cavità più ampia
- Testa dotata di guida scorrevole e molla di richiamo
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Cromo-molibdeno

Esempi di applicazione: NORMA FBS, MUB FBS-STD, FBS-RSV, ecc.



	Ø mm	L1 mm	L2 mm		
115.1190	18-54	220,0	660,0	115.1190-1	620

Pinza a morsetto per tubi tipo MU3

- Per il montaggio e lo smontaggio sicuro delle fascette
- Utilizzabile per fascette a molla con estremità piatte ed eccentriche
- Con tirante Bowden 600 mm
- Tirante Bowden a regolazione lunga
- Bloccaggio e funzione di arresto
- Per fascette a molla di difficile accesso
- Per fascette a molla di ultimo tipo poste in luoghi di difficile accesso
- Acciaio speciale per utensili

Utilizzabile sui veicoli del gruppo Volkswagen/Audi 2.0 TDI / MC: motori BKD, Volkswagen Passat dal 2005, Touran, Golf V, Skoda Octavia, Audi A3.



	Ø mm	L1 mm	L2 mm		
115.1064	0 - 55	240,0	600,0	115.1065	540

Pinza per fascette con doppio tirante Bowden

- Impugnatura rivestita
- Per fascette a molla autoserranti
- Con tirante Bowden 600 mm
- Tirante Bowden a regolazione lunga
- Bloccaggio incluso
- Per fascette a molla di difficile accesso
- Acciaio speciale per utensili



	Ø mm	L1 mm	L2 mm		
115.1065	0 - 70	270,0	600,0	115.1065-1	540

Pinza per fascette stringitubi Clic, piegata

- Testa piegata a 45°
- Ganasce mobili
- Per fascette a molla di difficile accesso
- Bloccaggio incluso
- Impugnatura rivestita
- Cromo-molibdeno



	A mm	C mm	L mm	
115.1042	0-65	55,0	220,0	210



Pinza per fascette universale

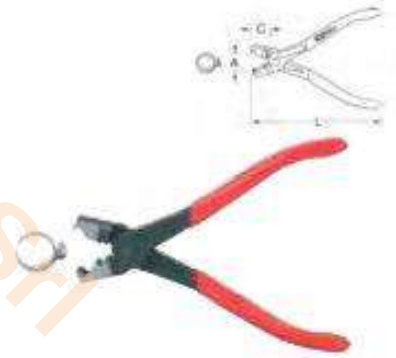
- Profilo a corona universale
- Per fascette a molla di difficile accesso
- Impugnatura rivestita
- Bloccaggio incluso
- Molto versatile
- Cromo-molibdeno



	A mm	C mm	L mm	
115.1043	0-48,5	40,0	220,0	240

Pinza per fascette stringitubi Clic, forgiata

- Per aprire e chiudere le fascette Cobra
- Per fascette V2A riutilizzabili
- Impugnatura rivestita
- Meccanismo ad apertura automatica
- Cromo-molibdeno



	A mm	C mm	L mm	
115.1045	0-38	25,0	180,0	215

Pinza per fascette stringitubi

- Impugnatura rivestita
- Per anelli stringitubo
- Bloccaggio e funzione di arresto
- Cromo-molibdeno



	A mm	C mm	L mm	
115.1046	0-45	37,0	220,0	230

Zorzo Tecnologie Srl

Pinza per fascette stringitubi

- Impugnatura rivestita
- Per anelli stringitubo
- Bloccaggio e funzione di arresto
- Cromo-molibdeno





	A mm	C mm	L mm	
115.1047	0-45	37,0	220,0	230

Pinza a morsetto laterale per fascette pinzabili

- Lavora lateralmente
- Per la pressatura di fascette pinzabili
- Impugnatura isolata
- Cromo-vanadio



	L mm	
115.1185	240,0	335

Pinza per anelli stringitubi con supporti prismatici

- Per fascette stringitubi autoserranti con estremità piatte a 3 fissagg
- Particolarmente adatta per tubi del carburante, tubi per acqua di raffreddamento e di lavaggio
- Con supporto prismatico
- Apertura automatica
- Superficie ni helata
- Acciaio speciale

Campi di applicazione: Volkswagen, Audi, Mercedes Benz, Toyota ecc.



		L mm	
115.1187	8-18	195,0	180

Pinza per anelli stringitubi con supporti prismatici girevoli

- Per fascette stringitubi autoserranti con estremità piatte a 3 fissagg
- Particolarmente adatta per tubi del carburante, tubi per acqua di raffreddamento e di lavaggio
- Con supporti prismatici girevoli
- Apertura automatica
- Superficie ni helata
- Acciaio speciale

Campi di applicazione: Volkswagen, Audi, Mercedes Benz, Toyota ecc.



		L mm	
115.1188	8-18	210,0	200

Pinza a morsetto per tubi tipo MU1

- Per il montaggio e lo smontaggio sicuro delle fascette
- Utilizzabile per fascette a molla con estremità piatte ed eccentriche
- Bloccaggio e funzione di arresto
- Per fascette a molla di difficile access
- Per fascette a molla di ultimo tipo poste in luoghi di difficile accesso
- Acciaio speciale per utensili

Utilizzabile sui veicoli del gruppo Volkswagen/Audi



	A mm	L mm	
115.1062	0-33	235,0	390

Pinza a morsetto per tubi tipo MU2

- Per il montaggio e lo smontaggio sicuro delle fascette
- Utilizzabile per fascette a molla con estremità piatte ed eccentriche
- Bloccaggio e funzione di arresto
- Per fascette a molla di difficile access
- Per fascette a molla di ultimo tipo poste in luoghi di difficile accesso
- Acciaio speciale per utensili

Utilizzabile sui veicoli del gruppo Volkswagen/Audi 2,0 TDI / MC: motori BKD, Volkswagen Passat dal 2005, Touran, Golf V, Skoda Octavia, Audi A3 ecc.



	A mm	L mm	
115.1063	0-40	235,0	470

Pinza per fascette stringitubi

- Ganasce mobili
- Testa inclinata a 45°
- Per aprire o chiudere fascette Clic e Clic-R
- Utilizzabile in spazi angusti
- Cromo-molibdeno



	A mm	C mm	L mm	
115.1057	0-30	45,0	200,0	180

Pinze per fascette stringitubi

- Ganasce forgiate
- Esecuzione dentata
- Con regolazione a vite
- Con leva di sgancio rapido
- Con dispositivo di arresto
- Per spessori tondi e piatti
- Nichelata
- Cromo-vanadio



		L mm	
115.1126	18-36	175,0	231
115.1127	18-54	230,0	420

SERIE DI PINZE PER FASCETTE STRINGITUBO

Serie di pinze per fascette stringitubi

- Ganasce forgiate
- Esecuzione dentata
- Con regolazione a vite
- Con leva di sgancio rapido
- Con dispositivo di arresto
- Per spessori tondi e piatti
- Nichelata
- Cromo-vanadio



115.1125	2pz.	175 - 230 mm	693

Serie di pinze per fascette stringitubi per autovetture

- Impugnatura rivestita
- Ideale per fascette situate in profondità
- Con bloccaggio
- Per fascette a molla autoserranti con 3 punti di attacco
- Apertura automatica
- Per aprire e chiudere le fascette ad espansione plastica tipo "Clic" + "Clic R"
- Adatto per fascette in posizioni difficilmen e accessibili
- Acciaio per utensili speciale

Esempi di applicazione: Per aprire e chiudere impianti di iniezione, ventilazione serbatoi, impianti di raffreddamento e di lavaggio, tubi sotto pressione, ecc.

Campi di applicazione: Volkswagen, Audi; Mercedes Benz, Toyota ecc.



115.1104	4pz.	Serie di pinze per fascette stringitubi per autovetture	1.12

Composta da:

115.1045	Pinza p.fascette stringitubi Clic forgiata, 108mm	215
115.1042	Pinza p.fascette stringitubi piegata, 230mm	210
115.1187	Pinza p.anelli stringitubi c.supporti prismatici,8-18mm	189
115.1065	Pinza p.fascette c.doppio tirante Bowden,230mm	640

Zorzo Tecnologie Srl

Pinza per cappucci di candelette

- Impugnatura bi-componente
- Speciale profilo f esato per un bloccaggio sicuro
- Ideale per candelette bloccate
- Per montare e smontare in modo corretto i cappucci delle candelette
- Per posizioni di difficile a cesso
- Acciaio speciale per utensili

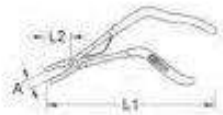
Ideale per cappucci di candelette nei motori diesel di nuova generazione, ad esempio su Mercedes, BMW, Volkswagen e Audi.



	A mm	L1 mm	L2 mm	
500.7300	0-125	265,0	95,0	400

Pinza per la rimozione di candelette

- Impugnatura rivestita
- Ganasce dentate
- Scanalature nel senso della lunghezza nelle ganasce
- Con meccanismo ad apertura automatica
- Per estrarre le candelette dalla testata motore
- Rimozione possibile anche per candelette già rotte
- Trasmissione ottimale della forza in fase di rotazione e trazione
- Acciaio speciale per utensili



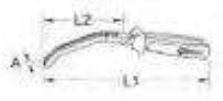


	A mm	L1 mm	L2 mm	
500.7305	0-35	260,0	40,0	280

Pinza per cappucci di candelette, esecuzione piegata

- Impugnatura bi-componente
- Testa inclinata
- Speciale profilo f esato per un bloccaggio sicuro
- Ideale per capucci di candelette bloccate
- Per montare e smontare in modo corretto i cappucci delle candelette
- Per posizioni di difficile a cesso
- Acciaio speciale per utensili

Ideale per cappucci di candelette nei motori diesel di nuova generazione, ad esempio su Mercedes, BMW, Volkswagen e Audi.





	A mm	L1 mm	L2 mm	
500.7310	0-105	235,0	120,0	400

PINZE PER COLLETTORI

Pinza per anelli stringitubo PSA

- Impugnatura rivestita
- Bloccaggio incluso
- Meccanismo ad apertura automatica
- Per montare e smontare i morsetti degli scarichi
- I manicotti guida sulle punte della pinza evitano lo slittamento
- Nessuna perdita di tensione in fase di serraggio
- Cromo-molibdeno



	A mm	C mm	L mm	
150.1535	0-55	95,0	310,0	430

Pinza per smontaggio di guarnizioni collettore

- Per smontaggio di guarnizioni collettore
- Inclinata di 25°
- Per tutti i tipi di veicoli in commercio
- Impugnatura rivestita in plastica
- Cromo-vanadio



	mm	
150.1295	280,0	345

PINZA PER TAPPI CONDUTTURE

Serie di pinze serratubi ALLinONE

- Per scollegare condutture di tubi fl essibili da 4,75 mm (3/16") fino a 14 mm 9/16")
- Magazzino con 4 attacchi per le corrispondenti grandezze di tubo
- Ideale per lavori di manutenzione con benzina, olio, acqua e liquidi refrigeranti
- Protegge da infi razioni di umidità e corpi estranei
- Impiego ideale su automobili, transporter e vetture familiari di grandi dimensioni, veicoli commerciali, trattori, macchine movimento terra e macchine agricole e per impieghi industriali.
- Plastica speciale



		Ø mm	A mm	L mm	
122.1295	2pz.	4,75-14	38,0	120,0	140

Composta da:

122.1296	ALLinONE Fluidstopper Ø 4,75 - 14 mm	90
122.1297	Tappo in plastica di ricambio nero per 122.1295	50

Serie di pinze serratubi

- Per il serraggio facile di circuiti realizzati con tubi fl essibili da 16 mm (5/8") fino a 60 mm 2.3/8")
- Per il bloccaggio totale del flu so
- Tutta la sezione del tubo viene premuta contro guarnizione della pinza per sigillare le perdite senza procurare danni al tubo stesso
- Blocco regolabile con funzione di arresto
- Ideale per lavori di manutenzione con benzina, olio, acqua e liquidi refrigeranti
- Protegge dalla fuoriuscita di benzina, olio, acqua e liquidi refrigeranti
- Impiego ideale su automobili, transporter e vetture familiari di grandi dimensioni, veicoli commerciali, trattori, macchine movimento terra e macchine agricole e per impieghi industriali.
- Resistenza termica fino a 160 °
- Acciaio speciale



115.5050	3pz.	Serie di pinze serratubi	370

Composta da:

115.5052	Pinza serratubi, Ø 15 mm	80
115.5053	Pinza serratubi, Ø 30 mm	130
115.5054	Pinza serratubi, Ø 60 mm	160



Serie di pinze serratubi inclinate a 90°

- Per il serraggio facile di circuiti realizzati con tubi fl essibili da 16 mm (5/8") fino a 60 mm 2.3/8")
- Per il bloccaggio totale del flu so
- Tutta la sezione del tubo viene premuta contro guarnizione della pinza per sigillare le perdite senza procurare danni al tubo stesso.
- Blocco regolabile con funzione di arresto
- Ideale per lavori di manutenzione con benzina, olio, acqua e liquidi refrigeranti
- Protegge dalla fuoriuscita di benzina, olio, acqua e liquidi refrigeranti
- Impiego ideale su automobili, transporter e vetture familiari di grandi dimensioni, veicoli commerciali, trattori, macchine movimento terra e macchine agricole e per impieghi industriali.
- Resistenza termica fino a 160 °
- Acciaio speciale



115.5055	3pz.	Serie di pinze serratubi inclinate a 90°	370

Composta da:

115.5057	Pinza Serratubi 90°, Ø 15mm	55
115.5058	Pinza Serratubi 90°, Ø 23mm	95
115.5059	Pinza Serratubi 90°, Ø 35mm	130

Zorzo Tecnologie

MAGNETI

Magnete asta telescopica 2 in 1

- Portata fino a ,5 kg
- Con funzione telescopica
- Con ago di pulizia
- Clip per taschino
- Ideale per la regolazione degli ugelli del tergicristallo
- Alluminio



	⌀ Testa	L mm	
550.1001	8,0	150,0 - 675,0	20

Magnete asta telescopica

- La protezione in gomma aumenta la forza magnetica del 35% ed evita l'attrazione laterale
- Acciaio inox



	⌀ Testa	L mm	
550.1004	13,0	178,0-675,0	70

Magnete asta telescopica

- Portata fino a ,5 kg
- Con funzione telescopica
- La protezione in gomma aumenta la forza magnetica del 35% ed evita l'attrazione laterale
- Acciaio inox



	⌀ Testa	L mm	
550.1002	18,0	178,0-675,0	80

Magnete asta telescopica

- Portata fino a 2 g
- Con funzione telescopica
- Con clip per taschino
- Acciaio speciale



	⌀ Testa	L mm	
550.1000	13,0	130,0-630,0	30

Magnete asta telescopica

- Portata fino a 5 g
- Testa orientabile
- Con funzione telescopica
- La protezione in gomma aumenta la forza magnetica del 35% ed evita l'attrazione laterale
- Acciaio inox



	⌀ Testa	L mm	
550.1003	18,0	250,0-700,0	90

Magnete asta flessibile

- Portata fino a 200
- Asta flessibile
- Con attacco magnetico molto sottile da 4 mm
- In materiale mono-componente



	L mm	
550.1032	400,0	20

Magnete asta flessibile

- Portata fino a 1 g
- Asta flessibile
- Impugnatura bi-componente
- Acciaio speciale



	⌀ Testa	L mm	
550.1025	15,0	510,0	185

Magnete asta flessibile

- Portata fino a 2 g
- Con nucleo estraibile
- La protezione in gomma aumenta la forza magnetica del 35% ed evita l'attrazione laterale
- Acciaio speciale



	⌀ Testa	L mm	
550.1010	10,0	585,0	130

Magnete asta flessibile

- Portata fino a 2 g
- Asta flessibile
- Impugnatura bi-componente
- Acciaio speciale



	⌀ Testa	L mm	
550.1026	17,0	510,0	200

Magnete asta telescopica

- Portata fino a ,5 kg
- Testa magnetica flessibile
- Con funzione telescopica
- Incluso ago di pulizia per ugelli lavavetri
- Clip per taschino
- Alluminio



	⌀ Testa	L mm	
550.1023	11,0	150,0 - 590,0	80

Magnete asta flessibile

- Portata fino a 3 g
- Asta flessibile
- Impugnatura bi-componente
- Acciaio speciale



	⌀ Testa	L mm	
550.1027	19,0	510,0	200

Utensile prensile flessibile

- Flessibile
- Diametro presa max. 20,0 mm
- Acciaio inox



	Ø mm	L mm	
550.1301	20	600,0	150

Serie con utensile prensile e magnete

- Ideale per raccogliere viti e minuteria
- Portata fino a 200
- Asta flessibile
- Con attacco magnetico molto sottile da 4 mm
- Utensile prensile con diametro max. 20,0 mm
- Magnete mono-componente
- Utensile prensile in acciaio inox



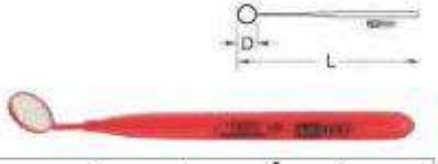
550.1050	2pz.	Serie con utensile prensile e magnete	182



SPECCHIETTI DI ISPEZIONE

Specchietto per ispezione isolato

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Isolato
- Cromo-vanadio



	D mm	L mm		
117.1630	22,0	175,0	8 1000V	20

Zorzi Tecnologie

Specchietto per meccanici

- Per il controllo visivo e la ricerca dei guasti
- Particolarmente adatto per posizioni difficilmen e accessibili
- Acciaio speciale



	D mm	L mm	
118.0086	12,0	130,0	4
118.0087	21,0	130,0	9
118.0088	27,0	130,0	18

Specchio telescopico per meccanici

- Con impugnatura telescopica
- Per il controllo ottico e la ricerca dei guasti
- Con doppio snodo sferico
- Testa orientabile su tutti i lati
- Clip per il taschino
- Ideale per posizioni di difficile a cesso
- Acciaio speciale



	D mm	L mm	
550.1030	32,0	178 - 530	40

Specchietto per ispezione telescopico

- Con funzione telescopica
- Per il controllo visivo e la ricerca dei guasti
- Con snodo sferico semplice
- Orientabile su tutti i lati
- Specchio antiurto
- Acciaio inox



	B mm	H mm	L mm	
550.1007	45,0	63,0	178,0-675,0	100

Specchietto per ispezione telescopico

- Con funzione telescopica
- Per il controllo visivo e la ricerca dei guasti
- Con snodo sferico semplice
- Specchio in acciaio inox
- Acciaio inox



	B mm	H mm	L mm	
550.1019	57,0	63,0	178,0-630,0	100



Specchietto per ispezione telescopico

- Con funzione telescopica
- Per il controllo visivo e la ricerca dei guasti
- Con snodo sferico semplice
- Specchio in acciaio inox



	B mm	H mm	L mm	
550.1021	57,0	95,0	178,0-630,0	100

Set con utensili telescopici TK 1000

- Con funzione telescopica
- Magnete telescopico fino a ,5 kg
- La protezione in gomma aumenta la forza magnetica del 35% ed evita l'attrazione laterale
- Specchio di ispezione telescopico 45,0 x 63,0 mm
- Lunghezza 178,0-860,0 mm
- Acciaio speciale
- In robusta valigetta di plastica



550.1102	2pz.	Set con utensili telescopici TK 1000	280

Composta da:

550.1007	Specchietto per ispezione telescopico, L=178-675 mm, 45x63 mm	100
550.1002	Magnete asta telescopica, Ø testa=18 mm, 178-675 mm	80

Lampada a stilo da ispezione fl sibile con specchietto fl sibile e magnete

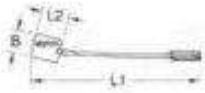
- Lampada alogena
- Asta lunga e fl sibile da 400 mm
- Con specchietto opzionale fl sibile ad innesto (35 x 20 mm)
- Con pick-up magnetico trasparente opzionale
- In dotazione prolunga da 500 mm
- Ca. 60 ore di durata
- 3 batterie AA incluse
- Struttura in plastica antiurto



	L mm	D mm			
550.1130	600,0	7,0	22 x 37	550.1188	215

Specchio con fl saggio magnetico

- Specchio cromato
- Braccio fl sibile
- Acciaio speciale





	B mm	L1 mm	L2 mm	
903.6060	70,0	500,0	80,0	470

Lente telescopica

- Con funzione telescopica
- Con snodo sferico semplice
- Orientabile a 360°
- Vetro acrilico antiurto
- Acciaio speciale



	B mm	H mm	L mm	
550.1000	44,0	63,5	178,0-660,0	50

GIRAVITI PER MECCANICA DI PRECISIONE VDE

Giravite di precisione isolato per viti a intaglio

- A intaglio
- Isolamento a norma IEC 60900
- Con ghiera per rotazione rapida
- Codice cromatico
- Lama temprata
- Punta brunita
- Lama in acciaio speciale





	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
500.6138	1,5	140,0	40,0	100,0		10
500.6139	1,8	160,0	60,0	100,0		10
500.6140	2,0	160,0	60,0	100,0		15
500.6141	2,5	175,0	75,0	100,0		15
500.6142	3,0	175,0	75,0	100,0		15

Zorzo Tecnologie Srl

Giravite di precisione isolato per viti a croce PH

- Isolamento a norma IEC 60900
- Con ghiera per rotazione rapida
- Codice cromatico
- Lama temprata
- Punta brunita
- Lama in acciaio speciale



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
500.6136	PH 00	175,0	75,0	100,0	VDE	15
500.6137	PH 0	175,0	75,0	100,0	VDE	15

VDE

Serie di giraviti di precisione isolati

- Isolamento a norma IEC 60900
- Con ghiera per rotazione rapida
- Codice cromatico
- Lama temprata
- Punta brunita
- Lama in cromo-vanadio
- In robusta valigetta in ABS



500.6165	7pz.	Serie di giraviti di precisione isolati	310
2 x		PH 0 - PH 00	
5 x		1,5 - 1,8 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm	



MECCANICA DI PRECISIONE - GIRAVITI

Giravite per meccanica di precisione per viti a intaglio

- Con ghiera per rotazione rapida
- Impugnatura ergonomica per elettronica
- Impugnatura bi-componente
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



	D mm	D	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
500.7701	0,8	-	145,0	50,0	95,0	10
500.7141	1,0	-	145,0	50,0	95,0	10
500.7702	1,2	-	145,0	50,0	95,0	10
500.7108	1,4	-	145,0	50,0	95,0	10
500.7109	2,0	-	145,0	50,0	95,0	15
500.7110	2,4	-	145,0	50,0	95,0	20
500.7111	3,0	-	145,0	50,0	95,0	20
500.7713	3,5	-	145,0	50,0	95,0	20
500.7142	4,0	-	145,0	50,0	95,0	20
500.7144	-	1/16"	145,0	50,0	95,0	10
500.7145	-	3/32"	145,0	50,0	95,0	10
500.7146	-	9/64"	145,0	50,0	95,0	20

Giravite per meccanica di precisione per viti a croce PH

- Con ghiera per rotazione rapida
- Impugnatura ergonomica per elettronica
- Impugnatura bi-componente
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



		Ø mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
500.7126	PH 000	1,6	145,0	50,0	95,0	10
500.7106	PH 00	2,0	145,0	50,0	95,0	15
500.7107	PH 0	2,4	145,0	50,0	95,0	20
500.7128	PH 1	3,0	145,0	50,0	95,0	20
500.7125	PH 1	3,5	145,0	50,0	95,0	20
500.7129	PH 1	4,0	145,0	50,0	95,0	20

Giravite per meccanica di precisione per viti a croce PZ

- Con ghiera per rotazione rapida
- Impugnatura ergonomica per elettronica
- Impugnatura bi-componente
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



		Ø mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
500.7196	PZ 0	3,0	145,0	50,0	95,0	15
500.7197	PZ 1	4,0	145,0	50,0	95,0	15

Giravite per meccanica di precisione per viti TX

- Con ghiera per rotazione rapida
- Impugnatura ergonomica per elettronica
- Impugnatura bi-componente
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
500.7726	T1	145,0	50,0	95,0	15
500.7727	T2	145,0	50,0	95,0	15
500.7728	T3	145,0	50,0	95,0	15
500.7729	T4	145,0	50,0	95,0	15
500.7140	T5	145,0	50,0	95,0	10
500.7112	T6	145,0	50,0	95,0	10
500.7113	T7	145,0	50,0	95,0	15
500.7114	T8	145,0	50,0	95,0	20
500.7115	T9	145,0	50,0	95,0	20
500.7116	T10	145,0	50,0	95,0	20
500.7117	T15	145,0	50,0	95,0	25
500.7124	T20	145,0	50,0	95,0	25

Giravite per meccanica di precisione per viti TX con foro

- Con ghiera per rotazione rapida
- Impugnatura ergonomica per elettronica
- Impugnatura bi-componente
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
500.7151	TB7	145,0	50,0	95,0	20
500.7152	TB8	145,0	50,0	95,0	20
500.7153	TB9	145,0	50,0	95,0	20
500.7154	TB10	145,0	50,0	95,0	20
500.7155	TB15	145,0	50,0	95,0	25
500.7730	TB20	145,0	50,0	95,0	18

Giravite per meccanica di precisione per viti a esagono incassato

- Con ghiera per rotazione rapida
- Impugnatura ergonomica per elettronica
- Impugnatura bi-componente
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio

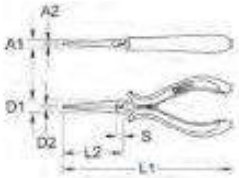


	D mm	D	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
500.7721	0,7	-	145,0	50,0	95,0	10
500.7722	0,9	-	145,0	50,0	95,0	10
500.7723	1,3	-	145,0	50,0	95,0	10
500.7119	1,5	-	145,0	50,0	95,0	10
500.7120	2,0	-	145,0	50,0	95,0	10
500.7121	2,5	-	145,0	50,0	95,0	15
500.7122	3,0	-	145,0	50,0	95,0	20
500.7123	3,5	-	145,0	50,0	95,0	20
500.7718	-	0.05"	145,0	50,0	95,0	15
500.7147	-	1/16"	145,0	50,0	95,0	10
500.7724	-	5/64"	145,0	50,0	95,0	10
500.7148	-	3/32"	145,0	50,0	95,0	15
500.7725	-	7/64"	145,0	50,0	95,0	15
500.7149	-	1/8"	145,0	50,0	95,0	20

Zorzi Tecnologie Srl

Pinza di precisione per telefonisti a punte mezzotonde

- ESD - In materiale antistatico
- Adatta anche per cavi
- Ganasce extra lunghe
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Apertura a molla
- Impugnatura bi-componente
- Cromata nera
- Acciaio speciale per utensili

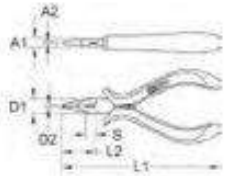




	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
500.7032	7,0	2,0	12,0	3,0	160,0	55,0	8,0	90

Pinza di precisione per telefonisti

- ESD - In materiale antistatico
- Adatta anche per cavi
- Superficie di presa zigrinata
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Apertura a molla
- Impugnatura bi-componente
- Cromata nera
- Acciaio speciale per utensili

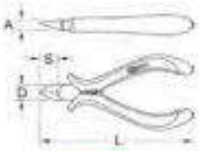




	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
500.7021	7,0	2,0	12,0	3,0	160,0	29,0	8,0	80

Tronchese di precisione a tagliente laterale diagonale

- ESD - In materiale antistatico
- Adatto anche per cavi
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Apertura a molla
- Impugnatura bi-componente
- Cromato nero
- Acciaio speciale per utensili

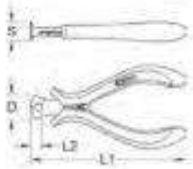




	A mm	D mm	L mm	S mm	
500.7024	7,0	13,0	120,0	15,0	80

Tronchese di precisione a tagliente frontale

- ESD - In materiale antistatico
- Adatto anche per cavi
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Apertura a molla
- Impugnatura bi-componente
- Cromato nero
- Acciaio speciale per utensili

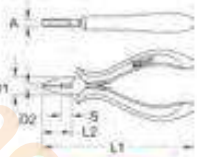




	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
500.7025	18,0	110,0	7,5	14,0	80

Pinza di precisione combinata

- ESD - In materiale antistatico
- Adatto anche per cavi
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Apertura a molla
- Impugnatura bi-componente
- Cromato nero
- Acciaio speciale per utensili

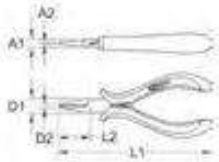




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
500.7030	7,0	10,0	15,0	120,0	22,0	8,0	90

Pinza di precisione a punte piatte

- ESD - In materiale antistatico
- Adatto anche per cavi
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Apertura a molla
- Impugnatura bi-componente
- Cromato nero
- Acciaio speciale per utensili





	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7026	7,0	2,0	13,0	3,0	125,0	27,0	80

SERIE DI PINZE PER MECCANICA DI PRECISIONE

Serie di pinze di precisione

- ESD - In materiale antistatico
- Adatte anche per cavi
- Superficie di presa zigrinata
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Apertura a molla
- Impugnatura bi-componente
- Cromate nere
- Acciaio speciale per utensili



500.7020	5pz.	Serie di pinze di precisione	420
1 x		130 mm	
1 x		120 mm	
1 x		110 mm	
1 x		120 mm	
1 x		160 mm	

Serie di utensili di precisione

- ESD - In materiale antistatico
- Inclusi giraviti di precisione e pinzette
- Adatti anche per cavi
- Superficie di presa zigrinata
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Apertura a molla
- Con ghiera per rotazione rapida
- Impugnatura ergonomica per elettronica
- Lama temprata
- Cromati con superficie brunita
- Impugnatura bi-componente
- Cromati neri
- Lama in acciaio speciale



500.7160	10pz.	Serie di utensili di precisione	400
1 x		125 mm	
1 x		100 mm	
1 x		145 mm	
3 x		PH00 - PH0 - PH1	
4 x		1,4 - 2,0 - 2,4 - 3,0 mm	

Zorzi Tecnologie Srl

Serie di utensili di precisione

- ESD - In materiale antistatico
- Inclusi giraviti di precisione e pinzette
- Adatti anche per cavi
- Superficie di presa zigrinata
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Apertura a molla
- Con ghiera per rotazione rapida
- Impugnatura ergonomica per elettronica
- Lama temprata
- Cromati con superficie b unita
- Impugnatura bi-componente
- Cromati neri
- Lama in acciaio speciale



500.7190	21pz.	Serie di utensili di precisione	1,40

2 x		125 - 130 mm
1 x		100 mm
1 x		100 mm
1 x		125 mm
1 x		150 mm
1 x		145 mm
3 x		PH00 - PH0 - PH1
4 x		1,4 - 2,0 - 2,4 - 3,0 mm
7 x		T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20



PINZE PER MECCANICA DI PRECISIONE ESD

Tutte le pinzette le potete trovare nel capitolo VDE e utensili per elettronica generici.

Pinza a punta ESD - diritta - senza smusso

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Ganasce diritte, corte
- Senza smusso
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7064	6,5	1,0	10,0	2,0	130,0	23,0	62

Pinza a punta ESD - diritta - con smusso

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Ganasce diritte, corte
- Con tagliente
- Becchi temprati a induzione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7065	6,5	1,0	10,0	2,0	130,0	23,0	62

Pinza a punta ESD - piegata - senza smusso

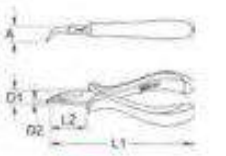
- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Ganasce corte, piegate
- Senza tagliente
- Becchi temprati a induzione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7066	10,0	10,0	2,0	130,0	20,0	62

Pinza a punta ESD - piegata - con smusso

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Ganasce corte, piegate
- Con smusso
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale

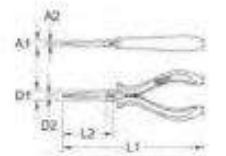




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7067	10,0	10,0	2,0	130,0	20,0	62

Pinza a punta ESD - diritta - senza smusso

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Ganasce diritte, lunghe
- Senza tagliente
- Becchi temprati a induzione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale

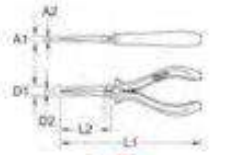




	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7068	6,5	1,0	10,0	2,0	140,0	32,0	68
500.7077	7,5	1,2	12,5	2,4	155,0	40,0	93

Pinza a punta ESD - diritta - con smusso

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Ganasce diritte, lunghe
- Con smusso
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale





	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7069	6,5	1,0	10,0	2,0	140,0	32,0	68
500.7072	7,5	1,2	12,5	2,4	155,0	40,0	93

Zorzo Tecnologie Srl

Pinza a punta ESD - piegata - senza smusso

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Ganasce lunghe, piegate
- Senza tagliente
- Becchi temprati a induzione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7070	14,0	10,0	2,0	140,0	26,0	62
500.7073	20,0	12,5	2,4	155,0	33,0	93

Pinza a punte piatte ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Ganasce corte
- Senza smusso
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7075	6,5	3,5	10,0	1,5	130,0	22,0	61

Pinza a punte piatte ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Ganasce lunghe
- Senza tagliente
- Becchi temprati a induzione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7079	7,5	4,5	12,0	1,5	190,0	40,0	82

Pinza a punta ESD - piegata - con smusso

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Ganasce lunghe, piegate
- Con smusso
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7071	14,0	10,0	2,0	140,0	26,0	68

Pinza a punte tonde ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Ganasce corte
- Senza tagliente
- Becchi temprati a induzione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7076	8,0	1,0	10,0	2,0	130,0	20,0	82

Mini-tronchese a tagliente laterale ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Con taglienti di precisione temprati a induzione, 61-63 HRC
- Acciaio dolce 0,8 mm/AWG 20
- Filo di rame 1,5 mm/AWG 15
- Testa ovale corta
- Con taglio a filo di precisione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A mm	D mm	L mm	S mm	
500.7080	8,0	9,0	120,0	9,0	55

Pinza ad ago ESD - diritta - senza smusso

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Ganasce molto sottili, lunghe
- Senza tagliente
- Becchi temprati a induzione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7074	7,5	1,2	11,0	2,0	150,0	37,0	93

Pinza a punta ESD - diritta - senza smusso

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Ganasce dirette, corte
- Punte di precisione ultra sottili per lavori di estrema precisione.
- Senza tagliente
- Becchi temprati a induzione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7078	6,5	0,1	10,0	0,2	130,0	22,0	82

Mini-tronchese a tagliente laterale ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Con taglienti di precisione temprati a induzione, 61-63 HRC
- Acciaio dolce 0,8 mm/AWG 20
- Filo di rame 1,5 mm/AWG 15
- Testa a punta corta
- Con taglio raso di precisione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A mm	D mm	L mm	S mm	
500.7081	8,0	9,0	120,0	9,0	55

Zorzi Tecnologie srl

Mini-tronchese a tagliente laterale ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Con taglienti di precisione temprati a induzione, 61-63 HRC
- Acciaio dolce 0,8 mm/AWG 20
- Filo di rame 1,5 mm/AWG 15
- Testa corta appuntita, con scanalatura
- Con taglio a filo di precisione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A mm	D mm	L mm	S mm	
500.7082	6,0	9,0	120,0	9,0	55

Tronchese a tagliente laterale ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Con taglienti di precisione temprati a induzione, 61-63 HRC
- Filo indurito: 0,4 mm/AWG 26
- Acciaio dolce 1,0 mm/AWG 18
- Filo di rame 1,5 mm/AWG 15
- Testa ovale con fermafili
- Con taglio a fil
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A mm	D mm	L mm	S mm	
500.7085	7,5	11,0	125,0	13,0	75

Tronchese a tagliente laterale ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Con taglienti di precisione temprati a induzione, 61-63 HRC
- Filo indurito: 0,7 mm/AWG 21
- Acciaio dolce 1,0 mm/AWG 18
- Filo di rame 1,5 mm/AWG 15
- Testa robusta, ovale
- Con taglio a fil
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A mm	D mm	L mm	S mm	
500.7088	9,0	14,5	135,0	20,0	105

Tronchese a tagliente laterale ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Con taglienti di precisione temprati a induzione, 61-63 HRC
- Filo indurito: 0,4 mm/AWG 26
- Acciaio dolce 1,0 mm/AWG 18
- Filo di rame 1,5 mm/AWG 15
- Testa ovale
- Con taglio raso
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A mm	D mm	L mm	S mm	
500.7083	7,5	11,0	125,0	13,0	70

Tronchese a tagliente laterale ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Con taglienti di precisione temprati a induzione, 61-63 HRC
- Filo indurito: 0,3 mm/AWG 28
- Acciaio dolce 1,0 mm/AWG 18
- Filo di rame 1,5 mm/AWG 15
- Testa a punta
- Con taglio a fil
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A mm	D mm	L mm	S mm	
500.7086	7,5	11,0	125,0	13,0	82

Tronchese a tagliente laterale ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Con taglienti di precisione temprati a induzione, 61-63 HRC
- Acciaio dolce 1,5 mm/AWG 15
- Filo di rame 2,0 mm/AWG 12
- Testa robusta, a punta
- Con taglio a filo di precisione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A mm	D mm	L mm	S mm	
500.7089	9,0	14,5	135,0	18,0	105

Tronchese a tagliente laterale ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Con taglienti di precisione temprati a induzione, 61-63 HRC
- Acciaio dolce 1,0 mm/AWG 18
- Filo di rame 1,5 mm/AWG 15
- Testa ovale
- Con taglio a filo di precisione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A mm	D mm	L mm	S mm	
500.7084	7,5	11,0	125,0	13,0	70

Tronchese a tagliente laterale ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Con taglienti di precisione temprati a induzione, 61-63 HRC
- Acciaio dolce 1,0 mm/AWG 18
- Filo di rame 1,5 mm/AWG 15
- Testa a punta
- Con taglio a filo di precisione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A mm	D mm	L mm	S mm	
500.7087	7,5	11,0	125,0	13,0	82

Tronchese a tagliente laterale in metallo duro ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fili
- Con taglienti di precisione temprati a induzione, 84-86 HRA
- Filo per piano: 0,6 mm/AWG 22
- Filo indurito: 1,0 mm/AWG 18
- Filo morbido: 2,0 mm/AWG 12
- Testa ovale
- Con taglio a fil
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A mm	D mm	L mm	S mm	
500.7090	7,5	11,0	125,0	10,0	62

Zorzi Tecnologie srl

Tronchese a tagliente laterale in metallo duro ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fil
- Tagliente in metallo duro inserito nella testa della pinza per tagli ad alte prestazioni
- Con taglienti di precisione temprati a induzione, 84-86 HRA
- Testa ovale
- Con taglio a filo speciale, dedia o per fib a di vetro (ad es. kevlar)
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A mm	D mm	L mm	S mm	
500.7091	7,5	11,0	125,0	10,0	62

Tronchese a tagliente laterale in metallo duro ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fil
- Tagliente in metallo duro inserito nella testa della pinza per tagli ad alte prestazioni
- Con taglienti di precisione temprati a induzione, 84-86 HRA
- Filo per piano: 0,4 mm/AWG 26
- Filo indurito: 0,8 mm/AWG 20
- Filo morbido: 1,8 mm/AWG 13
- Testa appuntita con scanalatura per lavori in punti difficili da raggiungere
- Con taglio a filo di precisione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A mm	D mm	L mm	S mm	
500.7092	7,5	11,0	125,0	10,0	62

Tronchese a punta ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fil
- Con taglienti di precisione temprati a induzione, 61 - 63 HRC
- Filo media durezza: 0,6 mm/AWG 22
- Filo morbido: 0,8 mm/AWG 20
- Ganasce sottili
- Con taglio a filo di precisione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A mm	D mm	L mm	S mm	
500.7093	6,5	11,0	130,0	5,0	70

Mini-tronchese a tagliente con affil. tura obliqua ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fil
- Con taglienti di precisione temprati a induzione, 61-63 HRC
- Filo indurito: 0,4 mm/AWG 26
- Filo media durezza: 1,0 mm/AWG 18
- Acciaio dolce 1,2 mm/AWG 16
- Testa diritta per lavorazioni in spazi angusti
- Con taglio raso di precisione
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A mm	D mm	L mm	S mm	
500.7094	6,5	10,0	120,0	12,0	64

Mini-tronchese con affil. tura obliqua in metallo duro ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fil
- Con taglienti di precisione temprati a induzione, 84-86 HRA
- Filo per piano: 0,6 mm/AWG 22
- Filo indurito: 1,0 mm/AWG 18
- Filo morbido: 2,0 mm/AWG 12
- Testa diritta per lavorazioni in spazi angusti
- Con taglio a filo di precisione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A mm	D mm	L mm	S mm	
500.7095	6,5	10,0	120,0	12,0	62

Mini-tronchese a tagliente con affil. tura obliqua ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fil
- Con taglienti di precisione temprati a induzione, 61-63 HRC
- Filo indurito: 0,5 mm/AWG 24
- Filo media durezza: 1,2 mm/AWG 16
- Filo morbido: 1,6 mm/AWG 14
- Testa larga con taglienti lunghi
- Con taglio a filo di precisione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	A mm	D mm	L mm	S mm	
500.7096	7,5	11,0	125,0	16,0	64

Mini-tronchese a tagliente frontale ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fil
- Con taglienti di precisione temprati a induzione, 61 - 63 HRC
- Filo media durezza: 0,6 mm/AWG 22
- Filo morbido: 0,8 mm/AWG 22
- Ganasce sottili con taglienti corti
- Con taglio a filo di precisione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
500.7097	10,0	120,0	17,0	2,5	63

Tronchese a tagliente frontale ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Adatto anche per fil
- Con taglienti di precisione temprati a induzione, 61 - 63 HRC
- Filo indurito: 0,5 mm/AWG 24
- Filo media durezza: 1,2 mm/AWG 16
- Filo morbido: 1,6 mm/AWG 14
- Testa larga con taglienti lunghi
- Con taglio raso di precisione
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
500.7098	11,0	125,0	6,0	15,0	74

Pinza isolata ESD

- ESD - contro le cariche elettrostatiche
- Con vite di regolazione integrata in ottone
- Adatto per PVC, teflon, ecc
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Filo media durezza: 0,8 mm/AWG 20
- Con apertura a molla
- Con impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio per utensili speciale



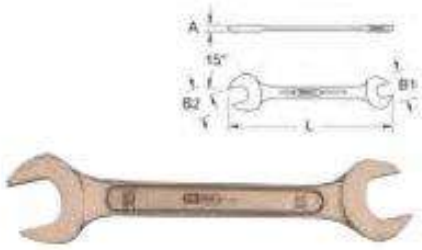
	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
500.7099	12,0	32,0	18,0	140,0	50,0	90

Zorzi Tecnologie srl

CHIAVI A FORCHETTA ANTISCINTILLA

Chiave a forchetta doppia BRONZE*plus*

- A norma DIN 895 / ISO 3318 / ISO 1085
- Bocche inclinate a 15°
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	mm	L mm	A mm	B1 mm	B2 mm	g
963.7005	6x7	125,0	6,0	15,0	17,0	0,03
963.7006	6x8	125,0	6,0	15,0	17,0	0,03
963.7007	7x8	125,0	6,0	19,0	22,0	0,03
963.7008	7x9	125,0	6,0	19,0	22,0	0,04
963.7009	8x9	125,0	6,0	19,0	22,0	0,04
963.7010	8x10	125,0	6,0	19,0	22,0	0,05
963.7011	9x10	125,0	6,0	19,0	22,0	0,05
963.7012	9x11	140,0	7,0	22,0	27,0	0,09
963.7013	10x11	140,0	7,0	22,0	27,0	0,09
963.7014	10x12	140,0	7,0	22,0	27,0	0,06
963.7015	10x13	140,0	7,0	22,0	27,0	0,08
963.7016	10x14	160,0	7,5	27,0	30,0	0,18
963.7017	11x13	160,0	7,5	27,0	30,0	0,18
963.7018	11x14	160,0	7,5	27,0	30,0	0,18
963.7019	12x13	160,0	7,5	27,0	30,0	0,18
963.7020	12x14	160,0	7,5	27,0	30,0	0,17
963.7021	16x15	160,0	7,5	27,0	30,0	0,17
963.7022	14x15	200,0	8,0	30,0	36,0	0,11
963.7023	14x16	200,0	8,0	30,0	36,0	0,22
963.7024	14x17	200,0	8,0	30,0	36,0	0,22
963.7025	16x17	200,0	8,0	35,0	38,0	0,21
963.7026	16x18	200,0	8,0	35,0	38,0	0,21
963.7027	17x19	225,0	10,0	35,0	38,0	0,35
963.7028	17x22	225,0	10,0	39,0	44,0	0,32
963.7029	18x19	225,0	10,0	39,0	44,0	0,32
963.7030	18x20	225,0	10,0	39,0	44,0	0,31
963.7031	18x21	225,0	10,0	39,0	44,0	0,30
963.7032	19x22	240,0	11,0	39,0	44,0	0,44
963.7033	19x24	240,0	11,0	44,0	48,0	0,42
963.7034	20x22	240,0	11,0	44,0	48,0	0,44
963.7035	21x23	240,0	11,0	44,0	48,0	0,42
963.7036	22x24	240,0	11,0	44,0	48,0	0,42
963.7037	22x27	270,0	12,0	48,0	54,0	0,73
963.7038	23x26	270,0	12,0	48,0	54,0	0,73
963.7039	24x26	270,0	12,0	48,0	54,0	0,73
963.7040	24x27	270,0	12,0	48,0	54,0	0,73
963.7041	24x30	270,0	13,0	54,0	60,0	0,70
963.7042	25x28	270,0	13,0	54,0	60,0	0,70
963.7043	26x29	270,0	13,0	54,0	60,0	0,70
963.7044	27x29	300,0	13,0	54,0	60,0	0,81
963.7045	27x30	300,0	13,0	54,0	60,0	0,80
963.7046	27x32	300,0	14,0	59,0	62,0	0,80
963.7047	30x32	300,0	14,0	59,0	62,0	0,78
963.7048	30x34	320,0	16,0	70,0	75,0	1,24
963.7049	30x36	320,0	16,0	70,0	75,0	1,22
963.7050	32x34	320,0	16,0	70,0	75,0	1,20
963.7051	32x36	320,0	16,0	70,0	75,0	1,14
963.7052	34x36	320,0	16,0	70,0	75,0	1,10
963.7053	35x38	370,0	16,0	75,0	88,0	1,48
963.7054	36x41	370,0	16,0	75,0	88,0	1,48
963.7055	41x46	370,0	18,0	85,0	100,0	1,45
963.7056	46x50	390,0	19,0	95,0	105,0	1,40
963.7057	50x55	440,0	20,0	100,0	115,0	1,70
963.7058	50x60	440,0	22,0	110,0	125,0	1,70
963.7059	55x60	470,0	22,0	110,0	125,0	1,80
963.7060	60x65	470,0	22,0	125,0	135,0	1,80
963.7061	65x70	530,0	24,0	130,0	145,0	3,50
963.7062	70x80	630,0	24,0	140,0	155,0	3,40
963.7063	75x80	630,0	24,0	150,0	165,0	3,30

		L mm	A mm	B1 mm	B2 mm	g
963.7065	7/32x1/4"	125,0	6,0	15,0	17,0	0,03
963.7066	1/4x5/16"	125,0	6,0	15,0	17,0	0,03
963.7067	5/16x3/8"	125,0	6,0	19,0	22,0	0,06
963.7068	5/8x7/16"	140,0	7,0	22,0	27,0	0,09
963.7069	7/16x1/2"	140,0	7,0	22,0	27,0	0,04
963.7070	1/2x5/8"	160,0	7,5	27,0	30,0	0,17
963.7071	1/2x9/16"	160,0	7,5	27,0	30,0	0,17
963.7072	1/2x11/16"	200,0	8,0	30,0	36,0	0,22
963.7073	9/16x5/8"	200,0	8,0	30,0	36,0	0,22
963.7074	9/16x3/4"	200,0	8,0	30,0	38,0	0,22
963.7075	18/32x11/16"	200,0	8,0	35,0	38,0	0,22
963.7076	19/32x25/32"	200,0	8,0	35,0	38,0	0,22
963.7077	5/8x11/16"	200,0	8,0	35,0	38,0	0,20
963.7078	5/8x3/4"	225,0	10,0	39,0	44,0	0,31
963.7079	11/16x25/32"	225,0	10,0	39,0	44,0	0,30
963.7080	11/16x7/8"	225,0	10,0	39,0	44,0	0,30
963.7082	3/4x25/32"	225,0	10,0	39,0	44,0	0,30
963.7083	3/4x13/16"	225,0	10,0	39,0	44,0	0,31
963.7084	3/4x7/8"	225,0	10,0	39,0	44,0	0,31
963.7085	25/32x13/16"	225,0	10,0	39,0	44,0	0,30
963.7086	25/32x7/8"	225,0	10,0	39,0	44,0	0,30
963.7087	13/16x7/8"	225,0	10,0	39,0	44,0	0,30
963.7088	7/8x15/16"	225,0	10,0	39,0	44,0	0,30
963.7089	7/8x31/32"	240,0	10,0	44,0	48,0	0,40
963.7090	7/8x1"	240,0	10,0	44,0	48,0	0,40
963.7091	7/8x1.1/16"	270,0	12,0	48,0	54,0	0,72
963.7092	15/16x1"	270,0	12,0	48,0	54,0	0,72
963.7093	15/16x1.1/16"	270,0	12,0	48,0	54,0	0,72
963.7094	1x1.1/8"	270,0	12,0	48,0	54,0	0,70
963.7095	1x1.5/16"	300,0	14,0	59,0	62,0	0,75
963.7096	1.1/16x1.1/4"	300,0	14,0	59,0	62,0	0,75
963.7097	1.1/8x1.5/16"	300,0	14,0	59,0	62,0	0,75
963.7098	1.1/16x1.7/16"	320,0	16,0	70,0	75,0	1,22
963.7099	1.1/8x1.1/2"	320,0	16,0	70,0	75,0	1,15
963.7100	1.1/4x1.3/8"	320,0	16,0	70,0	75,0	1,15
963.7101	1.1/4x1.7/16"	320,0	16,0	70,0	75,0	1,15
963.7102	1.5/16x1.1/2"	370,0	16,0	75,0	88,0	1,48
963.7103	1.1/4x1.5/8"	370,0	16,0	75,0	88,0	1,40
963.7104	1.3/8x1.1/2"	370,0	16,0	75,0	88,0	1,40
963.7105	1.7/16x1.5/8"	370,0	16,0	75,0	88,0	1,40
963.7106	1.1/2x1.11/16"	370,0	16,0	75,0	88,0	1,40
963.7107	1.5/8x1.1/4"	370,0	16,0	75,0	88,0	1,40
963.7108	1.5/8x1.3/4"	370,0	16,0	75,0	88,0	1,35
963.7109	1.11/16x1.7/8"	370,0	18,0	85,0	100,0	1,35
963.7110	1.1/16x2"	390,0	19,0	95,0	105,0	1,70
963.7111	1.13/16x2"	390,0	19,0	95,0	105,0	1,70
963.7112	1.3/4x2.1/16"	390,0	19,0	95,0	105,0	1,70
963.7113	2x2.5/16"	440,0	20,0	100,0	115,0	1,70
963.7114	2x2.5/16"	440,0	20,0	100,0	115,0	1,70
963.7115	2.3/16x2.3/8"	470,0	22,0	110,0	125,0	1,80
963.7116	2.1/8x2.5/8"	470,0	22,0	110,0	125,0	1,80

Serie di chiavi a forchetta doppie BRONZE*plus*

- A norma DIN 895
- Bocche inclinate a 15°
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



			g
963.7064	12pz.	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	3,50
963.7117	8pz.	1/4x5/16 - 5/16x7/16 - 7/16x1/2 - 1/2x9/16 - 9/16x5/8 - 5/8x11/16 - 3/4x7/8 - 15/16"x1"	1,70

BRONZE*plus* Chiavi a forchetta doppie

- Bocche piegate a 15° e 75°
- Misure chiavi uguali
- Teste piatte
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	mm	A mm	B mm	L mm	g
963.7118	4	6,0	12,0	70,0	30
963.7119	4,5	6,0	12,0	70,0	30
963.7120	5	6,0	15,0	78,0	30
963.7121	5,5	6,0	15,0	78,0	10
963.7122	6	6,0	15,0	78,0	10
963.7123	7	6,0	19,0	91,0	10
963.7124	8	6,0	19,0	95,0	50
963.7125	9	6,0	22,0	103,0	60
963.7126	10	6,0	22,0	105,0	20
963.7127	11	7,0	25,0	116,0	20
963.7128	12	7,0	25,0	116,0	60
963.7129	13	7,0	30,0	131,0	110
963.7130	14	8,0	30,0	131,0	110

BRONZE*plus* Serie di chiavi a forchetta doppie

- Bocche piegate a 15° e 75°
- Misure chiavi uguali
- Teste piatte
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



			g
963.7131	10pz	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	180

BRONZE*plus* Chiavi a forchetta doppie

- Bocca inclinata a 15°
- Teste piatte
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	mm	A mm	B1 mm	B2 mm	L mm	g
963.7132	3x3.5	5,0	9,0	12,0	50,0	20
963.7133	4x4.5	5,0	12,0	14,0	60,0	20
963.7134	5x5.5	6,0	12,0	14,0	70,0	20
963.7135	6x7	6,0	14,0	16,0	80,0	30
963.7136	8x9	6,0	17,0	20,0	90,0	10
963.7137	10x11	6,0	20,0	22,0	100,0	60

KOVX Copyright ©

		A mm	B1 mm	B2 mm	L mm	kg
963.7138	5/32x3/16"	5,0	12,0	14,0	80,0	20
963.7139	3/16x7/32"	6,0	12,0	14,0	70,0	20
963.7140	1/4x9/32"	6,0	14,0	16,0	80,0	30
963.7141	1/4x5/16"	6,0	14,0	16,0	80,0	30
963.7142	5/16x11/32"	6,0	17,0	20,0	90,0	10
963.7143	5/16x3/18"	6,0	17,0	20,0	90,0	10
963.7144	5/16x13/32"	6,0	20,0	22,0	100,0	40
963.7145	3/8x7/16"	6,0	20,0	22,0	100,0	60

Chiave a forchetta BRONZEplus

- A norma DIN 894 / ISO 3380
- Bocca inclinata a 15°
- Antiscintilla
- Antidelta rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



		A mm	B mm	L mm	kg
963.7146	6	6,0	21,0	90,0	0,05
963.7147	7	6,0	21,0	90,0	0,05
963.7148	8	6,0	21,0	90,0	0,05
963.7149	9	6,0	21,0	90,0	0,05
963.7150	10	7,0	28,0	100,0	0,06
963.7151	11	7,0	28,0	100,0	0,08
963.7152	12	7,0	33,0	140,0	0,07
963.7153	13	7,0	33,0	140,0	0,04
963.7154	14	8,0	40,0	165,0	0,08
963.7155	15	8,0	40,0	145,0	0,12
963.7156	16	8,0	40,0	165,0	0,07
963.7157	17	8,0	40,0	165,0	0,07
963.7158	18	8,0	40,0	165,0	0,07
963.7159	19	10,0	44,0	190,0	0,10
963.7160	20	10,0	44,0	190,0	0,14
963.7161	21	12,0	46,0	205,0	0,14
963.7162	22	12,0	46,0	205,0	0,13
963.7163	23	14,0	52,0	220,0	0,17
963.7164	24	14,0	52,0	220,0	0,17
963.7165	25	14,0	57,0	220,0	0,16
963.7166	26	14,0	57,0	220,0	0,16
963.7167	27	14,0	57,0	220,0	0,15
963.7168	28	15,0	63,0	250,0	0,27
963.7169	29	15,0	63,0	250,0	0,26
963.7170	30	15,0	63,0	250,0	0,25
963.7171	32	16,0	69,0	285,0	0,34
963.7172	33	16,0	69,0	285,0	0,34
963.7173	34	17,0	75,0	285,0	0,32
963.7174	35	17,0	75,0	285,0	0,32
963.7175	36	17,0	75,0	285,0	0,30
963.7176	37	17,0	75,0	285,0	0,30
963.7177	38	18,0	86,0	330,0	0,54
963.7178	41	18,0	86,0	330,0	0,52
963.7179	42	18,0	86,0	330,0	0,50
963.7180	46	21,0	95,0	360,0	0,65
963.7181	47	21,0	95,0	360,0	0,63
963.7182	50	22,0	105,0	440,0	1,10
963.7183	52	22,0	105,0	440,0	1,10
963.7184	54	23,0	117,0	440,0	1,05
963.7185	55	23,0	117,0	440,0	1,05
963.7186	56	23,0	117,0	440,0	1,00
963.7187	58	23,0	125,0	480,0	2,00
963.7188	60	23,0	125,0	480,0	1,95
963.7189	63	24,0	135,0	520,0	1,70
963.7190	65	24,0	135,0	520,0	1,70
963.7191	67	25,0	145,0	520,0	1,70
963.7192	70	25,0	145,0	540,0	1,90
963.7193	71	25,0	145,0	540,0	1,90
963.7194	75	25,0	155,0	540,0	1,80
963.7195	77	25,0	155,0	540,0	1,80
963.7196	80	27,0	165,0	630,0	2,90
963.7197	82	27,0	165,0	630,0	2,80
963.7198	85	29,0	175,0	680,0	3,40
963.7199	88	30,0	185,0	680,0	3,30
963.7200	90	30,0	185,0	680,0	3,20
963.7201	94	32,0	195,0	830,0	5,00
963.7202	95	32,0	195,0	830,0	4,80
963.7203	100	32,0	209,0	900,0	5,90
963.7204	105	33,0	210,0	850,0	8,90
963.7205	110	33,0	230,0	900,0	9,00
963.7206	115	33,0	240,0	950,0	9,30
963.7207	120	35,0	245,0	990,0	9,60
963.7208	125	35,0	250,0	1000,0	8,30
963.7209	130	35,0	270,0	1000,0	8,30
963.7210	135	35,0	275,0	1000,0	8,30

		A mm	B mm	L mm	kg
963.7211	1/4"	6,0	21,0	90,0	0,05
963.7212	5/16"	6,0	21,0	90,0	0,05
963.7213	11/32"	6,0	21,0	90,0	0,05
963.7214	3/8"	6,0	21,0	90,0	0,05
963.7215	13/32"	7,0	28,0	100,0	0,06
963.7216	7/16"	7,0	28,0	100,0	0,08
963.7217	1/2"	7,0	33,0	140,0	0,04
963.7218	9/16"	8,0	40,0	165,0	0,08
963.7219	19/32"	8,0	40,0	165,0	0,12
963.7220	5/8"	8,0	40,0	165,0	0,07
963.7221	11/16"	8,0	40,0	165,0	0,07
963.7222	3/4"	10,0	44,0	190,0	0,10
963.7223	25/32"	10,0	44,0	190,0	0,14
963.7224	13/16"	12,0	46,0	205,0	0,14
963.7225	7/8"	12,0	46,0	205,0	0,13
963.7226	15/16"	14,0	57,0	220,0	0,17
963.7227	31/32"	14,0	57,0	220,0	0,17
963.7228	1"	14,0	57,0	220,0	0,16
963.7229	1.1/16"	14,0	57,0	220,0	0,15
963.7230	1.1/8"	15,0	63,0	250,0	0,27
963.7231	1.3/16"	15,0	63,0	250,0	0,25
963.7232	1.1/4"	16,0	69,0	285,0	0,34
963.7233	1.5/16"	16,0	69,0	285,0	0,34
963.7234	1.3/8"	17,0	75,0	285,0	0,32
963.7235	1.7/16"	17,0	75,0	285,0	0,30
963.7236	1.1/2"	18,0	86,0	330,0	0,54
963.7237	1.9/16"	18,0	86,0	330,0	0,52
963.7238	1.5/8"	18,0	86,0	330,0	0,52
963.7239	1.11/16"	18,0	86,0	330,0	0,50
963.7240	1.3/4"	21,0	95,0	360,0	0,65
963.7241	1.13/16"	21,0	95,0	360,0	0,63
963.7242	1.7/8"	21,0	95,0	360,0	0,63
963.7243	2"	22,0	105,0	440,0	1,10
963.7244	2.1/16"	22,0	105,0	440,0	1,10
963.7245	2.1/8"	22,0	105,0	440,0	1,05
963.7246	2.3/16"	22,0	105,0	440,0	1,05
963.7247	2.1/4"	23,0	125,0	480,0	1,90
963.7248	2.5/16"	23,0	125,0	480,0	2,00
963.7249	2.3/8"	23,0	125,0	520,0	2,00
963.7250	2.7/16"	24,0	135,0	520,0	1,70
963.7251	2.1/2"	24,0	135,0	520,0	1,70
963.7252	2.9/16"	24,0	135,0	520,0	1,70
963.7253	2.5/8"	24,0	135,0	520,0	1,70
963.7254	2.3/4"	25,0	145,0	540,0	1,90
963.7255	2.13/16"	25,0	145,0	540,0	1,90
963.7256	2.15/16"	25,0	155,0	540,0	1,90
963.7257	3"	25,0	155,0	540,0	1,80
963.7258	3.1/8"	27,0	165,0	630,0	2,90
963.7259	3.1/4"	27,0	165,0	630,0	2,80
963.7260	3.3/8"	30,0	185,0	680,0	3,40
963.7261	3.1/2"	30,0	185,0	680,0	3,30
963.7262	3.5/8"	30,0	185,0	680,0	3,20
963.7263	3.3/4"	32,0	195,0	830,0	5,00
963.7264	3.7/8"	32,0	195,0	830,0	4,80



CHIAVI COMBINATE ANTISCINTILLA

Chiave combinata BRONZEplus, inclinata

- Profilo Flank raction
- A norma DIN 3113 Forma A / ISO 3318 / ISO 7738
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Antiscintilla
- Antidelta rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio bronzo (lega non ferrosa)



		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	kg
963.7265	6	6,0	5,0	11,0	20,0	130,0	0,05
963.7266	7	6,0	5,0	11,0	20,0	130,0	0,03
963.7267	8	7,0	6,0	15,0	17,0	135,0	0,03
963.7268	9	7,0	6,0	18,0	22,0	150,0	0,05
963.7269	10	7,0	6,0	18,0	22,0	150,0	0,05
963.7270	11	7,0	6,0	18,0	22,0	150,0	0,09
963.7271	12	9,0	7,0	20,0	25,0	190,0	0,17
963.7272	13	10,0	7,0	22,0	32,0	190,0	0,10
963.7273	14	10,0	7,0	22,0	32,0	190,0	0,16
963.7274	15	11,0	8,0	27,0	34,0	210,0	0,23
963.7275	16	11,0	8,0	27,0	34,0	210,0	0,23
963.7276	17	11,0	8,0	27,0	34,0	210,0	0,22
963.7277	18	13,0	9,0	31,0	40,0	230,0	0,33
963.7278	19	13,0	9,0	31,0	40,0	230,0	0,33
963.7279	20	13,0	9,0	31,0	40,0	230,0	0,26
963.7280	21	14,0	9,0	36,0	43,0	250,0	0,36
963.7281	22	14,0	9,0	36,0	43,0	250,0	0,24
963.7282	23	14,0	9,0	36,0	43,0	250,0	0,35
963.7283	24	15,0	10,0	38,0	48,0	270,0	0,50
963.7284	25	15,0	10,0	38,0	48,0	270,0	0,45
963.7285	26	15,0	10,0	38,0	48,0	270,0	0,47
963.7286	27	17,0	13,0	43,0	55,0	280,0	0,43
963.7287	28	17,0	13,0	43,0	55,0	280,0	0,68
963.7288	29	17,0	13,0	43,0	55,0	280,0	0,63
963.7289	30	20,0	13,0	49,0	60,0	300,0	0,73
963.7290	32	22,0	14,0	53,0	64,0	330,0	0,85
963.7291	34	22,0	14,0	53,0	64,0	320,0	0,95
963.7292	36	22,0	14,0	54,0	72,0	330,0	0,93
963.7293	38	23,0	16,0	58,0	82,0	400,0	2,15
963.7294	41	24,0	16,0	61,0	87,0	410,0	2,00
963.7295	46	24,0	18,0	67,0	95,0	410,0	1,90
963.7296	50	27,0	18,0	75,0	100,0	540,0	3,40
963.7297	55	27,0	22,0	90,0	105,0	520,0	3,50
963.7298	60	32,0	27,0	92,0	125,0	515,0	3,30
963.7299	65	34,0	28,0	95,0	140,0	500,0	3,20
963.7300	70	35,0	28,0	100,0	145,0	510,0	3,80
963.7301	75	35,0	29,0	105,0	157,0	680,0	3,90
963.7302	80	36,0	29,0	112,0	166,0	680,0	4,00

		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	kg
963.7307	1/4"	7,0	6,0	15,0	17,0	135,0	0,03
963.7308	5/16"	7,0	6,0	15,0	17,0	135,0	0,03
963.7309	11/32"	7,0	6,0	18,0	22,0	150,0	0,06
963.7310	3/8"	7,0	6,0	18,0	22,0	150,0	0,06
963.7311	7/16"	7,0	6,0	18,0	22,0	150,0	0,06
963.7312	1/2"	10,0	7,0	22,0	32,0	190,0	0,11
963.7313	9/16"	10,0	7,0	22,0	32,0	190,0	0,11
963.7314	19/32"	11,0	8,0	27,0	34,0	210,0	0,20
963.7315	5/8"	11,0	8,0	27,0	34,0	210,0	0,20
963.7316	11/16"	13,0	9,0	31,0	40,0	230,0	0,23
963.7317	3/4"	13,0	9,0	31,0	40,0	230,0	0,23
963.7318	25/32"	13,0	9,0	31,0	40,0	230,0	0,23
963.7319	13/16"	14,0	9,0	36,0	43,0	250,0	0,30
963.7320	7/8"	14,0	9,0	36,0	43,0	250,0	0,30
963.7321	15/16"	15,0	10,0	38,0	48,0	270,0	0,41
963.7322	31/32"	15,0	10,0	38,0	48,0	270,0	0,41
963.7323	1"	15,0	10,0	38,0	48,0	270,0	0,41
963.7324	1.1/16"	17,0	13,0	43,0	55,0	280,0	0,51
963.7325	1.1/8"	17,0	13,0	43,0	55,0	280,0	0,51
963.7326	1.3/16"	22,0	14,0	53,0	64,0	300,0	0,57
963.7327	1.1/4"	22,0	14,0	53,0	64,0	300,0	0,57
963.7328	1.5/16"	22,0	14,0	53,0	64,0	300,0	0,57
963.7329	1.3/8"	22,0	14,0	55,0	72,0	330,0	0,84

Work in Progress

		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
963.7330	1.7/16"	22,0	14,0	55,0	72,0	330,0	0,84
963.7331	1.1/2"	22,0	14,0	55,0	72,0	330,0	0,84
963.7332	1.9/16"	24,0	18,0	67,0	95,0	410,0	2,00
963.7333	1.5/8"	24,0	18,0	67,0	95,0	410,0	2,00
963.7334	1.11/16"	24,0	18,0	67,0	95,0	410,0	2,00
963.7335	1.3/4"	24,0	18,0	67,0	95,0	410,0	1,90
963.7336	1.13/16"	24,0	18,0	67,0	95,0	410,0	1,90
963.7337	1.7/8"	27,0	20,0	78,0	100,0	435,0	1,60
963.7338	2"	27,0	20,0	78,0	100,0	435,0	1,60
963.7339	2.1/16"	27,0	20,0	78,0	100,0	435,0	1,60
963.7340	2.1/8"	27,0	22,0	90,0	105,0	455,0	2,00
963.7341	2.3/16"	27,0	22,0	90,0	105,0	455,0	2,00
963.7342	2.1/4"	30,0	25,0	92,0	110,0	475,0	2,50

Serie di chiavi combinate BRONZEplus, inclinate

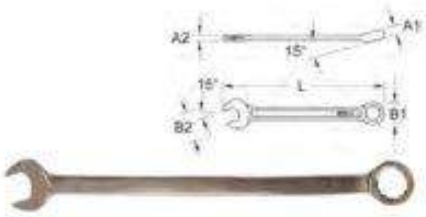
- Profilo Flank raction
- A norma DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7736
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Antiscintilla
- Antidella ranti
- Resistenti alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



963.7303	8pz.	8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	1,20
963.7304	11pz.	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm	2,20
963.7305	12pz.	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	4,10
963.7306	36pz.	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	8,45
963.7343	12pz.	1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1.1/16" - 1.1/4"	3,30

Chiave combinata BRONZEplus, extra lunga

- Profilo Flank raction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Antiscintilla
- Antidella ranti
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
963.7344	10	10,0	7,0	17,0	28,0	190,0	0,07
963.7345	12	12,0	8,0	20,0	32,0	210,0	0,07
963.7346	13	12,0	8,0	22,0	34,0	225,0	0,09
963.7347	17	13,0	9,0	28,0	43,0	280,0	0,22
963.7348	19	13,0	9,0	30,0	47,0	310,0	0,20
963.7349	22	15,0	10,0	35,0	53,0	350,0	0,26
963.7350	24	16,0	10,0	38,0	57,0	400,0	0,37
963.7351	27	18,0	12,0	42,0	64,0	450,0	0,50
963.7352	30	20,0	13,0	46,0	68,0	480,0	0,90
963.7353	32	22,0	14,0	50,0	74,0	500,0	0,73
963.7354	36	24,0	16,0	56,0	83,0	550,0	1,20
963.7355	41	24,0	17,0	63,0	93,0	600,0	2,00
963.7356	46	25,0	19,0	73,0	99,0	640,0	2,80

Serie di chiavi combinate BRONZEplus, extra lunga

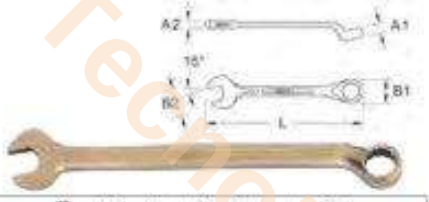
- Profilo Flank raction
- A norma DIN 3113 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Antiscintilla
- Antidella ranti
- Resistenti alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



963.7357	6pz.	10 - 12 - 13 - 17 - 19 - 22 mm	1,50
963.7358	10pz.	10 - 12 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	5,00

Chiave combinata BRONZEplus, piegata

- Profilo Flank raction
- Selon DIN 3113 forma B / ISO 3318 / ISO 7738
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 70°
- Anello piegato a 10°
- Antiscintilla
- Antidella ranti
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
963.7359	10	10,0	7,0	17,0	28,0	148,0	70
963.7360	12	12,0	8,0	20,0	32,0	165,0	100
963.7361	13	12,0	8,0	22,0	34,0	185,0	90
963.7362	17	13,0	9,0	28,0	43,0	232,0	140
963.7363	19	13,0	9,0	30,0	47,0	256,0	190
963.7364	22	15,0	10,0	35,0	53,0	292,0	300
963.7365	24	16,0	10,0	38,0	57,0	318,0	370
963.7366	27	18,0	12,0	42,0	64,0	352,0	500
963.7367	30	20,0	13,0	46,0	68,0	390,0	600
963.7368	32	22,0	14,0	50,0	74,0	412,0	760

Serie di chiavi combinate BRONZEplus, piegate

- Profilo Flank raction
- A norma DIN 3113 forma B / ISO 3318 / ISO 7738
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 70°
- Anello piegato a 10°
- Antiscintilla
- Antidella ranti
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



963.7369	6pz.	10 - 12 - 13 - 17 - 19 - 22 mm	1,30
963.7370	10pz.	10 - 12 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	3,14

CHIAVI POLIGONALI ANTISCINTILLA

Chiave poligonale a due bocche BRONZEplus

- Profilo Flank raction
- A norma DIN 838 / ISO 1085 / ISO 10104 / ISO 3318
- Anelli piegati a 75°
- Antiscintilla
- Antidella ranti
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
963.7371	6x7	6,0	6,0	12,0	14,0	170,0	0,04
963.7372	6x8	6,0	6,0	12,0	14,0	170,0	0,11
963.7373	7x8	6,0	6,0	12,0	14,0	170,0	0,10
963.7374	7x9	7,0	7,0	15,0	18,0	170,0	0,10
963.7375	8x9	7,0	7,0	15,0	18,0	170,0	0,10
963.7376	8x10	7,0	7,0	15,0	18,0	180,0	0,14
963.7377	9x10	7,0	7,0	15,0	18,0	180,0	0,09
963.7378	9x11	8,0	8,0	17,0	20,0	180,0	0,08
963.7379	10x11	8,0	8,0	17,0	20,0	180,0	0,08
963.7380	10x12	8,0	8,0	17,0	20,0	180,0	0,14
963.7381	10x13	9,0	9,0	20,0	23,0	195,0	0,11
963.7382	10x14	9,0	9,0	20,0	23,0	195,0	0,17
963.7383	11x13	9,0	9,0	20,0	23,0	195,0	0,19
963.7384	11x14	9,0	9,0	20,0	23,0	195,0	0,18
963.7385	12x13	9,0	9,0	20,0	23,0	195,0	0,18
963.7386	12x14	9,0	9,0	20,0	23,0	195,0	0,18
963.7387	13x14	9,0	9,0	20,0	23,0	195,0	0,15
963.7388	13x15	10,0	10,0	22,0	26,0	230,0	0,24
963.7389	13x16	10,0	10,0	22,0	26,0	230,0	0,24
963.7390	13x17	10,0	10,0	22,0	26,0	230,0	0,25
963.7391	14x15	10,0	10,0	22,0	26,0	230,0	0,25
963.7392	14x16	10,0	10,0	22,0	26,0	230,0	0,24
963.7393	14x17	10,0	10,0	22,0	26,0	230,0	0,23
963.7394	16x17	10,0	10,0	24,0	28,0	230,0	0,24
963.7395	16x18	12,0	12,0	26,0	30,0	280,0	0,42
963.7396	17x19	12,0	12,0	26,0	30,0	280,0	0,40
963.7397	17x22	12,0	13,0	26,0	35,0	280,0	0,38
963.7398	18x19	12,0	12,0	26,0	30,0	280,0	0,40
963.7399	18x20	13,0	13,0	30,0	35,0	280,0	0,39
963.7400	18x21	13,0	13,0	30,0	35,0	280,0	0,39
963.7401	19x22	13,0	13,0	30,0	35,0	280,0	0,37
963.7402	19x24	14,0	14,0	35,0	37,0	290,0	0,53
963.7403	20x22	13,0	13,0	30,0	35,0	280,0	0,38
963.7404	21x23	14,0	14,0	35,0	37,0	290,0	0,51
963.7405	21x24	14,0	14,0	35,0	37,0	300,0	0,51
963.7406	22x24	14,0	14,0	35,0	37,0	300,0	0,51
963.7407	22x27	15,0	15,0	38,0	42,0	330,0	0,65
963.7408	23x26	15,0	15,0	38,0	42,0	330,0	0,67
963.7409	24x26	15,0	15,0	38,0	42,0	330,0	0,68
963.7410	24x27	15,0	15,0	38,0	42,0	330,0	0,67
963.7411	24x30	15,0	15,0	42,0	47,0	370,0	0,93
963.7412	25x28	15,0	15,0	38,0	42,0	330,0	0,68
963.7413	26x29	15,0	15,0	42,0	47,0	370,0	1,00
963.7414	27x28	15,0	15,0	42,0	47,0	370,0	1,00
963.7415	27x30	15,0	15,0	42,0	47,0	370,0	0,90
963.7416	27x32	16,0	16,0	46,0	50,0	370,0	0,90
963.7417	30x32	16,0	16,0	46,0	50,0	370,0	0,86
963.7418	30x34	18,0	18,0	52,0	54,0	430,0	0,65
963.7419	30x36	18,0	18,0	52,0	54,0	430,0	1,30
963.7420	32x34	18,0	18,0	52,0	54,0	430,0	1,30
963.7421	32x36	18,0	18,0	52,0	54,0	430,0	1,30
963.7422	34x36	18,0	18,0	52,0	54,0	430,0	1,25
963.7423	35x38	18,0	18,0	54,0	56,0	450,0	1,40
963.7424	36x38	18,0	18,0	54,0	56,0	450,0	1,45
963.7425	36x41	20,0	20,0	56,0	62,0	450,0	1,45
963.7426	38x42	20,0	20,0	54,0	62,0	450,0	1,45
963.7427	41x46	20,0	20,0	63,0	68,0	460,0	1,80
963.7428	46x50	24,0	24,0	69,0	74,0	480,0	2,10
963.7429	50x55	23,0	23,0	72,0	83,0	540,0	3,00
963.7430	50x60	23,0	23,0	72,0	90,0	540,0	2,80
963.7431	55x60	24,0	24,0	80,0	90,0	540,0	2,80
963.7432	60x65	25,0	25,0	90,0	98,0	690,0	4,20
963.7433	65x70	25,0	25,0	98,0	105,0	690,0	4,20
963.7434	70x80	27,0	27,0	105,0	115,0	770,0	6,00
963.7435	75x80	27,0	27,0	110,0	115,0	790,0	6,80
963.7436	80x90	30,0	30,0	115,0	120,0	800,0	7,00

Zorzi Technologie

		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
963.7438	1/4x5/16"	6,0	6,0	12,0	14,0	170,0	0,11
963.7439	5/16x3/8"	6,0	6,0	12,0	14,0	170,0	0,10
963.7440	3/8x7/16"	8,0	8,0	17,0	20,0	180,0	0,08
963.7441	7/16x1/2"	9,0	9,0	20,0	23,0	195,0	0,19
963.7442	1/2x9/16"	9,0	9,0	20,0	23,0	195,0	0,15
963.7443	1/2x19/32"	10,0	10,0	22,0	26,0	230,0	0,24
963.7444	9/16x5/8"	10,0	10,0	22,0	26,0	230,0	0,25
963.7445	19/32x11/16"	10,0	10,0	22,0	26,0	230,0	0,23
963.7446	5/8x11/16"	10,0	10,0	22,0	26,0	230,0	0,24
963.7447	5/8x3/4"	12,0	12,0	26,0	30,0	280,0	0,40
963.7448	11/16x3/4"	12,0	12,0	26,0	30,0	280,0	0,40
963.7449	11/16x25/32"	12,0	12,0	26,0	30,0	280,0	0,35
963.7450	3/4x25/32"	12,0	12,0	26,0	30,0	280,0	0,36
963.7451	3/4x7/8"	12,0	12,0	26,0	30,0	280,0	0,37
963.7452	13/16x7/8"	12,0	12,0	26,0	30,0	280,0	0,38
963.7453	25/32x13/16"	12,0	12,0	26,0	30,0	280,0	0,35
963.7454	7/8x15/16"	14,0	14,0	35,0	37,0	300,0	0,51
963.7455	7/8x1"	14,0	14,0	35,0	37,0	300,0	0,50
963.7456	7/8x1.1/16"	15,0	15,0	38,0	42,0	330,0	0,65
963.7457	15/16x1"	15,0	15,0	38,0	42,0	330,0	0,67
963.7458	1x1.1/8"	15,0	15,0	38,0	42,0	330,0	0,65
963.7459	1.1/16x1.1/8"	15,0	15,0	42,0	47,0	370,0	1,00
963.7460	1.1/16x1.1/4"	15,0	15,0	42,0	47,0	370,0	0,90
963.7461	1.1/8x1.5/16"	15,0	15,0	42,0	47,0	370,0	0,88
963.7462	1.3/16x1.5/16"	18,0	18,0	52,0	54,0	430,0	0,85
963.7463	1.1/4x1.5/16"	18,0	18,0	52,0	54,0	430,0	1,20
963.7464	1.1/4x1.3/8"	18,0	18,0	52,0	54,0	430,0	1,30
963.7465	1.1/4x1.7/16"	18,0	18,0	52,0	54,0	430,0	1,30
963.7466	1.5/16x1.1/2"	18,0	18,0	52,0	54,0	430,0	1,20
963.7467	1.3/8x1.1/2"	18,0	18,0	54,0	56,0	450,0	1,40
963.7468	1.7/16x1.5/8"	18,0	18,0	54,0	56,0	450,0	1,45
963.7469	1.5/8x1.13/16"	20,0	20,0	63,0	68,0	460,0	1,80
963.7470	1.11/16x1.7/8"	20,0	20,0	63,0	68,0	460,0	1,80
963.7471	1.13/16x2"	24,0	24,0	69,0	74,0	480,0	2,10
963.7472	1.3/4x2.1/16"	24,0	24,0	69,0	74,0	480,0	2,00
963.7473	2x2.3/16"	24,0	24,0	80,0	90,0	540,0	3,00
963.7474	2.x2.3/8"	24,0	24,0	80,0	90,0	540,0	2,80
963.7475	2.3/16x2.3/8"	24,0	24,0	80,0	90,0	540,0	2,80
963.7476	2.1/4x2.7/16"	24,0	24,0	80,0	90,0	540,0	2,70



Serie di chiavi poligonali a due bocche BRONZEplus

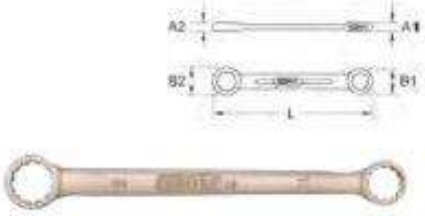
- Profilo Flank raction
- A norma DIN 838 / ISO 1085 / ISO 10104 / ISO 3318
- Anelli piegati a 75°
- Antiscintilla
- Antidelta rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



963.7437	12pz.	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	4,10
963.7477	8pz.	1/4"x5/16" - 3/8"x7/16" - 7/16"x1/2" - 1/2"x9/16" - 9/16"x5/8" - 5/8"x11/16" - 3/4"x7/8" - 15/16x1"	2,10

Chiave poligonale a due bocche BRONZEplus, diritta

- Profilo Flank raction
- A norma DIN 838
- Forma diritta
- Antiscintilla
- Antidelta rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



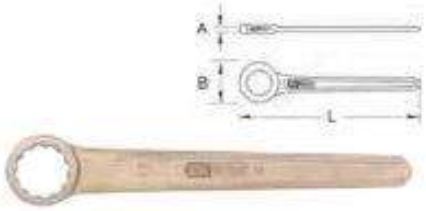
		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
963.7478	6x7	6,0	6,0	12,0	14,0	100,0	0,04
963.7479	8x9	7,0	7,0	15,0	18,0	115,0	0,06
963.7480	8x10	7,0	7,0	15,0	18,0	120,0	0,02
963.7481	9x11	8,0	8,0	17,0	20,0	125,0	0,07
963.7482	10x11	8,0	8,0	17,0	20,0	130,0	0,07
963.7483	10x13	9,0	9,0	20,0	23,0	130,0	0,10
963.7484	12x13	9,0	9,0	20,0	23,0	140,0	0,04
963.7485	12x14	9,0	9,0	20,0	23,0	140,0	0,09
963.7486	13x14	9,0	9,0	20,0	23,0	140,0	0,09
963.7487	13x15	9,0	9,0	20,0	23,0	140,0	0,14
963.7488	13x17	10,0	10,0	22,0	26,0	155,0	0,05
963.7489	14x15	10,0	10,0	22,0	26,0	155,0	0,14
963.7490	14x17	10,0	10,0	22,0	26,0	155,0	0,05
963.7491	16x17	12,0	12,0	26,0	30,0	170,0	0,07
963.7492	16x18	12,0	12,0	26,0	30,0	170,0	0,17
963.7493	17x19	12,0	12,0	26,0	30,0	190,0	0,08
963.7494	18x19	12,0	12,0	26,0	30,0	190,0	0,08
963.7495	19x22	14,0	14,0	35,0	37,0	200,0	0,12
963.7496	19x24	14,0	14,0	35,0	37,0	200,0	0,12
963.7497	20x22	14,0	14,0	35,0	37,0	200,0	0,12
963.7498	21x23	14,0	14,0	35,0	37,0	200,0	0,12
963.7499	22x24	14,0	14,0	35,0	37,0	200,0	0,12
963.7500	24x26	15,0	15,0	38,0	42,0	210,0	0,38
963.7501	24x27	15,0	15,0	38,0	42,0	210,0	0,13
963.7502	24x30	16,0	16,0	42,0	47,0	255,0	0,65
963.7503	25x28	16,0	16,0	42,0	47,0	255,0	0,20
963.7504	26x28	16,0	16,0	42,0	47,0	255,0	0,19
963.7505	27x29	16,0	16,0	42,0	47,0	255,0	0,64
963.7506	27x32	16,0	16,0	46,0	50,0	265,0	0,70
963.7507	30x32	16,0	16,0	46,0	50,0	265,0	0,65
963.7508	30x36	18,0	18,0	52,0	54,0	285,0	0,80
963.7509	32x36	18,0	18,0	52,0	54,0	285,0	0,78
963.7510	36x41	20,0	20,0	54,0	64,0	460,0	0,33
963.7511	41x46	21,0	21,0	63,0	68,0	432,0	0,81
963.7512	46x50	24,0	24,0	69,0	74,0	477,0	1,04

		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
963.7513	1/4"x5/16"	6,0	6,0	12,0	14,0	100,0	40
963.7514	5/16"x3/8"	7,0	7,0	15,0	18,0	115,0	60
963.7515	3/8"x7/16"	8,0	8,0	17,0	20,0	125,0	70
963.7516	7/16"x9/16"	9,0	9,0	20,0	23,0	140,0	90
963.7517	1/2"x5/8"	10,0	10,0	22,0	26,0	155,0	50
963.7518	1/2"x19/32"	9,0	9,0	20,0	23,0	140,0	90
963.7519	9/16"x11/16"	10,0	10,0	22,0	26,0	155,0	50
963.7520	5/8"x25/32"	12,0	12,0	26,0	30,0	190,0	80
963.7521	11/16"x3/4"	12,0	12,0	26,0	30,0	190,0	80
963.7522	3/4"x7/8"	14,0	14,0	35,0	37,0	200,0	120
963.7523	13/16"x15/16"	14,0	14,0	35,0	37,0	200,0	120
963.7524	15/16"x1.1/16"	15,0	15,0	38,0	42,0	210,0	130
963.7525	1"x1.1/8"	16,0	16,0	42,0	47,0	255,0	200
963.7526	1.3/16"x1.1/4"	16,0	16,0	46,0	50,0	265,0	650



BRONZEplus Chiave poligonale, diritta

- Profilo Flank raction
- Antiscintilla
- Antidelta rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



		A mm	B mm	L mm	
963.7527	14	10,5	24,0	140,0	0,13
963.7528	15	10,5	24,0	140,0	0,13
963.7529	16	11,5	29,0	155,0	0,15
963.7530	17	11,5	29,0	155,0	0,15
963.7531	18	12,0	30,0	170,0	0,25
963.7532	19	12,0	30,0	170,0	0,28
963.7533	20	13,5	35,0	190,0	0,28
963.7534	21	13,5	35,0	190,0	0,30
963.7535	22	13,5	35,0	190,0	0,30
963.7536	23	14,5	38,0	215,0	0,30
963.7537	24	14,5	38,0	215,0	0,40
963.7538	25	16,0	42,0	230,0	0,43
963.7539	26	16,0	42,0	230,0	0,45
963.7540	27	16,0	42,0	230,0	0,50
963.7541	28	17,0	48,0	265,0	0,52
963.7542	29	17,0	48,0	265,0	0,51
963.7543	30	17,0	48,0	265,0	0,50
963.7544	32	17,0	51,0	265,0	0,45
963.7545	33	17,0	51,0	265,0	0,43
963.7546	34	17,5	51,0	290,0	0,67
963.7547	35	17,5	51,0	290,0	0,65
963.7548	36	17,5	55,0	290,0	0,65
963.7549	37	21,0	65,0	325,0	0,90
963.7550	38	21,0	65,0	325,0	0,90
963.7551	41	21,0	65,0	325,0	0,90
963.7552	42	21,0	65,0	325,0	0,90
963.7553	46	23,0	72,0	365,0	1,10
963.7554	47	23,0	72,0	365,0	1,10
963.7555	50	24,5	79,0	400,0	1,40
963.7556	52	26,0	87,0	430,0	1,80
963.7557	54	26,0	87,0	430,0	1,70
963.7558	55	26,5	87,0	445,0	1,65
963.7559	58	27,5	93,0	465,0	1,80
963.7560	58	27,5	93,0	465,0	1,80
963.7561	60	27,5	93,0	465,0	2,00
963.7562	63	29,0	100,0	500,0	2,30
963.7563	65	29,0	100,0	500,0	2,10
963.7564	67	29,0	100,0	500,0	2,00
963.7565	70	30,0	107,0	550,0	3,00
963.7566	71	30,0	107,0	550,0	2,80
963.7567	75	32,0	115,0	620,0	5,00
963.7568	77	32,0	115,0	620,0	5,00
963.7569	80	32,0	125,0	620,0	4,50
963.7570	82	32,0	125,0	620,0	4,30
963.7571	85	35,0	130,0	650,0	5,00
963.7572	88	37,0	138,0	650,0	4,80
963.7573	90	37,0	138,0	650,0	4,20
963.7574	94	39,0	145,0	700,0	5,20
963.7575	95	39,0	145,0	700,0	5,20

		A mm	B mm	L mm	
963.7576	1/2"	10,5	24,0	140,0	0,13
963.7577	9/16"	10,5	24,0	140,0	0,13
963.7578	19/32"	10,5	24,0	140,0	0,13
963.7579	5/8"	11,5	29,0	155,0	0,15
963.7580	11/16"	11,5	29,0	155,0	0,15
963.7581	3/4"	12,0	30,0	170,0	0,25
963.7582	25/32"	13,5	35,0	190,0	0,28
963.7583	13/16"	13,5	35,0	190,0	0,30
963.7584	7/8"	13,5	35,0	190,0	0,30
963.7585	15/16"	14,5	38,0	215,0	0,40
963.7586	31/32"	14,5	38,0	215,0	0,43
963.7587	1"	16,0	42,0	230,0	0,43
963.7588	1.1/16"	16,0	42,0	230,0	0,50
963.7589	1.1/8"	17,0	48,0	265,0	0,52
963.7590	1.3/16"	17,0	48,0	265,0	0,50
963.7591	1.1/4"	17,0	51,0	265,0	0,45
963.7592	1.5/16"	17,0	51,0	265,0	0,43

		A mm	B mm	L mm	kg
963.7593	1.3/8"	17,5	51,0	290,0	0,66
963.7594	1.7/16"	21,0	65,0	325,0	0,90
963.7595	1.1/2"	21,0	65,0	325,0	0,90
963.7596	1.9/16"	21,0	65,0	325,0	0,85
963.7597	1.5/8"	21,0	65,0	325,0	0,90
963.7598	1.11/16"	21,0	65,0	325,0	0,85
963.7599	1.3/4"	23,0	72,0	365,0	1,20
963.7600	1.13/16"	23,0	72,0	365,0	1,10
963.7601	1.7/8"	23,0	72,0	365,0	1,10
963.7602	2"	24,5	79,0	400,0	1,40
963.7603	2.1/16"	26,0	87,0	430,0	1,80
963.7604	2.1/8"	26,0	87,0	430,0	1,70
963.7605	2.3/16"	26,5	87,0	445,0	1,65
963.7606	2.1/4"	27,5	93,0	465,0	1,80
963.7607	2.5/16"	27,5	93,0	465,0	1,80
963.7608	2.3/8"	27,5	93,0	465,0	2,00
963.7609	2.7/16"	29,0	100,0	500,0	2,10
963.7610	2.1/2"	29,0	100,0	500,0	2,00
963.7611	2.9/16"	29,0	100,0	500,0	2,10
963.7612	2.3/4"	30,0	107,0	550,0	3,00
963.7613	2.15/16"	32,0	115,0	620,0	5,00
963.7614	3"	32,0	115,0	620,0	5,00
963.7615	3.1/8"	32,0	115,0	620,0	4,50
963.7616	3.3/8"	35,0	130,0	650,0	5,00
963.7617	3.1/2"	37,0	136,0	650,0	4,80
963.7618	3.3/4"	39,0	145,0	700,0	5,20

CHIAVI A BATTERE ANTISCINTILLA

Chiave a forchetta semplice a percussione BRONZEplus

- A norma DIN 133
- Bocca inclinata a 15°
- A percussione
- Per lavorazioni particolarmente pesanti
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



		A mm	B mm	L mm	kg
963.7619	14	11,0	30,0	180,0	0,35
963.7620	17	11,0	36,0	125,0	0,12
963.7621	19	12,0	40,0	120,0	0,16
963.7622	22	13,0	44,0	135,0	0,15
963.7623	24	14,0	46,0	150,0	0,20
963.7624	27	16,0	55,0	180,0	0,38
963.7625	28	16,0	55,0	180,0	0,37
963.7626	29	17,0	63,0	190,0	0,36
963.7627	30	17,0	63,0	190,0	0,35
963.7628	32	17,0	64,0	210,0	0,68
963.7629	33	19,0	70,0	210,0	0,67
963.7630	34	19,0	70,0	210,0	0,66
963.7631	35	20,0	75,0	210,0	0,65
963.7632	36	20,0	75,0	210,0	0,64
963.7633	38	21,0	80,0	210,0	0,63
963.7634	41	21,0	85,0	220,0	0,79
963.7635	42	21,0	86,0	220,0	0,75
963.7636	46	22,0	97,0	250,0	1,15
963.7637	47	22,0	97,0	255,0	1,20
963.7638	50	23,0	105,0	275,0	1,35
963.7639	52	23,0	105,0	275,0	1,50
963.7640	54	25,0	115,0	300,0	1,90
963.7641	55	25,0	115,0	290,0	1,60
963.7642	56	25,0	125,0	290,0	1,55
963.7643	58	25,0	125,0	290,0	1,50
963.7644	60	26,0	125,0	320,0	2,60
963.7645	63	27,0	135,0	330,0	3,00
963.7646	65	27,0	135,0	330,0	3,00
963.7647	67	28,0	135,0	380,0	4,20
963.7648	70	28,0	135,0	380,0	3,80
963.7649	71	28,0	135,0	380,0	3,70
963.7650	75	30,0	155,0	380,0	3,60

		A mm	B mm	L mm	kg
963.7651	77	30,0	155,0	380,0	5,00
963.7652	80	32,0	165,0	370,0	4,80
963.7653	82	32,0	165,0	370,0	4,70
963.7654	85	32,0	170,0	370,0	4,50
963.7655	88	34,0	185,0	430,0	7,20
963.7656	90	34,0	185,0	430,0	7,00
963.7657	94	36,0	200,0	430,0	6,90
963.7658	95	36,0	200,0	430,0	6,80
963.7659	100	38,0	215,0	470,0	9,50
963.7660	105	38,0	215,0	470,0	9,30
963.7661	110	40,0	235,0	510,0	14,10
963.7662	115	40,0	235,0	510,0	13,90
963.7663	120	42,0	250,0	545,0	16,40
963.7664	125	42,0	250,0	545,0	15,90
963.7665	130	45,0	270,0	575,0	19,80
963.7666	135	45,0	270,0	575,0	19,20
963.7667	140	45,0	282,0	575,0	19,00
963.7668	145	48,0	295,0	640,0	27,00
963.7669	150	48,0	302,0	640,0	26,80
963.7670	155	48,0	320,0	640,0	26,60
963.7671	160	48,0	320,0	640,0	26,30
963.7672	165	50,0	340,0	715,0	39,50
963.7673	170	50,0	340,0	715,0	38,50
963.7674	175	55,0	355,0	715,0	37,00
963.7675	180	55,0	367,0	715,0	36,00
963.7676	185	55,0	390,0	715,0	35,80
963.7677	190	55,0	390,0	715,0	38,50
963.7678	195	55,0	390,0	715,0	38,50
963.7679	200	55,0	400,0	715,0	38,00
963.7680	205	55,0	400,0	715,0	37,50
963.7681	210	55,0	410,0	715,0	37,00
963.7682	220	55,0	410,0	715,0	36,50
963.7683	230	55,0	410,0	715,0	36,50

		A mm	B mm	L mm	kg
963.7684	1"	14,0	46,0	150,0	0,20
963.7685	1.1/16"	16,0	55,0	180,0	0,38
963.7686	1.1/8"	16,0	55,0	180,0	0,37
963.7687	1.3/16"	17,0	63,0	190,0	0,35
963.7688	1.1/4"	17,0	64,0	210,0	0,68
963.7689	1.5/16"	19,0	70,0	210,0	0,67
963.7690	1.3/8"	19,0	70,0	210,0	0,65
963.7691	1.7/16"	20,0	75,0	210,0	0,64
963.7692	1.1/2"	20,0	75,0	210,0	0,63
963.7693	1.9/16"	21,0	85,0	220,0	0,75
963.7694	1.5/8"	21,0	85,0	220,0	0,79
963.7695	1.11/16"	21,0	85,0	220,0	0,75
963.7696	1.3/4"	22,0	97,0	250,0	1,10
963.7697	1.13/16"	22,0	97,0	250,0	1,15
963.7698	1.7/8"	22,0	97,0	255,0	1,20
963.7699	2"	23,0	105,0	275,0	1,35
963.7700	2.1/16"	23,0	105,0	275,0	1,50
963.7701	2.1/8"	25,0	115,0	300,0	1,90
963.7702	2.3/16"	25,0	115,0	290,0	1,60
963.7703	2.1/4"	25,0	115,0	290,0	1,50
963.7704	2.5/16"	25,0	115,0	290,0	1,50
963.7705	2.3/8"	26,0	125,0	320,0	2,60
963.7706	2.7/16"	27,0	135,0	330,0	3,00
963.7707	2.1/2"	27,0	135,0	330,0	3,00
963.7708	2.9/16"	27,0	135,0	330,0	3,00
963.7709	2.5/8"	28,0	135,0	380,0	4,20
963.7710	2.3/4"	28,0	135,0	380,0	3,80
963.7711	2.13/16"	28,0	135,0	380,0	3,70
963.7712	2.15/16"	30,0	155,0	380,0	3,50
963.7713	3"	30,0	155,0	380,0	4,00
963.7714	3.1/8"	32,0	165,0	370,0	4,80
963.7715	3.1/4"	32,0	165,0	370,0	4,70
963.7716	3.3/8"	32,0	165,0	370,0	4,50
963.7717	3.1/2"	34,0	185,0	430,0	7,20
963.7718	3.5/8"	34,0	185,0	430,0	7,00
963.7719	3.3/4"	35,0	200,0	430,0	6,80
963.7720	3.7/8"	35,0	200,0	430,0	6,60
963.7721	4"	37,0	210,0	470,0	9,50
963.7722	4.1/8"	37,0	210,0	470,0	9,50
963.7723	4.1/2"	40,0	235,0	510,0	13,30



Chiave poligonale semplice a percussione BRONZEplus

- Profilo Flank raction (poligonale)
- A norma DIN 7444
- A percussione
- Per lavorazioni particolarmente pesanti
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



		A mm	B mm	L mm	kg
963.7724	17	15,0	38,0	150,0	0,40
963.7725	19	15,0	38,0	150,0	0,40
963.7726	22	15,0	38,0	150,0	0,35
963.7727	24	15,0	38,0	150,0	0,35
963.7728	27	18,0	45,0	190,0	0,60
963.7729	28	18,0	45,0	190,0	0,58
963.7730	29	19,0	50,0	190,0	0,56
963.7731	30	19,0	50,0	190,0	0,55
963.7732	32	19,0	53,0	190,0	0,58
963.7733	33	19,0	53,0	190,0	0,57
963.7734	34	21,0	58,0	210,0	0,68
963.7735	35	21,0	58,0	210,0	0,70
963.7736	36	21,0	58,0	210,0	0,69
963.7737	37	21,0	58,0	210,0	0,68
963.7738	38	21,0	63,0	230,0	1,10
963.7739	41	21,0	63,0	230,0	1,00
963.7740	42	21,0	63,0	230,0	1,00
963.7741	46	23,0	70,0	240,0	1,25
963.7742	47	23,0	70,0	240,0	1,27
963.7743	50	27,0	77,0	255,0	1,40
963.7744	52	27,0	77,0	255,0	1,40
963.7745	54	27,0	85,0	255,0	1,35
963.7746	55	27,0	85,0	255,0	1,34
963.7747	56	27,0	85,0	255,0	1,33
963.7748	57	27,0	85,0	255,0	1,30
963.7749	58	29,0	92,0	280,0	2,50
963.7750	60	29,0	92,0	280,0	2,40
963.7751	63	30,0	104,0	295,0	2,90
963.7752	65	30,0	104,0	295,0	2,80
963.7753	67	30,0	104,0	295,0	2,70
963.7754	70	33,0	110,0	320,0	3,40
963.7755	71	33,0	110,0	320,0	3,30
963.7756	75	35,0	115,0	320,0	3,20
963.7757	76	35,0	115,0	320,0	3,10
963.7758	77	35,0	115,0	320,0	3,00
963.7759	80	37,0	120,0	355,0	3,60
963.7760	82	37,0	120,0	355,0	3,50
963.7761	85	42,0	125,0	365,0	5,00
963.7762	88	44,0	135,0	360,0	4,80
963.7763	90	44,0	135,0	360,0	4,60
963.7764	94	45,0	145,0	360,0	4,50
963.7765	95	45,0	145,0	360,0	4,40
963.7766	100	46,0	150,0	360,0	4,20
963.7767	105	46,0	150,0	360,0	3,90
963.7768	110	47,0	165,0	450,0	8,60
963.7769	115	47,0	165,0	450,0	8,10
963.7770	120	48,0	182,0	480,0	9,70
963.7771	125	48,0	182,0	480,0	9,50
963.7772	128	50,0	196,0	520,0	13,20
963.7773	130	50,0	196,0	520,0	13,20
963.7774	135	50,0	196,0	520,0	12,90
963.7775	140	50,0	196,0	520,0	12,90
963.7776	145	52,0	220,0	580,0	19,00
963.7777	150	52,0	220,0	580,0	18,00
963.7778	155	52,0	220,0	580,0	17,20
963.7779	160	52,0	220,0	580,0	19,00
963.7780	165	54,0	245,0	650,0	28,00
963.7781	170	54,0	245,0	650,0	27,70
963.7782	175	54,0	245,0	650,0	27,00
963.7783	180	54,0	245,0	650,0	26,00
963.7784	185	56,0	270,0	700,0	32,70
963.7785	190	56,0	270,0	700,0	32,20
963.7786	195	56,0	270,0	700,0	31,80
963.7787	200	56,0	270,0	700,0	31,00

Zoro Not available

		A mm	B mm	L mm	
963.7788	11/16"	15,0	38,0	150,0	0,40
963.7789	3/4"	15,0	38,0	150,0	0,40
963.7790	25/32"	15,0	38,0	150,0	0,39
963.7791	13/16"	15,0	38,0	150,0	0,38
963.7792	7/8"	15,0	38,0	150,0	0,35
963.7793	15/16"	15,0	38,0	150,0	0,35
963.7794	1"	15,0	38,0	150,0	0,34
963.7795	1.1/16"	19,0	50,0	190,0	0,70
963.7796	1.1/8"	19,0	50,0	190,0	0,68
963.7797	1.1/4"	19,0	50,0	190,0	0,58
963.7798	1.3/16"	19,0	50,0	190,0	0,55
963.7799	1.5/16"	20,0	55,0	190,0	0,57
963.7800	1.3/8"	21,0	58,0	210,0	0,70
963.7801	1.7/16"	21,0	58,0	210,0	0,69
963.7802	1.1/2"	21,0	63,0	230,0	1,10
963.7803	1.9/16"	21,0	63,0	230,0	1,00
963.7804	1.5/8"	21,0	63,0	230,0	1,00
963.7805	1.11/16"	21,0	63,0	230,0	1,00
963.7806	1.3/4"	23,0	70,0	240,0	1,20
963.7807	1.13/16"	23,0	70,0	240,0	1,25
963.7808	1.7/8"	23,0	70,0	240,0	1,27
963.7809	2"	27,0	77,0	255,0	1,40
963.7810	2.1/16"	27,0	77,0	255,0	1,40
963.7811	2.1/8"	27,0	85,0	255,0	1,35
963.7812	2.3/16"	27,0	85,0	255,0	1,34
963.7813	2.1/4"	27,0	85,0	255,0	1,30
963.7814	2.5/16"	28,0	92,0	280,0	2,50
963.7815	2.3/8"	28,0	92,0	280,0	2,40
963.7816	2.7/16"	30,0	104,0	295,0	2,70
963.7817	2.1/2"	30,0	104,0	295,0	2,90
963.7818	2.9/16"	30,0	104,0	295,0	2,80
963.7819	2.5/8"	30,0	104,0	295,0	2,70
963.7820	2.3/4"	33,0	110,0	320,0	3,20
963.7821	2.13/16"	33,0	110,0	320,0	3,30
963.7822	2.7/8"	33,0	110,0	320,0	3,30
963.7823	2.15/16"	35,0	115,0	320,0	3,20
963.7824	3"	35,0	115,0	320,0	3,10
963.7825	3.1/8"	37,0	120,0	355,0	3,60
963.7826	3.1/4"	37,0	120,0	355,0	3,50
963.7827	3.3/8"	43,0	125,0	365,0	5,00
963.7828	3.1/2"	44,0	135,0	360,0	4,80
963.7829	3.5/8"	44,0	135,0	360,0	4,50
963.7830	3.3/4"	45,0	145,0	360,0	4,50
963.7831	3.7/8"	46,0	150,0	360,0	4,30
963.7832	4"	46,0	150,0	360,0	4,20
963.7833	4.1/8"	46,0	150,0	360,0	3,90
963.7834	4.1/2"	47,0	167,0	450,0	8,10

Chiave poligonale semplice a percussione BRONZE*plus*, piegata

- Profilo Flank raction (poligonale)
- A norma DIN 7444
- Anello piegato a 75°
- A percussione
- Per lavorazioni particolarmente pesanti
- Antiscintilla
- Antidella rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



		A mm	B mm	H mm	L mm	
963.7835	27	17,0	42,0	45,0	245,0	1,10
963.7836	30	18,0	53,0	50,0	270,0	1,50
963.7837	32	18,0	55,0	50,0	270,0	1,60
963.7838	36	20,0	60,0	55,0	280,0	1,80
963.7839	41	22,0	67,0	60,0	310,0	2,10
963.7840	46	23,0	70,0	65,0	320,0	2,50
963.7841	50	27,0	77,0	65,0	320,0	2,50
963.7842	55	27,0	85,0	65,0	320,0	2,60
963.7843	60	29,0	92,0	70,0	355,0	3,20
963.7844	65	30,0	104,0	72,0	380,0	3,80
963.7845	70	33,0	110,0	75,0	400,0	4,60
963.7846	75	35,0	115,0	80,0	420,0	5,70
963.7847	80	37,0	120,0	85,0	440,0	6,60
963.7848	85	43,0	125,0	85,0	440,0	7,00
963.7849	90	44,0	135,0	85,0	440,0	9,30
963.7850	95	45,0	145,0	85,0	440,0	10,00
963.7851	100	46,0	150,0	90,0	440,0	11,70
963.7852	110	47,0	167,0	90,0	440,0	13,40
963.7853	115	47,0	167,0	90,0	440,0	14,50

BRONZE*plus* Chiave a forchetta 15°

- Bocca inclinata a 15°
- Antiscintilla
- Antidella rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



		A mm	B mm	L mm	
963.7854	22	10,5	48,0	320,0	0,45
963.7855	23	10,5	48,0	320,0	0,45
963.7856	24	11,0	52,0	350,0	0,60
963.7857	25	11,0	52,0	350,0	0,60
963.7858	26	11,5	60,0	380,0	0,85
963.7859	27	11,5	60,0	380,0	0,85
963.7860	28	12,0	65,0	420,0	1,00
963.7861	29	12,0	65,0	420,0	1,00
963.7862	30	12,0	65,0	420,0	1,00
963.7863	32	12,5	70,0	450,0	1,00
963.7864	33	12,5	70,0	450,0	1,00
963.7865	34	13,0	74,0	450,0	1,00
963.7866	35	13,5	80,0	500,0	1,40
963.7867	36	13,5	80,0	500,0	1,40
963.7868	37	13,5	80,0	500,0	1,40
963.7869	38	15,0	90,0	500,0	1,40
963.7870	41	15,0	90,0	550,0	1,80
963.7871	42	15,0	90,0	550,0	1,80
963.7872	46	16,0	100,0	600,0	2,50
963.7873	47	16,0	100,0	600,0	2,50
963.7874	50	17,0	110,0	660,0	3,20
963.7875	52	17,0	110,0	660,0	3,20
963.7876	54	18,0	120,0	660,0	4,40
963.7877	55	18,0	120,0	730,0	4,40
963.7878	56	18,0	120,0	730,0	4,40
963.7879	58	19,0	130,0	800,0	5,60
963.7880	60	19,0	130,0	800,0	5,60

		A mm	B mm	L mm	
963.7935	13/16"	10,5	48,0	320,0	0,45
963.7936	7/8"	10,5	48,0	320,0	0,45
963.7937	15/16"	11,0	52,0	350,0	0,60
963.7938	31/32"	11,0	52,0	350,0	0,60
963.7939	1"	11,5	60,0	380,0	0,60
963.7940	1.1/16"	11,5	60,0	380,0	0,85
963.7941	1.1/8"	12,0	65,0	420,0	1,00
963.7942	1.3/16"	12,0	65,0	420,0	1,00
963.7943	1.1/4"	12,0	65,0	420,0	1,00
963.7944	1.5/16"	12,5	70,0	450,0	1,00
963.7945	1.3/8"	12,5	70,0	450,0	1,40
963.7946	1.7/16"	13,5	80,0	450,0	1,40
963.7947	1.1/2"	15,0	90,0	500,0	1,40
963.7948	1.9/16"	15,0	90,0	500,0	1,80
963.7949	1.5/8"	15,0	90,0	500,0	1,80
963.7950	1.11/16"	15,0	90,0	500,0	1,80
963.7951	1.3/4"	16,0	100,0	550,0	2,50
963.7952	1.13/16"	16,0	100,0	550,0	2,50
963.7953	1.7/8"	16,0	100,0	600,0	2,50
963.7954	2"	17,0	110,0	600,0	3,20
963.7955	2.1/16"	17,0	110,0	660,0	3,20
963.7956	2.1/8"	18,0	120,0	660,0	4,40
963.7957	2.3/16"	18,0	120,0	660,0	4,40
963.7958	2.1/4"	19,0	130,0	730,0	4,40
963.7959	2.5/16"	19,0	130,0	730,0	5,60
963.7960	2.3/8"	19,0	130,0	800,0	5,60



BRONZE*plus* Chiave a forchetta 45°

- Bocca inclinata a 45°
- Antiscintilla
- Antidella rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



		A mm	B mm	L mm	
963.7861	22	10,5	48,0	320,0	0,45
963.7862	23	10,5	48,0	320,0	0,45
963.7863	24	11,0	52,0	350,0	0,60
963.7864	25	11,0	52,0	350,0	0,60
963.7865	26	11,5	60,0	380,0	0,85
963.7866	27	11,5	60,0	380,0	0,85
963.7867	28	12,0	65,0	420,0	1,00
963.7868	29	12,0	65,0	420,0	1,00
963.7869	30	12,0	65,0	420,0	1,00
963.7890	32	12,5	70,0	450,0	1,00
963.7891	33	12,5	70,0	450,0	1,00
963.7892	34	13,0	74,0	450,0	1,00
963.7893	35	13,5	80,0	500,0	1,40
963.7894	36	13,5	80,0	500,0	1,40
963.7895	37	13,5	80,0	500,0	1,40
963.7896	38	15,0	90,0	500,0	1,40
963.7897	41	15,0	90,0	550,0	1,80
963.7898	42	15,0	90,0	550,0	1,80
963.7899	46	16,0	100,0	600,0	2,50
963.7900	47	16,0	100,0	600,0	2,50
963.7901	50	17,0	110,0	660,0	3,20
963.7902	52	17,0	110,0	660,0	3,20
963.7903	54	18,0	120,0	660,0	4,40
963.7904	55	18,0	120,0	730,0	4,40
963.7905	56	18,0	120,0	730,0	4,40
963.7906	58	19,0	130,0	800,0	5,60
963.7907	60	19,0	130,0	800,0	5,60

		A mm	B mm	L mm	
963.7961	13/16"	10,5	48,0	320,0	0,45
963.7962	7/8"	10,5	48,0	320,0	0,45
963.7963	15/16"	11,0	52,0	350,0	0,60
963.7964	31/32"	11,0	52,0	350,0	0,60
963.7966	1"	11,5	60,0	380,0	0,60
963.7966	1.1/16"	11,5	60,0	380,0	0,85
963.7967	1.1/8"	12,0	65,0	420,0	1,00
963.7968	1.3/16"	12,0	65,0	420,0	1,00
963.7969	1.1/4"	12,0	65,0	420,0	1,00
963.7970	1.5/16"	12,5	70,0	450,0	1,00
963.7971	1.3/8"	12,5	70,0	450,0	1,40
963.7972	1.7/16"	13,5	80,0	450,0	1,40
963.7973	1.1/2"	15,0	90,0	500,0	1,40
963.7974	1.9/16"	15,0	90,0	500,0	1,80
963.7975	1.5/8"	15,0	90,0	500,0	1,80
963.7976	1.11/16"	15,0	90,0	500,0	1,80
963.7977	1.3/4"	16,0	100,0	550,0	2,50
963.7978	1.13/16"	16,0	100,0	550,0	2,50
963.7979	1.7/8"	16,0	100,0	600,0	2,50
963.7980	2"	17,0	110,0	600,0	3,20
963.7981	2.1/16"	17,0	110,0	660,0	3,20
963.7982	2.1/8"	18,0	120,0	660,0	4,40
963.7983	2.3/16"	18,0	120,0	660,0	4,40
963.7984	2.1/4"	19,0	130,0	730,0	4,40
963.7985	2.5/16"	19,0	130,0	730,0	5,60
963.7986	2.3/8"	19,0	130,0	800,0	5,60



Foto non disponibile

BRONZEplus Chiave a forchetta 90°

- Bocca inclinata a 90°
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)





		A mm	B mm	L mm	
963.7906	22	10,5	48,0	320,0	0,45
963.7909	23	10,5	48,0	320,0	0,45
963.7910	24	11,0	52,0	350,0	0,60
963.7911	25	11,0	52,0	350,0	0,60
963.7912	26	11,5	60,0	380,0	0,85
963.7913	27	11,5	60,0	380,0	0,85
963.7914	28	12,0	65,0	420,0	1,00
963.7915	29	12,0	65,0	420,0	1,00
963.7916	30	12,0	65,0	420,0	1,00
963.7917	32	12,5	70,0	450,0	1,00
963.7918	33	12,5	70,0	450,0	1,00
963.7919	34	13,0	74,0	450,0	1,00
963.7920	35	13,5	80,0	500,0	1,40
963.7921	36	13,5	80,0	500,0	1,40
963.7922	37	13,5	80,0	500,0	1,40
963.7923	38	15,0	90,0	500,0	1,40
963.7924	41	15,0	90,0	550,0	1,80
963.7925	42	15,0	90,0	550,0	1,80
963.7926	46	16,0	100,0	600,0	2,50
963.7927	47	16,0	100,0	600,0	2,50
963.7928	50	17,0	110,0	660,0	3,20
963.7929	52	17,0	110,0	660,0	3,20
963.7930	54	18,0	120,0	680,0	4,40
963.7931	55	18,0	120,0	730,0	4,40
963.7932	56	18,0	120,0	730,0	4,40
963.7933	58	19,0	130,0	800,0	5,60
963.7934	60	19,0	130,0	800,0	5,60

		A mm	B mm	L mm	
963.7987	13/16"	10,5	48,0	320,0	0,45
963.7988	7/8"	10,5	48,0	320,0	0,45
963.7989	15/16"	11,0	52,0	350,0	0,60
963.7990	31/32"	11,0	52,0	350,0	0,60
963.7991	1"	11,5	60,0	380,0	0,85
963.7992	1.1/16"	11,5	60,0	380,0	0,85
963.7993	1.1/8"	12,0	65,0	420,0	1,00
963.7994	1.3/16"	12,0	65,0	420,0	1,00
963.7995	1.1/4"	12,0	65,0	420,0	1,00
963.7996	1.5/16"	12,5	70,0	450,0	1,00
963.7997	1.3/8"	12,5	70,0	450,0	1,40
963.7998	1.7/16"	13,5	80,0	450,0	1,40
963.7999	1.1/2"	15,0	90,0	500,0	1,40
963.8000	1.9/16"	15,0	90,0	500,0	1,80
963.8001	1.5/8"	15,0	90,0	500,0	1,80
963.8002	1.11/16"	15,0	90,0	500,0	1,80
963.8003	1.3/4"	16,0	100,0	550,0	2,50
963.8004	1.13/16"	16,0	100,0	550,0	2,50
963.8005	1.7/8"	16,0	100,0	600,0	2,50
963.8006	2"	17,0	110,0	660,0	3,20
963.8007	2.1/16"	17,0	110,0	660,0	3,20
963.8008	2.1/8"	18,0	120,0	660,0	4,40
963.8009	2.3/16"	18,0	120,0	660,0	4,40
963.8010	2.1/4"	19,0	130,0	730,0	4,40
963.8011	2.5/16"	19,0	130,0	730,0	5,60
963.8012	2.3/8"	19,0	130,0	800,0	5,60



Chiave poligonale semplice BRONZEplus, piegata

- Profilo Flank raction
- Anello piegato a 75°
- Con codolo per tubo d'innesto
- Con spina di sicurezza a molla
- Esecuzione robusta per alti momenti torcenti
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



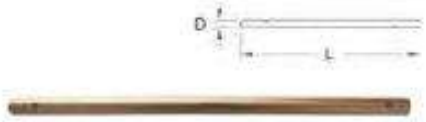
		A mm	B mm	D mm	H mm	L mm		
963.8013	22	19,0	36,0	15,5	31,0	260,0	1	0,96
963.8014	24	19,0	36,0	15,5	31,0	260,0	1	1,00
963.8015	27	19,0	40,0	15,5	31,0	260,0	1	0,96
963.8016	30	19,0	45,0	15,5	33,0	260,0	1	0,95
963.8017	32	19,5	46,0	21,7	33,0	260,0	1	0,94
963.8018	33	19,5	48,0	21,7	33,0	260,0	1	0,92
963.8019	34	20,0	53,0	21,7	35,0	260,0	1	0,91
963.8020	35	20,0	53,0	21,7	35,0	260,0	1	0,91
963.8021	36	20,0	53,0	21,7	35,0	260,0	1	0,91
963.8022	37	20,0	53,0	21,7	35,0	270,0	1	1,20
963.8023	38	21,0	59,0	21,7	40,0	270,0	1	1,90
963.8024	41	21,0	59,0	21,7	40,0	270,0	1	1,10
963.8025	42	21,0	59,0	21,7	40,0	270,0	1	1,10
963.8026	46	24,0	66,0	21,7	43,0	300,0	2	1,50
963.8027	47	24,0	66,0	21,7	43,0	300,0	2	1,50
963.8028	50	26,0	72,0	21,7	46,0	300,0	2	1,70
963.8029	52	28,0	72,0	21,7	46,0	350,0	2	2,60
963.8030	54	30,0	79,0	21,7	49,0	350,0	2	2,50
963.8031	55	30,0	79,0	21,7	49,0	300,0	2	1,90
963.8032	56	30,0	79,0	21,7	49,0	350,0	2	2,60
963.8033	58	36,0	86,0	21,7	57,0	350,0	2	2,50
963.8034	60	36,0	86,0	21,7	57,0	370,0	3	2,50
963.8035	63	36,0	86,0	21,7	57,0	370,0	3	2,50
963.8036	65	38,0	93,0	21,7	60,0	400,0	3	3,20
963.8037	67	38,0	93,0	21,7	60,0	400,0	3	3,10
963.8038	70	41,0	103,0	21,7	62,0	400,0	3	3,00
963.8039	71	41,0	103,0	21,7	62,0	400,0	3	2,80
963.8040	75	43,0	109,0	21,7	67,0	400,0	3	2,70
963.8041	77	43,0	109,0	21,7	67,0	400,0	3	2,60
963.8042	80	43,0	119,0	21,7	68,0	410,0	3	5,00
963.8043	82	43,0	119,0	21,7	68,0	410,0	3	5,00
963.8044	85	45,0	128,0	21,7	72,0	410,0	3	5,10
963.8045	90	45,0	135,0	21,7	72,0	410,0	3	5,01
963.8046	95	45,0	142,0	21,7	72,0	410,0	3	4,79
963.8047	100	45,0	150,0	21,7	75,0	412,0	3	7,55

		A mm	B mm	D mm	H mm	L mm		
963.8061	1.3/16"	19,0	36,0	15,5	31,0	260,0	1	0,95
963.8062	1.1/4"	19,5	46,0	21,7	33,0	260,0	1	0,94
963.8063	1.5/16"	19,5	48,0	21,7	33,0	260,0	1	0,92
963.8064	1.3/8"	20,0	53,0	21,7	35,0	260,0	1	0,91
963.8065	1.7/16"	20,0	53,0	21,7	35,0	260,0	1	0,91
963.8066	1.1/2"	21,0	59,0	21,7	40,0	270,0	1	1,90
963.8067	1.9/16"	21,0	59,0	21,7	40,0	270,0	1	1,20
963.8068	1.5/8"	21,0	59,0	21,7	40,0	270,0	1	1,10
963.8069	1.11/16"	21,0	59,0	21,7	40,0	270,0	2	1,10
963.8060	1.3/4"	24,0	66,0	21,7	43,0	270,0	2	1,00
963.8061	1.13/16"	24,0	66,0	21,7	43,0	300,0	2	1,50
963.8062	1.7/8"	24,0	66,0	21,7	43,0	300,0	2	1,50
963.8063	2"	26,0	72,0	21,7	46,0	300,0	2	1,70
963.8064	2.1/16"	28,0	72,0	21,7	46,0	350,0	2	2,60
963.8065	2.1/8"	30,0	79,0	21,7	49,0	350,0	2	2,40
963.8066	2.3/16"	30,0	79,0	21,7	49,0	300,0	2	1,90
963.8067	2.1/4"	36,0	86,0	21,7	57,0	350,0	2	2,50
963.8068	2.5/16"	36,0	86,0	21,7	57,0	350,0	3	2,50
963.8069	2.3/8"	36,0	86,0	21,7	57,0	370,0	3	2,50
963.8070	2.7/16"	36,0	86,0	21,7	57,0	370,0	3	2,50
963.8071	2.1/2"	38,0	93,0	21,7	60,0	370,0	3	2,50
963.8072	2.9/16"	38,0	93,0	21,7	60,0	400,0	3	3,20
963.8073	2.5/8"	38,0	93,0	21,7	60,0	400,0	3	3,10
963.8074	2.3/4"	41,0	103,0	21,7	62,0	400,0	3	3,00

		A mm	B mm	D mm	H mm	L mm		
963.8075	2.13/16"	41,0	103,0	21,7	62,0	400,0	3	2,80
963.8076	2.15/16"	43,0	109,0	21,7	67,0	400,0	3	2,70
963.8077	3"	43,0	109,0	21,7	67,0	400,0	3	2,60
963.8078	3.1/8"	43,0	119,0	21,7	68,0	410,0	3	4,90
963.8079	3.1/4"	43,0	119,0	21,7	68,0	410,0	3	5,00
963.8080	3.3/8"	45,0	128,0	21,7	72,0	410,0	3	5,10

Tubo d'innesto per chiave poligonale semplice BRONZEplus

- tre diverse dimensioni
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



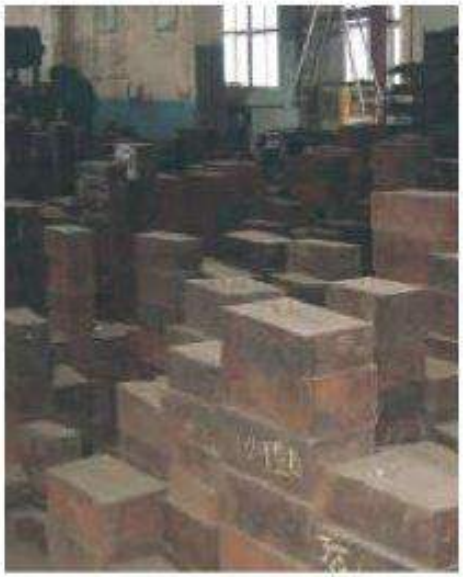
		D mm	L mm		
963.8048	22-42	1.3/16-1.5/8"	22,0	600,0	1	1,10
963.8049	46-58	1.11/16-2.1/4"	25,0	750,0	2	2,80
963.8050	60-100	2.5/16-3.5/8"	30,0	850,0	3	3,80

BRONZEplus Serie di chiavi poligonali

- Profilo Flank raction
- Anello piegato a 75°
- Con codolo per tubo d'innesto
- Con spina di sicurezza a molla
- Esecuzione robusta per alti momenti torcenti
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



963.8081	18pz.	24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 mm	40,20
15 x		24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 mm	
3 x		22-42 - 46-58 - 60-100 mm	

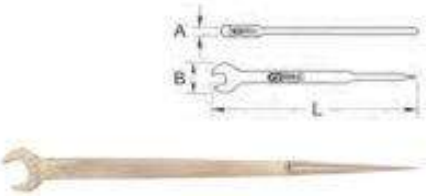


Torkpro Tools Srl

LEVE PER MONTAGGIO ANTISCINTILLA

BRONZEplus Chiave a forchetta per montaggi con perno

- Pratica combinazione di chiave poligonale e perno di centraggio
- Antiscintilla
- Antidella rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	⌀ mm	A mm	B mm	L mm	kg
963.6082	17	11,0	35,0	320,0	0,27
963.6083	18	11,0	35,0	320,0	0,27
963.6084	19	12,0	40,0	350,0	0,29
963.6085	20	12,0	40,0	350,0	0,29
963.6086	21	13,0	46,0	350,0	0,36
963.6087	22	13,0	46,0	350,0	0,36
963.6088	23	15,0	49,0	370,0	0,65
963.6089	24	15,0	49,0	370,0	0,65
963.6090	25	16,0	54,0	370,0	0,65
963.6091	26	16,0	54,0	370,0	0,65
963.6092	27	16,0	54,0	370,0	0,65
963.6093	28	17,0	62,0	400,0	0,95
963.6094	29	17,0	62,0	400,0	0,95
963.6095	30	17,0	62,0	400,0	0,95
963.6096	32	18,0	65,0	400,0	0,95
963.6097	33	18,0	65,0	400,0	0,95
963.6098	34	18,0	65,0	400,0	0,95
963.6099	35	20,0	75,0	430,0	1,40
963.6100	36	20,0	75,0	430,0	1,40
963.6101	37	20,0	75,0	430,0	1,40
963.6102	38	21,0	85,0	430,0	1,40
963.6103	41	21,0	85,0	470,0	1,90
963.6104	42	21,0	85,0	470,0	1,90
963.6105	46	22,0	95,0	500,0	2,70
963.6106	47	22,0	95,0	500,0	2,70
963.6107	50	24,0	105,0	530,0	3,55

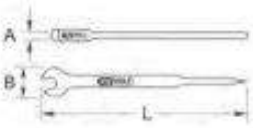
	⌀	A mm	B mm	L mm	kg
963.6108	11/16"	11,0	35,0	320,0	0,27
963.6109	3/4"	12,0	40,0	350,0	0,27
963.6110	25/32"	12,0	40,0	350,0	0,36
963.6111	13/16"	12,0	40,0	350,0	0,40
963.6112	7/8"	13,0	46,0	350,0	0,40
963.6113	15/16"	15,0	49,0	370,0	0,40
963.6114	31/32"	15,0	49,0	370,0	0,65
963.6115	1"	16,0	54,0	370,0	0,65
963.6116	1.1/16"	16,0	54,0	370,0	0,65
963.6117	1.1/8"	16,0	54,0	400,0	0,65
963.6118	1.3/16"	17,0	62,0	400,0	0,65
963.6119	1.1/4"	18,0	65,0	400,0	0,95
963.6120	1.5/16"	18,0	65,0	400,0	0,95
963.6121	1.3/8"	20,0	75,0	430,0	0,95
963.6122	1.7/16"	20,0	75,0	430,0	1,40
963.6123	1.1/2"	21,0	85,0	430,0	1,40
963.6124	1.9/16"	21,0	85,0	470,0	1,40
963.6125	1.5/8"	21,0	85,0	470,0	1,90
963.6126	1.11/16"	21,0	85,0	470,0	1,90
963.6127	1.3/4"	22,0	95,0	500,0	1,90
963.6128	1.13/16"	22,0	95,0	500,0	2,70
963.6129	1.7/8"	22,0	95,0	500,0	2,70
963.6130	2"	24,0	105,0	530,0	3,55





BRONZEplus Chiave a forchetta per montaggi piegata, con perno

- Bocca piegata a 75°
- Pratica combinazione di chiave poligonale e perno di centraggio
- Antiscintilla
- Antidella rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)





	⌀ mm	A mm	B mm	L mm	kg
963.6131	17	11,0	35,0	320,0	0,16
963.6132	18	12,0	40,0	320,0	0,18
963.6133	19	12,0	40,0	350,0	0,51
963.6134	20	12,0	40,0	350,0	0,51
963.6135	21	13,0	46,0	350,0	0,51
963.6136	22	13,0	46,0	350,0	0,51
963.6137	23	15,0	49,0	370,0	0,33
963.6138	24	15,0	49,0	370,0	0,34
963.6139	25	15,0	49,0	370,0	0,34
963.6140	26	16,0	54,0	370,0	0,37
963.6141	27	16,0	54,0	370,0	0,37
963.6142	28	17,0	62,0	400,0	0,37
963.6143	29	17,0	62,0	400,0	0,54
963.6144	30	17,0	62,0	400,0	0,54
963.6145	32	18,0	65,0	400,0	0,65
963.6146	33	18,0	65,0	400,0	0,65
963.6147	34	18,0	65,0	400,0	0,65
963.6148	36	20,0	75,0	430,0	1,54
963.6149	36	20,0	75,0	430,0	1,54
963.6150	37	20,0	75,0	430,0	1,54
963.6151	38	21,0	85,0	430,0	1,54
963.6152	41	21,0	85,0	470,0	2,09
963.6153	42	21,0	85,0	470,0	2,09
963.6154	46	22,0	95,0	500,0	2,97
963.6155	47	22,0	95,0	500,0	2,97
963.6156	50	24,0	105,0	530,0	3,90

	⌀	A mm	B mm	L mm	kg
963.6157	11/16"	11,0	35,0	290,0	0,16
963.6158	7/8"	13,0	46,0	355,0	0,51
963.6159	15/16"	15,0	49,0	355,0	0,51
963.6160	1.1/16"	16,0	54,0	380,0	0,37
963.6161	1.3/16"	17,0	62,0	410,0	0,55
963.6162	1.1/4"	18,0	65,0	380,0	0,58
963.6163	1.7/16"	20,0	75,0	460,0	1,54
963.6164	1.1/2"	21,0	85,0	490,0	0,65
963.6165	1.5/8"	21,0	85,0	510,0	2,09
963.6166	1.13/16"	22,0	95,0	550,0	2,97
963.6167	2"	24,0	105,0	550,0	3,90

Chiave poligonale per montaggi BRONZEplus piegata, con perno di centraggio

- Anello piegato a 75°
- Pratica combinazione di chiave poligonale e perno di centraggio
- Antiscintilla
- Antidella rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)





	⌀ mm	A mm	B mm	L mm	kg
963.6168	17	12,0	28,0	320,0	0,29
963.6169	18	12,0	28,0	320,0	0,31
963.6170	19	13,0	30,0	350,0	0,51
963.6171	20	13,0	30,0	350,0	0,51
963.6172	21	15,0	34,0	350,0	0,51
963.6173	22	15,0	34,0	350,0	0,51
963.6174	23	17,0	38,0	370,0	0,40
963.6175	24	17,0	38,0	370,0	0,40
963.6176	25	17,0	39,0	370,0	0,35
963.6177	26	21,0	43,0	370,0	0,55
963.6178	27	21,0	43,0	370,0	0,55
963.6179	28	23,0	48,0	400,0	0,54
963.6180	29	23,0	48,0	400,0	0,57
963.6181	30	23,0	48,0	400,0	0,64
963.6182	32	24,0	50,0	400,0	0,63
963.6183	33	24,0	50,0	400,0	0,63
963.6184	34	25,0	56,0	400,0	0,75
963.6185	35	25,0	56,0	430,0	1,54
963.6186	36	25,0	56,0	430,0	1,54
963.6187	37	25,0	56,0	430,0	1,54
963.6188	38	25,0	56,0	430,0	1,54
963.6189	41	27,0	62,0	470,0	2,09
963.6190	42	27,0	62,0	470,0	2,09
963.6191	46	29,0	71,0	500,0	2,97
963.6192	47	29,0	71,0	500,0	2,97
963.6193	50	33,0	76,0	530,0	3,90

	⌀	A mm	B mm	L mm	kg
963.6194	11/16"	12,0	28,0	290,0	0,30
963.6195	7/8"	13,0	30,0	355,0	0,51
963.6196	15/16"	13,0	30,0	355,0	0,51
963.6197	1.1/16"	21,0	43,0	380,0	0,55
963.6198	1.3/16"	23,0	48,0	410,0	0,64
963.6199	1.1/4"	24,0	50,0	380,0	0,64
963.6200	1.7/16"	25,0	56,0	460,0	1,54
963.6201	1.1/2"	25,0	56,0	460,0	1,02
963.6202	1.5/8"	27,0	62,0	510,0	2,09
963.6203	1.13/16"	29,0	71,0	550,0	2,97
963.6204	2"	33,0	76,0	550,0	3,90

CHIAVI A FRIZIONE E A SETTORE ANTISCINTILLA

BRONZEplus Chiave per bocchettoni A-B-C

- Chiavi per bocchettoni antincendio (Storz) A - B - C
- Antiscintilla
- Antidella rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)





	B mm	L mm	kg
963.6205	14	443,0	800

Motorzo Technologie

BRONZE*plus* Chiave per bocchettone B-C

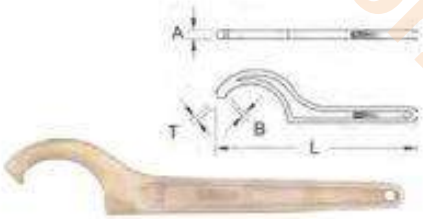
- Bocchettoni antincendio(Storz) B – C
- Manico rivestito contro il freddo
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	Ø mm	L mm	
963.6206	12	280,0	450

Chiave a settore con nasello tondo BRONZE*plus*

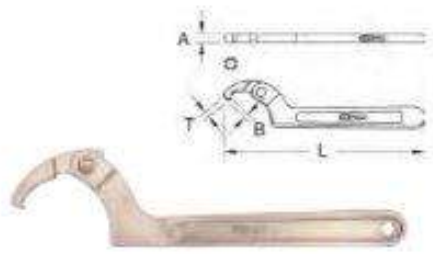
- A norma DIN 1810 forma B
- Con nasello tondo per ghiere a norma DIN 1816
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



		A mm	B mm	L mm	T mm	
963.6210	12-14	3,0	1,5	110,0	2,0	0,03
963.6211	16-20	3,0	2	110,0	2,5	0,03
963.6212	25-28	4,0	2,5	135,0	3,0	0,05
963.6213	30-32	4,0	2,5	135,0	4,0	0,05
963.6214	34-36	5,0	3	170,0	4,0	0,10
963.6215	40-42	5,0	3	170,0	4,0	0,10
963.6216	45-50	6,0	3,5	205,0	5,0	0,19
963.6217	52-55	6,0	3,5	205,0	5,0	0,19
963.6218	58-62	7,0	4	240,0	5,0	0,24
963.6219	68-75	7,0	4	240,0	6,0	0,20
963.6220	80-90	8,0	5	280,0	6,0	0,41
963.6221	95-100	8,0	5	280,0	8,0	0,41
963.6222	110-115	10,0	6	335,0	8,0	0,73
963.6223	120-130	10,0	6	335,0	8,0	0,73
963.6224	135-145	12,0	7	390,0	8,0	1,15
963.6225	155-165	12,0	7	390,0	8,0	1,15
963.6226	180-195	14,0	8	465,0	10,0	1,41
963.6227	205-220	14,0	8	465,0	10,0	1,84

Chiave a settore snodata con nasello BRONZE*plus*

- A norma DIN 1810 forma A
- Con nasello per ghiere a norma DIN 981
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



		A mm	B mm	L mm	T mm	
963.6207	32-75	8,0	6,0	265,0	5,0	230
963.6208	50-120	10,0	7,0	285,0	6,0	450
963.6209	115-170	12,0	10,0	310,0	7,0	500

CHIAVI SPECIALI ANTISCINTILLA

BRONZE*plus* Griffa per valvole a saracinesca

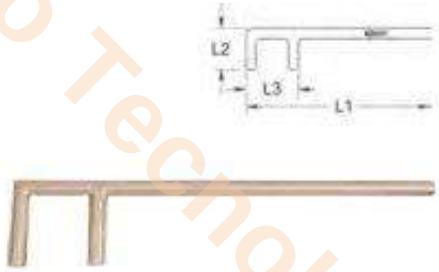
- Manico rivestito contro il freddo
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	mm	L mm	
963.6228	30-40	500,0	720

Chiave per valvole BRONZE*plus*

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	Ø mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
963.6229	13	300,0	50,0	30,0	0,35
963.6230	13	350,0	65,0	35,0	0,60
963.6231	16	400,0	60,0	40,0	0,68
963.6232	16	450,0	65,0	45,0	1,10
963.6233	19	500,0	70,0	50,0	1,20
963.6234	22	600,0	75,0	60,0	2,00
963.6235	25	700,0	80,0	70,0	3,00
963.6236	28	800,0	85,0	80,0	5,30

BRONZE*plus* Chiave per ghiere

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



			L mm	
963.6237	35,0	5,0	180,0	150

Chiave di manovra BRONZE*plus*

- Secondo norme DIN 87311
- Manico rivestito contro il freddo
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	Ø mm	A mm	L mm	
963.6238	36x60	60,0	370,0	0,65
963.6239	48x80	80,0	430,0	2,60
963.6240	62x102	102,0	550,0	1,30

BRONZE*plus* Chiave per volantini di manovra B

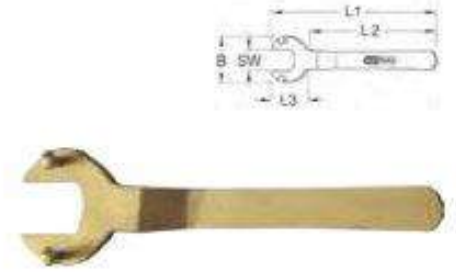
- Secondo norme DIN 87311
- Manico rivestito contro il freddo
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	Ø mm	L mm	
963.6241	36x60	330,0	0,60
963.6242	48x80	470,0	1,40
963.6243	62x102	600,0	2,60

BRONZE*plus* Chiave per unità di regolazione VANOS

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)

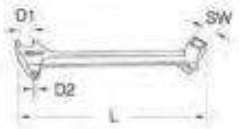


			B mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
963.6244	A	64,0 x 32,5	20,0	90,0	690,0	900,0	150,0	1,60
963.6245	B	64,0 x 32,5	20,0	90,0	690,0	900,0	150,0	1,60
963.6246	C	95,0 x 47,5	20,0	90,0	690,0	900,0	150,0	2,50

Zorzo Tecnologie srl

Chiave per apertura fusti universale BRONZE *plus*

- Chiave per apertura fusti 22"
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)

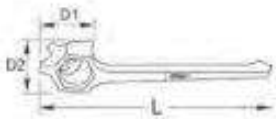




	A	L mm	D1 mm	D2 mm	
963.8270	18 x 22	380,0	27,0	6,0	1,25

Chiave per fusti universale BRONZE *plus*

- Per coperchi di fusti standard
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)





	D1 mm	D2 mm	L mm	
963.8271	38,0	52,0	300,0	690

Chiave per fusti universale BRONZE *plus*

- Per fusti standard
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)

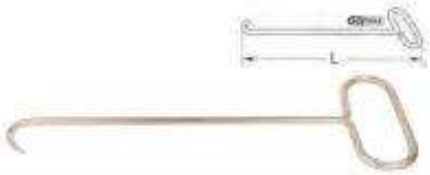




	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	L mm	
963.8272	70,0	70,0	65,0	95,0	400,0	1,70

BRONZE*plus* Chiave apri chiusini

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	
963.8273	500,0	770

BRONZE*plus* Chiave apri chiusini, rinforzata

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	
963.8274	700,0	1,20

CHIAVI A BUSSOLA BERYLLIUM*plus*

Chiave a bussola BRONZE*plus*, inclinata

- Quadro
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)





	mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	T mm	
963.8247	8	18,0	8,0	150,0	33,0	15,0	90
963.8248	9	20,0	8,0	160,0	35,0	15,0	100
963.8249	10	22,0	8,0	175,0	37,0	15,0	120
963.8250	12	24,0	10,0	215,0	42,0	18,0	220
963.8251	13	26,0	10,0	230,0	45,0	18,0	260
963.8252	14	27,0	12,0	240,0	45,0	18,0	280
963.8253	17	32,0	14,0	280,0	51,0	22,0	330



Chiave a bussola BRONZE*plus* forma triangolare

- Triangolare
- A norma DIN 3124 / ISO 2725-1
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	
963.8254	6	16,0	25,0	40,0	70
963.8255	8	18,0	25,0	40,0	80
963.8256	10	22,0	25,0	40,0	80
963.8257	12	24,0	25,0	40,0	90
963.8258	16	30,0	25,0	50,0	150
963.8259	20	37,0	28,0	50,0	220
963.8260	25	44,0	32,0	60,0	400



Chiave a bussola BRONZE*plus* forma triangolare

- Triangolare
- Secondo norme DIN 22417
- Con impugnatura scorrevole integrata
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	mm	L mm	
963.8261	4	95,0	0,08
963.8262	5	110,0	0,10
963.8263	6	115,0	0,17
963.8264	8	125,0	0,28
963.8265	10	140,0	0,39
963.8266	12	160,0	0,70
963.8267	16	180,0	0,95
963.8268	20	200,0	2,10
963.8269	24	220,0	3,10

Zorzo Tecnologie Srl



Chiave a bussola BRONZEplus

- Esagonale
- Da utilizzare con spina di manovra
- Antiscintilla
- Antidelfa rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	mm	L mm		kg
963.6275	8	190,0	1	0,11
963.6276	9	200,0	1	0,20
963.6277	10	215,0	1	0,16
963.6278	11	230,0	2	0,21
963.6279	12	250,0	2	0,26
963.6280	13	265,0	3	0,35
963.6281	14	265,0	3	0,35
963.6282	15	280,0	3	0,40
963.6283	16	280,0	3	0,40
963.6284	17	300,0	4	0,45
963.6285	18	300,0	4	0,45
963.6286	19	325,0	4	0,65
963.6287	20	325,0	4	0,65
963.6288	21	350,0	4	0,83
963.6289	22	350,0	4	0,83
963.6290	23	380,0	5	1,14
963.6291	24	380,0	5	1,14
963.6292	25	415,0	5	1,45
963.6293	26	415,0	5	1,45
963.6294	27	415,0	5	1,45
963.6295	28	450,0	6	1,80
963.6296	29	450,0	6	1,80
963.6297	30	450,0	6	1,80
963.6298	32	485,0	6	2,45
963.6299	33	485,0	6	2,45
963.6300	34	485,0	6	2,45
963.6301	35	530,0	7	3,30
963.6302	36	530,0	7	3,30
963.6303	37	530,0	7	3,30
963.6304	38	530,0	7	3,30
963.6305	41	580,0	8	4,00
963.6306	42	580,0	8	4,00
963.6307	46	635,0	8	4,80
963.6308	47	635,0	8	4,80
963.6309	50	320,0	9,10	4,90
963.6310	52	320,0	9,10	4,90
963.6311	54	340,0	9,10	6,50
963.6312	55	340,0	9,10	6,50
963.6313	56	340,0	9,10	6,50
963.6314	58	360,0	9,10	8,30
963.6315	60	360,0	9,10	8,30
963.6316	63	360,0	9,10	8,30
963.6317	65	380,0	11	10,50
963.6318	67	380,0	11	10,50
963.6319	70	380,0	11	10,50
963.6320	71	380,0	11	10,50
963.6321	75	400,0	11	14,90
963.6322	77	400,0	11	14,90
963.6323	80	400,0	11	14,90
963.6324	82	400,0	11	14,90
963.6325	85	425,0	12	19,20
963.6326	88	425,0	12	19,20
963.6327	90	425,0	12	19,20
963.6328	94	455,0	12	26,00
963.6329	95	455,0	12	26,00
963.6330	100	455,0	12	26,00

Spine di manovra per chiave a tubo BRONZEplus

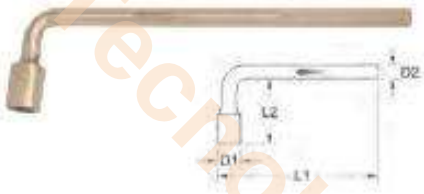
- Antiscintilla
- Antidelfa rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	mm	D mm	L mm	#	kg
963.8331	10	6,0	150,0	1	0,04
963.8332	12	8,0	195,0	2	0,10
963.8333	16	10,0	195,0	3	0,09
963.8334	22	10,0	250,0	4	0,18
963.8335	27	12,0	315,0	5	0,31
963.8336	34	16,0	400,0	6	0,60
963.8337	38	16,0	500,0	7	0,92
963.8338	47	20,0	630,0	8	1,60
963.8339	63	24,0	800,0	9	2,70
963.8340	68	24,0	1000,0	10	3,50
963.8341	82	30,0	1250,0	11	6,00
963.8342	100	36,0	1600,0	12	12,00

Chiave a bussola BRONZEplus, inclinata

- Esagonale
- Antiscintilla
- Antidelfa rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)

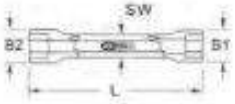


	mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.8343	8	16,0	8,0	175,0	30,0	0,10
963.8344	9	17,0	8,0	185,0	33,0	0,12
963.8345	10	18,0	8,0	195,0	37,0	0,14
963.8346	11	20,0	9,0	205,0	42,0	0,18
963.8347	12	21,0	9,0	220,0	42,0	0,22
963.8348	13	22,0	10,0	240,0	45,0	0,26
963.8349	14	22,0	10,0	240,0	45,0	0,26
963.8350	15	25,0	11,0	250,0	48,0	0,30
963.8351	16	25,0	11,0	250,0	48,0	0,30
963.8352	17	27,0	12,0	270,0	51,0	0,32
963.8353	18	27,0	12,0	270,0	53,0	0,32
963.8354	19	30,0	12,0	280,0	55,0	0,53
963.8355	20	30,0	12,0	280,0	57,0	0,53
963.8356	21	32,0	12,0	310,0	57,0	0,68
963.8357	22	32,0	12,0	310,0	58,0	0,68
963.8358	23	35,0	14,0	335,0	63,0	0,83
963.8359	24	35,0	14,0	335,0	63,0	0,83
963.8360	25	39,0	14,0	365,0	69,0	1,00
963.8361	26	39,0	14,0	365,0	69,0	1,00
963.8362	27	39,0	14,0	365,0	69,0	1,00
963.8363	28	43,0	15,0	395,0	72,0	1,30
963.8364	29	43,0	15,0	395,0	72,0	1,30
963.8365	30	43,0	15,0	395,0	72,0	1,30
963.8366	32	47,0	16,0	425,0	75,0	1,70
963.8367	33	47,0	16,0	425,0	75,0	1,70
963.8368	34	47,0	16,0	425,0	75,0	1,70
963.8369	35	52,0	18,0	465,0	80,0	2,80
963.8370	36	52,0	18,0	465,0	80,0	2,80
963.8371	37	52,0	18,0	465,0	80,0	2,80
963.8372	38	52,0	18,0	465,0	80,0	2,80
963.8373	41	58,0	20,0	510,0	85,0	3,60
963.8374	42	58,0	20,0	510,0	85,0	3,60
963.8375	46	65,0	21,0	555,0	90,0	4,00
963.8376	47	65,0	21,0	555,0	90,0	4,00
963.8377	50	72,0	22,0	605,0	93,0	4,80
963.8378	52	72,0	22,0	605,0	93,0	4,80
963.8379	54	78,0	24,0	660,0	97,0	6,40
963.8380	55	78,0	24,0	660,0	97,0	6,40

	mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.8381	58	78,0	24,0	660,0	97,0	6,40
963.8382	58	84,0	25,0	730,0	103,0	8,20
963.8383	60	84,0	25,0	730,0	103,0	8,20
963.8384	63	89,0	25,0	730,0	103,0	8,20
963.8385	65	89,0	27,0	800,0	108,0	10,40
963.8386	67	95,0	27,0	800,0	108,0	10,40
963.8387	70	95,0	27,0	800,0	115,0	10,40
963.8388	71	95,0	27,0	800,0	115,0	10,40
963.8389	75	105,0	30,0	880,0	120,0	14,10
963.8390	77	105,0	30,0	880,0	120,0	14,10
963.8391	80	112,0	30,0	880,0	125,0	14,10
963.8392	82	112,0	30,0	880,0	125,0	14,10

Chiave a tubo BRONZEplus

- Esagonale
- Da utilizzare con chiave a forchetta o spina di manovra
- Antiscintilla
- Antidelfa rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)





	mm	B1 mm	B2 mm	N **	L mm	kg
963.8393	7x8	14,0	15,0	10	95,0	0,05
963.8394	9x10	16,0	18,0	10	105,0	0,07
963.8395	10x11	18,0	19,0	14	125,0	0,13
963.8396	12x14	21,0	22,0	17	135,0	0,15
963.8397	14x17	24,0	27,0	17	150,0	0,35
963.8398	17x19	27,0	30,0	19	160,0	0,28
963.8399	19x22	30,0	32,0	22	170,0	0,58
963.8400	20x22	32,0	39,0	22	170,0	0,58
963.8401	24x26	35,0	39,0	24	180,0	0,46
963.8402	24x27	35,0	39,0	24	190,0	0,53
963.8403	27x32	39,0	47,0	27	200,0	0,87
963.8404	30x32	43,0	47,0	27	210,0	0,89
963.8405	30x36	43,0	52,0	30	220,0	1,08
963.8406	36x41	52,0	58,0	32	230,0	1,70

Spine di manovra per chiave a tubo BRONZEplus

- Antiscintilla
- Antidelfa rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	D mm	L mm	mm	#	kg
963.8407	5,0	110,0	7x8	1	20
963.8408	6,0	150,0	10x11	2	40
963.8409	10,0	220,0	14x17	3	120
963.8410	12,0	300,0	20x22	4	300
963.8411	15,0	390,0	24x27	5	490
963.8412	18,0	500,0	36x41	6	750

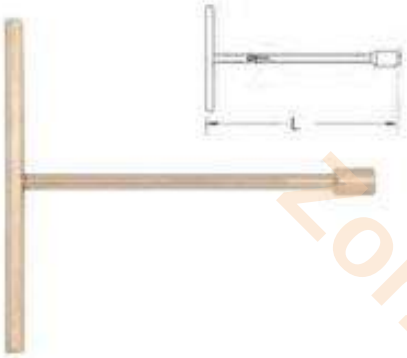


Zorzo Tecnologie srl



BRONZEplus Chiave a bussola con impugnatura a T fissa

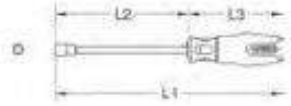
- Esagonale
- Con impugnatura a T fiss
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	⌀ mm	L mm	kg
963.8413	8	195,0	0,14
963.8414	9	209,0	0,25
963.8415	10	223,0	0,19
963.8416	11	240,0	0,26
963.8417	12	256,0	0,31
963.8418	13	275,0	0,41
963.8419	14	275,0	0,41
963.8420	15	292,0	0,40
963.8421	16	292,0	0,45
963.8422	17	314,0	0,50
963.8423	18	314,0	0,55
963.8424	19	339,0	0,55
963.8425	20	339,0	0,65
963.8426	21	376,0	1,05
963.8427	22	376,0	1,05
963.8428	23	393,0	1,24
963.8429	24	393,0	1,24
963.8430	25	431,0	1,70
963.8431	26	431,0	1,70
963.8432	27	431,0	1,70
963.8433	28	464,0	2,10
963.8434	29	464,0	2,10
963.8435	30	464,0	2,10
963.8436	32	506,0	2,75
963.8437	33	506,0	2,75
963.8438	34	506,0	2,75
963.8439	35	590,0	4,00
963.8440	36	590,0	4,00
963.8441	37	590,0	4,00
963.8442	38	590,0	4,00
963.8443	41	600,0	5,40
963.8444	42	600,0	5,40
963.8445	46	655,0	6,00
963.8446	47	655,0	6,00
963.8447	50	345,0	6,80
963.8448	52	345,0	6,80
963.8449	54	365,0	8,00
963.8450	55	365,0	8,00
963.8451	56	365,0	8,00
963.8452	58	390,0	10,50
963.8453	60	390,0	10,50
963.8454	63	390,0	10,50
963.8455	65	410,0	14,00
963.8456	67	410,0	14,00
963.8457	70	410,0	14,00
963.8458	71	410,0	14,00
963.8459	75	430,0	19,00
963.8460	77	430,0	19,00
963.8461	80	430,0	19,00
963.8462	82	430,0	19,00

Girevite a bussola BERYLLIUMplus

- Esagonale
- Impugnatura in materiale bi-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)





	⌀ mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
962.0970	3,5	175,0	75,0	100,0	80
962.0971	4,5	180,0	80,0	100,0	80
962.0972	5	180,0	80,0	100,0	80
962.0973	5,5	185,0	85,0	100,0	60
962.0974	6	190,0	90,0	100,0	80
962.0975	6,5	190,0	90,0	100,0	90
962.0976	7	190,0	90,0	100,0	80
962.0977	7,5	200,0	100,0	100,0	80
962.0978	8	200,0	100,0	100,0	100
962.0979	9	210,0	110,0	100,0	100
962.0980	10	210,0	110,0	100,0	150
962.0981	11	220,0	110,0	110,0	150
962.0982	12	220,0	110,0	110,0	150
962.0983	13	230,0	120,0	110,0	170
962.0984	14	230,0	120,0	110,0	210
962.0985	15	240,0	130,0	110,0	210
962.0986	16	240,0	130,0	110,0	260
962.0987	17	250,0	130,0	120,0	280

	⌀	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
962.0988	1/8"	175,0	75,0	100,0	10
962.0989	5/32"	180,0	80,0	100,0	70
962.0990	3/16"	185,0	85,0	100,0	60
962.0991	7/32"	190,0	90,0	100,0	80
962.0992	1/4"	190,0	90,0	100,0	80
962.0993	5/16"	210,0	100,0	110,0	100
962.0994	3/8"	220,0	110,0	110,0	100
962.0995	7/16"	230,0	120,0	110,0	170
962.0996	1/2"	230,0	120,0	110,0	210
962.0997	9/16"	240,0	120,0	120,0	120
962.0998	5/8"	250,0	130,0	120,0	150
962.0999	11/16"	250,0	130,0	120,0	240





BRONZEplus Chiave a zampa

- Per lavorare facilmente in aree di difficile access
- Da utilizzare con spina di manovra
- Bocca inclinata a 90°
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)





	⌀ mm	L mm		kg
963.8463	13	160,0	1	0,10
963.8464	14	160,0	1	0,10
963.8465	15	200,0	1	0,17
963.8466	16	200,0	2	0,17
963.8467	17	200,0	2	0,17
963.8468	18	200,0	2	0,19
963.8469	19	200,0	3	0,22
963.8470	20	200,0	3	0,25
963.8471	21	200,0	3	0,26
963.8472	22	200,0	3	0,30
963.8473	23	200,0	4	0,35
963.8474	24	250,0	4	0,40
963.8475	25	250,0	4	0,40
963.8476	26	250,0	4	0,45
963.8477	27	250,0	4	0,45
963.8478	28	250,0	5	0,50
963.8479	29	250,0	5	0,55
963.8480	30	250,0	5	0,60
963.8481	32	250,0	5	0,65
963.8482	36	250,0	6	0,70
963.8483	41	315,0	6	1,15
963.8484	46	315,0	7	1,25
963.8485	50	315,0	7	1,50

BRONZEplus Spina di manovra per chiavi a zampa

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	⌀ mm	D mm	L mm		kg
963.8486	13-15	8,0	160,0	1	0,07
963.8487	16-18	10,0	200,0	2	0,13
963.8488	19-22	12,0	200,0	3	0,22
963.8489	23-27	14,0	250,0	4	0,40
963.8490	28-32	16,0	250,0	5	0,60
963.8491	36-41	18,0	315,0	6	1,00
963.8492	46-50	20,0	315,0	7	1,60

Zorzi Technische

Chiave a forchetta ad innesto BRONZEplus, esagonale

- Esagonale
- Con quadro femmina
- Per uso manuale
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)





	mm	L mm	T mm	kg
963.6493	13	40,0	15,0	50
963.6494	14	40,0	15,0	50
963.6495	15	43,0	20,0	80
963.6496	16	43,0	20,0	80
963.6497	17	43,0	20,0	80
963.6498	18	49,0	22,0	110
963.6499	19	49,0	22,0	120
963.6500	20	49,0	22,0	130
963.6501	21	52,0	26,0	150
963.6502	22	52,0	26,0	170
963.6503	23	52,0	26,0	200
963.6504	24	55,0	26,0	200
963.6505	25	55,0	32,0	220
963.6506	26	59,0	32,0	220
963.6507	27	59,0	32,0	250
963.6508	28	59,0	32,0	270
963.6509	29	63,0	34,0	300
963.6510	30	63,0	34,0	320
963.6511	32	67,0	37,0	350
963.6512	36	76,0	42,0	570
963.6513	41	86,0	48,0	620
963.6514	46	97,0	55,0	750
963.6515	50	105,0	60,0	830

BRONZEplus Leva prolunga speciale per chiavi a zampa

- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	□	L mm	kg
963.6516	1/2	150,0	200
963.6517	1/2	250,0	400



CHIAVI A CRICCO E FRIZIONE ANTISCINTILLA

BRONZEplus chiave a cricco esagonale

- Esagonale
- Con punta di centraggio
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)





	mm	L mm	kg
963.1105	17	230,0	0,62
963.1106	19	240,0	0,65
963.1107	21	250,0	0,83
963.1108	22	260,0	0,83
963.1109	24	270,0	1,02
963.1110	26	280,0	1,05
963.1111	27	285,0	1,10
963.1112	30	300,0	1,32
963.1113	32	315,0	1,10
963.1114	35	325,0	1,63
963.1115	36	330,0	1,87
963.1116	41	330,0	1,95



BERYLLIUMplus chiave a frizione poligonale

- Poligonali
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)





	mm	L mm	kg
962.0109	9	150,0	0,15
962.0111	11	150,0	0,15
962.0113	13	155,0	0,16
962.0114	14	155,0	0,16
962.0117	17	200,0	0,26
962.0119	19	200,0	0,26
962.0122	22	220,0	0,34
962.0124	24	220,0	0,34
962.0127	27	245,0	0,56
962.0130	30	280,0	0,84
962.0132	32	280,0	0,84
962.0136	36	290,0	1,18
962.0141	41	295,0	1,23
962.0146	46	360,0	2,06
962.0150	50	360,0	2,23
962.0155	55	440,0	2,90
962.0160	60	440,0	2,90

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/4" ANTISCINTILLA

Bussola BERYLLIUMplus

- Esagonale
- A norma DIN 3124 / ISO 2725-1
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)





	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	kg
962.1404	4,0	10,0	15,0	25,0	10
962.14045	4,5	10,0	15,0	25,0	10
962.1405	5,0	11,0	15,0	25,0	10
962.14055	5,5	11,0	15,0	25,0	10
962.1406	6,0	12,0	15,0	25,0	10
962.1407	7,0	13,0	15,0	25,0	10
962.1408	8,0	14,0	15,0	25,0	20
962.1409	9,0	15,0	15,0	25,0	20
962.1410	10,0	16,0	15,0	25,0	20
962.1411	11,0	18,0	15,0	25,0	20
962.1412	12,0	19,0	15,0	27,0	30
962.1413	13,0	20,0	15,0	27,0	30
962.1414	14,0	22,0	15,0	27,0	30

Leva a cricco BERYLLIUMplus

- A norma DIN 3122 / 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibile
- Dentatura a 45 denti
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)





	■	A mm	D mm	L mm	kg
962.1450	1/4"	15,0	30,0	150,0	200

BERYLLIUMplus Cricco ad ingranaggi con quadro passante

- Quadro di manovra secondo norme DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Cambiamento di direzione tramite il posizionamento dell'attacco quadro
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)





	■	A mm	D mm	L mm	kg
962.1451	1/4"	14,0	36,0	150,0	320

Forze Tecnologie srl

BERYLLIUMplus Quadro di collegamento

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame berillio (lega non ferrosa)



	■	L mm	
962.1475	1/4"	25,0	10

Prolunga BERYLLIUMplus

- Quadro di manovra secondo norme DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Attacco quadro secondo norme DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	■	L mm	
962.1450	1/4"	55,0	20
962.1451	1/4"	100,0	60
962.1452	1/4"	200,0	100

Leva con attacco snodato BERYLLIUMplus

- Quadro di manovra secondo norme DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	■	L mm	
962.1455	1/4"	165,0	160
962.1456	1/4"	215,0	380

Impugnatura a T BERYLLIUMplus con leva scorrevole

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	■	H mm	L mm	
962.1460	1/4"	28,0	200,0	180

Giravite quadro BERYLLIUMplus

- Quadro di manovra secondo norme DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	■	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
962.1465	1/4"	140,0	55,0	85,0	90

Bussole di maggiorazione o riduzione BERYLLIUMplus

- A norma DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	□	■	L mm	
962.1470	1/4"	1/2"	30,0	40
963.1280	1/2"	1/4"	40,0	60

Snodo cardanico BERYLLIUMplus

- A norma DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	□	■	L mm	
962.1480	1/4"	1/4"	55,0	70

Serie di chiavi a bussola BERYLLIUMplus

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame berillio (lega non ferrosa)
- In robusta valigetta di plastica



962.1485	15pz.	Serie di chiavi a bussola BERYLLIUMplus	1000
13 x		4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm	
1 x		100 mm	
1 x		250 mm	

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/2" ANTISCINTILLA

Chiave a bussola BRONZEplus

- Esagonale
- A norma DIN 3124 / ISO 2725-1
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio bronzo (lega non ferrosa)



	■	D1 mm	D2 mm	L mm	
963.1204	6	14,0	24,0	40,0	70
963.1205	7	14,0	24,0	40,0	80
963.1206	8	15,0	24,0	40,0	50
963.1207	9	16,0	24,0	40,0	50
963.1208	10	17,0	24,0	40,0	50
963.1209	11	19,0	24,0	40,0	50
963.1210	12	20,0	24,0	40,0	50
963.1211	13	20,0	24,0	40,0	50
963.1212	14	24,0	24,0	40,0	80
963.1213	15	25,0	25,0	40,0	90
963.1214	16	25,0	25,0	40,0	60
963.1215	17	26,0	26,0	40,0	90
963.1216	18	28,0	27,0	40,0	120
963.1217	19	30,0	28,0	40,0	130
963.1218	20	31,0	28,0	40,0	130
963.1219	21	32,0	28,0	40,0	100
963.1220	22	33,0	28,0	40,0	110
963.1221	23	34,0	31,0	40,0	120
963.1222	24	35,0	31,0	40,0	150
963.1223	25	36,0	32,0	40,0	130
963.1224	26	37,0	34,0	40,0	180
963.1225	27	38,0	34,0	40,0	150
963.1226	28	40,0	36,0	40,0	200
963.1227	29	42,0	36,0	40,0	220
963.1228	30	43,0	40,0	40,0	250
963.1229	32	46,0	42,0	42,0	240
963.1230	34	48,0	42,0	50,0	300
963.1231	36	50,0	42,0	50,0	380
963.1341	41	57,0	44,0	50,0	560

	■	D1 mm	D2 mm	L mm	
963.1249	1/4"	15,0	24,0	40,0	50
963.1250	5/16"	16,0	24,0	40,0	50
963.1251	11/32"	16,0	24,0	40,0	50
963.1252	3/8"	17,0	24,0	40,0	50
963.1253	13/32"	18,0	24,0	40,0	50
963.1254	7/16"	19,0	24,0	40,0	50
963.1255	1/2"	21,0	24,0	40,0	50
963.1256	9/16"	23,0	24,0	40,0	60
963.1257	19/32"	24,0	24,0	40,0	90
963.1258	5/8"	26,0	26,0	40,0	60
963.1259	11/16"	28,0	26,0	40,0	90
963.1260	3/4"	29,0	26,0	40,0	130
963.1261	25/32"	31,0	26,0	40,0	130
963.1262	13/16"	32,0	28,0	40,0	130
963.1263	7/8"	30,0	28,0	40,0	110
963.1264	15/16"	35,0	31,0	40,0	120
963.1265	1"	36,0	34,0	40,0	130
963.1266	1.1/16"	39,0	34,0	40,0	150
963.1267	1.1/8"	41,0	36,0	40,0	220
963.1268	1.3/16"	43,0	40,0	40,0	250
963.1269	1.1/4"	45,0	42,0	42,0	240



Forza Tecnologie

BRONZE*plus* Bussola di serraggio, lunga

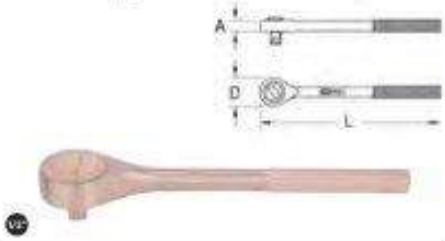
- Esagonale
- A norma DIN 3124 / ISO 2725-1
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	■ mm	D1 mm	D2 mm	L mm	
963.1232	10	19,0	25,0	77,0	110
963.1233	12	20,0	25,0	77,0	170
963.1234	13	21,0	25,0	77,0	170
963.1235	14	22,0	25,0	77,0	110
963.1236	15	25,0	25,0	77,0	120
963.1237	16	25,0	25,0	77,0	170
963.1238	17	27,0	27,0	77,0	140
963.1239	18	28,0	28,0	82,0	200
963.1240	19	30,0	28,0	82,0	180
963.1241	21	32,0	28,0	82,0	200
963.1242	22	33,0	28,0	82,0	210
963.1243	24	36,0	30,0	82,0	250
963.1244	27	40,0	30,0	82,0	400
963.1245	30	44,0	32,0	82,0	510
963.1246	32	46,0	32,0	82,0	560
963.1247	34	48,0	34,0	82,0	710
963.1248	36	50,0	34,0	82,0	760

Leva a cricco BERYLLIUM*plus*

- A norma DIN 3122 / 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibile
- Dentatura a 45 denti
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	■	A mm	D mm	L mm	
962.1290	1/2"	23,0	54,0	250,0	590

BERYLLIUM*plus* Cricco ad ingranaggi con quadro passante

- Quadro di manovra secondo norme DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Cambiamento di direzione tramite il posizionamento dell'attacco quadro
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	■	A mm	D mm	L mm	
962.1291	1/2"	17,0	45,0	250,0	430

BRONZE*plus* Quadro di collegamento

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	■	L mm	
963.1281	1/2"	36,5	90

Prolunga BRONZE*plus*

- A norma DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	■	L mm	
963.1270	1/2"	100,0	180
963.1271	1/2"	200,0	270
963.1272	1/2"	250,0	360

Leva con attacco snodato BRONZE*plus*

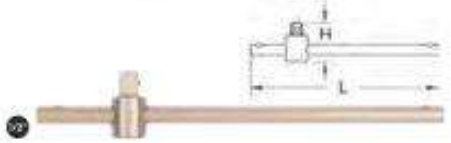
- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	■	L mm	
963.1273	1/2"	215,0	350
963.1274	1/2"	250,0	560
963.1275	1/2"	300,0	920
963.1276	1/2"	380,0	590

Impugnatura a T BRONZE*plus* con leva scorrevole

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	■	H mm	L mm	
963.1277	1/2"	46,0	250,0	450
963.1278	1/2"	46,0	320,0	590

Bussola di maggiorazione e riduzione BRONZE*plus*

- A norma DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	□	■	L mm	
963.1279	1/2"	3/4"	32,0	120
963.1280	1/2"	1/4"	40,0	60

Snodo cardanico BRONZE*plus*

- A norma DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	□	■	L mm	
963.1282	1/2	1/2"	70,0	170

BRONZE*plus* Impugnatura a L

- Secondo norme DIN ISO 2936
- Quadro di manovra secondo norme DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	■	L mm	
963.1283	1/2"	220,0	350
963.1284	1/2"	280,0	490

Forza Tecnologie Srl

BRONZE*plus* Manovella

- Quadro di manovra secondo norme DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	■	L mm	
963.1285	1/2"	410,0	700

Impugnatura a T BRONZE*plus*

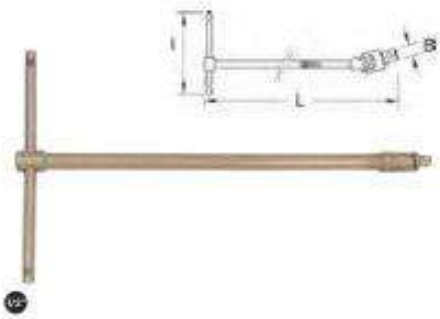
- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	■	L1 mm	L2 mm	
963.1286	1/2"	245,0	220,0	500

Chiave a T snodata BRONZE*plus*

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3122 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Con snodo
- Per posizioni di difficile accesso
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	■	B mm	l mm	L mm	
963.1287	1/2"	12,5	250,0	460,0	780

Bussola per viti a intaglio BRONZE*plus*

- A intaglio
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	mm	D mm	L mm	T mm	
963.1292	4,0	25,0	80,0	9,0	140
963.1293	6,0	25,0	80,0	9,0	140
963.1294	8,0	25,0	80,0	9,0	140
963.1295	10,0	25,0	80,0	9,0	140

Bussola per viti a croce PH BRONZE*plus*

- PH
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



		D mm	L mm	T mm	
963.1296	PH 1	25,0	80,0	8,0	140
963.1297	PH 2	25,0	80,0	8,0	140
963.1298	PH 3	25,0	80,0	8,0	140
963.1299	PH 4	25,0	80,0	8,0	140

Bussola per viti a esagono incassato BRONZE*plus*, corta

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	● mm	D mm	L mm	T mm	
963.1300	4	25,0	80,0	12,0	110
963.1301	5	25,0	80,0	12,0	70
963.1302	6	25,0	80,0	12,0	70
963.1303	7	25,0	80,0	12,0	110
963.1304	8	25,0	80,0	12,0	80
963.1305	9	25,0	80,0	12,0	110
963.1306	10	25,0	80,0	12,0	110
963.1307	12	25,0	80,0	12,0	120
963.1308	14	25,0	80,0	12,0	130
963.1309	17	25,0	80,0	12,0	140
963.1310	19	25,0	80,0	12,0	230

Bussola per viti a esagono incassato BRONZE*plus*, lunga

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	● mm	D mm	L mm	T mm	
963.1311	5	25,0	90,0	12,0	90
963.1312	5	25,0	180,0	12,0	100
963.1313	8	25,0	90,0	12,0	80
963.1314	6	25,0	140,0	12,0	120
963.1315	6	25,0	160,0	12,0	130
963.1316	7	25,0	100,0	12,0	90
963.1317	8	25,0	90,0	12,0	90
963.1318	8	25,0	120,0	12,0	160
963.1319	10	25,0	140,0	12,0	150
963.1320	12	25,0	140,0	12,0	190
963.1321	14	25,0	140,0	12,0	250

Serie di chiavi a bussola BRONZE*plus*

- Esagonale
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)
- In robusta valigetta di plastica



963.1280	11pz.	Serie di chiavi a bussola BRONZE*plus*	5,30
9 x		10 - 11 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	
1 x		100 mm	
1 x		250 mm	

963.1289	23pz.	Serie di chiavi a bussola BRONZE*plus*	4,10
22 x		10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm	
1 x		250 mm	

Zorzo Tecnologie Srl

Prolunga BRONZE*plus*

- A norma DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	■	L mm	kg
963.3446	3/4"	100,0	0,35
963.3447	3/4"	250,0	0,70
963.3448	3/4"	380,0	1,07
963.3449	3/4"	480,0	1,50

Leva con attacco snodato BRONZE*plus*

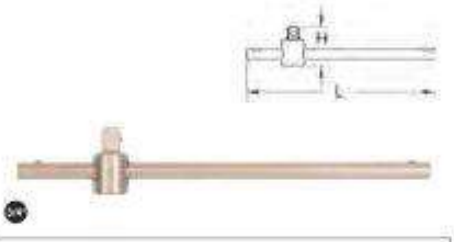
- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	■	L mm	kg
963.3450	3/4"	380,0	1,40
963.3451	3/4"	460,0	1,80
963.3452	3/4"	560,0	1,95

Impugnatura a T BRONZE*plus* con leva scorrevole

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	■	H mm	L mm	kg
963.3453	3/4"	65,0	280,0	0,60
963.3454	3/4"	65,0	500,0	1,48

Bussola di maggiorazione o riduzione BRONZE*plus*

- A norma DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	□	■	L mm	kg
963.3455	3/4"	1"	61,0	300
963.3456	3/4"	1/2"	57,0	150

Snodo cardanico BRONZE*plus*

- A norma DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	□	■	L mm	kg
963.3458	3/4"	3/4"	85,0	550
963.3459	3/4"	3/4"	105,0	570

BRONZE*plus* Impugnatura a L

- Secondo norme DIN ISO 2936
- Quadro di manovra secondo norme DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	■	L mm	kg
963.3460	3/4"	300,0	800

BRONZE*plus* Manovella

- Quadro di manovra secondo norme DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	■	L mm	kg
963.3461	3/4"	380,0	1,25

Impugnatura a T BRONZE*plus*

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	■	L1 mm	L2 mm	kg
963.3462	3/4"	260,0	250,0	850

Chiave a T snodata BRONZE*plus*

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Con snodo
- Per posizioni di difficile access
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	■	B mm	L mm	L mm	kg
963.3463	3/4"	20,0	300,0	560,0	1,20

Bussola per viti a esagono incassato BRONZE*plus*, corta

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



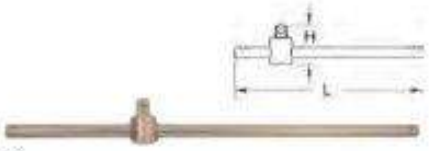
	● mm	D mm	L mm	T mm	kg
963.3465	14	36,0	80,0	18,0	350
963.3466	17	36,0	80,0	18,0	390
963.3467	19	36,0	80,0	18,0	440
963.3468	22	36,0	80,0	18,0	480
963.3469	24	36,0	80,0	18,0	520
963.3470	27	36,0	80,0	18,0	550
963.3471	30	36,0	80,0	18,0	570
963.3472	32	36,0	80,0	18,0	590
963.3473	36	36,0	80,0	18,0	620
963.3474	41	36,0	90,0	18,0	720
963.3475	46	36,0	90,0	18,0	820

Forza Technologie



Impugnatura a T BRONZEplus con leva scorrevole

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	■	H mm	L mm	kg
963.1049	1"	78,0	700,0	2,80

Bussola di riduzione BRONZEplus

- A norma DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)





	□	■	L mm	kg
963.1050	1"	3/4"	75,0	0,40

Snodo cardanico BRONZEplus

- A norma DIN 3123 / ISO 3316
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)





	□	■	L mm	kg
963.1052	1"	1"	141,0	1,45

BRONZEplus Impugnatura a L

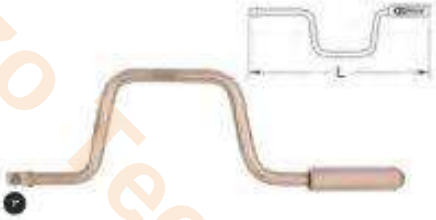
- Secondo norme DIN ISO 2936
- Quadro di manovra secondo norme DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	■	L mm	kg
963.1053	1"	300,0	1,00

BRONZEplus Manovella

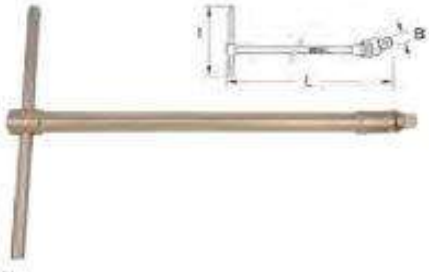
- Quadro di manovra secondo norme DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	■	L mm	kg
963.1054	1"	350,0	1,40

Chiave a T snodata BRONZEplus

- A norma DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3122 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Con snodo
- Per posizioni di difficile access
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)

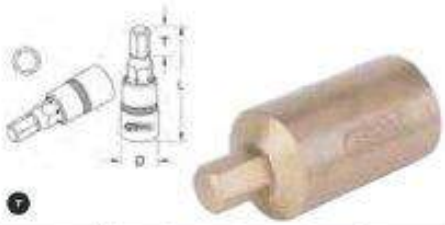


	■	B mm	I mm	L mm	kg
963.1055	1"	25,0	400,0	660,0	1,70



Bussola per viti a esagono incassato BRONZEplus, corta

- Esagono incassato
- A norma DIN 7422
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	⬢ mm	D mm	L mm	T mm	kg
963.1056	17	47,0	90,0	23,0	0,58
963.1057	19	47,0	90,0	23,0	0,67
963.1058	22	47,0	90,0	23,0	0,71
963.1059	24	47,0	90,0	23,0	0,77
963.1060	27	47,0	90,0	23,0	0,86
963.1061	30	47,0	90,0	23,0	0,91
963.1062	32	47,0	90,0	23,0	0,95
963.1063	36	47,0	90,0	23,0	0,99
963.1064	41	47,0	100,0	23,0	1,20
963.1065	46	47,0	100,0	23,0	1,40

Serie di chiavi a bussola BRONZEplus

- Esagonale
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)
- In robusta valigetta di plastica



			kg
963.1066	23pz.	Serie di chiavi a bussola BRONZEplus	33,10
10 x		36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 mm	
10 x		1.1/2" - 1.5/8" - 1.7/8" - 2" - 2.1/16" - 2.1/4" - 2.3/8" - 2.9/16" - 2.3/4" - 3"	
2 x		250 - 400 mm	
1 x		550 mm	

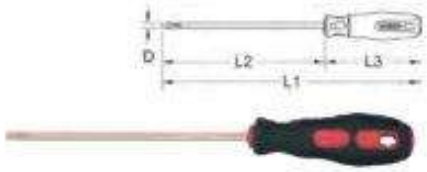
			kg
963.1067	13pz.	Serie di chiavi a bussola BRONZEplus	21,10
10 x		36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 mm	
2 x		250 - 400 mm	
1 x		550 mm	

Zorzo Tecnologie Srl

GIRAVITI BERYLLIUM*plus*

Giravite BERYLLIUM*plus* per viti a intaglio

- A intaglio
- A norma DIN ISO 2380-2 / 2380-1 forma A
- Con foro per appendere
- Impugnatura bi-componente
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
962.0911	3,0	165,0	75,0	90,0	30
962.0912	4,5	200,0	100,0	100,0	30
962.0913	4,5	250,0	150,0	100,0	80
962.0914	6,0	200,0	100,0	100,0	80
962.0915	6,0	250,0	150,0	100,0	90
962.0916	8,0	260,0	150,0	110,0	130
962.0917	10,0	320,0	200,0	120,0	190
962.0918	10,0	420,0	300,0	120,0	230

BERYLLIUM*plus* Giravite ad intaglio, lama parallela

- Con lama parallela
- Intaglio
- Con foro
- Impugnatura in materiale bi-componente
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
962.0920	3,0	165,0	75,0	90,0	20
962.0921	4,0	240,0	150,0	100,0	20
962.0922	5,0	250,0	150,0	100,0	30
962.0923	6,0	300,0	200,0	100,0	110
962.0924	6,5	400,0	300,0	100,0	150

Giravite BERYLLIUM*plus* per viti a croce PH

- PH
- A norma DIN 5262 / ISO 8764-1
- Con foro per appendere
- Con impugnatura bi-componente
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
962.0900	PH 0	150,0	60,0	90,0	30
962.0901	PH 1	170,0	80,0	90,0	60
962.0902	PH 2	200,0	100,0	100,0	90
962.0903	PH 3	250,0	150,0	100,0	170
962.0904	PH 4	310,0	200,0	110,0	270

Serie di giraviti BERYLLIUM*plus*

- Con foro per appendere
- Con impugnatura bi-componente
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



962.0905	4pz.	Serie di giravi BERYLLIUMplus	320
4 x	3 (75 mm) - 4,5 (100 mm) - 6 - 8 (150 mm)		

Serie di giraviti BERYLLIUM*plus*

- Con foro per appendere
- Con impugnatura bi-componente
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



962.0908	4pz.	Serie di giravi BERYLLIUMplus	400
4 x	PH1 - PH2 - PH3 - PH4		

Serie di giraviti BERYLLIUM*plus*

- Con foro per appendere
- Con impugnatura bi-componente
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



962.0906	6pz.	Serie di giravi BERYLLIUMplus	500
4 x	4,5 - 6 (100 mm) - 6 - 8 (150 mm)		
2 x	PH1 - PH2		

Serie di giraviti BERYLLIUM*plus*

- Con foro per appendere
- Con impugnatura bi-componente
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



962.0907	10pz.	Serie di giravi BERYLLIUMplus	1,20
6 x	4,5 - 6 (100 mm) - 4,5 - 6 - 8 (150 mm) 10 (200 mm)		
4 x	PH1 - PH2 - PH3 - PH4		

Giravite BERYLLIUM*plus* per viti TX

- TX
- Con foro per appendere
- Impugnatura bi-componente
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
962.0930	T5	160,0	70,0	90,0	30
962.0931	T6	160,0	70,0	90,0	70
962.0932	T7	160,0	70,0	90,0	70
962.0933	T8	160,0	70,0	90,0	70
962.0934	T9	160,0	70,0	90,0	70
962.0935	T10	170,0	80,0	90,0	80
962.0936	T15	170,0	80,0	90,0	80
962.0937	T20	190,0	90,0	100,0	80
962.0938	T25	190,0	90,0	100,0	100
962.0939	T27	210,0	110,0	100,0	100
962.0940	T30	210,0	110,0	100,0	110
962.0941	T40	220,0	120,0	100,0	120
962.0942	T45	230,0	120,0	110,0	140
962.0943	T50	230,0	120,0	110,0	150

Giravite BRONZE*plus* per viti a esagono incassato

- Esagonale
- Con foro per appendere
- Impugnatura bi-componente
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
963.1068	3,0	190,0	100,0	90,0	40
963.1069	4,0	190,0	100,0	90,0	50
963.1070	5,0	200,0	100,0	100,0	60
963.1071	6,0	225,0	125,0	100,0	90
963.1072	8,0	260,0	150,0	110,0	140
963.1073	10,0	260,0	150,0	110,0	210
963.1074	12,0	280,0	150,0	130,0	280

Forze Tecnologiche

Chiave maschio piegata BERYLLIUM*plus* con testa sferica per viti a esagono incassato

- Esagonale
- Esecuzione corta
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	⌀ mm	L1 mm	L2 mm	
962.0440	1,5	45,0	13,0	10
962.0441	2,0	50,0	16,0	10
962.0442	2,5	55,0	18,0	10
962.0443	3,0	63,0	20,0	10
962.0444	4,0	70,0	25,0	10
962.0445	5,0	80,0	28,0	20
962.0446	6,0	90,0	32,0	30
962.0447	7,0	95,0	34,0	40
962.0448	8,0	100,0	36,0	60
962.0449	10,0	115,0	40,0	110
962.0450	12,0	130,0	45,0	210
962.0451	14,0	140,0	48,0	280

Chiave maschio piegata BERYLLIUM*plus* con testa sferica per viti a esagono incassato, extra lunga

- Esagonale
- Esecuzione extra lunga
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	⌀ mm	L1 mm	L2 mm	
962.0460	3,0	125,0	20,0	10
962.0461	4,0	140,0	25,0	20
962.0462	5,0	160,0	28,0	30
962.0463	6,0	180,0	32,0	50
962.0464	7,0	190,0	34,0	80
962.0465	8,0	200,0	36,0	100
962.0466	10,0	224,0	40,0	180
962.0467	12,0	250,0	45,0	290
962.0468	14,0	280,0	48,0	370

Serie di chiavi maschio esagonali piegate BRONZE*plus* in supporto a clip, con testa sferica, lunga

- Esagonale
- Esecuzione lunga
- A norma DIN 2936
- Con testa sferica sull'estremità lunga
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



963.1517	9pz.	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	280
963.1518	9pz.	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	280

Chiave a T per esagono incassato BRONZE*plus*

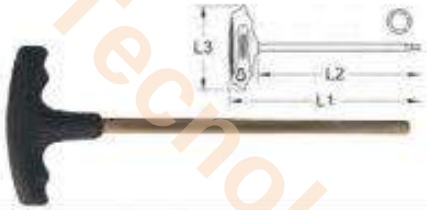
- Esagonale
- Impugnatura mono-componente
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	⌀ mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
963.1572	3,0	143,0	100,0	75,0	20
963.1573	4,0	143,0	100,0	75,0	30
963.1574	5,0	155,0	100,0	91,0	40
963.1575	6,0	155,0	100,0	91,0	40
963.1576	8,0	155,0	100,0	91,0	60
963.1577	10,0	155,0	100,0	91,0	80
963.1578	12,0	155,0	100,0	91,0	160
963.1579	14,0	155,0	100,0	91,0	200

Chiave a T per esagono incassato BRONZE*plus*, lunga

- Esagonale
- Esecuzione extra lunga
- Impugnatura mono-componente
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	⌀ mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
963.1580	3,0	195,0	150,0	75,0	30
963.1581	4,0	195,0	150,0	75,0	40
963.1582	5,0	205,0	150,0	91,0	60
963.1583	6,0	205,0	150,0	91,0	100
963.1584	8,0	205,0	150,0	91,0	130
963.1585	10,0	205,0	150,0	91,0	140
963.1586	12,0	205,0	150,0	91,0	160
963.1587	14,0	205,0	150,0	91,0	190

Chiave a T per esagono incassato con testa sferica BERYLLIUM*plus*

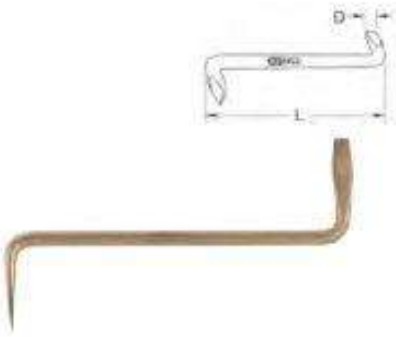
- Esagonale
- Impugnatura mono-componente
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	⌀ mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
962.0960	3,0	145,0	100,0	75,0	40
962.0961	4,0	145,0	100,0	75,0	40
962.0962	5,0	205,0	150,0	91,0	650
962.0963	6,0	205,0	150,0	91,0	90
962.0964	8,0	205,0	150,0	91,0	120
962.0965	10,0	255,0	200,0	91,0	230
962.0966	12,0	255,0	200,0	91,0	300
962.0967	14,0	255,0	200,0	91,0	380

BRONZE*plus* Giravite ad angolo

- A intaglio
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	⌀ mm	L mm	
963.1588	4,0	125,0	50
963.1589	6,0	130,0	100
963.1590	10,0	140,0	90
963.1591	13,0	190,0	240

BRONZE*plus* Giravite ad angolo per viti quadre

- Quadro
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	■ mm	L1 mm	L2 mm	
963.1592	10	200,0	37,0	0,20
963.1593	11	200,0	37,0	0,20
963.1594	12	200,0	42,0	0,20
963.1595	13	200,0	45,0	0,20
963.1596	14	220,0	45,0	0,40
963.1597	15	220,0	48,0	0,40
963.1598	16	220,0	48,0	0,40
963.1599	17	250,0	51,0	0,60
963.1600	18	250,0	53,0	0,60
963.1601	19	250,0	56,0	0,60
963.1602	20	300,0	57,0	1,00
963.1603	21	300,0	57,0	1,00
963.1604	22	300,0	59,0	1,00
963.1605	24	360,0	63,0	1,60
963.1606	25	360,0	63,0	1,60
963.1607	27	360,0	69,0	1,60
963.1608	28	440,0	69,0	3,20
963.1609	30	440,0	75,0	3,20
963.1610	32	440,0	81,0	3,20



Zortrax Technologie 2021

PINZE BERYLLIUM*plus*

Giratubi manovrabile con una sola mano BRONZE*plus*

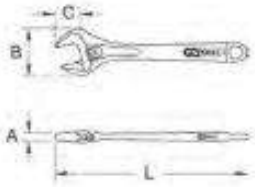
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	A mm	B mm	L mm	
963.1705	38,0	50,0	240,0	0,42
963.1706	45,0	58,0	240,0	0,47
963.1707	48,0	63,0	290,0	0,78
963.1708	58,0	64,0	350,0	1,00
963.1709	65,0	64,0	350,0	1,20
963.1710	70,0	75,0	425,0	1,60
963.1711	80,0	80,0	500,0	2,20
963.1712	106,0	90,0	575,0	3,70

Chiave regolabile a rullino BERYLLIUM*plus*

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame berillio (lega non ferrosa)

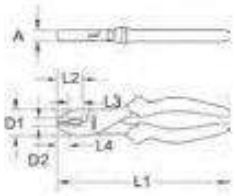




	mm	A mm	B mm	C mm	L mm	
962.1108	18	9,0	45,0	18,0	150,0	0,10
962.1109	26	10,0	55,0	20,0	200,0	0,20
962.1110	30	11,0	65,0	30,0	250,0	0,40
962.1111	36	12,0	83,0	34,0	300,0	0,70
962.1112	46	15,0	105,0	47,0	380,0	1,40
962.1113	53	17,0	123,0	51,0	450,0	2,70
962.1114	67	19,0	145,0	62,0	600,0	5,10

BERYLLIUM*plus* Pinza per tubi del gas

- Impugnatura isolata
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame berillio (lega non ferrosa)

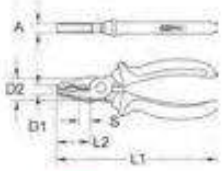




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	
962.0607	12,0	30,0	15,0	210,0	40,0	25,0	15,0	370

BERYLLIUM*plus* Pinza combinata

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame berillio (lega non ferrosa)
- Impugnatura bi-componente





	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
962.0620	10,0	7,0	24,0	160,0	33,0	12,0	350
962.0621	14,0	9,0	29,0	200,0	38,0	16,0	420

Giratubi modello svedese BERYLLIUM*plus*

- A norma DIN 5234
- Inclinato a 45°
- Bocca a S
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)





	A	B mm	L1 mm	L2 mm	
962.4005	1"	60,0	200,0	38,0	0,82
962.4006	1.1/2"	70,0	300,0	50,0	1,57
962.4007	2"	72,0	350,0	65,0	3,20
962.4008	3"	100,0	600,0	75,0	4,10
962.4009	4"	122,0	900,0	100,0	6,20

Giratubi a catena BRONZE*plus*

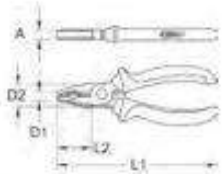
- Funzionamento a ripresa
- Esecuzione leggera
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	Ø mm	L mm	
963.1713	50	600,0	1,70
963.1714	100	600,0	2,50
963.1715	150	600,0	3,00
963.1716	450	1600,0	5,00

Pinza combinata BERYLLIUM*plus*, regolabile

- Impugnatura bi-componente
- Regolabile
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame berillio (lega non ferrosa)





	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
962.0623	14,0	9,0	29,0	200,0	38,0	340

Giratubi BERYLLIUM*plus*, modello svedese

- A norma DIN 5234
- Inclinato a 90°
- Bocca a S
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)





	A	B mm	L1 mm	L2 mm	
962.4015	1.1/2"	80,0	435,0	50,0	1,57
962.4016	2"	95,0	540,0	65,0	3,20

Giratubi a catena BRONZE*plus*

- Funzionamento a ripresa
- Esecuzione americana
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



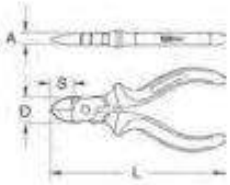
	Ø mm	L mm	
963.1717	38	510,0	2,65
963.1718	65	685,0	4,50
963.1719	100	915,0	11,50
963.1720	300	1600,0	30,30



Zortrax Ecologie Srl

Tronchese a tagliente laterale BERYLLIUMplus

- A norma DIN ISO 5749
- Impugnatura bi-componente
- Per diversi tipi di fil
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)

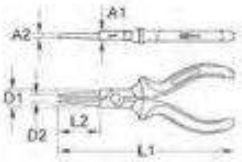




	A mm	D mm	L mm	S mm	
962.0616	10,0	23,0	165,0	20,0	200

BERYLLIUMplus Pinza a punte tonde

- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)
- Cerniera passante
- Impugnatura in materiale bi-componente

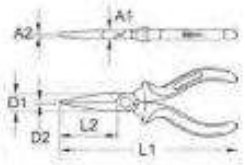




	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
962.0625	3,0	10,0	20,0	3,0	160,0	36,0	90
962.0626	5,0	12,0	25,0	4,0	200,0	54,0	160

Pinza a punte piatte BERYLLIUMplus

- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame berillio (lega non ferrosa)
- Impugnatura bi-componente

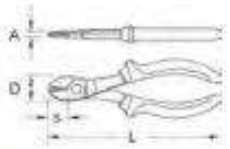




	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
962.0630	9,0	2,5	18,0	3,2	160,0	48,0	50
962.0631	11,0	4,0	21,0	5,0	200,0	65,0	150

Tronchese a tagliente laterale BERYLLIUMplus

- A norma DIN ISO 5749
- Impugnatura bi-componente
- Per diversi tipi di fil
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)

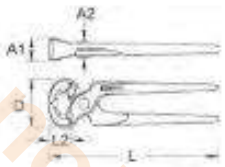




	A mm	D mm	L mm	S mm	
962.0617	14,0	30,0	190,0	24,0	290

Tenaglia BERYLLIUMplus

- Impugnatura rivestita
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame berillio (lega non ferrosa)

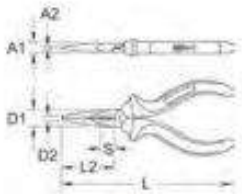




	A1 mm	A2 mm	D mm	L1 mm	L2 mm	
962.0640	16,0	14,0	45,0	175,0	19,0	430
962.0641	20,0	18,0	53,0	200,0	23,0	520

Pinza per telefonisti BERYLLIUMplus

- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame berillio (lega non ferrosa)
- Impugnatura bi-componente

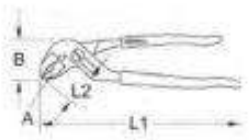




	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
962.0610	11,0	3,0	22,0	4,0	160,0	60,0	10,0	300

Pinza regolabile per tubi BERYLLIUMplus

- A norma DIN ISO 8976
- Impugnatura rivestita
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)

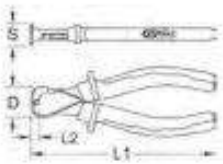




	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	
962.0605	30,0	53,0	250,0	33,0	350

Tronchese a tagliente frontale BERYLLIUMplus

- Esecuzione rinforzata
- Impugnatura rivestita
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame berillio (lega non ferrosa)

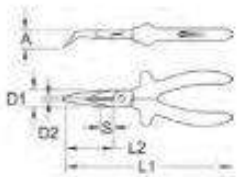




	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
962.0615	30,0	175,0	9,0	28	260

Pinza per telefonisti BERYLLIUMplus, punte inclinate

- Punte piegate a 45°
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame berillio (lega non ferrosa)





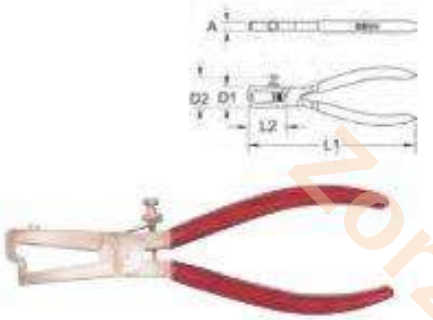
	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
962.0612	9,0	20,0	4,0	160,0	50,0	9,0	290

Lorze Technologie Srl



Pinza spelafili BERYLLIUMplus

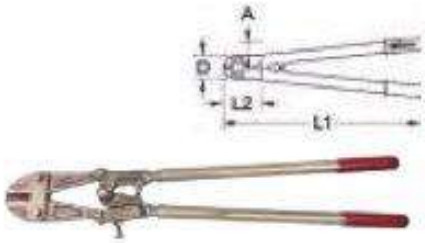
- Con molla e vite di fermo
- Antiscintilla
- Antidelfa rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame berillio (lega non ferrosa)



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
962.0635	10,0	26,0	28,0	170,0	40,0	290

Tagliabulloni BERYLLIUMplus

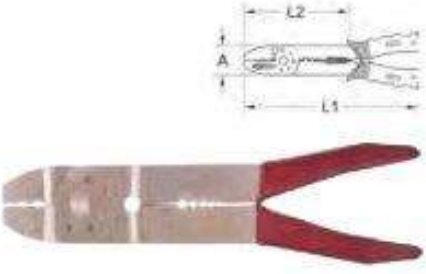
- Impugnatura rivestita
- Antiscintilla
- Antidelfa rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame berillio (lega non ferrosa)



	A mm	D mm	L1 mm	L2 mm	
962.0619	62,0	78,0	620,0	140,0	3,40

Pinza a crimpare BERYLLIUMplus

- Impugnatura rivestita
- Antiscintilla
- Antidelfa rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame berillio (lega non ferrosa)



	L1 mm	L2 mm	A mm	
962.0636	200,0	120,0	40,0	120

Serie di pinze BERYLLIUMplus

- Antiscintilla
- Antidelfa rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame berillio (lega non ferrosa)



962.0650	4pz.	Serie di pinze BERYLLIUMplus	1,50
1 x		200 mm	
1 x		165 mm	
1 x		180 mm	
1 x		250 mm	



PINZETTE ANTISCINTILLA

BRONZEplus Pinzetta

- Antiscintilla
- Antidelfa rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	
963.5604	100,0	100

BRONZEplus Pinzetta a punta

- Antiscintilla
- Antidelfa rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	
963.5605	150,0	30

BRONZEplus Pinzetta smussata

- Antiscintilla
- Antidelfa rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	
963.5606	100,0	30

PUNTE ANTISCINTILLA

BERYLLIUMplus Punta elicoidale

- Antiscintilla
- Antidelfa rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame berillio (lega non ferrosa)



	D mm	L1 mm	L2 mm	Cartoccio	
962.9606	6,0	100,0	60,0	1	20
962.9607	7,0	120,0	70,0	1	30
962.9608	8,0	140,0	80,0	1	50
962.9609	9,0	160,0	100,0	1	70
962.9610	10,0	180,0	120,0	1	100
962.9611	11,0	200,0	130,0	1	120
962.9612	12,0	220,0	150,0	1	170
962.9613	13,0	240,0	160,0	1	220
962.9614	14,0	260,0	180,0	1	280
962.9615	15,0	280,0	200,0	1	360
962.9616	16,0	300,0	220,0	1	440
962.9617	17,0	300,0	220,0	1	500
962.9618	18,0	320,0	230,0	1	600
962.9619	19,0	320,0	230,0	1	700
962.9620	20,0	330,0	240,0	1	800

BERYLLIUMplus Serie di punte elicoidali

- Antiscintilla
- Antidelfa rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)
- In robusta valigetta di plastica



962.9630	15pz.	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20mm	4,00

Zorzo Tecnologie

SEGHE ANTISCINTILLA

BRONZE*plus* Seghetto ad archetto

- Per lame da 300 mm
- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	H mm	
963.5100	300	200	0,90

BERYLLIUM*plus* Lama per seghetto

- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	L2 mm	L3 mm	B mm	D mm	
962.9034	300,0	1,0-1,3	12,0	0,6	30

BERYLLIUM*plus* Sega a mano

- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	L mm	H mm	
962.9035	370,0	90,0	500

BERYLLIUM*plus* Sega a mano/segaccio

- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	L mm	H mm	
962.9036	700,0	120,0	770

SPAZZOLE ANTISCINTILLA

BRONZE*plus* Spazzola, filo ondul to in lega tin-bronze

- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	B mm	
963.9580	150,0	70,0	300

BRONZE*plus* Spazzola, filo ondul to in lega tin-bronze

- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	Rows	H mm	L1 mm	L2 mm	
963.9581	3	30,0	350,0	120,0	190
963.9582	4	30,0	350,0	120,0	210
963.9583	5	30,0	350,0	120,0	190

BRONZE*plus* Spazzola manuale, filo ondul to in lega tin-bronze

- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	Rows	H mm	L1 mm	L2 mm	
963.9584	3	30,0	290,0	120,0	110
963.9585	4	30,0	290,0	120,0	130
963.9586	5	30,0	290,0	120,0	150

BRONZE*plus* Spazzola manuale, filo ondul to in lega tin-bronze

- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L1 mm	L2 mm	
963.9587	310,0	150,0	320

BRONZE*plus* Spazzola manuale

- Manico non in dotazione
- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	B mm	H mm	
963.9590	245,0	60,0	50,0	480

BRONZE*plus* Scopa filo ondo, piatto

- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	B mm	H mm	
963.9591	300,0	70,0	100,0	1,50

BRONZE*plus* Spazzola per candele filo ondo, piatto

- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	H mm	L1 mm	L2 mm	
963.9593	15,0	225,0	80,0	40

BRONZE*plus* Scovolino filo ondul to

- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	
963.9594	300,0	40

Zorzo Tecnologie Srl

BRONZEplus Spazzola a pennello, filo ondul to

- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)

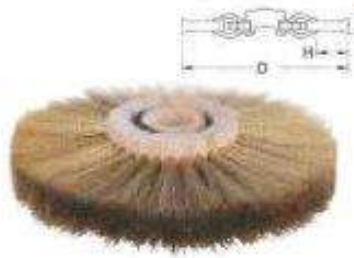




	D1 mm	D2 mm	H mm	L mm	
963.9995	26,0	6,0	30,0	80,0	640

BRONZEplus Spazzola tonda, filo ondul to in lega tin-bronze

- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	A mm	D mm	H mm	
963.9996	45,0	150,0	20,0	520

BRONZEplus Spazzola a tazza, filo ondul to in lega tin-bronze

- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	D mm	H mm	L mm	
963.9997	85,0	20,0	35,0	700



LIME BRONZEplus

Lima piatta BERYLLIUMplus

- A norma DIN 7261 forma A
- Impugnatura bi-componente
- Con foro per appendere
- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



		B mm	L1 mm	L2 mm	
962.7301	1	25,0	360,0	245,0	330
962.7302	3	25,0	360,0	245,0	330

Lima mezzolonda BERYLLIUMplus

- A norma DIN 7261 forma E
- Impugnatura bi-componente
- Con foro per appendere
- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



		B mm	L1 mm	L2 mm	
962.7101	1	22,0	385,0	250,0	340
962.7102	3	22,0	385,0	250,0	340

Lima tonda BERYLLIUMplus

- A norma DIN 7261 forma F
- Impugnatura bi-componente
- Con foro per appendere
- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



		D mm	L1 mm	L2 mm	
962.7201	1	8,0	360,0	250,0	180
962.7202	3	8,0	360,0	250,0	180

COLTELLI ANTISCINTILLA

Coltello BERYLLIUMplus

- Lama robusta e resistente
- Impugnatura in plastica
- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	B mm	L mm	S mm	
962.9030	30,0	180,0	80	60

Coltello BRONZEplus

- Lama robusta e resistente
- Con impugnatura in plastica
- Esecuzione rinforzata
- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	B mm	L mm	S mm	
963.9610	30,0	300,0	200	800

FORBICI ANTISCINTILLA

Cesoia per lamiere BERYLLIUMplus

- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	L1 mm	L2 mm	S mm	
962.9015	300,0	120,0	70,0	450

Cesoia BERYLLIUMplus

- Antiscintilla
- Antidefl grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	A mm	L mm	S mm	
962.9016	35,0	280,0	50	520

Forbici universali BERYLLIUMplus

- Antiscintilla
- Antimagnetiche
- Antidefl granti
- Resistenti alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	L1 mm	L2 mm	S mm	
962.9017	210,0	110,0	80,0	800

Zorzo Tecnologie Srl

Forbici universali BERYLLIUM*plus*

- Antiscintilla
- Antimagnetiche
- Antidefl. granti
- Resistenti alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	L1 mm	L2 mm	S mm	
962.9010	220,0	90,0	100	450

BERYLLIUM*plus* Cesoia per siepe

- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	L mm	S mm	
962.9033	520,0	300	1,40

UTENSILI DA TAGLIO BERYLLIUM*plus*

BRONZE*plus* Falce

- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L1 mm	L2 mm	B mm	
963.9051	380,0	220,0	200,0	800

BRONZE*plus* Coltello a pelo

- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	A mm	
963.5705	650,0	250,0	1,50

RASCHIETTI ANTISCINTILLA

BRONZE*plus* Raschietto a zappette

- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	B mm	
963.9520	200,0	22,0	210
963.9521	255,0	40,0	480
963.9522	330,0	50,0	570

BRONZE*plus* Raschietto a zappetta con impugnatura

- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L1 mm	L2 mm	B mm	
963.9523	360,0	280,0	35,0	780



BRONZE*plus* Raschietto per cabine di verniciatura

- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	B mm	
963.9530	235,0	75,0	450

Raschietto piatto BRONZE*plus*

- A norma DIN 8350 forma A
- Superfici di l voro lisce
- Impugnatura bi-componente
- Con foro per appendere
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	B mm	D mm	L1 mm	L2 mm	
963.9531	37,0	6,0	315,0	205,0	290

Raschietto triangolare BRONZE*plus*

- A norma DIN 8350 forma C
- Superfici di l voro lisce
- Impugnatura bi-componente
- Con foro per appendere
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	B mm	L1 mm	L2 mm	
963.9532	16,0	365,0	256,0	220

BRONZE*plus* Raschietto a lesta triangolare

- A norma DIN 8350 forma C
- Superfici di l voro lisce
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L1 mm	L2 mm	B mm	
963.9533	420,0	100,0	70,0	650



Zorzo Tecnologie Srl

BRONZEplus Raschietto con manico

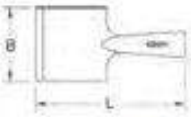
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	B mm	
963.9534	480,0	95,0	620

Raschietto BRONZEplus

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)

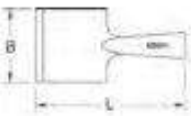




	L mm	B mm	
963.9535	220,0	75,0	0,58
963.9536	220,0	100,0	0,83
963.9537	220,0	125,0	0,88
963.9538	220,0	150,0	1,02

BRONZEplus Raschietto concavo

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)





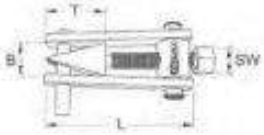
	L mm	B mm	
963.9539	240,0	100,0	0,90
963.9540	240,0	150,0	1,35



DIVARICATORE PER FLANGE ANTISCINTILLA

BRONZEplus Divaricatore per fla ge

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)





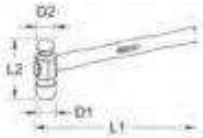
	mm	L mm	B mm	T mm	
963.9507	46	500,0	60,0	55,0	7,20



MARTELLI ANTISCINTILLA

Martello per meccanica BRONZEplus

- Con manico in hickory
- Modello americano
- Testa levigata lucida
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)

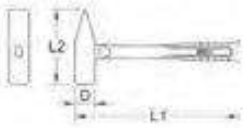




	g	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
963.2105	100	20,0	17,0	310,0	50,0	0,25
963.2106	150	24,0	20,0	310,0	55,0	0,30
963.2107	200	25,0	21,0	310,0	60,0	0,35
963.2108	300	30,0	25,0	310,0	65,0	0,45
963.2109	400	34,0	18,0	340,0	70,0	0,60
963.2110	500	36,0	30,0	340,0	75,0	0,66
963.2111	600	38,0	32,0	340,0	80,0	0,76
963.2112	700	40,0	34,0	340,0	85,0	0,86
963.2113	800	42,0	36,0	380,0	90,0	0,97
963.2114	900	44,0	38,0	380,0	95,0	1,06
963.2115	1000	45,0	40,0	380,0	100,0	1,17
963.2116	1300	50,0	42,0	400,0	110,0	1,47
963.2117	1500	52,0	44,0	400,0	120,0	1,67
963.2118	2000	54,0	46,0	400,0	130,0	2,20

Martello per meccanica BRONZEplus

- A norma DIN 1041
- Con manico in hickory
- Testa e penna levigate
- Angoli arrotondati
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)

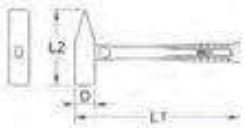




	g	D mm	L1 mm	L2 mm	
963.2005	100	15,0	260,0	82,0	0,17
963.2006	150	16,0	260,0	87,0	0,22
963.2007	200	19,0	280,0	95,0	0,27
963.2008	300	23,0	280,0	105,0	0,37
963.2009	400	25,0	310,0	112,0	0,47
963.2010	500	27,0	310,0	115,0	0,60
963.2011	600	29,0	310,0	120,0	0,72
963.2012	700	30,0	340,0	125,0	0,82
963.2013	800	33,0	340,0	128,0	0,93
963.2014	900	34,0	360,0	133,0	1,05
963.2015	1000	35,0	360,0	136,0	1,15
963.2016	1250	40,0	380,0	140,0	1,40
963.2017	1500	42,0	400,0	145,0	1,70
963.2018	2000	45,0	400,0	155,0	2,30

Martello per meccanica BRONZEplus

- A norma DIN 1041
- Manico in fib a di vetro
- Testa e penna levigate
- Angoli arrotondati
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)





	g	D mm	L1 mm	L2 mm	
963.2019	300	23,0	310,0	105,0	0,37
963.2020	400	25,0	310,0	112,0	0,47
963.2021	500	27,0	310,0	115,0	0,60
963.2022	800	33,0	340,0	130,0	0,90
963.2023	1000	35,0	340,0	135,0	1,13
963.2024	1500	42,0	400,0	145,0	1,70
963.2025	2000	45,0	400,0	155,0	2,40



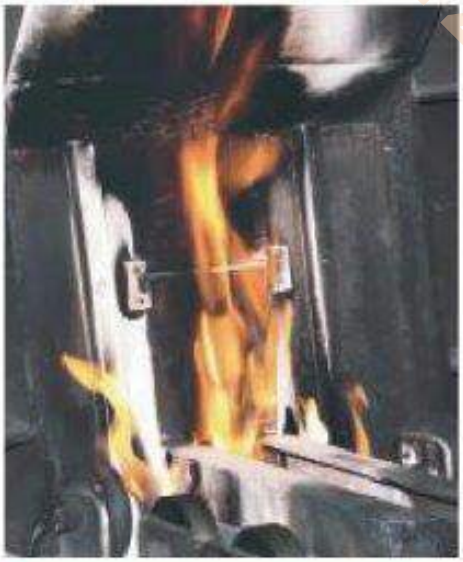
Zorzo Tecnologie Srl

Mazza BRONZEplus

- A norma DIN 1042
- Con manico in hickory
- Testa e penna levigate
- Angoli arrotondati
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2030	2500	50,0	900,0	165,0	3,00
963.2031	3000	55,0	900,0	175,0	3,70
963.2032	4000	60,0	900,0	180,0	4,80
963.2033	5000	68,0	900,0	185,0	5,80
963.2034	6000	74,0	900,0	190,0	6,80
963.2035	8000	78,0	900,0	195,0	8,90
963.2036	9000	82,0	900,0	200,0	9,90
963.2037	10000	85,0	900,0	210,0	10,90
963.2038	12000	90,0	900,0	220,0	13,00
963.2039	15000	100,0	900,0	230,0	16,00



Mazza BRONZEplus

- A norma DIN 1041
- Manico in fib a di vetro
- Testa e penna levigate
- Angoli arrotondati
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2040	3000	55,0	900,0	175,0	4,05
963.2041	4000	60,0	900,0	180,0	5,10
963.2042	5000	68,0	900,0	185,0	6,10
963.2043	8000	78,0	900,0	195,0	9,10
963.2044	10000	85,0	900,0	210,0	11,15

Mazzetta BRONZEplus

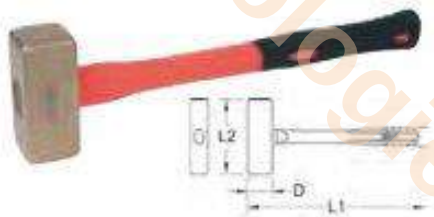
- A norma DIN 6475
- Con manico in hickory
- Testa levigata lucida
- Angoli arrotondati
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2050	1000	40,0	400,0	95,0	1,17
963.2051	1250	40,0	400,0	115,0	1,40
963.2052	1500	45,0	400,0	115,0	1,70
963.2053	2000	50,0	400,0	115,0	2,20
963.2054	2500	55,0	400,0	130,0	2,70
963.2055	3000	55,0	900,0	165,0	3,70
963.2056	4000	60,0	900,0	190,0	4,70
963.2057	5000	65,0	900,0	170,0	5,70
963.2058	6000	70,0	900,0	170,0	6,80
963.2059	8000	75,0	900,0	180,0	8,80
963.2060	10000	80,0	900,0	210,0	10,90

Mazzetta BRONZEplus

- A norma DIN 6475
- Manico in fib a di vetro
- Testa levigata lucida
- Angoli arrotondati
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2061	1000	40,0	400,0	105,0	1,30
963.2062	1250	42,0	400,0	110,0	1,60
963.2063	1500	44,0	400,0	115,0	1,90
963.2064	2000	48,0	400,0	130,0	2,40
963.2065	2500	52,0	400,0	150,0	2,90
963.2066	3000	54,0	900,0	155,0	4,00
963.2067	4000	58,0	900,0	160,0	5,10
963.2068	5000	64,0	900,0	165,0	6,10
963.2069	6000	67,0	900,0	175,0	7,10
963.2070	8000	75,0	900,0	190,0	9,10
963.2071	10000	78,0	900,0	205,0	10,10



BRONZEplus Mazzetta da minatore

- A norma DIN 6475
- Con manico in hickory
- Testa levigata lucida
- Angoli arrotondati
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2080	1000	40,0	350,0	115,0	1,40
963.2081	1500	44,0	400,0	118,0	1,95
963.2082	2500	55,0	400,0	150,0	3,00
963.2083	3500	58,0	900,0	160,0	4,20
963.2084	5000	65,0	900,0	175,0	5,75
963.2085	8000	80,0	900,0	200,0	8,75

BRONZEplus Mazzetta da minatore

- A norma DIN 6475
- Manico in fib a di vetro
- Testa levigata lucida
- Angoli arrotondati
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2086	1000	40,0	350,0	115,0	1,60
963.2087	1500	44,0	400,0	118,0	2,05
963.2088	2500	55,0	400,0	150,0	3,10
963.2089	3500	58,0	900,0	160,0	4,60
963.2090	5000	65,0	900,0	175,0	6,10
963.2091	8000	80,0	900,0	200,0	8,10

BRONZEplus Martello

- Secondo norme DIN 1041
- Con manico in Hickory
- Forma americana
- Testa levigata lucida
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2120	700	30,0	310,0	115,0	0,90
963.2121	1200	40,0	400,0	130,0	1,40
963.2122	1600	40,0	400,0	140,0	1,85

Morzo Tecnologie Srl

BRONZE*plus* Martello spaccapietre

- A norma DIN 1041
- Con manico in hickory
- Testa e penna levigate
- Angoli arrotondati
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	
963.2125	1500	42,0	395,0	145,0	1,70

BRONZE*plus* Martello con penna a punta

- Con manico in hickory
- Testa e penna levigate
- Angoli arrotondati
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio bronzo (lega non ferrosa)



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	
963.2130	1000	32,0	400,0	140,0	1,15
963.2131	2000	45,0	600,0	160,0	2,15
963.2132	3000	50,0	900,0	180,0	3,80
963.2133	5000	60,0	900,0	220,0	5,80

BRONZE*plus* Martello da macchinista

- Con manico in hickory
- Forma americana
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	
963.2140	100	20,0	310,0	50,0	0,24
963.2141	300	28,0	310,0	65,0	0,44
963.2142	500	32,0	310,0	80,0	0,64
963.2143	600	33,0	340,0	90,0	0,74
963.2144	800	36,0	340,0	100,0	0,95
963.2145	900	37,0	360,0	110,0	1,10
963.2146	1100	38,0	360,0	120,0	1,25

BRONZE*plus* Martello a granchio

- Con manico in hickory
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
963.2150	300	20,0	310,0	110,0	25,0	440
963.2151	400	23,0	340,0	120,0	30,0	540
963.2152	500	26,0	340,0	125,0	30,0	640
963.2153	600	26,0	340,0	135,0	30,0	740

BRONZE*plus* Martello per muratori

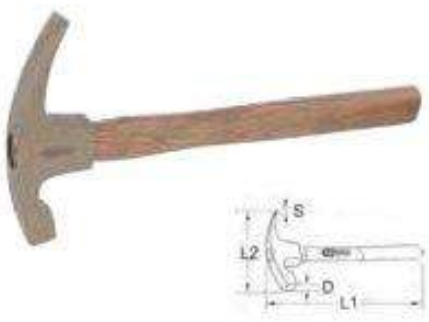
- Secondo norme DIN 5108
- Con manico in hickory
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
963.2160	600	27,0	310,0	120,0	40,0	0,70
963.2161	800	35,0	310,0	135,0	45,0	0,90
963.2162	1000	40,0	400,0	145,0	48,0	1,15

Martello per muratori BRONZE*plus*

- Con manico in hickory
- Forma americana
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
963.2163	700	22,0	360,0	170,0	36,0	840

BRONZE*plus* Martello gratta ruggine e incrostazioni

- Con manico in hickory
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	g	L1 mm	L2 mm	S mm	
963.2170	200	280,0	115,0	19,0	0,25
963.2171	400	310,0	125,0	27,0	0,50
963.2172	500	310,0	140,0	30,0	0,62
963.2173	600	310,0	145,0	32,0	0,75
963.2174	800	340,0	150,0	35,0	0,95
963.2175	900	340,0	155,0	38,0	1,10
963.2176	1400	380,0	160,0	45,0	1,60

BRONZE*plus* Mazzetta

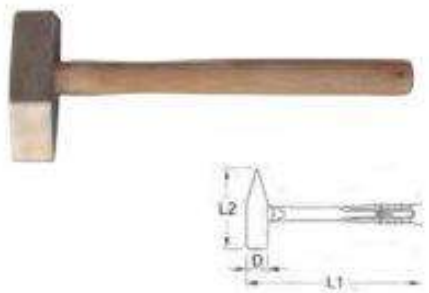
- Con manico in hickory
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	
963.2180	900	45,0	380,0	75,0	1,10
963.2181	1800	60,0	380,0	85,0	2,00
963.2182	2700	70,0	790,0	90,0	3,00

Martello da taglio BRONZE*plus*

- Con manico in hickory
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	
963.2595	1300	40,0	400,0	140,0	1,63
963.2596	2100	45,0	400,0	155,0	2,62

Zorzi Tecnologie Srl

Punzone BRONZEplus

- Con manico in hickory
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
963.2405	800	8,0	340,0	140,0	0,95
963.2406	800	10,0	340,0	140,0	0,95
963.2407	1200	12,0	360,0	160,0	1,40
963.2408	1200	16,0	360,0	160,0	1,40

Anello da cintura per martello BRONZEplus

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



		kg
963.5602	fino a 2 g	80
963.5603	2 - 6 kg	140



ACCETTA ANTISCINTILLA

BRONZEplus Zappa

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Infrangibile
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	S mm	L mm	kg
963.9605	120,0	950,0	2,30

BRONZEplus Scure

- Con manico in hickory
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
963.9606	60,0	480,0	165,0	110,0	1,45
963.9607	70,0	610,0	185,0	110,0	1,50

BRONZEplus Ascia

- Con manico in hickory
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
963.9608	60,0	750,0	185,0	130,0	1,80
963.9609	60,0	900,0	185,0	130,0	2,20

BRONZEplus Scure per pompieri

- Secondo norme DIN 14900
- Con manico in Hickory
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
963.9610	800,0	240,0	100,0	2,60

BERYLLIUMplus Scure per pompieri

- Manico in fib a di vetro
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	A mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
962.9032	27,0	400,0	200,0	85,0	900

BRONZEplus Picozza manuale

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)

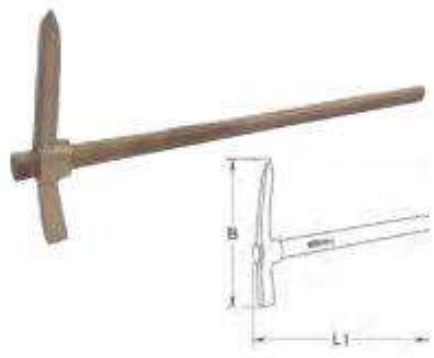


	L mm	B mm	kg
963.9611	420,0	200,0	2,15

GANCI ANTISCINTILLA

BRONZEplus PiccHetto da minatore

- Manico non in dotazione
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	B mm	kg
963.9612	890,0	400,0	2,20

Zorzi Tecnologie Srl

Gaffa da pompiere BRONZE*plus*

- A norma DIN 14851
- Manico non in dotazione
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm		
963.9619	380,0	176,0	1,80

BRONZE*plus* Piccone

- A norma DIN 20109
- Con manico in faggio
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Infrangibile
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	B mm	
963.9620	800,0	400,0	2,15
963.9621	960,0	500,0	3,50
963.9622	960,0	550,0	4,00

BRONZE*plus* Piccone

- Con manico in faggio
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	B mm	
963.9623	960,0	550,0	4,10

SCALPELLI BERYLLIUM*plus*

Scalpello piatto BRONZE*plus*

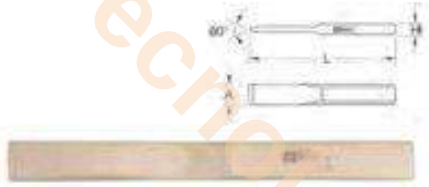
- A norma DIN 6453
- Forma ovale piatta
- Tagli precisi
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	A mm	H mm	
963.2415	150,0	20,0	8,0	200
963.2416	200,0	25,0	8,0	320
963.2417	250,0	25,0	10,0	550
963.2418	300,0	25,0	10,0	560
963.2419	400,0	30,0	12,0	690
963.2420	450,0	30,0	12,0	750
963.2421	500,0	30,0	12,0	920

BRONZE*plus* Scalpelli piatti

- Forma ovale piatta
- Tagli precisi
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	A mm	H mm	
963.2430	200,0	25,0	5,0	360
963.2431	250,0	25,0	5,0	480
963.2432	300,0	25,0	5,0	550

BRONZE*plus* Scalpelli per muratori

- Secondo norme DIN 7254
- Taglienti senza sbavature
- Esagonale
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	A mm	
963.2440	200,0	6,0	0,15
963.2441	150,0	8,0	0,04
963.2442	150,0	10,0	0,12
963.2443	150,0	14,0	0,20
963.2444	200,0	14,0	0,25
963.2445	250,0	14,0	0,30
963.2446	300,0	14,0	0,40
963.2447	150,0	17,0	0,30
963.2448	250,0	17,0	0,45
963.2449	300,0	17,0	0,55
963.2450	200,0	19,0	0,50
963.2451	250,0	19,0	0,60

	L mm	A mm	
963.2452	350,0	19,0	0,85
963.2453	400,0	19,0	1,00
963.2454	250,0	22,0	0,85
963.2455	300,0	22,0	1,00
963.2456	500,0	22,0	1,60
963.2457	600,0	22,0	2,00
963.2458	250,0	27,0	0,58
963.2459	300,0	32,0	0,85

Scalpello a unghietta piatta BRONZE*plus*

- A norma DIN 6451
- Forma ovale piatta
- Tagli senza bavature
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	A mm	H mm	
963.2470	150,0	8,0	18,0	250
963.2471	200,0	8,0	20,0	340
963.2472	250,0	8,0	22,0	480
963.2473	300,0	10,0	25,0	640

Scalpello a unghietta piatta BRONZE*plus*

- Secondo norme DIN 6451
- Esagonale
- Tagliente senza sbavature
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	A mm	
963.2480	200,0	14,0	270
963.2481	250,0	14,0	330
963.2482	300,0	17,0	550
963.2483	400,0	19,0	960

Scalpello a punta BRONZE*plus*

- Secondo norme DIN 6451
- Esagonale
- Tagliente senza sbavature
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)

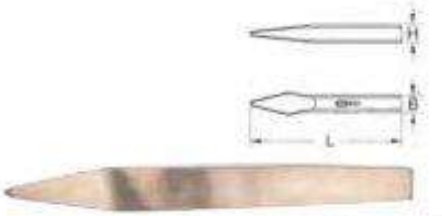


	L mm	S mm	
963.2490	200,0	14,0	270
963.2491	250,0	14,0	330
963.2492	300,0	17,0	550
963.2493	400,0	19,0	960

Zorzi Tecnologie Srl

BRONZEplus Scalpelli per muratura

- Antiscintilla
- Antiderl. grande
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	H mm	B mm	
963.2505	380,0	35,0	33,0	5,00

CACCIASPINE E PUNZONI ANTISCINTILLA

BRONZEplus Punta per tracciare

- Per tracciare pezzi da lavorare
- Punta diritta e piegata a 70°
- Antiscintilla
- Antiderl. grande
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	Ø mm	
963.2510	190,0	4,0	50
963.2511	225,0	6,0	50

BRONZEplus Chiodo ad angolo

- Per tracciare pezzi da lavorare
- Punta diritta e piegata a 90°
- Antiscintilla
- Antiderl. grande
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	B mm	Ø mm	
963.2515	300,0	100,0	13,0	0,20
963.2516	450,0	150,0	18,0	1,30
963.2517	450,0	150,0	16,0	0,93
963.2518	450,0	150,0	24,0	2,00
963.2519	450,0	150,0	27,0	2,30
963.2520	450,0	150,0	30,0	3,30
963.2521	500,0	150,0	16,0	1,30
963.2522	600,0	200,0	20,0	2,40
963.2523	800,0	200,0	22,0	3,40

BRONZEplus Alesatore quadrato

- Da inserire per allargare fori
- Impugnatura in materiale bi-componente
- Antiscintilla
- Antiderl. grande
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L1 mm	L2 mm	Ø mm	
963.2525	180,0	100,0	5,0	60

BRONZEplus Serie di cacciaspine

- Antiscintilla
- Antiderl. grande
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)
- In astuccio avvolgibile



963.2560	6pz.	BRONZEplus Serie di cacciaspine	310
1 x		4 mm	
5 x		1 - 2 - 3 - 4 - 5 mm	

Punzone BRONZEplus

- Secondo norme DIN 6458
- Forma conica
- Esecuzione rinforzata
- Antiscintilla
- Antiderl. grande
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	D mm	S mm	
963.2531	120,0	1,0	8,0	40
963.2532	120,0	2,0	8,0	40
963.2533	120,0	3,0	8,0	40
963.2534	120,0	4,0	8,0	40
963.2535	120,0	5,0	10,0	60
963.2530	150,0	8,0	13,0	100
963.2531	150,0	7,0	17,0	100
963.2532	200,0	8,0	21,0	320
963.2533	250,0	12,0	24,0	450
963.2534	250,0	13,0	30,0	600

Punzone BRONZEplus

- Secondo norme DIN 6458
- Forma conica
- Esecuzione estremamente pesante
- Antiscintilla
- Antiderl. grande
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	D mm	S mm	
963.2535	220,0	5,0	16,0	260
963.2536	230,0	10,0	19,0	420
963.2537	250,0	13,0	24,0	590

Punzone BRONZEplus

- A forma di asta fl ilata
- Antiscintilla
- Antiderl. grande
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	D mm	S mm	
963.2540	200,0	8,0	17,0	230
963.2541	200,0	8,0	21,0	260
963.2542	200,0	10,0	24,0	270
963.2543	200,0	13,0	27,0	630
963.2544	200,0	16,0	30,0	650
963.2545	200,0	22,0	32,0	1050

Punteruolo BRONZEplus

- A norma DIN 7250
- Stelo zigrinato
- Conico
- Antiscintilla
- Antiderl. grande
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	D mm	
963.2550	100,0	3,0	30
963.2551	110,0	4,0	60
963.2552	125,0	5,0	100
963.2553	150,0	6,0	200

BRONZEplus Serie di punzoni

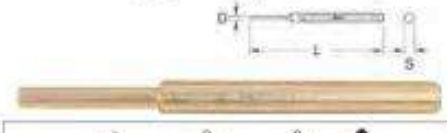
- Secondo norme DIN 6450
- Antiscintilla
- Antiderl. grande
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)
- In astuccio avvolgibile



963.2560	6pz.	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	440

BRONZEplus Punzone

- Secondo norme DIN 6450
- Antiscintilla
- Antiderl. grande
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	D mm	S mm	
963.2591	110,0	3,0	9,0	35
963.2592	110,0	4,0	10,0	40
963.2593	120,0	5,0	11,0	78
963.2594	120,0	6,0	12,0	86
963.2597	130,0	8,0	14,0	178
963.2598	140,0	10,0	16,0	205

Zorzi Tecnologie Srl

BRONZE*plus* Punta per montaggio

- Quadrato
- Secondo norme DIN 6450
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	D mm	S mm	
963.2566	500,0	5,0	20,0	1,20

BRONZE*plus* Punzone diritto

- A norma DIN 6451
- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	D mm	S mm	
963.2570	85,0	8,0	12,0	40
963.2571	90,0	10,0	14,0	50
963.2572	100,0	13,0	16,0	70
963.2573	110,0	16,0	20,0	100
963.2574	140,0	19,0	25,0	180
963.2575	180,0	21,0	28,0	270
963.2576	200,0	25,0	30,0	450
963.2577	240,0	29,0	35,0	630

BRONZE*plus* Punzone da montaggio

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	D mm	S mm	
963.2580	180,0	5,0	12,0	110
963.2581	200,0	8,0	13,0	150
963.2582	200,0	8,0	16,0	220
963.2583	200,0	9,0	20,0	340
963.2584	230,0	10,0	22,0	460
963.2585	250,0	11,0	25,0	620
963.2586	280,0	12,0	27,0	870
963.2587	320,0	14,0	30,0	1260
963.2588	350,0	15,0	32,0	1570
963.2589	380,0	16,0	36,0	2230

BRONZE*plus* Spina per la pulizia dei fil tti

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio bronzo (lega non ferrosa)



	Ø mm	L mm	
963.9505	6,0	300,0	20
963.9506	10,0	300,0	180
963.9507	13,0	300,0	350

BERYLLIUM*plus* Calcatoio / utensile per sigillatura

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	B mm	L mm	
962.0202	2,0	150,0	370
962.0203	3,0	160,0	410
962.0204	4,0	180,0	390
962.0205	5,0	200,0	520
962.0206	5,0	200,0	420
962.0207	7,0	220,0	500
962.0208	5,0	220,0	520
962.0209	9,0	220,0	520
962.0210	10,0	250,0	500
962.0212	12,0	250,0	540

UTENSILI PER L'EDILIZIA BERYLLIUM*plus*

BRONZE*plus* Raschietto per ruggine

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	B mm	
963.9545	600,0	75,0	0,53
963.9546	800,0	75,0	0,62
963.9547	1000,0	75,0	0,74
963.9548	1200,0	75,0	1,16

BRONZE*plus* Cazzuola da muratore

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	B mm	
963.9550	215,0	130,0	350
963.9551	240,0	135,0	540

BRONZE*plus* Cazzuola per lisciatura

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	B mm	
963.9552	280,0	120,0	810

BRONZE*plus* Cazzuola a punta

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	B mm	
963.9553	180,0	92,0	180



BRONZE*plus* Cazzuola per fughe

- Antiscintilla
- Antidefla rante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)

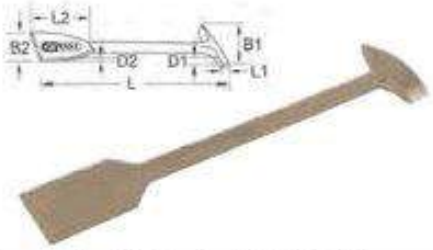


	L mm	S mm	
963.9554	100,0	10,0	100

Zorzi Tecnologie Srl

BRONZE*plus* Utensile di pulizia

- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	S1 mm	B2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
963.9965	480,0	110,0	70,0	20,0	10,0	40,0	125,0	1,20

BRONZE*plus* Raschietto per pavimenti

- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	B mm	
963.9970	170,0	150,0	730

BRONZE*plus* Raschietto piatto

- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	B mm	
963.9975	150,0	75,0	500
963.9976	235,0	125,0	800



BRONZE*plus* Tira acqua

- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L mm	
963.9502	600,0	300

Secchio antiscintilla

- Manico girevole
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura

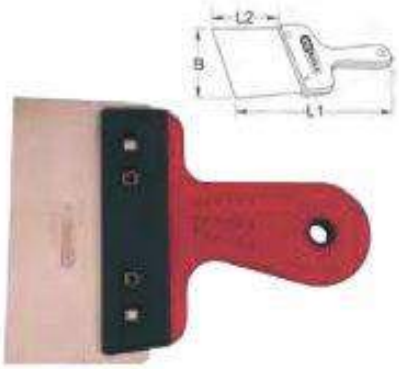


		Materiale	H mm	D mm	
963.9505	10	Ottone	270,0	185,0	1,48
963.9506	12	Alluminio	290,0	200,0	0,74

SPATOLE ANTISCINTILLA

BRONZE*plus* Spatola larga, con lama rigida

- Impugnatura in legno
- Con foro per appendere
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L1 mm	L2 mm	B mm	
963.9560	195,0	80,0	120,0	250
963.9561	195,0	80,0	140,0	270
963.9562	205,0	90,0	160,0	300
963.9563	205,0	90,0	180,0	350

BERYLLIUM*plus* Raschietto con lama flessibile

- Impugnatura in legno
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Molto resistente
- Rame-berillio (lega non ferrosa)



	L1 mm	L2 mm	B mm	
962.9031	200,0	95,0	75,0	130

BRONZE*plus* Spatola a coltello

- Impugnatura in legno
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



	L1 mm	L2 mm	B mm	
963.9515	280,0	150,0	25,0	850
963.9516	350,0	230,0	40,0	800
963.9517	490,0	365,0	50,0	1790

PALE E FORCHE ANTISCINTILLA

BRONZE*plus* Vanga

- Con manico in faggio
- Antiscintilla
- Antidefl. grante
- Resistente alla corrosione
- Resistente all'usura
- Alluminio-bronzo (lega non ferrosa)



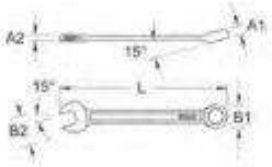
	L1 mm	L2 mm	B mm		
963.9630	1250,0	260,0	180,0	Dritta	3,50
963.9631	1250,0	260,0	180,0	Impugnatura a T	3,65

Zorzo Tecnologie

CHIAVI IN ACCIAIO INOX

Chiave combinata, inclinata in ACCIAIO INOX

- Secondo norme DIN 3113 Forma A / ISO 3318 / ISO 7738
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile





	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	g
964.0100	8	5,5	4,6	12,8	18,5	125,0	26
964.0110	10	6,5	4,8	15,8	23,2	145,0	42
964.0111	11	6,9	5,2	16,9	25,3	155,0	47
964.0112	12	7,7	5,2	18,7	27,2	165,0	60
964.0113	13	8,3	6,0	20,0	29,4	175,0	68
964.0114	14	8,4	6,0	21,0	30,8	185,0	87
964.0115	15	8,7	6,4	22,5	32,5	195,0	98
964.0117	17	9,3	6,6	25,3	35,0	215,0	119
964.0119	19	10,5	7,4	28,1	40,7	235,0	182

Serie di chiavi combinate, inclinate in ACCIAIO INOX

- Secondo norme DIN 3113 Forma A / ISO 3318 / ISO 7738
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile

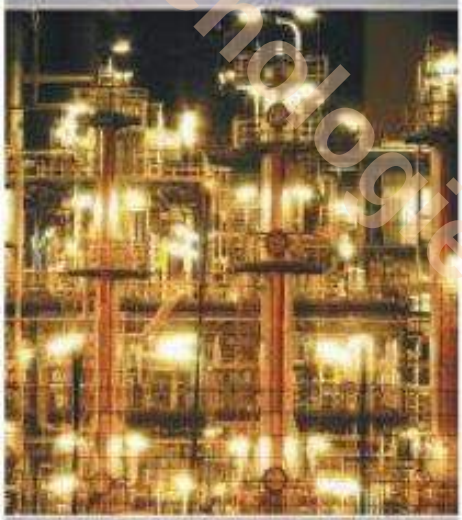


			g
964.0130	6pz.	8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	621
964.0135	9pz.	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	642





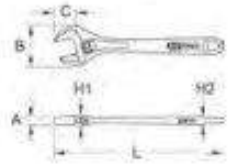






Chiave regolabile a rullino in ACCIAIO INOX

- Secondo norme DIN 3117 forma A
- Bocca inclinata a 15°
- Modello svedese
- Con scala in mm
- Con foro
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



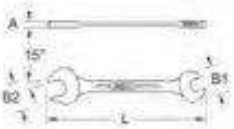


	mm	A mm	B mm	C mm	H1 mm	H2 mm	L mm	g
964.1301	18	6,0	43,0	17,0	12,0	5,0	150,0	120
964.1302	24	6,0	52,0	24,0	14,0	6,0	200,0	245
964.1303	30	7,0	67,0	29,0	15,0	7,0	250,0	390
964.1304	36	10,0	77,0	33,0	19,0	8,0	300,0	645
964.1305	46	13,0	96,0	45,0	22,0	9,0	375,0	1175
964.1306	55	13,0	114,0	49,0	26,0	11,0	450,0	1885
964.1307	65	19,0	135,0	55,0	34,0	14,0	600,0	3325



Serie di chiavi combinate, inclinate in ACCIAIO INOX

- Secondo norme DIN 3113 Forma A / ISO 3318 / 7738
- Bocca inclinata a 15°
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile





	mm	A mm	B1 mm	B2 mm	L mm	g
964.2201	5,5x7	4,0	13,0	14,0	94,0	0,05
964.2202	6x7	4,0	13,0	14,0	94,0	0,05
964.2203	8x9	5,0	19,0	23,0	122,0	0,06
964.2204	8x10	5,0	19,0	23,0	122,0	0,05
964.2205	9x11	5,0	22,0	26,0	135,0	0,06
964.2206	10x12	5,0	22,0	26,0	135,0	0,06
964.2207	12x14	7,0	32,0	26,0	150,0	0,09
964.2208	14x17	7,0	32,0	36,0	165,0	0,12
964.2209	16x18	7,0	33,0	36,0	170,0	0,12

Zorzo Tecnologie

		A mm	B1 mm	B2 mm	L mm	kg
964.2210	17x19	8,0	36,0	38,0	185,0	0,15
964.2211	19x22	8,0	40,0	44,0	200,0	0,19
964.2212	22x24	9,0	44,0	47,0	230,0	0,27
964.2213	24x27	10,0	46,0	51,0	250,0	0,34
964.2214	27x30	10,0	50,0	64,0	275,0	0,49
964.2215	30x32	12,0	60,0	64,0	285,0	0,75

Serie di chiavi combinate, piegate in ACCIAIO INOX

- Secondo norme DIN 3113 Forma A / ISO 3318 / 7738
- Bocca inclinata a 15°
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



			kg
964.2240	9pz.	8x10 - 10x12 - 12x14 - 14x17 - 17x19 - 19x22 - 22x24 - 24x27 - 30x32 mm	2,01
964.2245	11pz.	8x10 - 9x11 - 10x12 - 12x14 - 14x17 - 17x19 - 19x22 - 22x24 - 24x27 - 27x30 - 30x32 mm	2,55
964.2250	13pz.	5,5x7 - 6x7 - 8x10 - 9x11 - 10x12 - 12x14 - 14x17 - 17x19 - 19x22 - 22x24 - 24x27 - 27x30 - 30x32 mm	2,64

Chiave poligonale in ACCIAIO INOX

- Profilo Flank raction
- Bocca chiusa dritta
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



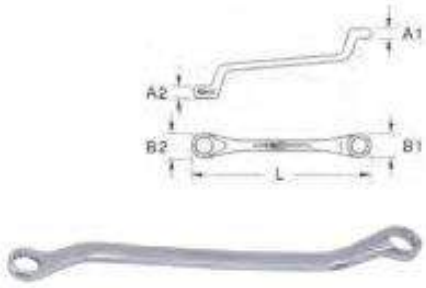
		A mm	B mm	L mm	kg
964.1012	12	11,0	22,0	145,0	0,10
964.1014	14	11,0	26,0	145,0	0,10

		A mm	B mm	L mm	kg
964.1017	17	12,0	29,0	150,0	0,13
964.1019	19	12,0	31,0	156,0	0,16
964.1022	22	13,0	36,0	185,0	0,18
964.1024	24	13,0	39,0	197,0	0,23
964.1027	27	14,0	44,0	223,0	0,30
964.1030	30	14,0	50,0	253,0	0,39
964.1032	32	15,0	50,0	253,0	0,46
964.1034	34	15,0	53,0	270,0	0,55
964.1036	36	15,0	55,0	290,0	0,63
964.1038	38	16,0	58,0	30,0	0,71
964.1041	41	17,0	62,0	315,0	0,84
964.1045	45	19,0	71,0	325,0	1,23
964.1046	46	19,0	71,0	325,0	1,21
964.1049	48	21,0	75,0	325,0	1,49
964.1050	50	21,0	75,0	340,0	1,45
964.1055	55	22,0	80,0	360,0	1,95
964.1056	56	22,0	80,0	360,0	1,95
964.1060	60	24,0	89,0	380,0	2,28
964.1065	65	27,0	96,0	415,0	2,75
964.1070	70	27,0	104,0	425,0	3,26
964.1075	75	28,0	114,0	440,0	3,13



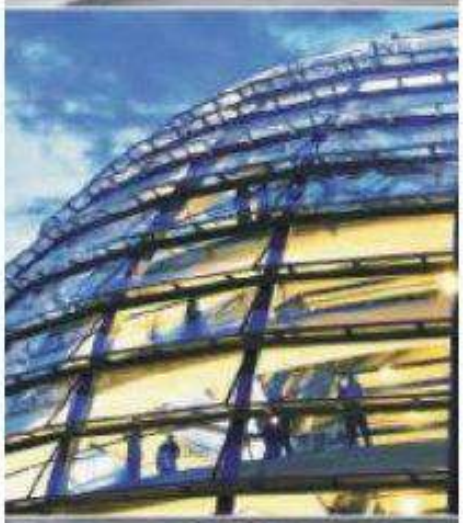
Chiave poligonale a due bocche, piegata, in ACCIAIO INOX

- Profilo Flank raction
- Secondo norme DIN 838 / ISO 1085 / ISO 10104 / ISO 3318
- Anelli piegati a 75°
- Sottili
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	kg
964.1101	5,5x7	6,0	6,0	10,0	12,0	119,0	0,04
964.1102	6x7	6,0	7,0	12,0	13,0	170,0	0,05
964.1103	8x9	6,0	7,0	12,0	14,0	175,0	0,05
964.1104	8x10	5,0	6,0	13,0	15,0	175,0	0,05
964.1105	9x11	6,0	7,0	16,0	20,0	200,0	0,08
964.1106	10x12	6,0	7,0	16,0	19,0	200,0	0,07
964.1107	12x14	7,0	8,0	19,0	21,0	220,0	0,11
964.1108	14x17	9,0	9,0	22,0	26,0	250,0	0,15
964.1109	16x18	9,0	9,0	24,0	27,0	255,0	0,18
964.1110	17x19	9,0	10,0	26,0	29,0	260,0	0,19
964.1111	19x22	11,0	11,0	29,0	33,0	300,0	0,24
964.1112	22x24	12,0	13,0	32,0	35,0	320,0	0,38
964.1113	24x27	13,0	14,0	36,0	40,0	350,0	0,39
964.1114	27x30	13,0	15,0	40,0	42,0	370,0	0,46
964.1115	30x32	14,0	15,0	44,0	47,0	400,0	0,59









Zorzo Tecnologie Srl

Serie di chiavi poligonali a due bocche, piegate, in ACCIAIO INOX

- Profilo Flank raction
- Secondo norme DIN 838 / ISO 1085 / ISO 10104 / ISO 3318
- Anelli piegati a 75°
- Sottili
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



964.1140	9pz.	8x10 - 10x12 - 12x14 - 14x17 - 17x19 - 19x22 - 22x24 - 24x27 - 30x32 mm	2,16
964.1145	11pz.	6x10 - 8x11 - 10x12 - 12x14 - 14x17 - 17x19 - 19x22 - 22x24 - 24x27 - 27x30 - 30x32 mm	2,69
964.1150	13pz.	5,5x7 - 6x7 - 8x10 - 9x11 - 10x12 - 12x14 - 14x17 - 17x19 - 19x22 - 22x24 - 24x27 - 27x30 - 30x32 mm	2,78

1/4" CHIAVI A BUSSOLA IN ACCIAIO INOX

Bussola esagonale in ACCIAIO INOX

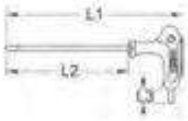
- Esagonale
- Secondo norme DIN 3124 / ISO 2725
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Per uso manuale
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
964.1404	4,0	6,8	11,9	25,0	5,0	11
964.14045	4,5	7,4	11,9	25,0	5,0	11
964.1405	5,0	8,1	11,9	25,0	6,0	11
964.14055	5,5	8,7	11,9	25,0	6,0	11
964.1406	6,0	9,3	11,9	25,0	7,0	11
964.1407	7,0	10,7	11,9	25,0	7,0	12
964.1408	8,0	11,9	11,7	25,0	7,0	11
964.1409	9,0	12,9	11,7	25,0	12,0	12
964.1410	10,0	13,9	12,4	25,0	12,0	14
964.1411	11,0	15,7	13,8	25,0	14,0	17
964.1412	12,0	16,8	14,7	25,0	14,0	21
964.1413	13,0	17,6	15,4	25,0	14,0	22
964.1414	14,0	19,3	16,4	25,0	14,0	26

Chiave maschio piegata attacco quadro in ACCIAIO INOX

- Secondo norme DIN 3120 / ISO 1174
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Con impugnatura a T
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile





	■	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
910.2451	1/4"	180,0	90,0	15,0	8

Serie di chiavi a bussola in ACCIAIO INOX

- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Con impugnatura a T
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



910.2450	9pz.	Serie di chiavi a bussola in ACCIAIO INOX	340
8 x		1/4": 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 mm	
1 x		1/4"	

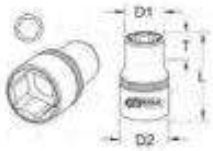




1/2" CHIAVI A BUSSOLA IN ACCIAIO INOX

Bussola esagonale in ACCIAIO INOX

- Esagonale
- Profili Flank raction
- Per uso manuale
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile





	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
964.1208	8	13,0	22,0	37,0	14,0	43
964.1209	9	14,0	22,0	38,0	13,0	43
964.1210	10	15,0	22,0	37,0	14,0	43
964.1211	11	17,0	22,0	38,0	13,0	48
964.1212	12	18,0	21,0	38,0	16,0	45
964.1213	13	19,0	22,0	37,0	15,0	48
964.1214	14	20,0	22,0	37,0	18,0	50
964.1215	15	22,0	22,0	38,0	19,0	55
964.1216	16	22,0	22,0	38,0	19,0	55
964.1217	17	24,0	22,0	38,0	21,0	60
964.1218	18	25,0	23,0	38,0	21,0	70
964.1219	19	26,0	23,0	38,0	20,0	65
964.1220	20	27,0	24,0	38,0	21,0	80
964.1221	21	28,0	25,0	38,0	21,0	75
964.1222	22	30,0	26,0	38,0	21,0	90
964.1223	23	32,0	27,0	40,0	22,0	120
964.1224	24	32,0	28,0	40,0	22,0	115
964.1225	25	34,0	29,0	42,0	27,0	145
964.1226	26	36,0	30,0	42,0	27,0	165
964.1227	27	36,0	31,0	43,0	26,0	155
964.1228	28	38,0	34,0	42,0	27,0	185
964.1229	29	40,0	34,0	45,0	27,0	225
964.1230	30	40,0	34,0	45,0	28,0	210
964.1231	31	42,0	36,0	44,0	27,0	230
964.1232	32	42,0	36,0	44,0	27,0	230

Zorzi Tecnologie Srl

Snodo cardanico in ACCIAIO INOX

- Per uso manuale
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



	□	■	L mm	
964.1240	1/2	1/2"	86,0	295

Impugnatura a T con leva scorrevole in ACCIAIO INOX

- Per uso manuale
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



	H mm	L mm	
964.1241	47,0	400,0	310

Prolunga in ACCIAIO INOX

- Per uso manuale
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



	L mm	
964.1244	100,0	240
964.1245	200,0	305
964.1246	250,0	460

Manovella in ACCIAIO INOX

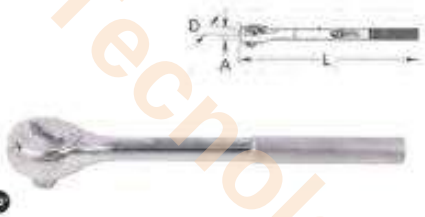
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



	L mm	
964.1247	335,0	965

Leva a cricco reversibile in ACCIAIO INOX

- Reversibile
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



	A mm	D mm	L mm	
964.1248	23,0	47,0	239,0	805



3/4" CHIAVI A BUSSOLA IN ACCIAIO INOX

Bussola esagonale in ACCIAIO INOX

- Esagonale
- Profili Flank raction
- Per uso manuale
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



	⌀ mm	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm		
964.3417	17	28,0	28,0	50,0	33,0	0,25	
964.3419	19	28,0	28,0	50,0	33,0	0,25	
964.3422	22	32,0	28,0	55,0	38,0	0,27	
964.3424	24	36,0	30,0	55,0	38,0	0,31	
964.3427	27	40,0	30,0	55,0	38,0	0,31	
964.3430	30	40,0	30,0	60,0	42,0	0,41	
964.3432	32	45,0	30,0	60,0	42,0	0,47	
964.3434	34	48,0	32,0	60,0	42,0	0,48	
964.3436	36	50,0	36,0	60,0	42,0	0,51	
964.3441	41	58,0	40,0	65,0	45,0	0,66	
964.3446	46	64,0	42,0	65,0	45,0	0,77	
964.3450	50	70,0	50,0	70,0	47,0	0,91	
964.3455	55	85,0	50,0	80,0	50,0	1,46	
964.3460	60	95,0	55,0	85,0	55,0	1,75	
964.3465	65	105,0	55,0	95,0	60,0	1,99	

Snodo cardanico in ACCIAIO INOX

- Per uso manuale
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



	L mm	
964.3470	110,0	2500

Impugnatura a T con leva scorrevole in ACCIAIO INOX

- Per uso manuale
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



	H mm	L mm	
964.3471	55,0	400,0	1,21

Zanzi Tecnologie Srl



Prolunga in ACCIAIO INOX

- Per uso manuale
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



	L mm	
964.3472	100,0	0,44
964.3473	200,0	0,86
964.3474	250,0	1,05

Manovella in ACCIAIO INOX

- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



	L mm	
964.3475	390,0	3,12



1" CHIAVI A BUSSOLA IN ACCIAIO INOX

Snodo cardanico in ACCIAIO INOX

- Per uso manuale
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile

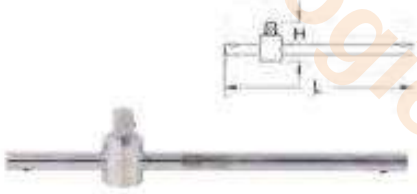




	L mm	
964.2303	132,0	1000

Impugnatura a T con leva scorrevole in ACCIAIO INOX

- Per uso manuale
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



	H mm	L mm	
964.2403	62,0	400,0	1,50

Prolunga in ACCIAIO INOX

- Per uso manuale
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



	L mm	
964.2507	250,0	1,91

Manovella in ACCIAIO INOX

- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile





	L mm	
964.2763	390,0	4,68

GIRAVITI IN ACCIAIO INOX

Giravite INOXplus, a intaglio

- Impugnatura in materiale bi-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro
- Lama temprata
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
153.1002	3,0	155,0	75,0	80,0	40
153.1003	4,0	155,0	75,0	80,0	40
153.1004	5,0	205,0	100,0	105,0	50
153.1005	6,0	205,0	100,0	105,0	50
153.1006	8,0	265,0	150,0	115,0	130

Giravite INOXplus, PHILLIPS®

- Impugnatura in materiale bi-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro
- Lama temprata
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



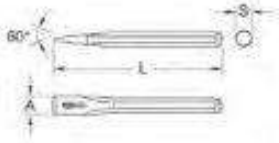
		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
153.1020	PH 1	180,0	75,0	105,0	40
153.1021	PH 2	205,0	100,0	105,0	70
153.1022	PH 3	185,0	150,0	115,0	130

forzo-tecnologie.it

SCALPELLI IN ACCIAIO INOX

Scalpello piatto in ACCIAIO INOX

- Forma ovale piatta
- Tagliente riaffilabili
- Estremità temprate
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile





	L mm	A mm	S mm	
964.3101	160,0	18,0	16,0	230
964.3102	160,0	20,0	18,0	290
964.3103	180,0	22,0	20,0	423
964.3104	250,0	24,0	22,0	725
964.3105	300,0	26,0	24,0	1255
964.3106	400,0	30,0	26,0	1580
964.3107	450,0	30,0	26,0	1755
964.3108	500,0	36,0	30,0	2705

LEVACHIODI IN ACCIAIO INOX

Levachiodi in ACCIAIO INOX

- Estremità temprate
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile





	D1 mm	D2 mm	L mm	S mm	
964.3201	16,0	18,0	300,0	16,0	0,48
964.3202	16,0	18,0	400,0	16,0	0,64
964.3203	18,0	20,0	500,0	18,0	1,00
964.3204	20,0	22,0	500,0	20,0	1,24
964.3205	20,0	22,0	600,0	20,0	1,49
964.3206	22,0	24,0	600,0	22,0	1,80
964.3207	22,0	24,0	700,0	22,0	2,09
964.3208	25,0	26,0	750,0	25,0	2,90
964.3209	25,0	26,0	800,0	25,0	3,09
964.3210	30,0	32,0	800,0	30,0	4,45
964.3211	25,0	26,0	1000,0	25,0	3,86
964.3212	28,0	30,0	1000,0	28,0	4,84
964.3213	30,0	32,0	1000,0	30,0	5,56
964.3214	25,0	26,0	1200,0	25,0	4,64
964.3215	28,0	30,0	1200,0	28,0	5,81
964.3216	30,0	32,0	1200,0	30,0	6,68
964.3217	28,0	30,0	1500,0	28,0	7,26
964.3218	30,0	32,0	1500,0	30,0	8,34

Levachiodi in ACCIAIO INOX

- Estremità temprate
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



	D1 mm	D2 mm	L mm	S mm	
964.3301	16,0	24,0	400,0	16,0	0,75
964.3302	16,0	24,0	600,0	16,0	1,05
964.3303	20,0	28,0	800,0	16,0	2,01
964.3304	22,0	32,0	1000,0	20,0	2,87
964.3305	22,0	32,0	1200,0	20,0	3,45

CESOIE E RASCHIETTI IN ACCIAIO INOX

Coltello in ACCIAIO INOX

- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



	S mm	S mm	L mm	
964.3001	18,0	75,0	180,0	75
964.3002	30,0	140,0	250,0	95

Spatola in acciaio inox

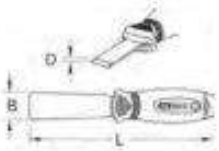
- Con manico in legno
- Rettifica c
- Lucidato
- Con foro
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



	L mm	B mm	
907.2261	225,0	25,0	70
907.2262	225,0	38,0	70
907.2263	225,0	50,0	70
907.2264	225,0	63,0	70
907.2265	225,0	75,0	80

Raschietto a scalpello in acciaio inox

- Lama passante in acciaio inox riaffilabili
- Con foro per laccetto
- Con calotta di percussione sull'estremità dell'impugnatura
- Impugnatura bicomponente ergonomica e rivestita
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile





	B mm	D mm	L mm	
907.2211	32,0	1,2	150,0	150
907.2213	25,0	1,2	165,0	100
907.2212	32,0	2,5	190,0	180
907.2214	25,0	2,5	165,0	110

Serie di raschietti a scalpello in acciaio inox

- Lama passante in acciaio inox riaffilabili
- Con foro per laccetto
- Con calotta di percussione sull'estremità dell'impugnatura
- Impugnatura bicomponente ergonomica e rivestita
- Impiegabile anche con temperature estremamente basse
- Estrema resistenza alla corrosione intercristallina e all'ossidazione
- Durata elevata
- Per autoclave (riscaldamento dell'utensile oltre i 100° C per sterilizzazione)
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Acciaio inossidabile



907.2210	4pz.	32 x 1,2; 32 x 2,5; 25 x 1,2; 25 x 2,5 mm	580

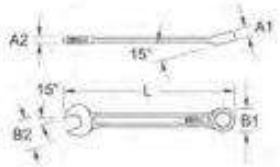


Zorzo Tecnologie Srl

CHIAVI TITANplus

Chiave combinata TITANplus, inclinata

- Profilo Flank raction
- Secondo norme DIN 3113
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- 100% antimagnetica
- Leggera (ca. 42% più leggera dell'acciaio)
- Resistenza a elevate temperature e sforzi meccanici
- Durata estrema
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Titanio





	mm		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
965.0206	6		5,6	6,0	11,0	13,0	112,0	16
965.0207	7		6,0	6,0	12,0	17,0	112,0	16
965.0208	8		6,0	6,2	13,0	18,0	123,0	18
965.0209	9		6,6	6,6	14,5	21,0	132,0	20
965.0210	10		7,0	7,0	16,0	23,0	142,0	22
965.0211	11		7,6	7,6	17,5	25,0	152,0	24
965.0212	12		8,2	8,0	19,0	27,0	162,0	26
965.0213	13		8,5	7,0	21,0	28,0	175,0	60
965.0214	14		8,6	9,0	22,0	31,0	182,0	30
965.0215	15		9,2	9,2	24,0	33,0	192,0	32
965.0216	16		9,6	9,2	26,0	35,0	192,0	32
965.0217	17		10,0	10,0	26,5	37,0	212,0	36
965.0219	19		10,9	10,9	29,5	41,0	232,0	40
965.0301		5/16"	8,2	8,2	13,0	19,0	123,0	18
965.0302		3/8"	7,0	7,0	16,0	23,0	142,0	22
965.0303		7/16"	7,6	7,6	17,5	25,0	152,0	24
965.0304		1/2"	8,4	8,4	20,5	29,0	172,0	28
965.0305		9/16"	8,8	9,0	22,0	31,0	182,0	30
965.0306		5/8"	10,0	10,0	26,5	37,0	212,0	36
965.0307		11/16"	10,0	10,0	26,0	37,0	212,0	36
965.0308		3/4"	10,9	7,0	28,5	41,0	235,0	60

Serie di chiavi combinate TITANplus, inclinate

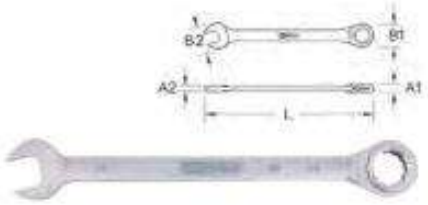
- Profilo Flank raction
- A norma DIN 3113
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- 100% antimagnetica
- Leggere (ca. 42% più leggere dell'acciaio)
- Resistenza a elevate temperature e sforzi meccanici
- Durata estrema
- Inossidabili e resistenti agli acidi
- Titanio



965.0240	8pz.	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 - 19 mm	500

TITANplus Chiave a cricco combinata

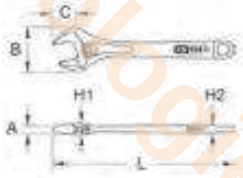
- Profilo Flank raction
- Secondo norme DIN 3113/ISO3318
- Bocca inclinata a 15°
- Bocca chiusa dritta
- Cricco a 45 denti
- 100% antimagnetica
- Leggera (ca. 42% più leggera dell'acciaio)
- Resistenza a elevate temperature e sforzi meccanici
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Durata elevata
- Titanio



	mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
965.1008	8	7,5	4,5	16,0	19,0	140,0	20
965.1010	10	7,5	5,0	21,0	22,0	150,0	28
965.1011	11	8,0	5,2	22,5	24,0	160,0	32
965.1012	12	8,5	5,5	24,0	26,0	170,0	36
965.1013	13	8,6	5,8	25,5	28,0	180,0	46
965.1014	14	9,5	6,2	27,2	30,0	190,0	54
965.1017	17	10,0	7,5	33,0	36,0	215,0	85

Chiave regolabile a rullino TITANplus

- A norma DIN 3117
- Bocca inclinata a 15°
- Modello svedese
- Con foro per appendere
- 100% antimagnetica
- Leggera (ca. 42% più leggera dell'acciaio)
- Resistenza a elevate temperature e sforzi meccanici
- Durata estrema
- Inossidabile e resistente agli acidi
- Titanio





	mm	A mm	B mm	C mm	H1 mm	H2 mm	L mm	
965.0008	25	7,6	56,0	25,0	13,0	7,0	200,0	138
965.0010	30	9,0	68,5	28,0	16,0	9,0	250,0	270

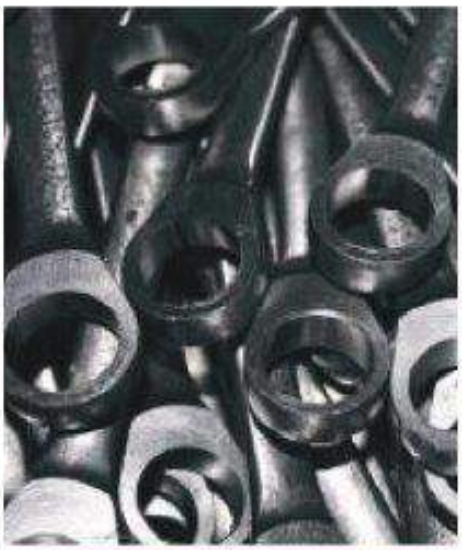


Serie di chiavi regolabili a rullino TITANplus

- A norma DIN 3117
- Bocca inclinata a 15°
- Modello svedese
- Con foro per appendere
- 100% antimagnetica
- Leggere (ca. 42% più leggere dell'acciaio)
- Resistenza a elevate temperature e sforzi meccanici
- Durata estrema
- Inossidabili e resistenti agli acidi
- Titanio

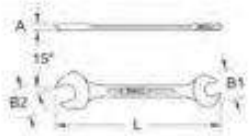


965.2006	2pz.	8" - 10"	410



Chiave a forchetta doppia TITANplus

- A norma DIN 3110
- Bocche inclinate a 15°
- 100% antimagnetica
- Leggera (ca. 42% più leggera dell'acciaio)
- Resistenza a elevate temperature e sforzi meccanici
- Durata estrema
- Inossidabile e resistente agli acidi
- Titanio





	mm		A mm	B1 mm	B2 mm	
965.0107	6x7		4,0	15,0	17,0	16
965.0109	8x9		5,0	19,0	23,0	22
965.0134	11x14		5,5	25,0	29,0	23
965.0111	12x13		5,9	27,0	31,0	30
965.0114	14x15		5,9	31,0	37,0	30
965.0115	15x17		7,4	35,0	39,0	38
965.0116	16x18		7,4	37,0	41,0	39
965.0117	17x19		7,4	38,0	44,0	39
965.0120		7/32" - 1/4"	4,0	15,0	17,0	16
965.0121		1/4" - 5/16"	4,0	15,0	17,0	16

Zorzi Tecnologie

GIRAVITI TITANplus

Giravite TITANplus per viti a intaglio

- A intaglio
- A norma DIN ISO 2380-2 / 2380-1 forma A
- Impugnatura bi-componente
- Con foro per appendere
- 100% antimagnetica
- Leggero (ca. 42% leggero dell'acciaio)
- Resistenza a elevate temperature e sforzi meccanici
- Durata estrema
- Inossidabile e resistente agli acidi
- Titanio



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
965.0910	3,2	151,0	75,0	75,5	22
965.0911	3,2	126,0	50,0	75,5	24
965.0912	3,2	176,0	100,0	75,5	30
965.0913	3,2	276,0	200,0	75,5	32
965.0914	4,8	193,0	100,0	93,0	47
965.0915	6,4	235,0	125,0	110,0	88
965.0916	7,9	268,0	150,0	118,0	114



Giravite TITANplus per viti a croce

- PH
- A norma DIN ISO 5265 / DIN ISO 8765-1
- Impugnatura bi-componente
- Con foro per appendere
- 100% antimagnetica
- Leggero (ca. 42% leggero dell'acciaio)
- Resistenza a elevate temperature e sforzi meccanici
- Durata estrema
- Inossidabile e resistente agli acidi
- Titanio



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
965.0900	PH 0	136,0	75,0	75,5	45
965.0901	PH 1	173,0	75,0	93,0	46
965.0902	PH 2	260,0	150,0	110,0	91
965.0903	PH 3	266,0	150,0	118,0	117
965.0904	PH 4	318,0	200,0	118,0	176

Serie di giraviti TITANplus

- Impugnatura bi-componente
- Con foro per appendere
- 100% antimagnetica
- Leggeri (ca. 42% più leggeri dell'acciaio)
- Resistenza a elevate temperature e sforzi meccanici
- Durata estrema
- Inossidabili e resistenti agli acidi
- Titanio

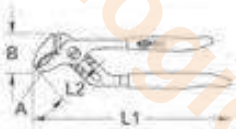


965.2005	10pz.	Serie di giraviti TITANplus	1,05
6 x		2,4 - 3,2 (125 mm) - 3,2 (175 mm) - 4,8 - 6,4 - 7,9 mm	
4 x		PH0 - PH1 - PH2 - PH3	

PINZE TITANplus

Pinza regolabile per tubi TITANplus

- A norma DIN ISO 8976
- Regolabile in 4 livelli
- Impugnatura rivestita
- Con cerniera a 4 livelli
- 100% antimagnetica
- Leggera (ca. 42% più leggera dell'acciaio)
- Resistenza a elevate temperature e sforzi meccanici
- Durata estrema
- Inossidabile e resistente agli acidi
- Titanio



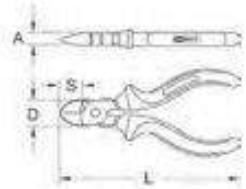


	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	
965.0605	65,0	24,0	250,0	34,0	255



Tronchese a tagliente laterale diagonale TITANplus

- A norma DIN ISO 5749
- Impugnatura bi-componente
- Per diversi tipi di fili
- 100% antimagnetica
- Leggero (ca. 42% più leggero dell'acciaio)
- Resistenza a elevate temperature e sforzi meccanici
- Durata estrema
- Inossidabile e resistente agli acidi
- Titanio

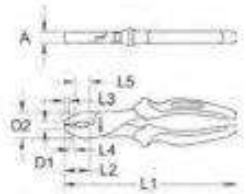




	A mm	D mm	L mm	S mm	
965.0615	10,0	20,0	160,0	22,5	132

Pinza universale TITANplus

- Impugnatura bi-componente
- 100% antimagnetica
- Leggera (ca. 42% più leggera dell'acciaio)
- Resistenza a elevate temperature e sforzi meccanici
- Durata estrema
- Inossidabile e resistente agli acidi
- Titanio

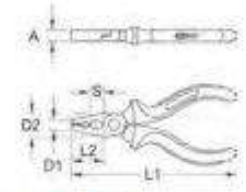




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	
965.0625	11,0	7,0	32,0	200,0	30,0	7,0	6,0	16,0	173

Pinza combinata TITANplus

- A norma DIN ISO 5748
- Impugnatura bi-componente
- 100% antimagnetica
- Leggera (ca. 42% più leggera dell'acciaio)
- Resistenza a elevate temperature e sforzi meccanici
- Durata estrema
- Inossidabile e resistente agli acidi
- Titanio



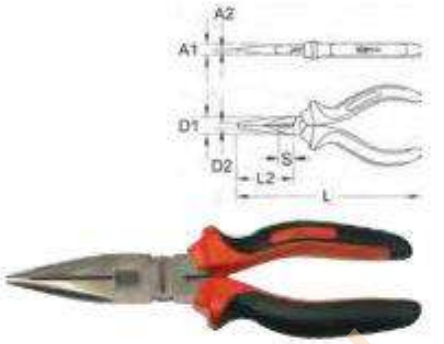


	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
965.0620	11,0	8,0	25,0	160,0	31,0	10,0	138

Zorzi Technologie Srl

Pinza per telefonisti TITAN*plus*

- A norma DIN ISO 5745
- Punte mezzotonda
- Dentata
- Impugnatura bi-componente
- Con tagliente integrato
- 100% antimagnetica
- Leggera (ca. 42% più leggera dell'acciaio)
- Resistenza a elevate temperature e sforzi meccanici
- Durata estrema
- Inossidabile e resistente agli acidi
- Titanio



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
965.0610	10,0	4,0	20,0	4,0	170,0	65,0	14,0	139



Serie di pinze TITAN*plus*

- Impugnatura bi-componente
- 100% antimagnetica
- Leggere (ca. 42% più leggere dell'acciaio)
- Resistenza a elevate temperature e sforzi meccanici
- Durata estrema
- Inossidabili e resistenti agli acidi
- Titanio



965.2011	4pz.	Serie di pinze TITANplus	700
1 x		250 mm	
1 x		170 mm	
1 x		160 mm	
1 x		200 mm	

PINZETTE TITAN*plus*

Pinzetta TITAN*plus*

- Punte lunghe e sottili
- Superfici di presa lisce e piegate
- 100% antimagnetica
- Leggera (ca. 42% più leggera dell'acciaio)
- Resistenza a elevate temperature e sforzi meccanici
- Durata estrema
- Resistente all'ossidazione e agli acidi
- Titanio

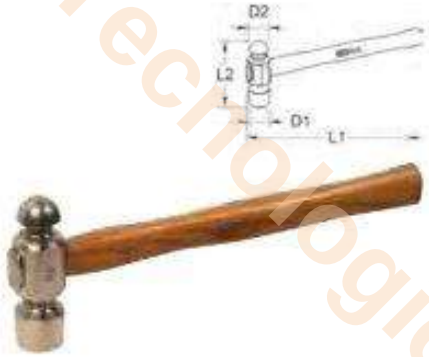


	B mm	L mm	
965.1301	12,0	150,0	25

MARTELLI TITAN*plus*

Martello per meccanica TITAN*plus*

- Manico in legno laccato
- Ulteriore sicura per la testa
- 100% antimagnetica
- Leggero (ca. 42% più leggero dell'acciaio)
- Resistenza a elevate temperature e sforzi meccanici
- Durata estrema
- Testa inossidabile e resistente agli acidi
- Titanio

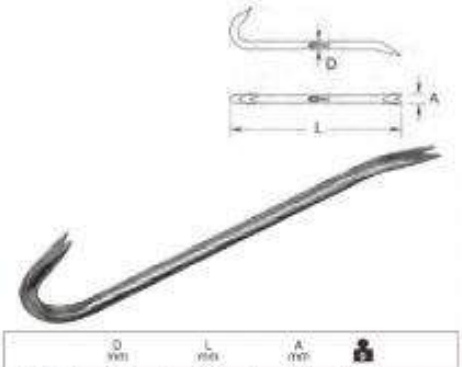


	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
965.1101	32,0	30,0	315,0	105,0	940

LEVACHIODI TITAN*plus*

Levachiodi TITAN*plus*

- 100% antimagnetica
- Leggere (ca. 42% più leggere dell'acciaio)
- Resistenza a elevate temperature e sforzi meccanici
- Durata estrema
- Inossidabili e resistenti agli acidi
- Titanio

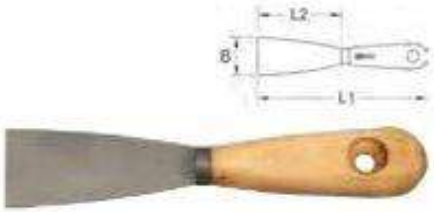


	D mm	L mm	A mm	
965.2300	20,0	457,0	20,0	744

SPATOLE TITAN*plus*

Spatole TITAN*plus*

- Impugnatura in legno
- Con foro per appendere
- 100% antimagnetica
- Leggera (ca. 42% più leggera dell'acciaio)
- Resistenza a elevate temperature e sforzi meccanici
- Durata estrema
- Inossidabile e resistente agli acidi
- Titanio



	L1 mm	L2 mm	B mm	
965.9000	210,0	90,0	30,0	36

UTENSILI DA TAGLIO TITAN*plus*

Coltello universale TITAN*plus*

- Lama robusta e resistente
- Impugnatura in plastica
- 100% antimagnetica
- Leggero (ca. 42% più leggero dell'acciaio)
- Resistenza a elevate temperature e sforzi meccanici
- Durata estrema
- Inossidabile e resistente agli acidi
- Titanio



	B mm	S mm	L mm	
965.1102	25,0	130	250,0	75

Forbici universali TITAN*plus*

- 100% antimagnetica
- Leggere (ca. 42% più leggere dell'acciaio)
- Resistenza a elevate temperature e sforzi meccanici
- Durata estrema
- Inossidabili e resistenti agli acidi
- Titanio



	L1 mm	L2 mm	S mm	
965.1302	225,0	72,0	122,0	162



Zozzi Technologie srl

CHIAVI DINAMOMETRICHE

Chiave dinamometrica preimpostata isolata

- Tolleranza: ±3 % del valore impostato
- Ripetizione precisa per almeno 5.000 serraggi
- Per il serraggio controllato destro
- Allentamento senza funzione dinamometrica
- Al raggiungimento del valore impostato interviene la molla
- Senza scala - Con valore preimpostato
- Attacco a esagono incassato a norma DIN 3126 - E 6,3
- Numero di serie individuale per una chiara identificazione del prodotto
- Comprensivo di certifica o a norma DIN EN ISO 6789 con riferimento agli standard nazionali

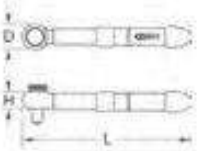




	■	N·m	A mm	L mm		
117.3922	3/8"	5-35	78,0	210,0		420
117.1001	1/2"	5-35	78,0	260,0		420

Chiave dinamometrica isolata piccola con testa a cricco reversibile

- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per impieghi con tensioni fino a A 1000 V e CC 1500 V
- Tolleranza: ±3 % del valore di scala impostato
- Ripetizione precisa per almeno 5.000 serraggi
- Per il serraggio controllato destro
- Allentamento senza funzione dinamometrica
- Segnale acustico e tattile al raggiungimento del valore impostato
- Con robusto meccanismo a cricchetto a 30 denti
- Impugnatura ergonomica per una trasmissione sicura della coppia
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Numero di serie individuale per una chiara identificazione del prodotto
- Comprensivo di certifica o a norma DIN EN ISO 6789:2003 con riferimento agli standard nazionali





	■	N·m	D mm	H mm	L mm		
117.1400	1/4"	2-12	40,0	41,0	260,0		400
117.1402	1/4"	5-25	40,0	41,0	260,0		420
117.1184	3/8"	5-25	40,0	42,0	260,0		440
117.1185	1/2"	5-25	40,0	42,0	260,0		440





Chiave dinamometrica isolata con testa a cricco reversibile

- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per impieghi con tensioni fino a A 1000 V e CC 1500 V
- Tolleranza: ±3 % del valore di scala impostato
- Ripetizione precisa per almeno 5.000 serraggi
- Per il serraggio controllato destro
- Allentamento senza funzione dinamometrica
- Scala in N·m per una regolazione precisa
- Finestrella grande per migliorare la leggibilità
- Segnale acustico e tattile al raggiungimento del valore impostato
- Con robusto meccanismo a cricchetto a 30 denti
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Numero di serie individuale per una chiara identificazione del prodotto
- Comprensivo di certifica o a norma DIN EN ISO 6789:2003 con riferimento agli standard nazionali

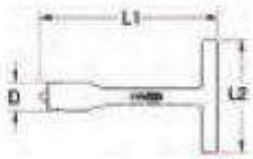




	■	N·m	H mm	L mm		
117.3905	3/8"	2-27	61,0	280,0		0,92
117.3910	3/8"	5-50	61,0	370,0		1,07
117.1301	1/2"	2-27	61,0	280,0		0,93
117.1300	1/2"	5-50	61,0	370,0		1,10
117.1302	1/2"	20-100	61,0	450,0		1,20
117.1303	1/2"	40-220	61,0	530,0		1,30

Limitatore di coppia a T preimpostato isolato

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per impieghi con tensioni fino a 1000 V A e 1500 V CC
- Elevata precisione
- Per il serraggio controllato destro
- Al raggiungimento della coppia impostata interviene il meccanismo a frizione
- Il dispositivo impedisce il superamento del valore impostato
- Senza scala - Con valore preimpostato
- Allentamento senza funzione dinamometrica
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera

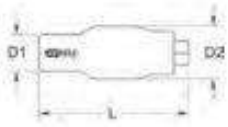




	■	N·m	D mm	L mm	l mm		
117.3906	3/8"	12	36,5	270,0	155,0		640
117.3907	3/8"	16	36,5	270,0	155,0		640
117.3908	3/8"	25	36,5	270,0	155,0		640

Limitatore di coppia preimpostato isolato

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per lavorazioni a tensione pari a 1000 V CA e 1500 V CC
- Elevata precisione
- Per il serraggio controllato destro
- Segnale acustico e tattile al raggiungimento del valore impostato
- Al raggiungimento della coppia impostata interviene il meccanismo a frizione
- Senza scala - con valore preimpostato
- Allentamento senza funzione dinamometrica
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera



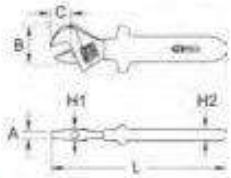


	■	■	N·m	D1 mm	D2 mm	L mm		
117.3902	3/8"	3/8"	12	23,0	27,5	92,0		310
117.3903	3/8"	3/8"	16	23,0	27,5	92,0		310
117.3904	3/8"	3/8"	25	23,0	27,5	92,0		310

CHIAVI

Chiave regolabile a rullino isolata

- A norma DIN 3117
- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Bocca inclinata a 15°
- Modello svedese
- Con scala in mm
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio

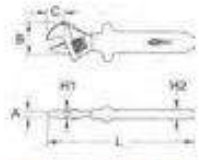




	mm	A mm	B mm	C mm	H1 mm	H2 mm	L mm		
117.1230	24,0	12,0	55,0	30,0	8,0	14,0	200,0		310
117.1233	30,0	14,0	77,0	40,0	14,0	19,0	250,0		640
117.1234	34,0	17,5	78,0	48,0	17,5	18,0	300,0		630

Chiave regolabile a rullino isolata

- A norma DIN 3117
- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Bocca inclinata a 15°
- Modello svedese
- Con scala in mm
- Cromata opaca
- Brunita
- Cromo-vanadio



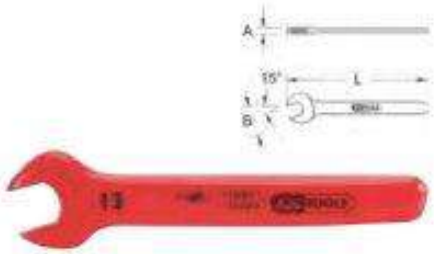


	mm	A mm	B mm	C mm	H1 mm	H2 mm	L mm		
117.4270	27	13,0	57,5	20,0	13,0	18,5	210,0		329
117.4271	31	15,0	68,5	30,0	15,0	20,0	260,0		630
117.4272	34	17,5	78,0	36,0	17,5	23,0	315,0		800

Zorzo Technologie

Chiave a forchetta isolata

- A norma DIN 7446
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Bocca inclinata a 15°
- Cromo-vanadio



	mm	A mm	B mm	L mm		
117.1506	6	12,0	23,5	70,1		30
117.1507	7	12,0	25,0	77,0		30
117.1508	8	12,5	27,2	84,0		30
117.1509	9	12,5	29,2	90,0		40
117.1510	10	13,0	31,2	97,0		40
117.1511	11	13,4	33,3	104,0		50
117.1512	12	13,5	35,2	110,0		50
117.1513	13	13,9	37,4	117,0		70
117.1514	14	14,2	39,5	124,0		80
117.1515	15	14,4	41,2	130,0		90
117.1516	16	14,7	42,7	137,0		120
117.1517	17	14,9	44,5	144,0		120
117.1518	18	15,2	46,7	150,0		120
117.1519	19	15,4	48,7	157,0		150
117.1522	22	16,2	54,9	174,0		190
117.1524	24	16,7	58,4	190,0		300
117.1527	27	17,4	63,7	210,0		390
117.1530	30	18,1	69,8	230,0		510
117.1532	32	18,4	65,8	264,0		590



Chiave a cricco poligonale isolata

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 7446
- Rivestimento isolante a norma DIN 60900
- Forma diritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromo-vanadio



	mm	A mm	B mm	L mm		
117.4206	6	6,7	14,4	126,0		0,03
117.4207	7	6,9	17,2	137,0		0,04
117.4208	8	6,9	17,2	140,0		0,04
117.4209	9	7,3	19,2	150,0		0,04
117.4210	10	7,7	21,2	159,0		0,06
117.4211	11	8,1	22,2	165,0		0,08
117.4212	12	8,6	23,2	172,0		0,08
117.4213	13	9,0	25,2	178,0		0,09
117.4214	14	9,4	26,2	191,0		0,12
117.4215	15	9,8	29,2	200,0		0,13
117.4216	16	10,3	31,2	208,0		0,16
117.4217	17	10,7	32,2	226,0		0,19
117.4218	18	11,1	33,2	237,0		0,23
117.4219	19	11,8	34,2	248,0		0,25
117.4221	21	13,4	40,4	274,0		0,36
117.4222	22	13,4	40,4	290,0		0,34
117.4224	24	14,9	46,4	323,0		0,49
117.4227	27	15,9	52,4	331,0		0,61
117.4228	30	17,4	59,2	389,0		0,90
117.4229	32	17,9	62,4	415,0		1,10
117.4230	34	17,9	62,4	460,0		1,25

Chiave combinata isolata, piegata

- Profilo lankTraction
- A norma DIN 7447
- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Anello piegato a 75°
- Cromo-vanadio



	mm	A mm	B mm	L mm		
117.1306	6	6,1	13,6	160,0		55
117.1307	7	6,7	12,6	160,0		55
117.1308	8	7,1	14,0	170,0		60
117.1309	9	7,4	15,5	170,0		65
117.1310	10	7,8	17,0	170,0		80
117.1311	11	8,1	18,4	180,0		90
117.1312	12	10,2	19,9	190,0		100
117.1313	13	10,9	21,3	190,0		110
117.1314	14	11,3	22,8	210,0		160
117.1315	15	11,9	24,1	215,0		170
117.1316	16	12,2	25,7	220,0		200
117.1317	17	12,6	27,1	225,0		250
117.1318	18	13,2	28,6	230,0		270
117.1319	19	13,6	30,1	240,0		290
117.1322	22	13,9	34,4	260,0		320
117.1324	24	15,4	36,2	280,0		490
117.1327	27	16,4	40,4	295,0		540
117.1330	30	17,4	44,4	310,0		580
117.1332	32	18,4	47,4	330,0		590

Giravite a bussola isolato

- Esagonale
- A norma DIN 7445
- Isolamento a norma IEC 60900
- Cromo-vanadio



	mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm		
117.1177	3	10,0	215,0	125,0	90,0	37,0		65
117.1178	3,5	10,0	215,0	125,0	90,0	37,0		70
117.1179	4	10,0	215,0	125,0	90,0	37,0		70
117.1181	4,5	10,0	215,0	125,0	90,0	37,0		70
117.1235	5	11,5	215,0	125,0	90,0	37,0		75
117.1182	5,5	15,5	215,0	125,0	90,0	37,0		70
117.1236	6	12,5	215,0	125,0	90,0	37,0		75
117.1237	7	14,5	225,0	125,0	100,0	37,0		115
117.1238	8	15,5	225,0	125,0	100,0	37,0		115
117.1239	9	16,5	225,0	125,0	100,0	37,0		155
117.1240	10	17,0	225,0	125,0	100,0	37,0		120
117.1241	11	19,5	235,0	125,0	110,0	37,0		160
117.1242	12	20,5	235,0	125,0	110,0	37,0		170
117.1243	13	21,5	235,0	125,0	110,0	37,0		170
117.1244	14	23,5	235,0	125,0	110,0	37,0		170
117.1247	17	26,5	235,0	125,0	110,0	37,0		190



Serie di giraviti a bussola isolati

- Esagonali
- A norma DIN 7445
- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Cromo-vanadio



117.1255	5pz. 5,5 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	630

Chiave a T a bussola isolata

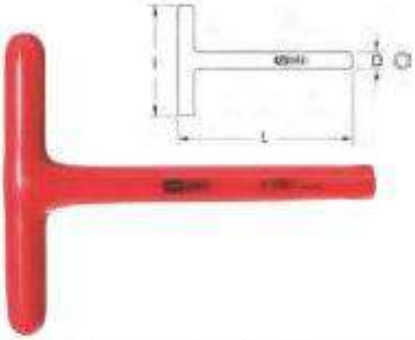
- Esagonale
- A norma DIN 7446
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per il serraggio di tiranti fil Itali particolarmente lunghi
- Tubo di precisione in acciaio
- Cromo-vanadio



	mm	D mm	l mm	L mm		
117.1771	10	17,0	165,0	200,0		320
117.1772	11	19,0	165,0	200,0		380
117.1773	12	19,0	165,0	200,0		370
117.1774	13	20,0	165,0	200,0		370
117.1775	14	24,0	165,0	200,0		370
117.1776	16	26,0	165,0	200,0		420
117.1777	17	26,0	165,0	200,0		430
117.1778	18	29,0	165,0	200,0		480
117.1779	19	30,0	165,0	200,0		440
117.1781	20	32,0	165,0	200,0		460
117.1782	22	33,0	165,0	200,0		570
117.1783	24	35,0	165,0	200,0		590

Chiave a T a bussola isolata, lunga

- Esagonale
- A norma DIN 7446
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per il serraggio di tiranti fil Itali particolarmente lunghi
- Tubo di precisione in acciaio
- Cromo-vanadio



	mm	D mm	l mm	L mm		
117.1725	8	17,0	165,0	300,0		350
117.1726	10	20,0	165,0	300,0		380
117.1727	11	20,0	165,0	300,0		430
117.1728	12	20,0	165,0	300,0		430
117.1729	13	20,0	165,0	300,0		420
117.1730	14	23,0	165,0	300,0		440
117.1731	17	26,0	165,0	300,0		520
117.1732	19	32,0	165,0	300,0		590
117.1733	22	33,0	165,0	300,0		690
117.1734	24	33,5	165,0	300,0		780

Koltzer Technologie

Chiave a T a bussola isolata

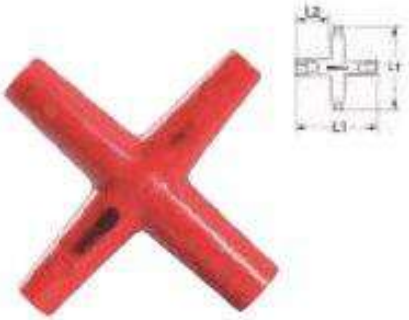
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / 1174 con arresto a sfera
- A norma DIN 7436
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Cromo-vanadio



	■	l mm	L1 mm	L2 mm		
117.3919	1/4"	92,0	160,0	8,0	1000V	151
117.3920	3/8"	155,0	200,0	11,0	1000V	350
117.3921	1/2"	155,0	200,0	15,0	1000V	490

Chiave a croce isolata

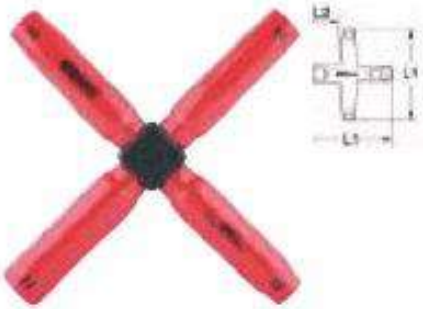
- Esagonale
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Nessun collegamento tra le bussole esagonali in acciaio
- In plastica antiurto
- Cromo-vanadio



	mm	L1 mm	L2 mm		
117.1701	10x11x12x13	140,0	55,0	1000V	230
117.1702	10x11x13x17	140,0	55,0	1000V	230
117.1704	10x12x14x17	140,0	55,0	1000V	230
117.1705	10x13x14x17	140,0	56,0	1000V	230
117.1706	11x12x13x17	140,0	55,0	1000V	230
117.1707	11x12x14x17	140,0	55,0	1000V	230
117.1708	13x17x19x22	140,0	55,0	1000V	340
117.1709	14x17x19x22	140,0	55,0	1000V	340

Chiave a croce isolata

- Esagonale
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Nessun collegamento tra le bussole esagonali in acciaio
- In plastica antiurto
- Centro della croce in plastica resistente
- Cromo vanadio

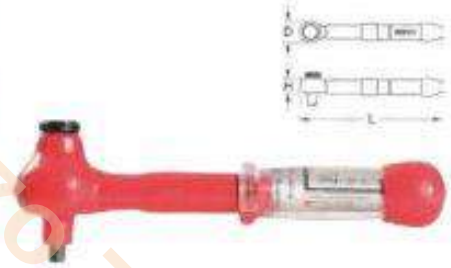


	mm	L1 mm	L2 mm		
117.1720	10x12x14x17	220,0	92,0	1000V	430

PROGRAMMA 1/4"

Chiave dinamometrica isolata piccola con testa a cricco reversibile

- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per impieghi con tensioni fino a A 1000 V e CC 1500 V
- Tolleranza: ±3 % del valore di scala impostato
- Ripetizione precisa per almeno 5.000 serraggi
- Per il serraggio controllato destro
- Allentamento senza funzione dinamometrica
- Segnale acustico e tattile al raggiungimento del valore impostato
- Con robusto meccanismo a cricchetto a 30 denti
- Impugnatura ergonomica per una trasmissione sicura della coppia
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Numero di serie individuale per una chiara identificazione del prodotto
- Comprensivo di certifica o a norma DIN EN ISO 6789:2003 con riferimento agli standard nazionali



	■	Nm	D mm	H mm	L mm		
117.1400	1/4"	2-12	40,0	41,0	200,0	1000V	400
117.1402	1/4"	5-25	40,0	41,0	200,0	1000V	420



Leva a cricco isolata

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / 1174 con arresto a sfera
- A norma DIN 7449
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Testa a cricco reversibile a 32 denti
- Bloccaggio con sfera a molla sull'attacco quadro
- Cromo-vanadio



	■	A mm	L mm		
117.1401	1/4"	54,5	141,0	1000V	120

Prolunga isolata

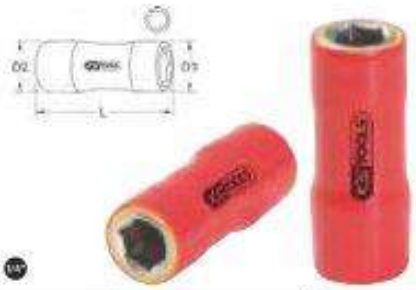
- A norma DIN 7434
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174
- Con arresto a sfera
- Bloccaggio con sfera a molla sull'attacco quadro
- Cromo-vanadio



	■	L mm		
117.1451	1/4"	50,0	1000V	40
117.1452	1/4"	75,0	1000V	45
117.1453	1/4"	100,0	1000V	56
117.1454	1/4"	150,0	1000V	68

Bussola isolata

- Esagonale
- A norma DIN 7448
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Cromo-vanadio



	mm	D1 mm	D2 mm	L mm		
117.1404	4	16,0	10,0	37,0	1000V	14
117.1405	5	16,5	11,5	37,0	1000V	12
117.1406	6	16,5	12,0	37,0	1000V	12
117.1407	7	16,5	13,5	37,0	1000V	15
117.1408	8	16,5	15,5	37,0	1000V	15
117.1409	9	16,5	16,5	37,0	1000V	16
117.1410	10	16,5	17,5	37,0	1000V	18
117.1411	11	16,5	20,0	37,0	1000V	18
117.1412	12	16,5	21,0	37,0	1000V	24
117.1413	13	16,5	22,0	37,0	1000V	28
117.1414	14	16,5	24,0	37,0	1000V	29

Bussola isolata per viti a esagono incassato

- Esagono incassato
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174
- Con sede per sfera di tenuta
- Brunita
- Cromo-vanadio



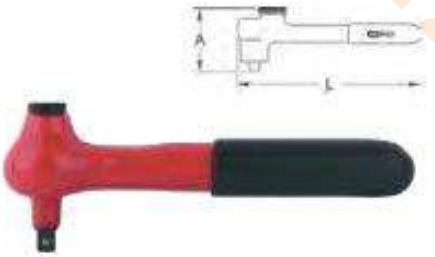
	mm	D mm	L mm		
117.1415	3	16,5	44,0	1000V	13
117.1416	4	16,5	44,0	1000V	13
117.1417	5	16,5	44,0	1000V	14
117.1418	6	16,5	44,0	1000V	15
117.1419	8	16,5	44,0	1000V	19

Zorzo Tecnologie



Chiave dinamometrica preimpostata isolata

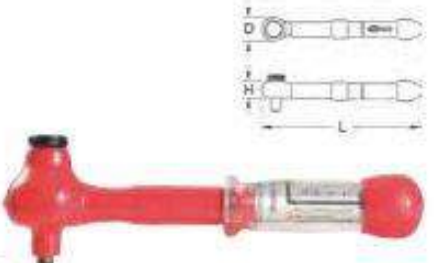
- Tolleranza: ±3 % del valore impostato
- Ripetizione precisa per almeno 5.000 serraggi
- Per il serraggio controllato destro
- Allentamento senza funzione dinamometrica
- Al raggiungimento del valore impostato interviene la molla
- Senza scala - Con valore preimpostato
- Attacco a esagono incassato a norma DIN 3126 - E 6,3
- Numero di serie individuale per una chiara identificazione del prodotto
- Comprensivo di certifica o a norma DIN EN ISO 6789 con riferimento agli standard nazionali



	■	Nm	A mm	L mm		
117.3822	3/8"	5-35	78,0	210,0		420

Chiave dinamometrica isolata piccola con testa a cricco reversibile

- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per impieghi con tensioni fino a A 1000 V e CC 1500 V
- Tolleranza: ±3 % del valore di scala impostato
- Ripetizione precisa per almeno 5.000 serraggi
- Per il serraggio controllato destro
- Allentamento senza funzione dinamometrica
- Segnale acustico e tattile al raggiungimento del valore impostato
- Con robusto meccanismo a cricchetto a 30 denti
- Impugnatura ergonomica per una trasmissione sicura della coppia
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Numero di serie individuale per una chiara identificazione del prodotto
- Comprensivo di certifica o a norma DIN EN ISO 6789:2003 con riferimento agli standard nazionali



	■	Nm	D mm	H mm	L mm		
117.1104	3/8"	5-25	40,0	42,0	260,0		440

Chiave dinamometrica isolata con testa a cricco reversibile

- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per impieghi con tensioni fino a A 1000 V e CC 1500 V
- Tolleranza: ±3 % del valore di scala impostato
- Ripetizione precisa per almeno 5.000 serraggi
- Per il serraggio controllato destro
- Allentamento senza funzione dinamometrica
- Scala in N·m per una regolazione precisa
- Finestrella grande per migliorare la leggibilità
- Segnale acustico e tattile al raggiungimento del valore impostato
- Con robusto meccanismo a cricchetto a 30 denti
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Numero di serie individuale per una chiara identificazione del prodotto
- Comprensivo di certifica o a norma DIN EN ISO 6789:2003 con riferimento agli standard nazionali



	■	Nm	H mm	L mm		
117.3805	3/8"	2-27	51,0	260,0		0,92
117.3810	3/8"	5-50	61,0	370,0		1,07

Leva a cricco isolata

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / 1174 con arresto a sfera
- A norma DIN 7449
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Testa a cricco reversibile a 32 denti
- Bloccaggio con sfera a molla sull'attacco quadro
- Cromo-vanadio



	■	A mm	L mm		
117.3801	3/8"	73,0	200,0		350

Leva a cricco isolata

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- A norma DIN 7449
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Testa a cricco reversibile a 32 denti
- Dispositivo di bloccaggio meccanico sul quadro
- Cromo-vanadio



	■	A mm	L mm		
117.3800	3/8"	78,0	205,0		370

Prolunga isolata

- A norma DIN 7434
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174
- Con arresto a sfera
- Con bloccaggio passante sull'attacco quadro
- Cromo-vanadio





	■	L mm		
117.3851	3/8"	125,0		140
117.3852	3/8"	250,0		280

Prolunga isolata con sistema di bloccaggio a vite

- A norma DIN 7434
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174
- Con arresto a sfera
- Con sistema di bloccaggio a vite sull'attacco quadro
- Cromo-vanadio





	■	L mm		
117.3825	3/8"	125,0		140
117.3835	3/8"	250,0		280

Portainserti isolato

- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con magnete
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Cromo-vanadio



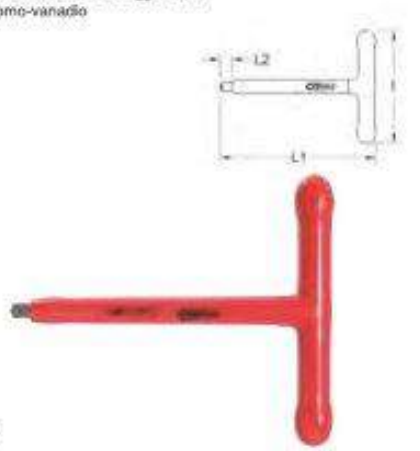


	□	○	D1 mm	D2 mm	L mm		
117.3811	3/8"	1/4"	25,0	13,0	125,0		165
117.3812	3/8"	1/4"	25,0	13,0	250,0		250

Zorzi Technologie Srl

Chiave a T a bussola isolata con sistema di bloccaggio a vite

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / 1174 con arresto a sfera
- A norma DIN 7436
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Con sistema di bloccaggio a vite
- Cromo-vanadio



	■	l mm	L1 mm	L2 mm		
117.3820	3/8"	166,0	200,0	15,0	1000 V	250

Bussola isolata

- Poligonale
- Profilo lank-Traction
- A norma DIN 7448
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Cromo-vanadio





	■ mm	●	D1 mm	D2 mm	L mm		
117.3831	6		23,0	14,0	48,0	1000 V	30
117.3832	7		23,0	15,0	48,0	1000 V	30
117.3833	8		23,0	16,0	48,0	1000 V	30
117.3834	9		23,0	17,0	48,0	1000 V	35
117.3835	10		23,0	19,5	48,0	1000 V	35
117.3836	11		23,0	19,5	48,0	1000 V	35
117.3837	12		23,0	20,5	48,0	1000 V	40
117.3838	13		23,0	23,0	48,0	1000 V	40
117.3839	14		23,0	23,5	48,0	1000 V	40
117.3840	15		23,0	26,0	48,0	1000 V	45
117.3841	16		23,0	26,5	48,0	1000 V	45
117.3842	17		23,0	28,0	48,0	1000 V	50
117.3843	18		23,0	30,0	48,0	1000 V	50
117.3844	19		23,0	30,0	48,0	1000 V	60
117.3845	20		23,0	32,0	48,0	1000 V	60
117.3846	21		23,0	33,5	48,0	1000 V	60
117.3847	22		23,0	37,5	48,0	1000 V	60
117.3813	23		22,5	34,0	46,0	1000 V	91
117.3848	24		23,0	38,5	48,0	1000 V	60
117.1020		1/4"	22,0	13,0	48,0	1000 V	30
117.1021		5/16"	22,0	15,5	48,0	1000 V	30
117.1022		3/8"	22,0	19,0	48,0	1000 V	31
117.1023		7/16"	22,0	20,0	48,0	1000 V	32
117.1024		1/2"	22,0	23,0	48,0	1000 V	40
117.1025		9/16"	22,0	24,5	48,0	1000 V	40
117.1026		5/8"	22,0	26,5	48,0	1000 V	42
117.1027		11/16"	22,0	29,0	48,0	1000 V	50
117.1028		3/4"	22,0	30,0	48,0	1000 V	60
117.1029		13/16"	22,0	32,0	48,0	1000 V	60
117.1030		7/8"	22,0	36,0	48,0	1000 V	60
117.1031		15/16"	22,0	37,0	48,0	1000 V	91

Bussola isolata, lunga

- Profilo lank-Traction
- A norma DIN 7448
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Cromo-vanadio

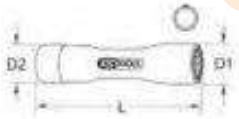




	■ mm	● mm	D1 mm	D2 mm	L mm		
117.1090		10	22,0	18,0	80,0	1000 V	60
117.1091		11	22,0	19,5	80,0	1000 V	60
117.1092		12	22,0	21,0	80,0	1000 V	70
117.1093		13	22,0	23,0	80,0	1000 V	70
117.1094		14	22,0	24,0	80,0	1000 V	80
117.1095		15	22,0	26,0	80,0	1000 V	80
117.1096		16	22,0	27,0	80,0	1000 V	110
117.1097		17	22,0	28,0	80,0	1000 V	110
117.3861		18	22,0	29,5	80,0	1000 V	130
117.3862		19	22,0	30,5	80,0	1000 V	180
117.3863		22	22,0	34,5	80,0	1000 V	180
117.3864		24	22,0	37,5	80,0	1000 V	213

Bussola isolata, extra lunga

- Poligonale
- Profilo lank-Traction
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Cromo-vanadio

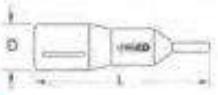




	■ mm	D1 mm	D2 mm	L mm		
117.3853	10	23,0	19,0	135,0	1000 V	180
117.3854	11	23,0	20,0	135,0	1000 V	185
117.3855	12	23,0	22,0	135,0	1000 V	200
117.3856	13	23,0	22,0	135,0	1000 V	210
117.3857	14	23,0	26,0	135,0	1000 V	220
117.3858	17	23,0	29,0	135,0	1000 V	240
117.3859	19	23,0	31,0	135,0	1000 V	260
117.3860	22	23,0	35,0	135,0	1000 V	280

Bussola isolata per viti a esagono incassato

- Esagono incassato
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Brunita
- Cromo-vanadio

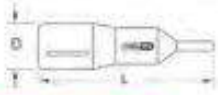




	■ mm	D mm	L mm		
117.1735	4	22,0	54,0	1000 V	40
117.1736	5	22,0	54,0	1000 V	40
117.1737	6	22,0	54,0	1000 V	40
117.1738	8	22,0	54,0	1000 V	40

Bussola isolata per viti a esagono incassato, lunga

- Esagono incassato
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Brunita
- Cromo-vanadio

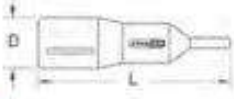




	■ mm	D mm	L mm		
117.3851	4	23,0	82,0	1000 V	45
117.3852	5	23,0	82,0	1000 V	50
117.3853	6	23,0	82,0	1000 V	50
117.3854	8	23,0	82,0	1000 V	65
117.3855	10	23,0	82,0	1000 V	60
117.3856	12	23,0	82,0	1000 V	65
117.3857	4	23,0	116,0	1000 V	70
117.3858	5	23,0	116,0	1000 V	75
117.3859	6	23,0	116,0	1000 V	78
117.3870	8	23,0	116,0	1000 V	75
117.3871	10	23,0	116,0	1000 V	80
117.3872	12	23,0	116,0	1000 V	85
117.3873	5	23,0	180,0	1000 V	100
117.3874	6	23,0	180,0	1000 V	100
117.3875	5	23,0	270,0	1000 V	115
117.3876	6	23,0	270,0	1000 V	120
117.3877	8	23,0	270,0	1000 V	140
117.3878	10	23,0	270,0	1000 V	170

Bussola isolata per inserti per viti millerighe (XZN®)

- Millerighe (XZN®)
- Isolati a norma IEC 60900
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Brunita
- Cromo vanadio





	□	■ mm	D mm	L mm		
117.3893	3/8"	M8	23,0	95,0	1000 V	85
117.3894	3/8"	M10	23,0	95,0	1000 V	90
117.3895	3/8"	M12	23,0	95,0	1000 V	95

Zorzi Technologie

Prolunga isolata

- A norma DIN 7434
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Con bloccaggio passante sull'attacco quadro
- Cromo-vanadio



	■	L mm		
117.1251	1/2"	125,0		212
117.1252	1/2"	250,0		395

Prolunga isolata con sistema di bloccaggio a vite

- A norma DIN 7434
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- 250 mm con bloccaggio a vite della bussola sul quadro esterno
- 125 mm con bloccaggio a vite interno adatto anche a bussole cieche tipo brugola, Torx e XZN
- Cromo-vanadio



	■	L mm		
117.1202	1/2"	125,0		211
117.1203	1/2"	250,0		406

Prolunga isolata

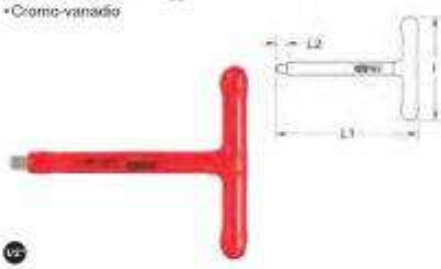
- A norma DIN 7434
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Bloccaggio della bussola sul quadro esterno mediante dispositivo comandato dal quadro femmina
- Cromo-vanadio



	■	L mm		
117.1229	1/2"	125,0		196
117.1231	1/2"	250,0		374

Chiave a T a bussola isolata con sistema di bloccaggio a vite

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / 1174 con arresto a sfera
- A norma DIN 7436
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Con sistema di bloccaggio a vite
- Cromo-vanadio



	■	l mm	L1 mm	L2 mm		
117.1205	1/2"	185,0	200,0	15,0		490

Bussola isolata

- Esagonale
- A norma DIN 7448
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Cromo-vanadio



	⬢ mm	D1 mm	D2 mm	L mm		
117.1208	8	26,0	17,0	55,0		65
117.1209	9	26,0	18,0	55,0		65
117.1210	10	26,0	20,0	55,0		70
117.1211	11	26,0	21,0	55,0		75
117.1212	12	26,0	22,0	55,0		75
117.1213	13	26,0	23,5	55,0		75
117.1214	14	26,0	25,0	55,0		80
117.1215	15	26,0	26,0	55,0		80
117.1216	16	26,0	26,5	55,0		85
117.1217	17	26,0	28,5	55,0		90
117.1218	18	26,0	31,0	55,0		85
117.1219	19	26,0	31,5	55,0		100
117.1220	20	26,0	33,0	55,0		100
117.1221	21	26,0	34,5	55,0		120
117.1222	22	26,0	35,0	55,0		120
117.1223	23	26,0	36,0	55,0		125
117.1224	24	26,0	37,0	55,0		140
117.1225	25	26,0	39,0	61,0		175
117.1227	27	26,0	41,0	61,0		195
117.1228	28	26,0	44,0	61,0		190
117.1230	30	26,0	46,0	61,0		230
117.1232	32	26,0	49,5	61,0		280

Bussola isolata, lunga

- Esagonale
- A norma DIN 7448
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Cromo-vanadio



	⬢ mm	D1 mm	D2 mm	L mm		
117.1333	8	26,0	19,0	94,0		105
117.1334	10	26,0	21,0	94,0		110
117.1335	11	26,0	21,0	94,0		130
117.1336	12	26,0	22,0	94,0		145
117.1337	13	26,0	23,5	94,0		145
117.1338	14	26,0	25,5	94,0		145
117.1339	15	26,0	27,0	94,0		145
117.1340	16	26,0	26,0	94,0		160
117.1341	17	26,0	29,0	94,0		180
117.1342	18	26,0	30,0	94,0		190
117.1343	19	26,0	30,5	94,0		210
117.1344	21	26,0	35,0	94,0		215
117.1345	22	26,0	35,5	94,0		230
117.1346	23	26,0	36,0	94,0		235
117.1347	24	26,0	39,0	94,0		250
117.1348	27	26,0	42,0	94,0		390
117.1349	30	26,0	46,5	94,0		420
117.1350	32	26,0	48,5	94,0		460

Bussola isolata

- Poligonale
- Profilo Tank-Traction
- A norma DIN 7448
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Cromo-vanadio



	⬢	D1 mm	D2 mm	L mm		
117.1351	5/16"	26,0	18,0	55,0		70
117.1352	3/8"	26,0	19,5	55,0		70
117.1353	7/16"	26,0	21,0	55,0		75
117.1354	15/32"	26,0	21,5	55,0		75
117.1355	1/2"	26,0	24,0	55,0		75
117.1356	9/16"	26,0	25,0	55,0		80
117.1357	5/8"	26,0	26,5	55,0		85
117.1358	11/16"	26,0	29,0	55,0		90
117.1359	25/32"	26,0	28,5	55,0		85
117.1361	3/4"	26,0	30,0	55,0		100
117.1362	13/16"	26,0	34,5	55,0		110
117.1363	7/8"	26,0	35,5	59,0		120
117.1364	15/16"	26,0	38,0	59,0		140
117.1366	1"	26,0	39,5	59,0		175
117.1365	1.1/8"	26,0	45,0	59,0		190
117.1367	1.1/4"	26,0	49,0	59,0		280



Bussola isolata, extra lunga

- Esagonale
- A norma DIN 7448
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Cromo-vanadio



	⬢ mm	D1 mm	D2 mm	L mm		
117.1371	13	26,0	23,5	145,0		250
117.1372	14	26,0	25,5	145,0		280
117.1373	17	26,0	29,0	145,0		280
117.1374	19	26,0	30,5	145,0		295
117.1375	22	26,0	35,5	145,0		310
117.1376	24	26,0	39,0	145,0		330
117.1377	27	26,0	42,0	145,0		350
117.1378	30	26,0	46,5	145,0		380
117.1379	32	26,0	48,5	145,0		410

Zorzi Tecnologie Srl

PROGRAMMA 3/4"

Leva a cricco isolata

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / 1174 con arresto a sfera
- A norma DIN 7449
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Testa a cricco reversibile a 32 denti
- Bloccaggio con sfera a molla sull'attacco quadro
- Cromo-vanadio



3/4"

	■	A mm	L mm		
117.1187	3/4"	111,5	500,0	1000V	2,00

Bussole isolate

- Esagonale
- A norma DIN 7448
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Attacco quadro femmina a norma DIN 3124 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Cromo-vanadio



3/4"

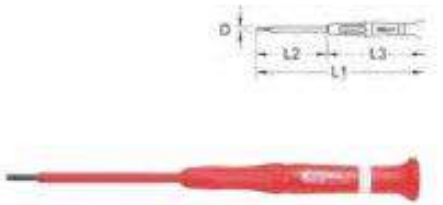
	⬢ mm	D1 mm	D2 mm	L mm		
117.3930	19	38,0	26,0	68,0	1000V	200
117.3931	21	38,0	39,0	68,0	1000V	210
117.3932	22	38,0	40,0	70,0	1000V	230
117.3933	24	38,0	43,0	70,0	1000V	235
117.3934	26	38,0	45,0	72,0	1000V	240
117.3935	27	38,0	47,0	72,0	1000V	270
117.3936	28	38,0	48,0	72,0	1000V	290
117.3937	30	38,0	50,0	74,0	1000V	310
117.3938	32	38,0	52,0	74,0	1000V	330
117.3939	36	38,0	58,0	82,0	1000V	490
117.3940	38	38,0	60,0	82,0	1000V	500
117.3941	41	38,0	62,0	82,0	1000V	540
117.3942	46	38,0	70,0	82,0	1000V	630
117.3943	50	38,0	75,0	82,0	1000V	750
117.3944	55	38,0	82,0	88,0	1000V	860
117.3945	60	38,0	90,0	88,0	1000V	910



GIRAVITI

Giravite di precisione isolato per viti a intaglio

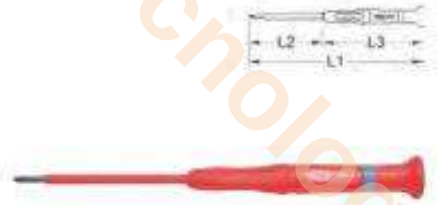
- A intaglio
- Isolamento a norma IEC 60900
- Con ghiera per rotazione rapida
- Codice cromatico
- Lama temprata
- Punta brunita
- Lama in acciaio speciale



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
500.6139	1,5	140,0	40,0	100,0	1000V	10
500.6139	1,8	160,0	60,0	100,0	1000V	10
500.6140	2,0	160,0	60,0	100,0	1000V	15
500.6141	2,5	175,0	75,0	100,0	1000V	15
500.6142	3,0	175,0	75,0	100,0	1000V	15

Giravite di precisione isolato per viti a croce PH

- Isolamento a norma IEC 60900
- Con ghiera per rotazione rapida
- Codice cromatico
- Lama temprata
- Punta brunita
- Lama in acciaio speciale



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
500.6136	PH 00	175,0	75,0	100,0	1000V	15
500.6137	PH 0	175,0	75,0	100,0	1000V	15

Giravite ERGOTORQUE® VDE per viti a intaglio

- A intaglio
- A norma DIN 5264 / DIN ISO 2380
- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Brunito
- Acciaio speciale S2



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
117.0502	2,5	155,0	75,0	80,0	1000V	32
117.0504	3,0	160,0	100,0	80,0	1000V	35
117.0506	3,5	160,0	100,0	80,0	1000V	38
117.0508	4,0	160,0	100,0	80,0	1000V	41
117.0512	5,5	230,0	125,0	105,0	1000V	92
117.0514	6,5	255,0	150,0	105,0	1000V	111
117.0516	8,0	290,0	175,0	115,0	1000V	164
117.0518	10,0	315,0	200,0	115,0	1000V	230

Giravite ERGOTORQUE® VDE per viti a croce PH

- PH
- A norma DIN 7438 / DIN ISO 8764
- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Brunito
- Acciaio speciale S2



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
117.0522	PH 0	140,0	60,0	80,0	1000V	32
117.0524	PH 1	185,0	80,0	105,0	1000V	38
117.0526	PH 2	205,0	100,0	105,0	1000V	95
117.0528	PH 3	265,0	150,0	115,0	1000V	152

Giravite ERGOTORQUE® VDE per viti a croce PZ

- PZ
- A norma DIN 7438 / DIN ISO 8764
- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Brunito
- Acciaio speciale S2



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
117.0532	PZ 0	140,0	60,0	80,0	1000V	32
117.0534	PZ 1	185,0	80,0	105,0	1000V	38
117.0536	PZ 2	205,0	100,0	105,0	1000V	95
117.0538	PZ 3	265,0	150,0	115,0	1000V	152

Giravite isolato per esagono incassato

- Esagono incassato
- A norma DIN 7439
- Isolamento a norma IEC 60900
- Brunito
- Cromo-vanadio



	mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
117.1631	1,5	135,0	57,0	77,0	1000V	18
117.1632	2,0	135,0	57,0	77,0	1000V	18
117.1633	2,5	165,0	78,0	83,0	1000V	34
117.1634	3,0	165,0	74,0	85,0	1000V	38
117.1635	4,0	165,0	78,0	85,0	1000V	43
117.1636	5,0	170,0	71,0	75,0	1000V	67
117.1637	5,0	205,0	106,0	95,0	1000V	83
117.1638	6,0	205,0	97,0	105,0	1000V	116

Zorzi Tecnologie 21

Giravite isolato per viti con profilo in erno TX

- TX
- Isolamento a norma IEC 60900
- Brunito
- Acciaio speciale



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
117.0561	T10	170,0	80,0	90,0	1000V	27
117.0562	T15	170,0	80,0	90,0	1000V	28
117.0563	T20	190,0	100,0	90,0	1000V	36
117.0564	T25	190,0	100,0	90,0	1000V	61
117.0565	T27	205,0	115,0	90,0	1000V	74
117.0566	T30	205,0	115,0	90,0	1000V	93

Giravite per inserti isolato con magazzino

- Isolamento a norma IEC 60900
- Con magnete
- Per inserti a norma DIN 3126 - C 6,3
- Cromo-vanadio



		D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm		
117.1625	1/4"	12,5	230,0	120,0	110,0	50,0	1000V	170

SERIE DI GIRAVITI

Serie di giraviti di precisione isolati

- Isolamento a norma IEC 60900
- Con ghiera per rotazione rapida
- Codice cromatico
- Lama temprata
- Punta brunita
- Lama in cromo-vanadio
- In robusta valigetta in ABS



500.6165	7pz.	Serie di giraviti di precisione isolati	310
2 x		PH 0 - PH 00	
5 x		1,5 - 1,8 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm	

Serie di giraviti ERGOTORQUE® VDE

- A norma DIN 5264 / 7437 / 7438 / 8764
- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Brunito
- Acciaio speciale S2



117.0560	5pz.	Serie di giraviti ERGOTORQUE® VDE	200
1 x		PH1	
3 x		2,5 - 4,0 - 5,5 mm	
1 x		3,0 mm	

Serie di giraviti ERGOTORQUE® VDE

- A norma DIN 5264 / 7437 / 7438 / 8764
- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Brunito
- Acciaio speciale per utensili



117.0550	8pz.	Serie di giraviti ERGOTORQUE® VDE	430
3 x		PH0 - PH1 - PH2	
4 x		2,5 - 4,0 - 5,5 - 6,5 mm	
1 x		3,0 mm	

Espositore da banco con giraviti ERGOTORQUE® VDE

- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Girativi cercafase incluso
- Brunito
- Lama in acciaio speciale S2
- In espositore da banco



117.0560	120pz.	Espositore da banco con giraviti ERGOTORQUE® VDE	23,00
50 x		5 x 2,5 - 5 x 3,0 - 5 x 3,5 - 5 x 4,0 10 x 5,5 - 10 x 6,5 - 5 x 8,0 - 5 x 10,0 mm	
20 x		3,0 mm	
25 x		5 x PH0 - 5 x PH1 - 10 x PH2 - 5 x PH3	
25 x		5 x PZ0 - 5 x PZ1 - 10 x PZ2 - 5 x PZ3	

CHIAVI MASCHIO PIEGATE

Chiave a T a bussole isolata

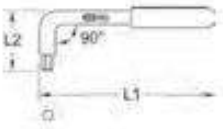
- Isolamento a norma IEC 60900
- Con magnete
- Per inserti a norma DIN 3126 - C 6,3
- Cromo-vanadio



		D mm	L mm	L1 mm		
117.1743	1/4"	14,0	120,0	110,0	1000V	166
117.1744	1/4"	14,0	160,0	110,0	1000V	242
117.1745	1/4"	14,0	250,0	185,0	1000V	310

Chiave maschio esagonale piegata isolata

- Esagono incassato
- A norma DIN 7439
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Speciale per fascette di bloccaggio dei cavi
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio





		L1 mm	L2 mm		
117.1601	3	130,0	24,0	1000V	20
117.1602	4	120,0	46,0	1000V	25
117.1603	5	140,0	47,0	1000V	45
117.1604	6	140,0	50,0	1000V	60
117.1605	8	150,0	50,0	1000V	110
117.1606	10	235,0	51,0	1000V	230
117.1607	12	265,0	60,0	1000V	350



Zorzo Tecnologie Srl



Leva a L isolata

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / 1174 con arresto a sfera
- A norma DIN 7436
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Con sistema di bloccaggio a vite
- Cromo-vanadio

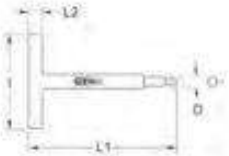




	■	L1 mm	L2 mm		
117.1403	1/2"	280,0	70,0	1000V	470

Chiave a T isolata per esagono incassato

- Esagono incassato
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Esecuzione robusta
- Brunita
- Cromo-vanadio



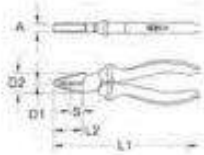


	⬢ mm	l mm	D mm	L1 mm	L2 mm		
117.1671	3	65,0	5,0	120,0	17,5	1000V	80
117.1672	3	65,0	5,0	115,0	18,5	1000V	140
117.1673	4	65,0	10,0	120,0	19,0	1000V	85
117.1674	4	104,0	15,0	160,0	22,0		145
117.1675	4	64,0	10,0	200,0	18,0	1000V	150
117.1676	4	94,0	13,0	250,0	19,0	1000V	198
117.1677	5	65,0	11,0	120,0	20,0	1000V	85
117.1678	5	105,0	15,0	160,0	21,0		250
117.1679	5	65,0	10,0	200,0	18,0	1000V	150
117.1681	5	105,0	15,0	250,0	20,0	1000V	165
117.1682	6	90,0	11,0	120,0	20,0	1000V	110
117.1683	6	105,0	15,0	160,0	21,0		250
117.1684	6	65,0	11,0	200,0	19,0	1000V	150
117.1742	6	105,0	8,0	250,0	20,0	1000V	307
117.1685	8	105,0	15,0	160,0	21,0		250
117.1686	8	160,0	13,0	200,0	22,0	1000V	325
117.1687	8	100,0	17,0	250,0	22,0	1000V	392
117.1688	10	160,0	15,0	200,0	20,0	1000V	390
117.1689	10	160,0	15,0	250,0	20,0	1000V	420
117.1691	10	160,0	15,0	300,0	20,0	1000V	490
117.1692	11	160,0	15,0	200,0	20,0	1000V	400
117.1693	12	160,0	16,0	200,0	20,0	1000V	420
117.1694	13	160,0	16,0	200,0	21,0	1000V	450
117.1695	14	160,0	17,0	200,0	21,0	1000V	490
117.1696	17	160,0	20,0	200,0	21,0	1000V	640

PINZE

Pinza combinata VDE ERGOTORQUE®

- A norma DIN ISO 5749
- Impugnature isolate a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Adatta anche per cavi
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromate lucide
- Acciaio speciale per utensili

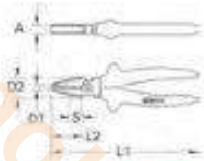




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm		
117.1111	10,0	6,0	24,0	170,0	35,0	2,4		310
117.1112	11,0	7,0	27,0	180,0	38,5	2,5		360
117.1113	12,0	7,0	30,0	210,0	42,5	3,0		400

Pinza combinata CLASSIC 1000V

- A norma DIN ISO 5746
- Isolamento a norma IEC 60900
- Adatta anche per cavi duri
- Esecuzione pesante
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

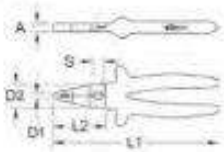




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm		
117.1278	8,5	6,0	25,0	160,0	36,5	13,0	1000V	230
117.1275	11,0	7,5	28,0	185,0	40,0	16,5		290
117.1276	11,5	8,0	28,0	205,0	43,0	16,0		390
117.1279	13,0	8,0	35,0	250,0	53,0	21,5	1000V	570

Pinza combinata CLASSIC 1000V

- A norma DIN ISO 5244
- Isolamento a norma IEC 60900
- Testa rivestita
- Adatta anche per cavi duri
- Esecuzione pesante
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

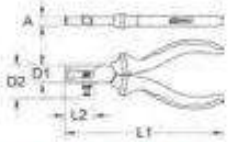




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm		
117.1711	16,0	8,0	30,0	185,0	38,0	16,0	1000V	280
117.1712	16,0	8,5	32,5	205,0	44,0	18,5	1000V	350

Pinza spelafili V E ERGOTORQUE®

- A norma DIN ISO 5232
- Impugnature isolate a norma IEC 60900
- Con arresto regolabile
- Con vite e molla di regolazione
- Impugnatura bi-componente
- Per fili a 0,8 - 6,0 mm²
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

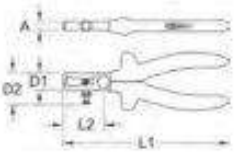




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm			
117.1114	10,0	17,5	31,5	160,0	36,0			210

Pinza spelafili C ASSIC 1000 V

- A norma DIN ISO 5232
- Isolamento a norma IEC 60900
- Limitazione di apertura
- Con vite e molla di regolazione
- Per fili 8 - 6,0 mm²
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

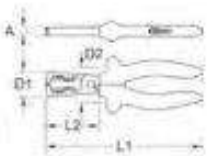




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm			
117.1271	9,5	18,5	31,5	160,0	44,0			180

Pinza spelafili C ASSIC 1000 V

- Isolamento a norma IEC 60900
- Autoregolante
- Con lama intercambiabile
- Per fili 5 - 5,0 mm²
- Con foro per tagliare cavi e fi
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



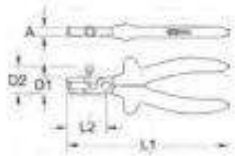


	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm			
117.1272	10,5	28,5	47,5	160,0	20,0	117.1258		220

Zorzi Tecnologie srl

Pinza spelafili C ASSIC 1000 V

- A norma DIN ISO 5232
- Isolamento a norma IEC 60900
- Con testa rivestita
- Limitazione di apertura
- Con vite di regolazione e molla
- Per fili 0,8 - 6,0 mm
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

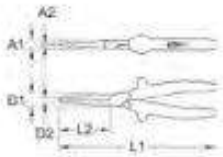




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		
117.1713	11,0	16,5	20,0	160,0	34,0	1000 V	192

Pinza a becchi sottili CLASSIC 1000V

- A norma DIN / ISO 5745
- Isolamento a norma IEC 60900
- Punte piatte e lisce
- Angoli smussati
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

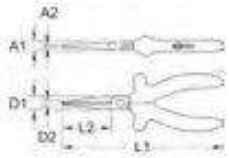




	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		
117.1280	7,5	6,5	17,0	4,5	200,0	65,0		220

Pinza a punte piatte CLASSIC 1000V

- A norma DIN 5745
- Isolamento a norma IEC 60900
- Punte lunghe
- Dentata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

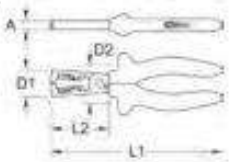




	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		
117.1289	8,5	5,5	15,0	3,5	160,0	60,0	1000 V	210

Pinza spelafili C ASSIC 1000 V

- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Pinza multifunzionale isolata
- Autoregolante
- Lame intercambiabili
- Per tutti i fili di 0,5 - 5,0 mm
- Con foro per tagliare cavi e fili
- Cromata opaca
- Acciaio per utensili speciale

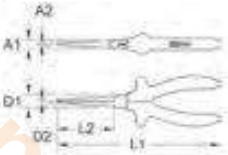




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		
117.1225	10,0	24,0	40,0	185,0	61,0	1000 V	290

Pinza a becchi sottili CLASSIC 1000V

- A norma DIN / ISO 5745
- Isolamento a norma IEC 60900
- Con testa rivestita
- Punte piatte e lisce
- Angoli smussati
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

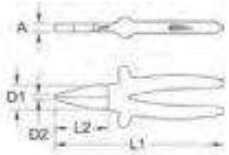




	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		
117.1714	7,5	6,5	19,0	4,5	200,0	65,0	1000 V	220

Pinza a punte piatte CLASSIC 1000V

- A norma DIN / ISO 5745
- Isolamento a norma IEC 60900
- Punte corte e resistenti
- Dentata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

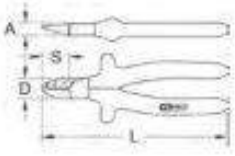




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		
117.1238	9,0	17,0	4,5	160,0	34,0		200

Tronchese per elettricisti a tagliente laterale CLASSIC 1000V

- Isolamento a norma DIN / EN 60900
- Per tagliare, spelare e pressare
- Fori spelafili per fili 1,5 mm² + 2,5 m
- Per pressare capicorda preisolati Ø 1,5 mm + 2,5 mm
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromato opaco
- Acciaio speciale per utensili

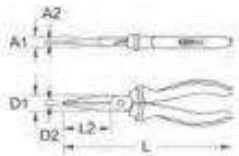




	A mm	D mm	L mm	S mm		
117.1281	10,0	22,0	175,0	27,0	1000 V	320

Pinza a punte piatte VDE ERGOTORQUE®

- A norma DIN / ISO 5745
- Impugnatura isolata a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Dentata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

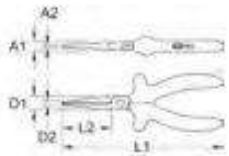




	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		
117.1125	9,0	3,8	16,0	3,0	165,0	49,5		210

Pinza a punte piatte CLASSIC 1000V

- A norma DIN / ISO 5745
- Isolamento a norma IEC 60900
- Con testa rivestita
- Punte corte e resistenti
- Dentata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



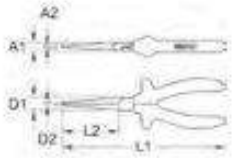


	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		
117.1715	11,0	11,0	19,0	5,0	160,0	36,0	1000 V	190

Zorzi Tecnologie srl

Pinza a punte piatte lunghe CLASSIC 1000V

- A norma DIN / ISO 5745
- Isolamento a norma IEC 60900
- Punte lunghe
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

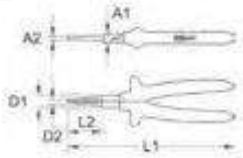




	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		
117.1295	7,0	8,5	16,0	4,0	160,0	51,0	S	210

Pinza a punte tonde lunghe CLASSIC 1000V

- A norma DIN / ISO 5745
- Isolamento a norma IEC 60900
- Con punte rotonde, corte e resistenti
- Estremità lisce
- Dentata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

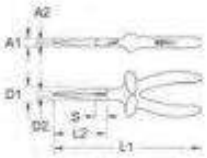




	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		
117.1297	10,0	3,5	14,0	6,0	160,0	33,0		180

Pinza a punte mezzotonde CLASSIC 1000V

- A norma DIN / ISO 5745
- Isolamento a norma IEC 60900
- Con testa rivestita
- Punte lunghe
- Per fili dolci e med
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

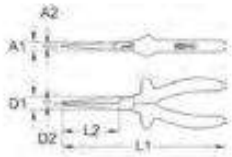




	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm		
117.1717	10,0	3,5	17,5	4,0	160,0	55,0	10,0	S	180
117.1718	10,5	3,5	18,0	5,0	200,0	74,0	14,0	S	230

Pinza a punte piatte lunghe CLASSIC 1000V

- A norma DIN / ISO 5745
- Isolamento a norma IEC 60900
- Con testa rivestita
- Con punte lunghe
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

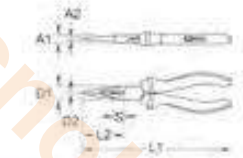




	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		
117.1716	13,0	7,5	18,5	4,5	160,0	50,0	S	190

Pinza a punte mezzotonde VDE ERGOTORQUE®

- A norma DIN / ISO 5745
- Impugnatura isolata a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Punte lunghe
- Per il taglio di filo armonic
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

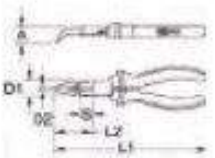




	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm		
117.1117	9,0	2,9	18,0	3,2	165,0	48,0	2,5		177
117.1118	11,0	3,5	22,0	4,5	210,0	60,0	2,5		291

Pinza a punte mezzotonde VDE ERGOTORQUE®, piegate

- A norma DIN / ISO 5745
- Impugnatura isolata a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Punte piegate
- Per fili dolci e med
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

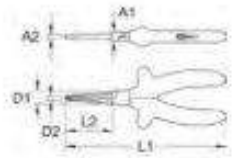




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm		
117.1120	9,0	18,0	3,2	165,0	48,0	2,5		210
117.1121	11,0	22,0	5,0	210,0	70,0	2,5		310

Pinza a punte tonde lunghe CLASSIC 1000V

- A norma DIN / ISO 5745
- Isolamento a norma IEC 60900
- Con punte rotonde e lunghe
- Estremità lisce
- Dentata
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

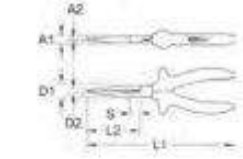




	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		
117.1299	9,0	2,5	14,0	5,5	160,0	47,0	S	205

Pinza a punte mezzotonde CLASSIC 1000V

- A norma DIN / ISO 5745
- Isolamento a norma IEC 60900
- Punte lunghe
- Per fili dolci e med
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

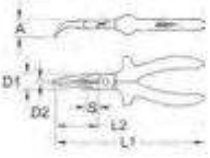




	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		
117.1291	9,5	2,5	16,0	4,0	200,0	74,0		230
117.1293	9,0	2,0	15,5	3,0	160,0	55,0	S	170

Pinza a punte mezzotonde CLASSIC 1000V, piegate

- A norma DIN / ISO 5745
- Impugnatura isolata a norma IEC 60900
- Punte piegate
- Per fili dolci e med
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



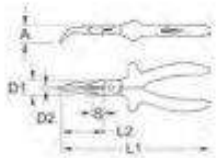


	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm		
117.1292	9,5	17,0	4,0	200,0	78,0	14,0		210
117.1294	9,5	15,5	4,0	160,0	51,0	11,0	S	170

Zorzi Tecnologie srl

Pinza a punte mezzotonde CLASSIC 1000V, piegate

- A norma DIN / ISO 5745
- Isolamento a norma IEC 60900
- Con testa rivestita
- Punte piegate
- Per fili dolci e med
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

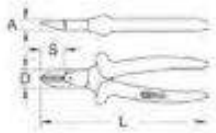




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm		
117.1715	12,0	5,0	19,0	200,0	79,0	14,0	1000 V	230

Tronchese a tagliente laterale CLASSIC 1000V

- A norma DIN / ISO 5232
- Impugnatura isolata a norma IEC 60900
- Per il taglio di filo armonic
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromato opaco
- Acciaio speciale per utensili

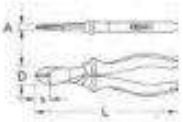




	A mm	D mm	L mm	S mm		
117.1277	11,0	21,5	160,0	24,0	1000 V	270
117.1288	11,0	21,5	180,0	24,0	1000 V	330

Tronchese a tagliente laterale VDE ERGOTORQUE®

- A norma DIN / ISO 5749
- Impugnatura isolata a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Per il taglio di filo armonic
- Sforzo minimo
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromato opaco
- Acciaio speciale per utensili

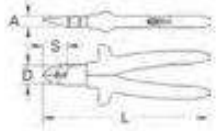




	A mm	D mm	L mm	S mm		
117.1115	12,0	30,0	180,0	22,5	1000 V	330
117.1116	12,5	30,0	200,0	22,5	1000 V	370

Pinza per sigilli di piombo CLASSIC 1000V

- Isolamento a norma DIN / EN 60900
- Con testine intercambiabili
- Combinata con tagliente laterale
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

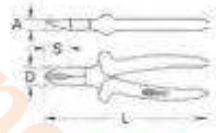




	A mm	D mm	L mm	S mm		
117.1268	10,0	20,0	160,0	15,0	1000 V	220

Tronchese a tagliente laterale CLASSIC 1000V

- A norma DIN / ISO 5232
- Impugnatura isolata a norma IEC 60900
- Testa rivestita
- Per il taglio di filo armonic
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromato opaco
- Acciaio speciale per utensili

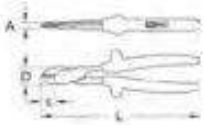




	A mm	D mm	L mm	S mm		
117.1721	26,0	25,5	160,0	22,0	1000 V	230
117.1722	27,0	27,0	180,0	25,0	1000 V	330

Tronchese a tagliente laterale CLASSIC 1000V

- A norma DIN / ISO 5749
- Isolamento a norma IEC 60900
- Per il taglio di filo armonic
- Particolarmente indicato per l'installazione di linee elettriche sospese
- Sforzo minimo
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromato opaco
- Acciaio speciale per utensili

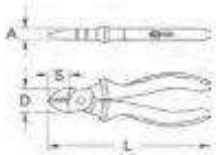




	A mm	D mm	L mm	S mm		
117.1282	12,0	26,0	180,0	21,0	1000 V	320
117.1283	12,5	29,0	205,0	24,0	1000 V	370
117.1234	13,5	33,0	260,0	30,0	1000 V	580

Tronchese a tagliente laterale diagonale VDE ERGOTORQUE®

- A norma DIN / ISO 5749
- Impugnatura isolata a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Per fili dolci e med
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromato opaco
- Acciaio speciale per utensili

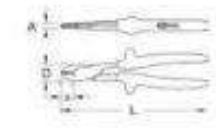




	A mm	D mm	L mm	S mm		
117.1119	10,0	20,0	160,0	20,0	1000 V	210

Tronchese a tagliente laterale CLASSIC 1000V

- Secondo norme DIN / ISO 5749
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per tutti i tipi di fil
- Particolarmente indicato per l'installazione di linee elettriche sospese
- Sforzo minimo
- Oltre il 40% di risparmio di forza
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromata opaca
- Acciaio per utensili speciale

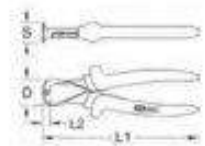




	A mm	D mm	L mm	S mm		
117.1230	12,0	26,5	200,0	25,0	1000 V	360

Tronchese a tagliente frontale CLASSIC 1000V

- A norma DIN / ISO 5748
- Impugnatura isolata a norma IEC 60900
- Per il taglio di filo armonic
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromato opaco
- Acciaio speciale per utensili



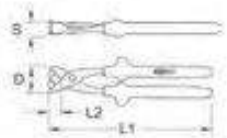


	D mm	L mm	L2 mm	S mm		
117.1198	30,0	160,0	6,5	23,0	1000 V	280

Zorzi Tecnologie

Tenaglia per ferraioli o cementisti CLASSIC 1000 V

- Con rivestimento isolante a norma DIN / EN 60900
- Per fili duri
- Per tagliare e torcere filo di ferro
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Fosfatata
- Acciaio speciale per utensili





	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm	1000V	
117.1204	36,0	250,0	16,0	25,0	✓	480

Pinza regolabile per tubi VDE ERGOTORQUE®

- A norma DIN / ISO 8976
- Impugnature isolate a norma IEC 60900
- Con impugnatura bi-componente
- Impugnature zigrinate
- Snodo passante
- Trasmissione ottimale della forza
- Con cerniera doppia
- Con dispositivo di sicurezza per il bloccaggio
- Impugnature temprate a induzione
- Fosfatata
- Acciaio speciale per utensili

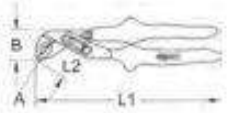




	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	1000V	
117.2000	33,0	42,0	240,0	32,0	✓	420

Pinza regolabile per tubi CLASSIC 1000 V

- A norma DIN / ISO 8976
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Superficie di presa zigrinata
- Cerniera passante
- Trasmissione ottimale della forza
- Con cerniera doppia
- Con dispositivo di sicurezza per il bloccaggio
- Impugnature temprate a induzione
- Fosfatata
- Acciaio speciale per utensili





	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	1000V	
117.1273	39,0	35,0	240,0	51,0	✓	390
117.1274	65,0	47,0	300,0	65,0	✓	690

Pinza regolabile per tubi CLASSIC 1000 V

- A norma DIN / ISO 8976
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Superficie di presa dentata
- Esecuzione pesante
- Cerniera passante con filettatura
- Trasmissione ottimale della forza
- Con dispositivo di sicurezza per il bloccaggio
- Impugnature temprate a induzione
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili





	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	1000V	
117.1207	54,0	56,0	260,0	35,0	✓	560

SERIE DI PINZE

Serie di pinze VDE ERGOTORQUE®

- Impugnature isolate a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Cromata opache
- Acciaio speciale per utensili



117.1100	4pz.	Serie di pinze VDE ERGOTORQUE®	1,44
1 x		150 mm	
1 x		175 mm	
1 x		200 mm	
1 x		250 mm	

Serie di pinze VDE ERGOTORQUE®

- Impugnature isolate a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Cromata opache
- Acciaio speciale per utensili



117.1110	3pz.	Serie di pinze VDE ERGOTORQUE®	0,93
1 x		175 mm	
1 x		165 mm	
1 x		150 mm	

Serie di pinze CLASSIC 1000V

- Isolamento a norma IEC 60900
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



117.1710	3pz.	Serie di pinze CLASSIC 1000V	0,82
1 x		185 mm	
1 x		200 mm	
1 x		160 mm	

Serie di pinze CLASSIC 1000V

- Isolamento a norma IEC 60900
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



117.1700	4pz.	Serie di pinze CLASSIC 1000V	1,55
1 x		150 mm	
1 x		175 mm	
1 x		200 mm	
1 x		250 mm	

Serie di pinze VDE ERGOTORQUE®

- Impugnature isolate a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Cromate opache
- Cromo-vanadio

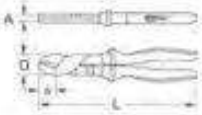


117.1160	4pz.	Serie di pinze VDE ERGOTORQUE®	1,20
1 x		200 mm	
1 x		160 mm	
1 x		180 mm	
1 x		160 mm	

Zorzo Tecnologie Srl

Cesoia per cavi VDE ERGOTORQUE®

- Impugnature isolate a norma IEC 60900
- Per conduttori intrecciati fino a 50 mm
- Per il taglio senza sbavature di cavi in rame e alluminio unipolari e multipolari
- Sforzo minimo
- Non adatte per cavi in acciaio e conduttori in rame incruditi
- Fosfatate
- Impugnatura bi-componente
- Acciaio speciale per utensili

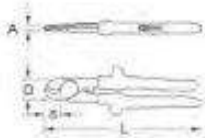




	Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm		
117.1122	10,0	10,8	24,5	160,0	15,0	1000V	200
117.1123	12,5	13,0	29,0	215,0	17,5	1000V	270
117.1124	15,0	13,5	46,0	245,0	31,0	1000V	560

Cesoia per cavi CLASSIC 1000V

- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per cavi in rame e alluminio unipolari e multipolari
- Per conduttori intrecciati fino a 50 mm
- Sforzo minimo
- Non adatte per cavi in acciaio e conduttori in rame incruditi
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

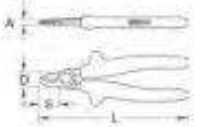




	Ø mm	Valore di taglio max	A mm	D mm	L mm	S mm		
117.1209	15,0	50,0	13,5	38,0	240,0	25,0	1000V	455

Cesoia per cavi CLASSIC 1000V manovrabile con una mano

- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per cavi in rame e alluminio unipolari e multipolari
- Per conduttori intrecciati fino a 50 mm
- Sforzo minimo
- Non adatte per cavi in acciaio e conduttori in rame incruditi
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

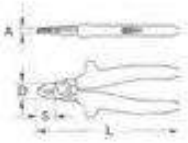




	Ø mm	Valore di taglio max	A mm	D mm	L mm	S mm		
117.1107	15,0	50,0	10,0	23,5	165,0	24,0	1000V	280
117.1108	20,0	80,0	12,0	28,5	205,0	27,0	1000V	392

Cesoia per cavi CLASSIC 1000V manovrabile con una mano

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per cavi in rame e alluminio unipolari e multipolari
- Esecuzione robusta
- Nessuna compressione, lieve deformazione del cavo
- Con snodo a vite di precisione
- Unipolare fino a 16 mm
- Multipolare fino a 25 mm
- Fasci di microcavi fino a 50 mm
- Non adatta per cavi in acciaio e conduttori in rame incruditi
- Acciaio speciale per utensili

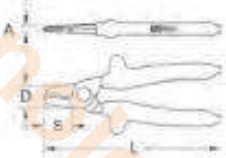




	Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm		
117.1286	15,0	12,0	25,0	160,0	30,0	1000V	250

Spelafili manovrabile con una mano CLASSIC 1000V

- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per cavi in rame e alluminio unipolari e multipolari
- Snodo a vite riposizionabile
- Con dispositivo di sicurezza per il bloccaggio
- Non adatta per fili in acciaio e conduttori in rame incruditi
- Fosfatata
- Acciaio speciale per utensili

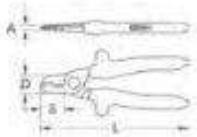




	Ø mm	Valore di taglio max	A mm	D mm	L mm	S mm		
117.1287	17,0	35,0	15,0	27,0	165,0	25,0	1000V	240

Spelafili manovrabile con una mano CLASSIC 1000V

- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Con testa rivestita
- Per cavi in rame e alluminio unipolari e multipolari
- Snodo a vite riposizionabile
- Con dispositivo di sicurezza per il bloccaggio
- Non adatta per fili in acciaio e conduttori in rame incruditi
- Fosfatata
- Acciaio speciale per utensili

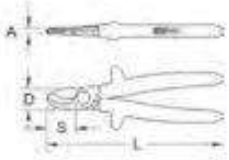




	Ø mm	Valore di taglio max	A mm	D mm	L mm	S mm		
117.1103	17,0	35,0	13,0	31,0	165,0	20,5	1000V	280
117.1109	20,0	50,0	16,0	33,5	210,0	34,0	1000V	400

Spelacavi manovrabile con una mano CLASSIC 1000V

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per cavi in rame e alluminio unipolari e multipolari
- Esecuzione robusta
- Unipolare fino a 25 mm
- Multipolare fino a 50 mm
- Fasci di microcavi fino a 70 mm
- Non adatta per fili in acciaio e conduttori in rame incruditi
- Fosfatata
- Acciaio speciale per utensili

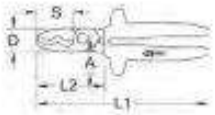




	Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm		
117.1259	22,0	18,0	31,0	215,0	32,0	1000V	360

Cesoia per cavi a doppio tagliente CLASSIC 1000 V

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per cavi in rame e alluminio unipolari e multipolari
- Fresatura di precisione per un taglio leggero e pulito
- Con taglio iniziale e finale
- Con cerniera a vite registrabile
- Non adatte per cavi in acciaio e conduttori in rame incruditi
- Cromate opache
- Acciaio speciale per utensili

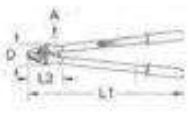




	Ø mm	Valore di taglio max	A mm	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm		
117.1270	20,0	50,0	13,5	33,0	200,0	83,0	48,0	1000V	365

Cesoia per cavi isolata

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per il taglio senza sbavature di cavi in rame e alluminio
- Lame intercambiabili
- Lame in acciaio bonifica o
- Sforzo minimo
- Non adatta per cavi in acciaio e conduttori in rame incruditi
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili





	Ø mm	Valore di taglio max	A mm	D mm	L1 mm	L2 mm	Peso senza imballo		
117.1290	26,0	150,0	16,0	80,0	600,0	80,0	2,70 kg	1000V	2,70
117.1291	33,0	180,0	17,0	86,0	700,0	106,0	3,30 kg	1000V	3,30

Zorzo Technologie Srl

Custodia di protezione per cavi isolati

- In ecopelle nera
- Per la custodia e la protezione di cavi isolati



	L mm	S mm		
117.1282	650,0	95 - 190	= 117.1260 + 117.1281	241

Cesoia per cavi isolata

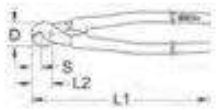
- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per il taglio senza sbavature di cavi in rame e alluminio
- Taglio pulito grazie alla nuova geometria di taglio
- Cerniera a vite registrabile
- Sforzo minimo
- Non adatta per cavi in acciaio e conduttori in rame incruditi
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



	Ø mm	Ø max. capacità taglio cavi mm	A mm	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm		
117.1284	27,0	150,0	15,0	59,0	500,0	58,0	37,0	1000V	1,48

Cesoia per cavi isolata

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per il taglio senza sbavature di cavi in rame e alluminio
- Taglio pulito grazie alla nuova geometria di taglio
- Cerniera a vite registrabile
- Sforzo minimo
- Non adatta per cavi in acciaio e conduttori in rame incruditi
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

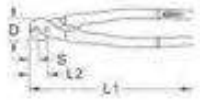




	Ø max. capacità taglio cavi mm	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm		
117.4281	95,0	58,0	310,0	35,0	25,0	1000V	0,82
117.4282	150,0	66,0	460,0	41,0	33,0	1000V	1,40
117.4283	325,0	90,0	800,0	55,0	48,0	1000V	2,50
117.4284	500,0	90,0	800,0	75,0	54,0	1000V	3,00

Cesoia isolata per funi metalliche

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Capacità di taglio straordinaria
- Per il taglio senza sbavature di cavi in acciaio, rame e alluminio
- Lame angolari per il taglio di singoli tiri fune
- Lame intercambiabili
- Lame in acciaio bonifica o
- Sforzo minimo
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili





	Ø max. capacità taglio cavi mm	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm		
117.4285	7,0	60,0	58,0	310,0	30,0	20,0	1000V	0,95
117.4286	10,0	100,0	66,0	460,0	34,0	21,0	1000V	1,40
117.4287	14,0	150,0	91,0	600,0	45,0	24,0	1000V	2,60

Cesoia isolata per funi metalliche

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Capacità di taglio straordinaria
- Per il taglio senza sbavature di cavi in acciaio, rame e alluminio
- Lame angolari per il taglio di singoli tiri fune
- Lame intercambiabili
- Lame in acciaio bonifica o
- Sforzo minimo
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

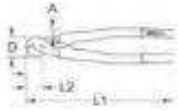




	Ø max. capacità taglio cavi mm	A mm	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm		
117.1266	20,0	120,0	19,0	90,0	600,0	84,0	17,0	1000V	1,80

Cesoia isolata per funi metalliche

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Capacità di taglio straordinaria
- Per il taglio senza sbavature di cavi in acciaio, rame e alluminio
- Lame angolari per il taglio di singoli tiri fune
- Lame intercambiabili
- Lame in acciaio bonifica o
- Sforzo minimo
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

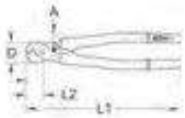




	D mm	Ø max. capacità taglio cavi mm	A mm	L1 mm	L2 mm		
117.4288	35 - 50	500,0	30,0	800,0	80,0	1000V	3,90

Cesoia isolata per funi metalliche

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Capacità di taglio straordinaria
- Per il taglio senza sbavature di cavi in acciaio, rame e alluminio
- Lame angolari per il taglio di singoli tiri fune
- Lame intercambiabili
- Lame in acciaio bonifica o
- Sforzo minimo
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

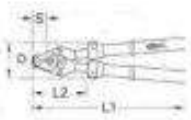




	Ø max. capacità taglio cavi mm	D mm	A mm	L1 mm	L2 mm		
117.1191	9,0	16,0	54,0	37,0	700,0	45,0	1000V	2,40

Cesoia per cavi isolata, impugnatura telescopica

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per cavi in rame e alluminio unipolari e multipolari
- Impugnatura telescopica
- Lame intercambiabili
- Sforzo minimo
- Non adatta per cavi in acciaio e conduttori in rame incruditi
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

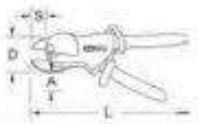




	Ø max. capacità taglio cavi mm	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm		
117.1233	31,0	135,0	82,0	360-520	63,0	35,0	1000V	2,60

Cesoia per cavi a cricchetto isolata manovrabile con una mano

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per cavi in rame e alluminio unipolari e multipolari
- Testa rivestita
- Ritorno automatico grazie alla molla
- Il processo di taglio può essere interrotto in qualunque posizione
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili





	A mm	D mm	L mm	S mm		
117.1245	40,0	80,0	280,0	35,0	1000V	1,00
117.1246	40,0	85,0	310,0	40,0	1000V	1,15

Zorzi Tecnologie Srl

Cesoia per cavi a cricchetto isolata

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per cavi in rame e alluminio unipolari e multipolari
- Meccanismo eccentrico con rivestimento molto resistente
- Dentatura pressoché infrangibile
- Per il taglio di cavi armati rivestiti
- Con cricchetto
- Non adatta per cavi in acciaio incruditi
- Fosfatata
- Acciaio speciale per utensili



	Ø mm	Valore in kcmil circa	D mm	L1 mm	L2 mm		
117.1248	62,0	540,0	150,0	400,0	90,0	1000 V	2,20
117.1249	80,0	1000,0	180,0	630,0	110,0	1000 V	3,15

Cesoia per cavi a cricchetto isolata

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per cavi in rame e alluminio unipolari e multipolari
- Meccanismo eccentrico con rivestimento molto resistente
- Dentatura pressoché infrangibile
- Per il taglio di cavi armati rivestiti
- Con cricchetto
- Non adatta per cavi in acciaio incruditi
- Fosfatata
- Acciaio speciale per utensili



	A mm	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	
117.1102	52,0	25,0	135,0	310,0	110,0	0,92

Tagliabulloni isolato

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Manici tubolari in acciaio e regolazione esterna
- Lame intercambiabili
- Lame in acciaio speciale bonifica o
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Fosfatato
- Acciaio speciale per utensili

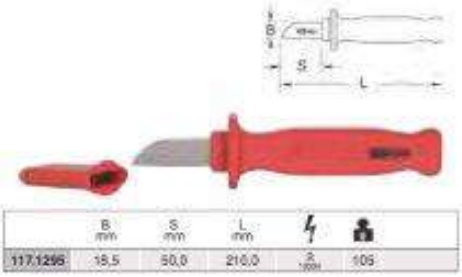


	A mm	D mm	L1 mm	L2 mm			
117.1256	8,0	79,0	610,0	115,0	117.1257	1000 V	2,70

COLTELLO PER ELETTRICISTI

Spelacavi isolato

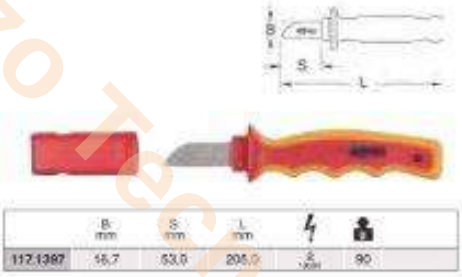
- Isolamento a norma IEC 60900
- Lama resistente e dritta
- Tagliente dritto
- Impugnatura di sicurezza in materiale plastico morbido e antiurto
- Con cappuccio di protezione



	B mm	S mm	L mm		
117.1295	18,5	50,0	210,0	1000 V	105

Spelacavi isolato

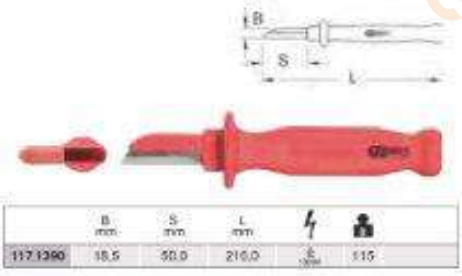
- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Lama resistente e dritta
- Tagliente dritto
- Impugnatura di sicurezza in materiale plastico morbido e antiurto
- Con cappuccio di protezione



	B mm	S mm	L mm		
117.1397	16,7	53,0	205,0	1000 V	90

Spelacavi isolato

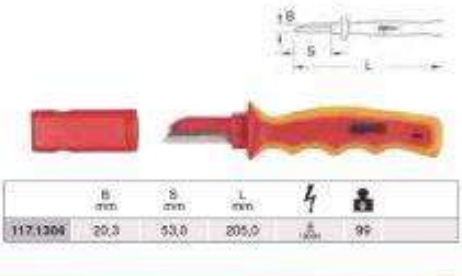
- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Lama resistente, dritta e isolata in parte
- Tagliente dritto
- Impugnatura di sicurezza in materiale plastico morbido e antiurto
- Con cappuccio di protezione



	B mm	S mm	L mm		
117.1390	18,5	50,0	210,0	1000 V	115

Spelacavi isolato

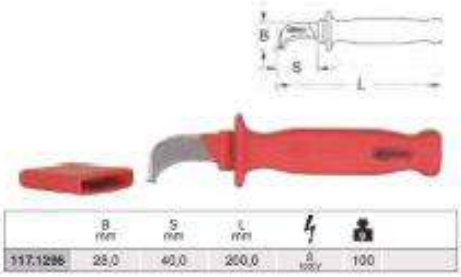
- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Lama resistente, dritta e isolata in parte
- Tagliente dritto
- Impugnatura di sicurezza in materiale plastico morbido e antiurto
- Con cappuccio di protezione



	B mm	S mm	L mm		
117.1304	20,3	53,0	205,0	1000 V	99

Spelacavi isolato con lama a uncino

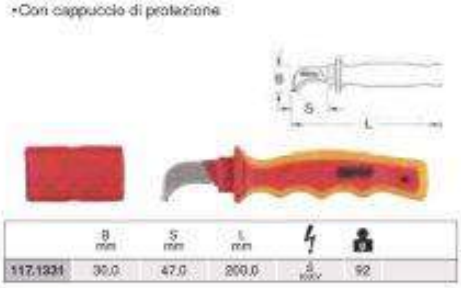
- Isolamento a norma IEC 60900
- Lama resistente
- Tagliente uncinato
- Per il taglio e la spelatura
- Impugnatura di sicurezza in materiale plastico morbido e antiurto
- Con cappuccio di protezione



	B mm	S mm	L mm		
117.1286	28,0	40,0	200,0	1000 V	100

Spelacavi isolato con lama a uncino

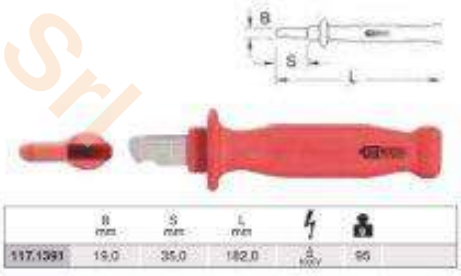
- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Lama resistente
- Tagliente uncinato
- Per il taglio e la spelatura
- Impugnatura di sicurezza in materiale plastico morbido e antiurto
- Con cappuccio di protezione



	B mm	S mm	L mm		
117.1331	30,0	47,0	200,0	1000 V	92

Coltello spelacavi isolato

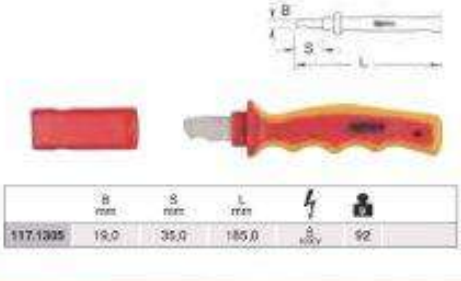
- Isolamento a norma IEC 60900
- Lama resistente e dritta
- Tagliente uncinato
- Impugnatura di sicurezza in materiale plastico morbido e antiurto
- Con cappuccio di protezione



	B mm	S mm	L mm		
117.1391	19,0	35,0	182,0	1000 V	95

Coltello spelacavi isolato

- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Lama resistente e dritta
- Tagliente uncinato
- Impugnatura di sicurezza in materiale plastico morbido e antiurto
- Con cappuccio di protezione

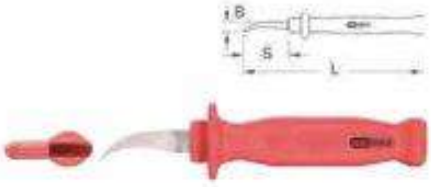


	B mm	S mm	L mm		
117.1305	19,0	35,0	185,0	1000 V	92

Torzo Tecnologie Srl

Sguainacavi speciale per isolanti in carta

- Isolamento a norma IEC 60900
- Lama resistente
- Tagliente uncinato
- Adatto per cavi a settore
- Impugnatura di sicurezza in materiale plastico morbido e antiurto
- Con cappuccio di protezione



	B mm	S mm	L mm		
117.1392	19,0	50,0	205,0	1000 V	90

Sguainacavi isolato

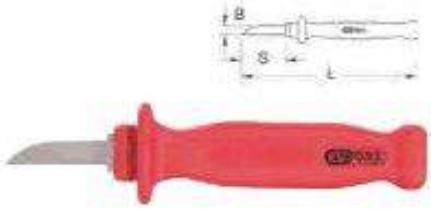
- Isolamento a norma IEC 60900
- Lama resistente
- Tagliente uncinato e parzialmente isolato
- Impugnatura di sicurezza in materiale plastico morbido e antiurto
- Con cappuccio di protezione



	B mm	S mm	L mm		
117.1394	21,0	35,0	195,0	1000 V	75

Coltello spelacavi isolato

- Isolamento a norma IEC 60900
- Lama resistente
- Tagliente piccolo e dritto
- Impugnatura di sicurezza in materiale plastico morbido e antiurto
- Con cappuccio di protezione



	B mm	S mm	L mm		
117.1396	11,0	50,0	200,0	1000 V	95

Sguainacavi speciale per isolanti in carta

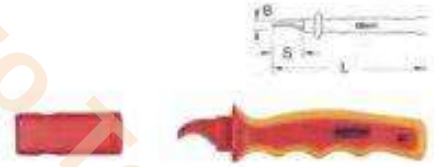
- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Lama resistente
- Tagliente uncinato
- Adatto per cavi a settore
- Impugnatura di sicurezza in materiale plastico morbido e antiurto
- Con cappuccio di protezione



	B mm	S mm	L mm		
117.1390	17,0	56,0	210,0	1000 V	83

Sguainacavi isolato

- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Lama resistente
- Tagliente uncinato e parzialmente isolato
- Impugnatura di sicurezza in materiale plastico morbido e antiurto
- Con cappuccio di protezione



	B mm	S mm	L mm		
117.1398	21,2	30,0	180,0	1000 V	87

Coltello spelacavi isolato

- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Lama resistente
- Tagliente piccolo e dritto
- Impugnatura di sicurezza in materiale plastico morbido e antiurto
- Con cappuccio di protezione



	B mm	S mm	L mm		
117.1360	11,0	50,0	200,0	1000 V	85

Coltello isolato per guttaperca

- Isolamento a norma IEC 60900
- Lama resistente
- Tagliente arcuato
- Impugnatura di sicurezza in materiale plastico morbido e antiurto
- Con cappuccio di protezione



	B mm	S mm	L mm		
117.1393	12,0	50,0	200,0	1000 V	95

Coltello spelacavi isolato

- Isolamento a norma IEC 60900
- Lama resistente
- Tagliente corto e inclinato per lavori di precisione su cavi
- Impugnatura di sicurezza in materiale plastico morbido e antiurto
- Con cappuccio di protezione



	B mm	S mm	L mm		
117.1395	13,0	45,0	195,0	1000 V	95

Spelacavi isolato

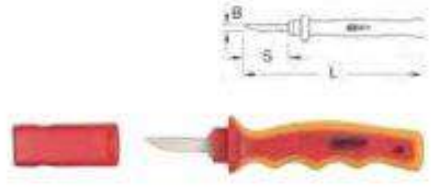
- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Con lama dritta e resistente
- Per la rimozione di tutti gli strati isolanti dei cavi
- Coltello a doppia lama intercambiabile
- Profondità di taglio regolabile
- Adatto per taglio longitudinale e perimetrale



	L mm	Ø cavi mm	Lama di ricambio		
117.3901	240,0	> 25,0	117.3902	1000 V	260

Coltello isolato per guttaperca

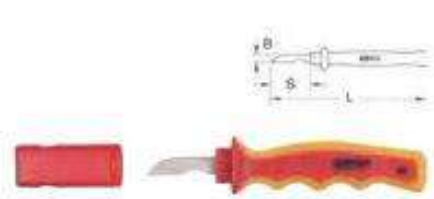
- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Lama resistente
- Tagliente arcuato
- Impugnatura di sicurezza in materiale plastico morbido e antiurto
- Con cappuccio di protezione



	B mm	S mm	L mm		
117.1326	12,0	50,0	250,0	1000 V	85

Coltello spelacavi isolato

- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Lama resistente
- Tagliente corto e inclinato per lavori di precisione su cavi
- Impugnatura di sicurezza in materiale plastico morbido e antiurto
- Con cappuccio di protezione



	B mm	S mm	L mm		
117.1329	13,0	45,0	200,0	1000 V	83

Spelacavi isolato con lama intercambiabile

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Con lama resistente, parzialmente isolata e intercambiabile
- Lama dritta
- Impugnatura di sicurezza in materiale plastico morbido e antiurto
- Con cappuccio di protezione integrato

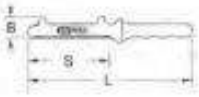


	B mm	S mm	L mm		Lama di ricambio	
117.1148	21,5	45,0	188,0	1000 V	117.1149	67

Torzo Tecnologie Srl

Seghetto per guaine cavi isolato

- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Esecuzione robusta
- Lama regolabile ed intercambiabile





	B mm	L mm	S mm			
117.4273	40,0	330,0	175,0	117.4274		570

Pinza spelafili

- Per il taglio e la rimozione del rivestimento dei cavi
- Profondità di taglio limitata
- Nessun danneggiamento del conduttore interno

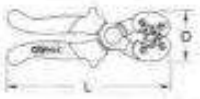




	Ø mm	D mm	L mm		
117.1370	25-52	140,0	300,0		670
117.1366	45-75	160,0	300,0		678

Pinza spelafili isolata

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per il taglio e la rimozione del rivestimento dei cavi
- Profondità di taglio limitata
- Nessun danneggiamento del conduttore interno





	Ø mm	D mm	L mm			
117.1365	25-52	140,0	300,0			690

CONTRO-SUPPORTO

Contro-supporto isolato

- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per una presa migliore dei raccordi a vite nel montaggio di manicotti
- A regolazione continua
- Utilizzabile anche su illuminazioni stradali
- Per raccordi a vite da 0-15mm





	mm	L mm		
117.1168	0-15	240,0		280

Contro-supporto isolato

- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per una presa migliore dei raccordi a vite nel montaggio di manicotti
- A regolazione continua
- Utilizzabile anche su illuminazioni stradali
- Per raccordi a vite da 15-40mm

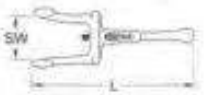




	mm	L mm		
117.1169	15-40	220,0		380

Contro-supporto isolato

- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per una presa migliore dei raccordi a vite nel montaggio di manicotti
- A regolazione continua
- Utilizzabile anche su illuminazioni stradali
- Per raccordi a vite da 25-50mm





	mm	L mm		
117.1163	25-50	300,0		610

Contro-supporto isolato

- Profilo TankTraction
- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Cromo vanadio
- Per una presa migliore dei raccordi a vite nel montaggio di manicotti
- A regolazione continua
- Utilizzabile anche su illuminazioni stradali



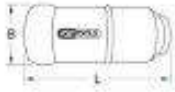


	mm	L mm		
117.3950	10	210,0		100
117.3951	12	210,0		110
117.3952	13	220,0		110
117.3953	14	220,0		130
117.3954	15	220,0		150
117.3955	16	260,0		220
117.3956	17	260,0		240
117.3957	18	260,0		260
117.3958	19	260,0		290
117.3959	20	260,0		290
117.3970	22	260,0		310
117.3971	24	260,0		360

UTENSILI DI ALLINEAMENTO

Utensile di allineamento

- Per conduttori
- In plastica antiurto
- Per l'allineamento di conduttori a 3 o 4 fili





	mm²	L mm	B mm		
117.3915	95-150	80,0	35,0		69
117.3916	185-240	80,0	40,0		113

Utensile di allineamento

- per conduttori settoriali 50, 70, 95, 150, 185, 240 mm²
- In plastica antiurto
- Per l'allineamento dei conduttori settoriali





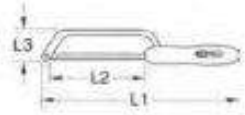
	L mm	B mm	H mm		
117.1723	248,0	40,0	15,0		132

Zorzi Tecnologie Srl

SEGHE

Seghetto da metallo isolato

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Archetto in lamiera rinforzata 10 x 5 mm
- Serraggio della lama con impugnatura





	L1 mm	L2 mm	L3 mm			
117.1321	280,0	150,0	60,0	967.1216		235

Seghetto da metallo isolato

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Serraggio della lama con vite in plastica

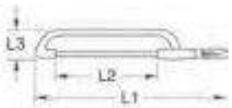




	L1 mm	L2 mm	L3 mm			
117.1295	280,0	145,0	100,0	967.1216		180

Seghetto da metallo isolato, esecuzione pesante

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Archetto in lamiera rinforzata 10 x 5 mm
- Esecuzione pesante
- Serraggio della lama con impugnatura

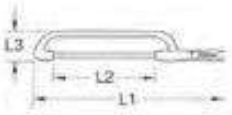




	L1 mm	L2 mm	L3 mm			
117.1323	520,0	330,0	130,0	129.6620-24		770

Seghetto da metallo isolato

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Esecuzione pesante
- Serraggio della lama con vite in plastica



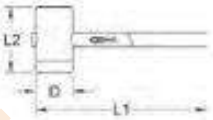


	L1 mm	L2 mm	L3 mm			
117.1325	450,0	275,0	140,0	129.6620-24		700

MARTELLI

Martello in plastica isolato

- Isolamento a norma IEC 60900
- In plastica
- Senza parti in metallo

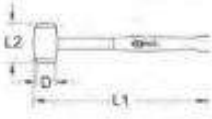




	D mm	L1 mm	L2 mm			
117.1131	55,0	300,0	82,0			325

Mazzuola isolata

- Isolamento a norma IEC 60900
- Antirimbalzo grazie alla graniglia sferica di acciaio all'interno
- Resistenti e antischeggia
- Teste in poliammide intercambiabili
- Diminuisce il rischio di infortuni





	D mm	L1 mm	L2 mm				
117.1128	25,0	300,0	105,0	117.1128			560
117.1127	35,0	310,0	115,0	117.1129			790

ABBIGLIAMENTO ANTINFORTUNISTICO

Casco di protezione

- DIN EN 397
- Plastica speciale





	Colore calotta	L mm	B mm	H mm	
117.1608		290,0	225,0	175,0	370
117.1609		290,0	225,0	175,0	370
117.1610		290,0	225,0	175,0	370

Visiera protettiva per elettricisti

- DIN EN 397
- protetto dagli archi elettrici secondo norme DGUV GS-ET-29 livello di prova W(LBP)= 158 kJ (corrisponde ai test prospettivi di cortocircuito 4 kA/ 0,5s) EN 166
- Protezioni degli occhi
- Resa dei colori naturale, tramite visiera chiara e non colorata
- Indice di resa dei colori > 90%
- Trasmissione della luce: > 88%
- Adatto a caschi di protezione per elettricisti in commercio
- Schermo protettivo per 117.1608-117.1610



	Area elettrica			
117.1750	Classe 1			278

Visiera protettiva per elettricisti

- DIN EN 166
- protetto dagli archi elettrici secondo norme DGUV GS-ET-29 livello di prova W(LBP)= 318 kJ (corrisponde ai test prospettivi di cortocircuito 7 kA/ 0,5s) EN 166
- testato ulteriormente per gli archi elettrici secondo ASTM F2178, ATPV: 7,0 cal/cm²
- Resa dei colori naturale, tramite visiera chiara e non colorata
- Indice di resa dei colori > 90%
- Trasmissione della luce > 70%
- Adatto a caschi di protezione per elettricisti a commercio
- Gel di protezione anti-appannante in dotazione
- La regolazione della misura avviene tramite un elastico regolabile



	Area elettrica			
117.1786	Classe 2			525

Zorzo Tecnologie srl

Borsa di trasporto per casco di protezione

- Similpelle rossa
- Con cinghie di trasporto



	B mm	H mm	
117.1612	500,0	480,0	500

Stivali antinfortunistici in gomma isolati

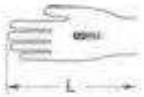
- Per lavorazioni a tensione pari a 1000 V CA e 1500 V CC
- Conforme alla nuova norma EN 50321
- Con punta in acciaio



	Grandezza		
117.1613	39	1000 V	3,00
117.1614	40	1000 V	3,00
117.1615	41	1000 V	3,00
117.1616	42	1000 V	3,00
117.1617	43	1000 V	3,00
117.1618	44	1000 V	3,00
117.1619	45	1000 V	3,00
117.1620	46	1000 V	3,00
117.1621	47	1000 V	3,00

Sottoguanti

- In microtessuto di cotone





	L mm	
117.1660	260,0	225

Guanti di protezione isolati per elettricisti

- Guanto in pelle per guanti dielettrici
- Isolamento a norma DIN EN 60903
- Forma anatomica
- trattamento antiallergico
- con bordo dritto
- Imballo con protezione UV

Per l'assorbimento del sudore, per un'aerazione ottimale e il confort della pelle si consiglia di indossare sottoguanti 117.1660.

Attenzione: È necessario indossare il sovraguanto per la protezione meccanica!



	Resistenza mm	Classe Elettrica	Grandezza	L mm	
117.1663	1,0	0	9	360,0	215
117.1664	1,0	0	10	360,0	215
117.1132	2,0	1	10	360,0	250
117.1133	2,0	3	10	410,0	690
117.1134	2,5	4	10	410,0	890

Guanti di protezione isolati per elettricisti

- Guanto in pelle per guanti dielettrici
- Isolamento a norma DIN EN 60903
- Forma anatomica
- trattamento antiallergico
- con bordo dritto
- Imballo con protezione UV

Per l'assorbimento del sudore, per un'aerazione ottimale e il confort della pelle si consiglia di indossare sottoguanti 117.1660.

Attenzione: È necessario indossare il sovraguanto per la protezione meccanica!



	Resistenza mm	Grandezza	Classe Elettrica	L mm	
117.1661	1,0	9	0	400,0	215
117.1662	1,0	10	0	400,0	215
117.1762	2,0	10	0	410,0	470
117.1756	1,0	9	00	410,0	168
117.1757	1,0	10	00	410,0	189

Strumento di verifi a pneumatico per guanti di protezione per elettricisti

- Per il controllo dei guanti isolati
- Da utilizzare sempre prima dell'inizio dei lavori



	D mm	L mm	
117.1666	110,0	140,0	800

Custodia di protezione per guanti da elettricista

- Custodia con clip per cintura in tela
- Per la conservazione e la protezione dei guanti da elettricista



	B mm	H mm	
117.1665	180,0	200,0	200

Sovraguanto per guanti di protezione da elettricista

- Idrorepellente
- Trattato con silicone
- Guanto in pelle per guanti dielettrici
- Chiusura a velcro sul retro del guanto
- Bordo della chiusura in pelle
- Per la protezione dai rischi meccanici
- Pelle di vitello

Attenzione: Questo sovraguanto è pensato per la protezione meccanica (abrasioni, tagli, punture), in abbinamento con guanti dielettrici!



	Grandezza	L mm	
117.1690	10	320,0	175

Telo di copertura in gomma isolato

- Testato a norma VDE 0680/1
- Isolamento a norma DIN EN 60903
- Molto resistente
- Particolarmente adatto per l'uso in ambienti esterni





	Resistenza mm	B mm	L mm		
117.1651	1,0	130,0	130,0	0	0,04
117.1652	1,0	250,0	350,0	0	0,21
117.1653	1,0	500,0	500,0	0	0,43
117.1654	1,0	600,0	600,0	0	0,70
117.1655	1,0	1000,0	1000,0	0	1,80
117.1656	1,0	1200,0	1000,0	0	2,95
117.1657	1,0	1000,0	10000,0	0	15,75
117.1658	1,0	1200,0	10000,0	0	20,10

Zorzi Tecnologie

Telo di copertura in gomma isolato

- Testato a norma VDE 0680/1
- Isolamento a norma DIN EN 60903
- Molto resistente
- Particolarmente adatto per l'uso in ambienti esterni



	Resistenza kV	B mm	L mm		
117.1746	1,6	130,0	130,0		0,03
117.1747	1,6	250,0	250,0		0,22
117.1748	1,6	500,0	500,0		0,44
117.1749	1,6	600,0	600,0		0,72
117.1750	1,6	1000,0	1000,0		1,90
117.1751	1,6	1200,0	1200,0		3,10
117.1752	1,6	1000,0	10000,0		18,60
117.1753	1,6	1200,0	10000,0		25,60

Materassino isolante

- Rivestimento isolante a norma IEC 61111 classe 2



	Resistenza kV	B mm	L mm		
117.3819	3,0	1000,0	1000,0	3 kV	3,42
117.1398	3,0	1000,0	10000,0	3 kV	40,00
117.1754	4,5	1000,0	1000,0	3 kV	6,00
117.1755	4,5	1000,0	10000,0	3 kV	60,00

Custodia di protezione per materassino isolante»

- Similpelle rossa
- Con cinghie di trasporto



	B mm	L mm	
117.1399	230,0	1000,0	900

Nastro segnaletico delimitatore rosso/bianco tratteggiato

- Per la sicurezza e la marcatura delle zone a rischio
- secondo ASR A1.3 e BGV A8
- Altamente resistente
- Ombreggiatura blocco rosso / bianco
- Per impiego esterno ed interno
- Polietilene
- In robusti rotoli di cartone



	B mm	L m	
917.3899	80,0	500,0	2,50

Segnale di pericolo apparecchiature sotto tensione per lavori su veicoli elettrici ed ibridi

- Segnale di pericolo alta tensione
- Per la sicurezza del posto di lavoro
- Per impiego esterno ed interno
- Per industrie ed officin
- Alta qualità con rivestimento in plastica
- Resistente alla abrasioni e ai prodotti chimici
- Lega in alluminio e plastica



	Resistenza kV	L mm	
917.3898	5	200,0	86

Segnale di divieto di collegamento per lavori su veicoli elettrici ed ibridi

- Non collegare, lavori in corso
- Per la sicurezza del posto di lavoro
- Per impiego esterno ed interno
- Per industrie ed officin
- Alta qualità con rivestimento in plastica
- Resistente alla abrasioni e ai prodotti chimici
- Lega in alluminio e plastica



	Resistenza kV	Ø mm	
917.3897	5	200	84

PINZETTE / SPECCHI

Pinzetta isolata, piegata

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Protezione antiscivolo
- Cromo-vanadio



	B mm	L mm		
117.1623	11,5	145,0	1 kV	38
117.1624	15,5	200,0	1 kV	72

Pinzetta isolata, dritta

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Protezione antiscivolo
- Cromo-vanadio



	B mm	L mm		
117.1625	11,0	130,0	1 kV	30
117.1627	13,5	130,0	1 kV	30
117.1626	15,0	145,0	1 kV	55
117.1629	15,5	200,0	1 kV	72



Specchietto per ispezione isolato

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Isolato
- Cromo-vanadio



	D mm	L mm		
117.1630	22,0	175,0	1 kV	20

Vorze Tecnologie Srl

TESTER

Tester luminoso 6 - 24 V

- Punta di ispezione protetta dal cappuccio
- Morsetto a coccodrillo schermato
- Ottone



	L mm	
550.1504	125,0	30



Tester 3 - 48 V

- Tester universale per l'impianto elettrico ed elettronico dei veicoli
- Due diodi luminosi indicano la tensione e la polarità
- Punta di ispezione scorrevole per la punzonatura del cavo
- Morsetto a coccodrillo schermato



	L mm	
550.1503	140,0	70

Giravite cercafase isolato 150 - 250 V

- A norma DIN / ISO 0680
- Lama nichelata
- Impugnatura trasparente





	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.2160	3,0	145,0	65,0	60,0	16

Tester universale isolato 6 - 400 V

- A norma DIN ISO 0680
- Per il controllo professionale e in più fasi di tensione e polarità
- Per tensione continua e alternata
- Verifi a di passaggio e senso del campo rotante



Dati tecnici:

Display:	Diodi luminosi/LE
Corrente assorbita:	140 mA
Tempo di accensione consentito:	30 s
Gamma di frequenze:	0 - 100 Hz
Classe di protezione:	IP40
CA Range di tensione a tensione alternata:	12 - 50 - 120 - 230 - 400 V
CC Range di tensione a corrente continua:	12 - 50 - 120 - 230 - 400 V

550.1501		180

Tester universale isolato 12 - 500 V

- A norma DIN ISO 0680
- Per tensione continua e alternata
- Verifi a di passaggio e senso del campo rotante



Dati tecnici:

Display:	Diodi luminosi/LE
Corrente assorbita:	140 mA
Tempo di accensione consentito:	30 s
Temperatura di esercizio:	-5°C - +50°C
Gamma di frequenze:	0 - 100 Hz
Classe di protezione:	IP40
CA Range di tensione a tensione alternata:	12 - 50 - 120 - 150 - 220 - 300 - 400 - 500 V
CC Range di tensione a corrente continua:	12 - 50 - 120 - 150 - 220 - 300 - 400 - 500 V

550.1502		180



Tester isolato a due poli 12 - 1000 V

- Testato e omologato in base alle norme vigenti a livello internazionale Isolato a norma IEC EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)
- Classe di tensione B
- Le tensioni continua e alternata vengono visualizzate mediante LED
- Verifi a di passaggio e senso del campo rotante su LCD
- Disinserimento intenzionale con salvavita da 30 mA
- Con vibrazione di avviso



Dati tecnici:

Display:	LED/LCD
Livelli del display:	12 - 1000 V
Corrente assorbita:	200 mA
Tempo di accensione consentito:	30 s
Gamma di frequenze:	0 - 500 Hz
Classe di protezione:	IP64
CA Range di tensione a tensione alternata:	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
CC Range di tensione a corrente continua:	12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V

117.1503		210

Tester isolato a due poli 50 - 1000 V

- Testato e omologato secondo le norme internazionali in vigore
- Isolato a norme IEC EIN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)
- Risponde alle direttive EMV secondo DIN EN 61326
- La tensione continua e alternata viene visualizzata tramite un LED
- Visualizzazione e verifi a di passaggio e senso del campo rotante tramite LED
- Visualizzazione senso campo rotante, (sinistra-destra)
- Disinserimento intenzionale con salvavita da 30 mA



Display:	LED/LCD
Corrente assorbita:	300 mA
Tempo di accensione consentito:	30 s
Gamma di frequenze:	0 - 100 Hz
Classe di protezione:	IP65
Categoria di sovratensione:	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Test della tensione	6 kV
CA Range di tensione a tensione alternata:	120 - 200 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000 V
CC Range di tensione a corrente continua:	120 - 200 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000 V

117.4255	Tester isolato a due poli 50 - 1000 V		620

Zorzi Tecnologie Srl

Tester luminoso per controllo funzionamento 6-24V CC con cavo di 5 metri

- Strumento luminoso con numerose funzioni di controllo
- Controllo veloce del funzionamento senza lo smontaggio dei componenti
- Tramite l'interruttore è possibile assegnare + o - alla punta di ispezione
- Protezione integrata contro i cortocircuiti in bimetallo
- Nessuna usura dei fusibili durante la ricerca dei guasti
- Con punta di ispezione intercambiabile e morsetto a coccodrillo
- Per test di conducibilità, autotest, e diagnosi dei difetti
- Identifi azione rapida della polarità grazie alla visualizzazione LED



Dati tecnici:

Lunghezza cavo:	5 m
Diametro dell'attacco di ispezione:	4 mm

150.1670	6 - 24 V DC	150.1671	500

Tester luminoso per controllo funzionamento 6-24V DC con cavo di 25 metri

- Strumento luminoso con numerose funzioni di controllo
- Controllo veloce del funzionamento senza lo smontaggio dei componenti
- Tramite l'interruttore è possibile assegnare + o - alla punta di ispezione
- Protezione integrata contro i cortocircuiti in bimetallo
- Nessuna usura del fusibile durante la ricerca dei guasti
- Con punta di ispezione intercambiabile e morsetto a coccodrillo
- Per test di conducibilità, autotest, e diagnosi dei difetti
- Identifi azione rapida della polarità grazie alla visualizzazione LED



Dati tecnici:

Lunghezza cavo:	25 m
Diametro dell'attacco di ispezione:	4 mm

150.1655	6 - 24 V DC	150.1671	1,26

Multimetro digitale con sonde di ispezione

- Resistente multimetro con tutte le funzioni di misurazione di base
- Serie di sonde a punta per ispezioni (rosso/nero)
- Selettore a manopola centrale
- Grande display LCD con visualizzatore regolabile 3 1/2
- Segnalazione dello stato di carica sul display
- Con piedistallo in custodia di protezione in gomma

Funzioni:

- Corrente continua
- Tensione continua e alternata
- Resistenza
- Test dei diodi (con segnale acustico)
- Test dei transistor
- Misurazione della continuità (con segnale acustico)
- Funzione di memorizzazione



Dati tecnici:

Corrente continua:	200 mA - 10 A
Tensione continua:	200 mA - 600 V
Tensione alternata:	200 V - 600 V
Misurazione resistenza:	200 - 2000 Ohm
Temperatura per misurazione di precisione:	23° C ± 5° C
Alimentazione:	Batteria 9V block
Protezione S1 (micro-corrent)	200mA/250V (20x5mm)
Temperatura di stoccaggio:	-20°C - +70°C
Temperatura di esercizio:	5°C - +55°C

	B mm	L mm		
150.1495	68,0	138,0	31,0	342

Multimetro per automobili

- Multimetro con specifi he per lavori nel settore automotive
- Doppio display (digitale e istogramma)
- 4 cavi di misurazione per la corrente con punta di ispezione / morsetto a coccodrillo
- Selettore a manopola centrale
- Display ampio
- Con fusibile integrato per la protezione dei circuiti elettrici
- Con supporto pieghevole a 2 regolazioni in custodia di protezione in gomma
- Robusto carter in plastica

Funzioni:

- Test di conducibilità (con segnale acustico)
- Test transistor
- Test dei diodi (con segnale acustico)
- Capacità
- Misurazione frequenza
- Funzione di memorizzazione
- Scelta del campo di misura automatico



Dati tecnici:

Corrente continua:	326µA - 10A
Corrente alternata:	326µA - 10A
Tensione continua:	326 mV - 1000 V
Tensione alternata:	3,26 V - 750 V
Misurazione resistenza:	32 - 32000 Ohm
Misurazione frequenza:	32,80 - 200kHz
Temperatura per misurazione di precisione:	23° C ± 5° C
Alimentazione:	Batteria 9V block
Protezione S1 (micro-corrent)	300mA/250V (20x5mm)
Protezione S2 (presa per la misurazione della corrente)	10A/250V (30x5mm)
Temperatura di stoccaggio:	-20°C - +70°C
Temperatura di esercizio:	-5°C - +55°C

	B mm	L mm		
150.1400	91,0	189,0	31,5	634

Multimetro con pinza a induzione

- Multimetro speciale per il settore automobilistico
- Oltre alle funzioni standard, utilizzabile anche per conteggio giri
- Doppia visualizzazione (digitale e istogramma)
- 2 cavi di misurazione per la corrente con punta di ispezione / morsetto a coccodrillo
- 1 sonda per la misurazione della temperatura
- Individuazione del momento di accensione dei motori fino a 8 cilindri (funzione Dwell)
- Visualizzazione digitale e istogramma
- Con fusibile integrato per la protezione dei circuiti elettrici
- In custodia in gomma antiurto

Funzioni:

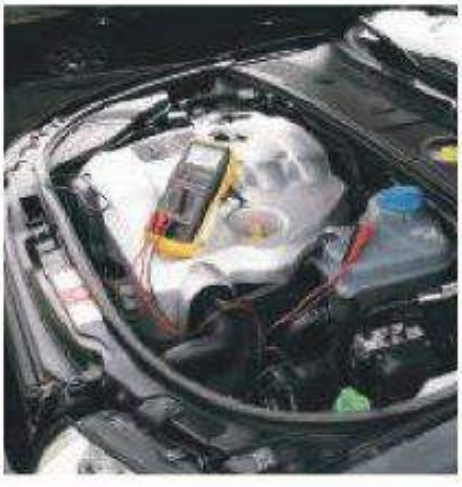
- Corrente continua e alternata
- Tensione continua e alternata
- Dwell
- Resistenza
- Frequenza
- Controllo diodi
- Conteggio giri
- Temperatura con commutazione automatica
- Informazioni sullo stato di carica delle batterie



Dati tecnici:

Corrente continua:	326 µA - 10 A
Corrente alternata:	326 µA - 10 A
Tensione continua:	326 mV - 1000 V
Tensione alternata:	3,26 V - 750 V
Misurazione resistenza:	32 - 32000 Ohm
Misurazione frequenza:	32,80 - 200 kHz
Misurazione dei giri:	300 - 12000 RPM
Temperatura per misurazione di precisione:	23° C ± 5° C
Alimentazione:	Batteria 9V block
Protezione S1 (micro-corrent)	500mA/350V (20x5mm)
Protezione S2 (presa per la misurazione della corrente)	10A/250V (30x5mm)
Temperatura di stoccaggio:	-20°C - +70°C
Temperatura di esercizio:	-5°C - +55°C
Misurazione temperatura	-20° - +760° C

	B mm	L mm		
150.2040	91,0	189,0	31,5	600

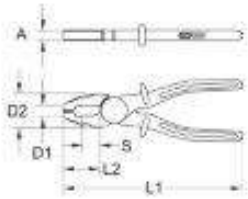


Zorzo Tecnologie S.r.l.

PINZE IN PLASTICA / MORSETTI

Pinza combinata in plastica isolata con funzione di taglio

- Isolata a norma IEC 60900
- Con tagliente integrato
- In plastica estremamente robusta

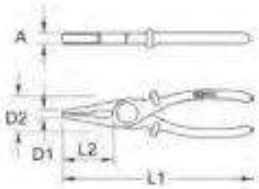




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm		
117.1639	15,0	15,0	37,0	200,0	39,0	14,0	1000V	152

Pinza a punte piatte in plastica isolata

- Isolata a norma IEC 60900
- In plastica estremamente robusta

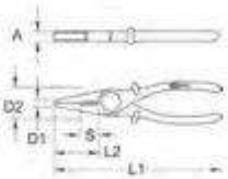




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		
117.1640	9,0	6,0	32,0	200,0	55,0	1000V	106

Pinza a punte in plastica isolata

- Isolata a norma IEC 60900
- Con tagliente integrato
- In plastica estremamente robusta

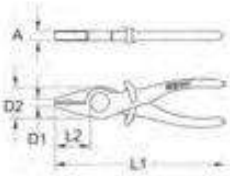




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm		
117.1641	9,0	6,0	32,0	190,0	55,0	14,0	1000V	106

Pinza a punte piatte in plastica isolata

- Isolato a norma IEC 60900
- Per montaggio e serraggio dei contagiri
- In plastica estremamente robusta





	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		
117.1642	11,0	10,0	38,0	180,0	37,0	1000V	85

Pinza combinata in plastica isolata

- Impugnatura in materiale bi-componente
- Isolamento completo della pinza
- Riduce il rischio di cortocircuito
- Per montaggio e serraggio dei contagiri
- Plastica rinforzata con fib a di vetro
- Con zona in plastica morbida sull'impugnatura
- Per una presa sicura

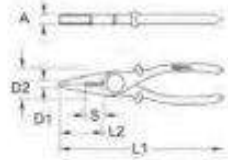




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm		
117.1765	11,5	6,0	32,0	185,0	33,0	19,0	1000V	130

Pinza combinata in plastica isolata

- Impugnatura in materiale bi-componente
- Isolamento completo della pinza
- Riduce il rischio di cortocircuito
- Per montaggio e serraggio dei contagiri
- Plastica rinforzata con fib a di vetro
- Con zona in plastica morbida sull'impugnatura
- Per una presa sicura

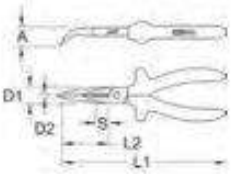




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm		
117.1766	5,0	10,0	32,0	225,0	72,0	20,0	1000V	140

Pinza combinata in plastica isolata

- Impugnatura in materiale bi-componente
- Isolamento completo della pinza
- Riduce il rischio di cortocircuito
- Per montaggio e serraggio dei contagiri
- Plastica rinforzata con fib a di vetro
- Con zona in plastica morbida sull'impugnatura
- Per una presa sicura

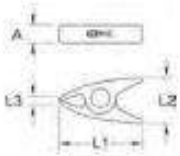




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm		
117.1767	5,0	10,0	32,0	230,0	110,0	20,0	1000V	140

Morsetto in plastica isolato, piccolo

- Isolato a norma IEC 60900
- Esecuzione extra corta
- Con molla in acciaio integrata
- Per il fissaggio di eli di copertura
- In plastica

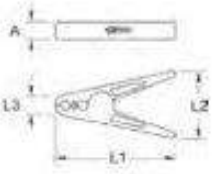




	A mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
117.1643	15,0	80,0	44,0	10,0	6P	30

Morsetto in plastica isolato, grande

- Isolato a norma IEC 60900
- Esecuzione lunga
- Con molla in acciaio integrata
- Per il fissaggio di eli di copertura
- In plastica





	A mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
117.1644	16,0	160,0	94,0	27,0	6P	70

Zorzi Technologie srl

PENNELLI

Pennello per polvere isolato, dritto

- Isolamento a norma IEC 60900
- Con foro
- Esecuzione corta
- Nessuna conduttività elettrica
- In plastica





	B mm	L mm		
117.1645	25,0	180,0	1000 V	11

Pennello per polvere isolato, piegato

- Isolamento a norma IEC 60900
- Con foro
- Esecuzione lunga e piegata
- Nessuna continuità elettrica
- In plastica





	B mm	L mm		
117.1646	25,0	400,0	1000 V	70
117.1647	37,5	400,0	1000 V	75
117.1648	50,0	400,0	1000 V	80

CAPPUCCI, COPERTURE E GUAINE DI PROTEZIONE

Cappuccio isolato con bloccaggio

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per l'isolamento delle estremità dei cavi e conduttori singoli
- Copertura con taglio a croce
- Materiale isolante estremamente elastico





	D mm	L mm		
117.4234	10,0	40,0	1000 V	10
117.4235	10,0	100,0	1000 V	11
117.4236	15,0	100,0	1000 V	16
117.4241	17,5	80,0	1000 V	10
117.4237	25,0	100,0	1000 V	30
117.4242	28,0	100,0	1000 V	20
117.4243	35,0	115,0	1000 V	40
117.4238	40,0	135,0	1000 V	66
117.4239	50,0	155,0	1000 V	90
117.4240	60,0	140,0	1000 V	140

Cappuccio isolato

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per l'isolamento delle estremità dei cavi e conduttori singoli
- Materiale isolante estremamente elastico





	D mm	L mm		
117.1784	2,0	40,0	1000 V	1
117.1785	3,0	40,0	1000 V	1
117.1786	4,0	40,0	1000 V	1
117.1787	5,0	40,0	1000 V	1
117.1788	7,0	50,0	1000 V	1
117.1789	10,0	70,0	1000 V	5
117.1790	15,0	110,0	1000 V	17
117.1791	20,0	110,0	1000 V	21
117.1792	25,0	110,0	1000 V	22
117.1793	30,0	120,0	1000 V	38
117.1794	35,0	140,0	1000 V	49
117.1795	40,0	140,0	1000 V	62

Cappuccio isolato per conduttori

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per l'isolamento di conduttori singoli
- Conico
- Materiale isolante estremamente elastico





		D mm	L mm		
117.4244	#1	12,0	80,0	1000 V	6
117.4245	#2	12,0	80,0	1000 V	6
117.4246	#3	12,0	80,0	1000 V	6

Tappo ad incastro

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per l'isolamento di conduttori singoli
- Conico
- Materiale isolante estremamente elastico





	D mm	L mm		
117.4247	6,0	40,0	1000 V	1
117.4248	6,0	60,0	1000 V	1
117.4249	8,0	40,0	1000 V	1
117.4250	10,0	30,0	1000 V	1
117.4251	10,0	40,0	1000 V	1
117.4252	10,0	60,0	1000 V	1
117.4253	12,0	90,0	1000 V	6
117.4254	15,0	110,0	1000 V	14
117.4255	20,0	110,0	1000 V	20
117.4256	25,0	110,0	1000 V	20
117.4257	30,0	110,0	1000 V	37
117.4258	40,0	110,0	1000 V	37

Tappo ad incastro

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Per l'isolamento di conduttori singoli
- Materiale isolante estremamente elastico

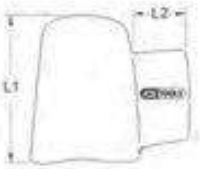




	D mm	B mm	L mm		
117.1788	30,0	60,0	140,0	1000 V	77
117.1789	40,0	80,0	140,0	1000 V	153

Coperture e guaine di protezione isolate

- Isolamento a norma DIN 680-1
- In PVC morbido
- per isolatori per linee aeree
- In materiale isolante resistente agli agenti atmosferici
- Adatto anche per impieghi a lungo termine

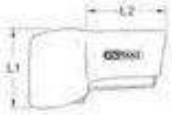




	L1 mm	L2 mm		
117.1797	160,0	80,0	1000 V	320
117.1798	160,0	300,0	1000 V	700

Coperture e guaine di protezione isolate

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- In PVC morbido
- per isolatori per linee aeree
- In materiale isolante resistente agli agenti atmosferici
- Adatto anche per impieghi a lungo termine



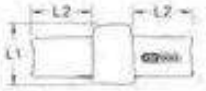


	L1 mm	L2 mm		
117.1799	100,0	130,0	1000 V	225

Zorzo Tecnologie srl

Coperture e guaine di protezione isolate

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- In PVC morbido
- per isolatori per linee aeree
- In materiale isolante resistente agli agenti atmosferici
- Adatto anche per impieghi a lungo termine

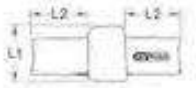




	L1 mm	L2 mm		
117.4201	160,0	130,0		330

Coperture e guaine di protezione isolate

- Isolamento a norma DIN 680-1
- In PVC morbido
- per isolatori per linee aeree
- In materiale isolante resistente agli agenti atmosferici
- Adatto anche per impieghi a lungo termine



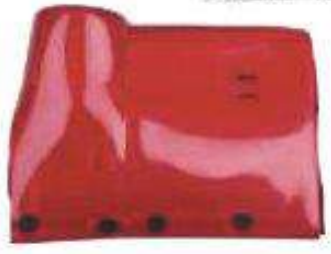


	L1 mm	L2 mm		
117.4202	160,0	80,0		390
117.4203	160,0	220,0		832

Coperture isolanti per linee aeree

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Con tappi in plastica
- Per lavori di serraggio sicuri anche in caso di condizioni atmosferiche avverse
- Protezione da contatto totale anche sul fondo
- In materiale isolante morbido resistente agli agenti atmosferici
- Adatto anche per impieghi a lungo termine





	L1 mm	L2 mm		
117.4204	270,0	240,0		760

Coperture isolanti per linee aeree

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Con tappi in plastica
- Per lavori di serraggio sicuri anche in caso di condizioni atmosferiche avverse
- Protezione da contatto totale anche sul fondo
- In materiale isolante morbido resistente agli agenti atmosferici
- Adatto anche per impieghi a lungo termine

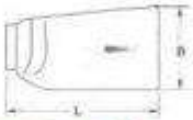




	L mm	B mm		
117.4205	270,0	115,0		613

Maniglia isolata per estrazione fusibili RH

- Con misuratore a contatto a norma DIN 43620 parte 1 delle misure 00-3
- Per fusibili a bassa tensione ad alte prestazioni
- Per tensione nominale fino a una ensione alternata di 600 V

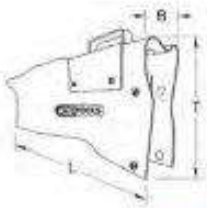




	L mm	B mm		
117.1622	380,0	225,0		460
117.4263	445,0	225,0		451

Copertura isolata per pannello a 1 fusibile

- Protezione isolata secondo le norme DIN EN 43623
- Testati secondo norme VDE 0680/1
- 1 dispositivo di sospensione secondo norme dei pannelli per fusibili LVHRC (Low Voltage Cutoff) L1
- Impugnatura in plastica per la presa
- Protezione in gomma
- 50 mm di sporgenza verso l'alto
- Con 5 bottoni a clip per prolunga

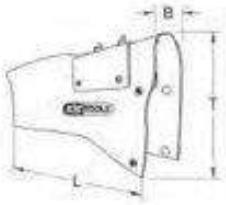




		L mm	T mm			
117.1611	1,0	85,0	760,0	195,0		680

Copertura isolata per pannello a 1 fusibile

- Protezione isolata secondo le norme DIN EN 43623
- Testati secondo norme VDE 0680/1
- 1 dispositivo di sospensione secondo norme dei pannelli per fusibili LVHRC (Low Voltage Cutoff) L1
- Senza impugnatura in plastica
- Protezione in gomma
- 50 mm di sporgenza verso l'alto
- Con 5 bottoni a clip per prolunga





		B mm	L mm			
117.1659	1,0	85,0	760,0	195,0		680

Telo di prolunga

- Testati secondo norme VDE 0680/1
- Per allungare la protezione





		B mm	L mm			
117.1690	1,0	470,0	500,0		6	800
117.1580	1,0	800,0	500,0		8	500



Zorzo Tecnologie Srl

Copertura isolata per pannelli a 4 fusibili

- Protezione isolata secondo le norme DIN EN 43623
- Testati secondo norme VDE 0680/1
- secondo norme dei pannelli per fusibili LVHRC (Low Voltage Cutoff) L1
- 2 impugnature in plastica per la presa
- Protezione in gomma
- 50 mm di sporgenza verso l'alto
- Con 8 bottoni a clip per prolunga





	Tolleranza mm	B mm	L mm	T mm		
117.1698	1,0	430,0	780,0	195,0	6	1,15

Copertura isolata per pannelli a 4 fusibili

- Protezione isolata secondo le norme DIN EN 43623
- Testati secondo norme VDE 0680/1
- secondo norme dei pannelli per fusibili LVHRC (Low Voltage Cutoff) L1
- Senza impugnatura in plastica
- Protezione in gomma
- 50 mm di sporgenza verso l'alto
- Con 8 bottoni a clip per prolunga





	Tolleranza mm	B mm	L mm	T mm		
117.1699	1,0	430,0	780,0	195,0	6	1,15

Coperture e guaine di protezione isolate

- Isolamento a norma DIN 680-1
- In PVC morbido
- per isolatori per linee aeree
- In materiale isolante resistente agli agenti atmosferici
- Adatto anche per impieghi a lungo termine

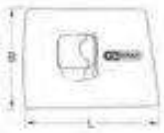




	L1 mm	L2 mm		
117.4220	140,0	100,0	8	280

Protezione sagomata per LVHRC (Low Voltage High Rupturing Capacity)

- In PVC morbido
- Protezione sagomata per la copertura di contatti a molla





	L mm	B mm		
117.4225	170,0	170,0	8	135
117.4226	260,0	260,0	8	190

Protezione sagomata per LVHRC (Low Voltage High Rupturing Capacity)

- In PVC morbido
- Protezione sagomata per la copertura di 2 contatti a molla
- Per utilizzo con fusibili LVHRC





	L mm	B mm		
117.4223	320,0	170,0	8	350

Copertura per cavi conduttori di linee aeree LV (Low Voltage)

- Rivestimento completo del cavo conduttori aerei
- Classe 0
- Per diametri fino a 20 m

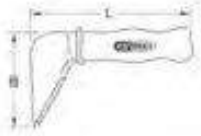




	L m	D mm		
117.4259	2,50	25,0	8	360
117.4260	5,00	25,0	8	900

Impugnatura per montaggio

- Impugnatura per montaggio di coperture cavi conduttori
- di plastica
- Classe 0





	L mm	B mm		
117.4251	165,0	95,0	8	150

Impugnatura di montaggio, avvitabile

- Impugnatura per montaggio di coperture cavi conduttori
- di plastica
- Classe 0





	L mm	B mm		
117.4252	165,0	95,0	8	187

FUSTELLE

Fustelle isolata

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Impugnatura a T
- Brunita
- Cromo-vanadio





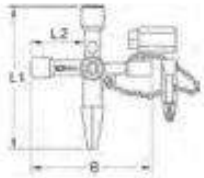
	l mm	D mm	L mm		
117.1649	95,0	4,0	160,0	8	130

Lorizzo Tecnologie Srl

Chiave universale per quadri elettrici ad armadio

- Con catenella
- Con adattatore per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Con chiave di sfia o caldaie
- Pressofusione di zinco

■	5 mm
■	7 mm
■	8 mm
■■■	4 - 10 mm
▲	9 - 15 mm
✚	PH 2
⊖	7 mm





	B mm	L1 mm	L2 mm	
130.1020	61,0	90,0	27,0	200

Chiave universale per quadri elettrici ad armadio per elettronica

- Per tutte le chiusure di quadri elettrici ad armadio
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Con meccanismo di rotazione a quattro posizioni
- Pressofusione di zinco

■	5 mm
■	7 mm
■	8 mm
▲	7 mm
▲	8 - 9 mm
◆	3 - 5 mm
✪	
●	6 mm





	B mm	L mm	
130.1040	100,0	113,5	398

Chiave universale per quadri elettrici ad armadio per elettronica

- Per tutte le chiusure di quadri elettrici ad armadio
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Con meccanismo di rotazione doppio
- Pressofusione di zinco

■	5 mm
■	6 mm
■	7 - 8 mm
▲	9 mm
◆	3 - 5 mm
✚	PH 2



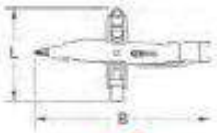


	B mm	L mm	
130.1060	140,0	160,0	120

Chiave universale per quadri elettrici ad armadio con cercafase 50 - 600 V

- Riconoscimento ottico e senza contatto della tensione alternata
- Con interruttore di accensione/spegnimento
- Per tutte le chiusure di quadri elettrici ad armadio
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Due batterie 1,5 V LR44 incluse batteria a bottone 11,6 x 5,4 mm
- Con meccanismo di rotazione doppio
- Pressofusione di zinco

■	5 mm
■	7 - 8 mm
▲	9 mm
◆	3 - 5 mm
✚	PH 2





Dati tecnici:

Display:	1 LED
Range di tensione:	50 - 600 V
Tempo di accensione:	continuo
Gamma di frequenze:	50 - 60 Hz
Classe di protezione:	EN 61010

	B mm	L mm	
130.1045	155,0	95,0	120

FORBICI

Forbici da lavoro universali

- Forbici corte robuste
- Diversi campi d'impiego
- Con spelacavi
- Custodia con clip per cintura inclusa



	L mm	S mm	
119.0000	140,0	42,0	170

Cesoia per cavi universale

- Apertura automatica
- Arresto di sicurezza
- Impugnatura ergonomica in plastica
- Per cavi morbidi

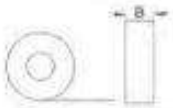


	D mm	L mm	S mm	
119.0073	10,0	165,0	60,0	180

NASTRO ISOLANTE PER ELETTRONICA

Assortimento di nastro isolante in PVC

- Ottima resistenza contro abrasione, corrosione e umidità
- Elevata resistenza dielettrica e buona protezione meccanica
- Eccellente adattabilità alle diverse forme
- Conforme a BS3924
- Resistenza termica da 0° C a +90°
- Diversi colori





		B mm	L m	
141.6010	8pz.	19,0	10,0	150

Nastro per riparazioni vulcanizzante

- Eccellente resistenza alle intemperie
- Facile da usare grazie all'elevata malleabilità
- Isola aria e acqua, autosaldante
- Resistenza termica da -40 °C a +90 °C
- Spessore del nastro 0,5 mm
- In poliisobutilene
- Per l'utilizzo nel settore dell'isolamento elettrico, idraulico e automobilistico

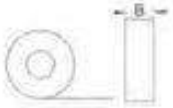




	Colore cavo	B mm	L m	
141.6020	●	19,0	10,0	100
141.6001	●	38,0	10,0	210

Nastro adesivo isolato

- Per lavorazioni a tensione pari a 1000 V CA e 1500 V CC
- Su bobina





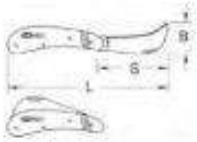
	Colore cavo	B mm	L m		
117.4231	●	52,0	10,0		105
117.4232	●	102,0	10,0		190
117.4233	●	102,0	10,0		190

Zorzo Tecnologie srl

COLTELLO CON LAME RICHIUDIBILI

Coltello per elettricisti con lama richiudibile

- Lama richiudibile
- Con lama a falce
- Impugnatura in legno
- Resistente all'ossidazione
- Acciaio inossidabile

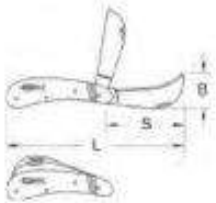




	B mm	L mm	S mm	
907.2185	37,0	185,0	70,0	60

Coltello per elettricisti con lame richiudibili

- Lame richiudibili
- Con lame dritta e a falce
- Impugnatura in legno
- Resistente all'ossidazione
- Acciaio inossidabile

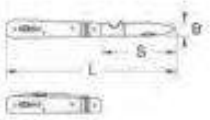




	B mm	L mm	S mm	
907.2186	37,0	185,0	70,0	90

Coltello per elettricisti con lama richiudibile

- Lama richiudibile
- Con una lama e funzione spelafili
- Impugnatura in legno
- Resistente all'ossidazione
- Acciaio inossidabile





	B mm	L mm	S mm	
907.2187	15,0	185,0	85,0	60

Coltello per elettricisti con lama richiudibili

- Lama richiudibile
- Con lama a punta dritta ed extra piccola
- Impugnatura in legno
- Resistente all'ossidazione
- Acciaio inossidabile



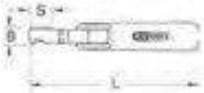


	B mm	L mm	S mm	
907.2188	19,0	198,0	90,0	60

SPELAFILI

Spelacavi universale

- Per taglio e spelatura di cavi tondi
- Lama a uncino per la spelatura di cavi piatti
- Coltello interno con profondità di taglio regolabile, con cuscinetti rotanti





	Ø mm	B mm	L mm	S mm	
907.2184	28,0	18,0	175,0	24,0	100

Utensile spelafili per cavi coassiali

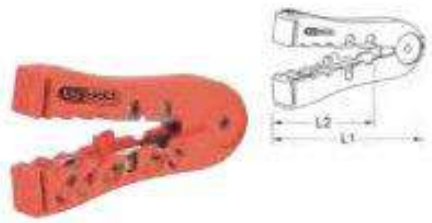
- Taglio tondo
- Sicuro e tascabile
- Spelatura a 3 livelli
- Per una capacità di spelatura di 9,4 - 7,5 mm



	⌀ mm²	L1 mm	L2 mm	
115.1243	7,5	90,0	18,0	60

Utensile spelafili per cavi dati

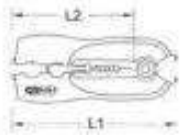
- Taglio tondo
- Per la spelatura di cavi dati ovali
- Con chiusura di sicurezza per riporlo in modo sicuro



	⌀ mm²	L1 mm	L2 mm	
115.1241	2,5-12,0	105,0	72,0	40

Utensile spelafili multifunzione

- Con funzione di taglio tondo e longitudinale
- Con funzione spelafili
- Con funzione di taglio
- Per la spelatura di conduttori fl. sabili e robusti
- Con chiusura di sicurezza per riporre l'utensile in modo sicuro
- Serie di coltelli di ricambio inclusa

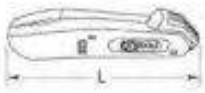




	⌀ mm²	AWG	L1 mm	L2 mm	
115.1251	0,2-0,8	30-20	117,0	85,5	96
115.1252	0,8-2,6	20-10	117,0	85,5	96

Coltello spelacavi

- Per la spelatura di tutti i cavi a sezione circolare in commercio
- Profondità di taglio regolabile esattamente per lo spessore del rivestimento
- Il coltello passa in automatico da taglio rotondo a taglio longitudinale
- Staffa di supporto regolabile
- Spelatura sicura





	⌀ mm²	⌀ mm	AWG	L mm	
115.1003	0,5-6,0	4,0-25,0	20-10	143,0	120

Coltello spelacavi

- Per spelare isolamenti in ambienti esterni
- Per la spelatura di conduttori intrecciati e rigidi
- Tagli longitudinali e rotondi





	⌀ mm²	⌀ mm	L mm	
115.1007	0,5-16,0	4,0-12,0	137,0	61

Zorzo Tecnologie Srl

Coltello spelacavi

- Facile isolamento del conduttore
- Il sistema di scansione si posiziona in automatico sulla sezione del conduttore
- È infine po sibile ruotare il cavetto conduttore





	mm²	AWG	L mm	
115.1001	0,5-6,0	20-10	198,0	116

Spelafili un versale

- Con funzione di taglio tondo e longitudinale
- Adatta per tagliare cavi isolanti a spirale
- Regolazione della profondità di taglio variabile mediante la rotella zigrinata
- Per cavi isolanti fino a ,5 mm



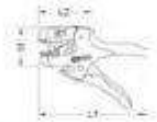




	mm²	B mm	L mm		
115.1236	6-25	41,0	138,0	115.1257	130

Pinza spelafili a egolazione automatica

- Con moduli lama facilmente sostituibili
- Con funzione di taglio
- Peso esiguo
- Regolazione precisa per una spelatura sicura
- Per spelare i cavi in massima sicurezza
- Con lunghezza di spelatura di 0,02 - 10 mm
- Meccanismo scorrevole





	mm²	AWG	D mm	L1 mm	L2 mm		
115.1244	0,1-4	28-12	46,0	190,0	73,0	115.1247	130
115.1245	0,02-10	34-8	46,0	190,0	73,0	115.1246	130
115.1249	4-16	12-6	46,0	190,0	73,0	115.1248	130

Spelacavi per cavi tondi

- Per cavi rotondi e cavi impermeabili
- Per spelare in modo sicuro anche in posizioni di difficile accesso, ad es. soffi tti e pareti, scatole di derivazione e distribuzione, quadri elettrici

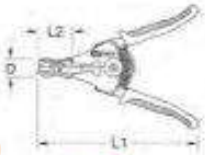




		L mm	
115.1006	8,0-13,0	125,0	43

Pinza spelafili au omatica

- Impugnature rivestite in plastica
- Per spelare i cavi in massima sicurezza
- Con ganasce robuste per tenere fermo il fil
- Chiusura automatica a molle





	Ø mm	AWG	D mm	L1 mm	L2 mm	
115.1028	0,5-2,0	24,0-0,5	20,0	170,0	35,0	280
115.1029	1,0-3,2	3,2-1,0	20,0	170,0	35,0	280

Spelafili un versale

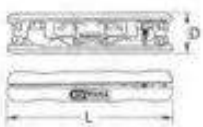
- Per cavi isolati
- Con funzione di taglio perimetrale e longitudinale
- Adatto per l'isolamento di cavi ed anche per il taglio di tubi di plastica
- Lame intercambiabili



	mm²		
117.4275	6,0-28,0	117.4276	60

Isolamento coassiale

- Regolabile progressivamente per guaine di cavi coassiali diametro da 4,8 a 7,5 mm
- Adatto anche per cavi fl ssibili 3 x 0,75 mm², 10 mm² e 16 mm²

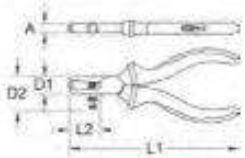




		L mm	
115.1002	4,8-7,5	110,0	30

Pinza spelafili C ASSIC

- A norma DIN ISO 5232
- Con arresto regolabile
- Con molla e vite di regolazione
- Impugnatura rivestita
- Per fili ,5 - 4,0 mm²
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



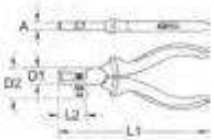


	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
115.1314	9,0	20,5	30,0	176,0	39,0	170

Zorzo Tecnologie srl

Pinza spelafili E GOTORQUE®

- A norma DIN ISO 5232
- Con arresto regolabile
- Con vite e molla di regolazione
- Impugnatura bi-componente
- Per fili ,5 - 4,0 mm²
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

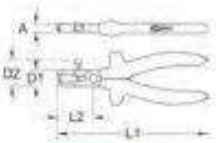




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
115.1014	9,0	20,5	33,0	179,0	39,0	300

Pinza spelafili C ASSIC 1000 V

- A norma DIN ISO 5232
- Isolamento a norma IEC 60900
- Con testa rivestita
- Limitazione di apertura
- Con vite di regolazione e molla
- Per fili ,8 - 6,0 mm²
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



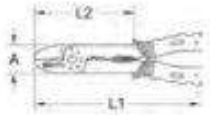


	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		
117.1713	11,0	16,0	20,0	160,0	34,0	6	160

UTENSILI A CRIMPARE

Pinza a crimpare multifunzione per capicorda preisolati e non isolati

- Per taglio e spelatura dei cavi per cavi da 0,75 - 6,0 mm²
- Per crimpatura di capicorda preisolati e connettori a spina da 1,5 - 6,0 mm²
- Con funzione di tranciatura viti
- Impugnatura bi-componente
- In lamiera stampata



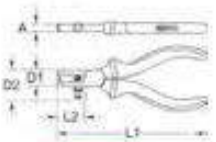


	A mm	L1 mm	L2 mm	
115.1231	40,0	220,0	130,0	230



Pinza spelafili V E ERGOTORQUE®

- A norma DIN ISO 5232
- Impugnature isolate a norma IEC 60900
- Con arresto regolabile
- Con vite e molla di regolazione
- Impugnatura bi-componente
- Per fili a 0,8 - 6,0 mm²
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

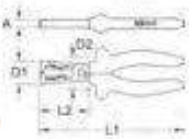




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		
117.1114	10,0	17,5	31,5	160,0	38,0	6	210

Pinza spelafili C ASSIC 1000 V

- Isolamento a norma IEC 60900
- Autoregolante
- Con lama intercambiabile
- Per fili ,5 - 5,0 mm²
- Con foro per tagliare cavi e fi
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili





	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		
117.1272	10,5	26,5	47,5	160,0	20,0	1000 V isolated	220

Serie di pinze a crimpare multifunzione

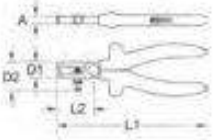
- Per capicorda isolati e non isolati
- Compresi 270 pz. di consumabili
- Per taglio e spelatura di cavi da 0,75 - 6,0 mm²
- Per crimpatura di capicorda preisolati e connettori a spina da 1,5 - 6,0 mm²
- Con funzione di tranciatura viti
- Impugnatura bi-componente
- In lamiera stampata
- In robusta valigetta di plastica



115.1230	271pz.	Serie di pinze a crimpare multifunzione	660

Pinza spelafili C ASSIC 1000 V

- A norma DIN ISO 5232
- Isolamento a norma IEC 60900
- Limitazione di apertura
- Con vite e molla di regolazione
- Per fili ,8 - 6,0 mm²
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili

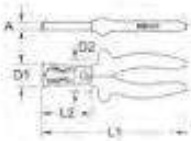




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		
117.1271	9,5	16,5	31,0	160,0	44,0	6	180

Pinza spelafili C ASSIC 1000 V

- Con rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Pinza multifunzionale isolata
- Autoregolante
- Lame intercambiabili
- Per tutti i fili di ,5 - 5,0 mm²
- Con foro per tagliare cavi e fi
- Cromata opaca
- Acciaio per utensili speciale

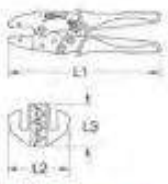




	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		
117.1225	10,0	24,0	40,0	185,0	61,0	6	260

Pinza a crimpare per capicorda preisolati

- Estremamente robusta e sicura
- Con dispositivo di blocco
- Possibilità di sgancio in caso di errore
- Crimpatura ottimale grazie al profilo di p ecisione
- Con cricchetto
- Pressione regolabile
- Cambio semplice delle coppie di matrici grazie al meccanismo di cambio rapido
- Impugnatura bi-componente
- Brunita
- Corpo in lamiera stampata



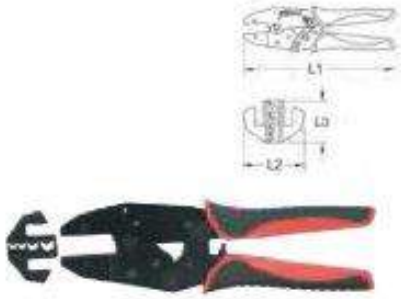


	mm²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
115.1425	0,5-10	20-7	220,0	50,0	34,0	115	491

Zorzi Tecnologie Srl

Pinza a crimpare per capicorda non isolati

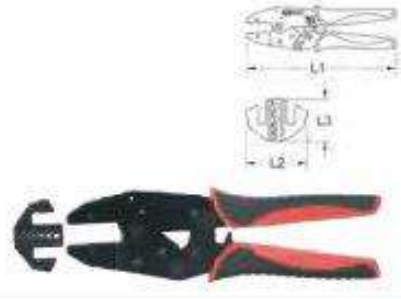
- Estremamente robusta e sicura
- Con dispositivo di blocco
- Possibilità di sgancio in caso di errore
- Crimpatura ottimale grazie al profilo di p ecisione
- Con cricchetto
- Pressione regolabile
- Cambio semplice delle coppie di matrici grazie al meccanismo di cambio rapido
- Impugnatura bi-componente
- Brunita
- Corpo in lamiera stampata



	mm²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm			
115.1430	1,0/2,5/6,0/10,0	20-18/16-14/12-10/8	220,0	50,0	34,0	115.1418	487	

Pinza a crimpare per terminali a bussole

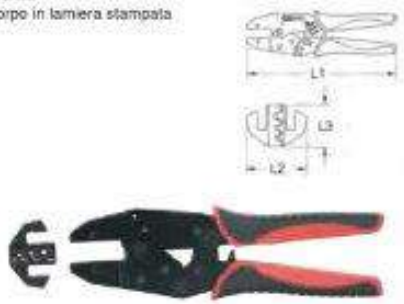
- Estremamente robusta e sicura
- Con dispositivo di blocco
- Possibilità di sgancio in caso di errore
- Crimpatura ottimale grazie al profilo di p ecisione
- Con cricchetto
- Pressione regolabile
- Cambio semplice delle coppie di matrici grazie al meccanismo di cambio rapido
- Impugnatura bi-componente
- Brunita
- Corpo in lamiera stampata



	mm²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm			
115.1440	0,5/1,0/1,5/2,5/4,0/6,0/10,0	20-18/16-14/12-10/8	220,0	50,0	34,0	115.1418	499	
115.1450	6,0/10,0/16,0	10/8/6	220,0	50,0	34,0	115.1420	499	

Pinza a crimpare per spine femmine

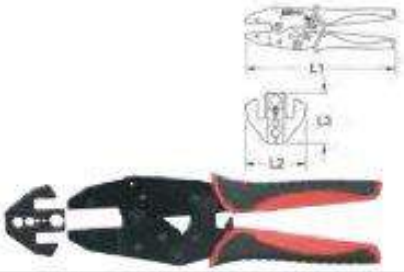
- Estremamente robusta e sicura
- Con dispositivo di blocco
- Possibilità di sgancio in caso di errore
- Crimpatura ottimale grazie al profilo di p ecisione
- Con cricchetto
- Pressione regolabile
- Cambio semplice delle coppie di matrici grazie al meccanismo di cambio rapido
- Impugnatura bi-componente
- Brunita
- Corpo in lamiera stampata



	mm²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm			
115.1435	0,5/1,0/1,5/2,5/4,0/6,0/10,0	20-18/16-14/12-10/8	220,0	50,0	34,0	115.1417	499	
115.1455	2,5/4,0/6,0/10,0	14-12/8-6	220,0	50,0	34,0	115.1421	505	

Pinza a crimpare per connettori coassiali

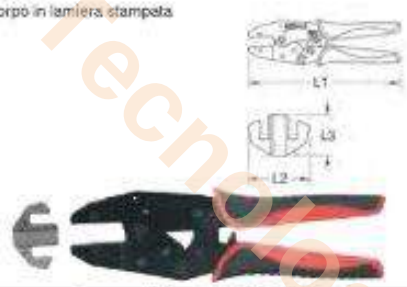
- Estremamente robusta e sicura
- Con dispositivo di blocco
- Possibilità di sgancio in caso di errore
- Crimpatura ottimale grazie al profilo di p ecisione
- Con cricchetto
- Pressione regolabile
- Cambio semplice delle coppie di matrici grazie al meccanismo di cambio rapido
- Impugnatura bi-componente
- Brunita
- Corpo in lamiera stampata



	mm²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm			
115.1445	1,0/2,5/4,0/6,0/10,0	RG58/RG59/RG62	220,0	55,0	34,0	115.1419	491	

Pinza a crimpare per connettori

- Estremamente robusta e sicura
- Con dispositivo di blocco
- Possibilità di sgancio in caso di errore
- Crimpatura ottimale grazie al profilo di p ecisione
- Con cricchetto
- Pressione regolabile
- Cambio semplice delle coppie di matrici grazie al meccanismo di cambio rapido
- Impugnatura bi-componente
- Brunita
- Corpo in lamiera stampata



	mm²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm			
115.1460	RJ22	22-24	220,0	55,0	34,0	115.1422	500	
115.1465	RJ11/RJ12	22-24	220,0	55,0	34,0	115.1423	505	
115.1470	RJ45	22-24	220,0	55,0	34,0	115.1424	505	

Assortimento per crimpatura per elettricisti

- Assortimento ideale per elettricisti
- Estremamente robuste e sicure
- Con dispositivo di blocco
- Possibilità di sgancio in caso di errore
- Crimpatura ottimale grazie al profilo p eciso
- Con cricchetto
- Pressione regolabile
- Cambio semplice delle coppie di matrici grazie al meccanismo di cambio rapido
- In robusta valigetta di plastica
- Impugnatura bi-componente
- Brunita
- Corpo in lamiera stampata



115.1480	3pz.	Assortimento per crimpatura per elettricisti	910
1 x		220 mm	
1 x		ø 0,5 - 4,0 mm, H	
1 x		ø 1,5 - 10,0 mm, B	

Assortimento per crimpatura cablaggi di rete

- Assortimento ideale per i cablaggi di rete
- Estremamente robuste e sicure
- Con dispositivo di blocco
- Possibilità di sgancio in caso di errore
- Crimpatura ottimale grazie al profilo di p ecisione
- Con cricchetto
- Pressione regolabile
- Cambio semplice delle coppie di matrici grazie al meccanismo di cambio rapido
- In robusta valigetta di plastica
- Impugnatura bi-componente
- Brunita
- Corpo in lamiera stampata



115.1490	5pz.	Assortimento per crimpatura cablaggi di rete	1,05
1 x		220 mm	
1 x		AWG: 22 - 14 - 6 - 8, H	
1 x		AWG: 22 - 24, G1	
1 x		AWG: 22 - 24, G2	
1 x		AWG: 22 - 24, G3	

Pinza a crimpare per Solarlok

- Estremamente robusta e sicura
- Con dispositivo di blocco
- Possibilità di sgancio in caso di errore
- Crimpatura ottimale grazie al profilo di p ecisione
- Con cricchetto
- Pressione regolabile
- Cambio semplice delle coppie di matrici grazie al meccanismo di cambio rapido
- Impugnatura bi-componente
- Brunita
- Corpo in lamiera stampata



	mm²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm			
115.1520	6,0 / 4,0 / 2,5 / 1,5	10 / 12	220,0	50,0	34,0	115.1412	540	

Pinza a crimpare per connettore Solarlok MC 3

- Estremamente robusta e sicura
- Con dispositivo di blocco
- Possibilità di sgancio in caso di errore
- Crimpatura ottimale grazie al profilo di p ecisione
- Con cricchetto
- Pressione regolabile
- Cambio semplice delle coppie di matrici grazie al meccanismo di cambio rapido
- Impugnatura bi-componente
- Brunita
- Corpo in lamiera stampata

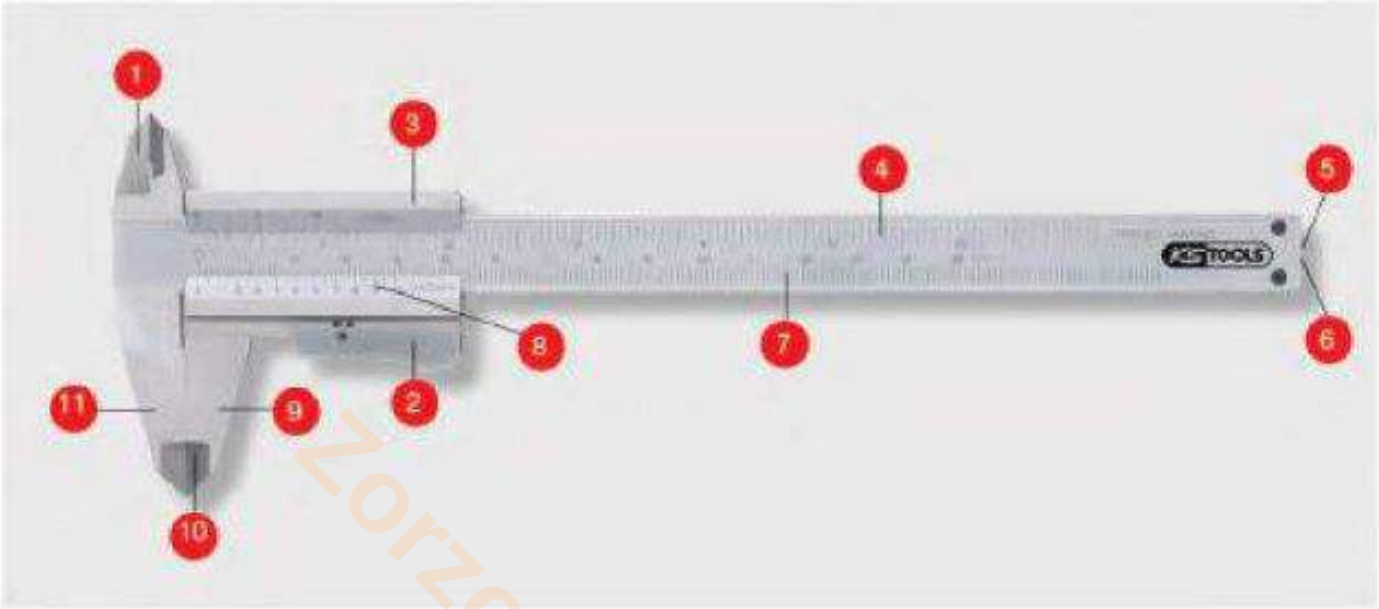


	mm²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm			
115.1521	4,0 / 6,0 / 2,5	12 / 10 / 14	220,0	50,0	34,0	115.1413	545	

Zorzi Tecnologie srl

STRUMENTI DI MISURA

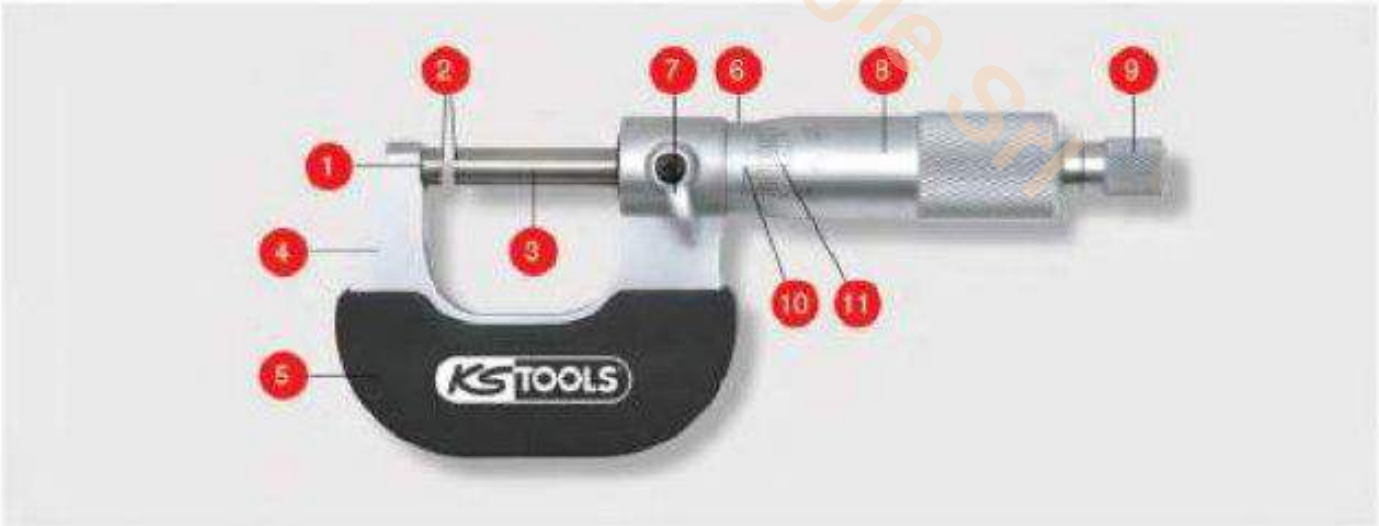
Struttura del calibro a corsoio con scala (suddivisione principale e suddivisione nonio)



Caratteristiche conformi alla norma DIN 862

1. Superfici di misu a a incrocio taglienti
2. Dispositivo di blocco a pressione
3. Corsoio
4. Listello
5. Asta per misurazione profondità
6. Superfici di misu a delle profondità
7. Scala graduata con suddivisione principale
8. Con nonio di lettura
9. Becchi di misurazione scorrevoli
10. Superfici di misu a per misurare le dimensioni esterne
11. Becco di misurazione fiss

Costruzione di un micrometro



Caratteristiche conformi alla norma DIN 863

1. Incudine
2. Facce in metallo duro
3. Vite micrometrica
4. Arco
5. Piastra isolata
6. Bussola graduata
7. Levetta di bloccaggio
8. Tamburo graduato
9. Dispositivo di serraggio
10. Linea di fede
11. Scale

Zorzo Tecnologie s.r.

Struttura dei comparatori



Comparatore a norma DIN 878



Comparatore a norma DIN 878

Classi di tolleranza e marcatura per metri pieghevoli e flessometri

Le tolleranze per le classi di precisione CE a 20° Celsius e con una trazione di 20 Newton (N) per la plastica e 50 Newton (N) per i metri in acciaio

Sono conformi alla norma europea per gli strumenti di misura metrici in base alle classi di tolleranza / differenze riportate in mm:



Classe	1m	2m	3m	5m	10m	15m	20m	30m	50m
I	0,2	0,3	0,4	0,6	1,1	1,6	2,1	3,1	5,1
II	0,5	0,7	0,9	1,3	2,3	3,3	4,3	6,3	10,3
III	1,0	1,4	1,8	2,6	4,6	6,6	8,6	12,6	20,6

Zorzo Tecnologie Srl

CALIBRO ANALOGICO

Calibro tascabile a corsoio 0 - 150 mm

- A norma DIN 862
- Con regolazione rapida
- Per misurazioni di esterni, di interni, di cave e di profondità
- Scala graduata nera
- Barra di misurazione in mm e in pollici
- Con tabella per fil ttature
- Temprato
- Acciaio inox
- In astuccio in similpelle



	Campo di misura mm	A mm	L mm	Precisione mm	Calibro di profondità	
300.0510	0 - 150	40,0	295,0	+/- 0,05	Piatto	145

Calibro a corsoio 0 - 300 mm

- A norma DIN 862
- Con vite di fermo
- Per misurazioni di esterni, interni, di gole e di profondità
- Scala graduata nera
- Barra di misurazione con suddivisione in mm
- Temprato
- Acciaio inox
- In robusto astuccio di plastica



	Campo di misura mm	A mm	L mm	Precisione mm	Calibro di profondità	
300.0515	0 - 300	55,0	415,0	+/- 0,05	Piatto	290

Calibro a corsoio a quadrante 0 - 150 mm

- A norma DIN 862
- Con vite di fermo e scala graduata
- Per misurazioni di esterni, interni, di gole e di profondità
- Scala graduata nera
- Barra di misurazione in mm e in pollici
- Con tabella per fil ttature
- Temprato
- Acciaio inox
- In robusto astuccio di plastica



	Campo di misura mm	A mm	L mm	Precisione mm	Calibro di profondità	Rotazione quadrante mm	
300.0547	0 - 150	40,0	236,0	+/- 0,02	Piatto	1,0	215

Calibro a corsoio senza punte

- A norma DIN 862
- Con vite di fermo
- Per misurazioni di esterni e interni
- Scala graduata nera
- Barra di misurazione in mm e in pollici
- Temprato
- Acciaio inox
- In robusto astuccio di plastica





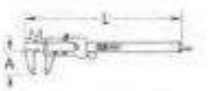
	Campo di misura mm	A mm	L mm	Precisione mm	
300.0541	0 - 200	60,0	315,0	+/- 0,05	360
300.0542	0 - 250	90,0	365,0	+/- 0,05	390
300.0543	0 - 300	90,0	415,0	+/- 0,05	415
300.0544	0 - 400	125,0	550,0	+/- 0,05	950
300.0545	0 - 500	150,0	650,0	+/- 0,05	1495
300.0546	0 - 500	200,0	650,0	+/- 0,05	1980



CALIBRO DIGITALE A CORSOIO

Calibro a corsoio digitale 0 - 150 mm

- A norma DIN 862
- Con vite di fermo e rotellina di regolazione
- Per misurazioni esterne, interne, di gole e di profondità
- Scala graduata nera
- Barra di misurazione in mm e in pollici
- Tasto di conversione mm / pollici
- Con tabella per fil ttature
- Reset (azzeramento) possibile in ogni posizione
- Display LCD ben leggibile - Altezza cifre 10,0 mm
- Con funzione di spegnimento automatico
- Completamente temprato e ben rifinito
- Acciaio inossidabile
- In robusto astuccio di plastica





	Campo di misura mm	A mm	L mm	Precisione mm	Calibro di profondità	
300.0532	0 - 150	40,0	235,0	+/- 0,03	Piatto	300

Calibro a corsoio digitale IP 67 0 - 150 mm

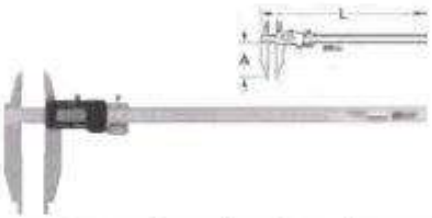
- Precisione a norme DIN 862
- Tipo di protezione IP 67
- Con vite di fermo
- Per misurazioni di esterni, interni, di gole e di profondità
- Scala graduata blu
- Barra di misurazione con suddivisione in mm
- Tasto di conversione mm/pollici
- Con tabella per fil ttature
- Reset (azzeramento) possibile in ogni posizione
- Display LCD ben leggibile - Altezza cifre 6,0 mm
- Spegnimento automatico
- Temprato
- Acciaio inox
- In robusto astuccio di plastica



	Campo di misura mm	A mm	L mm	Precisione mm	Calibro di profondità	
300.0531	0 - 150	40,0	240,0	+/- 0,03	Piatto	150

Calibro a corsoio digitale senza punte

- A norma DIN 862
- Con vite di fermo
- Per misurazioni di interni ed esterni
- Tasto di conversione mm/pollici
- Reset (azzeramento) possibile in ogni posizione
- Contatti a coltello
- Regolazione di precisione
- Display LCD ben leggibile - Altezza cifre 6,0 mm
- Spegnimento automatico
- Temprato
- Acciaio inox
- In robusto astuccio di plastica



	Campo di misura mm	A mm	L mm	Precisione mm	
300.0559	0 - 300	90,0	440,0	+/- 0,03	1,14
300.0562	0 - 500	150,0	670,0	+/- 0,03	2,86
300.0563	0 - 1000	150,0	1220,0	+/- 0,03	4,90

CALIBRO PER DISCHI FRENO

Calibro a corsoio per dischi di freni 0 - 60 mm

- A norma DIN 862
- Con vite di fermo
- Scala graduata nera
- Barra di misurazione con suddivisione in mm
- Temprato
- Acciaio inox
- In robusto astuccio di legno



	Calibro di misura mm	A mm	L mm	Precisione mm	
300.0535	0 - 60	50,0	162,0	+/- 0,01	130
300.0536	0 - 90	120,0	255,0	+/- 0,01	135

Zoppo Tecnologie srl

Calibro a corsoio digitale per dischi di freni 0 - 60 mm

- A norma DIN 862
- Con vite di fermo e rotellina di regolazione
- Per misurazioni interne
- Scala graduata nera
- Barra di misurazione in mm e in pollici
- Tasto di conversione mm/pollici
- Tasto hold per misurazione fissa
- Reset (azzeramento) possibile in ogni posizione
- Display LCD ben leggibile - Altezza cifre 10,0 mm
- Spegnimento automatico
- Temprato
- Acciaio inox
- In robusto astuccio di plastica



	Campo di misura mm	A mm	L mm	Precisione mm	
300.0540	0 - 60	55,0	160,0	+/- 0,03	130

Calibro a corsoio digitale per dischi freno veicoli commerciali 0 - 100 mm

- A norma DIN 862
- Conversione mm/pollici
- Tasto hold per misurazione fissa
- Reset (azzeramento) possibile in ogni posizione
- Display LCD - Altezza cifre 6,0 mm
- Con funzione di spegnimento automatico
- Acciaio inox, indurito
- In robusto astuccio di plastica



	Campo di misura mm	A mm	L mm	Precisione mm	
300.0530	0 - 100	95,0	267,0	+/- 0,03	195

CALIBRO PER FRENI A TAMBURO

Calibro a corsoio per freni a tamburo

- A norma DIN 862
- Con vite di fermo
- Per misurazioni di esterni e interni
- Scala graduata nera
- Regolazione di precisione
- Barra di misurazione con suddivisione in mm
- Con tabella per fi ttature
- Misura interna leggibile direttamente
- Temprato
- Acciaio inox
- In robusto astuccio di legno



	Campo di misura mm	Campo di misura esterna mm	A mm	L mm	Precisione mm	
300.0525	0 - 300	40 - 340	95,0	410,0	+/- 0,02	500
300.0535	0 - 500	60 - 560	150,0	660,0	+/- 0,05	1380

CALIBRO DI PROFONDITÀ

Calibro di profondità

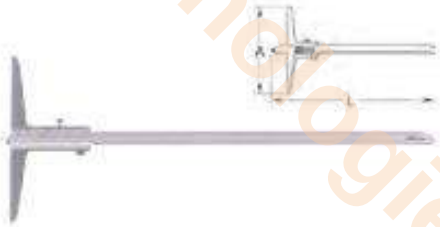
- A norma DIN 862
- Con vite di fermo
- Nonio con scala su entrambi i lati ad alta precisione incisa a laser
- Scala graduata nera
- Barra di misurazione con suddivisione in mm
- Temprato
- Acciaio inox
- In robusto astuccio di plastica



	Campo di misura mm	A mm	L mm	Precisione mm	
300.0571	0 - 150	100,0	225,0	+/- 0,02	160
300.0572	0 - 200	100,0	275,0	+/- 0,02	174
300.0573	0 - 250	125,0	340,0	+/- 0,02	190
300.0574	0 - 300	125,0	382,0	+/- 0,02	285
300.0575	0 - 300	150,0	382,0	+/- 0,02	300
300.0576	0 - 400	150,0	480,0	+/- 0,02	370
300.0577	0 - 500	150,0	580,0	+/- 0,02	406

Calibro di profondità con asta di misurazione

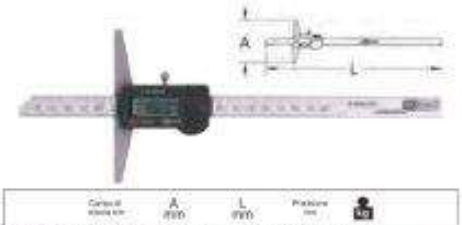
- A norma DIN 862
- Con vite di fermo
- Nonio con scala su entrambi i lati ad alta precisione incisa a laser
- Scala graduata nera
- Barra di misurazione con suddivisione in mm
- Temprato
- Asta di misurazione temprata
- Acciaio inox
- In robusto astuccio di plastica



	Campo di misura mm	A mm	L mm	Precisione mm	Ø fusto di misurazione mm	
300.0551	0 - 80	50,0	160,0	+/- 0,02	1,0	70
300.0552	0 - 150	100,0	231,0	+/- 0,02	1,5	150
300.0553	0 - 200	100,0	281,0	+/- 0,02	1,5	170
300.0554	0 - 300	150,0	380,0	+/- 0,02	2,0	300
300.0561	0 - 500	150,0	580,0	+/- 0,02	2,0	406

Calibro di profondità digitale 0 - 500 mm

- A norma DIN 862
- Con vite di fermo
- Per misurazioni di profondità
- Scala graduata nera
- Tasto di conversione mm/pollici
- Reset (azzeramento) possibile in ogni posizione
- Display LCD ben leggibile - Altezza cifre 10,0 mm
- Spegnimento automatico
- Temprato
- Acciaio inox
- In robusto astuccio di plastica



	Campo di misura mm	A mm	L mm	Precisione mm	
300.0549	0 - 500	200,0	580,0	+/- 0,03	1,15

Calibro di profondità digitale 0 - 25 mm

- A norma DIN 862
- Con vite di fermo
- Per misurazioni di profondità
- Tasto di conversione mm/pollici
- Reset (azzeramento) possibile in ogni posizione
- Display LCD ben leggibile - Altezza cifre 8,0 mm
- Spegnimento automatico
- Temprato
- Acciaio inox
- In robusto astuccio di plastica



	Campo di misura mm	A mm	L mm	Precisione mm	
300.0550	0 - 25	40,0	125,0	+/- 0,03	100

SERIE DI STRUMENTI DI MISURA

Serie di strumenti di misura

- Assortimento di strumenti studiati per l'impiego quotidiano in officin
- Incluso modulo di poliuretano sagomato
- In robusta valigetta di plastica



150.2240	7pz.	Serie di strumenti di misura	1,65
1 x		0 - 150 mm	
1 x		0 - 25 mm	
1 x		200 mm	
1 x		100 mm	
1 x		150 mm	
1 x		0 - 125 mm	
1 x		0,5 - 1,75 mm	

Zorzi Tecnologie Srl

Supporto magnetico per comparatori

- Per il montaggio di comparatori
- Traversino orientabile
- Braccio inclinato con snodo e regolazione di precisione
- Con base magnetica attivabile/disattivabile
- Forza di adesione elevata su superfici in acciaio e ghisa lisc
- Utilizzabile anche su superfici cu ve
- Base prismatica e superfici smussa e posteriormente
- Con attacco comparatore Ø 8 mm



300.0625	180,0	60x50x55	280,0	600,0	16,0	1,80



Supporto magnetico per comparatori

- Per il montaggio di comparatori
- Traversino orientabile
- Braccio inclinato con snodo e regolazione di precisione
- Con base magnetica attivabile/disattivabile
- Forza di adesione elevata su superfici in acciaio e ghisa lisc
- Utilizzabile anche su superfici cu ve
- Base prismatica e superfici smussa e posteriormente
- Con attacco comparatore Ø 8 mm



300.0623	280,0	50x55x60	380,0	600,0	12,0	1,70

Comparatore di precisione 0 - 30 mm

- Secondo ISO 9001
- Con quadrante standard
- Per la misurazione spessore di fili in m tallo, lamiere sottili, fogli, fili sin eboo, eco
- Adatto per la misurazione diretta ed il controllo
- Con scala ruotabile
- Tastatore in acciaio inossidabile
- Arco in alluminio
- In robusto astuccio di plastica



300.0624	0 - 30 mm	60,0	140	+/- 0,01	1,0	300

CONTAFILETTI & SPESSIMETRI

Calibro di saldatura

- Per misurare i cordoni di saldatura su angoli saldati
- Lame a ventaglio sull'anello
- Lame con indicazione della misura
- Lame in acciaio per molle temprato



300.0619	12	3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-8,0-10,0-12,0	90

Contafili tti

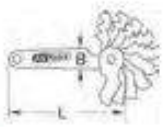
- Per controllare i passi nelle fil ttature interne ed esterne
- Misure in pollici
- Lame a profilo cilind ico
- Lame ordinate a ventaglio
- Lame con indicazione della grandezza
- Acciaio per molle temprato



301.0090	22	4-4,5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-20-22-24-32-40-48-56-64mm	12,2	66,5	40	
301.0095	20	0,40-0,45-0,50-0,60-0,70-0,75-0,80-1,00-1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00-3,50-4,00-4,50-5,00-5,50-6,00mm	12,2	66,5	40	

Contafili tti trapezoidali in acciaio

- A norma DIN 103
- Per misurare fil tti trapezoidali passo 2 - 12 mm e angolo
- Profilo 30
- Fresatura pulita
- Lame in acciaio per molle temprato





300.0622	30°	2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-16-20	120,0	40,0	150	

Calibro TORX®

- Per il controllo di profili TX ed
- Cappucci di misurazione montati su anello
- Indicazione della grandezza
- Cappucci di misurazione in plastica



300.0610	20pz	E1xT5 - E2xT6 - E4xT7 - E5xT8 - E6xT9 - E7xT10 - E8xT15 - E10xT20 - E11xT25 - E12xT27 - E14xT30 - E16xT35 - E18xT40 - E20xT45 - E22xT47 - E24xT50 - E26xT55 - E28xT60 - E30xT70	50

Spessimetro

- Per controllare spazi intermedi, distanze di contatto eco
- Spessimetro
- Con dado di regolazione
- Lame con indicazione della misura
- Lame in acciaio per molle temprato



300.0620	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	100,0	88

Zorzi Tecnologie Srl

Spessimetro in rame antimagnetico

- Per controllare spazi intermedi, distanze di contatto ecc
- Lame con profilo conico
- Con dado di regolazione
- Lame con indicazione della misura
- Lame in rame

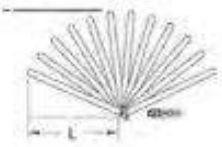


	Lame	Campo di misura mm	L mm	g
300.0611	8	0,05-0,1-0,15-0,2-0,25-0,3-0,4-0,5	100,0	55
300.0612	13	0,05-0,1-0,15-0,2-0,25-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1,0	100,0	70
300.0613	20	0,05-0,1-0,15-0,2-0,25-0,3-0,35-0,4-0,45-0,5-0,55-0,6-0,65-0,7-0,75-0,8-0,85-0,9-0,95-1,0	100,0	85



Spessimetro

- Per controllare spazi intermedi, distanze di contatto, ecc
- Spessimetro cilindrico
- Lame a ventaglio sull'anello
- Lame con indicazione della misura
- Lame in acciaio per molle temprato





	Lame	Campo di misura mm	L mm	g
300.0614	8	0,05-0,1-0,15-0,2-0,25-0,3-0,4-0,5	150,0	30
300.0617	8	0,05-0,1-0,15-0,2-0,25-0,3-0,4-0,5	200,0	50
300.0615	13	0,05-0,1-0,15-0,2-0,25-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1,0	150,0	60
300.0618	13	0,05-0,1-0,15-0,2-0,25-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1,0	200,0	150
300.0616	20	0,05-0,1-0,15-0,2-0,25-0,3-0,35-0,4-0,45-0,5-0,55-0,6-0,65-0,7-0,75-0,8-0,85-0,9-0,95-1,0	150,0	150

SQUADRE

Squadra semplice

- Ideale per lavorazioni generali
- Fresata su tutti i lati
- Acciaio



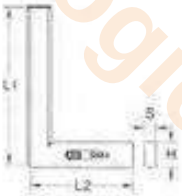


	L1 mm	L2 mm	H mm	S mm	g
300.0231	100,0	70,0	20,0	5,0	115
300.0232	150,0	100,0	20,0	5,0	175
300.0233	200,0	130,0	20,0	5,0	250
300.0234	250,0	160,0	25,0	5,0	375
300.0235	300,0	180,0	25,0	5,0	525
300.0236	400,0	230,0	30,0	5,0	615
300.0237	500,0	280,0	30,0	5,0	870
300.0238	600,0	330,0	30,0	5,0	1400
300.0239	750,0	375,0	30,0	5,0	1550
300.0241	1000,0	500,0	30,0	5,0	2910

Squadra semplice

- A norma DIN 875 / classe 1
- Per lavorazioni precise e per controlli nel settore della meccanica di precisione
- Lati finemen e rettificati e lucidati per olleranze di rettilineità, parallelismo e planarità
- Superfici di cont ollo e laterali finemen e rettifica e e lucidate
- Acciaio speciale





	L1 mm	L2 mm	H mm	S mm	g
300.0199	75,0	50,0	15,0	5,0	90
300.0200	100,0	70,0	20,0	5,0	100
300.0201	150,0	100,0	25,0	5,0	250
300.0202	200,0	130,0	30,0	6,0	500
300.0203	250,0	165,0	35,0	7,0	700
300.0204	300,0	200,0	40,0	8,0	1150
300.0205	400,0	265,0	40,0	8,0	1150
300.0206	500,0	330,0	40,0	8,0	2850





Squadra semplice

- A norma DIN 875 / classe 0
- Ideale per lavorazioni precise e per controlli di precisione nell'industria meccanica
- Lati finemen e rettificati e lappati per olleranze di rettilineità, parallelismo e planarità
- Superfici di cont ollo e laterali finemen e rettificati e lappat
- Acciaio inox



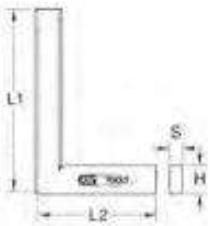


	L1 mm	L2 mm	H mm	S mm	g
300.0291	50,0	40,0	12,0	5,0	40
300.0292	75,0	50,0	15,0	5,0	70
300.0293	100,0	70,0	20,0	5,0	115
300.0294	150,0	100,0	25,0	5,0	210
300.0295	200,0	130,0	30,0	6,0	350
300.0296	250,0	165,0	35,0	7,0	550
300.0297	300,0	200,0	40,0	8,0	1300

Squadra semplice

- A norma DIN 875 / classe 2
- Ideale per lavorazioni nell'industria meccanica e nelle officin
- Lati rettificati per olleranze di rettilineità, parallelismo e planarità
- Superfici di cont ollo e laterali rettifica e
- Acciaio speciale





	L1 mm	L2 mm	H mm	S mm	g
300.0254	75,0	50,0	15,0	5,0	80
300.0255	100,0	70,0	20,0	5,0	100
300.0256	150,0	100,0	25,0	5,0	240
300.0257	200,0	130,0	30,0	6,0	450
300.0258	250,0	165,0	35,0	7,0	550
300.0259	300,0	175,0	40,0	8,0	800
300.0260	400,0	200,0	45,0	10,0	1100
300.0261	500,0	250,0	50,0	10,0	1600

Forze Tecnologiche Srl

Metro pieghevole in legno, bianco/giallo

- Dieci stecche bianche/gialle
- Snodi esternamente visibili con molle ottonate
- Rivetti passanti
- Graduazione in mm su entrambi i lati
- Numeri decimali grandi in rosso
- Scala graduata nera
- Lunghezza totale 2 m
- Precisione di misurazione conforme alla classe di precisione CE II
- Legno di faggio



	L m	Larghezza mm	Numero stecche	
300.0063	2,00	16,0	10	100

Metro pieghevole in plastica, giallo

- Dieci stecche gialle
- Speciale snodo di giunzione di lunga durata
- Graduazione in mm su entrambi i lati
- Numeri decimali grandi
- Scala graduata nera
- Lunghezza totale 2 m
- Precisione di misurazione conforme alla classe di precisione CE III
- Plastica ABS flessibile rinforzata con fib a di vetro



	L m	Larghezza mm	Numero stecche	
300.0061	2,00	16,0	10	100



METRI A NASTRO

Flessometro con pulsante di bloccaggio e clip per cintura

- Nastro in acciaio verniciato giallo
- Graduazione in mm nella parte inferiore e superiore
- Scala graduata nera
- Posizioni decimali in rosso
- Con rientro automatico e bloccaggio del nastro
- Guida del nastro in plastica
- Con laccio
- Precisione di misurazione conforme alla classe di precisione CE II
- Nastro di acciaio per molle resistente alle intemperie
- Corpo in plastica ABS bi-componente



	L m	Larghezza nastro mm	
300.0113	3,00	16,0	100
300.0114	5,00	19,0	220
300.0115	5,00	25,0	190
300.0116	8,00	25,0	210

Flessometro con pulsante di bloccaggio e clip per cintura

- Nastro in acciaio verniciato giallo, resistente all'usura e rivestito in poliammide
- Graduazione in mm nella parte inferiore e superiore
- Scala graduata nera
- Posizioni decimali in rosso
- Con rientro automatico e bloccaggio del nastro
- Guida del nastro in metallo
- Con laccio
- Precisione di misurazione conforme alla classe di precisione CE II
- Nastro di acciaio per molle flessibile, resistente alla piegatura e alle intemperie
- Corpo in ABS bi-componente



	L m	Larghezza nastro mm	
300.0131	3,00	16,0	100
300.0132	5,00	19,0	150
300.0133	5,00	25,0	150
300.0134	8,00	25,0	370
300.0135	10,00	30,0	600

Flessometro con pulsante di bloccaggio, clip per cintura e linguetta magnetica

- Nastro in acciaio verniciato giallo, resistente all'usura e rivestito in poliammide
- Graduazione in mm nella parte inferiore e superiore
- Scala graduata nera
- Posizioni decimali in rosso
- Con rientro automatico e bloccaggio del nastro
- Linguetta magnetica
- Precisione di misurazione conforme alla classe di precisione CE II
- Nastro di acciaio per molle flessibile, resistente alla piegatura e alle intemperie
- Corpo in ABS bi-componente



	L m	Larghezza nastro mm	
300.0143	5,0	25,0	150

Rotella metrica con nastro in fib a

- Nastro in plastica giallo rinforzato con fib a di vetro
- Resistente alla dilatazione, all'usura, lavabile
- Inizio misurazione ca. 100 mm dopo la battuta iniziale
- Suddivisione in cm nella parte inferiore
- Numeri decimali grandi in rosso
- Scala graduata nera
- Di facile utilizzo grazie alla manovella estraibile e alla posizione di arresto
- Precisione di misurazione conforme alla classe di precisione CE III
- Corpo in plastica ABS antiurto



	L m	Larghezza nastro mm	
300.0040	10,0	10,0	350
300.0041	20,0	10,0	400
300.0042	30,0	10,0	550
300.0043	50,0	10,0	690

Rotella metrica con impugnatura e nastro in acciaio giallo

- Nastro in acciaio verniciato giallo, resistente all'usura e rivestito in poliammide
- Inizio misurazione ca. 100 mm dopo la guarnizione iniziale
- Suddivisione in mm nella parte inferiore
- Numeri decimali grandi in rosso
- Scala graduata nera
- Due cuscinetti a sfera garantiscono arrotolamento e srotolamento facili
- Di facile utilizzo grazie al braccio a manovella e alla posizione di arresto
- Precisione di misurazione conforme alla classe di precisione CE III
- Custodia in plastica ABS antiurto



	L m	Larghezza nastro mm	
300.0055	30,0	13,0	800
300.0056	50,0	13,0	1000

Rotella metrica con impugnatura e nastro in acciaio giallo

- Nastro in acciaio verniciato giallo, resistente all'usura e rivestito in poliammide
- Suddivisione in mm nella parte inferiore
- Numeri decimali grandi in rosso
- Scala graduata nera
- Due cuscinetti a sfera garantiscono arrotolamento e srotolamento facili
- Di facile utilizzo grazie al braccio di manovella e alla posizione di arresto
- Precisione di misurazione conforme alla classe di precisione CE III
- Telaio in acciaio antiurto con impugnatura in plastica



	L m	Larghezza nastro mm	
300.0049	20,0	13,0	800
300.0050	30,0	13,0	900
300.0051	50,0	13,0	1000

Rotella metrica con nastro in plastica

- Nastro in plastica rinforzato con fib a di vetro, bianco
- Resistente alla dilatazione e all'usura, lavabile
- Numeri decimali grandi
- Scala graduata nera
- Due cuscinetti a sfera garantiscono arrotolamento e srotolamento facili
- Di facile utilizzo grazie al braccio a manovella e alla posizione di arresto
- Precisione di misurazione conforme alla classe di precisione CE III
- Telaio in acciaio antiurto con impugnatura in plastica



	L m	Larghezza nastro mm	
300.0052	20,0	13,0	800
300.0053	30,0	13,0	900
300.0054	50,0	13,0	1000

zorzi tecnologie srl

LIVELLE

Livella in profil to di alluminio con allineamento di precisione

- Profila o rettangolare in alluminio liscio
- Profila o leggero
- Precisione di 0,5 mm per metro
- 4 livelle a bolla in robusto vetro acrilico (0° + 45° + 90°)
- Allineamento di precisione
- Spessore parete 1,8 mm
- Con foro
- Alluminio



	L mm	B mm	H mm	
204.5610	600,0	22,0	50,0	250
204.5810	800,0	22,0	50,0	350
204.5910	1000,0	22,0	50,0	450

Livella in profil to di alluminio per livellamento dei tubi

- Profila o rettangolare in alluminio
- Superfici di misurazione prismatiche per il livellamento dei tubi
- Profila o leggero
- Con 2 impugnature per una praticità d'uso maggiore
- Precisione di 0,5 mm per metro
- 3 livelle a bolla in robusto vetro acrilico (0° + 90°)
- Estremità ammortizzate
- Superfici di misu azione fresate
- Spessore parete 1,8 mm
- Con foro
- Alluminio



	L mm	B mm	H mm	
204.7050	500,0	27,0	64,0	450
204.7060	600,0	27,0	64,0	550
204.7080	800,0	27,0	64,0	730
204.7100	1000,0	27,0	64,0	910
204.7150	1500,0	27,0	64,0	1370



Livella in profil to di alluminio

- Profila o rettangolare di alluminio liscio
- Profila o leggero
- Precisione di 0,5 mm per metro
- 3 livelle a bolla in robusto vetro acrilico (0° + 45° + 90°)
- Spessore parete 1,8 mm
- Con foro
- Alluminio



	L mm	B mm	H mm	
204.5400	400,0	22,0	50,0	320
204.5500	500,0	22,0	50,0	360
204.5600	600,0	22,0	50,0	300
204.5800	800,0	22,0	50,0	350
204.5900	1000,0	22,0	50,0	730

Livella robusta in pressofusione di alluminio

- Profilo ne valo
- Precisione di 0,5 mm per metro
- 3 livelle a bolla in robusto vetro acrilico (0° + 45° + 90°)
- Estremamente resistente alla torsione
- Tutti i lati della livella possono essere utilizzati come basi di appoggio
- Superfici di misu azione e lato frontale fresati
- Con foro
- Alluminio



	L mm	B mm	H mm	
204.4410	400,0	23,0	44,0	200
204.4610	600,0	23,0	44,0	400
204.4810	800,0	23,0	44,0	500

Livella in profilo di alumini , magnetica

- DIN 877
- Profila o rettangolare di alluminio liscio
- Profila o leggero
- Precisione di 0,5 mm per metro
- 2 livelle a bolla in robusto vetro acrilico (0° + 90°)
- Con foro
- Magnetico
- Alluminio



	L mm	B mm	H mm	
204.5470	400,0	21,0	50,0	280
204.5471	600,0	21,0	50,0	280



Livella, magnetica

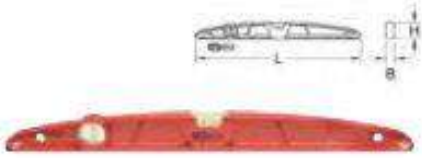
- DIN 877
- Sezione nervata
- Con 2 impugnature per una praticità d'uso maggiore
- Precisione di 0,5 mm per metro
- 3 livelle a bolla in robusto vetro acrilico (0° + 90° + livella inclinata)
- Con foro
- Magnetico
- In ghisa stabilizzata
- Estremità ammortizzate



	L mm	B mm	H mm	
204.5480	600,0	25,0	54,0	280
204.5481	800,0	25,0	54,0	300

Livella trapezoidale robusta in pressofusione di alluminio

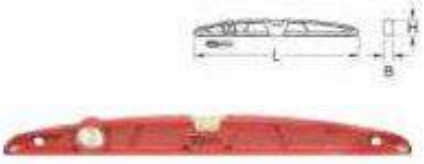
- Profilo ne valo
- Precisione di 0,5 mm per metro
- 2 livelle a bolla in robusto vetro acrilico (0° + 90°)
- Estremamente resistente alla torsione
- Trapezoidale
- Superfici di misu azione fresate
- Con foro
- Pressofusione di alluminio



	L mm	B mm	H mm	
204.4400	400,0	23,0	47,0	280
204.4600	500,0	23,0	47,0	300
204.4800	600,0	23,0	47,0	400
204.4900	800,0	23,0	47,0	650
204.4900	1000,0	23,0	47,0	800

Livella trapezoidale robusta in pressofusione di alluminio, magnetica

- Profilo ne valo
- Precisione di 0,5 mm per metro
- 2 livelle a bolla in robusto vetro acrilico (0° + 90°)
- Estremamente resistente alla torsione
- Trapezoidale
- Magnetica
- Superfici di misu azione fresate
- Con foro
- Pressofusione di alluminio



	L mm	B mm	H mm	
204.6400	400,0	23,0	47,0	470
204.6500	500,0	23,0	47,0	600
204.6600	600,0	23,0	47,0	600
204.6800	800,0	23,0	47,0	1000

Zanzi Tecnologie Srl

Compasso di precisione con punte intercambiabili

- Con aste quadrate
- Con vite passante e dado di serraggio rapido
- Con punte intercambiabili
- Con punte temprate
- Fresato e finemen e lucidato
- Acciaio speciale



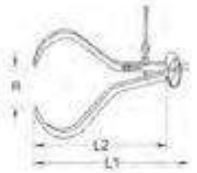


	R mm	L1 mm	L2 mm	Punta di ricambio	
300.0429	130,0	190,0	150,0	300.0434	120
300.0431	190,0	260,0	200,0	300.0434	165
300.0432	240,0	300,0	250,0	300.0434	205
300.0433	285,0	355,0	300,0	300.0434	245

Compasso di precisione per esterni a molla

- Con aste quadrate
- Con vite passante e dado di serraggio rapido
- Con punte temprate
- Fresato e finemen e lucidato
- Acciaio speciale





	R mm	L1 mm	L2 mm	
300.0425	180,0	260,0	150,0	135
300.0426	190,0	260,0	200,0	185
300.0427	235,0	310,0	250,0	225
300.0428	280,0	345,0	300,0	260

Calibro a tracciare con rotella

- Ideale per tracciare pezzi da lavorare
- Nonio 1/128"
- Con punta intercambiabile
- Con sistema di bloccaggio tramite vite
- Barra di misurazione con suddivisione in mm
- Temprato
- Acciaio inox





	Campo di misura mm	L mm	Precisione mm	Punta di ricambio	
300.0626	200,0	285,0	1/20 mm; 1/128"	300.0851	200

Compasso di precisione ad asta

- A norma DIN 866/B
- Con punte intercambiabili
- Regolazione di precisione
- Asta di misurazione con suddivisione in mm
- Guida di posizionamento con contrassegno di riferimento
- Temprato
- Acciaio inox





	Campo di misura mm	L mm	Precisione mm	Punta di ricambio	
300.0407	0 - 500	660,0	1/10	300.0410	1,18
300.0408	0 - 1000	1170,0	1/10	300.0410	2,24

DISPOSITIVI ELETTRONICI DI MISURAZIONE E CONTROLLO

Termometro a raggi infrarossi

- Pistola laser di misurazione per la misurazione della temperatura di oggetti non in movimento
- Adatta ad applicazioni nei settori: industria, edilizia, automotive, controllo chimico e alimentare
- Raggio di misurazione laser con punto di riferimento rosso
- Display illuminato
- Display LCD digitale
- Spegnimento automatico
- Inclusa batteria 9V Block
- Robusta struttura in plastica

Campi d'applicazione: a motore funzionante, posizioni di difficile a cesso, liquidi, linee sotto tensione, impianti di riscaldamento, a gas, di condizionamento, sistemi di raffreddamento, freni surriscaldati, sostanze chimiche aggressive e generi alimentari



Dati tecnici:

Commutabile:	°C / °F
Campo di misura:	-50 ° - 500 °C
Fattore di emissione:	impostato su 0,95
Potenza d'uscita max.:	1mW
Alimentazione:	Batteria 9V block

150.3040	Termometro a raggi infrarossi	250

Contagiri fotoelettrico, display a LED/laser

- Strumento di misurazione digitale a laser
- Per una misurazione senza contatto della velocità di rotazione / del numero dei giri
- Display a LED 18mm
- Memorizza automaticamente: ultimo valore misurato / valore minimo / massimo
- Puntamento laser di precisione sul punto da misurare
- Misurazione dei giri senza contatto per mezzo dei rifl ttori in dotazione

Campi di applicazione: Veicoli commerciali, macchine agricole, macchinari per servizi comunali e per uso forestale, nastri trasportatori, macchinari/impianti, giri di ventole Visco / prese di potenza / alberi motore ecc.



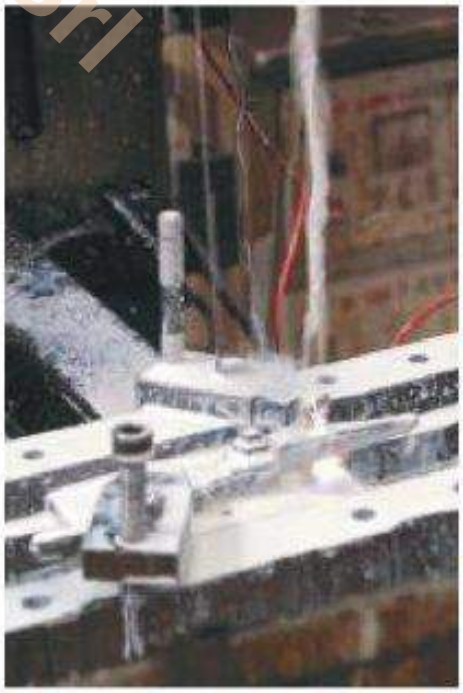
Dati tecnici:

Campo di misura:	2,5 - 99.999 U/min
Misurazione distanze:	50-500 mm
Risoluzione:	0,1 giri/min fino a 99 ,9; 1 giri/min fino a 100
Precisione:	0,05% +/- 1
Alimentazione:	3x 1,5V AAA (non inclusa)
Misure:	185x73x37mm
Temperatura di esercizio:	0° / +50°C

455.0130	Contagiri fotoelettrico, display a LED/laser	415

Accessori:

455.0131	Blocco di nastro rifl ttenti, 3 pz. L 200 x B 12 mm	1



Forze Tecnologie Srl

MONTAGGIO DI UN ESTRATTORE

Dispositivo a serraggio rapido

- Il dispositivo a serraggio rapido permette di serrare i bracci manualmente senza ausilio di utensili
- Per azionare svitare la vite zigrinata

Traversa

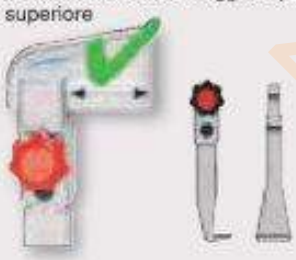
- Traversa forgiata in acciaio temprato
- Guide fresate
- Adeguati per forti sollecitazioni

Dispositivo di serraggio a due viti

- Tramite la vite di fi saggio i bracci si bloccano sulla traversa. La vite inferiore forma un accoppiamento geometrico degli elementi di serraggio con il braccio. La vite superiore blocca gli elementi di serraggio sulla traversa.

Gancio estensibile

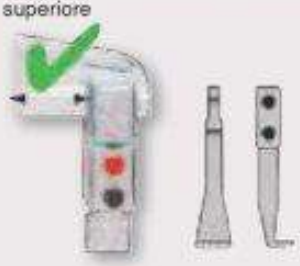
- I ganci possono essere regolati tramite il dado di serraggio rapido superiore





Gancio estensibile

- I ganci possono essere regolati tramite il dado di serraggio rapido superiore



Ganci standard senza regolazione

- I ganci non possono essere regolati tramite il dado di serraggio rapido superiore.
  In questo caso devono essere allentati sia il dado di serraggio rapido sia il dado inferiore.



Ganci universali

- In acciaio temprato e guide operative fresate
- Accoppiamenti geometrici stampati tra bracci e traverse

Ganci standard senza regolazione

- I ganci non possono essere regolati tramite il dado superiore.
  In questo caso devono essere allentati entrambi i dadi.



Vite di pressione

- In acciaio temprato, tornita dal pieno
- Filettatura rullata, trattata e stabilizzata per offrire lunga durata e alta precisione
- Le viti dalla misura G1/2" in poi vengono temprate a induzione e sono quindi particolarmente resistenti all'usura.
- Attacco esagonale con dispositivo di sicurezza antislittamento (cinghietta)

Varianti di pressione massima



Varianti in ordine di fasi di lavorazione

Vite di pressione con sfera

- Nessuna usura rilevabile
- Pressione centrale della vite che viene garantita in continuo

Vite di pressione con bulino appuntito rotante

- Blocco del corpo della vite di pressione
- Deformazione della punta del bulino
- La vite di pressione non garantisce più una pressione centrale
- La sostituzione della vite di pressione è necessaria

Zorro Technology Srl

Serie videoscopio ULTIMATEvision MASTER con sonda frontale a 0°, spirale semirigida, 6 pz.





Ø	1 m	2 m	3 m
8,5 mm	550.7801	550.7802	550.7803

SONDE ULTIMATEvision MASTER

ULTIMATEvision Prolunga per cavo

- Diametro speciale: 8,5 mm
- Diametro attacco: 16 mm
- Universale, utilizzabile con tutti i videoscopi ULTIMATEvision



	L m	
550.7854	3,0	600

ULTIMATEvision MASTER Sonda con videocamera frontale 90° - guaina spiralata semirigida

- 4 mini-LED con regolazione della luminosità
- Raggio di curvatura min. 15 mm
- Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



Dati tecnici delle sonde:

Esecuzione:	Semirigida
Raggio di curvatura:	min. 15 mm
Tipo di lente:	Sferica
Protezione obiettivo:	Lenti in vetro zaffi o antigraffi Testa della videocamera in acciaio inossidabile
Classe di protezione:	IP 67
Angolo d'apertura:	Orizzontale 48° - verticale 34° - diagonale 58°
Risoluzione:	320 (O) x 240 (V) = 76.800 Pixel
Profondità di campo focalizzata:	1 cm - 6 cm
Temperatura di lavoro:	0°C - 75°C
Ingrandimento AV:	Fino a 15° tramite connettori Cinch
Impermeabilità:	Impermeabile fino a max. 1 Sonda resistente a olio e benzina
Sorgente luminosa:	4 mini-led bianchi, con regolazione della luminosità
Luminosità:	0 - 275 LUX/4cm

	Ø Testa		L m	
550.7351	3,9	90°	1,0	180
550.7352	3,9	90°	2,0	250
550.7353	3,9	90°	3,0	320

Sonda videocamera ULTIMATEvision MASTER reversibile 0° e 90°

- Con 2 obiettivi separati + 2 fonti luminose separate
- Raggio di curvatura max. 15 mm
- Semirigida spiralata
- Filetto supplementare per l'attacco di accessori (specchietti / ganci / magneti)
- Compatibili con i videoscopi delle serie ULTIMATEvision MASTER



Dati tecnici delle sonde:

Esecuzione:	Semirigida
Raggio di curvatura:	min. 15 mm
Tipo di lente:	Sferica
Protezione obiettivo:	Lenti in vetro zaffi o antigraffi Testa della videocamera in acciaio inossidabile
Angolo d'apertura:	Orizzontale 48° - verticale 34° - diagonale 58°
Risoluzione:	640 (O) x 480 (V) = 307.200 Pixel
Profondità di campo focalizzata:	1 cm - 6 cm
Ingrandimento AV:	Fino a 15° tramite connettori Cinch
Temperatura di lavoro:	+0°C - +60°C
Sorgente luminosa:	3 mini-led bianchi, con regolazione della luminosità
Luminosità:	0 - 275 LUX/4cm

	Ø Testa		L m	
550.7491	4,9	0°/90°	1,0	105
550.7492	4,9	0°/90°	2,0	105
550.7493	4,9	0°/90°	3,0	105

ULTIMATEvision MASTER Sonda con videocamera frontale 0° - guaina spiralata semirigida

- 4 mini-LED con regolazione della luminosità
- Raggio di curvatura min. 15 mm
- Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



Dati tecnici delle sonde:

Esecuzione:	Semirigida
Raggio di curvatura:	min. 15 mm
Tipo di lente:	Sferica
Protezione obiettivo:	Lenti in vetro zaffi o antigraffi Testa della videocamera in acciaio inossidabile
Classe di protezione:	IP 67
Angolo d'apertura:	Orizzontale 48° - verticale 34° - diagonale 58°
Risoluzione:	320 (O) x 240 (V) = 76.800 Pixel
Profondità di campo focalizzata:	1 cm - 6 cm
Temperatura di lavoro:	0°C - 75°C
Ingrandimento AV:	Fino a 15° tramite connettori Cinch
Impermeabilità:	Impermeabile fino a max. 1 Sonda resistente a olio e benzina
Sorgente luminosa:	4 mini-led bianchi, con regolazione della luminosità
Luminosità:	0 - 275 LUX/4cm

	Ø Testa		L m	
550.7551	5,5	0°	1,00	140
550.7552	5,5	0°	2,00	140
550.7553	5,5	0°	3,00	140

ULTIMATEvision MASTER Sonda con videocamera frontale 90° - guaina spiralata semirigida

- 4 mini-LED con regolazione della luminosità
- Raggio di curvatura min. 15 mm
- Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



Dati tecnici delle sonde:

Esecuzione:	Semirigida
Raggio di curvatura:	min. 15 mm
Tipo di lente:	Sferica
Protezione obiettivo:	Lenti in vetro zaffi o antigraffi Testa della videocamera in acciaio inossidabile
Classe di protezione:	IP 67
Angolo d'apertura:	Orizzontale 48° - verticale 34° - diagonale 58°
Risoluzione:	320 (O) x 240 (V) = 76.800 Pixel
Profondità di campo focalizzata:	1 cm - 6 cm
Temperatura di lavoro:	0°C - 75°C
Ingrandimento AV:	Fino a 15° tramite connettori Cinch
Impermeabilità:	Impermeabile fino a max. 1 Sonda resistente a olio e benzina
Sorgente luminosa:	4 mini-led bianchi, con regolazione della luminosità
Luminosità:	0 - 275 LUX/4cm

	Ø Testa		L m	
550.7571	5,5	90°	1,00	280
550.7572	5,5	90°	2,00	280
550.7573	5,5	90°	3,00	400

Zorzo Tecnologie Srl

ULTIMATEvision MASTER sonda orientabile 150°/0° in PVC per videocamera

- 4 mini-LED con regolazione della luminosità
- Raggio di curvatura min. 15 mm
- Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



Dati tecnici delle sonde:

Esecuzione:	Guaina in PVC flessibile
Raggio di curvatura:	min. 15 mm
Tipo di lente:	Sferica
Protezione obiettivo:	Lenti in vetro zaffi o antigraffi Testa della videocamera in acciaio inossidabile
Temperatura di lavoro:	+0 °C - +55 °C
Vista:	0°, orientabile in due direzioni fino a 150
Angolo d'apertura:	Orizzontale 46° - verticale 34° - diagonale 56°
Risoluzione:	320 (O) x 240 (V) = 76.800 Pixel
Profondità di campo focalizzata:	1 cm - 6 cm
Ingrandimento AV:	Fino a 15° tramite connettori Cinch
Sorgente luminosa:	4 mini-led bianchi, con regolazione della luminosità
Luminosità:	0 - 275 LUX/4cm

	ø Testa		L m	
550.7601	6,0	150°/0°	1,00	140
550.7602	6,0	150°/0°	2,00	180
550.7603	6,0	150°/0°	3,00	230

ULTIMATEvision MASTER Sonde 150°/90° in PVC per videocamera

- 4 mini-LED con regolazione della luminosità
- Raggio di curvatura min. 15 mm
- Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



Dati tecnici delle sonde:

Esecuzione:	Guaina in PVC flessibile
Raggio di curvatura:	min. 15 mm
Tipo di lente:	Sferica
Protezione obiettivo:	Lenti in vetro zaffi o antigraffi Testa della videocamera in acciaio inossidabile
Temperatura di lavoro:	+0 °C - +55 °C
Vista:	90°, orientabile in due direzioni fino a 150
Angolo d'apertura:	Orizzontale 46° - verticale 34° - diagonale 56°
Risoluzione:	320 (O) x 240 (V) = 76.800 Pixel
Profondità di campo focalizzata:	1 cm - 6 cm
Ingrandimento AV:	Fino a 15° tramite connettori Cinch
Sorgente luminosa:	4 mini-led bianchi, con regolazione della luminosità
Luminosità:	0 - 275 LUX/4cm

	ø Testa		L m	
550.7606	6,0	150°/90°	1,00	140

ULTIMATEvision MASTER sonda con videocamera frontale 0° - guaina spiralata semirigida

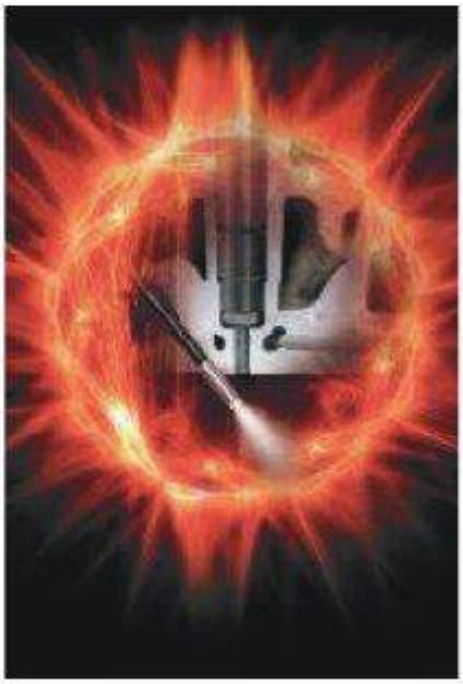
- 6 mini-LED con regolazione della luminosità
- Raggio di curvatura min. 30 mm
- Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



Dati tecnici delle sonde:

Esecuzione:	Semirigida
Raggio di curvatura:	min. 30 mm
Tipo di lente:	Sferica
Protezione obiettivo:	Lenti in vetro zaffi o antigraffi Testa della videocamera in acciaio inossidabile
Classe di protezione:	IP 67
Angolo d'apertura:	Orizzontale 45° - verticale 34° - diagonale 56°
Risoluzione:	320 (O) x 240 (V) = 76.800 Pixel
Profondità di campo focalizzata:	1 cm - 6 cm
Temperatura di lavoro:	da +0° C a +50° C
Ingrandimento AV:	fino a 10° tramite connettori Cinch
Impermeabilità:	Impermeabile fino a m. x. 1m Sonda resistente a olio e benzina
Specchietto:	Vista 90° - angolo d'apertura 38°
Sorgente luminosa:	6 mini-LED bianchi, con regolazione della luminosità
Luminosità:	0 - 420 LUX/4 cm

	ø Testa		L m	
550.7651	8,5	0°	1,0	140
550.7652	8,5	0°	2,0	140
550.7653	8,5	0°	3,0	140



Serie videoscopio ULTIMATEvision MASTER, con sonda avvolgibile

- Sonda con cavo estraibile e guaina antideformazione
- Testa della sonda flessibile per un miglior accesso nelle curve
- 8 mini-LED bianchi, con regolazione continua della luminosità
- Sistema portatile indipendente dalla rete
- Attacco della testa della sonda resistente all'abrasione con rivestimento elastico
- Ampio angolo visuale grazie all'obiettivo nella testa della sonda
- Ottima qualità d'immagine e di film
- Funzione zoom digitale 1,5x
- Funzione immagine speculare orizzontale
- Possibilità di creare immagini in formato JPG
- Possibilità di creare video in formato MPEG4
- Visualizzazione su un monitor grande tramite il cavo opzionale AV
- Possibilità di trasferire i dati tramite cavo USB
- Porta SD per scheda di memoria
- Menù multilingua (14 lingue)
- Impiego versatile in tubi e pozzi
- Custodia in materiale bicomponente che protegge dai piccoli urti
- In robusta valigetta di plastica

Dotazione:
Sonda avvolgibile e estraibile con testa della videocamera
Apparecchio base ULTIMATEvision MASTER
Scheda SD da 2 GB



Dati tecnici apparecchio:

Schermo:	3,5" TFT LCD VGA
Formato video:	NTSC e PAL
Formato file: oto:	AVI, JPG (640x480)
Supporto di memorizzazione:	Scheda SD fino a m. x 2 GB
Batterie:	4 x AA
Durata:	ca. 4h
Temperatura di lavoro:	-20 °C - +60 °C
Guida in lingua:	DE, EN, FR, ES, IT, DA, ZH, RU, NL, AR, JA, PL, BG
Lunghezza:	24,3 mm
Ø	28,0 mm

Dati tecnici testa della sonda:

Angolo d'apertura:	Diagonale 150, 8°
Risoluzione:	320 (O) x 240 (V) = 76.800 Pixel
Profondità di campo focalizzata:	10 - ∞ mm
Ingrandimento AV:	Fino a 15° tramite connettori Cinch
Sorgente luminosa:	8 mini-LED bianchi, con regolazione della luminosità
Luminosità:	33 Lux
Temperatura di lavoro:	-20 °C - +60 °C
Protezione obiettivo:	Lenti in vetro zaffi o antigraffi Testa della videocamera in acciaio inossidabile
Raggio di curvatura:	max. 30 mm
Esempi di applicazione:	40-130mm - per spezzoni di tubi a gomito 90° fino a Ø 50mm

Dati tecnici sonda con cavo di protezione:

Lunghezza:	22,00 m
Ø	6 mm
Raggio di curvatura:	min. 150 mm
Temperatura di lavoro:	-10 °C - +70° C
Classe di protezione:	IP 65
Tamburo Ø:	300 mm

550.7221	3pz.	Serie videoscopio ULTIMATEvision MASTER, con sonda avvolgibile	10,60

Torzo Technologies srl

Adattatore in alluminio per sonda Videoscope

•Per l'utilizzo con videoscopi



	Ø mm	L mm	
550.7229	50,0	36,0	61

Adattatore a spazzole per sonda Videoscope

•Per l'utilizzo con videoscopi
•Per guidare la videocamera al centro del tubo



	DN	L mm	
550.7226	100	150,0	64
550.7227	150	150,0	151

ACCESSORI PER SONDE ULTIMATEvision MASTER

2 in 1 accessorio magnete e gancio ULTIMATEvision MASTER

•Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



550.7459	4,9	2

ULTIMATEvision MASTER Specchietto

•Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



550.7555	5,5	70°	3
550.7556	5,5	90°	3
550.7557	5,5	110°	3

ULTIMATEvision MASTER Magnete

•Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



550.7550	5,5	2

ULTIMATEvision MASTER Gancio

•Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



550.7558	5,5	2

ULTIMATEvision MASTER Specchietto

•Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



550.7857	5,5	70°-110°	2

ULTIMATEvision MASTER Magnete

•Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



550.7859	8,5	3

ULTIMATEvision MASTER Gancio

•Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



550.7858	8,5	2

SUPERCHARGED

SERIE DI VIDEOSCOPI ULTIMATEvision SUPERCHARGED

Set videoscopio SUPERCHARGED ULTIMATEvision

•Funzione di arresto dell'angolo di visuale tramite pulsante sull'unità di trasmissione
•3 mini-LED bianchi, con regolazione della luminosità
•Sistema portatile indipendente dalla rete
•Ottima maneggevolezza grazie alla possibilità di lavorare indipendentemente dalla rete
•Sonde poco sensibili alle curve perché non realizzate con fib e ottiche
•Temperatura di lavoro da +0 °C fino a +55 °C
•Ampio angolo visuale grazie all'obiettivo nella testa della sonda
•Allungabile con altre sonde, opzionale
•Ottima qualità d'immagine e di filmati
•Possibilità di creare immagini in formato JPG
•Possibilità di creare video in formato MPEG4
•Visualizzazione su un monitor TV tramite il cavo AV
•Menù multilingua (14 lingue)
•Molto versatile
•Incl. 4 batterie AA
•Il carter dell'apparecchio base in materiale bicomponente protegge da piccoli urti anche grazie al modulo in gommapiuma
•In robusta valigetta di plastica

Contenuto:
• Apparecchio base
• Specchietto
• Cavo AV
•Scheda di memoria da 4 GB
• Cavo dati USB
• Serie di 4 batterie AA
• Sonda per videoscopio prescelta



Dati tecnici apparecchio:

Schermo:	3,5" TFT LCD VGA
Formato video:	NTSC e PAL
Formato file foto:	AVI, JPG (640x480)
Supporto di memorizzazione:	Scheda SD fino a max 2 G
Batteria:	4 x AA
Durata:	ca. 4h
Temperatura di lavoro:	-20°C - +60°C
Guida in lingua:	DE, EN, FR, ES, IT, CA, ZH, RU, NL, AR, JA, PL, BG

Dati tecnici della sonda:

Raggio di curvatura:	min. 15 mm
Tipo di lente:	Sferica
Protezione obiettivo:	Lenti in vetro zaffi o antigraffi Testa della videocamera in acciaio inossidabile
Classe di protezione:	IP 67
Angolo d'apertura:	Orizzontale 48° - verticale 34° - diagonale 56°
Risoluzione:	640 (O) x 480 (V) = 307 200 Pixel
Profondità di campo localizzata:	1 cm - 8 cm
Ingrandimento AV:	Fino a 15" tramite connettori Cinch
Impermeabilità:	Impermeabile fino a max. 1 Sonda resistente a olio e benzina
Specchietto:	Vista 70° - angolo d'apertura 40° Vista 90° - angolo d'apertura 36° Vista 110° - angolo d'apertura 32°
Sorgente luminosa:	3 mini-led bianchi, con regolazione della luminosità
Luminosità:	0 – 275 LUX/4cm

Composta da:

550.7999	Apparecchio base ULTIMATE Vision, 3.5" LCD	340
550.5008	Scheda SD, 4 GB	12
550.5003	Cavo AV, 1m	20
550.5018	Cavo dati USB	30

Zorzo Technologie 21

Serie videoscopio ULTIMATEvision SUPERCHARGED con sonda frontale a 0°, spirale fl ssibile, 7 pz.



Ø	1 m	2 m	3 m
5.5 mm	550.8055	550.8002	



Serie videoscopio ULTIMATEvision SUPERCHARGED con sonda frontale a 0° orientabile, PVC fl ssibile, 7 pz.



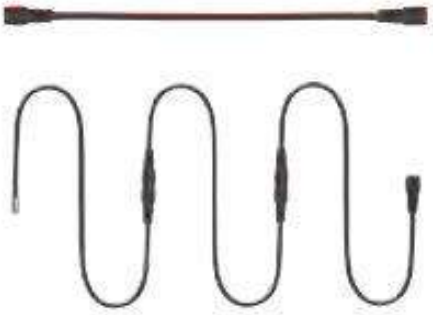


Ø	1 m	2 m	3 m
6.0 mm	550.8061	550.8062	

SONDE ULTIMATEvision SUPERCHARGED

ULTIMATEvision Prolunga per cavo

- Diametro speciale: 8,5 mm
- Diametro attacco: 16 mm
- Universale, utilizzabile con tutti i videoscopi ULTIMATEvision





	L m	
550.7854	3,0	600

ULTIMATEvision SUPERCHARGED sonda con videocamera frontale 0° - fl ssibile

- 4 mini-LED con regolazione della luminosità
- Raggio di curvatura min. 15 mm
- Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision SUPERCHARGED



Dati tecnici delle sonde:

Esecuzione:	Guaina in PVC fl ssibile
Raggio di curvatura:	min. 15 mm
Tipo di lente:	Sferica
Protezione obiettivo:	Lenti in vetro zaffi ro antigraffi Testa della videocamera in acciaio inossidabile
Classe di protezione:	IP 67
Angolo d'apertura:	Orizzontale 48° - verticale 36° - diagonale 56°
Risoluzione:	320 (O) x 240 (V) = 76.800 Pixel
Profondità di campo focalizzata:	1 cm - 6 cm
Temperatura di lavoro:	0°C - 75°C
Ingrandimento AV:	Fino a 15° tramite connettori Cinch
Impermeabilità:	Impermeabile fino a m. x. 1m Sonda resistente a olio e benzina
Sorgente luminosa:	4 mini-led bianchi, con regolazione della luminosità
Luminosità:	0 - 275 LUX/4cm

	ø Testa		L m	
550.8551	5,5	0°	1,00	140
550.8552	5,5	0°	2,00	140

ULTIMATEvision SUPERCHARGED sonde orientabili in PVC per videocamera

- 4 mini-LED con regolazione della luminosità
- Raggio di curvatura min. 15 mm
- Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision SUPERCHARGED



Dati tecnici delle sonde:

Esecuzione:	Guaina in PVC fl ssibile
Raggio di curvatura:	min. 15 mm
Tipo di lente:	Sferica
Protezione obiettivo:	Lenti in vetro zaffi ro antigraffi Testa della videocamera in acciaio inossidabile
Classe di protezione:	IP 67
Angolo d'apertura:	Orizzontale 48° - verticale 34° - diagonale 55°
Risoluzione:	320 (O) x 240 (V) = 76.800 Pixel
Profondità di campo focalizzata:	1 cm - 6 cm
Temperatura di lavoro:	0°C - 75°C
Ingrandimento AV:	Fino a 15° tramite connettori Cinch
Impermeabilità:	Impermeabile fino a m. x. 1m Sonda resistente a olio e benzina
Specchietto:	Vista 70° - angolo d'apertura 40° Vista 90° - angolo d'apertura 38° Vista 110° - angolo d'apertura 32°

	ø Testa		L m	
550.8601	6,0	150°	1,00	140
550.8602	8,0	150°	2,00	140

ACCESSORI PER SONDE ULTIMATEvision SUPERCHARGED

ULTIMATEvision SUPERCHARGED Specchietto

- Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision SUPERCHARGED



	ø Testa		
550.8555	5,5	70°	3
550.8556	5,5	90°	3
550.8557	5,5	110°	3

ULTIMATEvision SUPERCHARGED Gancio

- Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision SUPERCHARGED



	ø Testa	
550.8558	5,5	3

Zorzo Tecnologie Srl

CRICCHI REVERSIBILI

Mini-cricchetto reversibile pneumatico SlimPOWER

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Con testa a cricco e leva di inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Dentatura tripla
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo robusto





Dati tecnici:

Quadro di manovra:	1/4"
Coppia max corsa destra:	34 N·m
Coppia max per svitare:	34 N·m
Velocità a vuoto:	420 giri/min.
Vibrazione:	< 2,5 m/s²
Livello di potenza sonora	92 dbA
Livello di pressione acustica	85 dbA
Coppia consigliata:	25 N·m
Consumo aria:	240,66 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 5,5 bar (80 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 4,8 mm
Attacco fil. tubo:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.5005	35,5	135,0	400

Cricchetto reversibile ad aria compressa Mini 40,6 N·m

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Con testa a cricco e leva di inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Dentatura tripla
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri dalla vite di regolazione
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale





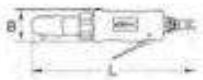
Dati tecnici:

Quadro di manovra:	1/4"
Coppia max corsa destra:	40,6 N·m
Coppia max per svitare:	40,6 N·m
Velocità a vuoto:	250 giri/min.
Vibrazione:	< 4,4 m/s²
Livello di potenza sonora	97 dbA
Livello di pressione acustica	87 dbA
Coppia consigliata:	30 N·m
Consumo aria:	90 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 6,35 mm
Attacco fil. tubo:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3000	41,0	180,0	600

Mini-cricchetto reversibile pneumatico SlimPOWER

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Con testa a cricco e leva di inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Dentatura tripla
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo robusto





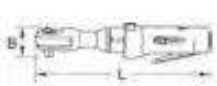
Dati tecnici:

Quadro di manovra:	3/8"
Coppia max corsa destra:	34 N·m
Coppia max per svitare:	34 N·m
Velocità a vuoto:	420 giri/min.
Vibrazione:	< 2,3 m/s²
Livello di potenza sonora	92 dbA
Livello di pressione acustica	85 dbA
Coppia consigliata:	25 N·m
Consumo aria:	240,66 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 5,5 bar (80 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 4,8 mm
Attacco fil. tubo:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.5010	35,5	135,0	400

Cricchetto reversibile ad aria compressa 68 N·m

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Con testa a cricco e leva di inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Dentatura tripla
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri dalla vite di regolazione
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale





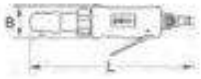
Dati tecnici:

Quadro di manovra:	3/8"
Coppia max corsa destra:	68 N·m
Coppia max per svitare:	68 N·m
Velocità a vuoto:	160 giri/min.
Vibrazione:	< 1,0 m/s²
Livello di potenza sonora	97 dbA
Livello di pressione acustica	85 dbA
Coppia consigliata:	50 N·m
Consumo aria:	250 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fil. tubo:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3005	50,0	200,0	1,20

Mini-cricchetto reversibile pneumatico SlimPOWER

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Con testa a cricco e leva di inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Dentatura tripla
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo robusto





Dati tecnici:

Quadro di manovra:	1/2"
Coppia max corsa destra:	34 N·m
Coppia max per svitare:	34 N·m
Velocità a vuoto:	420 giri/min.
Vibrazione:	< 2,3 m/s²
Livello di potenza sonora	92 dbA
Livello di pressione acustica	85 dbA
Coppia consigliata:	25 N·m
Consumo aria:	240,66 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 5,5 bar (80 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 4,8 mm
Attacco fil. tubo:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.5015	35,5	135,0	400

Cricchetto reversibile ad aria compressa 68 N·m

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Con testa a cricco e leva di inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Dentatura tripla
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri dalla vite di regolazione
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale





Dati tecnici:

Quadro di manovra:	1/2"
Coppia max corsa destra:	68 N·m
Coppia max per svitare:	68 N·m
Velocità a vuoto:	175 giri/min.
Vibrazione:	< 1,0 m/s²
Livello di potenza sonora	97 dbA
Livello di pressione acustica	85 dbA
Consumo aria:	85 l/min.
Coppia consigliata:	50 N·m Nm
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fil. tubo:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3090	52,0	265,0	1,40

Zorzi Tecnologie Srl

TRAPANI DIRITTI E ANGOLARI

Mini-trapano diritto pneumatico SlimPOWER

- Esecuzione diritta
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Non reversibile
- Capacità mandrino autoserrante 1 - 6,5 mm
- Per aree di difficile a cesso
- Ideale per interventi su carrozzeria e settore industriale
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni grazie alla guida doppia integrata
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo robusto



Dati tecnici:

Apertura mandrino:	1 - 6,5 mm
Filettatura attacco mandrino:	3/8" x 24 UNF
Potenza:	190 Watt
Velocità a vuoto:	6000 giri/min.
Vibrazione:	< 0,7 m/s²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	88 dbA
Consumo aria:	240,66 l/min.
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 4,8 mm
Pressione di esercizio:	max. 5,5 bar (80 psi)
Attacco fil. lato:	1/4"NPT

	B mm	L mm	
515.5020	35,5	145,0	400

Mini-trapano angolare pneumatico SlimPOWER

- Esecuzione angolare
- Scarico dell'aria posteriore dall'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Non reversibile
- Mandrino con corona dentata – capacità 1 - 6,5 mm
- Per aree di difficile a cesso
- Ideale per carrozzerie
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni tramite guida a doppio rivestimento
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Corpo robusto



Dati tecnici:

Apertura mandrino:	1 - 6,5
Filettatura attacco mandrino:	3/8" x 24 UNF
Potenza:	230 Watt
Velocità a vuoto:	4500 giri/min.
Vibrazione:	< 0,7 m/s²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	83 dbA
Consumo aria:	240,66 l/min.
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 6,4 mm
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Attacco fil. lato:	1/4"

	B mm	L mm	
515.5025	90,0	145,0	700

Trapano reversibile ad aria compressa

- Molto pratico e di dimensioni ridotte
- Impugnatura morbida antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Capacità mandrino autoserrante 0 - 10 mm
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Adatto a un utilizzo continuo
- Per lavorazioni in spazi ristretti
- Ideale per interventi su carrozzeria e settore industriale
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

Apertura mandrino:	1 - 10 mm
Filettatura attacco mandrino:	3/8" x 24 UNF
Potenza:	330 Watt
Velocità a vuoto:	1800 giri/min.
Vibrazione:	< 0,1 m/s²
Livello di potenza sonora	96 dbA
Livello di pressione acustica	82 dbA
Consumo aria:	113 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fil. lato:	1/4"NPT

	B mm	L mm	
515.3030	165,0	150,0	920

Trapano diritto ad aria compressa

- Esecuzione diritta
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Non reversibile
- Capacità mandrino autoserrante 0 - 10 mm
- Per aree di difficile a cesso
- Ideale per interventi su carrozzeria e settore industriale
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri mediante vite
- Protezione dalle vibrazioni grazie alla guida doppia integrata
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

Apertura mandrino:	1 - 10 mm
Filettatura attacco mandrino:	3/8" x 24 UNF
Potenza:	330 Watt
Velocità a vuoto:	2600 giri/min.
Vibrazione:	< 0,1 m/s²
Livello di potenza sonora	96 dbA
Livello di pressione acustica	82 dbA
Consumo aria:	85 l/min.
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Attacco fil. lato:	1/4"NPT

	B mm	L mm	
515.3025	44,0	215,0	790

Trapano angolare ad aria compressa

- Esecuzione angolare
- Con meccanismo epicicloidale
- Scarico dell'aria posteriore dall'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Non reversibile
- Mandrino con corona dentata – capacità 0 - 10 mm
- Per aree di difficile a cesso
- Ideale per carrozzerie
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri dalla vite di regolazione
- Protezione dalle vibrazioni tramite guida a doppio rivestimento
- Impugnatura rivestita
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

Apertura mandrino:	1 - 10
Filettatura attacco mandrino:	3/8" x 24 UNF
Potenza:	330 Watt
Velocità a vuoto:	1800 giri/min.
Vibrazione:	< 0,15 m/s²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	87 dbA
Consumo aria:	85 l/min
Pressione di esercizio:	6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fil. lato:	1/4"NPT

	L mm	B mm	
515.1205	200,0	100,0	1,15

Trapano reversibile ad aria compressa

- Numero di giri minimo
- Impugnatura morbida antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Capacità mandrino autoserrante 1,5 - 13 mm
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Adatto a un utilizzo continuo
- Ideale per interventi su materiali difficili a lavorare
- Per punte per saldatura, mole di pulizia, utensili abrasivi ecc.
- Molto potente
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura per l'utilizzo a due mani ruotabile di 360° e bloccabile
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

Apertura mandrino:	1,5 - 13 mm
Filettatura attacco mandrino:	3/8" x 24 F
Potenza:	330 Watt
Velocità a vuoto:	450 giri/min.
Vibrazione:	< 0,15 m/s²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	87 dbA
Consumo aria:	113 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fil. lato:	1/4"NPT

	B mm	L mm	T mm	
515.3035	200,0	230,0	43,0	1,60

Zorzi Technologies

TRAPANI PER PUNTI DI SALDATURA

Trapano ad aria compressa per punti di saldatura

- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Di facile utilizzo
- Adatto a un utilizzo continuo
- Ideale per punti di saldatura interni ed esterni
- Per utilizzo con frese in HSS
- Molto potente
- Con regolazione della profondità di fresatura in passi da 0,05 mm
- Con archetto girevole e rimovibile per il fi saggio dell'oggetto
- Con archetto grande per punti profondi
- Avanzamento mediante cilindro pneumatico
- Con regolazione continua della velocità
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo robusto



Dati tecnici:

Attacco:	Ø 8 mm con vite di fi saggio
Potenza:	500 Watt
Velocità a vuoto:	1600 giri/min.
Vibrazione:	< 0,3 m/s²
Livello di potenza sonora	90 dbA
Livello di pressione acustica	81 dbA
Consumo aria:	280 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fi tubo:	1/4" IG

	B mm	L mm	
515.1206	200,0	285,0	2,20

Accessori:

515.1207	Contro-supporto piccolo per 515.1206	300
515.1208	Contro-supporto grande per 515.1206	500

Trapano ad aria compressa per punti di saldatura con accessori

- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Di facile utilizzo
- Adatto a un utilizzo continuo
- Ideale per punti di saldatura interni ed esterni
- Per utilizzo con frese in HSS
- Molto potente
- Con regolazione della profondità di fresatura in passi da 0,05 mm
- Con archetto girevole e rimovibile per il fi saggio dell'oggetto
- Con archetto grande per punti profondi
- Avanzamento mediante cilindro pneumatico
- Con regolazione continua della velocità
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo robusto
- In robusta valigetta



Dati tecnici:

Attacco:	Ø 8 mm con vite di fi saggio
Potenza:	500 Watt
Velocità a vuoto:	1600 giri/min.
Vibrazione:	< 0,2 m/s²
Livello di potenza sonora	90 dbA
Livello di pressione acustica	81 dbA
Consumo aria:	280 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fi tubo:	1/4" IG

515.1205	9pz.	Trapano ad aria compressa per punti di saldatura con accessori	2,20

Composta da:

515.1206	1/2" Trapano per punti di saldatura ad aria compressa	2,20
515.1207	Contro-supporto piccolo per 515.1206	0,30
515.1208	Contro-supporto grande per 515.1206	0,50
302.0108	Punta p.punti di saldatura in HSSE,8mm	0,02
515.3361	Olio p.utensili ad aria compressa,100ml	0,25

Trapano ad aria compressa Fastdrill per punti di saldatura

- Meccanismo speciale per momenti torcenti elevati
- Con impugnatura antiscivolo Soft-Grip
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dall'impugnatura
- Adatto per un utilizzo continuo
- Impiego ideale per punti di saldatura interni ed esterni
- Per utilizzo con frese in carburo
- Molto potente
- Con archetto girevole e rimovibile per il fi saggio dell'oggetto
- Avanzamento mediante cilindro pneumatico
- Con regolazione continua della velocità
- Impugnatura rivestita
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter robusto



Dati tecnici:

Attacco in mm	8 mm
Potenza:	280 Watt
Velocità a vuoto:	1000 giri/min.
Vibrazione:	< 0,233 m/s²
Livello di potenza sonora	95,4 dbA
Livello di pressione acustica	82,4 dbA
Consumo aria:	340 l/min.
Pressione di esercizio:	6 bar
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fi tubo:	1/4"PT

	B mm	L mm	
515.1311	175,0	315,0	1,85

Accessori:

515.1312	Archetto piccolo, per Fastdrill	550
515.1313	Archetto grande, per Fastdrill	800

Trapano pneumatico Fastdrill per punti di saldatura, con accessori

- Meccanismo speciale per momenti torcenti elevati
- Con impugnatura antiscivolo Soft-Grip
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dall'impugnatura
- Adatto per un utilizzo continuo
- Impiego ideale per punti di saldatura interni ed esterni
- Per utilizzo con frese in carburo
- Molto potente
- Con archetto girevole e rimovibile per il fi saggio dell'oggetto
- Avanzamento mediante cilindro pneumatico
- Con regolazione continua della velocità
- Impugnatura rivestita
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter robusto



Dati tecnici:

Attacco in mm	8 mm
Potenza:	280 Watt
Velocità a vuoto:	1000 giri/min.
Vibrazione:	< 0,233 m/s²
Livello di potenza sonora	95,4 dbA
Livello di pressione acustica	82,4 dbA
Consumo aria:	340 l/min.
Pressione di esercizio:	6 bar
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fi tubo:	1/4"PT

515.1310	3pz.	Trapano pneumatico Fastdrill per punti di saldatura, con accessori	2,40

Composta da:

515.1311	Trapano ad aria compressa Fastdrill per punti di saldatura	1,85
515.1312	Archetto piccolo, per Fastdrill	0,55
515.1314	Chiave a T	0,04

Le punte per punti di saldatura le potete trovare nel capitolo utensili da taglio.

LEVIGATRICE DIRITTA E ANGOLARE

Smerigliatrice a stilo ad aria compressa, 70.000 giri/min

- Esecuzione diritta
- Scarico dell'aria mediante tubo di scarico
- Ideale per frese rotative in metallo duro, corindone e carburo di tungsteno
- Per lavorazioni in spazi ristretti
- Molto pratica e di dimensioni ridotte
- Per diversi interventi di riparazione
- Con anello per regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4" e chiave di serraggio
- Corpo in alluminio



Dati tecnici:

Lunghezza tubo:	1 m
Diametro interno tubo:	5 mm
Area mandrino di serraggio	3 mm
Potenza:	160 KW
Velocità a vuoto:	70000 giri/min.
Vibrazione:	< 2,5 m/s²
Livello di potenza sonora	86 dbA
Livello di pressione acustica	74 dbA
Consumo aria:	140 l/min
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 6,35 mm
Attacco fi tubo:	1/4"PT

	D mm	L mm	
515.3190	16,0	132,0	330

Mini-smerigliatrice diritta pneumatica SlimPOWER

- Esecuzione diritta
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per frese per utensili in metallo duro, mini mole a troncare e mole in pietra con gambo di 6 mm
- Ideale per lavori di levigatura, lucidatura e incisione
- Per lavorazioni in spazi ristretti
- Molto pratica e di dimensioni ridotte
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo robusto



Dati tecnici:

Mandrino di serraggio:	6 mm
Potenza:	230 Watt
Velocità a vuoto:	25000 giri/min.
Vibrazione:	< 1,5 m/s²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	81 dbA
Consumo aria:	319,93 l/min.
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 6,4 mm
Pressione di esercizio:	max. 5,5 bar (80 psi)
Attacco fi tubo:	1/4"PT

	B mm	L mm	
515.5030	35,0	123,0	300

zorzo macchine utensili

Smerigliatrice ad aria compressa mini, diritta

- Esecuzione diritta
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per frese per utensili in metallo duro, mini mole a troncare e mole in pietra con gambo di 6 mm
- Ideale per lavori di levigatura, lucidatura e incisione
- Per lavorazioni in spazi ristretti
- Molto pratica e di dimensioni ridotte
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri dalla vite di regolazione
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

Mandrino di serraggio:	6 mm
Potenza:	260 Watt
Velocità a vuoto:	25000 giri/min.
Vibrazione:	< 0,1 m/s²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	82 dbA
Consumo aria:	85 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fil. rapido:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3005	365,0	155,0	930

Smerigliatrice ad aria compressa diritta, a stelo lungo

- Esecuzione diritta
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per frese per utensili in metallo duro, mini mole a troncare e mole in pietra con gambo di 6 mm
- Ideale per lavori di levigatura, lucidatura e incisione
- Per lavori in aree difficilmen e raggiungibili
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri dalla vite di regolazione
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

Mandrino di serraggio:	6 mm
Potenza:	330 Watt
Velocità a vuoto:	22000 giri/min.
Vibrazione:	< 0,1 m/s²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	82 dbA
Consumo aria:	85 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fil. rapido:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3015	26,5	260,0	1,08

Composta da:

		kg
515.3015	Smerigliatrice a stilo ad aria compressa, 22.000 giri/min	1,08
337.2005	Dischi abrasivi per taglio ad alte prestazioni, 1 mm, ct. da 25 pz.	0,10
515.3017	Mandrino di serraggio M6 per dischi abrasivi per taglio ad alte prestazioni	0,07

I dischi per il taglio li potete trovare nel capitolo fil ttatura / spazzole e lime a pagina 649.



SMERIGLIATRICE ANGOLARE

Smerigliatrice ad aria compressa, diritta

- Esecuzione diritta
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per frese per utensili in metallo duro, mini mole a troncare e mole in pietra con gambo di 6 mm
- Ideale per lavori di levigatura, lucidatura e incisione
- Per lavorazioni in spazi ristretti
- Molto pratica e di dimensioni ridotte
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Regolazione del numero di giri dalla vite di regolazione
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

Mandrino di serraggio:	6 mm
Potenza:	330 Watt
Velocità a vuoto:	21000 giri/min.
Vibrazione:	< 0,1 m/s²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	82 dbA
Consumo aria:	85 l/min.
Pressione di esercizio:	6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fil. rapido:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3010	44,0	175,0	920

Serie con smerigliatrice ad aria compressa a stelo lungo

- Con 25 mini mole a troncare e mandrino cilindrico
- Esecuzione diritta
- Scarico dell'aria posteriore dall'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per frese HM, mini mole a troncare e mole in pietra con gambo di 6 mm
- Ideale per lavori di levigatura, lucidatura e incisione
- Per lavori in aree difficilmen e raggiungibili
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri dalla vite di regolazione
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita:
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



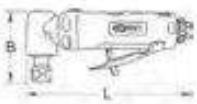
Dati tecnici:

Mandrino di serraggio:	6 mm
Potenza:	330 Watt
Velocità a vuoto:	22000 giri/min.
Vibrazione:	< 0,1 m/s²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	82 dbA
Consumo aria:	85 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fil. rapido:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3016	26,5	260,0	1,25

Mini-smerigliatrice angolare pneumatica SlimPOWER

- Esecuzione angolare
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per frese per utensili in metallo duro, mini mole a troncare e mole in pietra con gambo di 6 mm
- Ideale per lavori di levigatura, lucidatura e incisione
- Per lavorazioni in spazi ristretti
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo robusto





Dati tecnici:

Mandrino di serraggio:	6 mm
Potenza:	190 Watt
Velocità a vuoto:	19000 giri/min.
Vibrazione:	< 1,5 m/s²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	82 dbA
Consumo aria:	240,66 l/min.
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 4,8 mm
Pressione di esercizio:	max. 5,5 bar (80 psi)
Attacco fil. rapido:	1/4"

	B mm	L mm	kg
515.5035	75,0	123,0	300

Zorzi Tecnologie Srl

Avvitatore ad impulsi ad aria compressa 3388 N-m

- Impugnatura antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Preselezione della coppia in 4 posizioni
- Trasmette poche vibrazioni
- Robusto meccanismo di percussione "DOUBLE Hammer"
- Durata elevata
- Raccordo ad innesto da 1/2" in dotazione
- Corpo in magnesio ultraleggero



Dati tecnici:

Quadro di manovra:	1"
Coppia max corsa destra:	1 = 1016 N·m 2 = 1694 N·m 3 = 2372 N·m 4 = 3388 N·m
Coppia max per svitare:	3388 N·m
Velocità a vuoto:	4200 giri/min
Vibrazione:	< 9,32 m/s²
Livello di potenza sonora:	114,7 dbA
Livello di pressione acustica:	103,8 dbA
Coppia consigliata:	2481 N·m
Consumo aria:	283 l/min
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Misura vite max:	M 50
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/4" - 19 mm
Attacco fil. dato:	1/2"PT

	B mm	L mm	kg
515.3755	230,0	630,0	16,20

Avvitatore ad impulsi ad aria compressa, 2441 N-m

- Con impugnatura antiscivolo
- Scarico dell'aria laterale dall'impugnatura
- Con triplice preselezione della coppia per fissare e allentare
- Grilletto integrato nell'impugnatura
- Trasmette poche vibrazioni
- Bassa rumorosità
- Con carter in gomma
- Meccanismo di percussione "DOUBLE-Hammer ad alte prestazioni
- Con foro per spina di sicurezza
- Durata elevata
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/2"
- Carter in alluminio superleggero



Dati tecnici:

Quadro di manovra:	1"
Coppia max corsa destra:	2033 Nm
Coppia max per svitare:	2441 Nm
Vibrazione:	12,5 m/s²
Velocità a vuoto:	6000 giri/min
Livello di potenza sonora:	88 dbA
Livello di pressione acustica:	96 dbA
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Consumo aria:	282 l/min
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/2" - 13 mm
Misura vite max:	M 36
Attacco fil. dato:	1/2"PT

	B mm	L mm	kg
515.3745	170,0	467,0	7,30

SERIE CON AVVITATORE

Avvitatore ad impulsi ad aria compressa con bussole

- Impugnatura morbida ergonomica
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Preselezione della coppia in 3 posizioni
- Trasmette poche vibrazioni
- Robusto meccanismo di percussione
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo in alluminio leggero
- In robusta valigetta di plastica



			kg
515.5140	17pz.	Avvitatore ad impulsi ad aria compressa	6,18
1 x		677 Nm	
10 x		12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm	
3 x		17 - 19 - 21 mm	
1 x		1/4"	
1 x		125 mm	
1 x		68 mm	

Avvitatore ad impulsi ad aria compressa con bussole

- Impugnatura morbida antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Preselezione della coppia in 3 posizioni
- Trasmette poche vibrazioni
- Robusto meccanismo di percussione "DOUBLE Hammer"
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- In robusta valigetta di plastica
- Corpo in magnesio leggero



			kg
515.1220	17pz.	Avvitatore ad impulsi ad aria compressa	6,32
1 x		740 Nm	
10 x		12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm	
3 x		17 - 19 - 21 mm	
1 x		1/4"	
1 x		125 mm	
1 x		68 mm	



Avvitatore ad impulsi ad aria compressa con bussole

- Impugnatura morbida ergonomica
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Preselezione della coppia in 3 posizioni
- Trasmette poche vibrazioni
- Robusto meccanismo di percussione
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo in alluminio leggero
- In robusta valigetta di plastica



			kg
515.5150	17pz.	Avvitatore ad impulsi ad aria compressa	5,69
1 x		1690 Nm	
10 x		12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm	
3 x		17 - 19 - 21 mm	
1 x		1/4"	
1 x		125 mm	
1 x		68 mm	





Zorzo Technologies srl

Raccordo in ottone a innesto rapido con filettatura interna

- Misure 17, 19 e 24
- Corpo in ottone



	D2	A/F mm	L mm	
515.3492	G1/4"IG	17	33,0	22
515.3493	G3/8"IG	19	33,0	22
515.3494	G1/2"IG	24	35,0	40

Rubinetti rapidi in ottone con raccordo portagomma

- Utilizzabile con una sola mano
- Bloccaggio cilindrico
- Valvola antiritorno
- Misura 21
- Corpo in ottone



	D1 mm	L mm	
515.3486	Ø 6mm	55,0	70
515.3487	Ø 9mm	55,0	80
515.3488	Ø 13mm	55,0	90



Raccordo a innesto rapido in ottone con portagomma

- Corpo in ottone



	D1 mm	D2 mm	L mm	
515.3495	Ø 6mm	7,2	44,0	10
515.3496	Ø 9mm	7,2	44,0	20
515.3497	Ø 13mm	7,2	46,0	25

Raccordo di riduzione in ottone

- Misure 19 e 24
- Corpo in ottone



	D1	D2	A/F mm	L mm	
515.3383	G3/8"AG	G1/4"IG	19	14,0	10
515.3384	G1/2"AG	G3/8"IG	24	26,0	30
515.3385	G3/8"AG	G1/2"IG	24	26,0	50
515.3386	G1/4"AG	G3/8"IG	19	18,0	60

Raccordo di riduzione in ottone

- Misure 17, 19 e 24
- Corpo in ottone



	D1	A/F mm	L mm	
515.3380	G1/4"AG	17	23,0	20
515.3381	G3/8"AG	19	23,0	30
515.3382	G1/2"AG	24	30,0	50

Regolatore in ottone per aria compressa

- Con rotellina di regolazione
- Per la regolazione del flusso di aria
- Montaggio direttamente nella linea di alimentazione dell'aria
- Può essere completamente chiuso
- Corpo in ottone



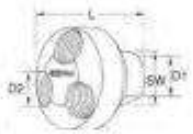


	D1	D2	A/F mm	L mm	
515.3365	G1/4"AG	G1/4"IG	18	43,0	80



Separatore in ottone a tre vie per aria compressa

- Attacco a 3 vie con filettatura int. 1/4" da un'unica linea di alimentazione
- Corpo in ottone massiccio

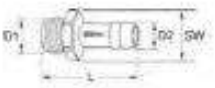




	D1	D2	A/F mm	L mm	
515.3375	G1/4"IG	3xG1/4"IG	19	82,0	160

Raccordo portagomma in ottone con filettatura esterna

- Misure 17, 19 e 24
- Cono interno 45°
- Corpo in ottone





	D1	D2 mm	A/F mm	L mm	
515.3387	G1/4"AG	Ø 6mm	17	35,0	20
515.3388	G1/4"AG	Ø 9mm	17	35,0	20
515.3389	G3/8"AG	Ø 9mm	19	35,0	30
515.3390	G3/8"AG	Ø 13mm	19	42,0	30
515.3391	G1/2"AG	Ø 9mm	24	40,0	50
515.3392	G1/2"AG	Ø 13mm	24	46,0	50

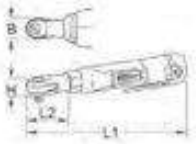
Le cuffie antirumore le potete trovare nel capitolo abbigliamento da lavoro ed antinfortunistica

Zorzo Tecnologie s.r.l.

CRICCHETTI REVERSIBILI A BATTERIA

Cricchetto reversibile a batteria

- Estremamente leggero
- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Attacco quadro secondo DIN 3120 / ISO 1174
- Pratica leva di inversione destra/sinistra
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto



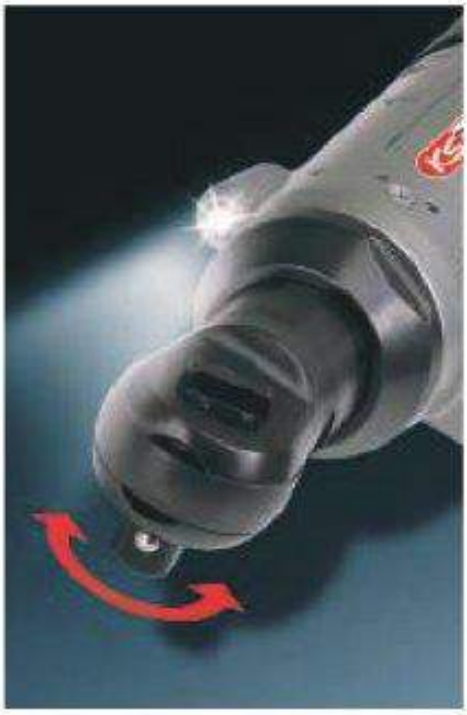


1/4"

Dati tecnici:

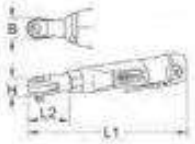
Attacco:	1/4"
Potenza:	10,8 V
Numero giri max:	220 giri/min.
Coppia max.:	34 Nm
Corrente ciclo a vuoto:	5 A
Tempo di ricarica:	1 ora
Batteria:	10,8 V - 1,5 Ah
Peso (apparecchio base + batteria):	905 g

	L1 mm	L2 mm	B mm	H mm	Serie cacciavite reversibile	Batteria	Numero delle batterie	Caricabatteria	kg
515.3499	275,0	60,0	30,0	35,0	515.3595	515.3592	0	0	1,00
515.3500	275,0	60,0	30,0	35,0	515.3595	515.3592	1	1	1,90
515.3501	275,0	60,0	30,0	35,0	515.3595	515.3592	2	1	2,10



Cricchetto reversibile a batteria

- Estremamente leggero
- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Attacco quadro secondo DIN 3120 / ISO 1174
- Pratica leva di inversione destra/sinistra
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto





3/8"

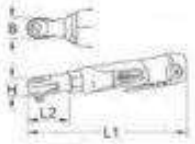
Dati tecnici:

Attacco:	3/8"
Potenza:	10,8 V
Numero giri max:	220 giri/min.
Coppia max.:	49 Nm
Corrente ciclo a vuoto:	5 A
Tempo di ricarica:	1 ora
Batteria:	10,8 V - 1,5 Ah
Peso (apparecchio base + batteria):	980 g

	L1 mm	L2 mm	B mm	H mm	Serie cacciavite reversibile	Batteria	Numero delle batterie	Caricabatteria	kg
515.3504	270,0	55,0	30,0	35,0	515.3595	515.3592	0	0	1,00
515.3505	270,0	55,0	30,0	35,0	515.3595	515.3592	1	1	1,90
515.3506	270,0	55,0	30,0	35,0	515.3595	515.3592	2	1	2,10

Cricchetto reversibile a batteria

- Estremamente leggero
- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Attacco quadro secondo DIN 3120 / ISO 1174
- Pratica leva di inversione destra/sinistra
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Struttura in plastica antiurto





1/2"

Dati tecnici:

Attacco:	1/2"
Potenza:	10,8 V
Numero giri max:	180 giri/min.
Coppia max.:	62 Nm
Corrente ciclo a vuoto:	5 A
Tempo di ricarica:	1 ora
Batteria:	10,8 V - 1,5 Ah
Peso (apparecchio base + batteria):	1,30 kg

	L1 mm	L2 mm	B mm	H mm	Serie cacciavite reversibile	Batteria	Numero delle batterie	Caricabatteria	kg
515.3509	300,0	80,0	40,0	45,0	515.3595	515.3592	0	0	1,20
515.3510	300,0	80,0	40,0	45,0	515.3595	515.3592	1	1	2,10
515.3511	300,0	80,0	40,0	45,0	515.3595	515.3592	2	1	2,30

AVVITATORI A PERCUSSIONE A BATTERIA

Avvitatore a percussione a batteria per inserti

- Estremamente leggero
- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Attacco a esagono incassato a norma DIN 3163 - E6,3
- Pratica leva di inversione destra/sinistra
- Controllo elettronico del numero di giri regolabile senza soluzione di continuità
- Percussione per impiego industriale
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto
- In robusta valigetta di plastica



1/4"

Dati tecnici:

Attacco:	1/4"
Potenza:	10,8 V
Numero giri max:	0 - 1870 giri/min.
Coppia max.:	117 Nm
Corrente ciclo a vuoto:	3,5 A
Tempo di ricarica:	1 ora
Batteria:	10,8 V - 1,5 Ah

	L mm	B mm	H mm	Serie cacciavite reversibile	Batteria	Numero delle batterie	Caricabatteria	kg
515.3539	190,0	55,0	196,0	515.3595	515.3592	0	0	1,50
515.3540	190,0	55,0	196,0	515.3595	515.3592	1	1	2,40
515.3541	190,0	55,0	196,0	515.3595	515.3592	2	1	2,60

Avvitatore a percussione a batteria

- Estremamente leggero
- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Attacco quadro secondo DIN 3120 / ISO 1174
- Con pratica leva di inversione destra/sinistra
- Controllo elettronico del numero di giri regolabile senza soluzione di continuità
- Percussione per impiego industriale
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto
- In robusta valigetta di plastica



3/8"

Dati tecnici:

Attacco:	3/8"
Potenza:	10,8 V
Numero giri max:	0 - 1870 giri/min.
Coppia max.:	117 Nm
Corrente ciclo a vuoto:	3,5 A
Tempo di ricarica:	1 ora
Batteria:	10,8 V - 1,5 Ah
Peso (apparecchio base + batteria):	1,10 kg

	L mm	B mm	H mm	Serie cacciavite reversibile	Batteria	Numero delle batterie	Caricabatteria	kg
515.3514	190,0	55,0	196,0	515.3595	515.3592	0	0	1,60
515.3515	190,0	55,0	196,0	515.3595	515.3592	1	1	2,40
515.3516	190,0	55,0	196,0	515.3595	515.3592	2	1	2,60

Zorzi Technologie

Avvitatore a percussione a batteria

- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Attacco quadro secondo DIN 3120 / ISO 1174
- Con pratica leva di inversione, (sinistra-destra)
- Controllo elettronico del numero di giri regolabile senza soluzione di continuità
- Percussione per impiego industriale
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

Attacco:	1/2"
Potenza:	18 V
Numero giri max:	0 - 2000 giri/min.
Coppia max.:	402 Nm
Corrente ciclo a vuoto:	3,5 A
Tempo di ricarica:	1 ora
Batteria:	18 V - 3,0 Ah

	L mm	B mm	H mm	Vano inserto caricatore	Batteria	Numero delle batterie	Carica batteria	
515.3519	240,8	80,0	273,0	515.3596	515.3598	0	0	2,30
515.3520	240,8	80,0	273,0	515.3596	515.3598	1	1	3,60
515.3521	240,8	80,0	273,0	515.3596	515.3598	2	1	4,40

Avvitatore a percussione a batteria con preselezione della coppia

- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Attacco quadro secondo DIN 3120 / ISO 1174
- Pratica leva di inversione destra/sinistra
- Nel serraggio sono disponibili 6 regolazioni di coppia
- Percussione per impiego industriale
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

Attacco:	1/2"
Potenza:	18 V
Numero giri max:	0 - 1800 giri/min.
Coppia max.:	539 Nm
Regolazione coppia:	6 livelli
Corrente ciclo a vuoto:	3,5 A
Tempo di ricarica:	1 ora
Batteria:	18 V - 3,0 Ah

	L mm	B mm	H mm	Vano inserto caricatore	Batteria	Numero delle batterie	Carica batteria	
515.3524	256,0	80,0	273,0	515.3596	515.3598	0	0	2,50
515.3525	256,0	80,0	273,0	515.3596	515.3598	1	1	3,80
515.3526	256,0	80,0	273,0	515.3596	515.3598	2	1	4,60

TRAPANI AVVITATORI A BATTERIA

Avvitatore per inserti a batteria

- Estremamente leggero
- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Attacco a esagono incassato a norma DIN 3126 - E6,3
- Pratica leva di inversione destra/sinistra
- Controllo elettronico del numero di giri regolabile senza soluzione di continuità
- Con preselezione della coppia
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

Attacco:	1/4"
Potenza:	10,8 V
Numero giri max:	0 - 400 giri/min.
Coppia max.:	24 Nm
Regolazione coppia:	1 - 16 Livelli
Corrente ciclo a vuoto:	2,9 A
Tempo di ricarica:	1 ora
Batteria:	10,8 V - 1,5 Ah

	L mm	B mm	H mm	Vano inserto caricatore	Batteria	Numero delle batterie	Carica batteria	
515.3529	145,0	55,0	190,0	515.3585	515.3592	0	0	1,50
515.3530	145,0	55,0	190,0	515.3585	515.3592	1	1	2,40
515.3531	145,0	55,0	190,0	515.3585	515.3592	2	1	2,60



Trapano a batteria

- Estremamente leggero
- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Impiego universale grazie al robusto mandrino autoserrante
- Pratica leva di inversione destra/sinistra
- Controllo elettronico del numero di giri regolabile senza soluzione di continuità
- Con preselezione della coppia
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

Apertura mandrino:	1 - 10 mm
Potenza:	10,8 V
Numero giri max:	0 - 1870 giri/min.
Coppia max.:	24 Nm
Corrente ciclo a vuoto:	3,5 A
Tempo di ricarica:	1 ora
Batteria:	10,8 V - 1,5 Ah

	L mm	B mm	H mm	Vano inserto caricatore	Batteria	Numero delle batterie	Carica batteria	
515.3534	190,0	55,0	200,0	515.3596	515.3592	0	0	1,60
515.3535	190,0	55,0	200,0	515.3596	515.3592	1	1	2,50
515.3536	190,0	56,0	200,0	515.3596	515.3592	2	1	2,70

LEVIGATRICI A BATTERIA

Smerigliatrice a batteria ad alte prestazioni - 10,8V

- Estremamente leggero
- Carter in materiale bi-componente ergonomico e maneggevole
- Ideale per frese rotative in metallo duro, corindone e carburo di tungsteno
- Carboncini sostituibili
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Potenza maggiorata per una migliore durata nel tempo
- Funzione di carica rapida (1 ora)
- Base di ricarica con spegnimento automatico
- Carter in plastica antiurto
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

Area mandrino di serraggio:	3 mm
Potenza:	10,8 V
Numero giri max:	22500 giri/min.
Corrente ciclo a vuoto:	3 A
Tempo di ricarica:	1 ora
Batteria:	10,8 V - 1,5 Ah

	L mm	B mm	H mm	Vano inserto caricatore	Batteria	Numero delle batterie	Carica batteria	
515.3544	145,0	90,0	180,0	515.3596	515.3592	0	0	1,20
515.3545	145,0	90,0	180,0	515.3596	515.3592	1	1	2,10
515.3546	145,0	90,0	180,0	515.3596	515.3592	2	1	2,30

Zorzo Technologie Srl

TORCE ELETTRICHE CON AVVOLGICAVO

Avvolgicavo con lampada a stilo portatile basic per officine 6 W

- Tubolare di protezione in policarbonato
- Estremamente resistente agli urti - Grado di resistenza agli urti IK09
- Impugnatura rivestita in gomma
- Gancio ruotabile per appendere
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP44
- Con alimentatore integrato
- Inclusa lampada



Dati tecnici:

Luminosità:	8 W
Lunghezza lampada:	500,0 mm
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Lunghezza cavo:	20 m
Cablaggio:	H05RN-F 2x1,0 mm²
Tensione di esercizio:	AC 220-240 V
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP44

	L mm	Ø mm	kg
550.1370	500,0	30,0	8,10

Avvolgicavo con lampada a stilo portatile professionale per officine 6 W

- Qualità industriale
- Doppio isolamento
- Tubo di protezione in policarbonato
- Particolarmente resistente agli urti - grado di resistenza IK09
- Rivestimento impugnatura in gomma
- Pratico gancio girevole a 360° per appendere
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP44
- Con alimentatore integrato
- Inclusa lampada
- Con avvolgicavo 20 m



Dati tecnici:

Luminosità:	8 W
Lunghezza lampada:	500,0 mm
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Lunghezza cavo:	20 m
Cablaggio:	H05RN-F 2x1,0 mm²
Tensione di esercizio:	AC 220-240 V
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP44

	L mm	Ø mm	kg
550.1375	500,0	30,0	8,11

Avvolgicavo con lampada professionale XL per officine 11 Watt

- Qualità industriale
- Doppio isolamento
- Tubo di protezione in policarbonato
- Particolarmente resistente agli urti - grado di resistenza IK09
- Rivestimento impugnatura in gomma
- Pratico gancio girevole a 360° per appendere
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Con alimentatore integrato
- Inclusa lampada
- Con avvolgicavo 20 m



Dati tecnici:

Luminosità:	11 W
Lunghezza lampada:	630,0 mm
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Lunghezza cavo:	20 m
Cablaggio:	H05RN-F 2x1,0 mm²
Tensione di esercizio:	AC 220-240 V
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP44

	L mm	Ø mm	kg
550.1380	630,0	35,0	8,15

Avvolgicavo con lampada professionale XXL per officine 13 Watt

- Qualità industriale
- Doppio isolamento
- Tubo di protezione in policarbonato
- Particolarmente resistente agli urti - grado di resistenza IK09
- Rivestimento impugnatura in gomma
- Pratico gancio girevole a 360° per appendere
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Con alimentatore integrato
- Inclusa lampada
- Con avvolgicavo 20 m



Dati tecnici:

Luminosità:	13 W
Lunghezza lampada:	720,0 mm
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Lunghezza cavo:	20 m
Cablaggio:	H05RN-F 2x1,0 mm²
Tensione di esercizio:	AC 220-240 V
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP44

	L mm	Ø mm	kg
550.1385	720,0	35,0	8,17

LAMPADE DA LAVORO

Lampada alogena professionale 36 Watt

- Qualità industriale
- 2.900 lumen di intensità luminosa
- Tubolare di protezione in policarbonato
- Rivestimento bordi in gomma
- Estremamente resistente agli urti - Classe di resistenza agli urti IK10
- Staffa di supporto utilizzabile come piedistallo
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Con alimentatore integrato
- Tubi di illuminazione sostituibili
- Inclusa lampada
- Struttura in plastica antiurto



Dati tecnici:

Luminosità:	36 W
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Tensione di esercizio:	230 V
Presa aggiuntiva:	-
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP54

	H mm	B mm	T mm	Lampada di ricambio	kg
150.4255	230,0	340,0	110,0	150.4256	2,36

Lampada alogena professionale 72 Watt

- Qualità industriale
- 5.800 lumen di intensità luminosa
- Con 2 spine Schuko 230 V sul retro
- Tubolare di protezione in policarbonato
- Rivestimento bordi in gomma
- Estremamente resistente agli urti - Classe di resistenza agli urti IK10
- Staffa di supporto utilizzabile come piedistallo
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Con alimentatore integrato
- Tubi di illuminazione sostituibili
- Inclusa lampada
- Struttura in plastica antiurto



Dati tecnici:

Luminosità:	72 W
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Tensione di esercizio:	230 V
Presa aggiuntiva:	2 x 230 V Schuko
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP54

	H mm	B mm	T mm	Lampada di ricambio	kg
150.4260	285,0	495,0	110,0	150.4261	5,02

Forze Technologie

Lampada alogena professionale 108 Watt

- Qualità industriale
- 8 700 lumen di intensità luminosa
- Con 1 spina Schuko 230 V sul retro
- Tubolare di protezione in policarbonato
- Rivestimento bordi in gomma
- Estremamente resistente agli urti - Classe di resistenza agli urti IK10
- Staffa di supporto utilizzabile come piedistallo
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Con alimentatore integrato
- Tubi di illuminazione sostituibili
- Incluse lampade
- Struttura in plastica antiurto



Dati tecnici:

Luminosità:	108 W
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Tensione di esercizio:	230 V
Presa aggiuntiva:	1 x 230 V Schuko
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP54

	H mm	B mm	T mm	Lampada di ricambio	
150.4265	290,0	500,0	110,0	150.4251	5,82

Lampada LED professionale bridgelux 50 Watt

- Qualità industriale
- 1 x Lampada a LED Bridgelux
- 6500 Kelvin
- Estremamente resistente agli urti
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Resistente all'acqua secondo norme IP65
- Con alimentatore integrato
- Corrisponde a 500W alogeni
- Flusso di luce con moderna tecnologia a LED
- Con staffa di montaggio
- Vetro di sicurezza, trasparente
- 100% della potenza luminosa senza ritardo di accensione
- Priva di mercurio
- Classe di efficienza ene getica: A
- Inclusa lampada



Dati tecnici:

Luminosità:	50 W
Lunghezza del cavo di alimentazione:	1,5 m
Cablaggio:	H05RN-F 3x0,75 mm²
Tensione di esercizio:	AC 100-240 V
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP65

	H mm	B mm	T mm	
150.4385	238,0	288,0	150,0	3,10

Lampada LED professionale bridgelux 100 Watt

- Qualità industriale
- 1 x Lampada a LED Bridgelux
- 6500 Kelvin
- Estremamente resistente agli urti
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Resistente all'acqua secondo norme IP65
- Con alimentatore integrato
- Corrisponde a 1000W alogeni
- Flusso di luce con moderna tecnologia a LED
- Con staffa di montaggio
- Vetro di sicurezza, trasparente
- 100% della potenza luminosa senza ritardo di accensione
- Priva di mercurio
- Classe di efficienza ene getica: A
- Inclusa lampada



Dati tecnici:

Luminosità:	100 W
Lunghezza del cavo di alimentazione:	1,5 m
Cablaggio:	H05RN-F 3x0,75 mm²
Tensione di esercizio:	AC 100-240 V
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP65

	H mm	B mm	T mm	
150.4390	367,0	265,0	101,0	5,60

Lampada LED professionale bridgelux 150 Watt

- Qualità industriale
- 3 x Lampada a LED Bridgelux
- 6500 Kelvin
- Estremamente resistente agli urti
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Resistente all'acqua secondo norme IP65
- Con alimentatore integrato
- Corrisponde a 1500W alogeni
- Flusso di luce con moderna tecnologia a LED
- Con staffa di montaggio
- Vetro di sicurezza, trasparente
- 100% della potenza luminosa senza ritardo di accensione
- Priva di mercurio
- Classe di efficienza ene getica: A
- Inclusa lampada



Dati tecnici:

Luminosità:	150 W
Lunghezza del cavo di alimentazione:	1,5 m
Cablaggio:	H05RN-F 3x0,75 mm²
Tensione di esercizio:	AC 100-240 V
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP65

	H mm	B mm	T mm	
150.4395	327,0	427,0	185,0	10,00

LAMPADE DA LAVORO CON TREPPIEDE

Lampada professionale a luce fredda 36 Watt, con supporto telescopico

- Qualità industriale
- 2.900 lumen di flusso luminos
- Vetro di sicurezza in policarbonato
- Contorni del carter in gomma
- Particolarmente resistente agli urti - grado di resistenza IK10
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Con alimentatore integrato
- Tubo di illuminazione sostituibile
- Inclusa lampada
- Struttura in plastica antiurto
- Completamente regolabile mediante 2 viti ad alette
- Altezza di lavoro da 1,0 a 2,7 m
- Con dispositivo di fissaggio c vi
- Tubo d'acciaio zincato
- 3 rotelle in speciale gomma piena



Dati tecnici:

Luminosità:	36 W
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Tensione di esercizio:	230 V
Presa aggiuntiva:	-
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP54

	H mm	B mm	T mm	Lampada di ricambio	
150.4257	230,0	340,0	110,0	150.4256	9,28

Composta da:

150.4255	Lampada alogena professionale 36 Watt	2,36
150.4267	Treppiede telescopico per lampade da lavoro	5,92
150.4266	Serie di rotelle per 150.4267	1,00

Zorzi Tecnologie Srl

BANCHI DA LAVORO

Banco da lavoro

- Banco da lavoro mobile ideale per l'impiego con morse
- Pieghevole per facilitarne il trasporto
- Piano di lavoro in legno incollato stratifi ato
- Idrorepellente e resistente agli agenti chimici
- Con profilo in m tallo
- Elevata stabilità grazie alle gambe del tavolo inclinate



914.1300	850,0	1070,0	620,0	40,00

Banco da lavoro

- Banco da lavoro mobile ideale per l'impiego con morse
- Pieghevole per facilitarne il trasporto
- Piano di lavoro in legno incollato stratifi ato
- Idrorepellente e resistente agli agenti chimici
- Con bordo in metallo
- Elevata stabilità grazie alle gambe del tavolo inclinate



914.2000	850,0	1220,0	620,0	34,00

BANCHI DA LAVORO

Banco da lavoro

- Struttura robusta in lamiera di acciaio con spessore 1,0 mm - stazionamento sicuro
- Elevata stabilità
- Struttura di base in acciaio robusto - tubo quadro
- Piano di lavoro in legno incollato stratifi ato
- Idrorepellente e resistente agli agenti chimici
- Con profilo in m tallo
- Elevata stabilità grazie alle parti in acciaio saldate
- Verniciatura elettrostatica a polveri



865.0013	840,0	1200,0	500,0	27,00

Banco da lavoro con 1 anta

- Struttura robusta in lamiera di acciaio con spessore 1,0 mm - stazionamento sicuro
- Elevata stabilità
- Struttura di base in acciaio robusto - tubo quadro
- Piano di lavoro in legno incollato stratifi ato
- Idrorepellente e resistente agli agenti chimici
- Con profilo in m tallo
- Elevata stabilità grazie alle parti in acciaio saldate
- Anta con serratura
- Verniciatura elettrostatica a polveri



865.0012	840,0	600,0	500,0	42,00



Banco da lavoro con 3 cassetti

- Struttura robusta in lamiera di acciaio con spessore 1,0 mm - stazionamento sicuro
- Elevata stabilità
- Struttura di base in acciaio robusto - tubo quadro
- Piano di lavoro in legno incollato stratifi ato
- Idrorepellente e resistente agli agenti chimici
- Con profilo in m tallo
- Elevata stabilità grazie alle parti in acciaio saldate
- Chiusura centralizzata a cilindro per tutti i cassetti
- Cassetti scorrevoli su guide con cuscinetti a sfera
- Cassetti completamente estraibili
- Cassetti con inserto in gomma antiscivolo
- Impugnatura cassetti a banda su tutta la lunghezza
- Verniciatura elettrostatica a polveri



865.0010	840,0	600,0	500,0	51,00

Banco da lavoro con 1 anta

- Struttura robusta in lamiera di acciaio con spessore 1,0 mm - stazionamento sicuro
- Elevata stabilità
- Struttura di base in acciaio robusto - tubo quadro
- Piano di lavoro in legno incollato stratifi ato
- Idrorepellente e resistente agli agenti chimici
- Con profilo in m tallo
- Elevata stabilità grazie alle parti in acciaio saldate
- Anta con serratura
- Verniciatura elettrostatica a polveri



Dati tecnici:

Dimensioni anta: H 425 x B 430 mm

Portata totale: 400,0 kg

865.0001	840,0	1200,0	600,0	71,00

Banco da lavoro con 2 ante

- Struttura robusta in lamiera di acciaio con spessore 1,0 mm - stazionamento sicuro
- Elevata stabilità
- Struttura di base in acciaio robusto - tubo quadro
- Piano di lavoro in legno incollato stratifi ato
- Idrorepellente e resistente agli agenti chimici
- Con profilo in m tallo
- Elevata stabilità grazie alle parti in acciaio saldate
- Anta con serratura
- Verniciatura elettrostatica a polveri



Dati tecnici:

Dimensioni anta: H 425 x B 430 mm

Portata totale: 400,0 kg

865.0002	840,0	1200,0	600,0	85,00



Zorzo Tecnologie srl

Banco da lavoro con 3 cassetti e 1 anta

- Struttura robusta in lamiera di acciaio con spessore 1,0 mm - stazionamento sicuro
- Elevata stabilità
- Struttura di base in acciaio robusto - tubo quadro
- Piano di lavoro in legno incollato stratifica o
- Idrorepellente e resistente agli agenti chimici
- Con profilo in m tallo
- Elevata stabilità grazie alle parti in acciaio saldate
- Anta con serratura
- Chiusura centralizzata a cilindro per tutti i cassetti
- Cassetti scorrevoli su guide con cuscinetti a sfera
- Cassetti completamente estraibili
- Impugnatura cassetti a banda su tutta la lunghezza
- Verniciatura elettrostatica a polveri



Dati tecnici:

Dimensioni cassetti:	2 x H 85 x B 430 x T 520 mm 1 x H 165 x B 430 x T 520 mm
Dimensioni anta:	H 425 x B 430 mm
Portata totale:	400,0 kg
Portata di ogni cassetto:	35,0 kg

	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Profondità (mm)	kg
865.0003	840,0	1200,0	600,0	86,00

Banco da lavoro con 6 cassetti

- Struttura robusta in lamiera di acciaio con spessore 1,0 mm - stazionamento sicuro
- Elevata stabilità
- Struttura di base in acciaio robusto - tubo quadro
- Piano di lavoro in legno incollato stratifica o
- Idrorepellente e resistente agli agenti chimici
- Con profilo in m tallo
- Elevata stabilità grazie alle parti in acciaio saldate
- Chiusura centralizzata a cilindro per tutti i cassetti
- Cassetti scorrevoli su guide con cuscinetti a sfera
- Cassetti completamente estraibili
- Cassetti con inserto in gomma antiscivolo
- Impugnatura cassetti a banda su tutta la lunghezza
- Verniciatura elettrostatica a polveri



Dati tecnici:

Dimensioni cassetti:	4 x H 85 x B 430 x T 520 mm 2 x H 165 x B 430 x T 520 mm
Portata totale:	400,0 kg
Portata di ogni cassetto:	35,0 kg

	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Profondità (mm)	kg
865.0004	840,0	1200,0	600,0	86,00

Banco da lavoro mobile con 3 cassetti e 1 anta

- Struttura robusta in lamiera di acciaio con spessore 1,0 mm - stazionamento sicuro
- Elevata stabilità
- Struttura di base in acciaio robusto - tubo quadro
- Piano di lavoro in legno incollato stratifica o
- Idrorepellente e resistente agli agenti chimici
- Con profilo in m tallo
- Elevata stabilità grazie alle parti in acciaio saldate
- Anta con serratura
- Chiusura centralizzata a cilindro per tutti i cassetti
- Cassetti scorrevoli su guide con cuscinetti a sfera
- Cassetti completamente estraibili
- Con 2 ruote pivotanti da 125 mm dotate di freno
- Cassetti con inserto in gomma antiscivolo
- Impugnatura cassetti a banda su tutta la lunghezza
- Verniciatura elettrostatica a polveri



Dati tecnici:

Dimensioni cassetti:	2 x H 85 x B 430 x T 520 mm 1 x H 165 x B 430 x T 520 mm
Dimensioni anta:	H 425 x B 430 mm
Portata totale:	400,0 kg
Portata di ogni cassetto:	35,0 kg

	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Profondità (mm)	kg
865.0101	840,0	1200,0	600,0	71,00

Banco da lavoro con 4 cassetti e 1 anta

- Struttura robusta in lamiera di acciaio con spessore 1,0 mm - stazionamento sicuro
- Elevata stabilità
- Struttura di base in acciaio robusto - tubo quadro
- Piano di lavoro in legno incollato stratifica o
- Idrorepellente e resistente agli agenti chimici
- Con profilo in m tallo
- Elevata stabilità grazie alle parti in acciaio saldate
- Anta con serratura
- Chiusura centralizzata a cilindro per tutti i cassetti
- Cassetti scorrevoli su guide con cuscinetti a sfera
- Cassetti completamente estraibili
- Impugnatura cassetti a banda su tutta la lunghezza
- Verniciatura elettrostatica a polveri



	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Profondità (mm)	kg
865.0006	840,0	1200,0	500,0	99,00

Banco da lavoro con 6 cassetti

- Struttura robusta in lamiera di acciaio con spessore 1,0 mm - stazionamento sicuro
- Elevata stabilità
- Struttura di base in acciaio robusto - tubo quadro
- Piano di lavoro in legno incollato stratifica o
- Idrorepellente e resistente agli agenti chimici
- Con profilo in m tallo
- Elevata stabilità grazie alle parti in acciaio saldate
- Chiusura centralizzata a cilindro per tutti i cassetti
- Cassetti scorrevoli su guide con cuscinetti a sfera
- Cassetti completamente estraibili
- Impugnatura cassetti a banda su tutta la lunghezza
- Verniciatura elettrostatica a polveri



	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Profondità (mm)	kg
865.0007	840,0	1200,0	500,0	113,00

Banco da lavoro mobile con 6 cassetti

- Struttura robusta in lamiera di acciaio con spessore 1,0 mm - stazionamento sicuro
- Elevata stabilità
- Struttura di base in acciaio robusto - tubo quadro
- Piano di lavoro in legno incollato stratifica o
- Idrorepellente e resistente agli agenti chimici
- Con profilo in m tallo
- Elevata stabilità grazie alle parti in acciaio saldate
- Anta con serratura
- Chiusura centralizzata a cilindro per tutti i cassetti
- Cassetti scorrevoli su guide con cuscinetti a sfera
- Cassetti completamente estraibili
- Con 2 ruote pivotanti da 200 mm dotate di freno
- Cassetti con inserto in gomma antiscivolo
- Impugnatura cassetti a banda su tutta la lunghezza
- Verniciatura elettrostatica a polveri



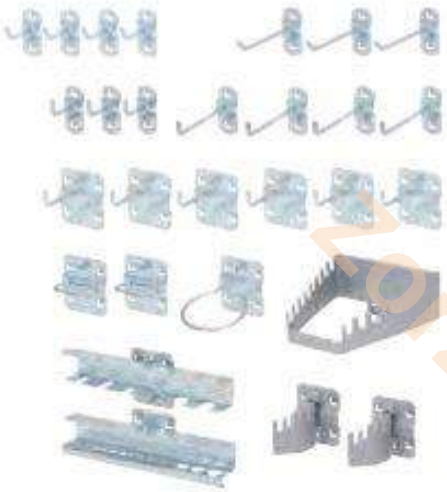
	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Profondità (mm)	kg
865.0011	840,0	1200,0	600,0	103,00

Zorzo Technologie

GANCI

Assortimento di supporti per pannelli forati

- Per ordinare in maniera ottimale l'area di lavoro
- Adatti per fori 10 x 10 mm - distanza tra i fori 38 mm
- Viti di fissaggio inclus
- Spessore piastra di base 1,5 mm
- Zincati
- Lamiera d'acciaio



860.0888	28pz.	Assortimento di supporti per pannelli forati	1,78
1 x		150 x 55 mm	
1 x		65 x 25 mm	
2 x		55 mm	
2 x		150 mm	
1 x		150 x 55 mm	
1 x		150 x 55 mm	
14 x		3 x 35 mm - 4 x 50 mm - 4 x 75 mm 3 x 100 mm	
6 x		35 mm	



Supporto per utensili a gancio con estremità dritta Ø 6 mm

- Adatto per fori 10 x 10 mm - distanza tra i fori 38 mm
- Viti di fissaggio inclus
- Spessore piastra di base 1,5 mm
- Zincato
- Lamiera d'acciaio



	Ø mm	L mm	
860.0801	6,0	50,0	30
860.0802	6,0	100,0	40
860.0803	6,0	150,0	40

Supporto per utensili a gancio doppio con estremità piegate a 45° Ø 6 mm

- Adatto per fori 10 x 10 mm - distanza tra i fori 38 mm
- Viti di fissaggio inclus
- Spessore piastra di base 1,5 mm
- Zincato
- Lamiera d'acciaio



	Ø mm	L mm	
860.0812	6,0	35,0	60
860.0813	6,0	50,0	60
860.0814	6,0	75,0	80
860.0815	6,0	150,0	110

Supporto per utensili a gancio doppio con estremità dritte Ø 6 mm

- Adatto per fori 10 x 10 mm - distanza tra i fori 38 mm
- Viti di fissaggio inclus
- Spessore piastra di base 1,5 mm
- Zincato
- Lamiera d'acciaio



	Ø mm	L mm	
860.0820	6,0	35,0	60
860.0821	6,0	50,0	80
860.0822	6,0	75,0	110

Supporto per utensili a gancio con estremità piegata a 90° Ø 6 mm

- Adatto per fori 10 x 10 mm - distanza tra i fori 38 mm
- Viti di fissaggio inclus
- Spessore piastra di base 1,5 mm
- Zincato
- Lamiera d'acciaio



	Ø mm	L mm	
860.0809	6,0	35,0	30
860.0810	6,0	75,0	40
860.0811	6,0	125,0	90

Supporto per utensili a gancio con estremità piegata a 45° Ø 6 mm

- Adatto per fori 10 x 10 mm - distanza tra i fori 38 mm
- Viti di fissaggio inclus
- Spessore piastra di base 1,5 mm
- Zincato
- Lamiera d'acciaio



	Ø mm	L mm	
860.0804	6,0	50,0	30
860.0805	6,0	100,0	40
860.0806	6,0	150,0	90
860.0807	6,0	200,0	80

Supporto per utensili a gancio doppio con estremità piegate a 90° Ø 6 mm

- Adatto per fori 10 x 10 mm - distanza tra i fori 38 mm
- Viti di fissaggio inclus
- Spessore piastra di base 1,5 mm
- Zincato
- Lamiera d'acciaio



	Ø mm	L mm	
860.0816	6,0	35,0	60
860.0817	6,0	50,0	70
860.0818	6,0	75,0	90
860.0819	6,0	150,0	100

Zorzo Tecnologie Srl

Carrello portacasse con pneumatici

- Struttura in tubi d'acciaio con giunture saldate
- Trasporto agevole e leggero anche in spazi molto ristretti
- Per caricare e trasportare in modo facile pacchetti, pacchi e numerosi altri oggetti
- Struttura in robusti tubi saldati
- Pala richiudibile
- Con 2 ruote fi se pneumatiche
- Con impugnature di sicurezza e pattini antislittamento
- Ideale per l'industria e l'artigianato



Dati tecnici:

Dimensioni ruote:	Ø 260 x 85 mm
Dimensioni pala:	B 400 x T 170 mm
Piano di carico:	B 330 x T 520 mm

	Portata max. kg	L mm	B mm	H mm	kg
160.0226	250,0 kg	775,0	550,0	1100,0	10,00

Carrello di trasporto con ruote in gomma piena

- Struttura in tubi d'acciaio con giunture saldate
- Trasporto agevole e leggero anche in spazi molto ristretti
- Per caricare e trasportare in modo facile pacchetti, pacchi e numerosi altri oggetti
- Struttura in robusti tubi saldati
- Pala richiudibile
- Con 2 ruote in gomma piena
- Con impugnature di sicurezza e pattini antislittamento
- Ideale per l'industria e l'artigianato



Dati tecnici:

Dimensioni ruote:	Ø 255 x 46 mm
Dimensioni pala:	B 400 x T 170 mm
Piano di carico:	B 330 x T 520 mm

	Portata max. kg	L mm	B mm	H mm	kg
160.0229	250,0 kg	775,0	550,0	1100,0	10,00

Carrello di trasporto con ruote triple in gomma piena

- Struttura in tubi d'acciaio con giunture saldate
- Trasporto agevole e leggero anche in spazi molto ristretti
- Per caricare e trasportare in modo facile pacchetti, pacchi e numerosi altri oggetti
- Struttura in robusti tubi saldati
- Pala richiudibile
- Superamento semplice dei gradini
- Con ruote triple in gomma piena
- Ideale per l'industria e l'artigianato



Dati tecnici:

Dimensioni ruote:	Ø 160 x 30 mm
Dimensioni pala:	B 400 x T 170 mm
Piano di carico:	B 330 x T 520 mm

	Portata max. kg	L mm	B mm	H mm	kg
160.0227	250,0 kg	800,0	610,0	1285,0	15,00



MATERASSINI DI PROTEZIONE GINOCCHIA

Materassino di protezione per meccanici

- Garantisce il rispetto della salute nei lavori sotto il veicolo su superfici piane
- Non lascia passare umidità e sporco
- I vestiti da lavoro e le ginocchia restano asciutti e puliti, il lavoratore non è a contatto con il suolo
- Isolante grazie ad un materiale soffi e a tre strati
- Con maniglia di trasporto
- Resistente a benzina e olio
- Impiego universale in autofficin ; auto di servizio e veicoli per il soccorso stradale



	L mm	B mm	H mm	kg
500.8040	460,0	320,0	35,0	2,60
500.8045	1150,0	550,0	35,0	7,60



SGABELLI

Sgabello mobile per officin

- Sgabello robusto e mobile
- Ripiano per utensili e minuteria
- Rivestimento imbottito lavabile
- 4 ruote in gomma piena con cuscinetti a sfera
- Carico massimo 90 kg
- Struttura robusta in acciaio tubolare



	L mm	B mm	H mm	kg
500.8020	440,0	360,0	360,0	4,00

Sgabello per officina mobile regolabile in altezza

- Sgabello robusto e mobile
- Ripiano per utensili e minuteria
- Rivestimento imbottito lavabile
- Sollevamento con meccanismo idraulico
- 5 ruote in gomma piena con cuscinetti a sfera
- Carico massimo 90 kg
- Struttura robusta in metallo



	B mm	H mm	kg
500.8030	370,0	540,0	7,30

Zorzo Tecnologie

Lama per seghetto

•Con 32 denti



	L mm	Confezione	
907.1214	150.0	12	36

Lama per seghetto

•Con 25 denti



	L mm	Confezione	
907.1216	150.0	12	40

Archetto per seghetto manuale

•Con 24 denti
•Con impugnatura in plastica rossa
•In dotazione lama universale
•Per legno, metallo, alluminio, plastica e gesso
•Superficie ne a verniciata a polveri





	L mm	H mm		
907.1210	150.0	90.0	907.2131	130

Archetto per seghetto manuale

•Con 24 denti
•Con impugnatura in plastica nera
•In dotazione lama universale
•Per plastica, metallo e alluminio





	L mm	H mm		
907.2130	150.0	90.0	907.2131	140

Lama universale per archetto per seghetto da metallo piccolo

•Con 24 denti

Impiego su: Plastica, Metallo, Alluminio



	L mm	Confezione	
907.2131	150.0	1	10

Archetto per seghetto in metallo manovrabile con una sola mano

•Utilizzabile in zone difficilmen e raggiungibili
•Si usa come seghetto alternativo
•Impugnatura bi-componente
•In dotazione lama universale
•Per plastica, metallo e alluminio



	L mm	H mm		
907.2125	300.0	160.0	129.6620-24	110

Archetto per seghetti da metallo

•Particolarmente leggero
•Con protezione per la mano e sostegno per il pollice
•Magazzino lame incluso
•Con funzione di seghetto alternativo
•Impostazione lama 45° o 90°
•In dotazione lama HSS bimetallo



		H mm		
907.2100	45 o 90	130.0	129.6620-24	270

Archetto per seghetti da metallo

•Particolarmente leggero
•Con protezione per la mano e sostegno per il pollice
•Magazzino lame incluso
•Con funzione di seghetto alternativo
•Impostazione lama 45° o 90°
•Impugnatura bi-componente
•In dotazione lama HSS bimetallo



	L mm	H mm		
907.2102	300.0	130.0	129.6620-24	270

Archetto per seghetto da metallo a serraggio rapido

•Con dispositivo di serraggio rapido
•Particolarmente leggero
•Con protezione per la mano e sostegno per il pollice
•Magazzino lame incluso
•Con funzione di seghetto alternativo
•Impostazione lama 45° o 90°
•Impugnatura ergonomica
•In dotazione lama HSS bimetallo



	L mm	H mm		
907.2110	300.0	135.0	129.6620-24	750

Archetto per seghetti da metallo

•Con protezione per la mano
•Con funzione di seghetto alternativo
•Impugnatura ergonomica
•Lama in dotazione



	L mm	H mm		
907.2115	300.0	130.0	129.6620-24	270

Serie con archetto per seghetto da metallo in espositore

•Incluso coltello universale di sicurezza
•Con protezione per la mano
•Con funzione di seghetto alternativo
•Impugnatura ergonomica
•Lama in dotazione



907.2103	3pz.	Serie con archetto per seghetto da metallo in espositore	1.03

Sega manuale per PVC

•Con protezione per la mano
•Impugnatura ergonomica
•Lama in dotazione



	L mm	H mm	
907.1105	300.0	130.0	200
907.1106	450.0	190.0	360

Lama in metallo ad alte prestazioni HSS-Bi-Co 8

•Passo variabile
•Molto fl ssibile
•Per tagliare metallo e acciaio
•HSS bimetallo in lega al cobalto



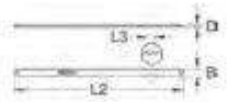
		B mm	D mm	L2 mm	L3 mm	Confezione	
129.6620V	288	13,0	0,6	300.0	1,0-1,3	1	20



Zorzo Tecnologie Srl

Lama in metallo ad alte prestazioni HSS-Bi-Co 8

- Molto flessibile
- Per tagliare metallo e acciaio
- HSS bimetallo in lega al cobalto



	Numero di denti	B mm	D mm	L2 mm	L3 mm	Confezione	
129.6620-18	21/2	13,0	0,6	300,0	1,4	1	20
129.6620-24	2/3	13,0	0,6	300,0	1,0	1	20
129.6620-32	3/4	13,0	0,6	300,0	0,8	1	20

LAME PER SEGHETTI ALTERNATIVI

Lama per seghetto alternativo

- Taglio pulito, rapido e preciso
- Cromo-vanadio

Conforme a: AEG® 274351, Bosch® T101D, Metabo® 23635, Lenox® CF456S, Milwaukee® 48-42-5500

Impiego su: Bosch®, AEG® (Atlas Copco), Metabo®, Lenox®, Milwaukee®, Elu®, Hitachi®, Holz-Her®, Mafell®, Makita®, Flex®, Sparky®



Dati tecnici:

Impiego su:
Legno tenero, duro e compensato da 6,0 a 90,0 mm
Pannelli di truciolato laminati
Plastica

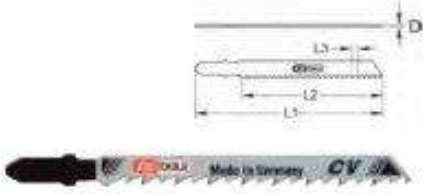
	Numero di denti	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	Confezione	
129.3101	3/0	100,0	75,0	2,5	1,5	5	40

Lama per seghetto alternativo

- Taglio pulito, rapido e preciso
- Cromo-vanadio

Conforme a: AEG® 274351, Bosch® T101D, Metabo® 23635, Lenox® CF456S, Milwaukee® 48-42-5500

Impiego su: Bosch®, AEG® (Atlas Copco), Metabo®, Lenox®, Milwaukee®, Elu®, Hitachi®, Holz-Her®, Mafell®, Makita®, Flex®, Sparky®



Dati tecnici:

Impiego su:
Legno tenero, duro e compensato da 8,0 a 60,0 mm
Plastica
Legni incollati

	Numero di denti	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	Confezione	
129.3103	1/8	100,0	75,0	4,0	1,5	5	30

Lama per seghetto alternativo

- Taglio pulito e rapido
- Cromo-vanadio

Conforme a: Bosch® T301D, Metabo® 23654

Utilizzabile su: Bosch®, AEG® (Atlas Copco), Metabo®, Lenox®, Milwaukee®, Elu®, Hitachi®, Holz-Her®, Mafell®, Makita®, Flex®, Sparky®





Dati tecnici:

Impiego su:
Legno tenero e duro da 8,0 a 75,0 mm
Pannelli di truciolato da 8,0 a 75,0 mm
Plastica

	Numero di denti	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	Confezione	
129.3103S	2/1	115,0	95,0	4,0	1,5	5	30

Lama per seghetto alternativo

- Taglio pulito e rapido
- Lama molto resistente
- Ideale per tagli angolari e paralleli

Conforme a: Bosch® T101DP, Metabo® 23655

Impiego su: Bosch®, AEG® (Atlas Copco), Metabo®, Lenox®, Milwaukee®, Elu®, Hitachi®, Holz-Her®, Mafell®, Makita®, Flex®, Sparky®





Dati tecnici:

Impiego su:
Legno tenero, duro e compensato
Legni incollati
Pannelli di truciolato da 6,0 a 60,0 mm
Plastica

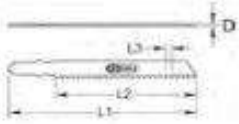
	Numero di denti	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	Confezione	
129.3103S	18	100,0	75,0	4,0	1,7	5	30

Lama per seghetto alternativo

- Taglio pulito, rapido e preciso
- Cromo-vanadio

Conforme a: AEG® 213116, Bosch® T144D, Metabo® 23633, Milwaukee® 48-42-5421

Impiego su: Bosch®, AEG® (Atlas Copco), Metabo®, Lenox®, Milwaukee®, Elu®, Hitachi®, Holz-Her®, Mafell®, Makita®, Flex®, Sparky®





Dati tecnici:

Impiego su:
Legno tenero, duro e compensato da 6,0 a 60,0 mm
Pannelli di truciolato

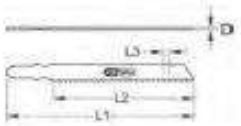
	Numero di denti	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	Confezione	
129.3104	1/0	100,0	75,0	4,0	1,3	5	40

Lama ondulata per seghetto alternativo

- Taglio pulito, rapido e preciso
- Ideale per tagli ondulati
- Cromo-vanadio

Conforme a: Bosch® T244D, Metabo® 23649, Milwaukee® 48-42-5512

Impiego su: Bosch®, AEG® (Atlas Copco), Metabo®, Lenox®, Milwaukee®, Elu®, Hitachi®, Holz-Her®, Mafell®, Makita®, Flex®, Sparky®





Dati tecnici:

Impiego su:
Legno tenero e duro da 8,0 a 60,0 mm
Pannelli di truciolato

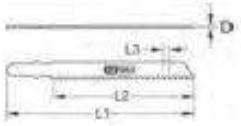
	Numero di denti	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	Confezione	
129.3105	1/8	100,0	75,0	4,0	1,3	5	30

Lama per seghetto alternativo

- Taglio rapido e grezzo
- Cromo-vanadio

Conforme a: AEG 254071, Bosch T111C, Metabo 23632, Milwaukee 48-42-5200

Impiego su: Bosch®, AEG® (Atlas Copco), Metabo®, Lenox®, Milwaukee®, Elu®, Hitachi®, Holz-Her®, Mafell®, Makita®, Flex®, Sparky®





Dati tecnici:

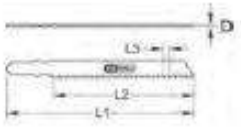
Impiego su:
Legno tenero e duro da 5,0 a 60,0 mm
Plastica

	Numero di denti	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	Confezione	
129.3106	2/4	100,0	75,0	3,0	1,3	5	30

Lama per seghetto alternativo in bimetallo

- Passo variabile
- Taglio dritto
- Lama extra lunga
- Per materiali di diversi spessori

Impiego su: Bosch®, AEG® (Atlas Copco), Metabo®, Lenox®, Milwaukee®, Elu®, Hitachi®, Holz-Her®, Mafell®, Makita®, Flex®, Sparky®





Dati tecnici:

Impiego su:
Legno tenero e duro da 3,0 a 95,0 mm
Legno con chiodi e pinzi per cucire
Acciaio e acciaio inossidabile

	Numero di denti	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	Confezione	
129.3150F	6/3	132,0	116,0	1,8 - 2,5	1,3	5	50

Zorzo Tecnologie Srl

Spazzola in filo d'a cialo a 4 ranghi

- A 4 ranghi
- Impiego universale
- Struttura in legno
- Per la lavorazione di superfic
- Setole in acciaio



	H mm	L1 mm	L2 mm	
201.2311	32,0	290,0	138,0	120

Spazzola in filo d'a cialo inox multiuso

- Impugnatura in plastica
- Per la lavorazione di superfic
- Filo d'acciaio inox ondulato



	H mm	L1 mm	L2 mm	
201.2301	28,0	250,0	145,0	90

Spazzola per pinza freni in filo d'a cialo a 2 ranghi, diritta

- A 2 ranghi
- Con foro per appendere
- Esecuzione sottile
- Per vani delle pinze freni difficili a raggiungere
- Esecuzione robusta
- Con impugnatura bi-componente
- Per la rimozione di sporcizia molto resistente sui freni
- Per la pulizia delle superfic
- Filo d'acciaio diritto



	B mm	H mm	L1 mm	L2 mm	
201.2320	12,0	22,0	225,0	90,0	90

Spazzola in filo d'a cialo inox a 3 ranghi

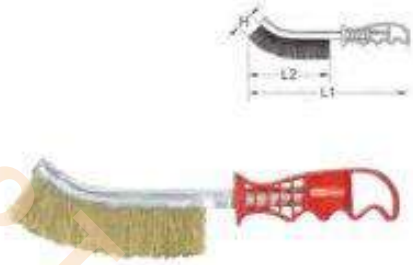
- A 3 ranghi
- Impiego universale
- Struttura in legno
- Per la lavorazione di superfic
- Setole in acciaio inox



	H mm	L1 mm	L2 mm	
201.2310	32,0	290,0	138,0	120

Spazzola in filo in tione multiuso

- Impugnatura in plastica
- Per la lavorazione di superfic
- Filo in ottone ondulato



	H mm	L1 mm	L2 mm	
201.2302	28,0	250,0	145,0	90



Spazzola per pinza freni in filo d'a cialo a 2 ranghi, diritta e a punta

- A 2 ranghi
- Con foro per appendere
- A punta
- Esecuzione sottile
- Per vani delle pinze freni difficili a raggiungere
- Esecuzione robusta
- Con impugnatura bi-componente
- Per la rimozione di sporcizia molto resistente sui freni
- Per la pulizia delle superfic
- Filo d'acciaio diritto



	B mm	H mm	L1 mm	L2 mm	
201.2321	12,0	14,0 - 22,0	225,0	90,0	90

Spazzola in filo d'a cialo inox a 4 ranghi

- A 4 ranghi
- Impiego universale
- Struttura in legno
- Per la lavorazione di superfic
- Setole in acciaio inox



	H mm	L1 mm	L2 mm	
201.2306	32,0	290,0	138,0	100

Spazzola con filo di tione a 3 ranghi

- A 3 ranghi
- Impiego universale
- Struttura in plastica
- Per la lavorazione di superfic
- Filo in ottone dritte



	H mm	L1 mm	L2 mm	
201.2326	25,0	255,0	130,0	105

Spazzola per pinza freni in filo in tione a 2 ranghi, ondulata

- A 2 ranghi
- Esecuzione sottile
- Per vani delle pinze freni difficili a raggiungere
- Esecuzione robusta
- Con foro per appendere
- Con impugnatura bi-componente
- Per la rimozione di sporcizia molto resistente sui freni
- Per la pulizia delle superfic
- Filo in ottone ondulato



	B mm	H mm	L1 mm	L2 mm	
201.2322	12,0	22,0	225,0	90,0	90

Spazzola in filo d'a cialo multiuso

- Impugnatura in plastica
- Per la lavorazione di superfic
- Filo d'acciaio ondulato



	H mm	L1 mm	L2 mm	
201.2300	28,0	250,0	145,0	90

Spazzole con filo d'a cialo a 4 ranghi

- A 4 ranghi
- Impiego universale
- Struttura in plastica
- Per la lavorazione di superfic
- Filo d'acciaio dritto



	H mm	L1 mm	L2 mm	
201.2325	25,0	255,0	130,0	120

Zorzo Technologie Srl

Spazzola per candele in filo d ottone - 2 ranghi

- A 2 ranghi
- Per l'utilizzo su candele
- Per la pulizia di superfic
- Filo d'ottone





	H mm	L1 mm	L2 mm	
201.2316	14,8	170,0	24,5	20

Spazzola per candele in filo d'a ciaio - 2 ranghi

- A 2 ranghi
- Per l'utilizzo su candele
- Per la pulizia di superfic
- Filo d'acciaio





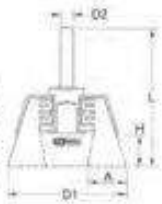
	H mm	L1 mm	L2 mm	
201.2315	14,8	170,0	24,5	20

SPAZZOLE ROTATIVE IN FILO D'ACCIAIO

Spazzola a tazza in filo d'a ciaio 0,3 mm

- Con gambo 6 mm
- Possibilità di numero di giri elevato
- Durata elevata grazie alla costruzione di qualità
- Per utilizzo con trapani
- Per la lavorazione di superfic
- Filo d'acciaio ondulato



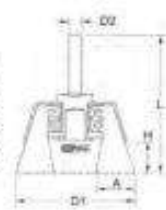


	Giri/min max	A mm	D1 mm	D2 mm	H mm	L mm	
340.0001	8000	10,0	38,0	6,0	20,0	55,0	50
340.0002	10500	10,0	50,0	6,0	20,0	70,0	60
340.0003	4500	10,0	63,0	6,0	20,0	88,0	70
340.0004	4500	15,0	75,0	6,0	25,0	105,0	80
340.0005	4500	15,0	90,0	6,0	25,0	112,0	90

Spazzola a tazze in filo d'a ciaio inox 0,3 mm

- Con gambo 6 mm
- Possibilità di numero di giri elevato
- Durata elevata grazie alla costruzione di qualità
- Per utilizzo con trapani
- Per la lavorazione di superfic
- Filo d'acciaio inox ondulato





	Giri/min max	A mm	D1 mm	D2 mm	H mm	L mm	
340.0011	8000	10,0	38,0	6,0	20,0	55,0	50
340.0012	10500	10,0	50,0	6,0	20,0	70,0	60
340.0013	4500	10,0	63,0	6,0	20,0	88,0	70
340.0014	4500	15,0	75,0	6,0	25,0	105,0	80
340.0015	4500	15,0	90,0	6,0	25,0	112,0	90

Spazzola a pennello in filo d'a ciaio 0,3 mm

- Con gambo 6 mm
- Per l'utilizzo con trapani
- Per posizioni di difficile a cesso
- Per la lavorazione di superfic
- Filo d'acciaio ondulato





	Giri/min max	D1 mm	D2 mm	H mm	L mm	
340.0016	20000	17,0	6,0	22,0	65,0	30
340.0017	18000	23,0	6,0	25,0	68,0	40
340.0018	18000	30,0	6,0	25,0	68,0	50

Spazzola a pennello in filo d'a ciaio 0,5 mm

- Con gambo 6 mm
- Per l'utilizzo con trapani
- Per posizioni di difficile a cesso
- Per la lavorazione di superfic
- Filo d'acciaio ondulato





	Giri/min max	D1 mm	D2 mm	H mm	L mm	
340.0019	20000	17,0	6,0	22,0	65,0	30
340.0020	18000	23,0	6,0	25,0	68,0	40
340.0021	18000	30,0	6,0	25,0	68,0	50

Spazzola a tazza in filo d'a ciaio ritorto 0,5 mm

- Esecuzione con filo in reciclato
- Con foro fil ttato
- Per l'uso con smerigliatrici angolari portatili
- Ideale per lavori pesanti
- Per la lavorazione di superfic
- Filo d'acciaio ondulato



	Giri/min max	G	D mm	H mm	L mm		
340.0022	12500	M14 x 2,0	65,0	20,0	55,0	18	160
340.0023	11500	M14 x 2,0	80,0	22,0	68,0	20	200
340.0024	11500	M14 x 2,0	90,0	22,0	77,0	20	240

Spazzola a tazza in filo d'a ciaio inox ritorto 0,5 mm

- Esecuzione con filo in reciclato
- Con foro fil ttato
- Per l'uso con smerigliatrici angolari portatili
- Ideale per lavori pesanti
- Per la lavorazione di superfic
- Filo d'acciaio inox ondulato

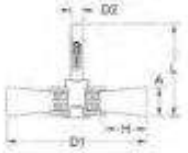




	Giri/min max	G	D mm	H mm	L mm		
340.0025	12500	M14 x 2,0	65,0	20,0	55,0	18	160
340.0026	11500	M14 x 2,0	80,0	22,0	68,0	20	200
340.0027	11500	M14 x 2,0	90,0	22,0	77,0	20	240

Spazzola a disco in filo d'a ciaio 0,3 mm

- Con gambo 6 mm
- Modello industriale, lunga durata
- Per l'utilizzo con trapani
- Per la lavorazione di superfic
- Filo d'acciaio ondulato





	Giri/min max	A mm	D1 mm	D2 mm	H mm	L mm	
340.0028	20000	9,0	30,0	6,0	6,0	45,0	40
340.0029	15000	14,0	50,0	6,0	12,0	45,0	40
340.0030	15000	14,0	60,0	6,0	17,0	45,0	60
340.0031	15000	16,0	70,0	6,0	18,0	45,0	80
340.0032	15000	18,0	80,0	6,0	20,0	45,0	100

Spazzola a disco in filo d'a ciaio inox 0,3 mm

- Con gambo 6 mm
- Modello industriale, lunga durata
- Per l'utilizzo con trapani
- Per la lavorazione di superfic
- Filo d'acciaio inox ondulato





	Giri/min max	A mm	D1 mm	D2 mm	H mm	L mm	
340.0033	20000	9,0	30,0	6,0	6,0	45,0	40
340.0034	15000	14,0	50,0	6,0	12,0	45,0	40
340.0035	15000	14,0	60,0	6,0	17,0	45,0	60
340.0036	15000	16,0	70,0	6,0	18,0	45,0	80
340.0037	15000	18,0	80,0	6,0	20,0	45,0	100

Zorzo Tecnologie Srl

Spazzola a disco in filo d'a. ciaio ritorto 0,3 mm

- Esecuzione con filo in recciato
- Con gambo 6 mm
- Modello industriale, lunga durata
- Per l'utilizzo con trapani
- Per la rimozione del protettivo per sottoscocca
- Per la lavorazione di superfic
- Filo d'acciaio ritorto



		A mm	D1 mm	D2 mm	H mm	L mm	
340.0038	15000	12,0	75,0	6,0	15,0	43,0	100

Spazzola a disco in filo d'a. ciaio ritorto 0,5 mm

- Esecuzione con filo in recciato
- Con gambo 6 mm
- Modello industriale, lunga durata
- Per l'utilizzo con trapani
- Per la rimozione del protettivo per sottoscocca
- Per la lavorazione di superfic
- Filo d'acciaio ritorto



		A mm	D1 mm	D2 mm	H mm	L mm	
340.0039	15000	12,0	75,0	6,0	15,0	43,0	100

Spazzola a disco in filo d'a. ciaio ritorto 0,5 mm

- Esecuzione con filo in recciato
- Con foro 22,2 mm
- Modello industriale, lunga durata
- Per l'uso con smerigliatrici angolari portatili
- Per la rimozione di residui di gomma, ruggine e vernice
- Per la lavorazione di superfic
- Filo d'acciaio ritorto



		A mm	D mm	H mm		
340.0040	12500	11,0	75,0	16,0	15	90
340.0041	12500	11,0	100,0	20,5	18	120
340.0042	12500	11,0	115,0	23,5	20	140
340.0043	12500	11,0	125,0	24,5	22	150

Spazzola a disco in filo d'a. ciaio inox ritorto 0,5 mm

- Esecuzione con filo in recciato
- Con foro 22,2 mm
- Modello industriale, lunga durata
- Per l'uso con smerigliatrici angolari portatili
- Per la rimozione di residui di gomma, ruggine e vernice
- Per la lavorazione di superfic
- Filo d'acciaio inox ritorto



		A mm	D mm	H mm		
340.0044	12500	11,0	75,0	16,0	15	90
340.0045	12500	11,0	100,0	20,5	18	120
340.0046	12500	11,0	115,0	23,5	20	140
340.0047	12500	11,0	125,0	24,5	22	150

Spazzola a disco in filo d'a. ciaio ritorto con calotta bombata 0,5 mm

- Esecuzione con filo in recciato
- Con foro fil. ttato
- Modello industriale, lunga durata
- Per l'uso con smerigliatrici angolari portatili
- Per posizioni di difficile a. cesso
- Per la lavorazione di superfic
- Filo d'acciaio ritorto



			A mm	D mm	H mm		
340.0048	12500	M 14 x 2,0	12,0	100,0	20,0	18	190
340.0049	15000	M 14 x 2,0	12,0	115,0	24,0	20	210

Spazzola a disco in filo d'a. ciaio inox ritorto con calotta bombata 0,5 mm

- Esecuzione con filo in recciato
- Con foro fil. ttato
- Modello industriale, lunga durata
- Per l'uso con smerigliatrici angolari portatili
- Per posizioni di difficile a. cesso
- Per la lavorazione di superfic
- Filo d'acciaio inox ritorto



			A mm	D mm	H mm		
340.0050	12500	M 14 x 2,0	12,0	100,0	20,0	18	190
340.0051	15000	M 14 x 2,0	12,0	115,0	24,0	20	210

FORCELLA DI SEPARAZIONE E MONTAGGIO

Mandrino di serraggio

- Per dischi abrasivi per taglio ad alte prestazioni
- Acciaio speciale



515.3017	6,0	Rotondo	72

Dischi abrasivi per taglio ad alte prestazioni

- Taglio preciso e pulito
- Non è necessaria la sbavatura
- Taglio molto rapido
- Minore esposizione a sollecitazioni
- Acciaio inox

Ideale per materiali molto sottili con spessore fino a .5 mm, acciaio per utensili, lamiere, tubi a pareti sottili e profili di uti i tipi. Adatto per ferramenta, carrozzeria, impianti sanitari e di riscaldamento, idraulica, lavori su lamiera, falegnameria, carpenteria, posa di tetti, lavorazione dei metalli e settore automotive.



		D1 mm	D2 mm	H mm		
337.2005	13300	50,0	6,0	1,0	25	100
337.2010	15250	100,0	16,0	1,6	25	1200
337.2015	13300	115,0	22,2	1,0	25	730
337.2025	12200	125,0	22,2	1,0	25	800

Disco abrasivo lamellare, convesso

- Impiego universale
- Corindone di zirconio sul disco in fib a di vetro
- Disposizione a ventaglio e a raggiera delle lamelle abrasive
- Elevata fl. essibilità
- Elevata capacità di taglio costante

Ideale per la lavorazione di metallo, acciaio inox, legno e plastica.



		D1 mm	D2 mm		H mm		
337.2050	13300	115,0	22,2	40	7,2	10	730
337.2055	13300	115,0	22,2	60	7,2	10	730
337.2060	13300	115,0	22,2	80	7,2	10	730
337.2065	12200	125,0	22,2	40	7,2	10	800
337.2070	12200	125,0	22,2	60	7,2	10	800
337.2075	12200	125,0	22,2	80	7,2	10	800

Zorzi Tecnologie Srl

COLTELLI UNIVERSALI

Coltello universale con lama a settori

- Per destrorsi
- Con gancio per cintura
- Lama 9 x 80 mm
- Con lama a settori 0,4 mm
- Corpo in metallo



	L mm		
907.2167	190,0	907.2168	30

Coltello universale con lama a settori

- Per destrorsi
- Con foro per laccetto
- Lama 9 x 80 mm
- Con lama a settori 0,4 mm
- Guidalama in metallo
- Corpo in plastica
- Con impugnatura bi-componente



	L mm		
907.2152	140,0	907.2168	50

Coltello universale standard con lama a settori

- Per destrorsi
- Con foro per laccetto
- Lama 18 x 100 mm
- Con lama a settori 0,5 mm
- Guidalama in metallo
- Corpo in plastica



	L mm		
907.2157	140,0	907.2166	70

Coltello universale con lama a settori

- Per destrorsi
- Lama 18 x 100 mm
- Con lama a settori 0,5 mm
- Guidalama in metallo
- Corpo in plastica
- Impugnatura bi-componente



	L mm		
907.2165	140,0	907.2166	90

Coltello universale con lama a settori

- Per destrorsi
- Con foro per laccetto
- Lama 9 x 80 mm
- Con lama a settori 0,4 mm



	L mm		
907.2120	140,0	907.2168	90

Coltello universale con lama a settori

- Per destrorsi
- Con foro per laccetto
- Lama 18 x 100 mm
- Con lama a settori 0,5 mm
- Guidalama in metallo
- Struttura in plastica antiurto
- Impugnatura in materiale bi-componente



	L mm		
907.2135	170,0	907.2166	81

Coltello universale con lama a settori

- Per destrorsi
- Lama 25 x 125 mm
- Con lama a settori 0,5 mm
- Guidalama in metallo
- Struttura in plastica antiurto
- Impugnatura in materiale bi-componente



	L mm		
907.2180	220,0	907.2159	137

Coltello universale comfort con lama a settori

- Per destrorsi
- Con foro per laccetto
- Lama 18 x 100 mm
- Con lama a 6 settori 0,5 mm
- Guidalama in metallo
- Magazzino lame integrato
- Struttura in plastica antiurto
- Impugnatura in materiale bi-componente



	L mm		
907.2175	180,0	907.2176	150

Espositore con coltelli universali comfort con lame a settori

- Per destrorsi
- Con foro per laccetto
- Lama 18 x 100 mm
- Con lama a 6 settori 0,5 mm
- Guidalama in metallo
- Magazzino lame integrato
- Struttura in plastica antiurto
- Impugnatura in materiale bi-componente
- Fornita in espositore da banco



907.2175D	12pz.	12 x 907.2175	1,91

Espositore con coltelli universali con lama a settori

- Per destrorsi
- Con foro per laccetto
- Guidalama in metallo
- Struttura in plastica antiurto
- Impugnatura in materiale bi-componente
- Fornita in espositore da banco



907.2104D	28pz.	12 x 907.2120 - 12 x 907.3135 - 4 x 907.2180	2,11

Coltello universale comfort con lama a settori

- Per destrorsi
- Lama 25 x 125 mm
- Con lama a settori 0,5 mm
- Guidalama in metallo
- Bloccaggio tramite rotellina
- Corpo in plastica
- Impugnatura bi-componente



	L mm		
907.2136	180,0	907.2159	90

Zorzo Technologie Srl

Coltello universale comfort con lama a settori

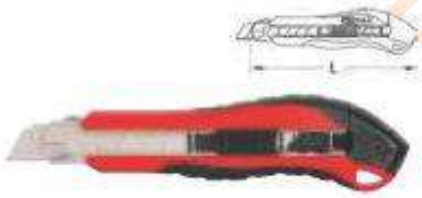
- Per destrorsi
- Con foro per laccetto
- Lama 18 x 100 mm
- Con lama a settori 0,5 mm
- Guidalama in metallo
- Bloccaggio con rotellina
- Corpo in metallo
- Impugnatura bi-componente



	L mm		
907.2141	180,0	907.2188	220

Coltello universale comfort con lama a settori

- Per destrorsi
- Con foro per laccetto
- Lama 18 x 100 mm
- Con lama a 6 settori 0,5 mm
- Guidalama in metallo
- Magazzino lame integrato
- Bloccaggio all'estremità dell'impugnatura
- Corpo in plastica
- Impugnatura bi-componente



	L mm		
907.2195	160,0	907.2196	290

Espositore con coltelli universali comfort con lame a settori

- Per destrorsi
- Con foro per laccetto
- Lama 18 x 100 mm
- Con lama a 6 settori 0,5 mm
- Guidalama in metallo
- Magazzino lame integrato
- Bloccaggio all'estremità dell'impugnatura
- Corpo in plastica
- Impugnatura bi-componente
- In espositore da banco



907.2195D	24pz	24 x 907.2195	6,20

COLTELLI PIEGHEVOLI

Serie di coltelli a serramanico

- Per mancini e destrorsi
- Incluse 5 lame trapezoidali
- Lama trapezoidale 0,5 mm
- Chiusura rapida
- Esecuzione in metallo



907.2172	2pz.	Serie di coltelli a serramanico	120

Composta da:

907.2173	Coltello a serramanico con passo per cintura, 92mm	60
907.2174	Coltello a serramanico, 155mm	60

Coltellino pieghevole con fermo

- Lama con rivestimento in teflo
- Lama richiudibile
- Impugnatura antiscivolo ed ergonomica
- Ideale per meccanici



	B mm	L1 mm	L2 mm	
907.2105	25,0	100,0	75,0	100

Espositore di coltellini pieghevoli con fermo

- Lama con rivestimento in teflo
- Lama richiudibile
- Impugnatura antiscivolo ed ergonomica
- Ideale per meccanici
- Fornita in espositore da banco



907.2105D		24 x 907.2105	1,50

COLTELLI CON LAME TRAPEZOIDALI

Coltello universale professionale

- Per destrorsi e mancini
- Con foro per laccetto
- Lama trapezoidale
- Lama trapezoidale 0,5 mm
- Inclusa taglierina per pellicola in plastica e carta
- Corpo in alluminio
- Impugnatura bi-componente



	L mm		
907.2145	145,0	907.2206	100

Espositore con coltelli universali professionali

- Per destrorsi e mancini
- Con foro per laccetto
- Lama trapezoidale
- Lama trapezoidale 0,5 mm
- Inclusa taglierina per pellicola in plastica e carta
- Corpo in alluminio
- Impugnatura bi-componente
- In espositore da banco



907.2145D	24pz.	24 x 907.2145	2,60

Coltello universale professionale

- Per destrorsi e mancini
- Con foro per laccetto
- Lama trapezoidale
- Lama trapezoidale 0,5 mm
- Magazzino lame integrato
- Sostituzione rapidissima della lama grazie al pulsante laterale di sblocco
- Corpo in alluminio



	L mm		
907.2170	145,0	907.2206	90

Zorzo Tecnologie Srl

Coltello universale di sicurezza professionale

- Per destrorsi e mancini
- Con foro per occhiello
- Lama trapezoidale
- Lama trapezoidale 0,5 mm
- Rientro automatico della lama
- Corpo in metallo



	L mm		
907.2140	145,0	907.2208	100

Coltello universale professionale, taglio bidirezionale

- Per destrorsi e mancini
- Con foro per laccetto
- Taglio bidirezionale
- Con lama trapezoidale 0,5 mm
- Con lama a uncino 0,5 mm
- Magazzino lame integrato
- Sostituzione rapidissima della lama grazie al pulsante laterale di sblocco
- Corpo in metallo



	L mm			
907.2155	165,0	907.2163	907.2206	220



Coltello universale professionale con astuccio di protezione

- Per destrorsi e mancini
- Lama trapezoidale
- Lama trapezoidale 0,5 mm
- Corpo in metallo



	L mm		
907.2160	165,0	907.2208	220

Espositore con coltelli universali professionali

- Per destrorsi e mancini
- Lama trapezoidale
- Lama trapezoidale 0,5 mm
- Corpo in metallo



907.2150	12pz.	12 x 907.2160	2,75

LAME DI RICAMBIO PER COLTELLI

Lame a settori, astuccio da 10 pezzi

- Per tutti i coltelli più comuni
- Acciaio SK
- Con sistema di custodia



	L mm	B mm	S mm	Confezione	
907.2166	80,0	9,0	0,4	10	35

Lame a settori, astuccio da 10 pezzi

- Per tutti i coltelli più comuni
- Acciaio SK
- Con sistema di custodia



	L mm	B mm	S mm	Confezione	
907.2166	100,0	18,0	0,5	10	90

Lame a settori, astuccio da 10 pezzi

- Per tutti i coltelli più comuni
- Acciaio SK
- Con sistema di custodia



	L mm	B mm	S mm	Confezione	
		25,0	0,5	10	20

Lame a settori in dispenser

- Per tutti i coltelli più comuni
- Acciaio SK
- Con magazzino in alluminio



	L mm	B mm	S mm	Confezione	
907.2176	100,0	18,0	0,5	6	70
907.2196	100,0	18,0	0,5	6	65

Lame trapezoidali in astuccio

- Per tutti i coltelli più comuni
- Acciaio SK
- Con sistema di custodia



	L mm	B mm	S mm	Confezione	
907.2184	29,0	9,4	0,45	5	20
907.2206	53,0	19,0	0,45	10	60

Lame a uncino in astuccio

- Per tutti i coltelli più comuni
- Acciaio SK
- Con sistema di custodia



	L mm	B mm	S mm	Confezione	
907.2183	54,0	19,0	0,63	10	35

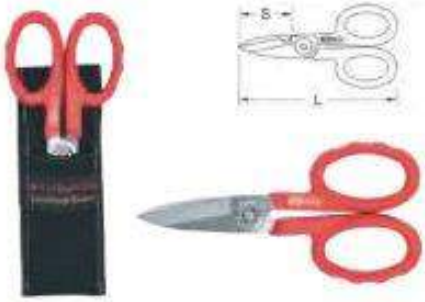
Tutti i coltelli per elettricisti e isolati li potete trovare nel capitolo VDE e utensili per elettronica generici.

Zorzi Tecnologie Srl

FORBICI

Forbici da elettricista

- Forbici corte robuste
- Diversi campi d'impiego
- Con spelacavi
- Custodia con clip per cintura inclusa



	L mm	S mm	
118.0060	140,0	42,0	170

Forbici da elettricista

- Forbici corte robuste
- Con cerniera a vite
- Diversi campi d'impiego
- Acciaio speciale per utensili
- Lame in acciaio inox



	L mm	S mm	
118.0010	140,0	43,0	190

Forbici da lavoro universali per Kevlar

- Forbici corte robuste
- Cerniera a vite registrabile
- Impugnatura ergonomica in plastica
- Impiego universale
- Impugnatura mono-componente



	L mm	S mm	
118.0065	140,0	45,0	130



Forbici universali

- Taglienti lunghi
- Cerniera a vite registrabile
- Con cerniera a vite
- Dentatura integrata
- Lame in acciaio inox
- Impugnatura bi-componente



	L mm	S mm	
118.0066	190,0	76,0	120

Forbici universali

- Taglienti lunghi
- Cerniera a vite registrabile
- Occhielli rotondi
- Nichelata lucida
- Lame in acciaio inox



	L mm	S mm	
118.0078	200,0	105,0	110
118.0079	250,0	140,0	150

Forbici

- Esecuzione robusta
- Cerniera a vite registrabile
- Impugnatura laccata nera
- Taglienti lucidati
- Lame in acciaio inox



	L mm	S mm	
118.0076	250,0	100,0	200
118.0077	250,0	120,0	370

Forbici per tessuti

- Cerniera a vite registrabile
- Lama in acciaio inox
- Impugnatura mono-componente



	L mm	S mm	
118.0015	205,0	65,0	80

Forbici per tappeti

- Taglienti lunghi
- Cerniera a vite registrabile
- Lame in acciaio inox
- Impugnatura mono-componente



	L mm	S mm	
118.0012	280,0	135,0	120

Forbici da lavoro universali

- Taglienti lunghi e robusti
- Cerniera a vite registrabile
- Lame in acciaio inox
- Impugnatura bi-componente



	L mm	S mm	
118.0067	220,0	90,0	130

Forbici universali, dentate

- Apertura automatica
- Arresto di sicurezza
- Impugnatura ergonomica in plastica
- Ideale per guarnizioni



	Ø mm	L mm	S mm	
118.0075	24,0	145,0	32,0	130

Forbici universali

- Apertura automatica
- Arresto di sicurezza
- Impugnatura ergonomica in plastica
- Ideale per guarnizioni

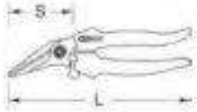


	Ø mm	L mm	S mm	
118.0071	35,0	190,0	42,0	140

Zorzo Tecnologie Srl

Forbici universali, piegate

- Apertura automatica
- Arresto di sicurezza
- Impugnatura ergonomica in plastica
- Ideale per guarnizioni

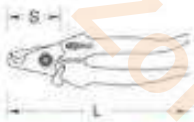




	Ø mm	L mm	S mm	
118.0072	35,0	185,0	42,0	190

Cesoia per cavi universale

- Apertura automatica
- Arresto di sicurezza
- Impugnatura ergonomica in plastica
- Per cavi morbidi





	Ø mm	L mm	S mm	
118.0073	10,0	165,0	50,0	180



Cesoia per funi metalliche

- Per funi metalliche medio-dure fino a ,7 mm
- Con molla di apertura e dispositivo di arresto
- Taglienti temprati a induzione
- Nessuno sfilacciamento del filo
- Impugnatura rivestita
- Acciaio speciale per utensili

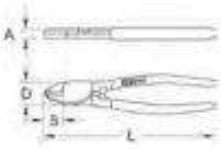




	Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm	
118.0092	4,7	11,0	27,0	190,0	9,0	270

Tagliacavi

- Taglienti di precisione molati
- Taglio netto
- Per conduttori intrecciati fino a 60 mm
- Taglio iniziale e finale
- Per il taglio senza sbavature di cavi in rame e alluminio unipolari e multipolari
- Non adatta per cavi in acciaio e conduttori in rame incruditi
- Sforzo minimo
- Impugnatura rivestita
- Acciaio speciale





	Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm	
118.0090	10,0	12,0	25,0	160,0	15,0	180
118.0091	15,0	13,0	28,0	210,0	20,0	320



Tagliatubi a pinza per tubi fi ssibili

- Corpo in pressofusione di alluminio





	Ø mm	H mm	L mm		
222.2060	6,0 - 25,0	50,0	185,0	222.2061	300
222.2062	6,0 - 35,0	52,0	250,0	222.2061	452

Tagliatubi a pinza per tubi fi ssibili

- Lama rivestita in teflo
- Corpo in pressofusione di alluminio



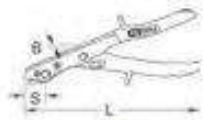


	Ø mm	H mm	L mm		
222.2061	0 - 37,0	95,0	210,0	222.2062	80

CESOIE

Cesoia roditrice

- Taglio senza bavature
- Nessuna deformazione della lamiera
- Angoli taglienti puliti
- Con dispositivo di arresto
- Impugnatura rivestita
- Per tagliare lamiere fino a ,2 mm
- Ideale anche per alluminio, rame e plastica
- Acciaio speciale per utensili

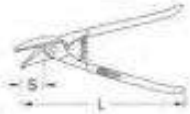




	Ø mm	S mm	L mm	S mm		
140.2175	1,2	14,0	265,0	3,0	140.2175-1	460

Cesoia, taglio destro

- Taglio destro
- Con molla
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura rivestita
- Taglia lamiere in acciaio fino a ,2 mm, acciaio inox fino a 0,7 mm
- Acciaio per utensili speciale

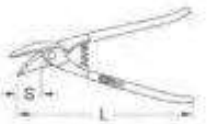




	Ø mm	L mm	S mm	
118.0145	1,2 (0,7)	280,0	38,0	630

Cesoia, taglio sinistro

- Taglio sinistro
- Con molla
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura rivestita
- Taglia lamiere in acciaio fino a ,2 mm, acciaio inox fino a 0,7 mm
- Acciaio per utensili speciale





	Ø mm	L mm	S mm	
118.0146	1,2 (0,7)	280,0	38,0	540

Zorzo Tecnologie Srl

Cesoia, taglio destro

- Taglio destro
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura rivestita
- Taglia lamiere in acciaio fino a ,2 mm, acciaio inox fino a 0,7 mm
- Acciaio per utensili speciale





	Ø mm	L mm	S mm	
118.0147	1,2 (0,7)	250,0	42	455

Cesoia, taglio sinistro

- Taglio sinistro
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura rivestita
- Taglia lamiere in acciaio fino a ,2 mm, acciaio inox fino a 0,7 mm
- Acciaio per utensili speciale





	Ø mm	L mm	S mm	
118.0148	1,2 (0,7)	250,0	42	455

Cesoia per lamiere Pelikan

- Taglio destro
- Con molla
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura rivestita
- Taglia lamiere in acciaio fino a ,2 mm, acciaio inox fino a 0,7 mm
- Acciaio per utensili speciale



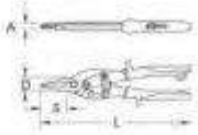


	Ø mm	L mm	S mm	
118.0149	1,2 (0,7)	305,0	73,0	465



Mini-cesoia, taglio diritto

- Taglio dritto
- Ottimale per tagli curvi
- Impugnatura con apertura automatica
- Con molla interna
- Con dispositivo di arresto
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio fino a ,2 mm
- Acciaio per utensili speciale

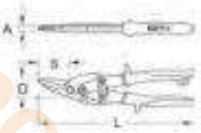




	Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm	
118.0152	1,2	10,0	20,0	180,0	20,0	300

Mini-cesoia, taglio destro

- Taglio destro
- Ottimale per tagli curvi
- Impugnatura con apertura automatica
- Con molla interna
- Con dispositivo di arresto
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio fino a ,2 mm
- Acciaio per utensili speciale

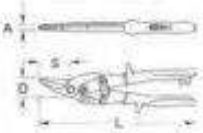




	Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm	
118.0151	1,2	17,0	33,0	180,0	20,0	300

Mini-cesoia, taglio sinistro

- Taglio sinistro
- Ottimale per tagli curvi
- Impugnatura con apertura automatica
- Con molla interna
- Con dispositivo di arresto
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura in materiale bi-componente
- Acciaio fino a ,2 mm
- Acciaio per utensili speciale





	Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm	
118.0153	1,2	20,0	25,0	180,0	20,0	300

Serie di mini-cesoie

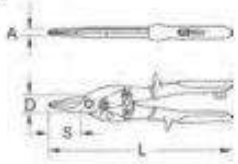
- Impugnatura con apertura automatica
- Con molla interna
- Con dispositivo di arresto
- Impugnatura in materiale bi-componente
- Risparmio di forza del 25%
- Taglio sinistro, destro & diritto
- Lama liscia
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Acciaio fino a ,2 mm
- Cromo-molibdeno



118.0150	3pz.	Serie di mini-cesoie	800

Cesoia a doppia leva per taglio lamiere diritto

- Taglio diritto
- Apertura automatica
- Lame dentate
- Con molla interna
- Con dispositivo di arresto
- Con foro per appendere
- Taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura bi-componente
- Per tagliare lamiere in acciaio fino a ,2 mm, acciaio inox fino a 0,7 mm
- Acciaio speciale per utensili

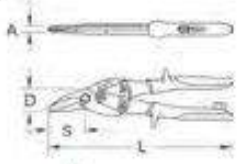




	Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm	
118.0091	1,2 (0,7)	20,0	19,0	250,0	45,0	400

Cesoia a doppia leva per lamiere, taglio destrorso

- Taglio destrorso
- Apertura automatica
- Lame dentate
- Con molla interna
- Con dispositivo di arresto
- Con foro per appendere
- Taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura bi-componente
- Per tagliare lamiere in acciaio fino a ,2 mm, acciaio inox fino a 0,7 mm
- Acciaio speciale per utensili





	Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm	
118.0092	1,2 (0,7)	18,0	21,0	240,0	42,0	400

Zorzi Tecnologie Srl

MAZZUOLE ANTIRIMBALZO

Mazzuola antirimbalzo

- Con manico in hickory
- Antirimbalzo grazie alla graniglia sferica di acciaio all'interno
- Effetto di battuta fino al 100% superiore rispetto alle normali mazzuole
- Resistenti e antischeggia
- Teste in poliammide intercambiabili
- Diminuisce il rischio di infortuni



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	
140.1215	350	32,0	330,0	120,0	490



Mazzuola antirimbalzo

- Manico tubolare in acciaio e impugnatura rivestita
- Antirimbalzo grazie alla graniglia sferica di acciaio all'interno
- Effetto di battuta fino al 100% superiore rispetto alle normali mazzuole
- Resistenti e antischeggia
- Teste in poliammide intercambiabili
- Diminuisce il rischio di infortuni



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Manico a martello	Testa conica		
140.5270	360	25,0	270,0	105,0	-	140.5280	-	360
140.5271	480	30,0	290,0	105,0	-	140.5281	-	480
140.5272	590	35,0	295,0	110,0	-	140.5282	-	590
140.5273	850	40,0	300,0	120,0	-	140.5283	-	850
140.5274	990	45,0	305,0	120,0	-	140.5284	-	990
140.5275	1110	50,0	310,0	125,0	-	140.5285	-	1110
140.5276	1290	55,0	325,0	135,0	-	140.5286	-	1290
140.5277	1670	60,0	335,0	140,0	-	140.5287	-	1670



Mazzuola antirimbalzo

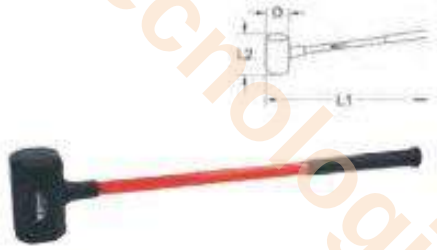
- Manico in poliuretano-fib a di vetro
- Antirimbalzo mediante sfere di acciaio posizionate nella testa
- Effi acia del colpo superiore a quello ottenuto con le mazzuole tradizionali
- Diminuisce il rischio di infortuni



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Manico a martello		
140.5252	430	40,0	270,0	61,0	-	-	480
140.5254	560	40,0	305,0	100,0	-	-	640
140.5253	645	42,0	325,0	100,0	-	-	725
140.5256	860	50,0	342,0	118,0	-	-	940
140.5257	1270	56,0	355,0	118,0	-	-	1350
140.5258	1720	65,0	370,0	135,0	-	-	1800

Mazzuola antirimbalzo, extra lunga

- Manico in fib a di vetro
- Antirimbalzo mediante sfere di acciaio posizionate nella testa
- Effi acia del colpo superiore a quello ottenuto con le mazzuole tradizionali
- In poliuretano-fib a di vetro
- Diminuisce il rischio di infortuni



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Manico a martello		
140.5259	4500	80,0	890,0	180,0	-	-	4,78
140.5260	5000	105,0	900,0	200,0	-	-	5,26

MAZZUOLE

Mazzuola in plastica

- Manico in frassino
- Con teste in resina sintetica trasparente infrangibile



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Manico a martello		
140.5201	200	28,0	260,0	82,0	140.5301	140.5401	210
140.5202	340	35,0	300,0	95,0	140.5304	140.5404	350

Mazzuola in nylon

- Manico in frassino
- Teste in nylon infrangibile



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Manico a martello		
140.5211	200	28,0	260,0	82,0	140.5301	140.5401	230
140.5212	340	35,0	300,0	95,0	140.5304	140.5404	450

Mazzuola in gomma

- DIN 5128
- Manico in frassino
- Testa in caucciù duro



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Manico a martello		
140.5221	300	54,0	310,0	85,0	140.5304	140.5404	360
140.5222	500	60,0	320,0	100,0	140.5305	140.5405	560
140.5223	700	74,0	350,0	120,0	140.5306	140.5405	760



Mazzuola in gomma

- DIN 5128
- Manico conico ad incastro in frassino
- Testa in caucciù duro



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	
140.1230	425	60,0	340,0	110,0	525

Zorzi Tecnologie Srl

Mazzuola in gomma

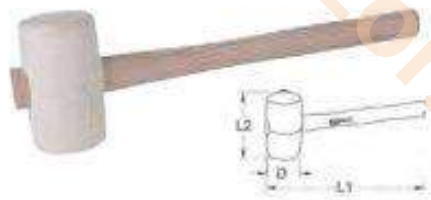
- DIN 5128
- Manico in fib a di vetro
- Testa in caucciù duro



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	
140.1237	500	56,0	325,0	100,0	580

Mazzuola in gomma

- DIN 5128
- Con manico conico in frassino ad incastro rinforzato
- Testa in caucciù duro
- Con testa in gomma bianca



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	
140.1234	270	55,0	300,0	115,0	300
140.1235	500	60,0	340,0	115,0	595
140.1236	735	65,0	350,0	130,0	695

Martello in plastica isolato

- Isolamento a norma IEC 60900
- In plastica
- Senza parti in metallo



	D mm	L1 mm	L2 mm		
117.1131	55,0	300,0	82,0	1 kV	325

Mazzuola isolata

- Isolamento a norma IEC 60900
- Antirimbalzo grazie alla graniglia sferica di acciaio all'interno
- Resistenti e antischeggia
- Teste in poliammide intercambiabili
- Diminuisce il rischio di infortuni



	D mm	L1 mm	L2 mm			
117.1126	25,0	300,0	105,0	117.1128	1 kV	590
117.1127	35,0	310,0	115,0	117.1129	1 kV	790

Martello in ottone

- Esecuzione in ottone massiccio
- Non danneggia i materiali acciaiosi



	g	D mm	L1 mm	L2 mm			
140.2081	800	38,0	230,0	85,0	-	-	800
140.2082	1400	51,0	260,0	100,0	-	-	1400

Mazzuola in legno

- DIN 7462
- Manico in frassino
- Realizzata interamente in frassino



	D mm	L1 mm	L2 mm	
140.5231	40,0	240,0	90,0	160
140.5232	50,0	300,0	125,0	360
140.5233	60,0	360,0	145,0	560

MARTELLI PER MECCANICA

Martello per meccanica

- DIN 1041
- Manico in hickory
- Esecuzione forgiata
- Superfici bat enti temprate a induzione
- Testa e penna levigate lucide
- Angoli smussati
- Testa laccata, verniciatura a polveri
- Testa in acciaio speciale di elevata qualità



	g	D mm	L1 mm	L2 mm			
142.1310	100	15,0	260,0	82,0	142.5305	140.5405	180
142.1320	200	19,0	280,0	95,0	142.5306	140.5406	283
142.1330	300	23,0	300,0	105,0	142.5307	140.5405	350
142.1350	500	27,0	320,0	118,0	142.5308	140.5406	590
142.1380	800	33,0	350,0	130,0	142.5309	140.5406	920
142.1400	1000	36,0	360,0	135,0	142.5310	140.5406	1266



Martello per meccanica

- DIN 1041
- Manico in fib a di vetro
- Esecuzione forgiata
- Superfici bat enti temprate a induzione
- Testa e penna levigate lucide
- Angoli smussati
- Testa laccata, verniciatura a polveri
- Testa in acciaio speciale di elevata qualità



	g	D mm	L1 mm	L2 mm			
142.1311	100	15,0	260,0	82,0	-	-	180
142.1321	200	19,0	280,0	95,0	-	-	280
142.1331	300	23,0	300,0	105,0	-	-	500
142.1351	500	27,0	320,0	118,0	-	-	590
142.1381	800	33,0	350,0	130,0	-	-	920
142.1401	1000	36,0	360,0	135,0	-	-	1325

Martello per meccanica

- DIN 1041
- Manico tubolare in acciaio
- Esecuzione forgiata
- Superfici bat enti temprate a induzione
- Testa e penna levigate lucide
- Angoli smussati
- Testa laccata, verniciatura a polveri
- Testa in acciaio speciale di elevata qualità



	g	D mm	L1 mm	L2 mm	
142.1231	350	30,0	300,0	100,0	580

Martello per meccanica, modello francese

- Manico in frassino
- Esecuzione forgiata
- Superfici bat enti temprate a induzione
- Testa e penna levigate lucide
- Angoli smussati
- Testa laccata, verniciatura a polveri
- Testa in acciaio speciale di elevata qualità



	g	D mm	L1 mm	L2 mm			
142.1030	250	25,0	300,0	81,5	142.5301	140.5401	365
142.1050	400	32,0	320,0	92,0	142.5302	140.5402	525
142.1080	800	40,0	350,0	110,0	142.5303	140.5403	1055
142.1100	1000	42,0	360,0	120,0	142.5303	140.5403	1140
142.1150	1500	50,0	380,0	138,0	142.5304	140.5404	1957
142.1250	2500	60,0	380,0	150,0	142.5304	140.5404	2730

Zorzi Tecnologie Srl

Martello per meccanica, modello francese

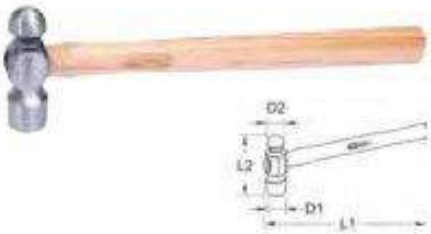
- Manico in fib a di vetro
- Esecuzione forgiata
- Superfici bat enti temprate a induzione
- Testa e penna levigate lucide
- Angoli smussati
- Testa laccata, verniciatura a polveri
- Testa in acciaio speciale di elevata qualità



	g	D mm	L1 mm	L2 mm			
142.1031	250	25,0	290,0	81,5	-	-	415
142.1051	400	32,0	310,0	92,0	-	-	575
142.1081	800	40,0	338,0	110,0	-	-	1160
142.1101	1000	42,0	340,0	117,0	-	-	1270
142.1151	1500	50,0	405,0	138,0	-	-	2140

Martello per meccanica, modello inglese

- Con manico in hickory
- Ulteriore fermo di sicurezza per la testa
- Durata estrema



	g	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm			
142.1508	225	20,0	20,0	290,0	80,0	142.1510	140.5403	300
142.1512	340	28,0	25,0	310,0	91,0	142.1520	140.5403	420
142.1516	450	30,0	27,0	350,0	102,0	142.1530	140.5405	550
142.1524	680	38,0	32,0	365,0	116,0	142.1540	140.5405	800
142.1532	900	40,0	35,0	380,0	130,0	142.1550	140.5405	1100

MARTELLI PER FALEGNAMI

Martello per falegnami, modello francese

- Manico in frassino laccato
- Esecuzione forgiata
- Superfici bat enti temprate a induzione
- Testa e penna levigate lucide
- Angoli smussati
- Testa laccata, verniciatura a polveri
- Testa in acciaio speciale di elevata qualità



	g	D mm	L1 mm	L2 mm			
142.2020	200	20,0	270,0	92,0	142.5511	140.5401	300
142.2045	500	30,0	310,0	121,0	142.5513	140.5402	600

Martello per falegnami, modello francese

- Manico in fib a di vetro
- Esecuzione forgiata
- Superfici bat enti temprate a induzione
- Testa e penna levigate lucide
- Angoli smussati
- Testa laccata, verniciatura a polveri
- Testa in acciaio speciale di elevata qualità



	g	D mm	L1 mm	L2 mm			
142.2021	200	20,0	285,0	92,0	-	-	270
142.2033	250	22,0	290,0	107,0	-	-	320
142.2045	500	30,0	328,0	121,0	-	-	600

MARTELLI PER ELETTRICISTI

Martello per elettricisti, modello francese

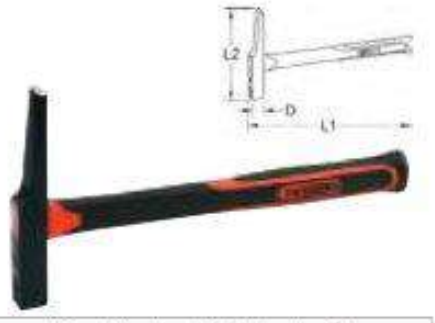
- Manico in frassino laccato
- Esecuzione forgiata
- Superfici bat enti temprate a induzione
- Testa e penna levigate lucide
- Angoli smussati
- Testa laccata, verniciatura a polveri
- Testa in acciaio speciale di elevata qualità



	g	D mm	L1 mm	L2 mm			
142.4020	200	18,0	280,0	128,0	142.5514	140.5401	280

Martello per elettricisti, modello francese

- Manico in fib a di vetro
- Esecuzione forgiata
- Superfici bat enti temprate a induzione
- Testa e penna levigate lucide
- Angoli smussati
- Testa laccata, verniciatura a polveri
- Testa in acciaio speciale di elevata qualità



	g	D mm	L1 mm	L2 mm			
142.4030	200	18,0	285,0	128,0	-	-	250

MAZZETTE

Mazzetta

- DIN 6475
- Manico in frassino laccato
- Esecuzione forgiata
- Superfici bat enti temprate a induzione
- Testa levigata lucida
- Angoli smussati
- Testa laccata, verniciatura a polveri
- Testa in acciaio speciale di elevata qualità



	g	D mm	L1 mm	L2 mm			
142.5100	1000	40,0	260,0	95,0	142.5516	140.5405	1,10
142.5125	1250	43,0	260,0	100,0	142.5517	140.5405	1,36
142.5150	1500	45,0	280,0	110,0	142.5518	140.5406	1,60

Mazzetta

- DIN 6475
- Manico in fib a di vetro
- Esecuzione forgiata
- Superfici bat enti temprate a induzione
- Testa levigata lucida
- Angoli smussati
- Testa laccata, verniciatura a polveri
- Testa in acciaio speciale di elevata qualità



	g	D mm	L1 mm	L2 mm			
142.5101	1000	40,0	260,0	95,0	-	-	1,13
142.5126	1250	43,0	260,0	100,0	-	-	1,36
142.5151	1500	45,0	280,0	110,0	-	-	1,65

Mazzetta

- DIN 6475
- Manico tubolare in acciaio e impugnatura rivestita
- Esecuzione forgiata
- Superfici bat enti temprate a induzione
- Testa levigata lucida
- Angoli smussati
- Testa laccata, verniciatura a polveri
- Testa in acciaio speciale di elevata qualità



	g	D mm	L1 mm	L2 mm			
142.5165	1000	40,0	260,0	95,0	-	-	1,18
142.5166	1250	43,0	280,0	100,0	-	-	1,43

Forze Tecnologie srl

TAGLIATUBI

Tagliatubi a cricchetto per tubi in rame

- Particolarmente adatto per spazi ristretti
- Taglio automatico ad ogni rotazione
- Corpo in metallo

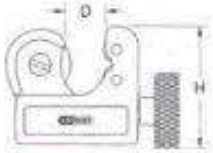




	D mm	H mm				
104.2015	15,0	56,0	104.2001	-	-	180
104.2018	18,0	60,0	104.2001	-	-	180
104.2022	22,0	68,0	104.2001	-	-	240
104.2028	28,0	70,0	104.2001	-	-	194

Mini tagliatubi

- Per rame, ottone e tubi in acciaio sottile
- 2 rulli di supporto con cava
- Fornibile con rotella per V²A
- Manopola cromata, girevole
- Corpo in metallo
- Acciaio speciale





	D mm	H mm				
101.1000	3,0 - 16,0	35,0	101.1001	101.1002	-	100
101.2000	3,0 - 22,0	40,0	101.1001	101.1002	-	120

Mini tagliatubi

- Forma ergonomica
- Per rame, ottone e tubi in acciaio sottile
- 2 rulli di supporto con cava
- Manopola girevole grande
- Rotella di ricambio per V²A
- Corpo in metallo
- Acciaio speciale





	D mm	H mm				
101.5000	3,0 - 28,0	55,0	101.1001	101.1002	-	290
101.5016	3,0 - 16,0	41,0	101.1001	101.1002	-	130
101.5022	3,0 - 22,0	50,0	101.1001	101.1002	-	120

Espositore con mini tagliatubi 3,0 - 28,00 mm

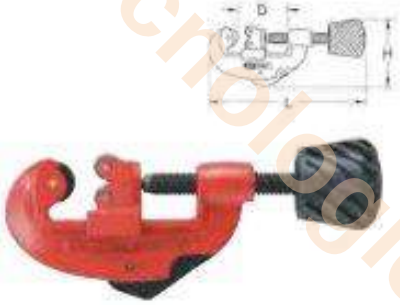
- Forma ergonomica
- Per rame, ottone e tubi in acciaio sottile
- 2 rulli di supporto con cava
- Fornibile con rotella per V²A
- Manopola girevole grande
- Corpo in metallo
- Acciaio speciale



101.5000D	12pz.	12 x 101.5000	3,13

Tagliatubi piccolo

- Con sbavatore interno richiudibile
- Inclusa rotella di ricambio posta nella manopola girevole
- 2 rulli di supporto con cava
- Rotella di ricambio per V²A
- Impugnatura grande
- Corpo in metallo
- Acciaio speciale



	D mm	H mm	L mm				
102.1000	3,0 - 30,0	65,0	150,0	101.1001	101.1002	-	300

Tagliatubi con guida telescopica

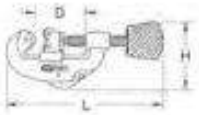
- Con sbavatore interno richiudibile
- Inclusa rotella di ricambio posta nella manopola girevole
- 2 rulli di supporto con cava
- Rotella di ricambio per V²A
- Manopola girevole grande
- Corpo in metallo
- Acciaio speciale



	D mm	H mm	L mm				
103.1000	3,0 - 32,0	57,0	141,0	101.1001	101.1002	-	270

Tagliatubi Quick

- Con sbavatore interno pieghevole
- Inclusa rotella di ricambio posta nella manopola girevole
- 2 rotelline di supporto con gola
- Fornibile con rotella V²A
- Con grande manopola girevole
- Struttura in metallo
- Acciaio speciale

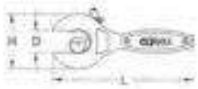




	D mm	H mm	L mm					
104.1000	7,0 - 38,0	76,0	210,0	101.1001	101.1002	-	104.1001	425

Tagliatubi a cricchetto

- 2 rulli di supporto con cava
- Con sbavatore interno richiudibile
- Rotella di ricambio per V²A
- Con vite zigrinata
- Corpo in plastica

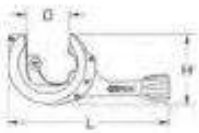




	D mm	H mm	L mm				
104.5000	3,0 - 13,0	60,0	120,0	104.5001	104.5005	-	180
104.5002	6,0 - 28,5	75,0	176,0	104.5003	104.5052	-	380
104.5022	6,0 - 28,0	85,0	160,0	222.0665	103.2002	-	360

Tagliatubi a cricchetto

- 2 rulli di supporto con cava
- Profondità di taglio max. 3 mm
- Rotella di ricambio per V²A
- Particolarmente adatto per spazi ristretti
- Robusto meccanismo a cricchetto
- Manopola girevole grande
- Corpo in plastica
- Meccanismo a cricchetto in acciaio speciale





	D mm	H mm	L mm				
104.5060	12,0 - 35,0	70,0	180,0	104.5002	104.5052	104.5051	620
104.5050	28,0 - 67,0	110,0	250,0	104.5052	104.5052	104.5051	1092

Zorzi Tecnologie

Tagliatubi con guida telescopica

- Con sbavatore interno rimovibile
- Inclusa rotella di ricambio posta nella manopola girevole
- 2 rulli di supporto con cava
- Manopola girevole grande
- Corpo in metallo
- Acciaio speciale



	D mm	H mm	L mm				
103.5000	6,0 - 38,0	60,0	156,0	103.5001	-	-	500

Espositore tagliatubi con guida telescopica 6,0 - 38,0 mm

- Con sbavatore interno rimovibile
- Inclusa rotella di ricambio posta nella manopola girevole
- 2 rulli di supporto con cava
- Manopola girevole grande
- Corpo in metallo
- Acciaio speciale



103.5000D	10pz.	10 x 103.5000	4,80

Tagliatubi con guida telescopica

- Con sbavatore interno rimovibile
- Inclusa rotella di ricambio posta nella manopola girevole
- 2 rulli di supporto con cava
- Manopola girevole grande
- Corpo in metallo
- Acciaio speciale



	D mm	L mm	H mm			
103.5010	3,0 - 38,0	165,0	68,0	103.5011	-	500

Tagliatubi per INOX con guida telescopica

- Con sbavatore interno rimovibile
- Inclusa rotella di ricambio posta nella manopola girevole
- 2 rulli di supporto in acciaio inossidabile con cava
- Manopola girevole grande
- Corpo in metallo
- Acciaio speciale



	D mm	L mm	H mm			
103.5010I	3,0 - 38,0	165,0	68,0	-	103.5011	342

Tagliatubi per INOX con guida telescopica

- Con sbavatore interno rimovibile
- Inclusa rotella di ricambio posta nella manopola girevole
- 2 rulli di supporto in acciaio inossidabile con cava
- Manopola girevole grande
- Corpo in metallo
- Acciaio speciale



	D mm	H mm	L mm				
103.5000I	6,0 - 38,0	60,0	156,0	-	103.5002	-	500

Espositore con tagliatubi per INOX con guida telescopica 6,0 - 38,0 mm

- Con sbavatore interno rimovibile
- Inclusa rotella di ricambio posta nella manopola girevole
- 2 rulli di supporto in acciaio inossidabile con cava
- Manopola girevole grande
- Corpo in metallo
- Acciaio speciale



103.5000D	10pz.	10 x 103.5000I	5,00

Tagliatubi con guida telescopica

- Con sbavatore interno rimovibile
- Inclusa rotella di ricambio posta nella manopola girevole
- Guida telescopica precisa
- 4 rulli di supporto con cava
- Manopola girevole grande
- Corpo in metallo
- Acciaio speciale



	D mm	H mm	L mm				
103.5050	3,0 - 42,0	60,0	160,0	103.5001	-	-	450

Espositore con tagliatubi con guida telescopica 3,0 - 42,0 mm

- Con sbavatore interno rimovibile
- Inclusa rotella di ricambio posta nella manopola girevole
- Guida telescopica precisa
- 4 rulli di supporto con cava
- Manopola girevole grande
- Corpo in metallo
- Acciaio speciale



103.5050D	10pz.	10 x 103.5050	5,60

Tagliatubi per INOX con guida telescopica

- Con sbavatore interno rimovibile
- Guida telescopica precisa
- Inclusa rotella di ricambio posta nella manopola girevole
- 4 rulli di supporto in acciaio inossidabile con cava
- Manopola girevole grande
- Corpo in metallo
- Acciaio speciale



	D mm	H mm	L mm				
103.5050I	3,0 - 42,0	60,0	160,0	-	103.5002	-	500

Zorzo Tecnologie Srl

SPATOLE & CAZZUOLE

Cazzuola per stuccatura

- A punta tonda
- Impugnatura in legno
- Molata
- Saldatura a punti
- Temprata
- Acciaio



	L mm	B mm	
144.0110	140,0	83,0	130
144.0111	160,0	115,0	260
144.0112	180,0	116,0	270
144.0113	200,0	118,0	310
144.0114	220,0	125,0	310
144.0115	240,0	133,0	330

Cazzuola per stuccatura

- A punta squadrata
- Impugnatura in legno
- Molata
- Saldatura a punti
- Temprata
- Acciaio



	L mm	B mm	
144.0122	160,0	115,0	310
144.0123	200,0	115,0	310
144.0124	220,0	125,0	310
144.0125	240,0	130,0	310

Cazzuola a lingua di gatto

- A punta tonda
- Impugnatura in legno
- Molata
- Saldatura a punti
- Temprata
- Acciaio



	L mm	B mm	
144.0133	160,0	52,0	310

Cazzuola a punta per intonaco

- A punta
- Impugnatura in legno
- Molata
- Saldatura a punti
- Temprata
- Acciaio



	L mm	B mm	
144.0135	160,0	80,0	310

Cazzuola per stuccatura

- A punta tonda
- Impugnatura bi-componente
- Molata
- Saldatura a punti
- Con foro
- Temprata
- Acciaio



	L mm	B mm	
144.0210	140,0	83,0	150
144.0211	160,0	103,0	220
144.0212	180,0	116,0	270
144.0213	200,0	120,0	310
144.0214	220,0	125,0	310
144.0215	240,0	133,0	310

Cazzuola per stuccatura

- A punta squadrata
- Impugnatura bi-componente
- Molata
- Saldatura a punti
- Con foro
- Temprata
- Acciaio



	L mm	B mm	
144.0222	160,0	116,0	270
144.0223	200,0	120,0	310
144.0224	220,0	125,0	310
144.0225	240,0	130,0	310

Cazzuola a lingua di gatto

- A punta tonda
- Impugnatura bi-componente
- Molata
- Saldatura a punti
- Con foro
- Temprata
- Acciaio



	L mm	B mm	
144.0232	140,0	49,0	130
144.0233	160,0	54,0	130

Cazzuola a punta per intonaco

- A punta
- Impugnatura bi-componente
- Molata
- Saldatura a punti
- Con foro
- Temprata
- Acciaio



	L mm	B mm	
144.0235	160,0	80,0	130

Cazzuola per fughe

- Impugnatura bi-componente
- Molata
- Saldatura a punti
- Con foro
- Temprata
- Acciaio



	B mm	L mm	
144.0238	12,0	175,0	130

Lorizzo tecnologie srl

Cazzuola per lisciatura in acciaio inox

- Impugnatura bi-componente
- Molata
- Lucidata
- Saldata
- Acciaio inox



	L mm	B mm	H mm	
144.0458	280,0	130,0	90,0	310

Cazzuola per lisciatura

- Impugnatura in legno
- Molata
- Temprata
- Saldata
- Acciaio



	L mm	B mm	H mm	
144.0158	280,0	130,0	90,0	310

Cazzuola per lisciatura

- Angoli dentati
- Impugnatura in legno
- Molata
- Temprata
- Saldata
- Acciaio



	Denti mm	L mm	B mm	H mm	
144.0350	6x6	280,0	130,0	90,0	290
144.0351	10x10	280,0	130,0	90,0	310

FRATTAZZI

Frattazzo in elastomero espanso

- Impugnatura in plastica
- Rivestimento in gommaspugna rossa di alta qualità
- Piastra posteriore in alluminio



	L mm	B mm	H mm	D mm	
144.0505	240,0	100,0	80,0	10,0	360

Frattazzo in elastomero espanso con piastra supplementare in gomma

- Impugnatura in plastica
- Rivestimento in gommaspugna
- Piastra di protezione in gomma
- Piastra posteriore in alluminio



	L mm	B mm	H mm	D mm	
144.0507	300,0	100,0	80,0	10,0	420

Frattazzo in legno

- Rettangolare
- Superficie a cell
- Impugnatura in plastica
- Legno



	L mm	B mm	H mm	
144.0580	270,0	180,0	70,0	310
144.0581	300,0	200,0	75,0	660
144.0582	400,0	280,0	70,0	760

Frattazzo in legno

- A punta
- Superficie a cell
- Impugnatura in plastica
- Legno



	L mm	B mm	H mm	
144.0583	270,0	180,0	70,0	245

Frattazzo in legno e spugna

- Rettangolare
- Superficie a cell
- Con spugna
- Impugnatura in plastica
- Legno



	L mm	B mm	H mm	
144.0592	250,0	140,0	100,0	285
144.0593	330,0	180,0	100,0	370

Frattazzo in legno e spugna

- A punta
- Superficie a cell
- Con spugna
- Impugnatura in plastica
- Legno



	L mm	B mm	H mm	
144.0591	240,0	140,0	100,0	220
144.0590	270,0	180,0	100,0	290

Zorzo Tecnologie

CONTENITORI

Vasca per mescola

- Nera
- Resistente al freddo
- Ecologica





			B mm	H mm	L mm	
140.0040	Plastica	3	210,0	70,0	310,0	135
140.0041	Plastica	13	320,0	150,0	460,0	600
140.0042	Plastica	25	400,0	160,0	600,0	970
140.0043	Ressibile gommato	13	320,0	150,0	460,0	640
140.0044	Ressibile gommato	25	400,0	160,0	650,0	1370
140.0045	In gomma piena	40	500,0	195,0	685,0	7170

Ciotola per gesso

- Forma conica
- Esterno in materiale elastico
- Gomma piena





		D1 mm	D2 mm	H mm	
999.2034	0,65	70,0	125,0	88,0	60

Secchio in plastica

- Nero
- Resistente al freddo
- Ecologico
- Con manico in acciaio Ø 5,3 mm
- Plastica





		D1 mm	D2 mm	H mm	
140.0036	11	220,0	300,0	240,0	520



Secchio in plastica

- Nero
- Con scala graduata
- Resistente al freddo
- Ecologico
- Con manico in acciaio Ø 6,3 mm
- Con occhielli rinforzati
- Plastica





		D1 mm	D2 mm	H mm	
140.0035	11	220,0	300,0	240,0	520



Secchio in plastica

- Nero
- Con scala graduata
- Elastico
- Resistente al freddo
- Ecologico
- Con manico in acciaio Ø 6,3 mm
- Plastica morbida





		D1 mm	D2 mm	H mm	
140.0037	11	220,0	300,0	240,0	640

Secchio in gomma piena

- Nero
- Esterno in materiale elastico
- Resistente al freddo
- Con manico in acciaio Ø 6,3 mm
- Gomma piena





		D1 mm	D2 mm	H mm	kg
140.0038	12	205,0	300,0	265,0	1,76

FILO A PIOMBO

Set filo per tracciare

- Ideale per tracciare - utilizzabile anche come filo a piomb
- Spago 25 m
- Con manovella
- Inclusa polvere di gesso 150 g
- Custodia in plastica robusta



300.0080	300.0082	280

Piombo per muratori

- Verniciatura rossa a polveri
- Acciaio speciale



	D mm	L mm	
300.0092	50,0	60,0	600
300.0094	55,0	65,0	800
300.0095	60,0	70,0	1000

SERRAGIUNTI

Serragiunti in ghisa

- Ideale per lavorazioni di carpenteria e di meccanica
- Con piastra di pressione mobile
- Elevata stabilità
- Vite di pressione estremamente robusta
- Impugnatura in legno
- Profilo speciale in acciaio
- Morsetti fisso e scorrevole in ghisa
- Zincato



	Profondità di serraggio max in mm	Apertura max mm	Forza di serraggio N	kg
145.0101	80,0	160,0	3300	0,73
145.0109	100,0	250,0	4000	1,40
145.0112	140,0	300,0	4000	1,60
145.0117	120,0	400,0	4500	1,76
145.0119	120,0	600,0	3600	2,12
145.0126	120,0	1000,0	4500	3,70
145.0132	120,0	1500,0	4500	4,89

Lorizzo Tecnologie

CHIODI FERMARIGHE & LEVE

Chiodo fermarighe

- Rotondo
- Per il fi saggio di travi per casseforme
- Estremità temprate
- Laccato nero
- Acciaio speciale



	L1 mm	L2 mm	S mm		
156.0560	250,0	125,0	10,0	-	250
156.0561	300,0	130,0	10,0	-	270

Chiodo fermarighe

- Ottagonale
- Per il fi saggio di travi per casseforme
- Estremità temprate
- Laccato nero
- Acciaio speciale



	L1 mm	L2 mm	S mm		
156.0562	250,0	125,0	10,0	-	270
156.0563	300,0	125,0	10,0	-	300

Chiodo fermarighe

- Quadro
- Per il fi saggio di travi per casseforme
- Estremità temprate
- Laccato nero
- Acciaio speciale



	L1 mm	L2 mm	S mm		
156.0568	250,0	125,0	10,0	-	250
156.0569	300,0	125,0	10,0	-	270

Levachiodi

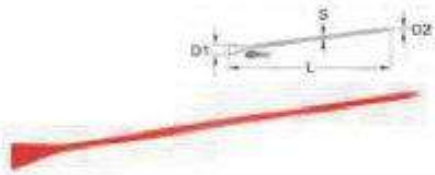
- Ottagonale
- Estremità temprate
- Laccato rosso
- Acciaio speciale



	D mm	L in	S mm		
156.0595	50,0	1,50	25,0	-	4,84
156.0596	50,0	1,80	25,0	-	5,89
156.0597	50,0	1,25	25,0	-	7,07

Palanchino

- Ottagonale
- Estremità temprate
- Laccato rosso
- Acciaio speciale



	D1 mm	D2 mm	L in	S mm		
156.0575	105,0	25,0	1,60	25,0	-	6,21
156.0576	105,0	25,0	1,80	25,0	-	7,94

Levachiodi

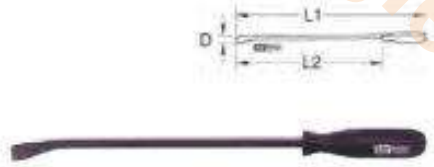
- Esagonale
- Estremità temprate
- Laccato rosso
- Forgiato
- Acciaio speciale



	D1 mm	D2 mm	L in	S mm		
156.0590	30,0	37,0	0,45	19,0	-	1,16
156.0591	32,0	40,0	0,60	19,0	-	1,30
156.0592	37,0	40,0	0,70	19,0	-	1,56
156.0593	38,0	45,0	0,80	19,0	-	1,95
156.0594	38,0	45,0	1,00	19,0	-	3,27

Leva con estremità piatta

- Ideale per interventi di montaggio e smontaggio
- Impugnatura mono-componente
- Temprata
- Cromo-molibdeno



	D mm	L1 mm	L2 mm	
911.8101	11,0	300,0	115,0	130
911.8102	15,0	300,0	165,0	220
911.8103	18,0	450,0	320,0	420
911.8104	18,0	600,0	470,0	560

Serie di leve con estremità piatta

- Ideali per interventi di montaggio e smontaggio
- Impugnatura mono-componente
- Temprate
- Cromo-molibdeno



911.8100	4pz.	11 x 115 mm - 15 x 165 mm - 18 x 320 mm - 18 x 470 mm	1,33

Leva di sollevamento

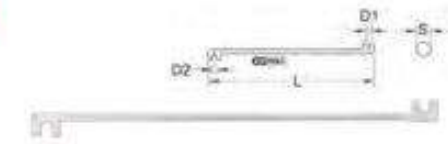
- Quadro
- Estremità temprate
- Laccato nero
- Acciaio speciale



	D1 mm	D2 mm	L in	S mm		
156.0598	22,0	35,0	1,80	37,0	-	8,00

Barra piegatrice per tondino da costruzione

- Rotonda
- Per piegare e raddrizzare tondini da costruzione, barre d'armatura e armature
- Estremità temprate
- Acciaio



	D1 mm	D2 mm	L mm	S mm		
118.3120	8,0	8,0	375,0	11,0	-	0,32
118.3121	8,0	10,0	465,0	12,0	-	0,55
118.3122	10,0	12,0	560,0	14,0	-	0,79
118.3123	12,0	14,0	650,0	16,0	-	1,02

Leverino per centraggio e montaggi

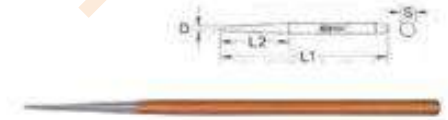
- Rotondo
- Estremità temprate
- Forgiato
- Acciaio speciale



	D1 mm	D2 mm	L mm	S mm	
129.2219	23,0	5,0	605,0	19,0	1,30

Leverino per montaggi

- Rotondo
- Estremità temprate
- Forgiato
- Cono rettifi ato
- Acciaio speciale



	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
129.2220	5,5	500,0	170,0	20,0	970

Leverino per centraggio e montaggi

- Quadrato
- Estremità temprate
- Forgiato
- Cono rettifi ato
- Acciaio speciale



	D1 mm	D2 mm	L mm	S mm	
129.2221	14,0	1,0	400,0	14,0	600

Zorzo Tecnologie

Piccone

- Quadrato
- Manico non in dotazione
- Laccato nero
- Acciaio speciale



	B mm	L mm	Manico a numero	
144.0901	55,0	570,0	144.0960	2,50

Piccone

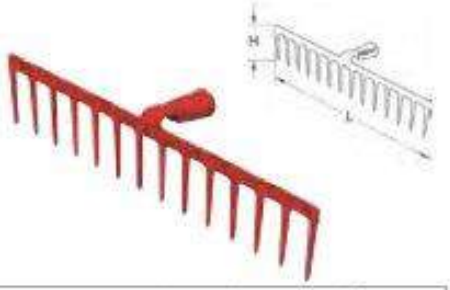
- Conico
- Manico non in dotazione
- Laccato nero
- Acciaio speciale



	B mm	L mm	Manico a numero	
144.0905	57,0	570,0	144.0961	2,50

Rastrello

- Laccato rosso
- Manico non in dotazione
- Acciaio speciale



	Denti	H mm	L mm	Manico a numero	
144.0711	14	160,0	400,0	144.0781	715
144.0712	16	160,0	460,0	144.0781	800

Rastrello con raschietto per cemento e bitume

- Laccato rosso
- Manico non in dotazione
- Acciaio speciale



	Denti	H mm	L mm	Manico a numero	
144.0715	16	120,0	460,0	144.0781	1,07

Spazzolone industriale

- Con setole in plastica rosse
- Ideale per cortili e strade
- Utilizzabile anche sul bagnato
- Manico in legno non in dotazione



	D mm	L mm	Manico a numero	
146.1030	22,0	300,0	146.0012	420
146.1040	22,0	400,0	146.0012	440
146.1050	22,0	500,0	146.0012	470
146.1060	22,0	600,0	146.0012	520

Spazzolone industriale

- Con setole in cocco
- Impiego ideale su superfici asciutte
- Per interni ed esterni
- Manico in legno non in dotazione



	D mm	L mm	Manico a numero	
146.2030	24,0	290,0	146.0014	300
146.2040	24,0	390,0	146.0014	560
146.2050	24,0	490,0	146.0014	630
146.2060	24,0	590,0	146.0014	670
146.2070	24,0	1000,0	144.0781	1250

Spazzole

- Con manico in legno
- Impiego ideale su superfici asciutte
- Per interni ed esterni
- Setole in cocco



	L1 mm	L2 mm	Manico a numero	
146.3005	285,0	150,0	-	145

Paletta

- Laccata bianca
- Spessore 1 mm
- Acciaio speciale



	L mm	B mm	Manico a numero	
146.3000	228	224,0	-	270

Tira acqua

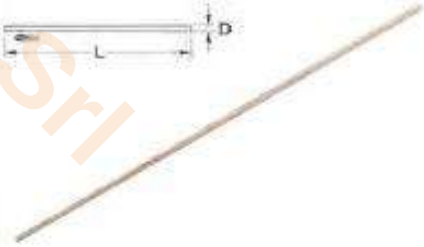
- In gommapiuma nera
- Zincato
- Manico in legno non in dotazione



	D mm	L mm	Manico a numero	
146.3033	22,0	330,0	146.0012	150
146.3045	24,0	450,0	146.0014	190
146.3055	24,0	550,0	146.0014	220
146.3075	24,0	750,0	146.0014	350

Manico in legno

- Per pale e scope
- Legno



	D mm	L mm	Forma	
146.0012	22,9	1500,0	Arrotondato	420
146.0014	24	1500,0	Arrotondato	650
144.0781	28	1500,0	Arrotondato	520
144.0960	40	1100,0	Arrotondato	800
144.0961	40	1350,0	Arrotondato	2200
144.0961	40x40	900,0	Ovale	750
146.0960	50	900,0	Arrotondato	750



Zorzo Tecnologie Srl

PROTEZIONE TESTA

Cappellino - rosso/nero

- Taglia unica - regolabile
- Con fibbi
- Con logo Racing ricamato

Materiale:
100 % Cotone



985.0003	Cappellino - rosso/nero	75

Cappellino - rosso

- Taglia unica - regolabile
- Con chiusura a velcro
- Logo cucito

Materiale:
100 % Cotone



985.0012	Cappellino - rosso	75

Cappellino - nero

- Taglia unica - regolabile
- Con chiusura a velcro
- Logo cucito

Materiale:
100% Cotone

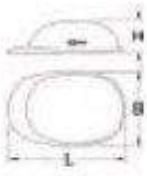


985.0013	Cappellino - nero	75

Casco di protezione

- DE EN397
- Vasca in PP
- Fissaggio a 4 punti
- Fibbia di regolazione
- Vano laterale per accessori
- Assorbimento degli urti (<5kn)
- Difficilmen e infiammabile (>5 s
- Resistente alle temperature (> -10 < 50)

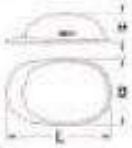




		L mm	B mm	H mm	
985.0021		265,0	225,0	160,0	332

Casco di protezione

- DIN EN 397
- Plastica speciale





		L mm	B mm	H mm	
117.1608		290,0	225,0	175,0	370
117.1609		290,0	225,0	175,0	370
117.1610		290,0	225,0	175,0	370

Borsa di trasporto per casco di protezione

- Similpelle rossa
- Con cinghie di trasporto





	B mm	H mm	
117.1612	500,0	480,0	500



PROTEZIONE OCCHI

Visiera protettiva

- DE EN166
- Staffa in alluminio
- Materiale schermo: PC
- Adatto a caschi di protezione a commercio
- Versione in alluminio
- La regolazione della misura avviene tramite un dispositivo a molla



985.0024	250,0	280

Visiera protettiva per elettricisti

- DIN EN 166
- protetto dagli archi elettrici secondo norme DGUV GS-ET-29 livello di prova Wi(LBP)= 318 kJ (corrisponde ai test prospetti vi di cortocircuito 7 kA/ 0,5s) EN 166
- testato ulteriormente per gli archi elettrici secondo ASTM F2178, ATPV: 7,0 cal/cm²
- Resa dei colori naturale, tramite visiera chiara e non colorata
- Indice di resa dei colori > 90%
- Trasmissione della luce > 70%
- Adatto a caschi di protezione per elettricisti a commercio
- Gel di protezione anti-appannante in dotazione
- La regolazione della misura avviene tramite un elastico regolabile



117.1796	Classe 2	8	625

Maschera di protezione a casco per saldatori

- Si commuta automaticamente da chiaro a scuro non appena viene innescato l'arco elettrico
- Grazie a celle solari di alta qualità non è più necessario cambiare batterie
- Sistema di commutazione ritardato per il passaggio da scuro a chiaro per evitare danni alle cornee durante saldature ad alto amperaggio
- Possibilità di commutazione rapida per saldatura a tratti e a punti
- Scelta di commutazione per tempo di scatto
- Testiera robusta e regolabile
- Protezione collo completa
- Casco protettivo secondo norme EN 175 / Protezione cornee secondo norme EN379 1/2/1





Dati tecnici:

Temp. di reazione della commutazione:	1/25.000 s 0,6 s di ritardo
Vetrino visore:	98 x 40 mm (3.7/8" x 1.5/8")
Misure cassetta:	110 x 90 x 9 mm (4.3/8" x 3.1/2" x 0.35")
Alimentazione:	Batteria al litio + celle solari
Protezione da UV/IR:	Secondo norme EN169 (fino a DIN 1
Assortimento colori:	A regolazione continua da DIN 9-13 Impostazione standard della luce: DIN 3 (4)
Temperatura di esercizio:	-5°C - +55°C
Temperatura di stoccaggio:	-25°C - +70°C

		L mm	B mm	H mm	
310.0180		330,0	200,0	200,0	830

Zorzo Tecnologie Srl

Occhiali di protezione - blu

- Lenti di colorazione blu per una visione gradevole e rilassante
- Adatti per l'uso prolungato
- Protezione dai raggi UV
- Design sportivo
- Antigraffi
- Per lavori di affilatu a, tornitura e molatura
- Forma ergonomica
- Lenti in policarbonato



310.0160	Occhiali di protezione - blu	30

Occhiali di protezione - gialli

- Lenti di colorazione gialla per un maggiore contrasto
- Protezione dai raggi UV
- Design sportivo
- Antigraffi
- Per lavori di affilatu a, tornitura e molatura
- Forma ergonomica
- Lenti in policarbonato



310.0165	Occhiali di protezione - gialli	30

Occhiali di protezione - neri

- Lenti di colorazione grigia
- Protezione dai raggi UV
- Design sportivo
- Antigraffi
- Per lavori di affilatu a, tornitura e molatura
- Forma ergonomica
- Lenti in policarbonato



310.0170	Occhiali di protezione - neri	30

Occhiali di protezione - trasparenti

- Lenti trasparenti
- Protezione dai raggi UV
- Design sportivo
- Antigraffi
- Per lavori di affilatu a, tornitura e molatura
- Forma ergonomica
- Lenti in policarbonato



310.0175	Occhiali di protezione - trasparenti	30

Occhiali di protezione - trasparenti

- EN 166
- Adatti per chi indossa occhiali da vista
- Con fori di aerazione anti appannamento
- Montatura robusta
- Con stanghette
- Lenti in policarbonato



310.0110	Occhiali di protezione - trasparenti	45

Occhiali di protezione con elastico - trasparenti

- EN 166
- Adatti per chi indossa occhiali da vista
- Con fori di aerazione antiappannamento
- Elastico regolabile
- Montatura leggera in PVC
- Lenti in policarbonato



310.0120	Occhiali di protezione con elastico - trasparenti	75

Occhiali di protezione con elastico - trasparenti con areazione

- CE EN 166
- Con 4 aperture per la ventilazione
- Adatto per portatori di occhiali
- Con fori di ventilazione anti-appannamento
- Elastico regolabile
- Con telaio in PVC morbido
- Disco in policarbonato



310.0112	Occhiali di protezione con elastico - trasparenti con areazione	75

PROTEZIONE DELL'UDITO

Inserti auricolari senza cordino

- 20 paia
- CE/EN 352-2
- 100% PU
- Senza laccio
- Riduzione del livello di rumore: 33 dB



985.7050	20 paia	550

Inserti auricolari con cordino

- 20 paia
- CE/EN 352-2
- 100% PU
- Con laccio
- Riduzione del livello di rumore: 33 dB



985.7051	20 paia	50

Inserti auricolari preformati con cordino

- 20 paia
- CE/EN 352-2
- 100% PU
- Con laccio
- Con testa a fungo
- Riduzione del livello di rumore: 33 dB



985.7055	20 paia	60

Cuffia an inumore con archetto - rossa

- CE / EN 352-1
- Cuscinetti auricolari regolabili e imbottiti
- Capsule con regolazione rapida a scatto
- Riduzione del livello di rumore: 19 dB



310.0130	Cuffia anti umore con archetto - rossa	200

Cuffia an inumore con archetto - blu

- CE / EN 352-1
- Cuscinetti auricolari regolabili e imbottiti
- Capsule con regolazione rapida a scatto
- Riduzione del livello di rumore: 25 dB



310.0131	Cuffia anti umore con archetto - blu	181

Zorzo Tecnologie Srl

Cuffia an. rumore elettronica con archetto - nera

- Con microfono integrato
- Protezione da rumori e impulsi superiori a 85 dB
- Percezione dei segnali di allarme grazie al microfono
- Manopola di regolazione del volume



310.0135	Cuffia an. rumore elettronica con archetto - nera	290

PROTEZIONI PER SALDATORI

Giacca per saldatori

- Chiusura anteriore doppia in pelle
- Chiusura con velcro
- Polsini regolabili
- Collo imbottito e con chiusura a velcro per una maggiore protezione
- Tasca interna



985.7000	L	1,80
985.7001	XL	1,80
985.7002	XXL	1,82
985.7003	XXXL	1,82

Grembiule per saldatori

- In pelle
- Lunghezza regolabile
- Misura della vita regolabile
- Taschino



		L mm	
985.7019	L	910,0	775
985.7020	XL	1060,0	775

Manica in pelle

- Marrone scuro
- In pelle bovina conciata
- Estremità con polsino elastico



	L mm	Confezione	
985.7021	400,0	2	320

Manica in pelle

- Marrone scuro
- In pelle bovina conciata
- Estremità con polsino elastico



	mm	Confezione	
985.7022	400,0	2	335

Guanti in pelle per saldatori

- In pelle bovina conciata
- Comoda e confortevole
- Adatta per l'esposizione al calore
- Polsini aperti



985.7034	M	365
985.7035	L	365
985.7036	XL	365
985.7037	XXL	365

Guanti in pelle lunghi per saldatori

- In pelle bovina conciata
- Extra lungo
- Comoda e confortevole
- Adatta per l'esposizione al calore
- Polsini aperti



985.7038	M	495
985.7039	L	495
985.7040	XL	495
985.7041	XXL	495

Stuoie ignifughe

- Senza amianto
- Pericolo di incendio ridotto
- Utilizzo fi sabile
- Ottima plasmabilità



	B mm	L mm	°C	
610.3350	330,0	500,0	700	330
610.3351	460,0	600,0	700	650
610.3399	1500,0	2000,0	600	2110

Telaio per parete di protezione per saldatori

- Telaio molto robusto con tubi in acciaio
- Con ruote girevoli
- Con raccordo girevole a 360°



	L mm	H mm	
985.7026	1780,0	1780,0	4,50

Tenda di protezione da saldatore

- Resistente a raggi UV, fiamme e all'usu a
- Bordi con occhielli a 30 cm di distanza l'uno dall'altro
- Senza telaio





	Colorazione	L mm	H mm	
985.7027		1740,0	1740,0	1,72
985.7028		1740,0	1740,0	1,72
985.7029		1740,0	1740,0	1,72

Zorzo Tecnologie Srl

PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

Filtro antiparticolato	Capacità di ritenzione (semimaschera / maschera naso-bocca)	Gruppo di sostanze
P 1 FFP1 R o NR	basso (fino a 4 oltre il normale valore limite*)	**Polvere fin , fumo e aerosol a base di acqua e di oli** Per polveri non tossiche, ad es. ossido di alluminio, bauxite, polvere di mattone, cellulosa, pasta-carta, cemento, polvere di carbone, gesso, calcare, polline, zucchero.
P 2 FFP2 R o NR	medio (fino a 10 oltre i normali valori di riferimento*)	**Per polveri dannose per la salute e cancerogene a base di acqua e di oli** Come FFP1 ma con concentrazione maggiore, più polvere dei freni, calcio, polvere di calcestruzzo, polvere di cotone, granito, fien , polveri e fumi di piombo, fumi di saldatura, silicone, sodio, polvere di legno, ossido di zinco.
P 3 FFP3 R o NR	alto (fino a 30 oltre i normali valori di riferimento*)	**Per polveri dannose per la salute e cancerogene a base di acqua e di oli** Come FFP2 ma con una concentrazione più alta, più fib e ceramiche, sale cromato, cromo, cobalto, nichel, microrganismi, aerosol radioattivi e biochimicamente attivi.

FFP = filtering facepiece (maschera respiratoria protettiva) **MNS** = protezione naso-bocca **AGW** = normali valori di riferimento

Maschera di protezione bocca FFP1 senza valvola

- FFP1
- Senza valvola
- In cotone



	Classe	Contenuto	
985.1110	FFP1	20	190

Maschera filt o per polveri sottili con valvola

- FFP1
- Con valvola
- In cotone



	Classe	Contenuto	
985.1114	FFP1	20	300

Maschera pieghevole FFP1 senza valvola

- FFP1
- Senza valvola
- In cotone



	Classe	Contenuto	
985.1112	FFP1	20	350

Maschera filt o per polveri sottili FFP1 senza valvola

- FFP1
- Senza valvola
- In cotone



	Classe	Contenuto	
985.1113	FFP1	20	300

Maschera filt o per polveri sottili FFP2 con valvola

- FFP2
- Con valvola
- In cotone



	Classe	Contenuto	
985.1115	FFP2	20	400

Semimaschera

- Doppia cartuccia
- Resistenza respiratoria 0,5 mbar a 30l / min e 1,3 mbar a 95l / min
- Gas: A1; B1; E1; K1; A1E1; ABEK1
- Materiale: Silicone
- Nella confezione non sono inclusi i fil ri



	Filtro 2 inserti	
985.1117	985.1118 / 985.1123	120

Maschera di protezione bocca FFP1 con valvola

- FFP1
- Con valvola
- In cotone



	Classe	Contenuto	
985.1111	FFP1	20	200

Maschera filt o per polveri sottili FFP3 con valvola

- FFP3
- Con valvola
- In cotone



	Classe	Contenuto	
985.1116	FFP3	20	400

Coppia di fili o per semi-maschere

- Filtro per semimaschera 985.1117
- Gas: A1; B1; E1; K1; A1E1; ABEK1
- Gas e fil ro combinato
- Resistenza respiratoria 1 mbar a 15l / min



	Classe	Contenuto	
985.1118	A1	2	60
985.1119	B1	2	60
985.1120	E1	2	60
985.1121	K1	2	60
985.1122	A1E1	2	60
985.1123	ABEK1	2	60

Zorzo Tecnologie Srl

Guanti in microtessuto - neri

- CE / EN 388 [1131]
- Forma ergonomica
- Elevata traspirabilità
- Rivestimento interno in poliuretano
- Adatti per lavori con piccoli componenti
- Logo stampato



310.0470	L	12 paia	395
310.0475	XL	12 paia	430
310.0480	XXL	12 paia	445

Guanti antitaglio

- CE / EN 388 [4142] / EN 1149-5
- Rivestiti in PU
- Forma particolarmente confortevole
- Ottimi per lavori con pezzi di piccole dimensioni
- Ottima capacità antitaglio
- Polsi elasticizzati



310.0426	M	40
310.0427	L	45
310.0428	XL	50

Guanti protettivi per prodotti chimici

- CE / EN 388 [4232] / EN 374 GKL
- In nitrile
- Imbottito in jersey
- Per impiego in lavori pesanti e pericolosi
- Molto adatto per lavori con sostanze chimiche, oli e grassi
- Polsini aperti



310.0421	M	140
310.0422	L	155
310.0423	XL	165

Guanti

- CE / EN 388 [3142]
- Dorso del guanto in poliestere
- Palmo del guanto in nitrile
- Forma particolarmente confortevole
- Elevata traspirabilità
- Confortevoli da indossare



310.0416	M	60
310.0417	L	65
310.0418	XL	70

Guanti, resistenti al taglio

- CE / EN 388 [4343]
- Rivestiti in PU
- Particolarmente resistente al taglio
- Ottimi per lavori con pezzi di piccole dimensioni
- Forma particolarmente confortevole
- Polsi elasticizzati
- Chiusura con velcro



310.0441	M	60
310.0442	L	65
310.0443	XL	70

Guanti invernali

- CE / EN 388 [2142] / EN 511 12X
- In latex e materiale sintetico
- Forma particolarmente confortevole
- Elevata traspirabilità
- Confortevoli da indossare
- Ideali per l'inverno
- Ottimi per lavori in ambienti freddi
- Chiusura con velcro



310.0411	M	110
310.0412	L	120
310.0413	XL	135

Guanti

- CE / EN 388 [2142]
- In nitrile
- Palmo con rinforzi in silicone
- Confortevoli da indossare
- Polsi elasticizzati



310.0431	M	60
310.0432	L	65
310.0433	XL	70

Guanti, resistenti al taglio

- CE / EN 388 [3542]
- Dorsi rivestiti in PU
- Palmo del guanto in fib a di vetro
- Estremamente resistente al taglio
- Ottimi per lavori con pezzi di piccole dimensioni
- Forma particolarmente confortevole
- Confortevoli da indossare
- Polsi elasticizzati



310.0446	M	100
310.0447	L	110
310.0448	XL	120



Zorzi Tecnologie

Guanti in pelle per saldatori

- In pelle bovina conciata
- Comoda e confortevole
- Adatta per l'esposizione al calore
- Polsini aperti



985.7034	M	385
985.7035	L	385
985.7036	XL	385
985.7037	XXL	385

Espositore di guanti da meccanico in ecopelle

- CE / EN 388 [2112]
- Per il lavoro e il tempo libero
- Ideali per i lavori con piccoli componenti
- Con applicazioni che attutiscono le vibrazioni
- Con fascia elastica sul polso
- Con chiusura a velcro



310.0250D	20			2,67
310.0255D		20		2,72
310.0260D			20	2,73
310.0240D	10	10	10	3,99

Guanti antinfortunistici isolati per elettricisti in latex naturale

- Guanto in pelle per guanti dielettrici
- Isolamento a norma DIN EN 60903
- Forma anatomica
- trattamento antiallergico
- con bordo dritto
- Imballo con protezione UV

Per l'assorbimento del sudore, per un'aerazione ottimale e il confort della pelle si consiglia di indossare sottoguanti 117.1660.

Attenzione: È necessario indossare il sovraguanto per la protezione meccanica!



117.1762	2,0	10	0	410,0	1000V	470

Guanti in pelle lunghi per saldatori

- In pelle bovina conciata
- Extra lungo
- Comoda e confortevole
- Adatta per l'esposizione al calore
- Polsini aperti



985.7038	M	495
985.7039	L	495
985.7040	XL	495
985.7041	XXL	495

Guanti da meccanico

- CE / EN 388 [2112]
- Per il lavoro e il tempo libero
- Ideali per i lavori con piccoli componenti
- Rivestimento interno in silicone
- Con fascia elastica sul polso
- Con chiusura a velcro



310.0350	L	95
310.0355	XL	90
310.0360	XXL	95

Guanti antinfortunistici isolati per elettricisti in latex naturale

- Guanto in pelle per guanti dielettrici
- Isolamento a norma DIN EN 60903
- Forma anatomica
- trattamento antiallergico
- con bordo dritto
- Imballo con protezione UV

Per l'assorbimento del sudore, per un'aerazione ottimale e il confort della pelle si consiglia di indossare sottoguanti 117.1660.

Attenzione: È necessario indossare il sovraguanto per la protezione meccanica!



117.1756	1,0	9	00	410,0	500V	168
117.1757	1,0	10	00	410,0	500V	169

Guanti da meccanico in ecopelle

- CE / EN 388 [2112]
- Per il lavoro e il tempo libero
- Ideali per i lavori con piccoli componenti
- Interno in ecopelle
- Con applicazioni che attutiscono le vibrazioni
- Con fascia elastica sul polso
- Con chiusura a velcro



310.0250	L	95
310.0255	XL	95
310.0260	XXL	100

Espositore guanti da meccanico

- CE / EN 388 [2112]
- Per il lavoro e il tempo libero
- Ideali per i lavori con piccoli componenti
- Rivestimento interno in silicone
- Con fascia elastica sul polso
- Con chiusura a velcro



310.0350D	20			2,49
310.0355D		20		2,36
310.0360D			20	2,64
310.0340D	10	10	10	3,73

Guanti antinfortunistici isolati per elettricisti in latex naturale

- Guanto in pelle per guanti dielettrici
- Isolamento a norma DIN EN 60903
- Forma anatomica
- trattamento antiallergico
- con bordo dritto
- Imballo con protezione UV

Per l'assorbimento del sudore, per un'aerazione ottimale e il confort della pelle si consiglia di indossare sottoguanti 117.1660.

Attenzione: È necessario indossare il sovraguanto per la protezione meccanica!



117.1132	2,0	10	1	360,0	7500V	250
117.1133	2,0	10	3	410,0	26500V	690
117.1134	2,5	10	4	410,0	36000V	690

Zorzo Tecnologie Srl