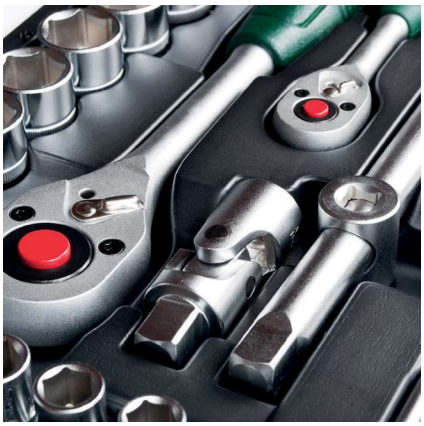
Gnutti Bortolo



REPARTO 5

321 - 442

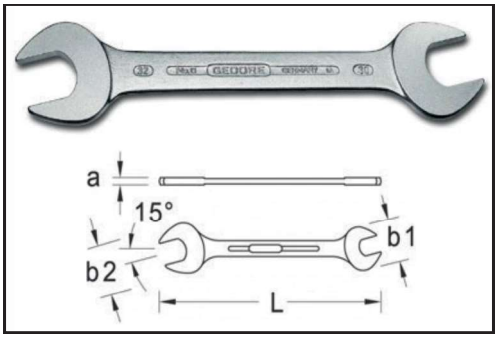
UTENSILI A MANO

UTENSILI A MANO
FERRAMENTA
ARTICOLI ELETTRICI
FONDERIA

Chiave a due bocche
Double open end spanner

Art. 50010 GEDORE

Cod. Fornitore: **6**
Manufacturer code: **6**



Descrizione:
Chiave a due bocche, DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085,
ISO 10102.Teste piatte, manico a sezione ovale, acciaio cromato.

Double open end spanner, DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102. Flat ends, oval shaft, chromium plated steel.

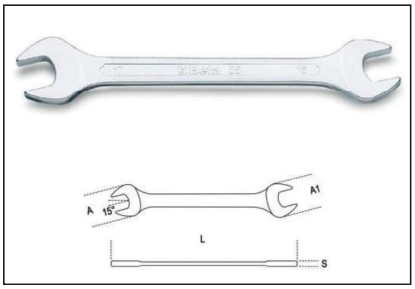
Art. 50010
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	L [mm]	a [mm]	b_1 [mm]	b_2 [mm]	peso weight [kg]	cod. code	misura size [mm]	L [mm]	a [mm]	b_1 [mm]	b_2 [mm]	peso weight [kg]
50010123	**4x5**	100	3,4	13	14	0,013	50010255	**17x19**	222	6,5	38,5	43	0,168
50010129	**4x4,5**	100	3,4	13	14	0,014	50010267	**18x19**	222	6,5	40,5	43	0,174
50010135	**5,5x7**	122	3,5	16	17,5	0,023	50010279	**19x22**	236	7	43	48,5	0,219
50010141	**5x5,5**	100	3,4	14,5	16	0,016	50010291	**20x22**	236	7	44,5	48,5	0,213
50010147	**6x7**	122	3,5	16,5	17,5	0,022	50010303	**21x23**	247	7,5	46	50	0,245
50010153	**7x8**	140	3,8	17,5	20	0,034	50010315	**22x24**	250	7,5	48,5	53,5	0,260
50010159	**8x9**	140	3,8	20	22	0,035	50010327	**24x26**	266	8	53,5	56,5	0,321
50010165	**8x10**	140	4	20	23,5	0,036	50010339	**24x27**	266	8	53,5	60	0,337
50010171	**9x11**	157	4,5	22	26,5	0,050	50010351	**24x30**	280	8,5	53,5	63,5	0,390
50010177	**10x11**	157	4,5	23,5	26,5	0,050	50010363	**25x28**	280	8,5	55	60	0,378
50010183	**10x12**	157	4,5	23,5	28	0,051	50010375	**27x29**	302	9	60	63,5	0,456
50010189	**10x13**	172	5	23,5	30,5	0,065	50010387	**27x32**	302	9	60	68	0,487
50010195	**11x13**	172	5	26,5	30,5	0,068	50010399	**30x32**	302	9	63,5	68	0,504
50010201	**12x13**	172	5	28	30,5	0,069	50010411	**30x34**	302	9	63,5	72	0,503
50010207	**12x14**	172	5	28	32	0,076	50010423	**30x36**	328	9,4	63,5	76	0,677
50010213	**13x15**	188	5,5	30,5	34,5	0,098	50010435	**32x36**	328	9,4	68	76	0,594
50010219	**13x17**	205	6	30,5	38,5	0,122	50010447	**34x36**	328	9,4	71	75	0,624
50010225	**14x15**	188	5,5	32	34,5	0,095	50010459	**36x41**	360	10	76	84,5	0,770
50010231	**14x17**	205	6	32	38,5	0,119	50010471	**38x42**	360	10	77	86	0,784
50010243	**16x17**	205	6	35,5	38,5	0,128	50010483	**41x46**	400	10,7	86,5	95,5	1,104

Chiave a due bocche
Double open end spanner

Art. 50012 Beta

Cod. Fornitore: **55**
Manufacturer code: **55**



Descrizione:
Chiave a due bocche, UNI ISO 10102, DIN 3110. Teste piatte, cromata.

Double open end spanner, UNI ISO 10102, DIN 3110. Flat ends, chromium plated.

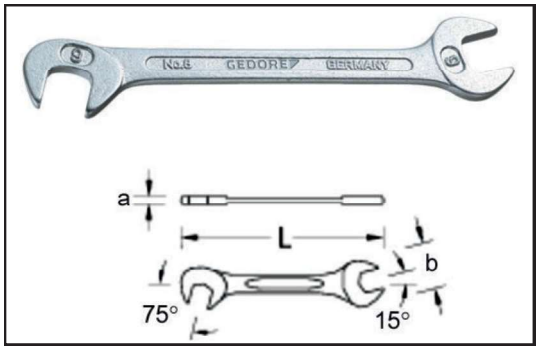
Art. 50012
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	L [mm]	A [mm]	A1 [mm]	S [mm]	peso weight [g]	cod. code	misura size [mm]	L [mm]	A [mm]	A1 [mm]	S [mm]	peso weight [g]
50012135	**5,5x7**	120	15,5	17,5	3,5	21	50012327	**19x22**	236	43,5	47,5	7	204
50012147	**6x7**	120	15,5	17,5	3,5	21	50012339	**20x22**	236	43,5	47,5	7	207
50012159	**8x9**	140	19,5	21,5	4	34	50012351	**21x23**	245	45,5	49,5	7,6	245
50012171	**8x10**	140	19,5	21,5	4	34	50012363	**22x24**	245	45,5	49,5	7,6	233
50012183	**10x11**	155	23,5	25,5	4,5	47	50012375	**24x26**	262	51,5	55,5	8	300
50012195	**10x13**	170	27,5	29,5	5	68	50012387	**24x27**	262	51,5	55,5	8	310
50012207	**11x13**	170	27,5	29,5	5	68	50012399	**25x28**	272	53,5	59,5	8,6	359
50012219	**12x13**	170	27,5	29,5	5	69	50012411	**27x29**	284	57,5	61,5	8,8	393
50012231	**12x14**	170	27,5	29,5	5	63	50012423	**30x32**	297	63,5	67,5	9	490
50012255	**13x17**	189	31,5	37,5	6	114	50012435	**32x36**	325	68,4	76,1	11	612
50012267	**14x15**	185	31,5	33,5	5,5	92	50012447	**34x36**	325	68,4	76,1	11	614
50012279	**14x17**	189	31,5	37,5	6	99	50012459	**35x38**	375	76	85,6	13	856
50012291	**16x17**	202	35,5	37,5	6	122	50012471	**36x41**	375	76	85,6	13	858
50012303	**17x19**	220	39,5	41,5	6,5	147	50012507	**46x50**	475	94,8	104	15	1785
50012315	**18x19**	220	39,5	41,5	6,5	134	50012543	**55x60**	500	106,8	113,8	16	2350

Chiave a due bocche piccola
Little double open end spanner

Art. 50020 GEDORE

Cod. Fornitore: **8**
Manufacturer code: **8**



Descrizione:
Chiave piccola a due bocche. Teste piatte di egual misura a 15° e a 75°, acciaio cromato.

Little double open end spanner. Same size flat ends at 15° and 75°, chromium plated steel.

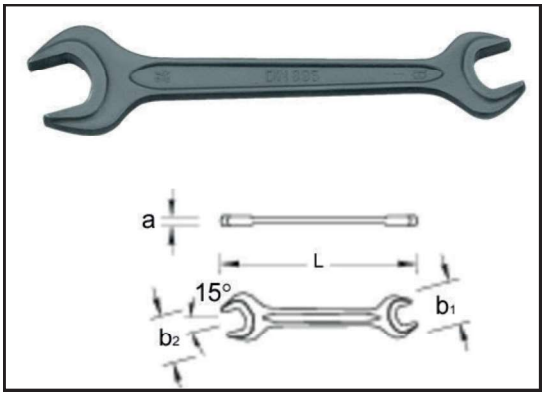
Art. 50020
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	peso weight [g]
50020040	**4x4**	69	2,2	10,4	5
50020050	**5x5**	77,3	2,2	12,4	6
50020055	**5,5x5,5**	77,3	2,2	12,4	7
50020060	**6x6**	77,3	2,2	12,4	8
50020070	**7x7**	89,5	2,6	14,8	11
50020080	**8x8**	95,5	3,1	17,5	16
50020090	**9x9**	103,8	3,1	20,2	20
50020100	**10x10**	103,8	3,1	20,2	21
50020110	**11x11**	115,2	3,1	24	28
50020120	**12x12**	115,2	3,1	24	28
50020130	**13x13**	130,5	3,1	28	37
50020140	**14x14**	130,5	3,1	28	38

Chiave a due bocche
Double open end spanner

Art. 50025 GEDORE

Cod. Fornitore: **895**
Manufacturer code: **895**



Descrizione:
Chiave a due bocche DIN 895, ISO 3318, ISO 1085.
Acciaio, sabbiata grigia.

Double open end spanner, DIN 895, ISO 3318, ISO 1085.
Sandblasted steel.

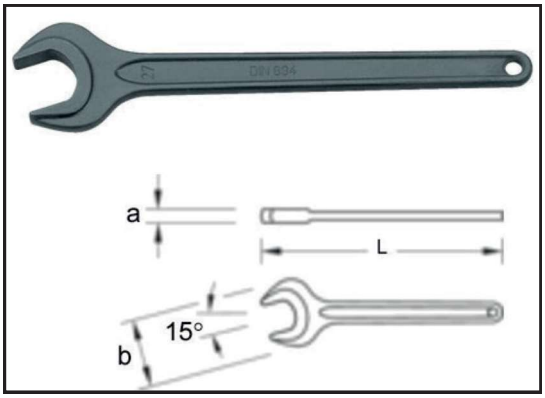
Art. 50025
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	L [mm]	a [mm]	b_1 [mm]	b_2 [mm]	peso weight [g]
50025410	**41x46**	383	14,8	84	94	917
50025550	**55x60**	504	17,7	112	122	1881

Chiave a una bocca
Single open end spanner

Art. 50030 GEDORE

Cod. Fornitore: **894**
Manufacturer code: **894**



Descrizione:
Chiave a una bocca, DIN 894, ISO 3318, con foro.
Acciaio, fosfatizzata fino a 38 mm, sabbiata grigia a partire da 41 mm.

Single open end spanner, DIN 894, ISO 3318, with hole. Steel, phosphate plated up to 38 mm, sandblasted from 41 mm.

Art. 50030
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	peso weight [g]	cod. code	misura size [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	peso weight [g]
50030100	**10**	106	4,5	22	22	50030410	**41**	344	13,8	84	568
50030130	**13**	132	5,5	28,5	39	50030460	**46**	380	14,8	94	704
50030140	**14**	140	5,5	30	44	50030500	**50**	413	15,8	102	956
50030160	**16**	155	5,5	33	56	50030550	**55**	459	16,8	112	1125
50030170	**17**	159	6	36	60	50030600	**60**	494	17,7	122	1439
50030180	**18**	165	6,2	38	67	50030650	**65**	528	18,7	132	1686
50030190	**19**	170	7	40	81	50030700	**70**	572	19,7	142	2111
50030240	**24**	217	9	50	154	50030750	**75**	610	20,7	152	2782
50030270	**27**	239	9,8	56	199	50030800	**80**	645	21,7	162	2905
50030300	**30**	263	10,8	62	249	50030850	**85**	690	23	173	3895
50030320	**32**	275	11,8	66	374	50030900	**90**	690	23	173	3720
50030360	**36**	305	12,8	74	392	50030950	**95**	847	25	195	6335
50030380	**38**	305	12,8	74	406						

Serie - Serie chiavi a forchetta fisse

Serie di 12 chiavi a due bocche
Set of 12 open end spanners



Art.50060
Dati tecnici / Technical data

cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50060120	12	**6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32**

Art. 50060 GEDORE

Cod. Fornitore:**H6-120**
Manufacturer code: **H6-120**

Descrizione:
Serie di 12 chiavi a due bocche in supporto di plastica.

Set of 12 open end spanners in plastic holder.

Serie di 12 chiavi a due bocche
Set of 12 open end spanners



Art.50061
Dati tecnici / Technical data

cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50061120	12	**6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32**

Art. 50061 GEDORE

Cod. Fornitore:**6-120**
Manufacturer code: **6-120**

Descrizione:
Serie di 12 chiavi a due bocche.

Set of 12 open end spanners.

Serie di chiavi a due bocche
Set of open end spanners



Art.50075		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50075080	8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
50075120	12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32

Art. 50075 GnuBo

Descrizione:
Serie di chiavi fisse a due bocche, DIN 3110. Acciaio cromato al cromo vanadio. In scatola di cartone.

Set of open end spanners, DIN 3110. Chromium plated chrome vanadium steel. In carton box.

Serie di 10 chiavi a due bocche piccole
Set of 10 little open end spanners

Descrizione:
Serie di 10 chiavi a due bocche di egual misura, teste piatte. Acciaio cromato, in busta di plastica. Peso g 205.

Set of 10 little open end spanners, same size flat ends. Chromium plated steel, in plastic wallet. Weight g 205.

Art.50080		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50080100	10	5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13

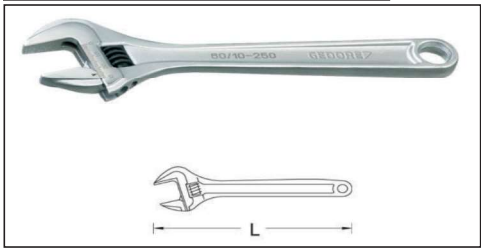
Art. 50080 GEDORE

Cod. Fornitore: **8-0100**
Manufacturer code: **8-0100**



Chiavi - Chiavi a forchetta a rullino

Chiave a rullino
Adjustable fork wrench



Descrizione:
Chiave a rullino con aperture a 15°, ISO 6787. Acciaio cromato, testa lucida con scala graduata in mm.

Adjustable fork wrench with jaw set at 15°, ISO 6787. Chromium plated steel, polished head with graduated scale in mm.

Art. 50110 GEDORE

Cod. Fornitore: **60 CP**
Manufacturer code: **60 CP**

Art. 50110				
Dati tecnici Technical data				
cod. code	misura size ["]	misura size [mm]	L [mm]	peso weight [g]
50110060	6	20	155	145
50110080	8	25	205	270
50110100	10	30	250	420
50110120	12	36	305	785

Chiave a rullino
Adjustable fork wrench



Descrizione:
Chiave regolabile a rullino cromata con scala graduata millimetrata ed in pollici, DIN 3117, ISO 6787.

Adjustable fork wrench chromium plated with graduated scale in millimeters and inches, DIN 3117, ISO 6787.

Art. 50114 Beta

Cod. Fornitore: **111**
Manufacturer code: **111**

Art. 50114			
Dati tecnici / Technical			
cod. code	A ["]	A [mm]	L [mm]
50114150	6	22	150
50114300	12	35	300

Chiave a rullino industriale
Industrial adjustable fork wrench



Descrizione:
Chiave a rullino modello industriale, con aperture a 15°, ISO 6787. Acciaio fosfatizzato, testa lucida.

Adjustable fork wrench with jaw set at 15°, sturdy industrial design, ISO 6787. Phosphate plated steel, polished head.

Art. 50120 GEDORE

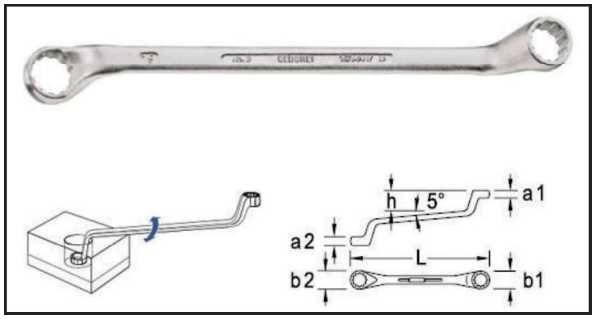
Cod. Fornitore: **62P**
Manufacturer code: **62P**

Art. 50120				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	misura size ["]	misura size [mm]	L [mm]	peso weight [g]
50120150	15	43	380	1060
50120180	18	53	455	1715

Chiave fissa poligonale per viti profonde
Double ended ring spanner for deep bolts

Art. 50203 GEDORE

Cod. Fornitore: **2**
Manufacturer code: **2**



Descrizione:
Chiave fissa poligonale con estremità piegate a gomito per raggiungere viti e bulloni in profondità, DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104. Acciaio cromato, anelli lucidati.

Double ended ring spanner with ends deep offset from shaft for extremely deep inert bolts, DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104. Chromium plated steel, polished ends.

Art. 50203

Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	L [mm]	a_1 [mm]	a_2 [mm]	b_1 [mm]	b_2 [mm]	h [mm]	peso weight [g]
50203123	**6x7**	170	5,6	6,6	10,5	12	20,7	45
50203135	**8x9**	182	6,6	7,6	13,3	14,4	21,7	65
50203141	**8x10**	182	6,6	8,5	13,3	15,9	21,7	72
50203147	**10x11**	195	8,5	9,5	15,9	17,5	23,6	89
50203159	**10x13**	212	8,5	10,3	15,9	20,1	25,1	122
50203171	**12x13**	212	9,6	10,3	19	20,1	25,1	125
50203183	**13x15**	225	10,3	11,3	20,1	23,1	26,1	160
50203195	**14x15**	225	10,6	11,3	21,6	23,1	26,1	154
50203207	**16x17**	245	11,6	12,3	24,2	25,8	27,1	205
50203219	**17x19**	265	12,3	13	25,8	28,8	28,6	250
50203231	**18x19**	265	12,6	13	27	28,8	28,6	258
50203243	**20x22**	287	13,3	14,3	30,1	33	31	345
50203255	**21x23**	305	13,4	14,3	30,9	34	33	411
50203267	**22x24**	307	14,3	14,4	32,8	35,7	33	412
50203279	**24x26**	325	14,4	15,3	35,7	38	34,5	503
50203291	**24x27**	325	14,4	15,4	35,7	40,1	34,5	506
50203303	**25x28**	345	14,4	15,4	37	41,1	35,5	565
50203327	**27x30**	345	15,4	16,4	40,1	44,1	35,5	628
50203339	**30x32**	370	16,4	17,4	44,1	47,1	37,4	731

Serie - Serie chiavi poligonali

Serie di 12 chiavi poligonali per viti profonde
Set of 12 ring spanners for deep bolts

Art. 50260 GEDORE

Cod. Fornitore: **2-120**
Manufacturer code: **2-120**



Art.50260

Dati tecnici / Technical data

cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50260120	12	**6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32**

Descrizione:
Serie di 12 chiavi poligonali a profonda piegatura per raggiungere viti e bulloni in profondità.

Set of 12 bent ring spanners for extremely deep inert bolts.

Serie di 12 chiavi poligonali per viti profonde
Set of 12 ring spanners for deep bolts

Art. 50265 GnuBo



Descrizione:
Serie di chiavi poligonali a profonda piegatura per raggiungere viti e bulloni in profondità, DIN 838. Acciaio cromato, in scatola di cartone.

Set of bent ring spanners for extremely deep inert bolts, DIN 838.
Chromium plated steel, in carton box.

Art.50265

Dati tecnici / Technical data

cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50265120	12	**6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32**

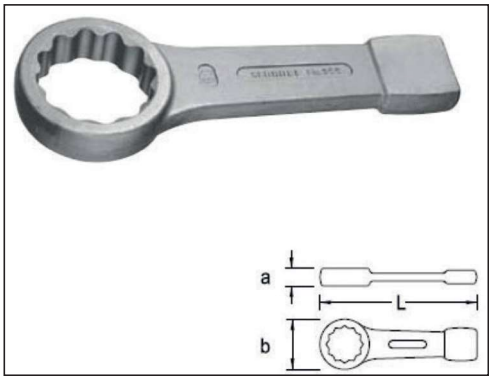
CUSCINETTI-CINGHIE
E tanto altro su www.gnuttibortolo.com
nella sezione COMPONENTI MECCANICI
TRASMISSIONI

Chiavi - Chiavi a percussion - Chiavi a leva - Chiavi combinate

Chiave poligonale a percussione
Percussion ring spanner

Cod. Fornitore: **306**
Manufacturer code: **306**

Art. 50330 GEDORE



Descrizione:
Chiave poligonale a percussione per lavori particolarmente pesanti.
Acciaio 31 Cr V 3 fino a 435 mm di lunghezza, acciaio C 35 a partire da 480 mm di lunghezza.

Percussion ring spanner for heavy works.
Steel 31 Cr V 3 up to length 435 mm, steel C 35 from length 480 mm.

Art. 50330
Dati tecnici / Technical data

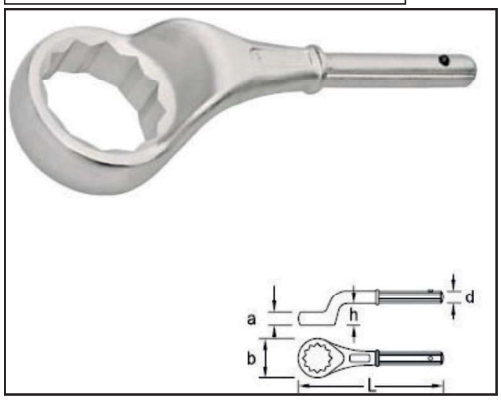
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	peso weight [g]
50330300	**30**	190	16,5	51,5	393
50330320	**32**	195	16,5	53	428
50330360	**36**	205	19,5	60	674
50330410	**41**	225	20,5	66	790
50330460	**46**	240	22,5	75	999
50330500	**50**	250	23,5	80	1093
50330550	**55**	270	25	87,5	1452
50330600	**60**	270	26	93,5	1577
50330650	**65**	290	29	101	2580
50330700	**70**	320	32,5	109,5	2580
50330750	**75**	325	34	114,5	3010
50330800	**80**	345	35	123	3515
50330850	**85**	360	37	129	3895

Chiavi - Chiavi a leva

Chiave poligonale curva
Polygonal ring spanner

Cod. Fornitore: **2A**
Manufacturer code: **2A**

Art. 50350 GEDORE



Descrizione:
Chiave poligonale curva per lavori pesanti, con attacco per leva di manovra da utilizzare con la prolunga tubolare, cod. 50351.
Acciaio cromato.

Polygonal ring spanner for heavy duty, with attachment for moving lever, to use with tubular extension, code 50351. Chromium plated steel.

Art. 50350
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	d [mm]	h [mm]	peso weight [g]
50350240	**24**	180	17,4	38	18,3	29	389
50350270	**27**	190	17,4	41,5	18,3	31,5	430
50350300	**30**	200	18,4	47	18,3	33	514
50350320	**32**	235	18,4	50	21,3	34	732
50350360	**36**	245	20	55	21,3	35	796
50350410	**41**	265	22	61,5	21,3	39	934
50350460	**46**	280	23	68,5	24,1	40	1220
50350500	**50**	290	25,5	75	24,1	42	1388
50350550	**55**	300	28	80	24,1	45	1492
50350600	**60**	345	30,5	89	29,1	49	2283
50350650	**65**	355	33	97	29,1	53	2535
50350800	**80**	385	40,5	124	29,1	59	3770

Leva tubolare di manovra
Tubular moving lever

Cod. Fornitore: **2AR**
Manufacturer code: **2AR**

Chiavi - Chiavi a leva

Art. 50351 GEDORE



Descrizione:
Leva tubolare di manovra per chiave poligonale curva cod. 50350.
Acciaio cromato.

Art. 50351
Dati tecnici / Technical

cod. code	d [mm]	L [mm]	peso weight [g]
50351460	**18,3**	460	600
50351610	**21,3**	610	550
50351760	**24,1**	760	2800

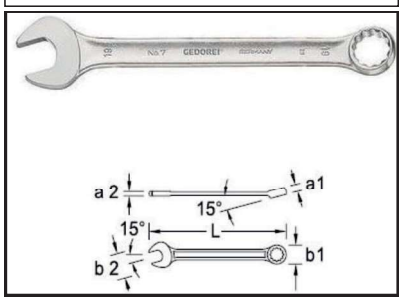
Description:
Tubular moving lever for polygonal ring spanner code 50350. Chromium plated steel.

Chiave fissa combinata
Combination spanner

Cod. Fornitore: **7**
Manufacturer code: **7**

Chiavi - Chiavi combinate

Art. 50403 GEDORE



Descrizione:
Chiave fissa combinata con misure uguali, DIN 3113 forma A, ISO 3318, ISO 7738. Acciaio cromato.

Combination spanner with same size each end, DIN 3113 form A, ISO 3318,

Art. 50403
Dati tecnici / Technical data

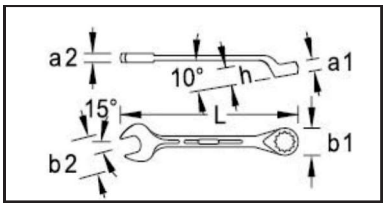
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	a_1 [mm]	a_2 [mm]	b_1 [mm]	b_2 [mm]	peso weight [g]	cod. code	misura size [mm]	L [mm]	a_1 [mm]	a_2 [mm]	b_1 [mm]	b_2 [mm]	peso weight [g]
50403060	**6x6**	100	5	3,4	10	16,2	14	50403200	**20x20**	240	12	6,8	29	44,2	170
50403070	**7x7**	110	5,5	3,6	11,5	17,5	17	50403210	**21x21**	252	12,5	7	30	45,5	182
50403080	**8x8**	120	6	3,8	12,7	19,8	24	50403220	**22x22**	262	13	7,2	32	48	200
50403090	**9x9**	130	6,5	4	14	21,5	28	50403230	**23x23**	270	13,5	7,6	33	49,5	223
50403100	**10x10**	140	7	4,2	15,5	23	33	50403240	**24x24**	282	14	8	35	52,5	264
50403110	**11x11**	150	7,5	4,5	17	26	42	50403250	**25x25**	290	14,5	8,2	36	54,5	295
50403120	**12x12**	160	8	4,8	18,5	27,5	50	50403260	**26x26**	302	15	8,2	37	56,5	309
50403130	**13x13**	170	8,5	5	19,5	30	58	50403270	**27x27**	310	15,5	8,5	39	59,5	344
50403140	**14x14**	180	9	5,2	21	31,8	69	50403280	**28x28**	320	16	8,8	40	60	375
50403150	**15x15**	190	9,5	5,5	22,5	34	80	50403290	**29x29**	330	16,5	8,8	41,5	61,5	394
50403160	**16x16**	200	10	5,8	23	35	92	50403300	**30x30**	340	17	9	43	63	428
50403170	**17x17**	210	10,5	6	25	38	111	50403320	**32x32**	380	18	9,5	46	67,5	535
50403180	**18x18**	220	11	6,2	26	40	121	50403360	**36x36**	460	20	10,5	52	75	726
50403190	**19x19**	230	11,5	6,5	28	42	140								

Chiave fissa combinata rinforzata
Strong combination spanner

Cod. Fornitore: **1B**
Manufacturer code: **1B**

Art. 50420 GEDORE





Descrizione:
Chiave fissa combinata con misure uguali, DIN 3113 forma B, ISO 3318, ISO 7738. Estremità a forchetta nervata, estremità poligonale piegata a gomito per viti profonde. Acciaio cromato.

Combination spanner with same size each end, DIN 3113 form B, ISO 3318, ISO 7738. Open end ribbed, ring offset from shaft for inset nuts or bolts. Chromium plated steel.

Art. 50420

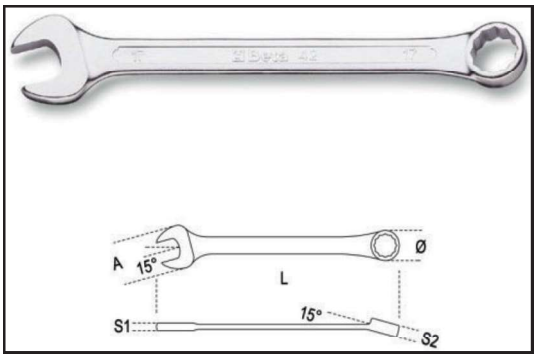
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	L [mm]	a_1 [mm]	a_2 [mm]	b_1 [mm]	b_2 [mm]	h [mm]	peso weight [g]	cod. code	misura size [mm]	L [mm]	a_1 [mm]	a_2 [mm]	b_1 [mm]	b_2 [mm]	h [mm]	peso weight [g]
50420050	**5x5**	100	5	3,4	8,5	14,5	9,5	15	50420230	**23x23**	305	15,5	9,3	33,5	49,8	28	350
50420060	**6x6**	100	5	3,4	9,8	15,5	9,5	16	50420240	**24x24**	318	15,5	9,5	35	52	29,5	372
50420070	**7x7**	112	6	3,7	11,2	17,2	10,5	28	50420250	**25x25**	328	17,5	10	36,2	54,2	31	431
50420080	**8x8**	125	6,5	4	12,5	19,2	11,5	26	50420260	**26x26**	340	17,5	10,3	37,5	56	32	481
50420090	**9x9**	138	7,5	4,3	14	21,2	12,7	35	50420270	**27x27**	352	17,5	10,5	39	58	33	514
50420100	**10x10**	148	8,2	4,7	15,5	23,5	14	42	50420280	**28x28**	370	19,5	11	40,2	60	34,5	578
50420110	**11x11**	158	9	5	16,8	25,5	15	50	50420290	**29x29**	370	19,5	11	41,8	61,8	34,5	546
50420120	**12x12**	168	9,5	5,3	18,2	27,2	16	64	50420300	**30x30**	390	19,5	11,2	43,2	63,5	36	672
50420130	**13x13**	185	10,2	6	19,5	30	16,5	80	50420320	**32x32**	412	20,5	11,8	46	68	39	684
50420140	**14x14**	198	11	6,3	21	32	17,5	91	50420340	**34x34**	412	20,5	11,8	49	70,5	39	784
50420150	**15x15**	210	11,5	6,7	22,2	34	19	139	50420360	**36x36**	460	23,5	12,8	52,2	76,2	43	1147
50420160	**16x16**	220	12	7	23,5	36	20	128	50420380	**38x38**	460	24,2	13,2	56	79,2	43	1081
50420170	**17x17**	232	12,5	7,5	25	38	21	153	50420410	**41x41**	520	25,5	14	60,2	85	49	1452
50420180	**18x18**	245	13,2	7,7	26,5	40	22,5	183	50420460	**46x46**	550	27,5	15	68	95,5	53	1893
50420190	**19x19**	258	13,5	8	27,8	42	23,5	210	50420500	**50x50**	580	29,5	16	74	103	57	2268
50420200	**20x20**	270	14,5	8,5	29,2	44	24,5	245	50420550	**55x55**	620	30,5	17	82	112,5	62	2900
50420210	**21x21**	280	14,5	8,7	30,5	45,8	26	281	50420600	**60x60**	660	32	18	90	121	67	3600
50420220	**22x22**	292	14,5	9	32	48,2	27	294									

Chiave fissa combinata
Combination spanner

Cod. Fornitore: **42**
Manufacturer code: **42**

Art. 50422 Beta



Descrizione:
Chiave fissa combinata con misure uguali, estremità poligonale piegata a gomito, DIN 3113, UNI ISO 7738. Acciaio cromato.

Combination spanner with same size each end, ring offset from shaft, DIN 3113, UNI ISO 7738. Chromium plated steel.

Art. 50422

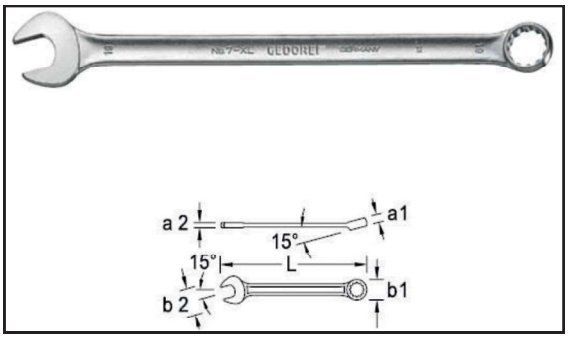
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	L [mm]	A [mm]	ø [mm]	S1 [mm]	S2 [mm]	peso weight [g]
50422060	**6x6**	95	15,2	10,1	3,4	5,2	12
50422070	**7x7**	105	17,1	10,8	3,6	5,7	16
50422080	**8x8**	116	19	12,3	3,9	6,2	23
50422090	**9x9**	127	20,9	13,7	4,2	6,7	27
50422100	**10x10**	137	22,8	15,1	4,5	7,1	35
50422110	**11x11**	148	24,8	16,5	4,8	7,5	44
50422120	**12x12**	158	26,9	18,2	5,1	7,9	54
50422130	**13x13**	169	28,8	19,6	5,4	8,4	66
50422140	**14x14**	180	30,8	21	5,7	8,8	80
50422150	**15x15**	190	32,7	22,4	6	9,2	90
50422160	**16x16**	201	34,6	23,8	6,3	9,7	105
50422170	**17x17**	212	36,6	25,2	6,7	10,2	120
50422180	**18x18**	222	38,5	26,7	7	10,8	140
50422190	**19x19**	233	40,5	28	7,3	11,4	160
50422200	**20x20**	243	42,5	29,4	7,6	11,9	180
50422210	**21x21**	254	44,5	30,7	7,9	12,4	205
50422220	**22x22**	264	46,4	32,2	8,1	12,8	225
50422240	**24x24**	285	50,3	34,9	8,5	13,5	290
50422260	**26x26**	307	54,3	37,6	8,9	14,2	345
50422270	**27x27**	317	56,2	39	9,1	14,6	375
50422280	**28x28**	328	58,2	40,3	9,3	15	400
50422300	**30x30**	349	62,1	43	9,7	15,6	500
50422320	**32x32**	370	66	45,7	10,1	16,2	565
50422350	**35x35**	412	73,9	51,3	10,7	17,5	835
50422360	**36x36**	412	73,9	51,3	10,9	17,5	825

Chiave fissa combinata extra lunga
Combination spanner extra long series

Art. 50433 GEDORE

Cod. Fornitore: **7XL**
Manufacturer code: **7XL**



Art. 50433							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	a_1 [mm]	a_2 [mm]	b_1 [mm]	b_2 [mm]	peso weight [g]
50433140	**14x14**	235	10,8	6,5	22	32,8	120
50433170	**17x17**	280	12,2	8,5	26	39	196
50433180	**18x18**	295	13,2	8,5	27,8	41	233
50433190	**19x19**	310	14,2	9,5	29	43	276
50433220	**22x22**	350	16,2	11	33,5	49	392
50433240	**24x24**	400	18,2	12	36,5	53,5	521
50433270	**27x27**	450	20,2	13	40,5	60,5	711
50433300	**30x30**	480	21,2	14	44,5	63	839
50433320	**32x32**	500	22,2	14	47,5	69	956
50433360	**36x36**	550	24,2	15	53	76	1248
50433410	**41x41**	600	26	16	62	84,5	2000
50433460	**46x46**	640	28	17	70	96	2278

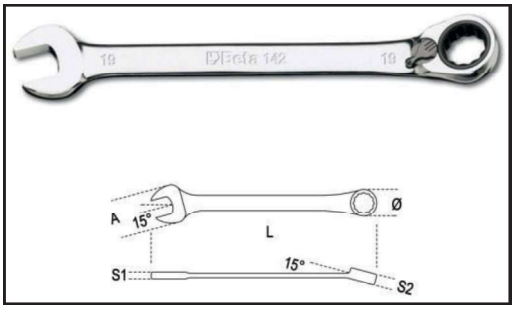
Descrizione:
Chiave fissa combinata con misure uguali extra lunga.
Acciaio cromato.

Combination spanner with same size each end, extra long series.
Chromium plated steel.

Chiave combinata a cricchetto
Ratchet combination spanner

Art. 50443 Beta

Cod. Fornitore: **142**
Manufacturer code: **142**



Art. 50443							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	A [mm]	Ø [mm]	S1 [mm]	S2 [mm]	peso weight [g]
50443060	**6x6**	136	18	18,2	5,1	7,4	40
50443070	**7x7**	136	18	18,2	5,1	7,4	40
50443080	**8x8**	136	18	18,2	5,1	7,4	43
50443090	**9x9**	143	20	19,7	5,4	7,4	44
50443100	**10x10**	159	22	21,5	5,8	7,6	60
50443110	**11x11**	168	24,5	23,1	6,1	8,2	67
50443120	**12x12**	174	26,5	24,3	6,4	8,9	93
50443130	**13x13**	180	27,6	26,5	6,7	9	98

Descrizione:
Chiave combinata con parte poligonale piegata a cricchetto reversibile.
Acciaio cromato.

Combination spanner with reversible ratchet poligonal wrench, ring offset

Serie - Serie chiavi combinate

Serie di 26 chiavi combinate
Set of 26 combination spanners

Art. 50460 GEDORE

Cod. Fornitore: **7-026**
Manufacturer code: **7-026**



Descrizione:
Serie di 26 chiavi combinate.

Set of 26 combination spanners.

Art.50460		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50460260	26	**6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32**

Serie di chiavi combinate
Set of combination spanners

Art. 50465 GnuBo



Art.50465		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50465170	17	**6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22**
50465260	26	**6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32**

Descrizione:
Serie di chiavi combinate, DIN 3113.
Acciaio cromato al cromo vanadio.
In scatola di cartone.

Sets of combination spanners, DIN 3113.
Chromium plated chrome vanadium steel.
In carton box.

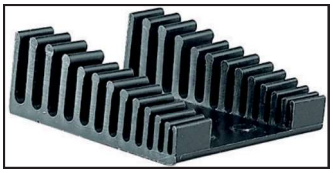
Supporto vuoto a parete per 12 chiavi
Wall empty holder for 12 spanners

Art. 50475 GEDORE

Cod. Fornitore: **E-PH5+6 12L**
Manufacturer code: **E-PH5+6 12L**

Descrizione:
Supporto vuoto a parete in PVC con due fori per i ganci.
Dimensioni: lunghezza mm 90, larghezza mm 70. Composto da 12 vani: n. 3 di mm 6, n. 4 di mm 5, n. 1 di mm 4, n. 1 di mm 3,5, n. 2 di mm 3, n. 1 di mm 2,5.

Wall empty PVC holder with 2 holes for hooks. Dimensions: length mm 90, width mm 70. Composed by 12 openings: n. 3 of mm 6, n. 4 of mm 5, n. 1 of mm 4, n. 1 of mm 3,5, n. 2 of mm 3, n. 1 of mm 2,5.



Cod. 50475123

Supporto vuoto per 25 chiavi
Empty holder for 25 spanners



Art. 50480 Beta

Cod. Fornitore: **42/SP25/SPV2**
Manufacturer code: **42/SP25/SPV2**

Descrizione:
Supporto vuoto in lamiera per chiavi.
Dimensioni: lunghezza mm 760, larghezza min. mm 65, larghezza max. mm 190. Composto da 25 vani: n. 8 di mm 4, n. 6 di mm 5, n. 4 di mm 6, n. 5 di mm 7, n. 2 di mm 8.

Empty metal holder for spanners.
Dimensions: length mm 760, min. width mm 65, max. width mm 190. Composed by 25 openings: n. 8 of mm 4, n. 6 of mm 5, n. 4 of mm 6, n. 5 of mm 7, n. 2 of mm 8.

Cod. 50480123

Supporto vuoto per 13 chiavi
Empty holder for 13 spanners



Art. 50482 Beta

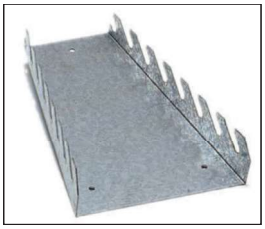
Cod. Fornitore: **55/SPV**
Manufacturer code: **55/SPV**

Descrizione:
Supporto vuoto in lamiera per chiavi.
Dimensioni: lunghezza mm 500, larghezza min. mm 65, larghezza max. mm 90. Composto da 13 vani da mm 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Empty metal holder for spanners.
Dimensions: length mm 760, min. width mm 65, max. width mm 190. Composed by 13 openings of mm 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Cod. 50482123

Supporto per pannelli portautensili per 8 chiavi
Holder for tool panels for 8 spanners



Art. 50490 GnuBo

Descrizione:
Supporto portachiavi in lamiera per pannelli portautensili.
Dimensioni: lunghezza mm 195, larghezza min. mm 70, larghezza max. mm 130. Composto da n. 8 vani da mm 8.

Metal spanner holder for tool panels.
Dimensions: length mm 195, min. width mm 70, max. width mm 130. Composed by n. 8 openings of mm 8.

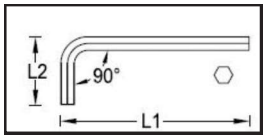
Cod. 50490123

Chiavi - Chiavi ad L per esagoni interni

Art. 50503 GEDORE

Chiave ad L per esagoni interni
Allen head L-wrench





Cod. Fornitore: **42**
Manufacturer code: **42**

Descrizione:
Chiave ad L per esagoni interni, per viti con esagono incassato, DIN ISO 2936. Acciaio zincato fino a misura 12, cromato da misura 14.

Allen head L-wrench for Allen screws, DIN ISO 2936. Zinc plated steel up to size 12, chromium plated from size 14.

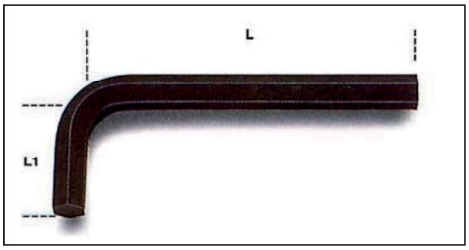
Art. 50503
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	peso weight [g]
50503123	**3/32"**	56,5	20,5	4
50503136	**1/8"**	60	23	6
50503149	**5/32"**	67	26	10
50503162	**3/16"**	73	30	15
50503175	**1/4"**	92	36,5	35
50503188	**5/16"**	102	43	59
50503201	**3/8"**	115	49	94
50503214	**1/2"**	142	61	205
50503227	**5/8"**	168	76	376
50503240	**3/4"**	199	89	309
50503253	**0,9**	33	11	1
50503266	**1,3**	41	13	1
50503279	**1,5**	46,5	15,5	1
50503292	**2**	52	18	2

Art. 50503
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	peso weight [g]
50503305	**2,5**	58,5	20,5	4
50503318	**3**	66	23	6
50503331	**4**	74	29	11
50503344	**5**	85	33	19
50503357	**5,5**	82	32	22
50503370	**6**	96	38	31
50503383	**7**	102	41	44
50503396	**8**	108	44	61
50503409	**10**	122	50	106
50503422	**12**	137	57	169
50503435	**14**	154	70	266
50503448	**17**	177	80	430
50503461	**19**	199	89	602
50503474	**22**	222	102	907
50503487	**24**	248	114	1211
50503500	**27**	277	127	1711
50503513	**30**	315	142	2423

Chiave ad L per esagoni interni
Allen head L-wrench



Art. 50505 Beta

Cod. Fornitore: **96N**
Manufacturer code: **96N**

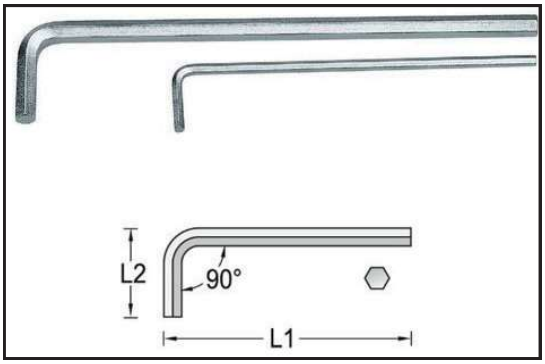
Descrizione:
Chiave ad L per esagoni interni, per viti con esagono incassato, ISO 2936. Brunita.

Allen head L-wrench for Allen screws, ISO 2936. Blued.

Art. 50505
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	L [mm]	L1 [mm]	peso weight [g]
50505132	**0,9**	32	10	0,2
50505145	**2,5**	57	20	3
50505158	**3**	64	22	4,9
50505171	**3,5**	68	25	7,1
50505184	**4**	72	28	9,9
50505197	**4,5**	78	30	14
50505210	**5**	83	32	17,7
50505223	**6**	94	37	29
50505236	**8**	105	43	58,1
50505249	**9**	111	46	77,4
50505262	**10**	119	49	102
50505275	**12**	134	56	159
50505288	**13**	142	62	204
50505301	**14**	151	69	250
50505307	**16**	165	72	366,8
50505314	**17**	174	79	429
50505327	**19**	194	88	598

Chiave ad L per esagoni interni extra lunga
Allen head L-wrench, extra long



Art. 50513 GEDORE

Cod. Fornitore: **42EL**
Manufacturer code: **42EL**

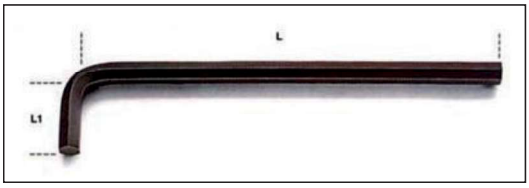
Descrizione:
Chiave ad L per esagoni interni extra lunga, per viti con esagono incassato, DIN ISO 2936. Acciaio zincato fino a misura 12, cromato da misura 14.

Extra long Allen head L-wrench for Allen screws, DIN ISO 2936. Zinc plated steel up to size 12, chromium plated from size 14.

Art. 50513
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	peso weight [g]
50513200	**2**	102	18	4
50513223	**2,5**	114,5	20,5	7
50513246	**3**	129	23	10
50513269	**4**	144	29	19
50513292	**5**	165	33	33
50513315	**6**	186	38	54
50513338	**8**	208	44	104
50513361	**10**	234	50	184
50513384	**12**	262	57	293
50513407	**14**	294	70	453

Chiave ad L per esagoni interni extra lunga
Allen head L-wrench, extra long



Art. 50515 Beta

Cod. Fornitore: **96L**
Manufacturer code: **96L**

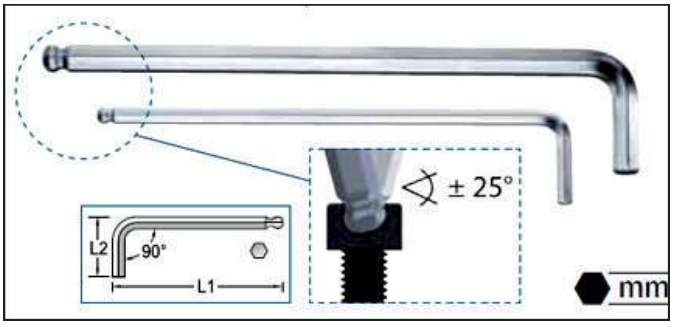
Descrizione:
Chiave ad L per esagoni interni extra lunga, per viti con esagono incassato, ISO 2936. Brunita.

Extra long Allen head L-wrench for Allen screws, ISO 2936. Blued.

Art. 50515
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	L [mm]	L1 [mm]	peso weight [g]
50515250	**2,5**	110	17	5,3
50515262	**4**	138	24	17,1
50515281	**6**	178	31	51
50515312	**7**	187	33	73
50515343	**8**	197	35	100
50515350	**10**	221	39	174,5
50515374	**12**	247	44	277

Chiave ad L per esagoni interni con testa a sfera, extra lunga
Allen head L-wrench with ball head, extra series



Art. 50530 GEDORE

Cod. Fornitore: **42KEL**
Manufacturer code: **42KEL**

Descrizione:
Chiave ad L per esagoni interni con testa a sfera, extra lunga, per viti con esagono incassato. Acciaio cromato.

Extra long Allen head L-wrench with ball head, for Allen screws. Chromium plated steel.

Art. 50530
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	peso weight [g]
50530200	**2**	102	18	4
50530233	**2,5**	114,5	20,5	6
50530266	**3**	129	23	10
50530299	**4**	144	29	19
50530332	**5**	165	33	33
50530365	**6**	186	38	53
50530398	**8**	208	44	103
50530431	**10**	234	50	179
50530464	**12**	262	57	287

Serie di 8 chiavi ad L per esagoni interni
Set of 8 hexagonal Allen L-wrenches

Art. 50560 GEDORE

Cod. Fornitore: **42-08**
Manufacturer code: **42-08**



Descrizione:
Serie di 8 chiavi ad L per viti con esagono incassato in borsa di plastica blu.

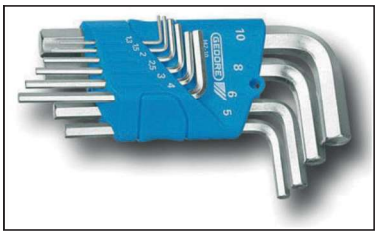
Set of 8 hexagonal Allen L-wrenches in blue plastic wallet.

Art.50560		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50560222	8	3 4 5 6 8 10 12 14

Serie di 10 chiavi ad L per esagoni interni
Set of 10 hexagonal Allen L-wrenches

Art. 50564 GEDORE

Cod. Fornitore: **H42-10**
Manufacturer code: **H42-10**



Descrizione:
Serie di 10 chiavi ad L zincate per viti con esagono incassato con supporto in PVC blu.

Set of 10 zinc plated hexagonal Allen L-wrenches in blue PVC holder.

Art. 50564		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50564222	10	1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

Serie di 7 chiavi ad L per esagoni interni con clip metallico
Set of 7 hexagonal Allen L-wrenches with metal clip

Art. 50566 GEDORE

Cod. Fornitore: **SCL42-70**
Manufacturer code: **SCL42-70**



Descrizione:
Serie di 7 chiavi ad L per viti con esagono incassato legate da robusto clip metallico.

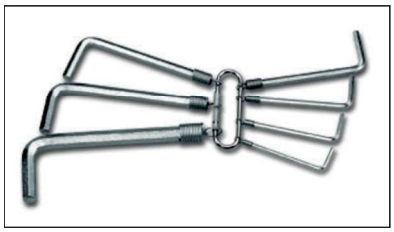
Set of 7 hexagonal Allen L-wrenches with metal clip.

Art.50566		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50566222	7	2,5 3 4 5 6 8 10

Serie di 7 chiavi ad L per esagoni interni con anello
Set of 7 hexagonal Allen L-wrenches with ring

Art. 50569 GEDORE

Cod. Fornitore: **S42**
Manufacturer code: **S42**



Descrizione:
Serie di 7 chiavi ad L per viti con esagono incassato legate individualmente ad un anello.

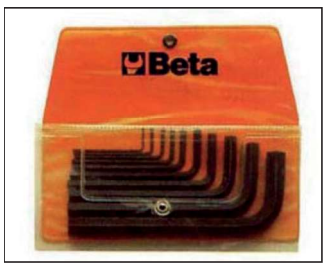
Set of 7 hexagonal Allen L-wrenches individually mounted on ring.

Art. 50569		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50569270	7	2 2,5 3 4 5 6 8
50569290	9	5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8

Serie di 10 chiavi ad L per esagoni interni
Set of 10 hexagonal Allen L-wrenches

Art. 50590 Beta

Cod. Fornitore: **96N-B10**
Manufacturer code: **96N-B10**



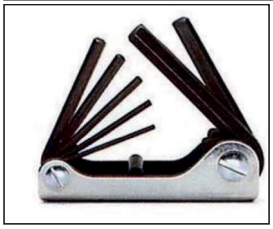
Descrizione:
Serie di 10 chiavi ad L per viti con esagono incassato in busta di plastica. Peso g 405.

Set of 10 hexagonal Allen L-wrenches in plastic wallet. Weight g 405.

Art.50590		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50590222	10	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 12

Serie di 7 chiavi ad L per esagoni interni con clip metallico
Set of 7 hexagonal Allen L-wrenches with metal clip

Art. 50596 Beta



Descrizione:
Serie tascabile di 7 chiavi ad L per viti con esagono incassato con clip metallico. Peso g 200.

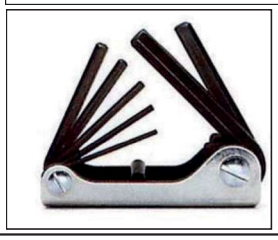
Pocket set of 7 hexagonal Allen L-wrenches with metal clip.
Weight g 200.

Cod. Fornitore: **96N/G7A**
Manufacturer code: **96N/G7A**

Art.50596		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50596222	7	1,5 2 2,5 3 4 5 6

Serie di 7 chiavi ad L per esagoni interni con clip metallico
Set of 7 hexagonal Allen L-wrenches with metal clip

Art. 50600 Beta



Descrizione:
Serie tascabile di 7 chiavi ad L per viti con esagono incassato con clip metallico.
Peso g 350.

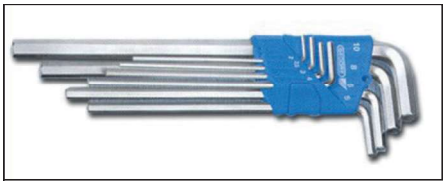
Pocket set of 7 hexagonal Allen L-wrenches with metal clip. Weight g 350.

Cod. Fornitore: **96N/G7**
Manufacturer code: **96N/G7**

Art.50600		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50600222	7	2,5 3 4 5 6 8 10

Serie di 8 chiavi ad L per esagoni interni extra lunga
Set of 8 hexagonal Allen L-wrenches, extra long

Art. 50610 GEDORE



Descrizione:
Serie di 8 chiavi ad L extra lunghe per viti con esagono incassato con custodia in PVC blu.

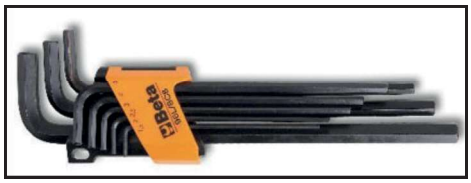
Set of 8 extra long hexagonal Allen L-wrenches in blue PVC holder.

Cod. Fornitore: **H42EL-88**
Manufacturer code: **H42EL-88**

Art.50610		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50610222	8	2 2,5 3 4 5 6 8 10

Serie di 8 chiavi ad L per esagoni interni extra lunga
Set of 8 hexagonal Allen L-wrenches, extra long

Art. 50613 Beta



Descrizione:
Serie di 8 chiavi ad L extra lunghe per viti con esagono incassato con supporto in Plastica arancio. Peso g 405.

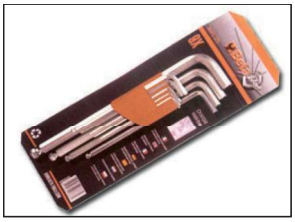
Set of 8 extra long hexagonal Allen L-wrenches in orange plastic holder. Weight g 405.

Cod. Fornitore: **96L/SP8**
Manufacturer code: **96L/SP8**

Art.50613		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50613222	8	2 2,5 3 4 5 6 8 10

Serie di 9 chiavi ad L per esagoni interni con testa a sfera
Set of 9 hexagonal Allen L-wrenches with ball head

Art. 50630 Beta



Descrizione:
Serie di 9 chiavi ad L con testa a sfera, per viti con esagono incassato con supporto in materiale plastico. Peso g 325.

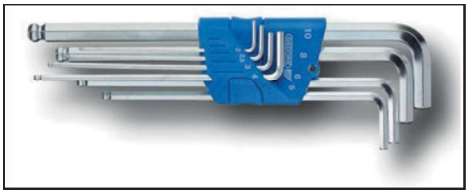
Set of 9 hexagonal Allen L-wrenches with ball head in hard plastic holder.
Weight g 325.

Cod. Fornitore: **96BPZ/SP9**
Manufacturer code: **96BPZ/SP9**

Art.50630		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50630222	9	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

Serie di 8 chiavi ad L per esagoni con testa a sfera extra lunga
Set of 8 hexagonal Allen L-wrenches with ball head, extra long

Art. 50639 GEDORE



Descrizione:
Serie di 8 chiavi ad L extra lunghe con testa a sfera per viti con esagono incassato con custodia in PVC blu.

Set of 8 extra long hexagonal Allen L-wrenches with ball head in blue PVC holder.

Cod. Fornitore: **H42-KEL88**
Manufacturer code: **H42-KEL88**

Art.50639		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50639222	8	2 2,5 3 4 5 6 8 10

Serie di 8 chiavi ad L per viti Torx con clip metallico
Set of 8 Allen L-wrenches for Torx screws with metal clip



Descrizione:
Serie di 8 chiavi ad L per viti incassate Torx con clip metallico. Peso g 230.

Set of 8 Allen L-wrenches for Torx screws with metal clip. Weight g 230.

Art. 50650 GEDORE

Cod. Fornitore: **SCL43TX-80**
Manufacturer code: **SCL43TX-80**

Art. 50650		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50650222	8	9 10 15 20 25 27 30 40

Serie di 9 chiavi ad L per viti Torx
Set of 9 Allen L-wrenches for Torx screws



Descrizione:
Serie di 9 chiavi ad L per viti incassate Torx con custodia in PVC blu.

Set of 9 Allen L-wrenches for recessed TORX® screws in blue PVC holder.

Art. 50651 GEDORE

Cod. Fornitore: **H43TX-80**
Manufacturer code: **H43TX-80**

Art. 50651		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50651222	9	7 8 9 10 15 20 25 30 40

Chiavi - Chiavi a T per esagoni interni

Chiave a T per esagoni interni, scorrevole
Allen head T-wrench, sliding



Descrizione:
Chiave a T con tre punte per esagoni interni con asta di manovra scorrevole. Acciaio al cromo vanadio, cromata, punte brunite fino a mm 6.

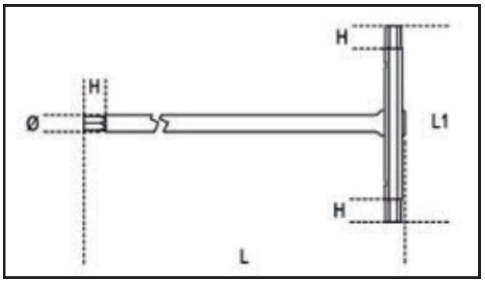
Allen head T-wrench for Allen screws with 3 bits with sliding bar. Made of chrome-vanadium steel, chromium plated, burnished tips till mm 6.

Art. 50701 GnuBo

Art. 50701			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	peso weight [g]
50701020	**2**	125	19
50701025	**2,5**	125	19
50701030	**3**	125	24
50701040	**4**	180	62
50701050	**5**	180	64
50701060	**6**	210	135
50701080	**8**	250	200
50701100	**10**	300	410
50701120	**12**	320	590
50701140	**14**	340	830

Chiave a T per esagoni interni, scorrevole
Allen head T-wrench, sliding





Descrizione:
Chiave a T con tre punte per viti ad impronta esagonale, asta di manovra scorrevole, arrestabile nella posizione desiderata.
Cromata, estremità esagonali calibrate non cromate.

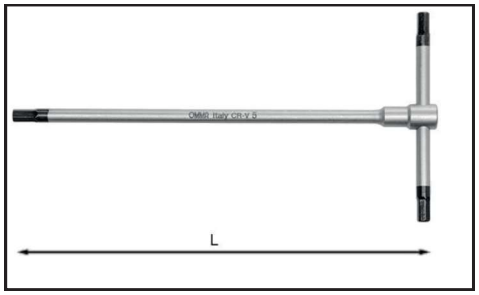
Allen head T-wrench for Allen screws with 3 bits. The sliding bar can be stopped in the desired position. Chromium plated, gauged bits not plated.

Art. 50703 Beta

Cod. Fornitore: **951**
Manufacturer code: **951**

Art. 50703						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Ø [mm]	H [mm]	peso weight [g]
50703200	**2**	125	63	4	5,5	20
50703223	**2,5**	150	63	4	6	20
50703246	**3**	150	63	4	6,5	22
50703269	**3,5**	175	76	5,5	7,5	46
50703292	**4**	175	76	5,5	8	47
50703315	**4,5**	195	87	6,5	8,5	75
50703338	**5**	195	87	6,5	9	76
50703361	**6**	215	99	8	10	117
50703384	**7**	230	109	9	11	163
50703407	**8**	250	122	10	12	219
50703430	**9**	265	132	11	13	289
50703453	**10**	280	142	12	14	371
50703476	**12**	305	160	15	15	613
50703499	**14**	330	178	17	17	884

Chiave a T per esagoni interni
Allen head T-wrench



Art. 50705 GnuBo

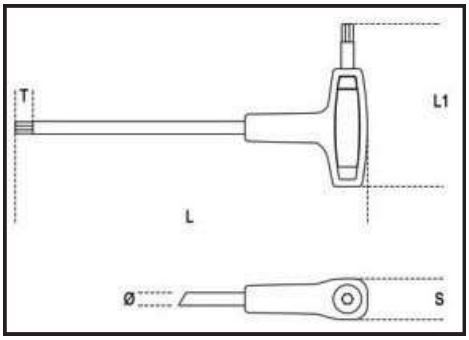
Art. 50705			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	peso weight [g]
50705200	**2**	125	25
50705223	**2,5**	125	25
50705246	**3**	135	25
50705269	**3,5**	135	25
50705292	**4**	180	65
50705315	**4,5**	180	65
50705338	**5**	180	65
50705361	**6**	210	140
50705384	**7**	210	140
50705407	**8**	250	240
50705430	**9**	300	415
50705453	**10**	300	415
50705476	**12**	320	610
50705499	**14**	340	840

Descrizione:
Chiave a T con tre punte per esagoni interni con asta di manovra fissa.
Acciaio al cromo vanadio, cromata, punte brunite fino a mm 6.

Allen head T-wrench for Allen screws with 3 bits with fixed bar. Made of chrome-vanadium steel, chromium plated, burnished tips till mm 6.

Chiave a T per esagoni interni con impugnatura
Allen head T-wrench with handle





Descrizione:
Chiave a T per esagoni interni con 2 punte per viti ad impronta esagonale, con impugnatura in plastica.

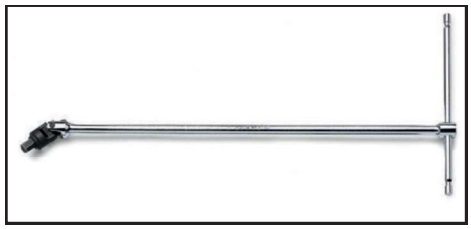
Allen head T-wrench with 2 bits for Allen screws with plastic handle.

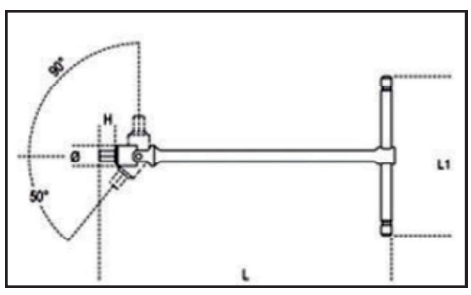
Art. 50713 Beta

Cod. Fornitore: **96T**
Manufacturer code: **96T**

Art. 50713							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Ø [mm]	T [mm]	S [mm]	peso weight [g]
50713200	**2**	139	52	3	7	13,4	13
50713223	**2,5**	153	55	4	8	13,4	21
50713246	**3**	153	55	4	8,5	13,4	21
50713269	**4**	179	70	5	10	17,8	40
50713292	**5**	200	84	6	11	22	70
50713315	**6**	221	103	7	12	24	97
50713327	**7**	236	106	9	13	26	147
50713338	**8**	255	117	10	14	26	215
50713361	**10**	285	132	12	16	29	338

Chiave a T per esagoni interni snodata e scorrevole
Allen head T-wrench, swiveling and sliding





Descrizione:
Chiave a T snodata per viti con impronta esagonale, UNI 6754.
Cromata, estremità esagonali calibrate, non cromate.
Asta di manovra scorrevole, arrestabile nella posizione desiderata.

Swiveling Allen head T-wrench for Allen screws, UNI 6754. The sliding bar can be stopped in the desired position. Chromium plated, gauged bits not plated.

Art. 50723 Beta

Cod. Fornitore: **953**
Manufacturer code: **953**

Art. 50723						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Ø [mm]	H [mm]	peso weight [g]
50723300	**3**	395	145	12,5	5	162
50723323	**4**	395	145	12,5	6	163
50723346	**5**	395	145	12,5	7	163
50723369	**6**	400	160	17	9	276
50723392	**8**	425	175	19	11	370
50723415	**10**	440	200	22	13	578

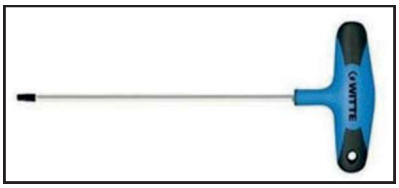
Chiavi a T per viti Torx
Torx head T-wrench

Descrizione:
Chiavi a T per viti Torx con impugnatura in plastica.

Torx head T-wrench with plastic handle.

Art. 50727 WITTE

Art. 50727				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	Torx	vite screw [mm]	lungh. lama blade's length [mm]	lungh. totale total length [mm]
50727090	**9**	*M3*	95	100
50727100	**10**	*M3*	95	100
50727150	**15**	*M3,5*	95	100
50727200	**20**	*M4*	95	100
50727250	**25**	*M5*	95	110
50727270	**27**	*M5*	95	110
50272300	**30**	*M6*	95	130
50727400	**40**	*M8*	120	130
50727500	**50**	*M10*	120	130



Serie - Serie chiavi a T

Serie di 6 chiavi a T per esagoni interni scorrevoli
Set of 6 hexagonal Allen T-wrenches, sliding

Descrizione:
Serie di 6 chiavi a T per viti con esagoni interni in scatola di cartone.
Asta di manovra scorrevole, arrestabile nella posizione desiderata.

Cod. Fornitore: **951/S6**
Manufacturer code: **951/S6**

Set of 6 hexagonal Allen T-wrenches in cardboard box. The sliding bar can be stopped in the desired position.



Art. 50734 Beta

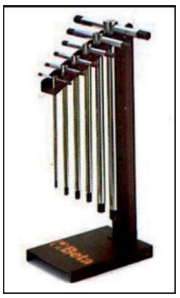
Art. 50734		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50734222	6	**2,5 3 4 5 6 8**

Serie di 6 chiavi a T per esagoni interni scorrevoli
Set of 6 hexagonal Allen T-wrenches, sliding

Descrizione:
Serie di 6 chiavi a T per viti con esagoni interni con supporto di lamiera. Asta di manovra scorrevole, arrestabile nella posizione desiderata. Peso g 1035.

Cod. Fornitore: **951/SP6**
Manufacturer code: **951/SP6**

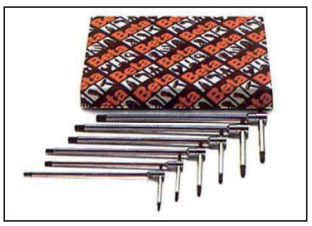
Set of 6 hexagonal Allen T-wrenches with metal holder. The sliding bar can be stopped in the desired position. Weight g 1035.



Art. 50736 Beta

Art.50736		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50736222	6	**3 4 5 6 8 10**

Serie di 13 chiavi a T per esagoni interni scorrevoli
Set of 13 hexagonal Allen T-wrenches, sliding



Descrizione:
Serie di 13 chiavi a T per viti con esagoni interni in scatola di cartone. Asta di manovra scorrevole, arrestabile nella posizione desiderata. Peso g 2850.

Set of 13 hexagonal Allen T-wrenches in cardboard box. The sliding bar can be stopped in the desired position. Weight g 2850.

Art. 50743 Beta

Cod. Fornitore: **951/S14**
Manufacturer code: **951/S14**

Art.50743		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50743222	13	**2,5 3 3,5 4 4,5 5 6 7 8 9 10 12 14**

Serie di 11 chiavi a T per esagoni interni con impugnatura
Set of 11 hexagonal Allen T-wrenches with handle



Descrizione:
Serie di 11 chiavi a T per viti con esagoni interni con impugnatura in plastica e con supporto in lamiera.
Peso g 1400.

Set of 11 hexagonal Allen T-wrenches with plastic handle and metal holder. Weight g 1400.

Art. 50750 Beta

Cod. Fornitore: **96T/SP11**
Manufacturer code: **96T/SP11**

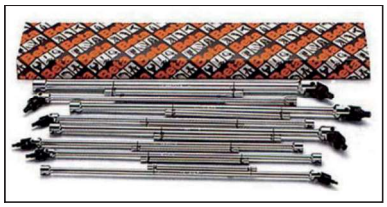
Art.50750		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50750222	11	**2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 6 7 8 10**

Serie - Serie chiavi a T - Assortimenti e accessori per chiavi
Chiavi - Chiavi a compasso - Chiavi a settore

Serie di 9 chiavi a T per esagoni interni snodate e scorrevoli
Set of 9 hexagonal Allen T-wrenches, swiveling and sliding

Art. 50755 Beta

Cod. Fornitore: **953/S9**
Manufacturer code: **953/S9**



Descrizione:
Serie di 9 chiavi a T snodate per viti con esagoni interni in scatola di cartone. Asta di manovra scorrevole, arrestabile nella posizione desiderata. Peso g 2300.

Set of 9 hexagonal Allen swiveling T-wrenches in cardboard box. The sliding bar can be stopped in the desired position. Weight g 2300.

Art.50755		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	nº pezzi nº of pieces	misura size [mm]
50755222	9	3 3,5 4 4,5 5 6 7 8 10

Supporto vuoto per chiavi a T
Empty holder for T-wrenches



Descrizione:
Supporto vuoto in lamiera per chiavi a T. Altezza mm 300. Composto da 6 fori: n. 3 da mm 15, n. 3 da mm 18.

Empty metal holder for T-wrenches.
Height mm 300. Composed by 6 holes: n. 3 of mm 15, n. 3 of mm 18.

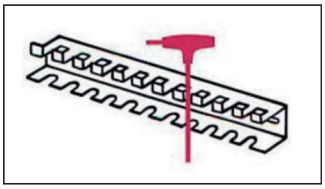
Assortimenti e accessori per chiavi

Art. 50766 Beta

Cod. Fornitore: **951/SPV**
Manufacturer code: **951/SPV**

Cod. 50766222

Supporto vuoto a parete per chiavi a T
Wall empty holder for T-wrenches



Descrizione:
Supporto vuoto a parete in lamiera per chiavi a T modello 96T (cod. 50713), in particolare i vani sono adatti al modello 96T da 2 a 10 mm. Lunghezza mm 285, altezza mm 50, larghezza mm 50.

Wall empty metal holder for T-wrenches with handgrip for articles 96T (code 50713), specifically for 96T from 2 up to 10 mm. Length mm 285, height mm 50, width mm 50.

Art. 50770 Beta

Cod. Fornitore: **96T/SPV**
Manufacturer code: **96T/SPV**

Cod. 50770222

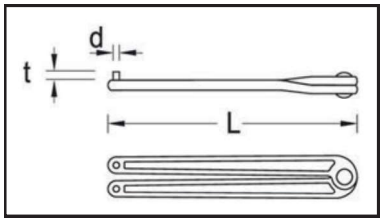
Chiave a compasso
Caliper spanner

Cod. Fornitore: **44**
Manufacturer code: **44**

Chiavi - Chiavi a compasso

Art. 50808 GEDORE





Descrizione:
Chiave a compasso regolabile, simile a DIN 3116. Acciaio fosfatizzato.

Adjustable caliper spanner, similar to DIN 3116. Phosphate plated steel.

Art. 50808						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	L ["]	d [mm]	t [mm]	peso weight [g]
50808030	**3**	178	7	2,9	4	148
50808040	**4**	178	7	3,8	5	151
50808050	**5**	230	9	4,8	6	259
50808060	**6**	230	9	5,8	7	260
50808080	**8**	230	9	7,8	8	265

Chiave a settore con nasello
Hook spanner with lug

Chiavi - Chiavi a settore

Art. 50823 GEDORE

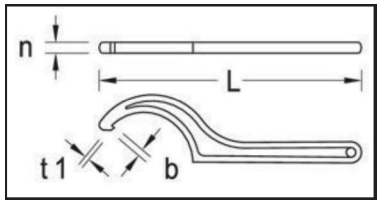
Cod. Fornitore: **40**
Manufacturer code: **40**



Descrizione:
Chiave a settore con nasello, DIN 1810, forma A, per anelli o ghiere filettate conformi a DIN 981. Acciaio fosfatizzato.

Hook spanner with lug, DIN 1810, form A, for threaded ring nuts according to DIN 981. Phosphate plated steel.

Art. 50823						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	b [mm]	n [mm]	t_1 [mm]	peso weight [g]
50823250	**25-28**	135	2,5	4,5	2	38
50823283	**30-32**	135	2,5	4,5	2	43
50823316	**34-36**	170	3	5,5	2,5	71
50823349	**40-42**	170	3	5,5	2,5	78
50823382	**45-50**	205	3,5	6,5	3	133
50823415	**52-55**	205	3,5	6,5	3	130
50823448	**58-62**	240	4	7,5	3,5	196
50823481	**68-75**	240	4	7,5	3,5	208
50823514	**80-90**	280	5	8,5	4	282
50823547	**95-100**	280	5	8,5	4	275
50823580	**110-115**	335	5	10,3	4	491
50823613	**120-130**	335	5	10,3	4	493
50823646	**135-145**	385	6	12,3	5	841
50823679	**155-165**	385	6	12,3	5	820

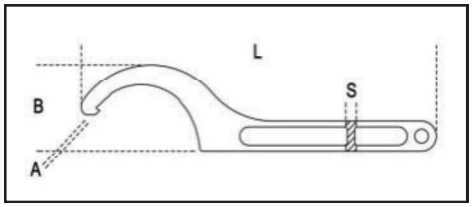


Chiavi a settore con nasello
Hook spanner with lug

Art. 50825 Beta

Cod. Fornitore: **99**
Manufacturer code: **99**





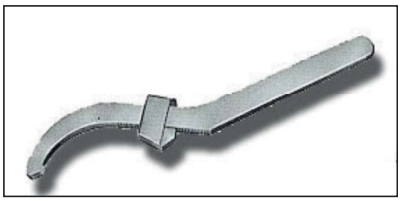
Art. 50825						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	S [mm]	B [mm]	A [mm]	peso weight [g]
50825120	**12-14**	109	3	14,5	1,5	21
50825163	**16-18-20**	109	3	14,5	1,8	21
50825206	**22-25-28**	136	4	21	1,8	43
50825249	**30-32**	136	4	21	2,1	39
50825292	**34-36-38**	171	5	28,5	2,4	83
50825335	**40-42**	171	5	28,5	2,4	78
50825378	**45-50**	206	6	37	2,5	146
50825421	**52-55-58**	206	6	37	2,5	137
50825452	**62-65**	242	7	46	3,1	226
50825464	**68-70-75**	242	7	46	3,1	228
50825507	**80-85-90**	281	8	62	3,8	368

Descrizione:
Chiavi a settore con nasello, UNI 6752, per ghiere unificate e csuscinetti. Acciaio cromato.

Hook spanner with lug, UNI 6752, for standard ring nuts and bearing. Chromium plated steel.

Chiave a settore con nasello regolabile
Adjustable hook spanner with lug

Art. 50835 GnuBo



Descrizione:
Chiave a settore con nasello con regolazione a cremagliera dentata, per ghiere DIN 1804. In acciaio legato e temprato.

Adjustable hook spanner with rackwork, for ring nuts according to DIN 1804. Alloyed and hardened steel.

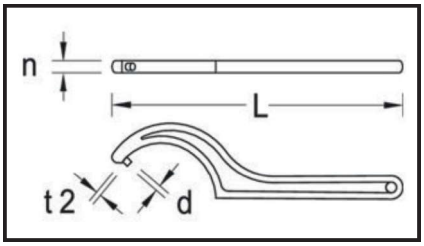
Art.50835			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	misura ghiere ring nut size [mm]	spessore thickness [mm]	lunghezza length [mm]
50835200	**20 - 42**	4	180
50835450	**45 - 90**	6	240

Chiave a settore con perno
Hook spanner with pin

Art. 50837 GEDORE

Cod. Fornitore: **40Z**
Manufacturer code: **40Z**





Art. 50837						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	d [mm]	n [mm]	t_2 [mm]	peso weight [g]
50837250	**25-28**	135	3	4,5	3	39
50837293	**30-32**	135	4	4,5	3	45
50837336	**34-36**	170	4	5,5	3,5	80
50837379	**40-42**	170	4	5,5	3,5	79
50837422	**45-50**	205	5	6,5	4	136
50837465	**52-55**	205	5	6,5	4	129
50837508	**58-62**	240	5	7,5	5	198
50837551	**68-75**	240	6	7,5	5	198
50837594	**80-90**	280	6	8,5	6	281
50837637	**95-100**	280	8	8,5	6	276
50837680	**110-115**	335	8	10,3	8	494
50837723	**120-130**	335	8	10,3	8	492
50837766	**155-165**	385	8	12,3	8	829

Descrizione:
Chiave a settore con perno, DIN 1810, forma B, per dadi cilindrici con fori radiali conformi a DIN 1816. Acciaio fosfatizzato.

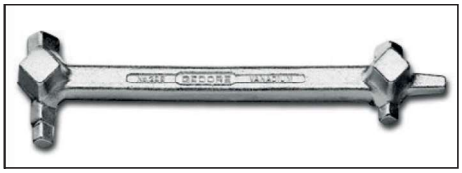
Hook spanner with pin, DIN 1810, form B, for screw nuts with radial hole according to DIN 1816. Phosphate plated steel.

OUT-OF-CATALOG ITEMS ON REQUEST!
Send us an email at info@gnuttibortolo.com

Chiave con attacchi multipli
Drain plug spanner

Art. 50855 GEDORE

Cod. Fornitore: **299**
Manufacturer code: **299**



Descrizione:
Chiave con attacchi multipli per quadri incassati di vaschette d'olio e di barili con 9 quadri. In 5 misure di quadro, in 4 misure di quadro conico e lama cacciavite. Lunghezza mm 220. Acciaio cromato.

Drain plug spanner for square bung on engine sumps, tanks and drums for oils and chemicals. 5 square pieces, 4 conical pieces and one screwdriver. Length m 220. Chromium plated steel.

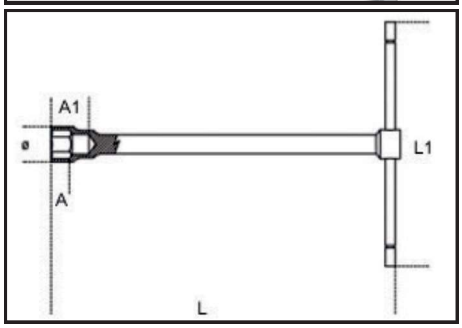
Art. 50855222		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
misure di quadro	mm	8,7 - 9,5 - 10,5
square's size		11,5 - 13
misure di quadro conico	mm	6,8/8,7 - 10,5/13
conical square's size		15,2/18 - 16,5/19
misura della lama del cacciavite	mm	5,5 x 18
screwdriver's blade size		

Chiave a T a bussola esagonale scorrevole
Hexagonal socket T-wrench, sliding

Art. 50885 Beta

Cod. Fornitore: **950**
Manufacturer code: **950**





Descrizione:
Chiave a T a bussola esagonale, UNI 6742, DIN 3112, cromata. Asta di manovra scorrevole, arrestabile nella posizione desiderata. Cod. 180-200-210: articoli ad esaurimento.

Hexagonal socket T-wrench, UNI 6742, DIN 3112, chromium plated. The sliding bar can be stopped in the desired position. Code 180-200-210: article to exhaustion.

Art. 50885
Dati tecnici / Technical data

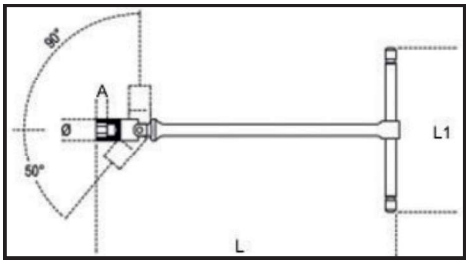
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	ø [mm]	L1 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	peso weight [g]
50885060	**6**	210	10,1	145	5	16	98
50885070	**7**	212	11,2	145	6	18	100
50885080	**8**	220	12,4	160	7	19	140
50885090	**9**	223	13,5	160	8	20	142
50885100	**10**	230	14,9	160	8,5	21	172
50885110	**11**	233	16,1	160	9	22	176
50885120	**12**	240	17,5	175	9,5	23	228
50885130	**13**	244	19,7	175	10,5	24	233
50885140	**14**	250	20,1	190	11,5	25	289
50885150	**15**	254	21,5	190	12	25	307
50885160	**16**	260	22,7	200	12,5	26	414
50885170	**17**	264	24,1	200	13	27	436
50885180	**18**	270	-	230	-	-	-
50885190	**19**	274	26,6	230	14,5	29	553
50885200	**20**	280	-	265	-	-	-
50885210	**21**	284	-	265	-	-	-
50885220	**22**	290	29,9	290	16	32	797
50885240	**24**	300	32,2	320	18	36	976
50885270	**27**	315	36,2	370	21	42	1265

Chiave a T a bussola esagonale snodata e scorrevole
Hexagonal socket T-wrench, swiveling and sliding

Art. 50890 Beta

Cod. Fornitore: **952**
Manufacturer code: **952**





Descrizione:
Chiave a T snodata a bussola esagonale, UNI 6743, cromata. Asta di manovra scorrevole, arrestabile nella posizione desiderata.

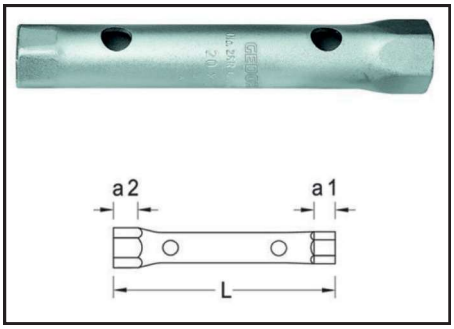
Hexagonal swiveling socket T-wrench, UNI 6743, chromium plated. The sliding bar can be stopped in the desired position.

Art. 50890
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ø [mm]	A [mm]	peso weight [g]
50890060	**6**	395	145	9,5	5	165
50890070	**7**	395	145	10,7	5	165
50890080	**8**	395	165	12,1	6	165
50890090	**9**	395	165	13,2	8	165
50890100	**10**	400	160	14,6	8	280
50890110	**11**	400	160	15,8	8	280
50890120	**12**	400	160	17	9	280
50890130	**13**	432	175	18,7	10	385
50890140	**14**	432	175	19,7	10	385
50890150	**15**	450	200	20,9	11	580
50890160	**16**	450	200	22	11	580
50890170	**17**	450	200	23,4	12	580
50890180	**18**	450	200	24,7	12	590
50890190	**19**	500	230	26	13	890
50890200	**20**	500	230	27,4	13	900
50890210	**21**	500	230	28,5	14	920
50890220	**22**	500	230	29,7	14	930
50890240	**24**	500	230	32,4	16	950

Chiave a tubo esagonale
Hexagonal double ended socket wrench

Art. 50909 GEDORE



Cod. Fornitore: **26R**
Manufacturer code: **26R**

Descrizione:
Chiave a tubo esagonale, DIN 896 forma B, ISO 2236, ISO 1085.
In tubo d'acciaio senza saldatura, temprato, cromato.

Hexagonal double ended socket wrench, DIN 896 form B, ISO 1085.
In tubular steel, hardened, chromium plated.

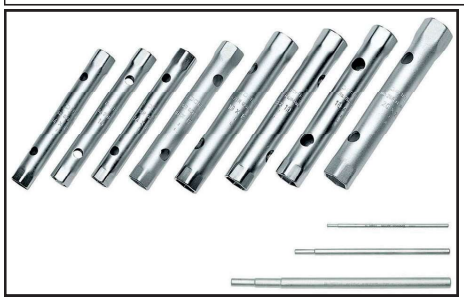
Art. 50909
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	L [mm]	a_1 [mm]	a_2 [mm]	fori holes [mm]	peso weight [g]
50909250	**6x7**	105	5	6	6	35
50909273	**8x9**	105	6	7	6	41
50909296	**8x10**	120	6	7,5	6	49
50909319	**10x11**	120	7,5	8	6	55
50909342	**12x13**	140	9	9,5	8	73
50909365	**12x14**	140	9	10	8	83
50909388	**13x15**	140	9,5	11	8	89
50909411	**13x17**	150	9,5	12	10	139
50909434	**14x15**	140	10	11	8	88
50909457	**16x17**	150	11	12	10	139
50909480	**17x19**	155	12	15	12	161
50909503	**20x22**	165	15	16	12	264
50909526	**21x23**	165	15	17	14	291
50909549	**22x24**	180	16	19	14	291
50909572	**24x26**	180	19	21	14	314
50909595	**25x28**	195	19	21	16	365
50909618	**27x30**	195	21	22	16	386
50909661	**30x32**	195	22	26	16	409
50909704	**36x41**	215	27	30	18	678
50909720	**41x46**	235	30	33	20	823
50909800	**50x55**	235	35	38	20	1126

Serie di 12 chiavi a tubo con 3 leve
Set of 12 double ended socket wrenches with 3 levers

Serie - Serie chiavi a tubo

Art. 50930 GEDORE



Cod. Fornitore: **KD626-120**
Manufacturer code: **KD626-120**

Descrizione:
Serie di 12 chiavi a tubo con 3 leve, DIN 2391. In ferro tubolare C35, senza saldature, temprato, cromato.

Set of 12 double ended socket wrenches with 3 tommy bars. In tubular iron C35, seamless, hardened, chromium plated.

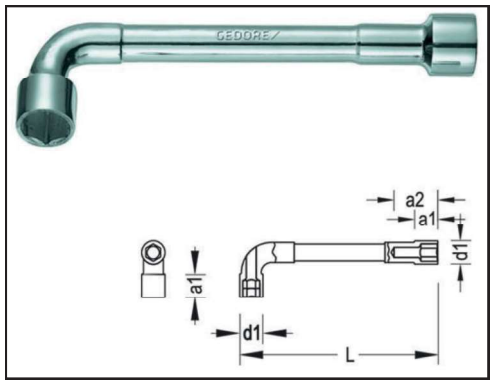
Art. 50930
Dati tecnici / Technical data

cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]	lunghezza leve levers length [mm]
50930120	12	**6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32**	190 240 310

Chiavi - Chiavi a pipa

Chiave a pipa esagonale doppia piegata con foro
Hexagonal double ended angled elbowed wrench with hole

Art. 50950 GEDORE



Cod. Fornitore: **25PK**
Manufacturer code: **25PK**

Descrizione:
Chiave esagonale a pipa doppia piegata con foro, cromata, esecuzione massiccia. Utilizzabile anche con asta di manovra introdotta nel foro passante. Il foro sul lato corto permette l'accesso al dado anche in caso di filettature sporgenti. Acciaio cromato.

Hexagonal double ended socket wrench angled, with hole, chromium plated, for heavy duty. Also used with a tommy bar fitted in the drive hole. The hole on the short end allows access to nuts fitted onto protruding threads. Chromium plated steel.

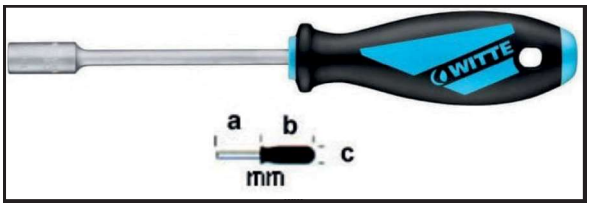
Art. 50950
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	L [mm]	a_1 [mm]	a_2 [mm]	d_1 [mm]	foro hole [mm]	peso weight [g]
50950060	**6x6**	105	9	26,5	13	6	80
50950070	**7x7**	107	9	26,5	14	6	81
50950080	**8x8**	112	10	26,5	14	6	91
50950090	**9x9**	120	10	26,5	14	6	99
50950100	**10x10**	130	10	23	15,5	6	116
50950110	**11x11**	136	10	23	16,5	6	122
50950120	**12x12**	145	10	37	18,5	6	166
50950130	**13x13**	152	11	35	20	8	192
50950140	**14x14**	160	12	38	21	8	216
50950150	**15x15**	170	13	38	22,5	8	239
50950160	**16x16**	178	15	34	24	8	275
50950170	**17x17**	187	15	35	25,5	8	305
50950180	**18x18**	195	18	39	26,5	10	385
50950190	**19x19**	205	17	38	28	12	440
50950210	**21x21**	225	18	47	32	12	620
50950220	**22x22**	225	18	47	32	12	632
50950240	**24x24**	248	22	37	35,5	12	814
50950270	**27x27**	280	26	60	38	16	1088
50950300	**30x30**	310	27	64	42	18	1500
50950320	**32x32**	330	30	63	45	20	1475

Chiave a bussola esagonale MAXX con manico in plastica
Hexagonal socket wrench MAXX with plastic handle

Art. 50972 WITTE

Cod. Fornitore: **53400**
Manufacturer code: **53400**



Descrizione:
Chiave a bussola esagonale, linea professionale MAXX. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita e la marcatura permanente della misura per identificare sempre l'utensile giusto. Impugnatura ergonomica in materiale morbido antiscivolo con forma triangolare che corrisponde all'angolo di serraggio ideale della mano (120°) e alla massima trasmissione della forza, con foro e marcatura della misura.

Hexagonal socket wrench, professional line MAXX according to DIN 5264 and ISO 2380 standards. Hexagonal blade made of special matt chromium-plated steel with bolster, with black tip and permanent marking of size to identify the right tool. Ergonomic handle made of soft anti-slide material with triangular shape corresponding to the hand's ideal tightening angle (120°) and maximum force transmission, with hanging hole and head size marking.

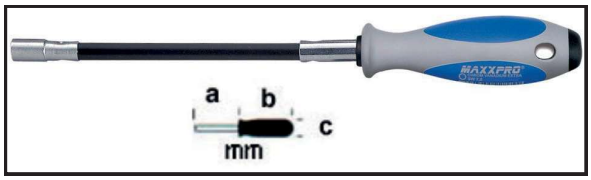
Art. 50972
Dati tecnici / Technical data

cod. code	tipo kind	esagono hexagon [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
50972040	*53402*	**4**	125	107	32
50972050	*53404*	**5**	125	107	32
50972055	*53405*	**5,5**	125	107	32
50972060	*53406*	**6**	125	117	37
50972070	*53407*	**7**	125	117	37
50972080	*53408*	**8**	125	117	37
50972090	*53409*	**9**	125	117	37
50972100	*53410*	**10**	125	117	37
50972110	*53411*	**11**	125	127	39
50972120	*53412*	**12**	125	127	39
50972130	*53413*	**13**	125	127	39
50972140	*53414*	**14**	125	127	39

Chiave a bussola esagonale flessibile MAXX con manico in plastica
Flexible hexagonal socket wrench MAXX with plastic handle

Art. 50976 WITTE

Cod. Fornitore: **53080**
Manufacturer code: **53080**



Descrizione:
Chiave a bussola esagonalelinea professionale MAXX. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita e la marcatura permanente della misura per identificare sempre l'utensile giusto. Impugnatura ergonomica in materiale morbido antiscivolo con forma triangolare che corrisponde all'angolo di serraggio ideale della mano (120°) e alla massima trasmissione della forza, con foro e marcatura della misura. O con manico in plastica antiscivolo con foro, lama flessibile e bussola cromata opaca.

Hexagonal socket, professional line MAXX according to DIN 5264 and ISO 2380 standards. Hexagonal blade made of special matt chromium-plated steel with bolster, with black tip and permanent marking of size to identify the right tool. Ergonomic handle made of soft anti-slide material with triangular shape corresponding to the hand's ideal tightening angle (120°) and maximum force transmission, with hanging hole and head size marking.

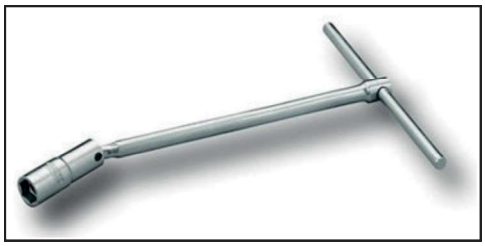
Art. 50976
Dati tecnici / Technical data

cod. code	tipo kind	esagono hexagon [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
50976060	*53083*	**6**	200	117	37
50976070	*53084*	**7**	200	117	37
50976080	*53085*	**8**	200	117	37

Chiavi a T per candele
T-handle spark plug wrench

Art. 50983 GEDORE

Cod. Fornitore: **58**
Manufacturer code: **58**



Descrizione:
Chiavi a T con bussola snodata per candele d'accensione. In acciaio cromato.

T-handle spark plug wrench with swiveling socket.
Chromium-plated.

Art. 50983
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	misura size ["]	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
50983160	**16**	5/8	500	400
50983208	**20,8**	13/16	500	455

DPI e Abbigliamento da lavoro
Nel Settore Antinfortunisica

Working Clothes and All kind of Safety Equipment
In SAFETY EQUIPMENT section

Chiave a bussola esagonale 1/4"
Hexagonal socket wrench 1/4"

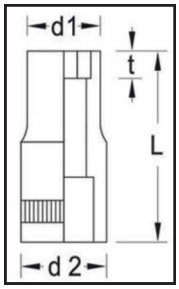
Art. 51003 GEDORE



Cod. Fornitore: **20**
Manufacturer code: **20**

Descrizione:
Chiave a bussola esagonale, DIN 3124, ISO 2725-1, ad uso manuale con attacco quadro 1/4" (6,3 mm), DIN 3120, ISO 1174, con foro ferma sfera, collare di presa godronato. Acciaio rettificato, cromato.

Hexagonal socket wrench, DIN 3124, ISO 2725-1, for hand use, with square drive 1/4" (6,3 mm) DIN 3120, ISO 1174, with ball locking hole, knurled grip. Polished steel, chromium plated.

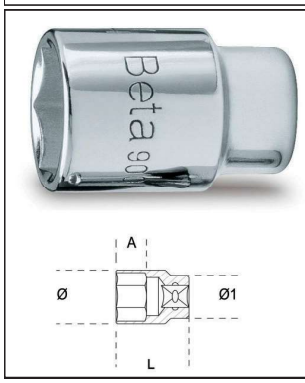


Art. 51003

Dati tecnici / Technical data						
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	d_1 [mm]	d_2 [mm]	t [mm]	peso weight [g]
51003040	**4**	25	6,9	12	2	9
51003045	**4,5**	25	7,5	12	2,3	10
51003050	**5**	25	8,2	12	2,5	10
51003055	**5,5**	25	8,8	12	3	10
51003060	**6**	25	9,4	12	3,5	10
51003070	**7**	25	11	12	4	11
51003080	**8**	25	12	12	5	14
51003090	**9**	25	13	13	5	16
51003100	**10**	25	14,7	14,7	6	18
51003110	**11**	25	16	16	7	25
51003120	**12**	25	17	17	8	29
51003130	**13**	25	18,5	18,5	8	30
51003140	**14**	25	19,7	19,7	10	37

Chiave a bussola esagonale 1/4"
Hexagonal socket wrench 1/4"

Art. 51005 Beta



Cod. Fornitore: **900**
Manufacturer code: **900**

Descrizione:
Chiave a bussola esagonale, DIN 3124, UNI/ISO 2725, attacco quadro 1/4". Cromata.

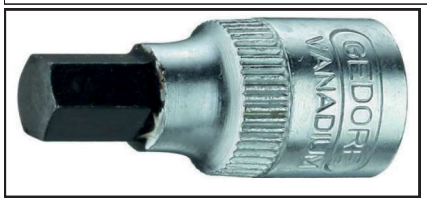
Hexagonal socket wrench, DIN 3124, UNI/ISO 2725, 1/4" square drive. Chromium plated.

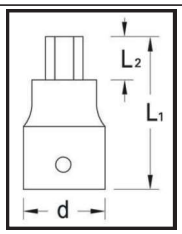
Art. 51005

Dati tecnici / Technical data						
cod. code	misura size [mm]	Ø [mm]	L [mm]	Ø1 [mm]	A [mm]	peso weight [g]
51005040	**4**	6,8	25	11,8	8	10
51005050	**5**	8	25	11,8	9	8
51005060	**6**	9,3	25	11,8	9	11
51005070	**7**	10,4	25	11,8	9	11,5
51005080	**8**	11,8	25	12,7	9	14
51005090	**9**	12,7	25	11,8	9	12
51005100	**10**	14,2	25	12	9	14
51005110	**11**	15,8	25	12,5	10	17
51005120	**12**	17,2	25	13,5	10	18
51005130	**13**	18	25	13,5	10	20
51005140	**14**	20	25	15	10	25

Bussola giravite per esagoni interni 1/4"
Screwdriver socket 1/4" for hexagonal Allen screws

Art. 51025 GEDORE





Cod. Fornitore: **IN20**
Manufacturer code: **IN20**

Descrizione:
Bussola giravite per viti con esagono incassato, DIN 7422, con attacco quadro 1/4" (C 10), DIN 3120, ISO 1174, con sede ferma-sfera. Cromata, collare di presa godronato, punta in acciaio speciale brunito.

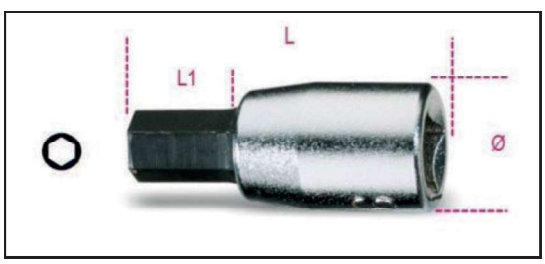
Screwdriver socket for hexagonal Allen screws, DIN 7422, with square drive 1/4" (C 10), DIN 3120, ISO 1174, with ball retaining groove.

Art. 51025

Dati tecnici / Technical data					
cod. code	esagono hexagon [mm]	L_1 [mm]	L_2 [mm]	d [mm]	peso weight [g]
51025030	**3**	28	5,5	12	11
51025040	**4**	28	7	12	11
51025050	**5**	28	8	12	12
51025060	**6**	28	8,5	12	13
51025080	**8**	28	10	12	16

Bussola giravite per esagoni interni 1/4"
Screwdriver socket 1/4" for hexagonal Allen screws

Art. 51035 Beta



Cod. Fornitore: **900ME**
Manufacturer code: **900ME**

Descrizione:
Bussola giravite con attacco quadro 1/4" per viti con esagono incassato. Cromata, punta brunita.

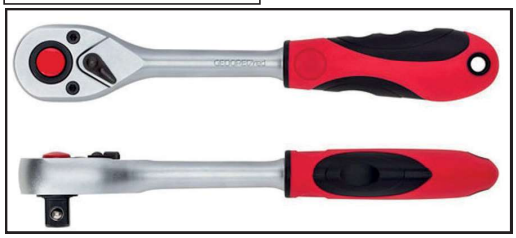
Screwdriver socket with square drive 1/4" for hexagonal Allen screws. Chromium plated, black tip.

Art. 51035

Dati tecnici / Technical data					
cod. code	esagono hexagon [mm]	Ø [mm]	L [mm]	L1 [mm]	peso weight [g]
51035025	**2,5**	12	25	4,5	9

Cricchetto 1/4" Ratchet 1/4"

Art. 51043 GEDORE



Descrizione:
Cricchetto per chiavi a bussola ed accessori con attacco quadro 1/4" DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sfera di fermo, reversibile tramite levetta, sgancio a pulsante. Acciaio cromato.

Cod. Fornitore: **R4000**
Manufacturer code: **R4000**

Ratchet for sockets wrenches and accessories with square drive 1/4" DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, with locking pin, reversible by lever, push-button release. Chromium plated steel.

Art. 51043
Dati tecnici / Technical data

cod. code	attacco quadro square drive ["]	[mm]	lunghezza length [mm]	n. denti n. theeth	peso weight [kg]
51043140	**1/4**	6,3	150	72	0,122

Cricchetto snodato 1/4" Pliable ratchet 1/4"

Art. 51045 GEDORE



Descrizione:
Cricchetto per chiavi a bussola e accessori bussole con attacco quadro 1/4" DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sfera di fermo. Testa snodata girevole di 180° bloccabile in 5 posizioni, reversibile tramite levetta, sgancio a pulsante. Acciaio cromato.

Cod. Fornitore: **R4012**
Manufacturer code: **R4012**

Ratchet for socket wrenches and accessories with square drive 1/4" DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, with locking pin. Pliable head 180° lockable in 5 positions, reversible by lever, push-button release. Chromium plated steel.

Art. 51045
Dati tecnici / Technical data

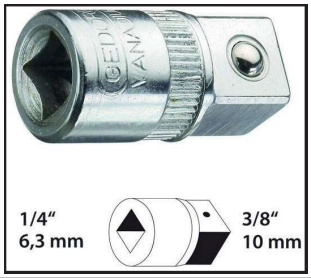
cod. code	attacco quadro square drive ["]	[mm]	lunghezza length [mm]	n. denti n. theeth	peso weight [kg]
51045140	**1/4**	6,3	163	72	0,130

Bussola di maggiorazione da 1/4" F a 3/8" M Converter from 1/4" F to 3/8" M

Art. 51063 GEDORE

Descrizione:
Bussola di maggiorazione da 1/4" F a 3/8" M, per chiavi a bussola ad uso manuale con attacco quadro da 3/8" ed accessori da 1/4", con sfera di fermo. Acciaio cromato, rettificato.
Dimensioni: lunghezza mm 26, diametro mm 12, peso g 20.

Converter from 1/4" F to 3/8" M, for hand driven sockets with square drive 3/8" and accessories 1/4", with spring loaded locking ball.
Chromium plated, ground steel.
Dimensions: length mm 26, diameter mm 12, weight g 20.



Cod. Fornitore: **2030**
Manufacturer code: **2030**

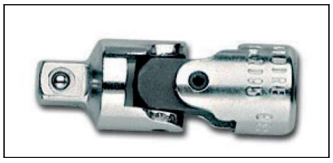
Cod. 51063100

Snodo a cardano 1/4" Universal joint 1/4"

Art. 51081 GEDORE

Descrizione:
Snodo a cardano per chiavi a bussola ad uso manuale con attacco quadro 1/4" (6,3 mm) DIN 3120, ISO 1174 e sfera di fermo. Acciaio cromato.

Universal joint, DIN 3123, ISO 3316 for hand driven sockets with square drive 1/4" (6,3 mm), DIN 3120, ISO 1174, with ball locking device. Chromium plated steel.



Cod. Fornitore: **2095**
Manufacturer code: **2095**

Art.51081
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51081100	**38**	25

Prolunga 1/4" Extension 1/4"

Art. 51085 GEDORE



Descrizione:
Prolunga per chiavi a bussola ad uso manuale con attacco quadro 1/4" (6,3 mm) DIN 3120, ISO 1174 e sfera di fermo. Acciaio cromato, rettificato.

Extension, DIN 3123, ISO 3316, for hand driven sockets with square drives 1/4" (6,3 mm) DIN 3120, ISO 1174, with ball locking device. Chromium plated and polished steel.

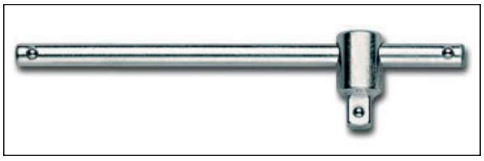
Cod. Fornitore: **2090**
Manufacturer code: **2090**

Art. 51085
data

cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51085055	**55**	25
51085100	**97**	41

Leva scorrevole 1/4" Sliding lever 1/4"

Art. 51089 GEDORE



Descrizione:
Leva scorrevole DIN 3122, ISO 3315, per chiavi a bussola ad uso manuale con attacco quadro 1/4" (6,3 mm), DIN 3120, ISO 1174 e sfera di fermo. Acciaio cromato

Sliding lever, DIN 3122, ISO 3315, for hand driven sockets with square drives 1/4" (6,3 mm), DIN 3120, ISO 1174 with ball locking device. Chromium plated steel.

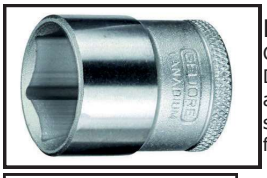
Cod. Fornitore: **2087**
Manufacturer code: **2087**

Art.51089
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51089100	**115**	40

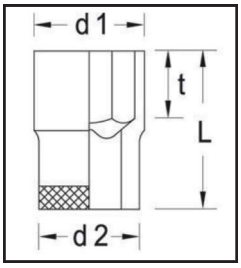
Chiave a bussola esagonale 3/8"
Hexagonal socket wrench 3/8"

Art. 51105 GEDORE



Descrizione:
Chiave a bussola esagonale DIN 3124, ISO 2725-1 con attacco quadro 3/8" (C 10), DIN 3120, ISO 1174, a sottile spessore, parte di presa godronata, con foro ferma sfera. Acciaio cromato, rettificato.

Cod. Fornitore: **30**
Manufacturer code: **30**



Hexagonal socket wrench, DIN 3124, ISO 2725-1 with square drive 1/4" (C 10) DIN 3120, ISO 1174, thin walled, knurled grip, with spring loaded locking ball. Chromium plated, polished steel.

Art. 51105

Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	L [mm]	d_1 [mm]	d_2 [mm]	t [mm]	peso weight [g]
51105060	**6**	28	9,7	17,5	5	24
51105070	**7**	28	11	17,5	5	24
51105080	**8**	28	12,1	17,5	9	28
51105090	**9**	28	13,5	17,5	9	27
51105100	**10**	28	14,7	17,5	9	28
51105110	**11**	28	16	17,5	9	30
51105120	**12**	28	17,2	18,3	9	33
51105130	**13**	28	18,5	17,5	9	32
51105140	**14**	29	19,7	18,4	11	38
51105150	**15**	30	21	19,7	12,5	44
51105160	**16**	30	22,2	21	12,5	49
51105170	**17**	30	23,5	22,3	12,5	57
51105180	**18**	30	24,7	23	12,5	62
51105190	**19**	30	26	23,7	12,5	68
51105200	**20**	31	27,2	24,5	12,5	78
51105210	**21**	31	28,5	25,8	13,5	86
51105220	**22**	32	29,7	26,3	14,5	92

Chiave a bussola esagonale 3/8"
Hexagonal socket wrench 3/8"

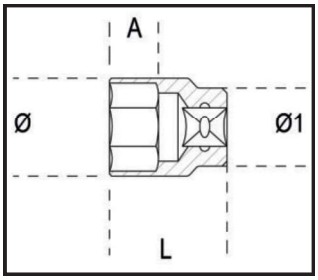
Art. 51108 Beta



Descrizione:
Chiave a bussola esagonale DIN 3124, UNI/ISO 2725 con attacco quadro 3/8". Cromata.

Cod. Fornitore: **910A**
Manufacturer code: **910A**

Hexagonal socket wrench, DIN 3124, UNI/ISO 2725 with square drive 3/8". Chromium plated.



Art. 51108

Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	Ø [mm]	L [mm]	Ø1 [mm]	A [mm]	peso weight [g]
51108060	**6**	9,5	28	16,7	4	21
51108070	**7**	10,7	28	16,7	4	21
51108080	**8**	12,1	28	16,7	5	24
51108090	**9**	13,2	28	16,7	5	23
51108100	**10**	14,6	29	16,7	6	26
51108110	**11**	15,8	29	16,7	7	26
51108120	**12**	17,2	30	17,7	8	32
51108130	**13**	18,4	31	17	8	34
51108140	**14**	19,7	32	17,5	10	37
51108150	**15**	20,9	32	18	10	44
51108160	**16**	22,2	33	18,5	10	51
51108170	**17**	23,2	33	19	10	55
51108180	**18**	24,7	34	20	12	65
51108190	**19**	25,8	35	21	12	73
51108200	**20**	27,2	35	22	12	74
51108210	**21**	28,2	36	23	14	82
51108220	**22**	29,7	37	24	14	100

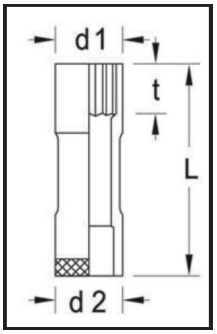
Chiave a bussola poligonale lunga 3/8"
Polygonal deep socket wrench 3/8"

Art. 51135 GEDORE



Descrizione:
Chiave a bussola poligonale lunga DIN 3124, ISO 2725-1 con attacco quadro 3/8" (C 10), DIN 3120, ISO 1174. A sottile spessore, parte di presa godronata, con foro ferma sfera.
Acciaio cromato, rettificato.

Cod. Fornitore: **D30L**
Manufacturer code: **D30L**



Polygonal deep socket wrench, DIN 3124, ISO 2725-1, with square drive 3/8" (C 10), DIN 3120, ISO 1174. Thin walled, knurled, with spring loaded locking ball.
Chromium plated, ground steel.

Art. 51135

Dati tecnici / Technical data

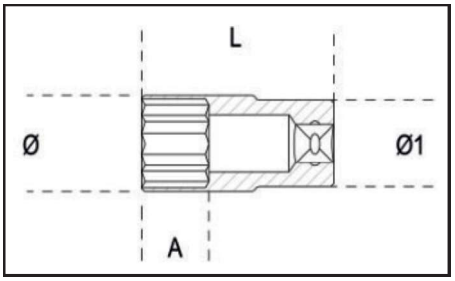
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	d_1 [mm]	d_2 [mm]	t [mm]	peso weight [g]
51135100	**10**	63,5	14,7	17,5	11	53
51135110	**11**	63,5	16	17,5	12	54
51135120	**12**	63,5	17,2	17,5	14	59
51135130	**13**	63,5	18,5	19	14	70
51135160	**16**	63,5	22,2	22	17	85
51135170	**17**	63,5	23,5	20,5	17	96
51135180	**18**	63,5	24,7	21,5	20	113
51135190	**19**	63,5	26	22	20	124
51135200	**20**	63,5	27,2	23,5	20	127
51135210	**21**	63,5	28,5	23,5	20	134
51135220	**22**	63,5	29,7	23,5	23	136

Chiave a bussola poligonale lunga 3/8"
Polygonal deep socket wrench 3/8"

Art. 51138 Beta

Cod. Fornitore: **910BL**
Manufacturer code: **910BL**





Descrizione:
Chiave a bussola poligonale lunga, DIN 3124, UNI/ISO 2725, attacco quadro 3/8". Cromata.

Polygonal deep socket wrench, DIN 3124, UNI/ISO 2725, square drive 3/8". Chromium plated.

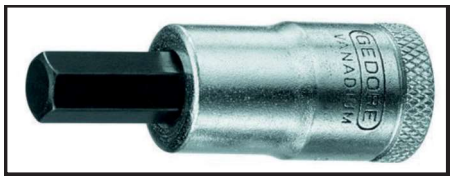
Art. 51138
Dati tecnici / Technical data

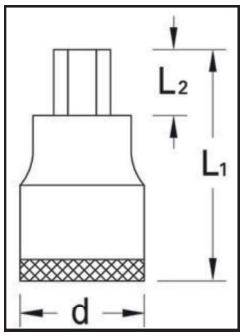
cod. code	misura size [mm]	Ø [mm]	L [mm]	Ø1 [mm]	A [mm]	peso weight [g]
51138080	**8**	12	55	17	7	50
51138090	**9**	13	55	17	7	47,8
51138100	**10**	14,5	55	17	9	51
51138110	**11**	16	55	17	10	54,3
51138120	**12**	17	55	17	12	55
51138130	**13**	18	55	17	12	54,8
51138140	**14**	20	55	18	15	66,5
51138150	**15**	21	55	20	15	77
51138160	**16**	22	55	20	15	76
51138170	**17**	23,5	55	22	15	93
51138180	**18**	24,5	55	23	18	99,9
51138190	**19**	25	55	24	18	98
51138210	**21**	27	65	26	18	128
51138220	**22**	29	65	28	21	156

Bussola giravite per esagoni interni 3/8"
Screwdriver socket 3/8" for hexagonal Allen screws

Art. 51183 GEDORE

Cod. Fornitore: **IN30**
Manufacturer code: **IN30**





Descrizione:
Bussola giravite per viti con esagono incassato con attacco quadro 3/8" (C 10), DIN 3120, ISO 1174. Con sede ferma-sfera, collare di presa godronato. Cromata, punta in acciaio speciale brunito.

Screwdriver socket for hexagonal Allen screws, square drive 3/8" (C 10), DIN 3120, ISO 1174, with ball retaining groove. Black bits made of special steel, chromium plated, knurled.

Art. 51183
Dati tecnici / Technical data

cod. code	esagono hexagon [mm]	L_1 [mm]	L_2 [mm]	d [mm]	peso weight [g]
51183040	**4**	47	19	17,5	38
51183050	**5**	47	19	17,5	39
51183060	**6**	47	19	17,5	41
51183080	**8**	49	17	17,5	41
51183100	**10**	49	17	17,5	53

Bussola giravite per esagoni interni 3/8"
Screwdriver socket 3/8" for hexagonal Allen screws

Art. 51185 Beta



Cod. Fornitore: **910PE**
Manufacturer code: **910PE**

Descrizione:
Bussola giravite per viti con esagono incassato, attacco quadro 3/8". Cromata, inserto brunito.

Screwdriver socket for hexagonal Allen screws, square drive 3/8". Chromium plated, black tip.

Art. 51185
Dati tecnici / Technical data

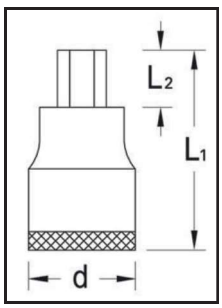
cod. code	esagono hexagon [mm]	Ø [mm]	L [mm]	L1 [mm]	peso weight [g]
51185030	**3**	18,5	50	20	40,2
51185040	**4**	18,5	50	20	40,8
51185050	**5**	18,5	50	20	41,7
51185060	**6**	18,5	50	20	45
51185080	**8**	18,5	50	20	44,8
51185100	**10**	18,5	50	20	59

Bussola giravite lunga per esagoni interni 3/8"
Long screwdriver socket 3/8" for hexagonal Allen screws

Art. 51188 GEDORE

Cod. Fornitore: **IN30L**
Manufacturer code: **IN30L**





Descrizione:
Bussola giravite lunga per viti con esagono incassato, attacco quadro 3/8" (C 10), DIN 3120, ISO 1174 con sede ferma-sfera. Cromata, collare di presa godronato, punta in acciaio speciale brunito.
Long screwdriver socket for hexagonal Allen screws, square drive 3/8" (C 10), DIN 3120, ISO 1174 with ball retaining groove. Black bits made of special steel, chromium plated, knurled.

Art. 51188
Dati tecnici / Technical data

cod. code	esagono hexagon [mm]	L_1 [mm]	L_2 [mm]	d [mm]	peso weight [g]
51188040	**4**	95	67	17,5	44
51188050	**5**	95	67	17,5	48
51188060	**6**	95	67	17,5	53
51188080	**8**	95	63	17,5	74
51188100	**10**	95	63	19	105

Cricchetto 3/8"
Ratchet 3/8"

Art. 51192 GEDORE

Cod. Fornitore: **R5000**
Manufacturer code: **R5000**



Descrizione:
Cricchetto per chiavi a bussola ed accessori con attacco quadro 3/8" DIN 3120 - C 10 ISO 1174, con sfera di fermo, reversibile tramite levetta, sgancio a pulsante. Acciaio cromato.

Ratchet for sockets wrenches and accessories with square drive 3/8" DIN 3120 - C 10, ISO 1174, with locking pin, reversible by lever, push-button release. Chromium plated steel.

Art. 51192
Dati tecnici / Technical data

cod. code	attacco quadro square drive ["]	attacco quadro square drive [mm]	lunghezza length [mm]	n. denti n. theeth	peso weight [kg]
51192180	**3/8**	10	180	72	0,282

Cricchetto snodato 3/8"
Pliable ratchet 3/8"

Art. 51196 carolus

Cod. Fornitore: **6125.00**
Manufacturer code: **6125.00**



Descrizione:
Cricchetto snodato per bussole ad uso manuale con attacco quadro 3/8", con leva e perno di fermo. Acciaio cromato. Lunghezza mm 225.

Pliable ratchet for hand driven sockets with square drive 3/8", with lever and locking pin. Chromium plated steel. Length mm 225.

Cod. 51196200

Bussola di maggiorazione da 3/8" F a 1/2" M
Converter from 3/8" F to 1/2" M

Art. 51215 GEDORE

Cod. Fornitore: **3019**
Manufacturer code: **3019**

Descrizione:
Bussola di maggiorazione da 3/8" F a 1/2" M per bussole ad uso manuale con attacco quadro 1/2" ed accessori da 3/8", con foro ferma sfera. Acciaio cromato, rettificato.
Dimensioni: lunghezza mm 35, diametro mm 20, peso g 53.

Converter from 3/8" F to 1/2" M for hand driven sockets with square drive 1/2" and accessories 3/8", with spring loaded locking ball. Chromium plated, ground steel.
Dimensions: length mm 35, diameter mm 20, peso g 53.



Cod. 51215380

Bussola di riduzione da 3/8" F a 1/4" M
Reducer from 3/8" F to 1/4" M

Art. 51230 GEDORE

Cod. Fornitore: **3020**
Manufacturer code: **3020**

Descrizione:
Bussola di riduzione da 3/8" F a 1/4" M per bussole ad uso manuale con attacco quadro 1/4" ed accessori da 3/8", con foro ferma sfera. Acciaio cromato, rettificato.
Dimensioni: lunghezza mm 28, diametro mm 20, peso g 26.

Reducer from 3/8" F to 1/4" M for hand driven sockets with square drive 1/4" and accessories 3/8", with spring loaded locking ball. Chromium plated, ground steel.
Dimensions: length mm 28, diameter mm 20, weight g 26.



Cod. 51230380

Snodo a cardano 3/8"
Universal joint 3/8”

Art. 51245 GEDORE

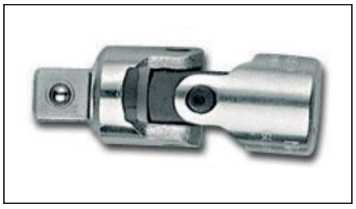
Cod. Fornitore: **3095**
Manufacturer code: **3095**

Descrizione:
Snodo a cardano per bussole ad uso manuale con attacco quadro 3/8". Acciaio cromato.

Universal joint for hand driven sockets with square drive 3/8". Chromium plated steel.

Art. 51245
Dati tecnici
Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51245500	**50**	53



Prolunga 3/8" Extension 3/8"

Art. 51258 GEDORE



Cod. Fornitore: **3090**
Manufacturer code: **3090**

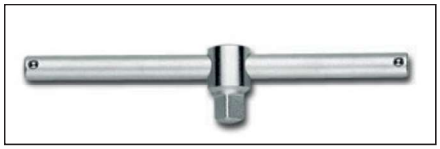
Art. 51258		
Dati tecnici / Technical		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51258050	**125**	120
51258100	**250**	210

Descrizione:
Prolunga per bussole ad uso manuale con attacchi quadri maschio e femmina 3/8" DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo, UNI/ISO 3316, DIN 3123. Cromata.

Extension for hand driven sockets with sqare drive 3/8" DIN 3120, ISO 1174, with ball retaining, UNI/ISO 3316, DIN 3123. Chromium plated.

Leva scorrevole 3/8" Sliding lever 3/8"

Art. 51265 GEDORE



Descrizione:
Leva scorrevole per bussole ad uso manuale con attacco quadro 3/8" (20), DIN 3120. Acciaio 31 Cr V 3, cromato.

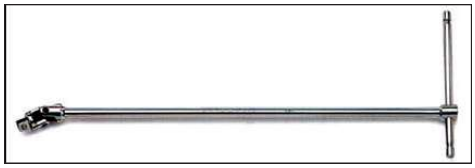
Sliding lever for hand driven sockets with square drive 3/8" (20), DIN 3120. Chromium plated steel 31 Cr V 3.

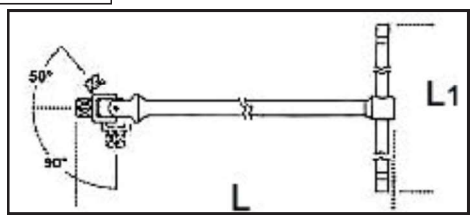
Cod. Fornitore: **3087**
Manufacturer code: **3087**

Art. 51265		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51265500	**163**	164

Chiave a T 3/8" snodata e scorrevole T wrench 3/8", swivelling and sliding

Art. 51285 Beta





Cod. Fornitore: **910/40**
Manufacturer code: **910/40**

Art.51285			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	L [mm]	L1 [mm]	peso weight [g]
51285380	**420**	175	360

Descrizione:
Chiave snodata a T con attacco quadro 3/8", cromata. Asta di manovra scorrevole, arrestabile nella posizione desiderata.

Swivel T wrench with square drive 3/8". Chromium plated. The sliding bar can be stopped in the desired position.

Bussola di riduzione da 1/4" F a 3/8" F per avvitatori Reducer from 1/4" to 3/8" for screwers

Art. 51290 GEDORE

Descrizione:
Bussola di riduzione per inserti giravite con attacco esagonale da 1/4" e per avvitatori pneumatici, elettrici e a mano con attacco quadro 3/8". Brunita. Lunghezza mm 30.

Reducer for screwdriver bits with 1/4" hexagon drive and for pneumatic, electric and hand screwers with 3/8" square drive. Length mm 30.

Cod. Fornitore: **630**
Manufacturer code: **630**

Cod. 51290100

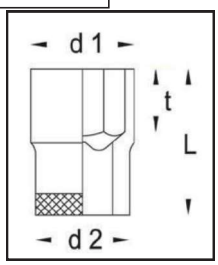


ABRASIVI & LUCIDANTI
Su www.gnuttibortolo.com
nella sezione
ABRASIVI

Art. 51305 GEDORE

Chiave a bussola esagonale 1/2"
Hexagonal socket wrench 1/2"





Cod. Fornitore: **19**
Manufacturer code: **19**

Descrizione:
Chiave a bussola esagonale a sottile spessore, extra-robusta, godronata, DIN 3124, ISO 2725-1, attacco quadro 1/2" (C 12,5 mm), DIN 3120, ISO 1174. Acciaio cromato.

Hexagonal socket wrench, thin walled, extra strong, knurled, DIN 3124, ISO 2725-1, square drive 1/2" (12,5 mm), DIN 3120, ISO 1174. Chromium plated steel.

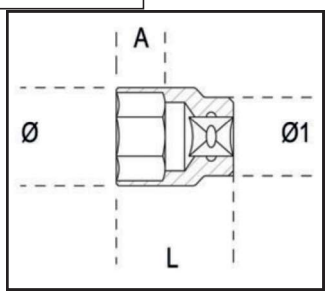
Art. 51305

Dati tecnici / Technical data						
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	d_1 [mm]	d_2 [mm]	t [mm]	peso weight [g]
51305080	**8**	38	13	22,5	15	55
51305090	**9**	38	14,2	22,5	15	56
51305100	**10**	38	15,5	22,5	13,5	56
51305110	**11**	38	16,7	22,5	12,5	58
51305120	**12**	38	18	22,5	12,5	58
51305130	**13**	38	19,2	22,5	12,5	61
51305140	**14**	38	20,5	22,5	12,5	63
51305150	**15**	39,5	21,7	23,8	15	74
51305160	**16**	39,5	22,5	23,8	15	75
51305170	**17**	39,5	24	22,5	15	74
51305180	**18**	39,5	25,5	23	17	73
51305190	**19**	40	26,7	24,2	17	85
51305200	**20**	40	28	25,5	17	96
51305210	**21**	41,5	29,2	26	18,5	106
51305220	**22**	41,5	30,5	26,3	18,5	112
51305230	**23**	41,5	31,7	27,5	18,5	122
51305240	**24**	41,5	41,5	33	18,5	132
51305250	**25**	41,5	34,2	28,8	18,5	139
51305260	**26**	41,5	35,5	29,4	18,5	148
51305270	**27**	41,5	36,7	30	18,5	157
51305280	**28**	43	38	30,5	20	168
51305290	**29**	43	39,2	31,2	20	181
51305300	**30**	43	40,5	32,5	20,5	193
51305320	**32**	44,5	43	34,5	22,5	226

Art. 51308 Beta

Chiave a bussola esagonale 1/2"
Hexagonal socket wrench 1/2"





Cod. Fornitore: **920A**
Manufacturer code: **920A**

Descrizione:
Chiave a bussola esagonale, DIN 3124, ISO 2725, attacco quadro 1/2". Cromata.

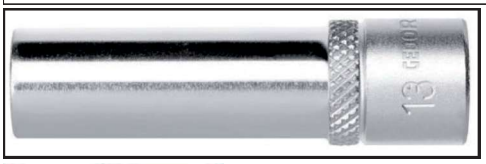
Hexagonal socket wrench, DIN 3124, ISO 2725, square drive 1/2". Chromium plated.

Art. 51308

Dati tecnici / Technical data						
cod. code	misura size [mm]	Ø [mm]	L [mm]	Ø1 [mm]	A [mm]	peso weight [g]
51308080	**8**	12,4	38	21,7	5	48
51308090	**9**	13,5	38	21,7	5	48
51308100	**10**	14,9	38	21,7	6	49
51308110	**11**	16,1	38	21,7	7	49,2
51308120	**12**	17,5	38	21,7	8	54
51308130	**13**	18,7	38	21,7	8	55
51308140	**14**	20,1	38	21,7	10	57
51308150	**15**	21,5	38	22,5	10	62
51308160	**16**	22,7	38	23,7	10	71,2
51308170	**17**	24,1	38	23,1	10	73
51308180	**18**	25,3	39	24	12	78
51308190	**19**	26,6	39	24	12	83,8
51308200	**20**	27,8	40	25	12	98
51308210	**21**	28,8	40	25	14	98,8
51308220	**22**	29,9	41	26	14	110
51308230	**23**	30,8	42	26	14	113,7
51308240	**24**	32,2	43	27	16	144
51308250	**25**	33,2	44	27	16	154
51308260	**26**	34,7	45	28	16	167
51308270	**27**	36,2	46	29	18	174
51308280	**28**	37,2	47	30	18	209
51308290	**29**	38,6	48	31	18	208
51308300	**30**	40,2	48	32	20	240
51308320	**32**	42,3	49	34	22	265

Art. 51312 GEDORE

Chiave a bussola esagonale lunga 1/2"
Hexagonal deep socket wrench 1/2"

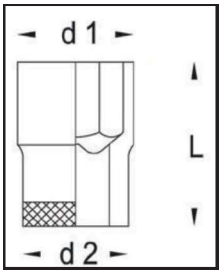


Cod. Fornitore: **R6100**
Manufacturer code: **R6100**

Descrizione:
Chiave a bussola esagonale lunga a norma DIN 3124, ISO 2725, con attacco quadro da 1/2" secondo DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174. Con sede fermasfera e zigrinatura longitudinale.
Acciaio cromato.



Hexagonal deep socket wrench according to DIN 3124, ISO 2725, with square drive 1/2" DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174. With with ball retaining groove and longitudinal knurling. Chromium plated steel.



Art. 51312

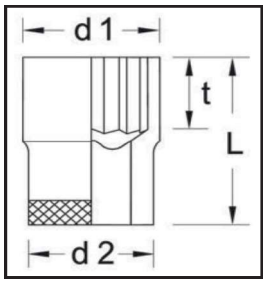
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	misura size [mm]	d_1 [mm]	d_2 [mm]	L [mm]	peso weight [g]
51312100	**10**	15,3	22,2	77	73
51312120	**12**	17,8	22,2	77	90
51312130	**13**	19	22,2	77	96
51312150	**15**	21,3	22,2	77	110
51312170	**17**	24,2	23	77	126
51312190	**19**	27	24	77	161
51312210	**21**	29	24	77	192
51312220	**22**	30	26	77	192
51312240	**24**	32	28	77	214
51312300	**30**	40	34	77	355
51312320	**32**	42	36	77	408

Chiave a bussola poligonale 1/2"
Polygonal socket wrench 1/2"

Cod. Fornitore: **D19**
Manufacturer code: **D19**

Art. 51335 GEDORE





Descrizione:
Chiave a bussola poligonale a sottile spessore, extra-robusta, godronata, DIN 3124, ISO 2725-1, attacco quadro 1/2" (C 12,5 mm), DIN 3120, ISO 1174. Acciaio cromato.

Polygonal socket wrench, thin walled, extra strong, knurled, DIN 3124, ISO 2725-1, square drive 1/2" (12,5 mm), DIN 3120, ISO 1174. Chromium plated steel.

Art. 51335

Dati tecnici / Technical data

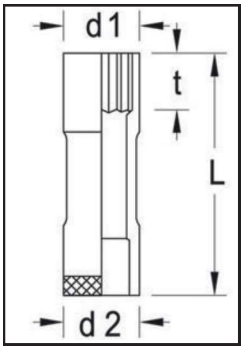
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	d_1 [mm]	d_2 [mm]	t [mm]	peso weight [g]
51335080	**8**	38	13	22,5	7	51
51335100	**10**	38	15,5	22,5	13,5	56
51335110	**11**	38	16,7	22,5	12,5	57
51335120	**12**	38	18	22,5	12,5	57
51335130	**13**	38	19,2	22,5	12,5	59
51335140	**14**	38	20,5	22,5	12,5	61
51335150	**15**	39,5	21,7	23,8	15	72
51335160	**16**	39,5	22,5	23,8	15	72
51335170	**17**	39,5	24	22,5	15	70
51335190	**19**	40	26,7	24,2	17	81
51335200	**20**	40	28	25,5	17	90
51335210	**21**	41,5	29,2	26	18,5	101
51335220	**22**	41,5	30,5	26,3	18,5	106
51335230	**23**	41,5	31,7	27,5	18,5	118
51335240	**24**	41,5	33	28	18,5	123
51335250	**25**	41,5	34,2	28,8	18,5	131
51335260	**26**	41,5	35,5	29,4	18,5	139
51335270	**27**	41,5	36,7	30	18,5	143
51335280	**28**	43	38	30,5	20	163
51335290	**29**	43	39,2	31,2	20	168
51335300	**30**	43	40,5	32,5	20,5	182
51335320	**32**	44,5	43	34,5	22,5	204

Chiave a bussola poligonale lunga 1/2"
Polygonal deep socket wrench 1/2"

Cod. Fornitore: **D19L**
Manufacturer code: **D19L**

Art. 51345 GEDORE





Descrizione:
Chiave a bussola poligonale lunga, DIN 3124, ISO 2725-1, godronata, attacco quadro 1/2" (C 12,5 mm), DIN 3120, ISO 1174. Acciaio cromato, rettificato.

Polygonal deep socket wrench, DIN 3124, ISO 2725-1, knurled grip, square drive 1/2" (12,5 mm), DIN 3120, ISO 1174. Chromium plated, ground steel.

Art. 51345

Dati tecnici / Technical data

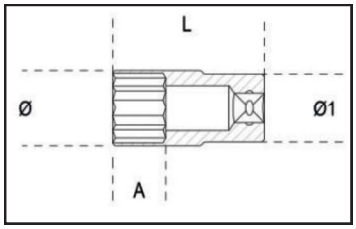
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	d_1 [mm]	d_2 [mm]	t [mm]	peso weight [g]
51345100	**10**	77	15,5	22,5	12	117
51345120	**12**	77	18	22,5	14	127
51345130	**13**	77	19,2	22,5	16	101
51345140	**14**	77	20,5	22,5	16,5	109
51345150	**15**	77	21,7	22,5	16,5	119
51345160	**16**	77	23	24	16,5	128
51345170	**17**	77	24	24	16,5	133
51345190	**19**	82	26,7	26	22	175
51345220	**22**	82	30,5	28,5	24	219
51345240	**24**	82	33	29	26	257
51345270	**27**	82	36,7	30	30	290
51345300	**30**	82	40,5	32,5	33	351

Chiave a bussola poligonale lunga 1/2"
Polygonal deep socket wrench 1/2"

Cod. Fornitore: **920BL**
Manufacturer code: **920BL**

Art. 51348 Beta





Descrizione:
Chiave a bussola poligonale lunga, DIN 3124, ISO 2725, attacco quadro 1/2". Cromata.

Polygonal deep socket wrench, DIN 3124, ISO 2725, square drive 1/2". Chromium plated.

Art. 51348

Dati tecnici / Technical data

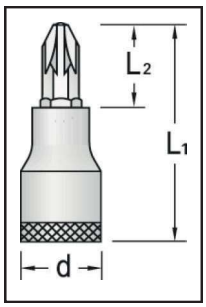
cod. code	misura size [mm]	ø [mm]	L [mm]	ø1 [mm]	A [mm]	peso weight [g]
51348130	**13**	19	77	22	12	116
51348160	**16**	20,3	77	22	15	124
51348170	**17**	24	77	23	15	140
51348180	**18**	25	77	24	18	156
51348210	**19**	26,5	77	25	18	168
51348220	**22**	30	77	28	21	193,5
51348230	**23**	31,5	77	29	21	235,8
51348240	**24**	32,8	77	30	24	247
51348300	**27**	36,5	77	33	27	298
51348320	**30**	40	77	36	30	345

Bussola giravite 1/2"
Screwdriver socket 1/2"

Cod. Fornitore: **vedi modello**
Manufacturer code: **see model**

Art. 51363 GEDORE





Descrizione:
Bussola giravite con punta fissa e sfera di fermo, attacco quadro 1/2" (C 12,5 mm), DIN 3120, ISO 1174 con sede ferma-sfera. Cromata, collare di presa godronato, punta in acciaio speciale brunito.

Screwdriver socket for various screws, square drive 1/2" (12,5 mm), DIN 3120, ISO 1174 with ball retaining groove. Black bits made of special steel, chromium plated, knurled.

Art. 51363

Dati tecnici / Technical data

cod. code	modello model	tipo kind	misura size	L_1 [mm]	L_2 [mm]	d [mm]	peso weight [g]
51363120	*IKS19*	croce/cross	**PH 2**	60	22	22,5	77
51363130	*IKS19*	croce/cross	**PH 3**	60	22	22,5	92
51363140	*IKS19*	croce/cross	**PH 4**	60	22	23	106
51363220	*IKS19PZD*	croce/cross	**PZD 2**	60	22	22,5	77
51363230	*IKS19PZD*	croce/cross	**PZD 3**	60	22	22,5	91
51363240	*IKS19PZD*	croce/cross	**PZD 4**	60	22	23	108
51363420	*IS19*	lama/slot	**8,0x1,2**	60	22	22,5	80
51363430	*IS19*	lama/slot	**10,0x1,6**	60	22	22,5	115
51363440	*IS19*	lama/slot	**12,0x2,0**	60	22	23	110
51363450	*IS19*	lama/slot	**14,0X2,5**	60	20	24,7	138
51363460	*IS19*	lama/slot	**16,0X2,5**	60	20	28	190
51363470	*IS19*	lama/slot	**18,0X2,5**	60	20	27	193
51363520	*ITX19*	Torx	**T20**	55	17	22,5	76
51363530	*ITX19*	Torx	**T25**	55	17	22,5	75
51363540	*ITX19*	Torx	**T27**	55	17	22,5	76
51363550	*ITX19*	Torx	**T30**	55	17	22,5	75
51363560	*ITX19*	Torx	**T40**	55	17	22,5	76

Bussola giravite per viti a croce 1/2"
Screwdriver socket 1/2" for cross-slotted screws

Art. 51373 Beta

Cod. Fornitore: **920PK**
Manufacturer code: **920PK**



Descrizione:
Bussola giravite per viti con impronta a croce Phillips, attacco quadro 1/2". Cromata, inserto brunito.

Socket drives for Phillips cross-slotted screws, square drive 1/2". Chromium plated, black tips.

Art.51373

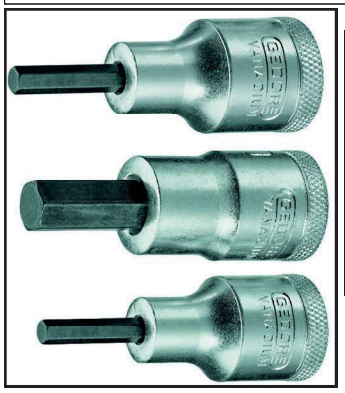
Dati tecnici / Technical data

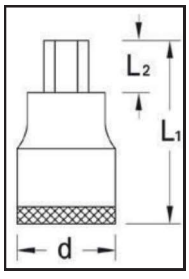
cod. code	croce cross	lunghezza lama blade's length [mm]	lunghezza tot. total length [mm]
51373120	**PH 1**	18,0	48

Bussola giravite per esagoni interni 1/2"
Screwdriver socket 1/2" for hexagonal Allen screws

Art. 51379 GEDORE

Cod. Fornitore: **IN19**
Manufacturer code: **IN19**





Descrizione:
Bussola giravite per viti con esagono incassato, DIN 7422, attacco quadro 1/2" (C 10 mm), DIN 3120, ISO 1174 con sede ferma-sfera.
Cromata, collare di presa godronato, punta in acciaio speciale brunito.

Screwdriver socket for hexagonal Allen screws, DIN 7422, square drive 1/2" (C 10 mm), DIN 3120, ISO 1174 with ball retaining groove.
Black bits made of special steel, cromium plated, knurled.

Art. 51379

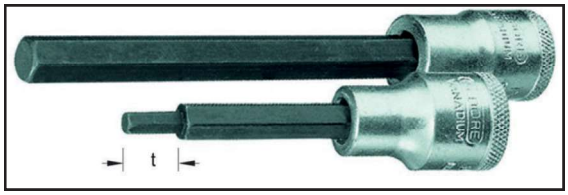
Dati tecnici / Technical data

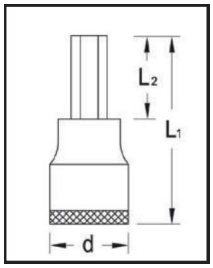
cod. code	esagono hexagon [mm]	L_1 [mm]	L_2 [mm]	d [mm]	peso weight [g]
51379040	**4**	60	22	22,5	68
51379050	**5**	60	22	22,5	69
51379060	**6**	60	22	22,5	70
51379070	**7**	60	22	22,5	75
51379080	**8**	60	22	22,5	82
51379090	**9**	60	22	22,5	91
51379100	**10**	60	22	22,5	99
51379120	**12**	60	22	23	113
51379140	**14**	60	20	24,7	149
51379170	**17**	60	20	28	210
51379190	**19**	60	20	27	222

Bussola giravite lunga per esagoni interni 1/2"
Long screwdriver socket 1/2" for hexagonal Allen screws

Art. 51382 GEDORE

Cod. Fornitore: **IN19L**
Manufacturer code: **IN19L**





Descrizione:
Bussola giravite lunga per viti con esagono incassato, DIN 7422, attacco quadro 1/2" (C 10 mm), DIN 3120, ISO 1174 con sede ferma-sfera.
Cromata, collare di presa godronato, punta in acciaio speciale brunito.

Long screwdriver socket for hexagonal Allen screws, DIN 7422, square drive 1/2" (C 10 mm), DIN 3120, ISO 1174 with ball retaining groove.
Black bits made of special steel, cromium plated, knurled.

Art. 51382
Dati tecnici / Technical data

cod. code	esagono hexagon [mm]	L_1 [mm]	L_2 [mm]	d [mm]	t [mm]	peso weight [g]
51382050	**5**	90	52	22,5	13	91
51382060	**6**	90	52	22,5	-	79
51382070	**6**	140	102	22,5	13	115
51382080	**6**	160	122	22,5	13	123
51382090	**7**	100	62	22,5	-	89
51382100	**8**	90	52	22,5	-	95
51382110	**8**	120	82	22,5	-	109
51382120	**10**	140	102	22,5	-	154
51382130	**12**	140	102	23	-	195
51382140	**14**	140	100	24,7	-	257

Cricchetto snodato 1/2"
Pliable ratchet 1/2"

Art. 51393 GEDORE

Cod. Fornitore: **1993 GU-30**
Manufacturer code: **1993 GU-30**



Descrizione:
Cricchetto 1/2" per bussole ad uso manuale ed elementi di collegamento con attacco quadro 12,5 DIN 3120, ISO 1174, con foro ferma sfera. Tipo snodato a 180° con bloccaggio snodo, ghiera metallica di inversione, coppia massima di serraggio 300 Nm.
In acciaio cromato con impugnatura bicomponente antiscivolo.

Ratchet for hand driven sockets 1/2" with square drive 12,5 DIN 3120, ISO 1174 , with spring loaded locking ball.
Articulated at 180° with locking joint, inversion metal nut, maximum torque 300 Nm. Made of chromium plated steel with two-component antislip handle.

Art. 51393
Dati tecnici / Technical

cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51393200	**282**	535

Cricchetto 1/2"
Ratchet 1/2"



Art. 51402 GEDORE



Cod. Fornitore: **R6000**
Manufacturer code: **R6000**

Descrizione:
Cricchetto per chiavi a bussola ed accessori con attacco quadro 1/2" DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sfera di fermo, reversibile tramite levetta, sgancio a pulsante. Acciaio cromato.

Ratchet for sockets wrenches and accessories with square drive 1/2" DIN 3120 - C 12,53, ISO 1174, with locking pin, reversible by lever, push-button release.
Chromium plated steel.

Art. 51402
Dati tecnici / Technical data

cod. code	attacco quadro square drive ["]	[mm]	lunghezza length [mm]	n. denti n. theeth	peso weight [kg]
51402120	**1/2**	12,5	250	72	0,586

Cricchetto 1/2"
Ratchet 1/2"



Art. 51406 GEDORE



Cod. Fornitore: **R6060**
Manufacturer code: **R6060**

Descrizione:
Cricchetto per chiavi a bussola ed accessori con attacco quadro 1/2" DIN 3120 - C 12,5,
ISO 1174, con sfera di fermo, reversibile tramite quadro passante. Acciaio cromato.

Ratchet for sockets wrenches and accessories with square drive 1/2" DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, with locking pin, reversible by passant wheel. Chromium plated steel.

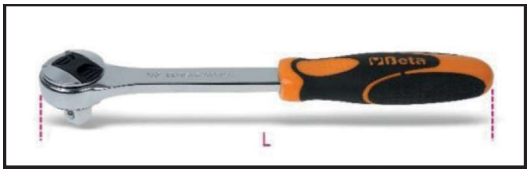
Art. 51406
Dati tecnici / Technical data

cod. code	attacco quadro square drive ["]	[mm]	lunghezza length [mm]	n. denti n. theeth	peso weight [kg]
51406120	**1/2**	12,5	270	30	0,56

Cricchetto 1/2" Ratchet 1/2"

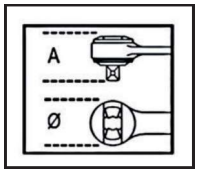
Cod. Fornitore: **920/55**
Manufacturer code: **920/55**

Art. 51414 Beta



Descrizione:
Cricchetto, UNI/ISO 3315, DIN 3122, con attacco quadro 1/2". Acciaio cromato.

Ratchet, UNI/ISO 3315, DIN 3122, with square drive 1/2". Chromium plated steel.



Art. 51414				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	L [mm]	Ø [mm]	A [mm]	peso weight [mm]
51414120	275	40	43	475

Bussola di maggiorazione da 1/2" F a 3/4" M Converter from 1/2" F to 3/4" M

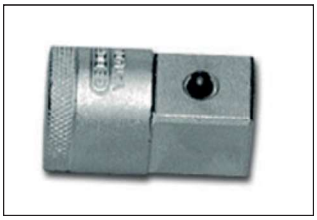
Cod. Fornitore: **1932**
Manufacturer code: **1932**

Art. 51425 GEDORE

Descrizione:
Bussola di maggiorazione da 1/2" F a 3/4" M, DIN 3123, ISO 3316, per bussole ad uso manuale con attacco quadro da 3/4" ed elementi di collegamento da 1/2", DIN 3120, ISO 1174, con foro ferma sfera. Acciaio cromato, rettificato. Dimensioni: lunghezza mm 44, diametro mm 22, peso g 128.

Converter from 1/2" F to 3/4" M for hand driven sockets with square drive 3/4" and accessories 1/2", DIN 3120, ISO 1174, with spring loaded locking ball. Chromium plated, ground steel.
Dimensions: length mm 44, diameter mm 22, weight g 128.

Cod. 51425120



Bussola di riduzione da 1/2" F a 3/8" M Reducer from 1/2" F to 3/8" M

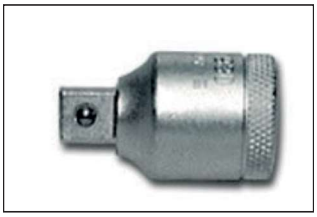
Cod. Fornitore: **1930**
Manufacturer code: **1930**

Art. 51431 GEDORE

Descrizione:
Bussola di riduzione da 1/2" F a 3/8" M, DIN 3123, ISO 3316, per bussole ad uso manuale con attaco quadro da 3/8" ed elementi di collegamento da 1/2", DIN 3120, ISO 1174, con foro ferma sfera. Acciaio cromato, rettificato. Dimensioni: lunghezza mm 38,5, diametro mm 29, peso g 62.

Reducer from 1/2" F to 3/8" M, DIN 3123, ISO 3316, for hand driven sockets with square drive 3/8" and accessories 1/2", DIN 3120, ISO 1174, with spring loaded locking ball. Chromium plated, ground steel. Dimensions: length mm 38,5, diameter mm 29, weight g 62.

Cod. 51431120



Snodo a cardano 1/2" Universal joint 1/2"

Cod. Fornitore: **1995**
Manufacturer code: **1995**

Art. 51445 GEDORE

Descrizione:
Snodo a cardano, DIN 3123, ISO 3316, per bussole ad uso manuale con attacco quadro 1/2", DIN 3120, ISO 1174. Acciaio cromato. Lunghezza mm 72, peso g 159.

Universal joint, DIN 3123, ISO 3316, for hand driven sockets with square drive 1/2", DIN 3120, ISO 1174. Chromium plated steel. Length mm 72, weight g 159.

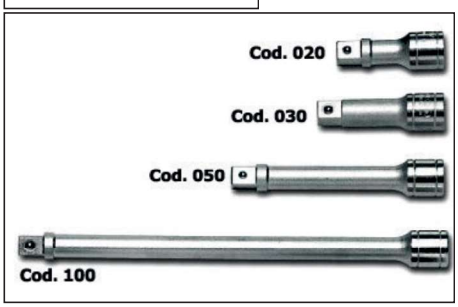
Cod. 51445500



Prolunga 1/2" Extension 1/2"

Cod. Fornitore: **1990**
Manufacturer code: **1990**

Art. 51465 GEDORE



Descrizione:
Prolunga DIN 3123, ISO 3316, per bussole ad uso manuale ed elementi di collegamento con attacco quadro 1/2" (12,5 mm), DIN 3120, ISO 1174, con foro ferma sfera. Acciaio cromato

Extension for hand driven sockets with square drive 1/2" (12,5 mm), DIN 3120, ISO 1174, with spring loaded locking ball.
Chromium plated steel.

Art. 51465		
data		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51465020	**63**	115
51465030	**76**	137
51465050	**125**	188
51465100	**250**	361

Leva angolare a L 1/2" L lever 1/2"

Cod. Fornitore: **1981K**
Manufacturer code: **1981K**

Art. 51493 GEDORE



Descrizione:
Leva angolare a L, DIN 3122, ISO 3315, per bussole ad uso manuale ed elementi di collegamento con attacco quadro 1/2" (12,5 mm), DIN 3120, ISO 1174, con foro ferma sfera. Acciaio cromato. Lunghezza mm 220, peso g 267.

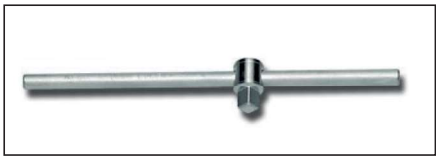
L lever for hand driven sockets, DIN 3122, ISO 3315, with square drive 1/2" (12,5 mm), DIN 3120, ISO 1174, with spring loaded locking ball.
Chromium plated steel. Length mm 220, weight g 267.

Cod. 51493220

Leva scorrevole 1/2" Sliding lever 1/2"

Art. 51496 GEDORE

Cod. Fornitore: **1987**
Manufacturer code:



Descrizione:
Leva scorrevole, DIN 3122, ISO 3315, per bussole ad uso manuale con attacco quadro 1/2", DIN 3120, ISO 1174, con foro ferma sfera. Acciaio cromato. Lunghezza mm 292, peso g 386.

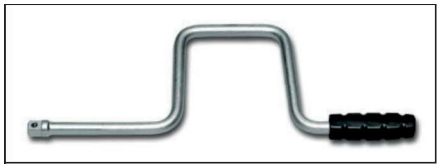
Sliding lever, DIN 3122, ISO 3315, for hand driven sockets with square drive 1/2", DIN 3120, ISO 1174, with ball locking device. Chromium plated steel. Length mm 292, weight g 386.

Cod. 51496500

Girabecchino 1/2" Speed brace 1/2"

Art. 51505 GEDORE

Cod. Fornitore: **1985**
Manufacturer code: **1985**



Descrizione:
Girabecchino, DIN 3122, ISO 3315, per bussole ad uso manuale ed elementi di collegamento con attacco quadro 1/2" (12,5 mm), DIN 3120, ISO 1174, con foro ferma sfera. Acciaio cromato. Lunghezza mm 395, peso g 619.

Speed brace, DIN 3122, ISO 3315, for hand driven sockets with square drive 1/2" (12,5 mm), DIN 3120, ISO 1174, with spring loaded locking ball. Chromium plated steel. Length mm 395, weight g 619.

Cod. 51505120

Impugnatura snodata 1/2" Swivel handle 1/2"

Art. 51515 Beta

Cod. Fornitore:**920/36A**
Manufacturer code: **920/36A**



Descrizione:
Impugnatura snodata, UNI/ISO 3315, DIN 3122, attacco quadro 1/2". Cromata.

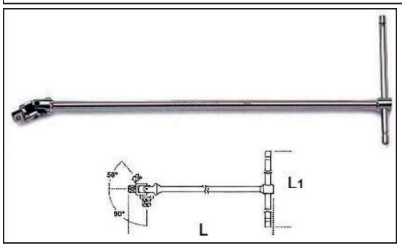
Swivel handle, UNI/ISO, 3315 DIN 3122, square drive 1/2". Chromium plated.

Art. 51515 Dati tecnici Technical data			
cod. code	L [mm]	L1 [mm]	peso weight [g]
51515120	408	283	537

Chiave a T 1/2" snodata e scorrevole T-wrech 1/2", swiveling and sliding

Art. 51520 Beta

Cod. Fornitore:**920/40**
Manufacturer code: **920/40**



Descrizione:
Chiave snodata a T, UNI/ISO 3316, DIN 3123, attacco quadro 1/2", cromata. Asta di manovra scorrevole, arrestabile nella posizione desiderata.

Swivel T-wrench, UNI/ISO 3315, DIN 3122, square drive 1/2". Chromium plated. The sliding bar can be stopped in the desired position.

Art.51520 Dati tecnici / Technical data			
cod. code	L [mm]	L1 [mm]	peso weight [g]
51520120	**490**	230	860

Chiave a bussola esagonale 1/2" per avvitatori Hexagonal socket wrench 1/2" for screwers

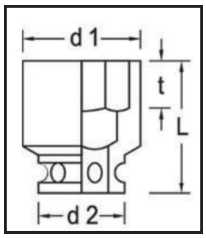
Art. 51533 GEDORE

Cod. Fornitore:**K19**
Manufacturer code: **K19**



Descrizione:
Chiave a bussola esagonale per avvitatori, DIN 3129, ISO 2725-2, adatta per tutti i più diffusi avvitatori pneumatici ed elettrici con attacco quadro 1/2" (G 12,5 mm), DIN 3121, ISO 1174, con foro passante per leva. In acciaio speciale ad altissima resistenza, brunita.

Hexagonal socket wrench, DIN 3129, ISO 2725-2, for use with electric or pneumatic screwers. Square drive 1/2" (12,5 mm), DIN 3121, UNI 1174, with through hole for tommy bar. Special high resistance steel, burnished.



Art. 51533 Dati tecnici / Technical data						
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	d_1 [mm]	d_2 [mm]	t [mm]	peso weight [g]
51533100	**10**	38	17	25	5	82
51533110	**11**	38	19	25	5	85
51533120	**12**	38	20	25	6	84
51533130	**13**	38	21	25	6	81
51533140	**14**	38	22	25	7	82
51533150	**15**	38	24	30	7	125
51533160	**16**	38	25	30	8	124
51533170	**17**	38	26	30	9	123
51533180	**18**	38	27,5	30	9	122
51533190	**19**	38	27,5	30	9,5	119
51533210	**21**	38	30	30	11	137
51533220	**22**	38	32	30	11	142
51533230	**23**	38	32	30	13	148
51533240	**24**	45	35	30	13	154
51533270	**27**	50	38	30	13	180

Bussola di maggiorazione da 1/2" F a 3/4" M per avvitatori Converter from 1/2" F to 3/4" M for screwers

Art. 51555 GEDORE

Cod. Fornitore: **KB1932**
Manufacturer code: **KB1932**



Descrizione:
Bussola di maggiorazione da 1/2" F a 3/4" M forma F e H, con foro passante per leva, adatta per tutti i più diffusi avvitatori pneumatici ed elettrici con attacco quadro da 1/2" e bussole con attacco quadro 3/4". Lunghezza mm 44, peso g 146.
Converter from 1/2" F to 3/4" M, F and H shape with through hole for tommy bar, suitable for the commonest pneumatic and electric screwers with square drive 1/2" and hand driven sockets 3/4". Length mm 44, weight g 146.

Cod. 51555120

Bussola di riduzione da 1/2" F a 3/8" M per avvitatori
Reducer from 1/2" F to 3/8" M for screwers

Art. 51559 GEDORE



Cod. Fornitore: **KB1930**
Manufacturer code: **KB1930**

Cod. 51559120

Descrizione:
Bussola di riduzione da 1/2" F a 3/8" M, forma H e F con foro passante per leva, adatta per tutti i più diffusi avvitatori pneumatici ed elettrici con attacco quadro da 1/2" e chiavi a bussola con attacco quadro da 3/8". Lunghezza mm 44, peso g 81.
Reducer from 1/2" F to 3/8" M, H and F shape with through hole for tommy bar, suitable for the commonest pneumatic and electric screwers with square drive 1/2" and hand driven sockets 3/8". Length mm 44, weight g 81.

Chiavi - Chiavi a bussola, accessori da 3/4"

Chiave a bussola esagonale 3/4"
Hexagonal socket wrench 3/4"

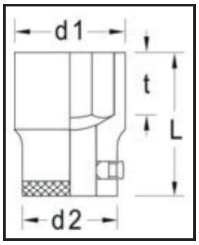
Art. 51605 GEDORE



Descrizione:
Chiave a bussola esagonale, DIN 3124, ISO 2725-1, ad uso manuale, robusta, attacco quadro 3/4" (D 20 mm), DIN 3120, ISO 1174, con perno di fermo, collare di presa godronato. Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.12208, rettificata, cromata.

Hexagonal socket wrench, DIN 3124, ISO 2725-1 for hand use, thin walled, strong, with square drive 3/4" (D20 mm), DIN 3120, ISO 1174, with locking pin. Steel 31 Cr V 3, No. 1.2208, chromium plated and polished, knurled.

Cod. Fornitore: **32**
Manufacturer code: **32**



Art. 51605

Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	L [mm]	d_1 [mm]	d_2 [mm]	t [mm]	peso weight [g]
51605210	**21**	51,5	32	36	19	228
51605240	**24**	51,5	36	38	20	267
51605270	**27**	54,5	39,6	36	24	271
51605300	**30**	57,5	43,3	38	26	331
51605320	**32**	57,5	45,8	38	27	345
51605340	**34**	57,5	48,3	40	26,5	404
51605360	**36**	59,5	50,8	40	28	448
51605380	**38**	59,5	53,3	40,5	28	476
51605410	**41**	62,5	57,1	44	30,5	593
51605460	**46**	65,5	63,3	44	32,5	700
51605500	**50**	68,5	68,3	48	34,5	848
51605550	**55**	68,5	74,6	53	33	1008
51605600	**60**	68,5	80,8	53	33	1143

Chiave a bussola esagonale 3/4"
Hexagonal socket wrench 3/4"

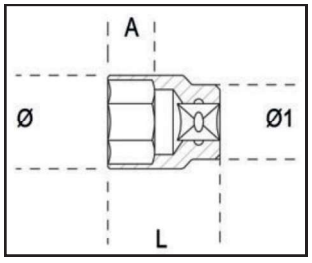
Art. 51608 Beta



Descrizione:
Chiave a bussola esagonale, UNI/ISO 2725, attacco quadro 3/4". Cromata.

Hexagonal socket wrench, UNI/ISO 2725, square drive 3/4". Chromium plated.

Cod. Fornitore: **928A**
Manufacturer code: **928A**



Art. 51608

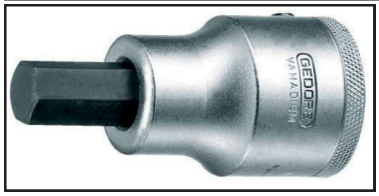
Dati tecnici /Technical data

cod. code	misura size [mm]	Ø [mm]	L [mm]	Ø1 [mm]	A [mm]	peso weight [g]
51608220	**22**	31,3	53	34	14	196
51608230	**23**	33,3	53	34	14	217
51608240	**24**	34,5	53	34	16	211
51608260	**26**	36,8	55	35	16	255
51608270	**27**	38	56	35	18	232
51608280	**28**	39	57	35	18	252,3
51608290	**29**	40,2	58	35	20	243
51608300	**30**	41,5	58	37	20	322,5
51608320	**32**	44,3	60	37	22	329,8
51608330	**33**	45,8	60	37	24	340
51608340	**34**	46,8	60	37	24	376
51608350	**35**	48,1	62	38	25	374
51608360	**36**	49,5	64	38	26	459
51608380	**38**	52	68	40	27	574
51608410	**41**	56	71	40	29	651
51608460	**46**	62,3	75	43	32	811
51608500	**50**	67,4	80	43	35	978
51608550	**55**	73,7	84	48	38	1161
51608600	**60**	80	87	48	41	1333

Bussola giravite per esagoni interni 3/4"
Screwdriver socket 3/4" for hexagonal Allen screws

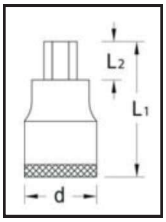
Art. 51621 GEDORE

Cod. Fornitore: **IN32**
Manufacturer code: **IN32**



Descrizione:
Bussola giravite per viti con esagono incassato, DIN 7422, attacco quadro 3/4" (D 20 mm), DIN 3120, ISO 1174 con sede ferma-sfera. Cromata, collare di presa godronato, punta in acciaio speciale brunito.

Screwdriver socket for hexagonal Allen screws, DIN 7422, square drive 3/4" (D 20 mm), DIN 3120, ISO 1174 with ball retaining groove. Black bits made of special steel, chromium plated, knurled.



Art. 51621

Dati tecnici / Technical data

cod. code	esagono hexagon [mm]	L_1 [mm]	L_2 [mm]	d [mm]	peso weight [g]
51621140	**14**	80	25,5	38	352

Cricchetto 3/4"
Ratchet 3/4"



Art. 51635 GEDORE

Cod. Fornitore: **R7000**
Manufacturer code: **R7000**

Art. 51635			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	lunghezza length [mm]	n. denti n. theeth	peso weight [g]
51635340	503	24	1940

Descrizione:
Cricchetto per chiavi a bussola ed accessori con attacco quadro 3/4" DIN 3122 - D20 ISO 1174, con sfera di fermo, reversibile tramite levetta, sgancio a pulsante. Acciaio cromato con zigrinatura sull'impugnatura.

Ratchet for sockets wrenches and accessories with square drive 3/4" DIN 3122 - D 20, ISO 1174, with locking pin, reversible by lever, push -button release. Chromium plated steel with knurled handle.

Bussola di maggiorazione da 3/4" F a 1" M
Converter from 3/4" F to 1" M

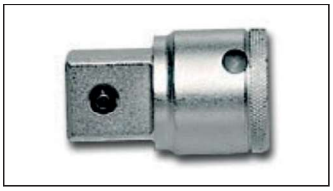
Art. 51653 GEDORE

Cod. Fornitore: **3221**
Manufacturer code: **3221**

Descrizione:
Bussola di maggiorazione da 3/4" F a 1" M, DIN 3123, ISO 3316, per bussole ad uso manuale con attacco quadro 1" ed accessori da 3/4", DIN 3120, ISO 1174, con perno di fermo. Acciaio cromato. Lunghezza mm 60, diametro mm 33, peso g 337.

Converter from 3/4" F to 1" M, DIN 3123, ISO 3316, for hand driven sockets with square drive 1" and accessories 3/4", DIN 3120, ISO 1174, with locking pin. Chromium plated Sttel. Length mm 61, diameter mm 33, weight g

Cod. 51653340



Bussola di riduzione da 3/4" F a 1/2" M
Reducer from 3/4" F to 1/2" M

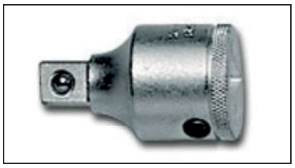
Art. 51665 GEDORE

Cod. Fornitore: **3219**
Manufacturer code: **3219**

Descrizione:
Bussola di riduzione da 3/4" F a 1/2" M, DIN 3123, ISO 3316, per bussole ad uso manuale con attacco quadro 1/2" ed accessori da 3/4", DIN 3120, ISO 1174, con perno di fermo. Acciaio cromato. Lunghezza mm 56, diametro mm 54, peso g 168.

Reducer from 3/4" F to 1/2" M, DIN 3123, ISO 3316, for hand driven sockets with square drive 1/2" and accessories 3/4", DIN 3120, ISO 1174, with locking pin. Chromium plated steel. Length mm 56, diameter mm 54, weight g 168.

Cod. 51665340



Bussola di riduzione da 3/4" F a 1/2" M
Reducer from 3/4" F to 1/2" M

Art. 51667 Beta

Cod. Fornitore: **928/15**
Manufacturer code: **928/15**

Descrizione:
Bussola di riduzione da 3/4" F a 1/2" M, UNI/ISO 3316, cromata, con perno di fermo, per bussole ad uso manuale con attacco quadro 1/2" ed accessori da 3/4". Lunghezza mm 51,5, diametro mm 34, peso g 170,2.

Reducer from 3/4" F to 1/2" M, UNI/ISO 3316. For hand driven sockets with square drive 1/2" and accessories 3/4", with locking pin, chromium plated. Length mm 51,5, diameter mm 34, weight g 170,2.

Cod. 51667340



Bussola di riduzione da 1" F a 3/4" M
Reducer from 1" F to 3/4" M

Art. 51671 GEDORE

Cod. Fornitore: **2132**
Manufacturer code: **2132**

Descrizione:
Bussola di riduzione da 1" F a 3/4" M, DIN 3123, ISO 3316, per bussole ad uso manuale con attacco quadro 3/4" ed accessori da 1", DIN 3120, ISO 1174. Acciaio cromato. Lunghezza mm 75, diametro mm 54, peso g 504.

Reducer from 1" F to 3/4" M, DIN 3123, ISO 3316, for hand driven sockets with square drive 3/4" and accessories 1", DIN 3120, ISO 1174, with locking pin. Chromium plated steel. Length mm 75, diameter mm 54, weight g 504.

Cod. 51671340



Chiavi - Chiavi a bussola, accessori da 3/4"- Chiavi a bussola, accessori da 1"

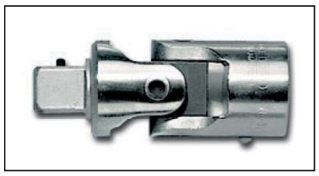
Snodo a cardano 3/4" Universal joint 3/4"

Art. 51683 GEDORE

Cod. Fornitore: **3295**
Manufacturer code: **3295**

Descrizione:
Snodo a cardano per bussole ad uso manual, DIN 3123, ISO 3316, con attacco quadro 3/4" (mm 20), DIN 3120, ISO 1174 e con perno di fermo. Acciaio cromato. Lunghezza mm 108, peso g 580.

Universal joint for hand driven sockets, DIN 3123, ISO 3316, with square drive 3/4"(20 mm), DIN 3120, ISO 1174, with locking pin. Chromium plated steel. Length mm 108, weight g 580.



Cod. 51683340

Prolunga 3/4" Extension 3/4"

Art. 51689 GEDORE

Cod. Fornitore: **3290**
Manufacturer code: **3290**

Art. 51689		
data		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51689080	**200**	574
51689160	**400**	1079

Descrizione:
Prolunga per bussole ad uso manual, DIN 3123, ISO 3316, con attacco quadro 3/4" (20 mm), DIN 3120, ISO 1174 e con perno di fermo. Acciaio cromato.

Extension for hand driven sockets, DIN 3123, ISO 3316, with square drive 3/4"(20 mm), DIN 3120, ISO 1174, with locking pin. Chromium



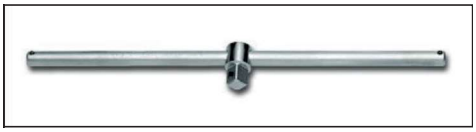
Leva scorrevole 3/4" Sliding lever 3/4"

Art. 51695 GEDORE

Cod. Fornitore: **3287**
Manufacturer code: **3287**

Descrizione:
Leva scorrevole per bussole ad uso manual, DIN 3122, ISO 3315, con attacco quadro 3/4" (mm 20), DIN 3120, ISO 1174, con perno di fermo. Acciaio cromato. Lunghezza mm 500, peso g 1161.

Sliding lever for hand driven sockets, DIN 3122, ISO 3315, with square drive 3/4" (20 mm), DIN 3120, ISO 1174, with locking pin. Chromium plated steel. Length mm 500, weight g 1161.



Cod. 51695340

Chiavi - Chiavi a bussola, accessori da 1"

Bussola giravite per esagoni interni 1" Screwdriver socket 1" for hexagonal Allen screws

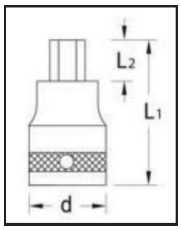
Art. 51697 GEDORE

Cod. Fornitore: **IN21**
Manufacturer code: **IN21**



Descrizione:
Bussola giravite per viti con esagono incassato, DIN 7422 , attacco quadro 1" (D 25 mm), DIN 3120, ISO 1174 con sede ferma-sfera. Cromata, collare di presa godronato, punta in acciaio speciale brunito.

Screwdriver socket for hexagonal Allen screws, DIN 7422, square drive 1" (D 25 mm), DIN 3120, ISO 1174 with ball retaining groove. Black bits made of special steel, chromium



Art. 51697					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	esagono hexagon [mm]	L_1 [mm]	L_2 [mm]	d [mm]	peso weight [g]
51697170	**17**	90	25,5	48	613

Vuoi sapere un prezzo?
VAI SUL SITO www.gnuttibortolo.com E
REGISTRATI RICHIEDENDO L'ABILITAZIONE ALLA
VISUALIZZAZIONE DEI PREZZI E DEGLI SCONTI
E DELLA DISPONIBILITA' IMMEDIATA DI MAGAZZINO!

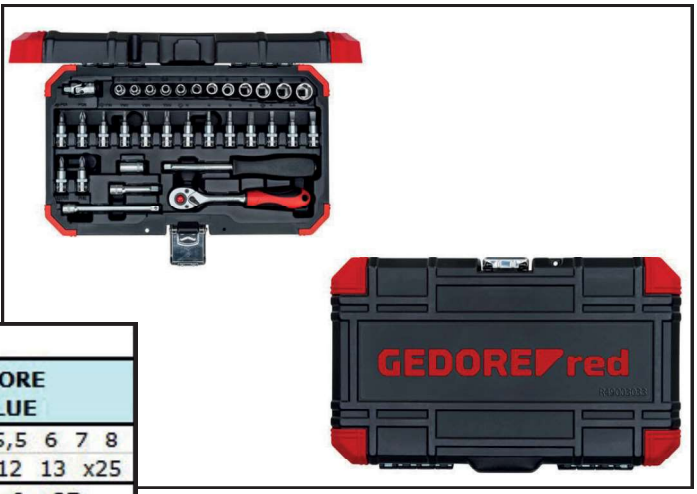
Serie di chiavi a bussola 1/4" e accessori, 33 pezzi
Set of socket wrenches 1/4" and accessories, 33 pieces

Art. 51725 GEDORE

Descrizione:

Serie di 12 chiavi a bussola esagonali, 15 bussole giraviti e 6 accessori da 1/4". Acciaio al cromo vanadio cromato, in valigetta di plastica con cerniere e chiusura metallici.

Set of 12 hexagonal socket wrenches, 15 screwdriver sockets and 6 accessories 1/4". Chromium plated chrome vanadium steel, in plastic case with metal hinges and closure.



Art. 51725330		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	**UNITA' UNIT**	**VALORE VALUE**
chiavi a bussola esagonali 1/4" *1/4" hexagonal sockets wrench*	mm	4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 x25
bussole giraviti 1/4 per esagoni incassati *1/4" screwdriver sockets for hexagonal Allen srews*	mm	3 4 5 6 x37
bussole giraviti 1/4 con punta a taglio *1/4" screwdriver sockets for single slot screws*	mm	4 5,5 6,5 x37
bussole giraviti 1/4 con punta a croce PH *1/4" screwdriver sockets for PH cross slotted screws*		PH1 PH2 x37
bussole giraviti con punta a croce PZ *1/4" screwdriver sockets for PZ cross slotted screws*	mm	PZ1 PZ2 x37
bussole giraviti 1/4 con impronta Torx *1/4" screwdriver sockets for Torx slotted screws*	mm	T15 T20 T25 T30 x37
prolunghe 1/4" *1/4" extensions*	mm	50 100
snodo a cardano 1/4" *1/4" universal joint*	mm	32
adattatore per bussole es.1/4"-qua.1/4" *adapter for sockets hex.1/4"-sq.1/4"*	mm	25
quadro maschio 1/4" con impugnatura *1/4" square drive with handle*	mm	165
cricchetto 1/4" *ratchet 1/4"*	mm	150

Serie di 10 chiavi a bussola esagonali e 2 accessori 3/8"
Set of 10 hexagonal socket wrenches and 2 accessories 3/8"

Art. 51743 Beta

Cod. Fornitore: **910A/C10**
Manufacturer code: **910A/C10**

Art. 51743380		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	**UNITA' UNIT**	**VALORE VALUE**
chiavi a bussola esagonali 3/8" *3/8" hexagonal sockets wrench*	mm	6 7 8 10 11 12 13 14 17 19
cricchetto 3/8" *3/8" ratchet*	mm	230
prolunga 3/8" *3/8" extension*	mm	125



Descrizione:
Serie di 10 chiavi a bussola esagonali e 2 accessori da 3/8". In cassetta metallica 270 x 120 x 45 mm. Con cricchetto reversibile.

Set of 10 hexagonal socket wrenches and 2 accessories 3/8". In metal case 270 x 120 x 45 mm. With reversible ratchet.

Serie di 20 chiavi a bussola esagonali o poligonali e 8 accessori 1/2"
Set of 20 hexagonal or polygonal socket wrenches and 8 accessories 1/2"

Art. 51770 GnuBo



Art. 51770100 - 51770200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	**UNITA' UNIT**	**VALORE VALUE**
chiavi a bussola 1/2"	mm	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
1/2" sockets wrench		18 19 20 21 22 23 24 27 30 32
cricchetto 1/2"	mm	270
1/2" ratchet		
testa scorrevole 1/2"	mm	45
1/2" sliding head		
prolunghe 1/2"	mm	125 250
1/2" extensions		
snodo a cardano 1/2"	mm	75
1/2" universal joint		
bussole per candele 1/2"	mm	16 20,6
socket spark plug wrenches 1/2"		
quadro maschio 1/2"	mm	38
1/2" square drive		

Descrizione:
Serie di 20 chiavi a bussola esagonali o poligonali e 8 accessori 1/2". Acciaio al cromo vanadio cromato.
Cod. 100: bussole esagonali.
Cod. 200: bussole poligonali. Peso g 5710.

Set of 20 hexagonal or polygonal socket wrenches and 8 accessories 1/2". Chromium plated chrome vanadium steel. Code 100: hexagonal wrenches. Code 200: polygonal wrenches. Weight g 5710.

Serie di 9 bussole giravite e 2 accessori 1/2"
Set of 9 screwdriver sockets and 2 accessories 1/2"

Art. 51778 GEDORE

Cod. Fornitore: **IN19Q**
Manufacturer code: **IN19Q**



ART. 51778120		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	**UNITA' UNIT**	**VALORE VALUE**
bussole giraviti per esagoni incassati	mm	5 6 7 8 9
1/2" screwdriver sockets for hexagonal Allen srews		10 12 14 17
prolunga 1/2"	mm	180
1/2" extension		
cricchetto 1/2"	mm	270
ratchet 1/2"		

Descrizione:
Serie di 9 bussole giravite per viti con esagono incassato e 2 accessori da 1/2". In cassetta metallica di mm 318 x 118 x 50. Con cricchetto reversibile di precisione.

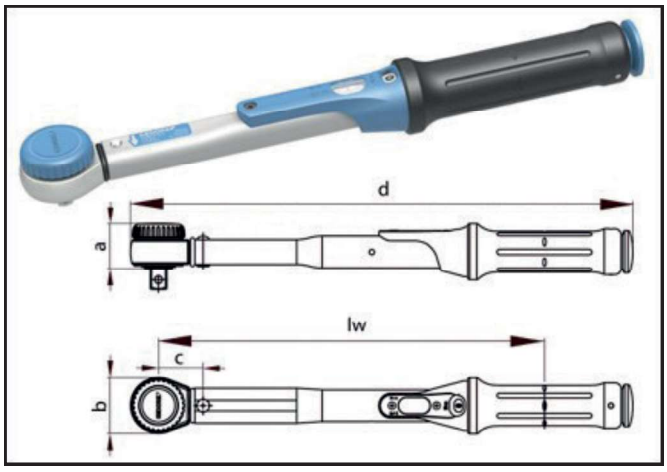
Set of 9 screwdriver sockets for hexagonal Allen screws and 2 accessories 1/2". In metal case mm 318 x 118 x 50. With precision reversible ratchet.

GNUTTI BORTOLO :
LA SOLUZIONE A TUOI
BISOGNI INDUSTRIALI

Chiave dinamometrica TORCOFIX - K 1/4"
Torque wrench TORCOFIX - K 1/4"

Art. 51818 GEDORE

Cod. Fornitore: **4549**
Manufacturer code: **4549**



Art. 51818			
CHIAVE DINAMOMETRICA 1/4"			
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	COD. 100	COD. 140
tipo *kind*		**4549-00**	**4549-02**
attacco quadro *square drive*	" mm	1/4 6,3	1/4 6,3
campo di coppia *range of work*	Nm lbf.ft	**1 - 5** 0,75 - 3,7	**5 - 25** 3,7 - 18
divisione della scala *scale division*	Nm lbf.ft	0,25 0,25	1 1
graduazione *graduation*	Nm lbf.ft	0,025 0,025	0,1 0,1
lw	mm	146	206,5
a	mm	25,3	25,3
b	mm	35	35
c	mm	26	26
d	mm	224	284,5
peso *weight*	g	323	450

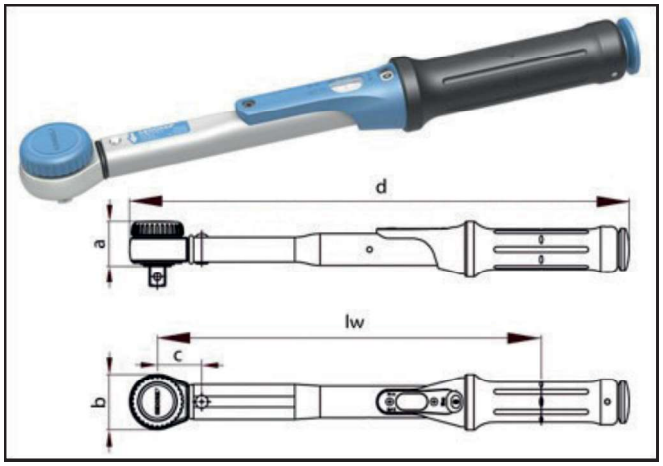
Descrizione:
Chiave dinamometrica
TORCOFIX - K con attacco quadro 1/4", con doppia scala in Nm e in lbf.ft. Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A certificata, precisione di azionamento ± 3%.

Torque wrench TORCOFIX - K with a square drive 1/4" with two scales markings in Nm and Ibf.ft. Certified classification according to DIN EN ISO 6789:2003 type II class A, starting accurancy ± 3%.

Chiave dinamometrica TORCOFIX - K 3/8"
Torque wrench TORCOFIX - K 3/8"

Art. 51830 GEDORE

Cod. Fornitore: **4549-05**
Manufacturer code: **4549-05**



Art. 51830380		
CHIAVE DINAMOMETRICA 3/8"		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
attacco quadro *square drive*	" mm	3/8 10
campo di coppia *range of work*	Nm lbf.ft	**10 - 50** 7,5 - 37
divisione della scala *scale division*	Nm lbf.ft	2,5 2,5
graduazione *graduation*	Nm lbf.ft	0,25 0,25
lw	mm	256,5
a	mm	25,3
b	mm	35
c	mm	26
d	mm	334,5
peso *weight*	g	540

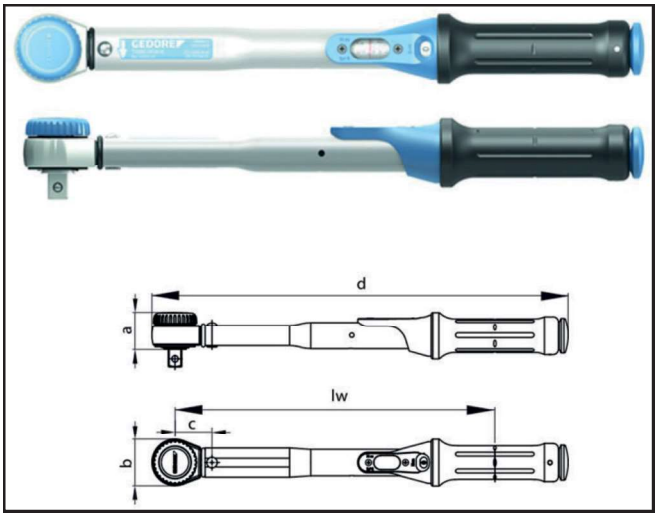
Descrizione:
Chiave dinamometrica
TORCOFIX - K con attacco quadro 3/8", con doppia scala in Nm e in Ibf.ft. Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A certificata, precisione di azionamento ± 3%.

Torque wrench TORCOFIX - K with a square drive 3/8" with two scales markings in Nm and Ibf.ft. Certified classification according to DIN EN ISO 6789:2003 type II class A, starting accurancy ± 3%.

Chiave dinamometrica TORCOFIX - K 1/2"
Torque wrench TORCOFIX - K 1/2"

Cod. Fornitore: **4550**
Manufacturer code: **4550**

Art. 51843 GEDORE



Descrizione:
Chiave dinamometrica TORCOFIX - K con attacco quadro 1/2", con doppia scala in Nm e in lbf.ft. Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A certificata, precisione di azionamento ± 3%.

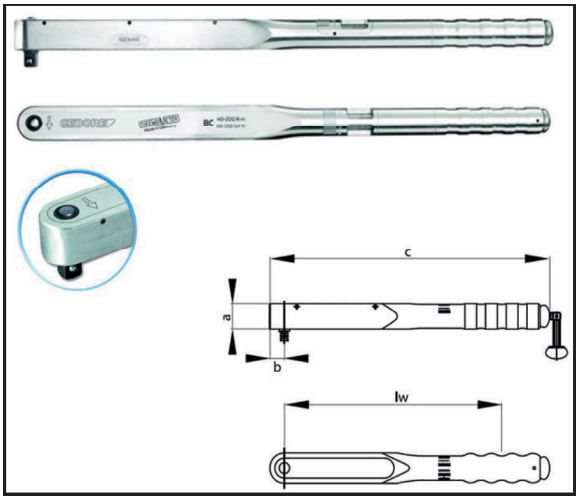
Torque wrench TORCOFIX - K , square drive 1/2", with two scales markings in Nm and lbf.ft. Certified classification according to DIN EN ISO 6789:2003 type II class A, starting accurancy ± 3%.

Art. 51843				
CHIAVE DINAMOMETRICA 1/2"				
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	COD. 100	COD. 200	COD. 300
tipo *kynd*		4550-10	4550-20	4550-30
campo di coppia *range of work*	Nm lbf.ft	20 - 100 15 - 75	40 - 200 30 - 150	60 - 300 45 - 220
divisione scala *scale division*	Nm lbf.ft	5 5	10 10	10 10
graduazione *graduation*	Nm lbf.ft	0,5 0,5	1 1	1 1
lw	mm	303,2	394,2	485,2
a	mm	35,9	35,9	35,9
b	mm	44	44	46
c	mm	35	35	35
d	mm	394,7	485,5	577,5
peso *weight*	g	900	1100	1300

Chiave dinamometrica DREMOMETER BC 1/2"
Torque wrench DREMOMETER BC 1/2"

Cod. Fornitore: **8573-00**
Manufacturer code: **8573-00**

Art. 51853 GEDORE



Descrizione:
Chiave dinamometrica DREMOMETER BC 1/2" con doppia scala in Nm e in lbf.ft, per i più comuni interventi di montaggio su autovetture. Attacco quadro da 1/2" con sfera di sicurezza A 12,5, DIN 3120, ISO 1174.

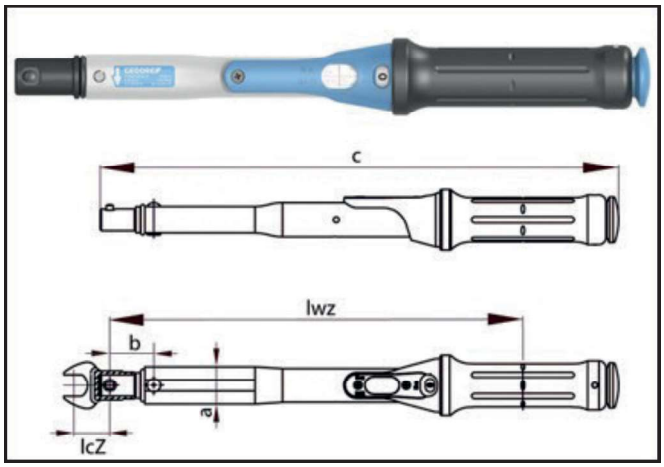
Torque wrench DREMOMETER BC 1/2" with two scales markings in Nm and lbf.ft., ideal for car and engine assemblies. Square drive 1/2" with secure ball A 12,5, DIN 3120, ISO 1174.

Art. 51853200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*	8573-00	
attacco quadro *square drive*	"	1/2
campo di coppia *range of work*	Nm lbf.ft	40 - 200 30 - 150
divisione scala *scale division*	Nm lbf.ft	5 5
lw	mm	463
a	mm	30
b	mm	17,5
c	mm	551
peso *weight*	g	1400

Chiave dinamometrica universale TORCOFIX Z
Universal torque wrench TORCOFIX Z

Cod. Fornitore: **4410-01**
Manufacturer code: **4410-01**

Art. 51878 GEDORE



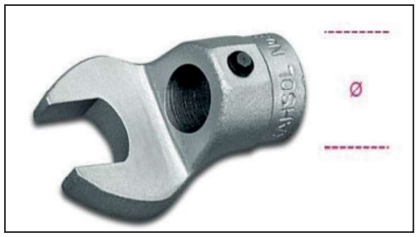
Descrizione:
Chiave dinamometrica universale TORCOFIX Z per testine intercambiabili con doppia scala in Nm e in lbf.ft.

Universal torque wrench TORCOFIX Z for interchangeable heads with two scales markings in Nm and lbf.ft.

Art. 51878100		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*	4410-01	
campo di coppia *range of work*	Nm lbf.ft	20 - 100 15 - 75
divisione scala *scale division*	Nm lbf.ft	5 5
lwz	mm	300,2
lcz	mm	32
a	mm	27,5
b	mm	32
c	mm	376,5
diametro della testa *fittings diameter*	mm	16
peso *weight*	g	700

Testa a forchetta per chiave dinamometrica universale
Open end head for universal torque wrench

Art. 51885 GEDORE



Cod. Fornitore: **8791**
Manufacturer code: **8791**

Descrizione:
Testa a forchetta per chiave dinamometrica universale con attacco tondo con diametro di mm 16, per risolvere i più difficili problemi di montaggio, con perno di sicurezza. Forgiata, cromata, temprata. Profondità di misura mm 32.

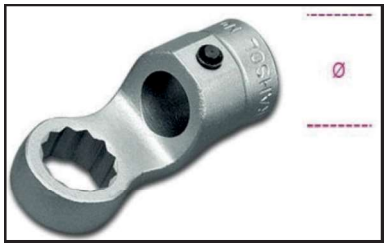
Interchangeable open end head for universal torque wrench with round coupling with diameter mm 16. Designed for difficult assemblies, easily interchanged, with locking pin. Drop forged and hardened, chromium plated.Depth gauge mm 32.

Art. 51885
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	ø [mm]	altezza denti theeth hight [mm]	largh. testa head width [mm]	peso weight [g]
51885100	**10**	16	7	29	90
51885110	**11**	16	7	29	90
51885130	**13**	16	8	34,5	120
51885140	**14**	16	8	34,5	120
51885150	**15**	16	8	34,5	120
51885160	**16**	16	9	41,5	160
51885170	**17**	16	9	41,5	160
51885190	**19**	16	10	45	180
51885200	**20**	16	10	45	180
51885220	**22**	16	11	56	220
51885240	**24**	16	11	56	220
51885270	**27**	16	12	60,5	260
51885300	**30**	16	12	68	300

Testa poligonale per chiave dinamometrica universale
Ring head for universal torque wrench

Art. 51890 GEDORE



Cod. Fornitore: **8792**
Manufacturer code: **8792**

Descrizione:
Testa poligonale per chiave dinamometrica universale con attacco tondo con diametro di mm 16, per risolvere i più difficili problemi di montaggio, con perno di sicurezza. Forgiata, cromata, temprata. Profondità di misura mm 32.

Interchangeable ring head for universal torque wrench with round coupling with diameter mm 16. Designed for difficult assemblies, easily interchanged, with locking pin. Drop forged and hardened, chromium plated.Depth gauge mm 32.

Art. 51890
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	ø [mm]	altezza denti theeth hight [mm]	largh. testa head width [mm]	peso weight [g]
51890100	**10**	16	10	19,5	100
51890110	**11**	16	10	19,5	100
51890130	**13**	16	12	23,5	140
51890140	**14**	16	12	23,5	140
51890150	**15**	16	12	23,5	140
51890160	**16**	16	13	28,5	180
51890170	**17**	16	13	28,5	180
51890190	**19**	16	14	31,5	210
51890200	**20**	16	14	31,5	210
51890220	**22**	16	15	39,5	260
51890240	**24**	16	15	39,5	260
51890270	**27**	16	16	41,5	300

Testa a quadro fisso per chiave dinamometrica universale
Fixed square head for universal torque wrench

Art. 51920 GEDORE

Cod. Fornitore: **8793-00**
Manufacturer code: **8793-00**



Descrizione:
Testa a quadro fisso con attacco quadro 1/2" per chiave dinamometrica universale con attacco tondo con diametro di mm 16, per risolvere i più difficili problemi di montaggio, con perno di sicurezza. Forgiata, cromata, temprata. Profondità di misura mm 32, carico continuo Nm 340.

Interchangeable fixed square head with square drive 1/2" for universal torque wrench with round coupling with diameter mm 16. Designed for difficult assemblies, easily interchanged, with locking pin. Drop forged and hardened, chromium plated. Depth gauge mm 32, continuous load Nm 340.

Art. 51920
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size ["]	misura size [mm]	ø [mm]	peso weight [g]
51920120	**1/2**	**12,5**	16	380

Testa a cricchetto per chiave dinamometrica universale
Ratchet head for universal torque wrench

Art. 51922 GEDORE

Cod. Fornitore: **8754-02**
Manufacturer code: **8754-02**



Descrizione:
Testa a cricchetto con attacco quadro 1/2" per chiave dinamometrica universale con attacco tondo con diametro di mm 16, per risolvere i più difficili problemi di montaggio, con perno di sicurezza. Forgiata, cromata, temprata. Profondità di misura mm 32, carico continuo Nm 340.

Interchangeable ratchet head with square drive 1/2" for universal torque wrench with round coupling with diameter mm 16. Designed for difficult assemblies, easily interchanged, with locking pin. Drop forged and hardened, chromium plated. Depth gauge mm 32, continuous load Nm 340.

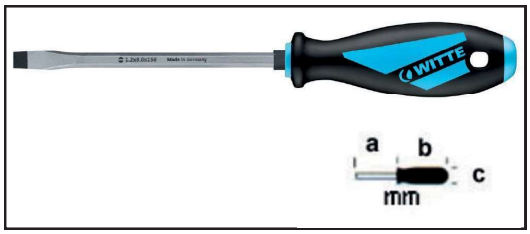
Art. 51922
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size ["]	misura size [mm]	ø [mm]	peso weight [g]
51922120	**1/2**	**12,5**	16	270

Cacciavite a taglio MAXX
Slotted whorkshop screwdriver MAXX

Art.52010 WITTE

Cod. Fornitore: **53100**
Manufacturer code: **53100**



Descrizione:
Cacciavite con punta a taglio, linea professionale MAXX a norma DIN 5264 e ISO 2380. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita e la marcatura permanente della misura per identificare sempre l'utensile giusto. Impugnatura ergonomica in materiale morbido antiscivolo con forma triangolare che corrisponde all'angolo di serraggio ideale della mano (120°) e alla massima trasmissione della forza, con foro e marcatura della misura.

Whorkshop screwdriver for single-slot screws, professional line MAXX according to DIN 5264 and ISO 2380 standards. Hexagonal blade made of special matt chromium-plated steel with bolster, with black tip and permanent marking of size to identify the right tool. Ergonomic handle made of soft anti-slide material with triangular shape corresponding to the hand's ideal tightening angle (120°) and maximum force transmission, with hanging hole and head size marking.

Art. 52010

Dati tecnici / Technical data

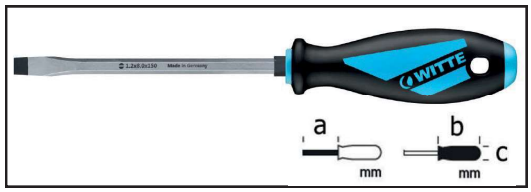
cod. code	tipo kind	misura size [mm]	a [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]	b [mm]	c [mm]
52010060	*53101*	**0,6x3,5**	75	3,5	103	23
52010080	*53103*	**0,8x4,0**	75	4	103	23
52010082	*53104*	**0,8x4,0**	100	4	103	23
52010100	*53105*	**1,0x5,5**	100	5	107	32
52010120	*53107*	**1,2x6,5**	125	6	117	37
52010124	*53109*	**1,2x8,0**	150	7	127	39
52010162	*53111*	**1,6x10,0**	200	8	127	39

misura = spessore lama x lunghezza taglio
size = blade's thickness x cut's length

Cacciavite a taglio MAXX con esagono di rinforzo
Slotted whorkshop screwdriver MAXX with bolster

Art.52020 WITTE

Cod. Fornitore: **53010**
Manufacturer code: **53010**



Descrizione:
Cacciavite con punta a taglio, linea professionale MAXX a norma DIN 5264 e ISO 2380. Lama esagonale in acciaio speciale cromato opaco con esagono di rinforzo, punta brunita e la marcatura permanente della misura per identificare sempre l'utensile giusto. Impugnatura ergonomica in materiale morbido antiscivolo con forma triangolare che corrisponde all'angolo di serraggio ideale della mano (120°) e alla massima trasmissione della forza, con foro e marcatura della misura.

Whorkshop screwdriver for single-slot screws, professional line MAXX according to DIN 5264 and ISO 2380 standards. Hexagonal blade made of special matt chromium-plated steel with bolster, with black tip and permanent marking of size to identify the right tool. Whorkshop screwdriver MAXX for single-slot screws, professional line according to DIN 5264 and ISO 2380 standards. Hexagonal blade made of special matt chromium-plated steel with bolster, with black tip and permanent marking of size to identify the right tool. Ergonomic handle made of soft anti-slide material with triangular shape corresponding to the hand's ideal tightening angle (120°) and maximum force transmission, with hanging hole and head size marking.

Art. 52020

Dati tecnici / Technical data

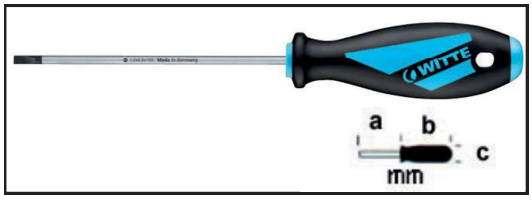
cod. code	tipo kind	misura size [mm]	a [mm]	esagono hexagon [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]	b [mm]	c [mm]
52020100	*53011*	**1,0x5,5**	125	8	5,5	107	32
52020120	*53012*	**1,2x6,5**	150	10	6	117	37
52020122	*53013*	**1,2x8,0**	150	13	8	127	39
52020160	*53014*	**1,6x10,0**	175	13	8	127	39

misura = spessore lama x lunghezza taglio
size = blade's thickness x cut's length

Cacciavite a taglio MAXX per elettricisti
Slotted electrician's screwdriver MAXX

Art.52060 WITTE

Cod. Fornitore: **53020**
Manufacturer code: **53020**



Descrizione:
Cacciavite con punta a taglio per elettricisti, linea professionale MAXX a norma DIN 5264 e ISO 2380. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita e la marcatura permanente della misura per identificare sempre l'utensile giusto. Impugnatura ergonomica in materiale morbido antiscivolo con forma triangolare che corrisponde all'angolo di serraggio ideale della mano (120°) e alla massima trasmissione della forza, con foro e marcatura della misura.

Electrician's screwdriver for single-slot screws, professional line MAXX according to DIN 5264 and ISO 2380 standards. Blade made of special matt chromium-plated steel with black tip and permanent marking of size to identify the right tool. Ergonomic handle made of soft anti-slide material with triangular shape corresponding to the hand's ideal tightening angle (120°) and maximum force transmission, with hanging hole and head size marking.
chromium-plated steel, black tip, handle made of soft anti-slide plastic with hanging hole.

Art. 52060

Dati tecnici / Technical data

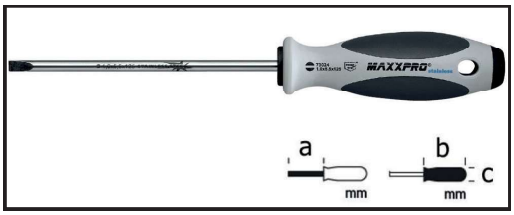
cod. code	tipo kind	misura size [mm]	a [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]	b [mm]	c [mm]
52060050	*53021*	**0,5x3,0**	75	3	103	23
52060060	*53022*	**0,6x3,5**	100	3,5	103	23
52060080	*53024*	**0,8x4,0**	125	4	103	23
52060115	*53025*	**1,0x5,5**	150	5,5	107	32
52060130	*53027*	**1,0x5,5**	300	5,5	107	32

misura = spessore lama x lunghezza taglio
size = blade's thickness x cut's length

Cacciavite a taglio MAXXPRO stainless, lama in acciaio inox
Slotted whorkshop screwdriver MAXXPRO stainless

Art.52072 WITTE

Cod. Fornitore: **73020**
Manufacturer code: **73020**



Descrizione:
Cacciavite con punta a taglio, linea professionale MAXXPRO stainless a norma DIN 5264 e ISO 2380. Lama in acciaio inox con marcatura della misura, da utilizzare su viti e oggetti in acciaio inossidabile per evitare corrosione e ruggine esterna. Impugnatura ergonomica in materiale morbido antiscivolo con forma triangolare che corrisponde all'angolo di serraggio ideale della mano (120°) e alla massima trasmissione della forza, con foro e marcatura della misura.

Whorkshop screwdriver for single-slot screws, professional line MAXXPRO stainless, according to DIN 5264 and ISO 2380 standards. Blade made of inox steel with marking of size, made of stainless steel screws and fittings to avoid extraneous corosion and rust. Ergonomic handle made of soft anti-slide material with triangular shape (120°) for maximum force transmission, with hanging hole and size marking.

Art. 52072

Dati tecnici / Technical data

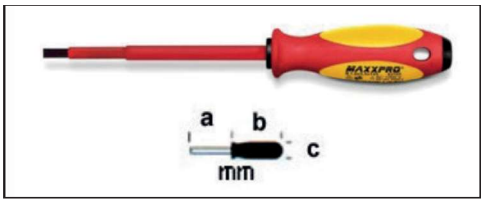
cod. code	tipo kind	misura size [mm]	a [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]	b [mm]	c [mm]
52072030	*73021*	**0,5x3,0**	75	3	103	23
52072040	*73023*	**0,8x4,0**	100	4	103	23
52072055	*73024*	**1,0x5,5**	125	5,5	107	32
52072065	*73025*	**1,2x6,5**	150	6,5	117	37

misura = spessore lama x lunghezza taglio
size = blade's thickness x cut's length

Cacciavite isolato a taglio MAXXPRO VDE
Insulated slotted whorkshop screwdriver MAXXPRO VDE

Art.52082 WITTE

Cod. Fornitore: **53700**
Manufacturer code: **53700**



Descrizione:
Cacciavite con punta a taglio, linea professionale MAXXPRO VDE a norma ISO 2380. Lama in acciaio speciale cromato opaco isolata fino a 1000 V a norma DIN ISO EN 60900 con punta brunita. Impugnatura ergonomica in materiale morbido antiscivolo con forma triangolare che corrisponde all'angolo di serraggio ideale della mano (120°) e alla massima trasmissione della forza, con foro e marcatura della misura.

Whorkshop screwdriver for single-slot screws, professionale line MAXXPRO VDE according to ISO 2380 standards. Blade made of special matt chromium-plated steel insulated up to 1000 V according to DIN ISO EN 60900, black tip. Ergonomic handle made of soft anti-slide material with triangular shape (120°) for maximum force transmission, with hanging hole and size marking.

Art. 52082

Dati tecnici / Technical data

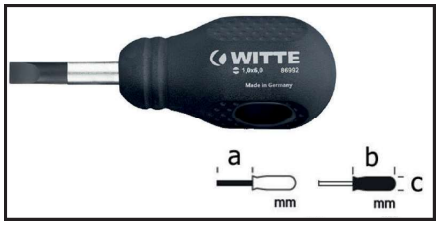
cod. code	tipo kind	misura size [mm]	a [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]	b [mm]	c [mm]
52082040	*53701*	**0,4x2,5**	75	2,5	103	23
52082050	*53702*	**0,5x3,0**	100	3	103	23
52082060	*53703*	**0,6x3,5**	100	3,5	103	23
52082080	*53704*	**0,8x4,0**	100	4	107	32
52082100	*53705*	**1,0x5,5**	125	5,5	107	32
52082120	*53706*	**1,2x6,5**	150	6,5	117	37
52082122	*53707*	**1,2x8,0**	175	8	127	39

misura = spessore lama x lunghezza taglio
size = blade's thickness x cut's length

Cacciavite corto a taglio MAXX
Slotted carburettor screwdriver MAXX

Art.52113 WITTE

Cod. Fornitore: **86990**
Manufacturer code: **86990**



Descrizione:
Cacciavite corto con punta a taglio, linea professionale MAXX. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita, impugnatura ergonomica in materiale morbido antiscivolo con foro e marcatura della misura.

Carburettor screwdriver MAXX for single-slot screws, professional line. Blade made of special matt chromium-plated steel, black tip, ergonomic handle soft anti-slide material with hanging hole and size marking.

Art. 52113

Dati tecnici / Technical data

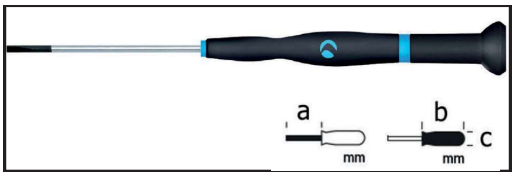
cod. code	tipo kind	misura size [mm]	a [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]	b [mm]	c [mm]
52113045	*86991*	**0,8x4,5**	25	5	55	29
52113060	*86992*	**1,0x6,0**	25	6	55	29

misura = spessore lama x lunghezza taglio
size = blade's thickness x cut's length

Cacciavite a taglio per elettronica WITTRON
Slotted screwdriver for electronics WITTRON

Art.52125 WITTE

Cod. Fornitore: **89710**
Manufacturer code: **89710**



Descrizione:
Cacciavite con punta a taglio per elettronica linea professionale WITTRON, ideale per lavori di precisione in spazi ristretti dove è richiesta la calibrazione della forza. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita, impugnatura ergonomica in plastica morbida antiscivolo con parte finale girevole per l'uso con una sola mano e una parte ristretta per un migliore controllo con la punta delle dita.

Screwdriver for single-slot screws WITTRON for electronics, suitable for precision works in confined spaces and where there is a need of gaued application of force. Blade made of special matt chromium-plated steel, black tip, ergonomic handle made of soft anti-slide material with final rotation zone for one-hand turning and a slim zone for finger-tip control.

Art. 52125
Dati tecnici / Technical data

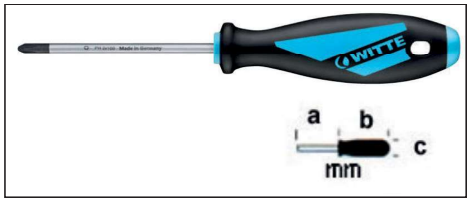
cod. code	tipo kind	misura size [mm]	lunghezza lama blade's length [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]	lungh. tot. total length [mm]
52125120	*89712*	**0,18x1,0**	40	2,5	140
52125140	*89714*	**0,30x1,5**	40	2,5	140
52125160	*89716*	**0,40x2,0**	60	2,5	160
52125170	*89717*	**0,40x2,5**	75	2,5	175
52125180	*89718*	**0,50x3,0**	75	3,0	175

misura = spessore lama x lunghezza taglio
size = blade's thickness x cut's length

Cacciavite a croce PH MAXX
PH cross screwdriver MAXX

Art.52160 WITTE

Cod. Fornitore: **53030**
Manufacturer code: **53030**



Descrizione:
Cacciavite con punta a croce PH Phillips, linea professionale MAXX a norma ISO 8764. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita e la marcatura permanente della misura per identificare sempre l'utensile giusto. Impugnatura ergonomica in materiale morbido antiscivolo con forma triangolare che corrisponde all'angolo di serraggio ideale della mano (120°) e alla massima trasmissione della forza, con foro e marcatura della misura. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita, impugnatura in plastica morbida antiscivolo con foro.

Screwdriver for cross-slotted PH Phillips screws, professional line MAXX according to ISO 8764 standards. Blade made of special matt chromium-plated steel with black tip and permanent marking of size to identify the right tool. Ergonomic handle made of soft anti-slide material with triangular shape corresponding to the hand's ideal tightening angle (120°) and maximum force transmission, with hanging hole and head size marking.

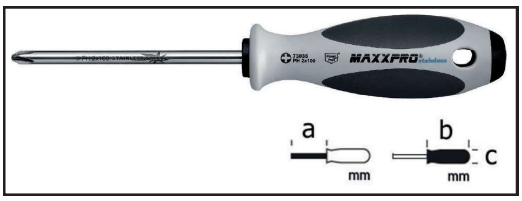
Art. 52160
Dati tecnici / Technical data

cod. code	tipo kind	misura size	a [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]	b [mm]	c [mm]
52160010	*53031*	**PH 0**	60	3	103	23
52160100	*53032*	**PH 1**	80	4,5	107	32
52160200	*53035*	**PH 2**	100	6	117	37
52160300	*53038*	**PH 3**	150	8	127	39

Cacciavite a croce PH MAXXPRO stainless, lama acciaio inox
Screwdriver for PH cross-slotted screws, inox steel

Art.52172 WITTE

Cod. Fornitore: **73030**
Manufacturer code: **73030**



Descrizione:
Cacciavite con punta a croce PH Phillips, linea professionale MAXXPRO stainless, a norma ISO 8764. Lama in acciaio inox con marcatura della misura, da utilizzare su viti e oggetti in acciaio inossidabile per evitare corrosione e ruggine esterna. Impugnatura ergonomica in materiale morbido antiscivolo con forma triangolare che corrisponde all'angolo di serraggio ideale della mano (120°) e alla massima trasmissione della forza, con foro e marcatura della misura.

Screwdriver for cross-slotted PH Phillips screws, professional line MAXXPRO stainless according to ISO 8764 standards. Blade made of inox steel with marking of size, made of stainless steel screws and fittings to avoid extraneous corosion and rust. Ergonomic handle made of soft anti-slide material with triangular shape (120°) for maximum force transmission, with hanging hole and size marking.

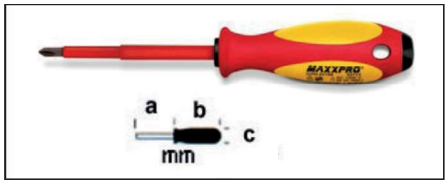
Art. 52172
Dati tecnici / Technical data

cod. code	tipo kind	misura size	a [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]	b [mm]	c [mm]
52172100	*73032*	**PH 1**	80	4,5	107	32
52172200	*73035*	**PH 2**	100	6	117	37
52172300	*73038*	**PH 3**	150	8	117	37

Cacciavite isolato a croce PH MAXXPRO VDE
Insulated PH cross screwdriver MAXXPRO VDE

Art.52210 WITTE

Cod. Fornitore: **53710**
Manufacturer code: **53710**



Descrizione:
Cacciavite con punta a croce PH Phillips, linea professionale MAXXPRO VDE a norma ISO 8764. Lama in acciaio speciale cromato opaco isolata fino a 1000 V a norma DIN ISO EN 60900 con punta brunita. Impugnatura ergonomica in materiale morbido antiscivolo con forma triangolare che corrisponde all'angolo di serraggio ideale della mano (120°) e alla massima trasmissione della forza, con foro e marcatura della misura.

Screwdriver for cross-slotted PH Phillips screws, professional line MAXXPRO VDE according to ISO 8764 standards. Blade made of special matt chromium -plated steel insulated up to 1000 V according to DIN ISO EN 60900, black tip. Ergonomic handle made of soft anti-slide material with triangular shape (120°) for maximum force transmission, with hanging hole and size marking.

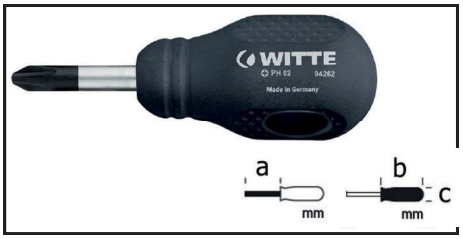
Art. 52210
Dati tecnici / Technical data

cod. code	tipo kind	misura size	a [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]	b [mm]	c [mm]
52210100	*53711*	**PH 1**	80	4,5	107	32
52210200	*53712*	**PH 2**	100	6	117	37

Cacciavite corto a croce PH MAXX
PH cross carburettor screwdriver MAXX

Art.52244 WITTE

Cod. Fornitore: **94260**
Manufacturer code: **94260**



Descrizione:
Cacciavite corto con punta a croce PH Phillips, linea professionale MAXX. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita, impugnatura ergonomica in materiale morbido antiscivolo con foro e marcatura della misura.

Carburettor screwdriver MAXX for cross-slotted PH Phillips screws, professional line. Blade made of special matt chromium-plated steel, black tip, ergonomic handle soft anti -slide material with hanging hole and size marking.

Art. 52244
Dati tecnici / Technical data

cod. code	tipo kind	misura size	a [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]	b [mm]	c [mm]
52244100	*94261*	**PH 1**	25	4,5	55	29
52244200	*94262*	**PH 2**	25	6	55	29

Cacciavite a squadra a croce PH
PH cross offset screwdriver

Art.52272 Beta

Cod. Fornitore: **1238B**
Manufacturer code: **1238B**



Descrizione:
Cacciavite a squadra per viti con impronta a croce PH Phillips®, UNI 7083, DIN 5208. Lama cromata. Necessario per manovrare viti non accessibili in direzione assiale.

Offset screwdriver for cross-slotted PH Phillips® screws
UNI 7083, DIN 5208. Chromium plated blade. Indispensable for use on off-centre screws.

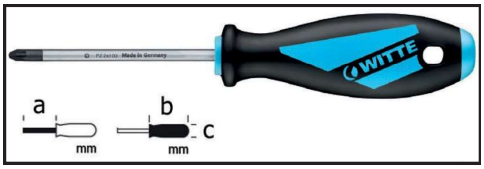
Art. 52272
Dati tecnici
Technical data

cod. code	croce cross	L [mm]
52272120	**PH 1-2**	125
52272340	**PH 3-4**	200

Cacciavite a croce PZ MAXX
PZ cross screwdriver MAXX

Art.52280 WITTE

Cod. Fornitore: **53040**
Manufacturer code: **53040**



Descrizione:
Cacciavite con punta a croce PZ Pozidriv, linea professionale MAXX a norma ISO 8764. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita e la marcatura permanente della misura per identificare sempre l'utensile giusto. Impugnatura ergonomica in materiale morbido antiscivolo con forma triangolare che corrisponde all'angolo di serraggio ideale della mano (120°) e alla massima trasmissione della forza, con foro e marcatura della misura.

Screwdriver MAXX for cross-slotted PH Phillips screws, professional line according to ISO 8764 standards. Blade made of special matt chromium-plated steel with black tip and permanent marking of size to identify the right tool. Ergonomic handle made of soft anti-slide material with triangular shape corresponding to the hand's ideal tightening angle (120°) and maximum force transmission, with hanging hole and head size marking.

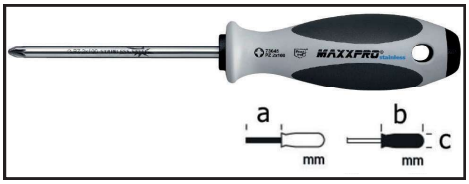
Art. 52280
Dati tecnici / Technical data

cod. code	tipo kind	misura size	a [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]	b [mm]	c [mm]
52280100	*53042*	**PZ 1**	80	4,5	107	32
52280200	*53045*	**PZ 2**	100	6	117	37

Cacciavite a croce PZ MAXXPRO stainless, lama acciaio inox
PZ cross screwdriver MAXXPRO stainless

Art.52282 WITTE

Cod. Fornitore: **73040**
Manufacturer code: **73040**



Descrizione:
Cacciavite con punta a croce PZ Pozidriv, linea professionale MAXXPRO stainless a norma ISO 8764. Lama in acciaio inox con marcatura della misura, da utilizzare su viti e oggetti in acciaio inossidabile per evitare corrosione e ruggine esterna. Impugnatura ergonomica in materiale morbido antiscivolo con forma triangolare che corrisponde all'angolo di serraggio ideale della mano (120°) e alla massima trasmissione della forza, con foro e marcatura della misura.

Screwdriver for cross-slotted PZ Pozidriv screws, professional line MAXXPRO stainless according to ISO 8764 standards. Blade made of inox steel with marking of size, made of stainless steel screws and fittings to avoid extraneous corosion and rust. Ergonomic handle made of soft anti-slide material with triangular shape (120°) for maximum force transmission, with hanging hole and size marking.

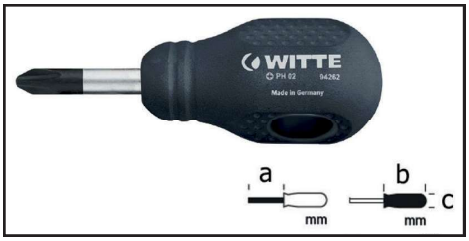
Art. 52282
Dati tecnici / Technical data

cod. code	tipo kind	misura size	a [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]	b [mm]	c [mm]
52282100	*73042*	**PZ 1**	80	4,5	107	32
52282200	*73045*	**PZ 2**	100	6	117	37
52282300	*73048*	**PZ 3**	150	8	117	37

Cacciavite corto a croce PZ MAXX
PZ cross carburettor screwdriver MAXX

Art.52287 WITTE

Cod. Fornitore: **95350**
Manufacturer code: **95350**



Descrizione:
Cacciavite corto con punta a croce PZ Pozidriv, linea professionale MAXX. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita, impugnatura ergonomica in materiale morbido antiscivolo con foro e marcatura della misura.

Carburettor screwdriver MAXX for cross-slotted PZ Pozidriv screws, professional line. Blade made of special matt chromium -plated steel, black tip, ergonomic handle soft anti-slide material with hanging hole and size marking.

Art. 52287
Dati tecnici / Technical data

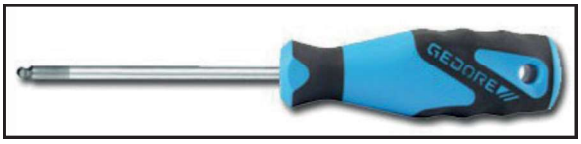
cod. code	tipo kind	misura size	a [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]	b [mm]	c [mm]
52287100	*95351*	**PZ 1**	25	4,5	55	29
52287200	*95352*	**PZ 2**	25	6	55	29

Cacciaviti - Per esagoni interni

Cacciavite per esagoni interni
Screwdriver for hexagonal Allen screws

Art.52307 GEDORE

Cod. Fornitore: **2163BK**
Manufacturer code: **2163BK**



Descrizione:
Cacciavite per viti con esagono incassato con testa a sfera. Lama cromata, sfera brunita.

Screwdriver for hexagonal Allen screws, with ball head. Chromium plated blade, burnished ball.

Art. 52307
Dati tecnici / Technical data

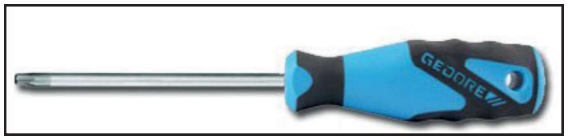
cod. code	esagono hexagon [mm]	lungh. lama blade's length [mm]	lungh. totale total length [mm]
52307030	**3**	100	185
52307040	**4**	100	185
52307050	**5**	100	200
52307060	**6**	125	235
52307080	**8**	150	270
52307100	**10**	150	270

Cacciaviti - Cacciaviti per viti Torx®

Cacciavite per viti Torx®
Screwdriver for Allen Torx® screws

Art.52322 GEDORE

Cod. Fornitore: **2163BTX**
Manufacturer code: **2163BTX**



Descrizione:
Cacciavite per viti incassate Torx®.
Lama cromata, punta brunita.

Screwdriver for Allen Torx® screws.
Chromium plated blade, burnished tips.

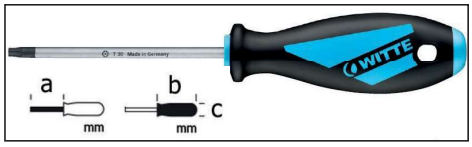
Art. 52322
Dati tecnici / Technical data

cod. code	Torx	[mm]	vite screw [mm]	lungh. lama blade's length [mm]	lungh. totale total length [mm]
52322060	**6**	1,69	*M2*	60	145
52322070	**7**	1,99	*M2,5*	60	145
52322080	**8**	2,31	*M2,5*	60	145
52322090	**9**	2,50	*M3*	60	145
52322100	**10**	2,74	*M3-M3,5*	80	165
52322150	**15**	3,27	*M3,5-M4*	80	165
52322200	**20**	3,86	*M4-M5*	100	185
52322250	**25**	4,43	*M4,5-M5*	100	200
52322270	**27**	4,99	*M4,5-M6*	115	215
52322300	**30**	5,52	*M6-M7*	115	225
52322400	**40**	6,65	*M7-M8*	130	240
52322450	**45**	7,82	*M8-M10*	130	250
52322500	**50**			150	

Cacciavite Torx® con foro MAXX
Torx® with central bore screwdriver MAXX

Art.52325 WITTE

Cod. Fornitore: **53300**
Manufacturer code: **53300**



Descrizione:
Cacciavite per viti incassate Torx con foro TR, linea professionale MAXX. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita e la marcatura permanente della misura per identificare sempre l'utensile giusto. Impugnatura ergonomica in materiale morbido antiscivolo con forma triangolare che corrisponde all'angolo di serraggio ideale della mano (120°) e alla massima trasmissione della forza, con foro e marcatura della misura.

Screwdriver MAXX for Allen Torx screws with central bore, tamper resistant, professional line. Blade made of special matt chromium-plated steel with black tip and permanent marking of size to identify the right tool. Ergonomic handle made of soft anti-slide material with triangular shape corresponding to the hand's ideal tightening angle (120°) and maximum force transmission, with hanging hole and head size marking. for Allen Torx screws , tamper resistant MAXXPRO . Blade made of special matt chromium-plated steel, black tip, handle made of soft anti-slide plastic with hanging hole.

Art. 52325
Dati tecnici / Technical data

cod. code	tipo kind	misura size	a [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]	b [mm]	c [mm]
52325070	*53303*	**T 7 TR**	50	3	103	23
52325080	*53304*	**T 8 TR**	60	3	103	23
52325090	*53305*	**T 9 TR**	60	3	103	23
52325100	*53306*	**T 10 TR**	80	3,5	103	23
52325150	*53307*	**T 15 TR**	80	3,5	103	23
52325200	*53308*	**T 20 TR**	100	4,5	107	32

Cacciavite dinamometrico PGNS
Torque screwdriver PGNS

Art.52335 GEDORE



Descrizione:
Cacciavite dinamometrico PGNS con valore di serraggio predefinito senza scala, ideale per montaggi in serie con valore costante. Attacco esagonale da 1/4" DIN 3126 - C 6,3, tolleranza ± 10%, serraggio controllato destro e sinistro, meccanismo di precisione che segnala il raggiungimento del valore impostato, ritorno automatico alla posizione di partenza, a norma DIN EN ISO 6789.

Art. 52335					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	attacco quadro square drive ["]	attacco quadro square drive [mm]	campo di coppia torque range [Nm]	lungh. length [mm]	peso weight [g]
52335115	1/4	6,3	**0,2 - 1,5**	138	198
52335145	1/4	6,3	**0,5 - 4,5**	138	198

Torque screwdriver PGNS with default value tightening without scale, suitable for fittings in series with constant value. Hexagonal coupling 1/4" DIN 3126 - C 6,3, tolerance ± 10%, right and left controlled tightening, a precision device reports reaching the value set, automatic return to the starting position, according to DIN EN ISO 6789.

Cacciaviti - Cercafase

Cacciavite cercafase
Voltage tester

Art.52355 GnuBo

Cod. 52355140



Descrizione:
Cacciavite cercafase con impugnatura in plastica isolata e lama in acciaio special isolate, adatto per tensioni da 100 V a 500 V. Larghezza tagliente mm 3, lunghezza totale mm 140.

Phase testing screwdriver with insulated plastic handle and special insulated steel blade, suitable for voltages from 100 V to 500 V. Blade width 3 mm, total length 140 mm.

Serie - Serie cacciaviti

Serie di 6 cacciaviti MAXX
Set of 6 screwdrivers MAXX

Art.52364 WITTE

Cod. Fornitore: **653832**
Manufacturer code: **653832**



Descrizione:
Serie di 6 cacciaviti linea professionale MAXX: 4 cacciaviti con punta a taglio, 2 cacciaviti con punta a croce. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita e la marcatura permanente della misura per identificare sempre l'utensile giusto. Impugnatura ergonomica in materiale morbido antiscivolo con forma triangolare che corrisponde all'angolo di serraggio ideale della mano (120°) e alla massima trasmissione della forza, con foro e marcatura della misura.

Set of 6 screwdrivers professional line MAXX: 4 screwdrivers for single -slot screws, 2 screwdrivers for cross-slotted screws. Blade made of special matt chromium-plated steel with black tip and permanent marking of size to identify the right tool. Ergonomic handle made of soft anti-slide material with triangular shape corresponding to the hand's ideal tightening angle (120°) and maximum force transmission, with hanging hole and head size marking.

Art. 52364133	
Dati tecnici Technical data	
tipo kind	misura size [mm]
taglio/slot	**0,5x3,0x75**
taglio/slot	**0,8x4,0x100**
taglio/slot	**1,0x5,5x125**
taglio/slot	**1,2x6,5x150**
croce/cross	**PH1x80**
croce/cross	**PH2x100**

Serie di 6 cacciaviti MAXX
Set of 6 screwdrivers MAXX

Art.52368 WITTE

Cod. Fornitore: **653864**
Manufacturer code: **653864**



Descrizione:
Serie di 6 cacciaviti linea professionale MAXX: 4 cacciaviti con punta a taglio, 2 cacciaviti con punta a croce. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita e la marcatura permanente della misura per identificare sempre l'utensile giusto. Impugnatura ergonomica in materiale morbido antiscivolo con forma triangolare che corrisponde all'angolo di serraggio ideale della mano (120°) e alla massima trasmissione della forza, con foro e marcatura della misura.

Set of 6 screwdrivers professional line MAXX: 4 screwdrivers for single -slot screws, 2 screwdrivers for cross-slotted screws. Blade made of special matt chromium-plated steel with black tip and permanent marking of size to identify the right tool. Ergonomic handle made of soft anti-slide material with triangular shape corresponding to the hand's ideal tightening angle (120°) and maximum force transmission, with hanging hole and head size marking.

Art. 52368133	
Dati tecnici Technical data	
tipo kind	misura size [mm]
taglio/slot	**0,8x4,0x75**
taglio/slot	**1,0x5,5x100**
taglio/slot	**1,2x6,5x125**
taglio/slot	**1,2x8,0x150**
croce/cross	**PH1x80**
croce/cross	**PH2x100**

Serie di 6 cacciaviti isolate MAXXPRO VDE
Set of 6 insulated screwdrivers MAXXPRO VDE

Cod. Fornitore: **653742**
Manufacturer code: **653742**

Art.52400 WITTE



Descrizione:
Serie di 6 cacciaviti linea professionale MAXXPRO VDE: 4 cacciaviti con punta a taglio, 2 cacciaviti con punta a croce.
Lama in acciaio speciale cromato opaco isolata fino a 1000 V a norma DIN ISO EN 60900 con punta brunita. Impugnatura ergonomica in materiale morbido antiscivolo con forma triangolare che corrisponde all'angolo di serraggio ideale della mano (120°) e alla massima trasmissione della forza, con foro e marcatura della misura.

Set of 6 screwdrivers professional line MAXXPRO VDE: 4 screwdrivers for single-slot screws, 2 screwdrivers for cross-slotted screws. Blade made of special matt chromium-plated steel insulated up to 1000 V according to DIN ISO EN 60900, black tip. Ergonomic handle made of soft anti-slide material with triangular shape (120°) for maximum force transmission, with hanging hole and size marking.

Art. 52400133	
Dati tecnici Technical data	
tipo kind	misura size [mm]
taglio/slot	**0,4x2,5x75**
taglio/slot	**0,8x4,0x100**
taglio/slot	**1,0x5,5x125**
taglio/slot	**1,2x6,5x150**
croce/cross	**PH1x80**
croce/cross	**PH2x100**

Serie di 6 cacciaviti MAXXPRO stainless, lama acciaio inox
Set of 6 scredrivers MAXXPRO stainless

Art.52407 WITTE

Cod. Fornitore: **670007**
Manufacturer code: **670007**



Descrizione:
Serie di 6 cacciaviti linea professionale MAXXPRO stainless: 4 cacciaviti con punta a taglio, 2 cacciaviti con punta a croce. Lama in acciaio inox con marcatura della misura, da utilizzare su viti e oggetti in acciaio inossidabile per evitare corrosione e ruggine esterna. Impugnatura ergonomica in materiale morbido antiscivolo con forma triangolare che corrisponde all'angolo di serraggio ideale della mano (120°) e alla massima trasmissione della forza, con foro e marcatura della misura.

Set of 6 screwdrivers professional line MAXXPRO stainless: 4 screwdrivers for single-slot screws, 2 screwdrivers for cross-slotted screws. Blade made of inox steel with marking of size, made of stainless steel screws and fittings to avoid extraneous corosion and rust. Ergonomic handle made of soft anti-slide material with triangular shape (120°) for maximum force transmission, with hanging hole and size marking.

Art. 52407670		
Dati tecnici / Technical data		
tipo kind	tipo kind	misura size [mm]
taglio/slot	*73021*	**0,5x3,0x75**
taglio/slot	*73023*	**0,8x4,0x100**
taglio/slot	*73024*	**1,0x5,5x125**
taglio/slot	*73025*	**1,2x6,5x150**
croce/cross	*73032*	**PH1x80**
croce/cross	*73035*	**PH2x100**

Serie di 7 cacciaviti per elettronica WITTRON
Set of 7 screwdrivers for electronics WITTRON

Art.52421 WITTE

Cod. Fornitore: **89322**
Manufacturer code: **89322**



Descrizione:
Serie di 7 cacciaviti per elettronica linea professionale WITTRON in astuccio di plastica antiurto: 4 cacciaviti con punta a taglio e 3 caccaiviti con punta a croce. Ideale per lavori di precisione in spazi ristretti dove è richiesta la calibrazione della forza. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita, impugnatura ergonomica in plastica morbida antiscivolo con parte finale girevole per l'uso con una sola mano e una parte ristretta per un migliore controllo con la punta delle dita.

Set of 7 electronics screwdrivers professional line WITTRON in shock-resistant plastic material case: 4 screwdrivers for single-slot screws, 3 screwdrivers for cross-slotted screws. suitable for precision works in confined spaces and where there is a need of gaued application of force. Blade made of special matt chromium -plated steel, black tip, ergonomic handle made of soft anti-slide material with final rotation zone for one-hand turning and a slim zone for finger-tip control.

Art. 52421322			
Dati tecnici Technical data			
tipo kind	tipo kind		misura size [mm]
taglio/slot	*89714*	⊖	**0,3x1,5x40**
taglio/slot	*89716*	⊖	**0,4x2,0x60**
taglio/slot	*89717*	⊖	**0,4x2,5x75**
taglio/slot	*89718*	⊖	**0,5x3,0x75**
croce/cross	*89732*	⊕	**PH00x40**
croce/cross	*89733*	⊕	**PH0x60**
croce/cross	*89734*	⊕	**PH1x80**

Serie di 6 Torx MAXX
Set of 6 Torx screwdrivers MAXX

Art.52430 WITTE

Cod. Fornitore: **653980**
Manufacturer code: **653980**



Descrizione:
Serie di 6 cacciaviti per viti incassate Torx MAXX. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita e la marcatura permanente della misura per identificare sempre l'utensile giusto. Impugnatura ergonomica in materiale morbido antiscivolo con forma triangolare che corrisponde all'angolo di serraggio ideale della mano (120°) e alla massima trasmissione della forza, con foro e marcatura della misura.

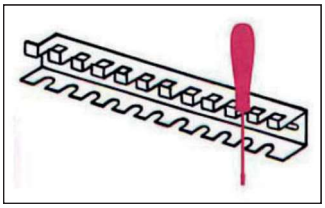
Set of 6 screwdrivers MAXX for Allen Torx screws. Blade made of special matt chromium-plated steel with black tip and permanent marking of size to identify the right tool. Ergonomic handle made of soft anti-slide material with triangular shape corresponding to the hand's ideal tightening angle (120°) and maximum force transmission, with hanging hole and head size marking. for Allen Torx screws , tamper resistant. Blade made of special matt chromium-plated steel, black tip, handle made of soft anti-slide plastic with hanging hole.

52430133		
Dati tecnici Technical data		
tipo kind		misura size [mm]
Torx	*53206*	**10x80**
Torx	*53207*	**15x80**
Torx	*53208*	**20x100**
Torx	*53209*	**25x100**
Torx	*53211*	**30x115**
Torx	*53212*	**40x115**

Supporto portacacciaviti a parete
Wall screwdrivers workshop holder

Art.52466 Beta

Cod. Fornitore: **SPG11**
Manufacturer code: **SPG11**



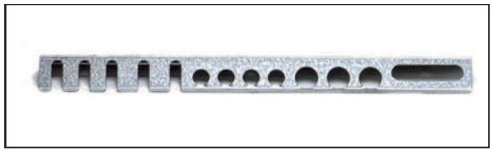
Descrizione:
Supporto portacacciaviti a parete.
Dimensioni: lunghezza mm 285, altezza mm 50, larghezza mm 30. Composto da 11 vani: n. 8 da mm 7, n. 2 da mm 10, n. 1 da mm 12.

Wall screwdrivers workshop holder.
Dimensions: length mm 285, height mm 50, width mm 30. Composed by n. 11 openings: n. 8 of mm 7, n. 2 of mm 10, n. 1 of mm 12.

Cod. 52466110

Supporto portacacciaviti per pannelli portautensili
Screwdriver holder for tool panels

Art.52480 GnuBo



Cod. 52480618

Descrizione:
Supporto portacacciaviti per pannelli portautensili.
Dimensioni: lunghezza mm 380, larghezza mm 35.
Composto da n. 5 vani da mm 10, n. 4 fori da mm 15, n. 3 fori da mm 20, n. 1 asola mm 61 x 12.

Screwdriver holder for tool panels.
Dimensions: length mm 380, width mm 35.
Composed by n. 5 openings of mm 10, n. 4 holes of mm 15, n. 3 holes of mm 20, n. 1 slot of mm 61 x 12.

Pinze, tenaglie, tronchesini, troncabulloni - Pinze universali

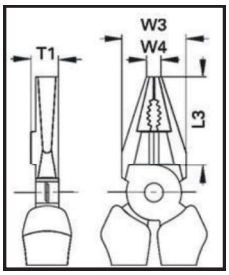
Pinza universale, modello tedesco
Cutting pliers, German model

Art.52509 GEDORE

Cod. Fornitore: **8210 JC**
Manufacturer code: **8210 JC**



Descrizione:
Pinza universale, modello tedesco, DIN ISO 5746. Taglienti, temprati ad induzione con durezza 62 - 64 HRC, per tagliare materiali piatti e tondi, e filo di media durezza fino a mm 1,6. Acciaio forgiato, cromato, impugnatura bicomponente.



Art. 52509
Dati tecnici / Technical data

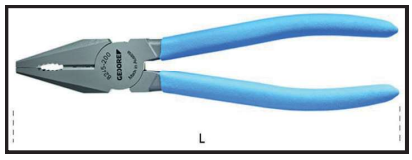
cod. code	L [mm]	L_3 [mm]	W_3 [mm]	W_4 [mm]	T_1 [mm]	peso weight [g]
52509160	**160**	34	23	5,8	10,8	217
52509180	**180**	38	27	6,4	11,8	284
52509200	**200**	42	29,5	7,4	12,5	356

Cutting pliers, German model, DIN ISO 5746.
Induction hardened cutters with hardness 62 - 65 HRC, to cut flat and round materials, medium-hard wire up to mm 1,6. Drop-forged, chromium plated steel, bi-component handles.

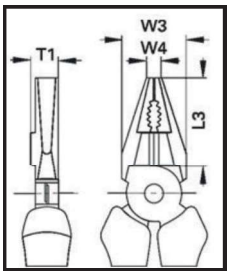
Pinza universale
Cutting pliers

Art.52513 GEDORE

Cod. Fornitore: **8245 TL**
Manufacturer code: **8245 TL**



Descrizione:
Pinza universale, DIN ISO 5746. Taglienti, temprati ad induzione con durezza 62 - 64 HRC, per tagliare materiali piatti e tondi, e filo di media durezza fino a mm 1,6. Acciaio forgiato grigio, impugnatura antiscivolo.



Art. 52513
Dati tecnici / Technical data

cod. code	L [mm]	L_3 [mm]	W_3 [mm]	W_4 [mm]	T_1 [mm]	peso weight [g]
52513160	**160**	34	23	5,8	8,8	174
52513180	**180**	38	27	604	908	230
52513200	**200**	42	29,5	7,4	10,5	297

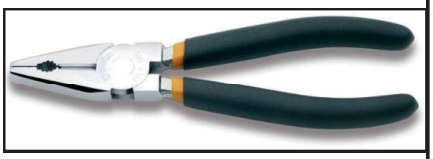
Cutting pliers, DIN ISO 5746. Induction hardened cutters with hardness 62 - 65 HRC, to cut flat and round materials, medium-hard wire up to mm 1,6. Drop-forged, grey steel, non-slip handles.

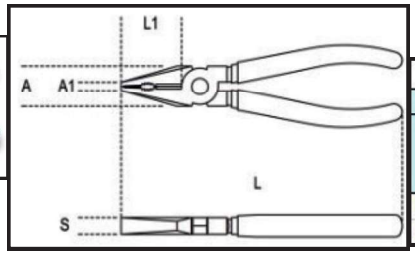
Pinze, tenaglie, tronchesini, troncabulloni - Pinze universali

Pinza universale
Cutting pliers

Art.52518 Beta

Cod. Fornitore: **1150**
Manufacturer code: **1150**





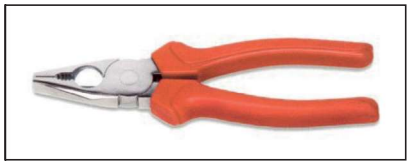
Art. 52518							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	L [mm]	L1 [mm]	diam.taglio cut diam. [mm]	A [mm]	A1 [mm]	S [mm]	peso weight [g]
52518180	**180**	41	1,8	28	7,1	11	250
52518220	**200**	45	2	32	8	14	270

Descrizione:
Pinza universale con taglienti induriti, ISO 5746, cromata, impugnatura antiscivolo.

Cutting pliers with hardened cutting edges, ISO 5746, chromium plated, non-slip handles.

Pinza universale
Cutting pliers

Art.52523 GnuBo



Descrizione:
Pinza universale in acciaio legato, cromata, impugnatura antiscivolo.
Lunghezza mm 180 mm, peso g 255.

Cutting pliers made of alloy steel, chromium plated, non-slip handle. Length mm 180, weight g 255.

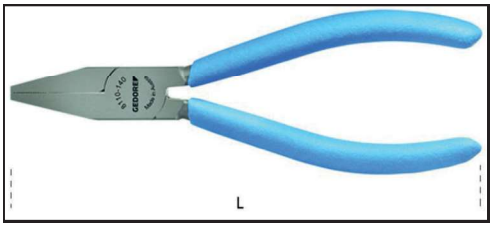
Cod. 52523180

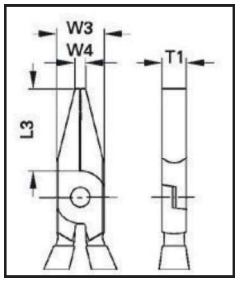
Pinze, tenaglie, tronchesini, troncabulloni - Pinze a becchi

Pinza a becchi piatti
Flat nose pliers

Art.52609 GEDORE

Cod. Fornitore: **8110 TL**
Manufacturer code: **8110 TL**





Art. 52609						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	L [mm]	L_3 [mm]	W_3 [mm]	W_4 [mm]	T_1 [mm]	peso weight [g]
52609160	**140**	28,5	16,5	3,6	8,5	118

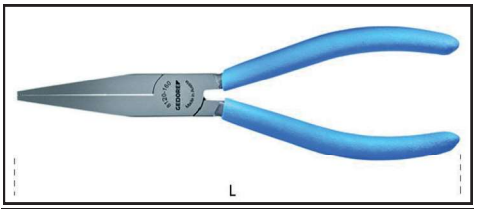
Descrizione:
Pinza a becchi piatti senza taglienti con superfici di presa dentatellate per trattenere e piegare, DIN ISO 5745. Acciaio forgiato grigio, impugnatura antiscivolo.

Flat nose pliers without cutting edges with serrated gripping faces for holding and bending, DIN ISO 5745. Drop-forged, grey steel, non-slip handles.

Pinza a becchi piatti lunghi
Long flat nose pliers

Art.52629 GEDORE

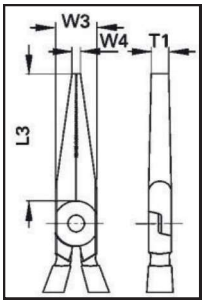
Cod. Fornitore: **8120 TL**
Manufacturer code: **8120 TL**





Descrizione:
Pinza a becchi piatti lunghi senza taglienti con superfici di presa dentatellate per trattenere e piegare, DIN ISO 5745. Acciaio forgiato grigio, impugnatura antiscivolo.

Long flat nose pliers without cutting edges with serrated gripping faces for holding and bending, DIN ISO 5745. Drop-forged, grey steel, non-slip handles.



Art. 52629						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	L [mm]	L_3 [mm]	W_3 [mm]	W_4 [mm]	T_1 [mm]	peso weight [g]
52629160	**160**	51	16,5	3,4	9	133

Pinze, tenaglie, tronchesini, troncabulloni - Pinze a becchi

Pinza a becchi piatti lunghi zigrinati
Knurled long flat nose pliers

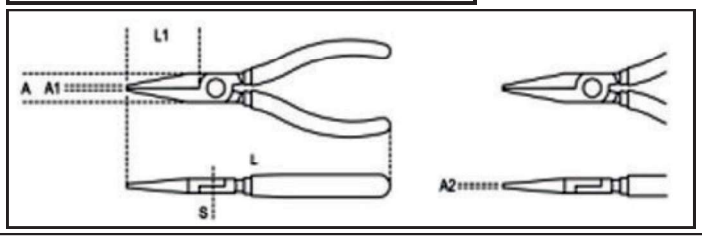
Art.52639 Beta

Cod. Fornitore: **1008**
Manufacturer code: **1008**



Descrizione:
Pinza a becchi piatti lunghi zigrinati, ISO 5745, cromata, impugnatura antiscivolo.

Knurled long flat nose pliers, ISO 5745, chromium plated, non-slip handles.



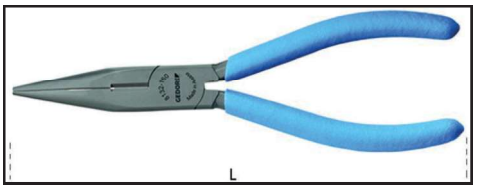
Art. 52639
Dati tecnici / Technical data

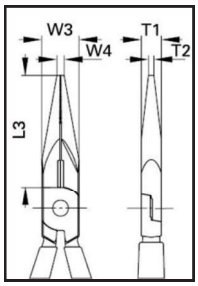
cod. code	L [mm]	L1 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	S [mm]	peso weight [g]
52639160	**160**	51,5	15,9	5,5	1,5	8,6	115

Pinza a becchi mezzotondi dritti con taglienti
Half-round straight nose pliers with cutting edge

Art.52663 GEDORE

Cod. Fornitore: **8132 TL**
Manufacturer code: **8132 TL**





Descrizione:
Pinza per telefonisti a becchi mezzotondi dritti con superfici di presa dentatellate e taglienti temprati ad induzione con durezza 61 - 63 HRC per trattenere, piegare e tagliare, DIN ISO 5745. Acciaio forgiato grigio, impugnatura antiscivolo.

Telephone half-round straight nose pliers with serrated gripping faces and induction hardened cutters with hardness 61 - 63 HRC, DIN ISO 5745. Drop-forged, grey steel, non-slip handles.

Art. 52663
Dati tecnici / Technical data

cod. code	L [mm]	L_3 [mm]	W_3 [mm]	W_4 [mm]	T_1 [mm]	T_2 [mm]	peso weight [g]
52663140	**140**	42	15	2,5	7,8	2	104
52663160	**160**	50	16,5	3,2	9	2,5	129
52663200	**200**	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	186

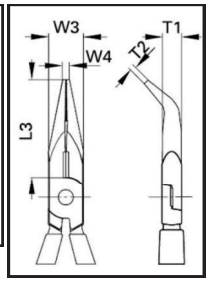
Pinza a becchi mezzotondi angolati con tagliente
Half-round angle nose pliers with cutting edge

Art.52669 GEDORE

Cod. Fornitore: **8132 AB JC**
Manufacturer code: **8132 AB JC**







Art. 52669
Dati tecnici / Technical data

cod. code	L [mm]	L_3 [mm]	W_3 [mm]	W_4 [mm]	T_1 [mm]	T_2 [mm]	peso weight [g]
52669160	**160**	46	16,5	3,2	9	2,5	163
52669200	**200**	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	225

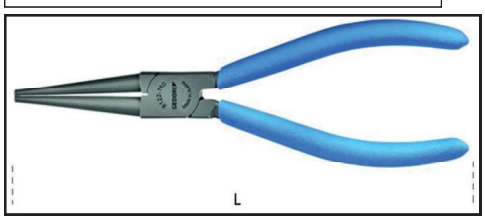
Descrizione:
Pinza per telefonisti a becchi mezzotondi angolati a 45° con superfici di presa dentatellate e taglienti temprati ad induzione con durezza 61 - 63 HRC per trattenere, piegare e tagliare, DIN ISO 5745. Acciaio forgiato, cromato, impugnatura bicomponente.

Telephone half-round 45° angled nose pliers with serrated gripping faces and induction hardened cutters with hardness 61 - 63 HRC, DIN ISO 5745. Drop-forged, chromium plated steel, bi-component handles.

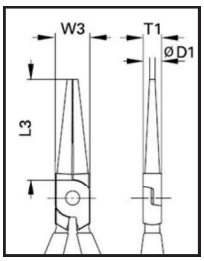
Pinza a becchi tondi lunghi
Long round nose pliers

Art.52683 GEDORE

Cod. Fornitore: **8122 TL**
Manufacturer code: **8122 TL**







Art. 52683
Dati tecnici / Technical data

cod. code	L [mm]	L_3 [mm]	W_3 [mm]	D_1 [mm]	T_1 [mm]	peso weight [g]
52683160	**160**	48	16,5	2,5	8,7	114

Descrizione:
Pinza a becchi tondi lunghi senza taglienti con superfici di presa dentatellate per trattenere e piegare, DIN ISO 5745. Acciaio forgiato grigio, impugnatura antiscivolo.

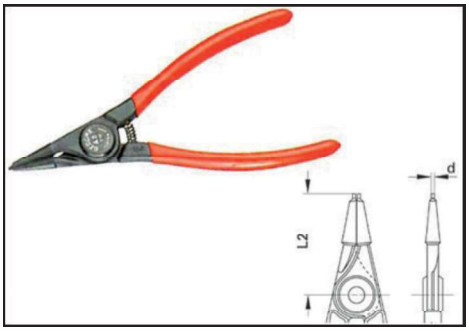
Long round nose pliers without cutting edges with serrated gripping faces for holding and bending, DIN ISO 5745. Drop-forged, grey steel, non-slip handles.

Pinze, tenaglie, tronchesini, troncabulloni - Pinze per anelli elastici

Pinza per anelli esterni, forma dritta
Straight pliers for external retaining rings

Art.52703 GEDORE

Cod. Fornitore: **8000 A**
Manufacturer code: **8000 A**



Descrizione:
Pinza per anelli esterni di sicurezza Seeger e Benzing, DIN 471, DIN 983, forma dritta DIN 5254 A, con molla di richiamo e fermo di sicurezza. Acciaio forgiato, laccato nero, impugnatura antiscivolo.

Pliers with straight tips DIN 5254 A for external retaining rings Seeger and Benzing, DIN 471, DIN 983, with opening spring and clamping protection. Drop-forged, black laquered steel, non-slip handle.

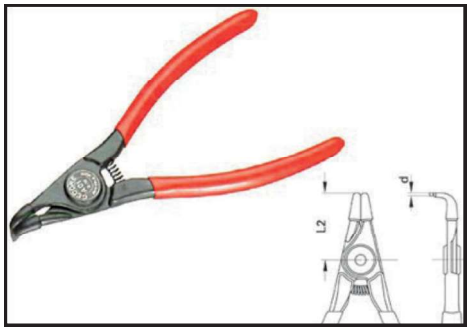
Art. 52703
Dati tecnici / Technical data

cod. code	per anelli for rings [mm]	["]	L [mm]	L2 [mm]	d [mm]	peso weight [g]
52703080	**3 - 10**	5/32-3/8	141	40	0,9	96
52703100	**10 - 25**	3/8-1	141	40	1,3	98
52703120	**19 - 60**	3/4-2.3/8	182	54	1,8	186
52703140	**40 - 100**	1.5/8-4	230	69	2,3	310
52703160	**85 - 140**	3.3/8-5.1/2	320	85,5	3,2	555

Pinza per anelli esterni, forma curva
External circlip pliers, angle tips

Art.52723 GEDORE

Cod. Fornitore: **8000 A1**
Manufacturer code: **8000 A1**



Descrizione:
Pinza per anelli esterni di sicurezza Seeger e Benzing, DIN 471, DIN 983, forma curva 90° DIN 5254 B, con molla di richiamo e fermo di sicurezza. Acciaio forgiato, laccato nero, impugnatura antiscivolo.

Pliers with 90° angle tips DIN 5254 A for external retaining rings Seeger and Benzing, DIN 471, DIN 983, with opening spring and clamping protection. Drop-forged, black laquered steel, non-slip handle.

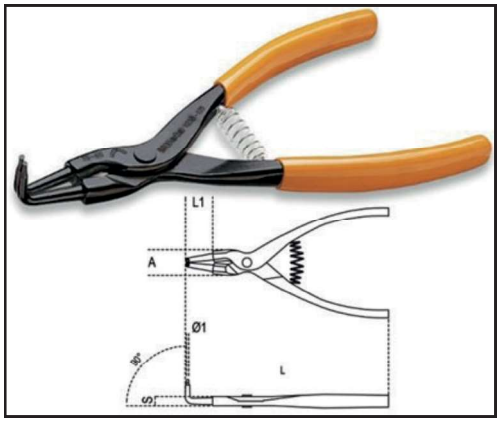
Art. 52723
Dati tecnici / Technical data

cod. code	per anelli for rings [mm]	["]	L [mm]	L2 [mm]	d [mm]	peso weight [g]
52723080	**3 - 10**	5/32-3/8	130	29	0,9	97
52723100	**10 - 25**	3/8-1	130	29	1,3	97
52723120	**19 - 60**	3/4-2.3/8	170	43	1,8	182
52723140	**40 - 100**	1.5/8-4	210	53	2,3	317
52723160	**85 - 140**	3.3/8-5.1/2	305	64	3,2	563

Pinza per anelli esterni, forma curva
External circlip pliers, angle tips

Art.52727 Beta

Cod. Fornitore: **1038**
Manufacturer code: **1038**



Descrizione:
Pinza per anelli esterni di sicurezza, forma curva 90°, UNI 7915, DIN 5254 A. Laccato nera, impugnatura antiscivolo.

Pliers with 90° angle tips for external retaining rings, UNI 7915, DIN 5254 A. Black laquered, non-slip handle.

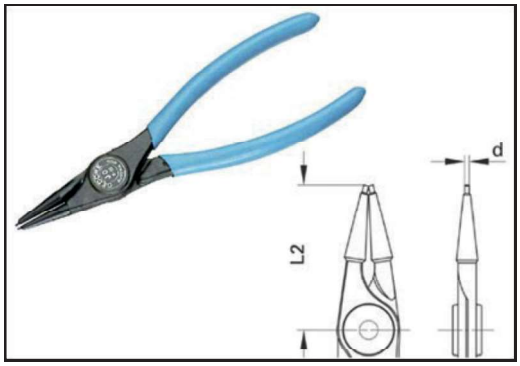
Art. 52727
Dati tecnici / Technical data

cod. code	per anelli for rings [mm]	L [mm]	Ø1 [mm]	A [mm]	S [mm]	L1 [mm]	peso weight [g]
52727080	**3 - 10**	135	0,9	20	9,4	12	85
52727100	**40 - 100**	220	-	25	11,2	23	250

Pinza per anelli interni, forma dritta
Internal circlip pliers, straight tips

Art.52743 GEDORE

Cod. Fornitore: **8000 J**
Manufacturer code: **8000 J**



Descrizione:
Pinza per anelli interni di sicurezza Seeger e Benzing, DIN 472, DIN 984, forma dritta DIN 5256 C. Acciaio forgiato, laccato nero, impugnatura antiscivolo.

Pliers with straight tips DIN 5256 C for internal retaining rings Seeger and Benzing, DIN 472, DIN 9834. Drop-forged, black laquered steel, non -slip handle.

Art. 52743
Dati tecnici / Technical data

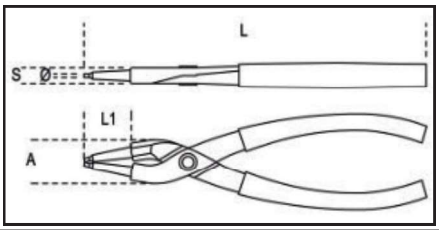
cod. code	per anelli for rings [mm]	["]	L [mm]	L2 [mm]	d [mm]	peso weight [g]
52743080	**8 - 13**	3/8-9/16	141	41	0,9	80
52743100	**12 - 25**	3/8-1	141	41	1,3	81
52743120	**19 - 60**	3/4-2.3/8	183	54	1,8	164
52743140	**40 - 100**	1.5/8-4	230	68	2,3	281
52743160	**85 - 140**	3.3/8-5.1/2	322	84,5	3,2	472

Pinza per anelli interni, forma dritta
Internal circlip pliers, straight tips

Art.52747 Beta

Cod. Fornitore: **1032**
Manufacturer code: **1032**





Descrizione:
Pinza per anelli interni di sicurezza, forma dritta, UNI 7914, DIN 5256. Laccato nera, impugnatura antiscivolo.

Pliers with straight tips for internal retaining rings, UNI 7914, DIN 5256. Black laquered, non-slip handle.

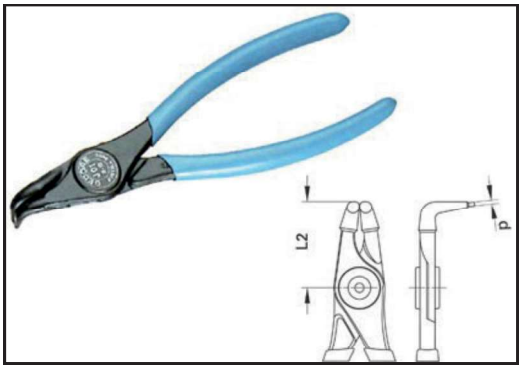
Art. 52747
Dati tecnici / Technical data

cod. code	per anelli for rings [mm]	L [mm]	Ø1 [mm]	A [mm]	S [mm]	L1 [mm]	peso weight [g]
52747140	**8 - 12**	140	1,3	20	9	20	100

Pinza per anelli interni, forma curva
Internal circlip pliers, angle tips

Cod. Fornitore: **8000 J1**
Manufacturer code: **8000 J1**

Art.52763 GEDORE



Descrizione:
Pinza per anelli interni di sicurezza Seeger e Benzing, DIN 472, DIN 984, forma curva 90° DIN 5256 D. Acciaio forgiato, laccato nero, impugnatura antiscivolo.

Pliers with 90° angle tips DIN 5256 D for external retaining rings Seeger and Benzing, DIN 472, DIN 984. Drop-forged, black laquered steel, non-slip handle.

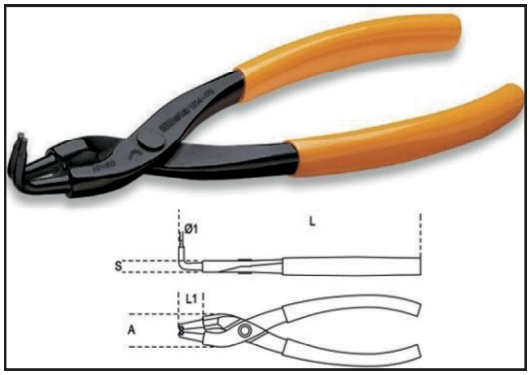
Art. 52763
Dati tecnici / Technical data

cod. code	per anelli for rings [mm]	["]	L [mm]	L2 [mm]	d [mm]	peso weight [g]
52763080	**8 - 13**	3/8-9/16	129	28	0,9	80
52763100	**12 - 25**	3/8-1	129	28	1,3	82
52763120	**19 - 60**	3/4-2.3/8	169	41	1,8	161
52763140	**40 - 100**	1.5/8-4	214	50	2,3	279
52763160	**85 - 140**	3.3/8-5.1/2	292	65,0	3,2	484

Pinza per anelli interni, forma curva
Internal circlip pliers, angle tips

Art.52767 Beta

Cod. Fornitore: **1034**
Manufacturer code: **1034**



Descrizione:
Pinza per anelli esterni di sicurezza, forma curva 90°, UNI 7914, DIN 5256. Laccato nera, impugnatura antiscivolo.

Pliers with 90° angle tips for external retaining rings, UNI 7914, DIN 5256. Black laquered, non-slip handle.

Art. 52767
Dati tecnici / Technical data

cod. code	per anelli for rings [mm]	L [mm]	Ø1 [mm]	A [mm]	S [mm]	L1 [mm]	peso weight [g]
52767130	**8 - 12**	130	0,9	20	9,4	12	100
52767210	**40 - 100**	210	2,3	25	11,2	22	250

Stanco di perdere tempo
per rivolgerti a tanti fornitori?
Con Gnutti Bortolo
trovi un unico interlocutore professionale
per 20000 articoli di consumo
per l'industria!!

Pinze, tenaglie, tronchesini, troncabulloni - Pinze per elettrica, elettronica
Pinze regolabili

Pinza tagliacavi
Pliers for cutting cables

Art.52869 GnuBo



Art. 52869				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	diametro max. cavi max. cables diam. [mm]	sezione max. cavi max. cables section [mm²]	lunghezza length [mm]	peso weight [Kg]
52869078	**50**	**500**	780	2,7

Descrizione:
Pinza tagliacavi per tagliare cavi di rame ed alluminio.
Manici in tubo d'acciaio sagomato con impugnature ergonomiche, testa in acciaio ad alta resisitenza, lame in acciaio al cromo-vanadio. Con approvazione GS dell'Ente di sicurezza tedesco.

Pliers for cutting copper and aluminium cables. Steel hose arms with ergonomic handles, head made of high resistence steel, blades made of Chromium-Vanadium steel. Approvation GS from German security institution.

Pinza per fascette in Nylon
Pliers for Nylon collars

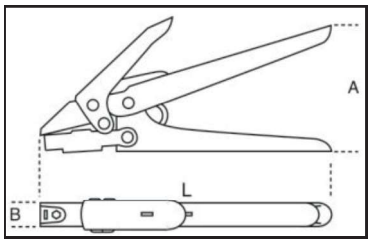
Cod. Fornitore: **1743**
Manufacturer code: **1743**

Art.52880 Beta



Descrizione:
Pinza per tendere fascette in Nylon fino a una larghezza di 9 mm. Si introduce il collare tra le due feritoie e lo si tende azionando i manici. Premendo la leva corta si
opera il taglio della parte eccedente nella misura desiderata. Lunghezza mm 195, peso g 285.

Pliers for Nylon collars to stretch Nylon collars up to 9 mm width. The collar is inserted between the two slotted ends, and is stretch by pressing the handles. Pushing the short lever you can cut the collar in excess. Length mm 195, weight g 285.

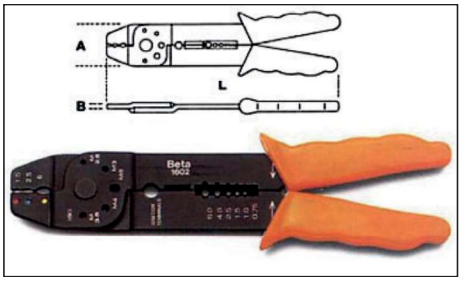


Art. 52880				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	L [mm]	A [mm]	B [mm]	peso weight [g]
52880143	195	85	17	282

Pinza per capicorda preisolati e spelafilo
Pliers for cable terminals and wire stripper

Art.52890 Beta

Cod. Fornitore: **1602**
Manufacturer code: **1602**



Descrizione:
Pinza per capicorda preisolati e spelafilo, modello leggero.

Pliers for cable terminals and wire stripper, light series.

Art.52890						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	per capicorda for cables [mm²]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	peso weight [g]
52890160	**0,75 - 6**	38	3,5	200	190

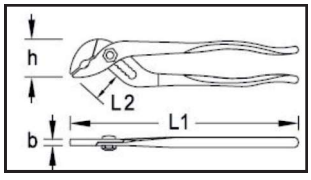
Pinze, tenaglie, tronchesini, troncabulloni - Pinze regolabili

Pinza regolabile a ganasce dritte
Adjustable pliers with straight jaws

Art.52907 GEDORE

Cod. Fornitore: **144**
Manufacturer code: **144**





Descrizione:
Pinza regolabile con cerniera sovrapposta, a ganasce dritte dentate, DIN ISO 8976. Acciaio cromato, dentatura temprata.

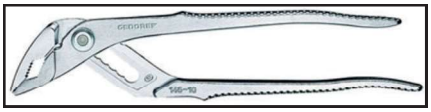
Adjustable pliers with lay-on slip joint and straight serrated jaws, DIN ISO 8976. Chromium plated steel, hardened faces.

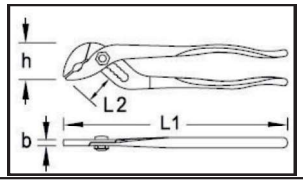
Art. 52907						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	apertura opening [mm]	L_1 [mm]	L_2 [mm]	b [mm]	h [mm]	peso weight [g]
52907113	**16**	113	13	3,8	23	42
52907175	**26**	175	22	5,5	138	115

Pinza regolabile
Adjustable pliers

Art.52914 GEDORE

Cod. Fornitore: **145 C**
Manufacturer code: **145 C**





Descrizione:
Pinza regolabile con cerniera sovrapposta e fermo di sicurezza, DIN ISO 8976 forma A. Acciaio cromato, dentatura temprata, impugnatura quadrettata.

Adjustable pliers with lay-on slip joint and protection against blocking, DIN ISO 8976 form A. Chromium plated steel, hardened serrated faces, handles with forged serrations.

Art. 52914
Dati tecnici / Technical data

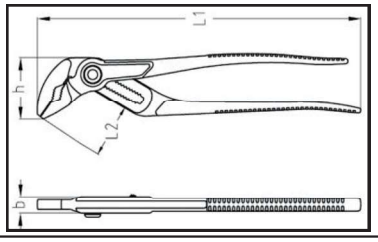
cod. code	apertura opening [mm]	L_1 [mm]	L_2 [mm]	b [mm]	h [mm]	peso weight [g]
52914100	**39**	250	41	7,8	47	365
52914120	**50**	375	46	10,4	72	854
52914140	**65**	500	55	13,8	98	1747

Pinza regolabile a pulsante
Push button adjustable pliers

Art.52935 GEDORE

Cod. Fornitore: **142**
Manufacturer code: **142**





Descrizione:
Pinza regolabile con cerniera passante e fermo di sicurezza, DIN ISO 8976 forma C. Regolazione a pulsante con una sola mano, dentatura temprata, cod. 100 cromata con impugnatura quadrettata, cod. 120 cromata con impugnatura bicomponente, cod. 140 acciaio grigio, impugnatura antiscivolo.

Adjustable pliers with safety box joint and and protection against blocking, DIN ISO 8976 form C. Single-hand push button adjustment, serrated jaws. Code 100 chromium plated steel, handles with forged serrations, code 120 chromium plated steel, bi-componenet handles, code 140 grey steel, non-slip handles.

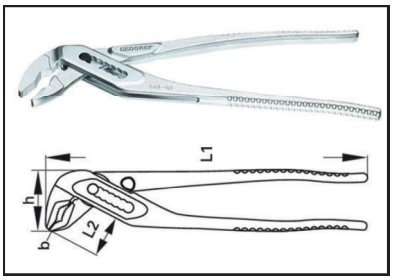
Art. 52935
Dati tecnici / Technical data

cod. code	apertura opening [mm]	L_1 [mm]	L_2 [mm]	b [mm]	h [mm]	peso weight [g]
52935100	**38**	250	39	7,5	48	380
52935120	**38**	260	39	7,5	48	417
52935140	**38**	255	39	7,5	48	371

Pinza regolabile
Adjustable pliers

Art.52942 GEDORE

Cod. Fornitore: **146 C**
Manufacturer code: **146 C**



Descrizione:
Pinza regolabile con cerniera passante e fermo di sicurezza, DIN ISO 8976 forma C. Acciaio cromato, dentatura temprata, impugnatura quadrettata.

Adjustable pliers with safety box joint and protection against blocking, DIN ISO 8976 form C. Chromium plated steel, hardened serrated faces, handles with forged serrations.

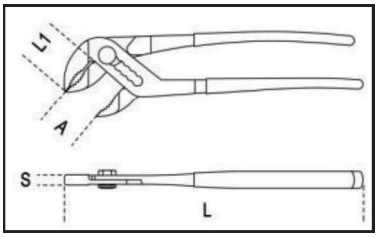
Art. 52942
Dati tecnici / Technical data

cod. code	apertura opening [mm]	L_1 [mm]	L_2 [mm]	b [mm]	h [mm]	peso weight [g]
52942100	**31**	250	32,5	4,8	48	335

Pinza regolabile
Adjustable pliers

Art.52950 Beta

Cod. Fornitore: **1048V**
Manufacturer code: **1048V**





Descrizione:
Pinza regolabile con cerniera chiusa, ISO 8976. In acciaio legato, verniciate arancio.

Adjustable pliers with safety box joint, ISO 8976. Made of alloyed steel, orange painted.

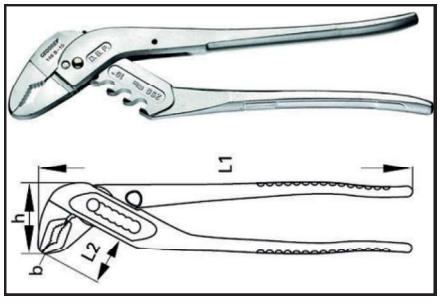
Art. 52950
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A max [mm]	L [mm]	L1 [mm]	S [mm]	peso weight [g]
52950250	**48**	250	39	13,5	350
52950300	**56**	300	47	15,5	640

Pinza a regolazione rapida
Quick adjustable pliers

Art.52966 GEDORE

Cod. Fornitore: **146 B**
Manufacturer code: **146 B**



Descrizione:
Pinza a regolazione rapida con cerniera passante a cremagliera con tacche dentate, fermo di sicurezza, DIN ISO 8976 forma C. Acciaio cromato, dentatura temprata.

Quick adjustable pliers with tooth-lock box joint and toothed aperture, protection against blocking, DIN ISO 8976 form C. Chromium plated steel, hardened serrated faces.

Art. 52966
Dati tecnici / Technical data

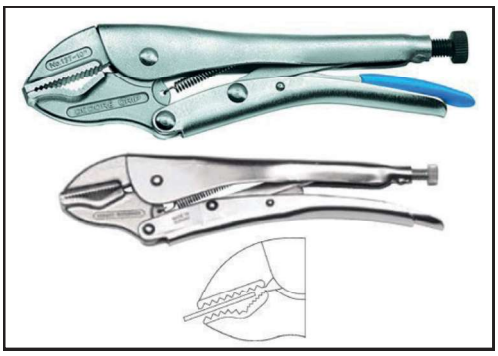
cod. code	apertura opening [mm]	L_1 [mm]	L_2 [mm]	b [mm]	h [mm]	peso weight [g]
52966250	**50**	250	45	8	55	485

Pinze, tenaglie tronchesini, troncabulloni - Pinze regolabili autobloccanti- Pinze per scaffali - Pinzette a molla

Pinza autobloccante
Self-locking pliers

Art.53005 GEDORE

Cod. Fornitore: **137**
Manufacturer code: **137**



Descrizione:
Pinza autobloccante con vite di regolazione e leva di sgancio. Ganasce forgiate e temprate con forma speciale per serrare, bloccare e fissare in modo totale. Accaio nichelato, cod. 240 leva di sgancio con rivestimento isolante blu.

Self-locking pliers with adjusting screw and release lever. Forged, heat treated special form jaws for safe clamping, gripping and holding. Nickel plated steel, code 240 with blue dip-insulated lever.

Art. 53005
Dati tecnici / Technical data

cod. code	apertura opening [mm]	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
53005240	**32**	230	526
53005300	**45**	300	1042

Pinza autobloccante
Self-locking pliers

Art.53010 GnuBo



Descrizione:
Pinza autobloccante con vite di regolazione e ganasce concave. Acciaio nichelato, lunghezza mm 250, peso g 567.

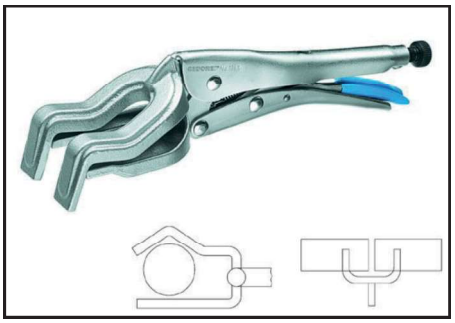
Selflocking pliers with adjusting screw and curved jaws. Nickel plated steel, length mm 250, weight g 567.

Cod. 53010250

Pinza autobloccante per la saldatura di tubi
Self-locking pliers for welding tubes

Art.53063 GEDORE

Cod. Fornitore: **138 X**
Manufacturer code: **138 X**



Descrizione:
Pinza autobloccante per il serraggio di tubi e materiali tondi da saldare. Ganasce in ghisa malleabile, resistenti alla combustione, nichelata, leva di sgancio con rivestimento isolante blu. Lunghezza mm 280, apertura mm 10 - 90, peso g 967.

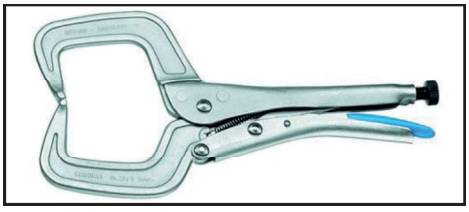
Self-locking pliers for gripping tubes and round things to weld. Cast iron jaws, flame resistant, nickel plated, blue dip-insulated lever. Length mm 280, clamping mm 10 - 90, weight g 967.

Cod. 53063138

Pinza autobloccante per la saldatura di profilati
Self-locking pliers for welding section bars

Art.53067 GEDORE

Cod. Fornitore: **138 Y**
Manufacturer code: **138 Y**



Descrizione:
Pinza autobloccante per il serraggio di profilati ed angolari da saldare. Ganasce forgiate e temprate, acciaio nichelato, leva di sgancio con rivestimento isolante blu. Lunghezza mm 280, massima apertura mm 95x75, peso g 763.

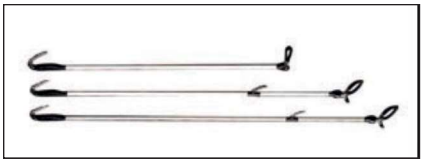
Self-locking pliers for gripping section bars and angles to weld. Forged hardened jaws, nickel plated steel, blue dip-insulated lever. Length mm 280, clamping mm 95x75, weight g 763.

Cod. 53067138

Pinze, tenaglie tronchesini, troncabulloni - Pinze per scaffali - Pinzette a molla

Pinza per scaffali
Shelving pliers

Art.53111 GnuBo



Cod. 53111065

Descrizione:
Pinza per scaffali con tubi in acciaio plastificato. Ganasce e leve pressofuse in lega leggera, lucidate e passivate.
Altezza m 1,5.
Shelving pliers with plasticized steel bars.
Bright die cast jaws and lever. Height m 1,5.

Pinzette a molla a punte piatte arrotondate
Spring tweezers with flat round ends



Art.53123 Beta

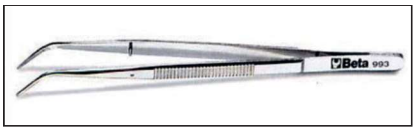
Cod. Fornitore: **999**
Manufacturer code: **999**

Descrizione cod.53123115
Pinzette a molla antiacido, antimagnetiche, a punte piatte arrotondate. In acciaio inossidabile, finitura semilucida. Sono destinate a specifici impieghi in elettronica, micromeccanica e di laboratorio. Lunghezza totale mm 115, peso 21 g.
Spring tweezers acid and magnetic resistant, with flat round ends. Stainless steel, semi bright. For specific use on electronics, micromechanics and in laboratory. Total length mm 115, weight g 21.

Pinzette a molla a punte fini curve arrotondate
Spring tweezers with bent thin round ends

Cod. Fornitore: **993**
Manufacturer code: **993**

Art.53129 Beta



Descrizione:
Pinzette a molla con perno a punte fini curve arrotondate. In acciaio inossidabile, finitura lucida, zigrinate. Sono destinate a specifici impieghi in elettronica, micromeccanica e di laboratorio.
Lunghezza totale mm 145, peso g 20.

Cod. 53129150

Spring tweezers with pin with bent thin round ends. Made of stainless steel, bright, knurled. For specific use on electronics, micromechanics and in laboratory. Total length mm 145, weight g 20.

Pinzette a molla a becchi larghi diritti incrociati
Spring tweezers with large straight crossed beaks

Cod. Fornitore: **998**
Manufacturer code: **998**

Art.53135 Beta



Descrizione:
Pinzette a molla a becchi larghi diritti incrociati, in acciaio inossidabile. Finitura lucida, zigrinate. Sono destinate a specifici impieghi in elettronica, micromeccanica e di laboratorio.
Lunghezza mm 155, peso g 30.

Cod. 53135155

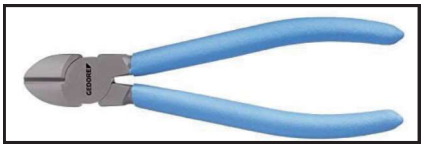
Stainless steel, bright, knurled, spring tweezers with large straight crossed beaks. For specific use on electronics, micromechanics and in laboratory. Length mm 155, weight g 30.

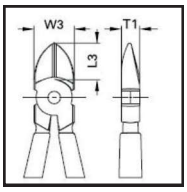
Pinze, tenaglie, tronchesini, troncabulloni - Tronchesi

Tronchese laterale
Side cutter

Art.53155 GEDORE

Cod. Fornitore: **8314 TL**
Manufacturer code: **8314 TL**





Art. 53155
Dati tecnici / Technical data

cod. code	L [mm]	L_3 [mm]	W_3 [mm]	T_1 [mm]	diam.filo wire diam [mm]	peso weight [g]
53155130	**125**	16	17	8,5	1,6	107

Descrizione:
Tronchese laterale, modello svedese, DIN ISO 5749.
Taglienti temprati ad induzione con durezza 63 - 65 HRC, per tagliare filo di media durezza.
Acciaio forgiato grigio, impugnatura antiscivolo.

Side cutter, Swedish model, DIN ISO 5749. Induction hardened cutters with hardness 63 - 65 HRC, to cut medium-hard wire.
Drop-forged, grey steel, non-slip handles.

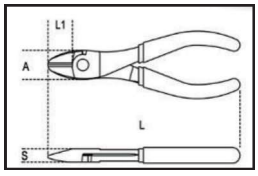
Tronchese laterale
Side cutter

Art.53205 Beta

Cod. Fornitore: **1084**
Manufacturer code: **1084**



Descrizione:
Tronchese laterale, UNI ISO 5749. Taglienti induriti, cromato, impugnatura antiscivolo.



Art. 53205
Dati tecnici / Technical data

cod. code	L [mm]	L1 [mm]	A [mm]	S [mm]	diam.filo wire diam [mm]	peso weight [g]
53205200	**125**	28	36	16	2	350

Side cutter,
UNI ISO 5749. Extra hardened cutters, chromium plated, non-

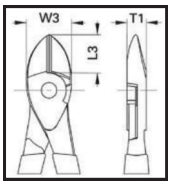
Tronchese laterale per impieghi gravosi
Power side cutter

Art.53221 GEDORE

Cod. Fornitore: **8316 JC**
Manufacturer code: **8316 JC**







Art. 53221
Dati tecnici / Technical data

cod. code	L [mm]	L_3 [mm]	W_3 [mm]	T_1 [mm]	diam.filo wire diam [mm]	peso weight [g]
53221160	**160**	19	24,5	10	1,6	236
53221180	**180**	22,6	26	11	1,8	265
53221200	**200**	22	28	11	2	340

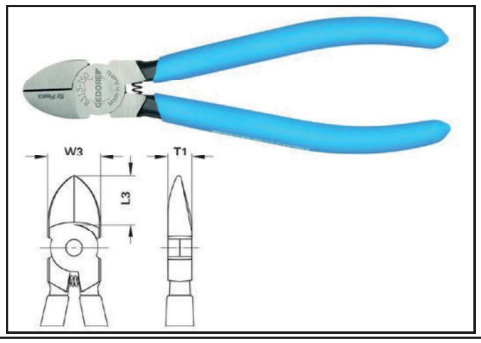
Descrizione:
Tronchese laterale, modello americano, DIN ISO 5749.
Taglienti temprati ad induzione con durezza 63 - 65 HRC, per tagliare filo duro, filo armonico. Acciaio cromato, impugnatura bicomponente.

Side cutter, American model, DIN ISO 5749.
Induction hardened cutters with hardness 63 - 65 HRC, to cut hard wire, piano wire. Chromium plated steel bi-component handles.

Tronchese laterale per materiali plastici
Side cutter for plastics

Art.53233 GEDORE

Cod. Fornitore: **8313 TL**
Manufacturer code: **8313 TL**



Descrizione:
Tronchese laterale senza fase per tranciare di netto materiali plastici. Apertura automatica mediante molla, superfici di taglio rettificate in piano, impugnatura antscivolo.

Side cutter, without cutting edge bevel, for flush cutting plastic materials. Automatic opening by spring, cutting faces flat-ground, non-slip handles.

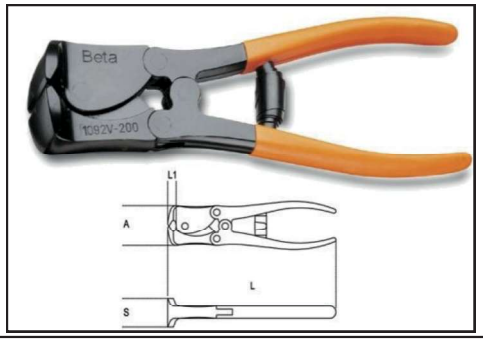
Art. 53233
Dati tecnici / Technical data

cod. code	L [mm]	L_3 [mm]	W_3 [mm]	T_1 [mm]	peso weight [g]
53233140	**140**	18,5	18,5	9,5	131
53233160	**160**	19	22	10	184

Tronchese frontale a doppia leva
Frontal cutter with double lever

Art.53271 Beta

Cod. Fornitore: **1092V**
Manufacturer code: **1092V**



Descrizione:
Tronchese frontale a doppia leva, tipo pesante, UNI ISO 5748. Taglienti in acciaio speciale trattati termicamente per il taglio del filo armonico. Verniciato.

Frontal cutter with double lever, strong pattern, UNI ISO 5748. Heat treated cutters made of special steel for cutting piano wire. Painted.

Art. 53271
Dati tecnici / Technical data

cod. code	L [mm]	L1 [mm]	A [mm]	B [mm]	diam.filo wire [mm]	peso weight [g]
53271180	**180**	8	45	33	2	450
53271200	**200**	9	48	34	2,5	610

Tronchese obliquo per elettronica
Oblique cutter for electronics

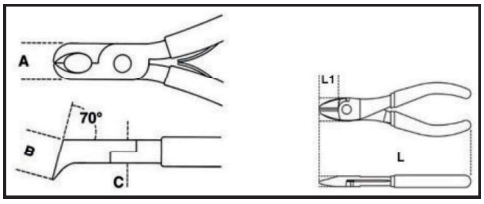
Art.53281 Beta

Cod. Fornitore: **1191 BM**
Manufacturer code: **1191 BM**



Descrizione:
Tronchese per elettronica a taglienti obliqui rasi, becchi lunghi sottili, ISO 9654. Cromato, impugnatura bicomponente.

Cutter for electronics with oblique cutting edges, log thin nose, UNI 9654. Chromium plated, bi-component handles.



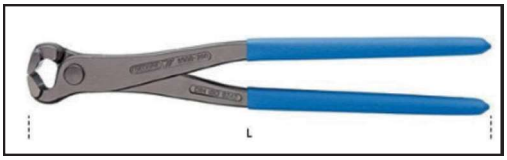
Art. 53281
Dati tecnici / Technical data

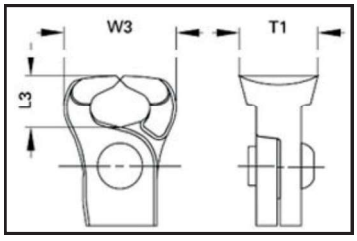
cod. code	L [mm]	L1 [mm]	A [mm]	Cu [mm]	C [mm]	B [mm]	peso weight [g]
53281115	**130**	8	12	0,8	8	9	86

Tenaglia per cementisti
Tower pincers

Art.53303 GEDORE

Cod. Fornitore: **8380 TL**
Manufacturer code: **8380 TL**





Descrizione:
Tenaglia per cementisti per impieghi gravosi, DIN ISO 9242, forma A.
Taglienti temprati ad induzione con durezza 61 - 63 HRC, per tagliare filo di media durezza. Acciaio forgiato grigio, impugnatura antiscivolo.

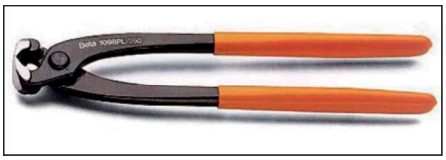
Heavy duty tower pincers, DIN ISO 9242, form A. Induction hardened cutters with hardness 61 - 63 HRC, to cut medium-hard wire. Drop-forged, grey steel, non-slip handles.

Art. 53303
Dati tecnici / Technical data

cod. code	L [mm]	L_3 [mm]	W_3 [mm]	T_1 [mm]	diam.filo wire diam [mm]	peso weight [g]
53303225	**230**	16	31	22	1,6	358
53303250	**250**	16	35	25	1,6	423

Tenaglia per cementisti
Tower pincers

Art.53306 Beta



Descrizione:
Tenaglia per cementisti, DIN 5242, ISO 9242. Taglienti temprati, teste rettificate, impugnatura antiscivolo. Lunghezza mm 250, peso g 390.

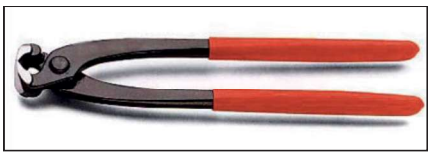
Tower pincers, DIN 5242, ISO 9242. Hardened cutters, ground heads, non-slip-handles. Length mm 250, weight g 390.

Cod. Fornitore: **1098PL**
Manufacturer code: **1098PL**

Cod. 53306250

Tenaglia per cementisti
Tower pincers

Art.53309 GnuBo



Descrizione:
Tenaglia per cementisti con tagliente frontale. Acciaio al carbonio, verniciato, impugnatura antiscivolo.

Tower pincers with frontal cutter. Painted carbon steel, non-slip-handles.

Art.53309	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	lunghezza length [mm]
53309220	**220**
53309250	**250**

Troncabulloni
Bolt cutter

Art.53403 Beta



Descrizione:
Troncabulloni con lame e corpo in acciaio forgiato fosfatato, manici in tubolare di acciaio verniciato, impugnatura in gomma. Regolazione parallela delle lame mediante bulloni eccentrici. Lunghezza mm 350, peso kg 1.

Bolt cutter with body and blades made of forged phosphate steel, lacquered tubular steel body and rubber handles. Parallel blades adjustment through eccentric bolts. Length mm 350, weight kg 1.

Cod. Fornitore: **1101**
Manufacturer code: **1101**

Cod. 53403350

Troncabulloni
Bolt cutter

Art.53406 GnuBo



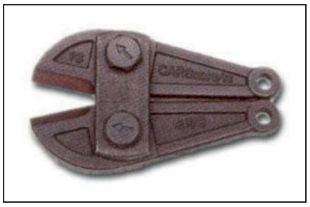
Descrizione:
Troncabulloni con lame d'acciaio al cromo-vanadio, corpo in acciaio speciale, manici tubolari. Dispositivo di arresto.

Bolt cutter with blades made of vanadium-chromium steel. Structure of special steel. Stopping device.

Art.53406		
Dati tecnici / Technical		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
53406045	**450**	1450
53406060	**600**	2350
53406075	**750**	3650
53406090	**900**	5300

Lame di ricambio per troncabulloni
Spare blades for bolt cutters

Art.53433 GnuBo



Descrizione:
Lame di ricambio per troncabulloni. Acciaio al cromo-vanadio, brunite.

Spare blades for bolt cutters. Chrome vanadium steel, burnished.

Art.53433		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lungh. troncabulloni bold cutter's length [mm]	peso lame blade's weight [g]
53433045	**450**	550
53433060	**600**	960
53433075	**750**	1320

Forbici inox multiuso con impugnatura dritta
Multipurpose stainless steel shears, straight handle

Art.53515 GnuBo



Descrizione:
Forbici inox multiuso con impugnatura dritta.

Multipurpose stainless steel shears, straight handle.

Art. 53515	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	lama blade ["]
53515065	**6,5**

Forbici inox multiuso con impugnatura inclinata
Multipurpose stainless steel shears, bent

Art.53518 GnuBo

Descrizione:
Forbici inox multiuso con impugnatura inclinata.
Lama 8,5".

Multipurpose stainless steel shears, bent handle.
Blade 8.5".



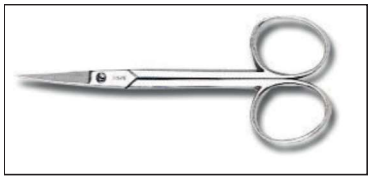
Cod. 53518085

Forbici per manicure
Manicure shears

Art.53527 GnuBo

Descrizione:
Forbici curve per manicure. Lama 4".

Manicure curved shears. Blade 4".



Cod. 53527040

Forbici per elettricisti a lame diritte
Electrician's shears, straight blades

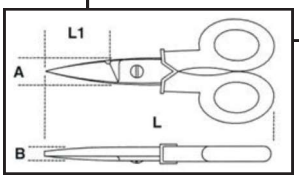
Art.53540 Beta

Cod. Fornitore: **1128BM**
Manufacturer code: **1128BM**

Descrizione:
Forbici per elettricisti a lame diritte, cromate, per usi intensivi.
Impugnatura in Nylon, gola tagliafilo.

Electrician's shears, straight blades, for heavy duty applications. Chromium plated, Nylon coated handles, groove for cutting wire.





Art. 53540					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	L [mm]	L1 [mm]	A [mm]	B [mm]	peso weight [g]
53540145	**145**	50	17	9	103

Forbici per elettricisti a lame dritte
Electrician's shears, straight blades

Art.53543 GnuBo

Descrizione:
Forbici per elettricisti a lame dritte con microdentatura antiscivolo.
Lame brunite, manici in nylon. Lunghezza mm 145, peso g 100.

Electrician's shears, straight blades with micro toothing. Burnished blades, Nylon coated handles. Length mm 145, weight g 100.



Cod. 53543145

Forbici per elettricisti a lame curve
Electrician's shears, curved blades

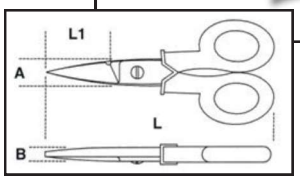
Art.53546 Beta

Cod. Fornitore: **1129BM**
Manufacturer code: **1129BM**

Descrizione:
Forbici per elettricisti a lame curve, cromate per usi intensivi.
Gola tagliafilo, manici con rivestimento in Nylon.

Electrician's shears, straight blades, for heavy duty applications. Chromium plated, Nylon coated handles, groove for cutting wire.





Art. 53546					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	L [mm]	L1 [mm]	A [mm]	B [mm]	peso weight [g]
53546145	**145**	44	17	9	105

Forbici per orefici
Shears for goldsmiths

Art.53560 GnuBo



Descrizione:
Forbici per orefici. Microdentatura antiscivolo, acciaio al carbonio, lame brunite, manici plastificati. Lunghezza mm 180, peso g 145.

Shears for goldsmiths. Carbon steel, burnished blades with micro toothing, plasticized handles. Length mm 180, weight g 145.

Cod. 53560170

Cesoie per lamiera
Sheet shears

Art.53603 GnuBo



Descrizione:
Cesoie a leva per contornare per uso destro, lame forgiate microdentate, durezza al tagliente HRc 60-62, impugnature plastificate, chiusura con gancio e apertura automatica. Lunghezza mm 260, spessore max di taglio mm 1,8, spessore max di taglio INOX mm 1,2.

Double lever shears for cutting out for right use, forged micro-toothed blades, cutting edges hardness HRc 60-62, plastic coated handle, closing with hook and automatic opening. Length mm 260, max cutting

Cod. 53603260

Cesoie per lamiera, modello americano
Sheet shears, American model

Art.53623 GnuBo



Descrizione:
Cesoie per lamiera, modello Americano. Acciaio al carbonio, manici in plastica. Lame brunite.

Sheet shears, American model. Carbon steel, plastic handles. Burnished blades.

Art.53623		
Dati tecnici / Technical		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
53623210	**200**	230
53623250	**250**	430
53623300	**300**	715

Cesoie per lamiera
Sheet shears

Cod. Fornitore: **424**
Manufacturer code: **424**

Art.53635 GEDORE



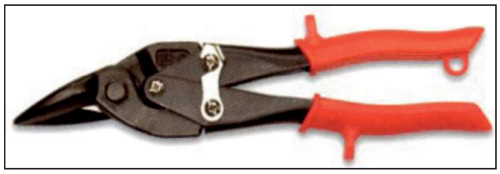
Descrizione:
Cesoie a doppia leva per lamiera con apertura a molla e fermo. Acciaio al cromo-vanadio, manici in plastica. Taglio sino a 1,2 mm a 600 N/mm².

Double lever sheet shears with spring self-opening and lock. Chrome-vanadium steel, plastic handle. Cut up to 1,2 mm at a 600 N/mm².

Art. 53635			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	esecuzione execution [mm]	lungh. length [mm]	peso weight [kg]
53635380	**sinistra left hand**	260	0,53

Cesoie per lamiera
Sheet shears

Art.53647 GnuBo



Descrizione:
Cesoie a doppia leva per lamiera, taglio destro. Acciaio al cromo-vanadio, manici in plastica. Taglio sino a 1,5 mm, lunghezza mm 240.

Double lever sheet shears, right cut. Chrome-vanadium steel, plastic handle. Cut up to 1,5 mm, length mm 240.

Cod. 53647240

Cesoie per funi
Ropes shears

Art.53655 GEDORE

Cod. Fornitore: **8320JL**
Manufacturer code: **8320JL**



Descrizione:
Cesoie per funi metalliche fino a 1800 N/mm² con diametro max mm 6, perni fino a 750 N/mm² con diametro max mm 4 (chiodi, spine, viti, ecc.), cavi in rame e alluminio con diametro max mm 6.
Profili per boccole finali a cavo Bowden e per funi metalliche. Cerniera regolabile e taglienti sostituibili. Lunghezza mm 200.

Shears for metallic ropes up to 1800 N/mm² with max diameter mm 6, pins up to 750 N/mm² with max diameter mm 4 (nails, studs, screws, etc.), copper and aluminium cables with max diameter mm 6. Profile for Bowden cable final bushing and for metallic ropes. Adjustable hinge and replaceable cutting edges. Length mm 200.

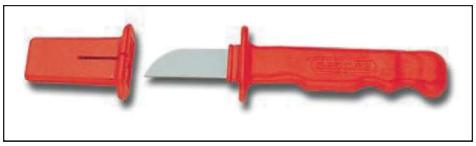
Cod. 53655200

DA GNUTTI BORTOLO TANTISSIMI ARTICOLI SI RICHIESTA! MANDACI UNA MAIL

Coltello per elettricisti
Electricians' kinfe

Art.53707 GEDORE

Cod. Fornitore: **VDE4522**
Manufacturer code: **VDE4522**



Descrizione:
Coltello per elettricisti con robusta lama dritta, isolato 1000 V EN 60900/IEC 60900. Acciaio temprato. Manico in materiale plastico antiurto. Lunghezza totale mm 180, lunghezza lama mm 50.

Electricians' knife with straight strong blade, insulated 1000 V EN 60900/IEC 60900. Shatterproof plastic handle. Blade made of hardened steel. Total length mm 180, blade

Cod. 53707045

Coltellino a serramanico
Foldable utility knife

Art.53712 GnuBo



Descrizione:
Coltellino a serramanico con impugnatura in acciaio inox con inserti in legno, lama da cm 8 in acciaio inox e gancio metallico.

Foldable utility knife with stainless steel body with wooden grip, 8 cm stainless steel blade, metal belt clip.

Cod. 53712100

Taglierino a lama autoretrattile
Drawback blade cutter

Art.53720 GnuBo



Descrizione:
Taglierino per antinfortunistica a lama autoretrattile con ritorno a molla, certificato TUV. Lama trapezoidale bi-metallica regolabile su 2 posizioni: 2 mm per confezioni e cartoni, massima esposizione per altre applicazioni. Impugnatura con alloggiamento con 5 lame di ricambio.

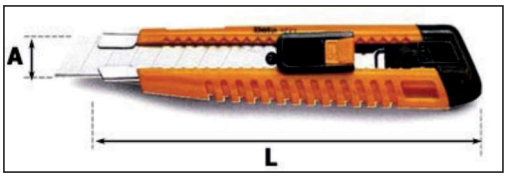
Safety drawback blade cutter with spring recovery, TUV certified. Bi-metallic trapezoidal blade adjustable on 2 positions: 2 mm for packaging and cardboard, maxima extension for other applications. Handle with housing with 5 spare blades.

Cod. 53720100

Taglierino con lama a settori da 18 mm
Cutter with 18 mm segmental blade

Art.53725 Beta

Cod. Fornitore: **1771**
Manufacturer code: **1771**



Descrizione:
Taglierino con lama a settori da 18 mm. Guidalama in acciaio, dotato di cursore con dispositivo di sicurezza. Fornito completo di 2 lame di riserva (cod. 53726), alloggiate nell'impugnatura.

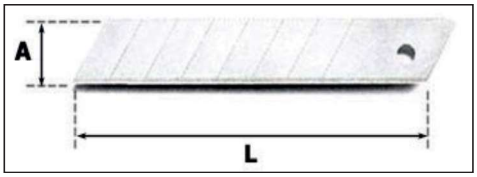
Cutter with 18 mm segmental blade. Blade-guide made of steel, with locking mechanism. Supplied with 2 spare blades (code 53726) in the handle.

Art.53725		
Dati tecnici Technical data		
cod. code	A [mm]	L [mm]
53725077	**18**	170

Lama a settori da 18 mm per taglierino cod. 53725
Segmental cutter blade 18 mm for code 53725 cutter

Art.53726 Beta

Cod. Fornitore: **1771RL**
Manufacturer code: **1771RL**



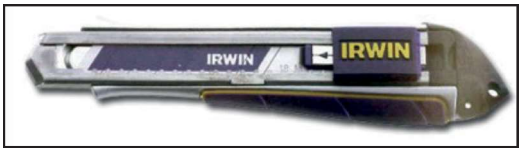
Descrizione:
Lama a settori da 18 mm per taglierino cod. 53725. In confezioni da 10 pezzi.

Segmental cutter blade 18 mm for code 53725 cutter. 10 pieces packaging.

Art.53726		
Dati tecnici Technical data		
cod. code	A [mm]	L [mm]
53726077	**18**	110

Taglierino da 18 mm per impieghi pesanti
Cutter 18 mm for heavy duty

Art.53730 GnuBo



Descrizione:
Taglierino con lama a settori bimetallica da 18 mm per impieghi pesanti. Struttura di alluminio con guidalama in acciaio, lama controllata da una vite regolabile, cappuccio ed impugnatura in gomma morbida antiscivolo, impugnatura con vano predisposto per alloggiamento fino a tre lame di ricambio.

Cutter with 18 mm bi-metal segmental blade da 18 mm for heavy duty. Body made of aluminium with steel blade-guide, blade controlled by a ruled screw, cap and handle made of soft anti-slip rubber, handle with space for three spare blades.

Cod. 53730180

Lama bimetallica da 18 mm per taglierino cod. 53730
Cutter blade 18 mm, for cutter code 53730

Art.53731 GnuBo



Descrizione:
Lama a settori bimetallica da 18 mm per taglierino per impieghi pesanti, fino a 3 volte più duratura della lama in carbonio tradizionale. Venduta in confezioni da 8 pezzi.

Bi-metal segmental cutter blade 18 mm, for heavy duty cutter, up to 3 times more durable then traditional carbon blades. Supplied in packaging of 8 pieces.

Cod. 53731180

Lama a settori da 18 mm per taglierino
Segmental cutter blade 18 mm

Art.53736 GnuBo



Descrizione:
Lama a settori da 18 mm per taglierino.
In confezioni da 10 pezzi.

Segmental cutter blade 18 mm.
10 pieces packaging.

Cod. 53736033

Taglierino DORTMUND da 18 mm
Cutter DORTMUND18 mm

Art.53739 GnuBo



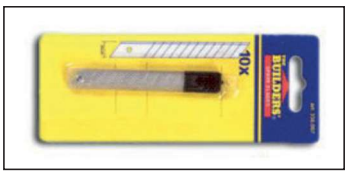
Descrizione:
Taglierino DORTMUND con lama in acciaio inox a settori da 18 mm, impugnatura in polipropilene con vano portalame di riserva, guidalama in acciaio, dotato di cursore con dispositivo di sicurezza. Lunghezza mm 150.

Cutter DORTMUND with 18 mm segmental inox steel blade, polypropylene body with space for spare blades, blade-guide made of steel, with locking mechanism. Length mm 150.

Cod. 53739180

Lama a settori da 9 mm per taglierino cod. 53745
Segmental cutter blade 9 mm for code 53745 cutter

Art.53746 GnuBo



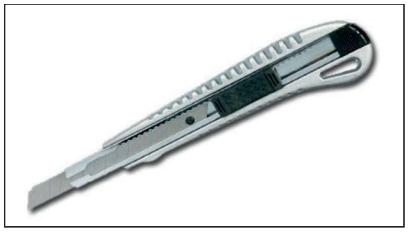
Descrizione:
Lama a settori da 9 mm per taglierino cod. 53745.
In confezioni da 10 pezzi.

Segmental cutter blade 9 mm, for code 53745 cutter.
10 pieces packaging.

Cod. 53746032

Taglierino con lama a settori da 9 mm
Cutter with 9 mm segmental blade

Art.53747 GnuBo



Descrizione:
Taglierino LEIPZIG con lama a settori da 9 mm e impugnatura in alluminio.
Guidalama in acciaio, dotato di cursore con dispositivo di sicurezza. Lunghezza mm 140.

Cutter LEIPZIG with 9 mm segmental blade and alluminium body. Blade-guide made of steel, with locking mechanism. Length mm 140.

Cod. 53747090

Taglierimo BREMEN da 18 cm
Cutter BREMEN 18 mm

Art.53748 GnuBo



Descrizione:
Taglierino BREMEN con lama a settori da 18 mm e impugnatura in alluminio. Guidalama in acciaio, dotato di cursore con dispositivo di sicurezza. Lunghezza mm 180.

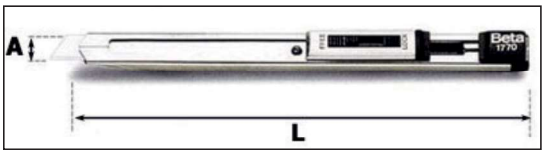
Cutter BREMEN with 18 mm segmental blade and alluminium alloy body. Blade-guide made of steel, with locking mechanism. Length mm 180.

Cod. 53748100

Taglierino extra piatto con lama a settori da 9 mm
Extra flat cutter with 9 mm segmental blade

Art.53755 Beta

Cod. Fornitore: **1770**
Manufacturer code: **1770**



Descrizione:
Taglierino extra piatto con lama a settori da 9 mm. In acciaio inossidabile, dotato di cursore con dispositivo di sicurezza. Fornito completo di 2 lame di riserva (cod.53756), alloggiate nell'impugnatura.

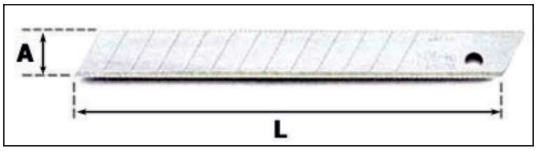
Extra flat cutter with 9 mm segmental blade. Stainless steel. Cursor with locking mechanism.
Supplied with 2 spare blades (code 53756) in the handle.

Art.53755		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	A [mm]	L [mm]
53755070	9	140

Lama a settori da 9 mm per taglierino extra piatto cod. 53755
Segmental cutter blade 9 mm for code 53755 extra flat cutter

Art.53756 Beta

Cod. Fornitore: **1770RL**
Manufacturer code: **1770RL**



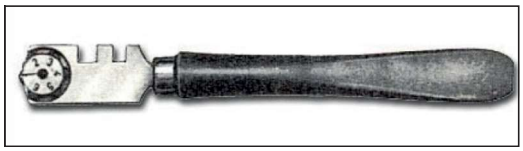
Descrizione:
Lama a settori da 9 mm per taglierino con cod. 53755. In confezioni da 10 pezzi.

Segmental cutter blade 9 mm, for extra flat cutter, code 53755. 10 pieces packaging.

Art.53756		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	A [mm]	L [mm]
53756070	9	85

Tagliavetri
Glass cutter

Art.53767 GnuBo



Descrizione:
Tagliavetri con 6 rotelle intercambiabili in acciaio speciale legato Silberstahl. Piastrina nichelata. Manico in legno laccato. Adatto per vetri doppi e leggeri. Lunghezza tot. mm 135.

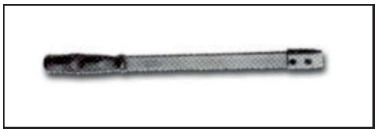
Glass cutter with 6 small interchangeable wheels made of special steel Siberstahl. Siutable for small and light glasses.
Nickel plated plaque. Wood handle. Total length mm 135.

Cod. 53767049

Raschietti, sbavatori, seghetti - Raschietti e sbavatori

Raschietto a mano 4FP
Hand-scraper 4FP

ART. 92020 BIAX



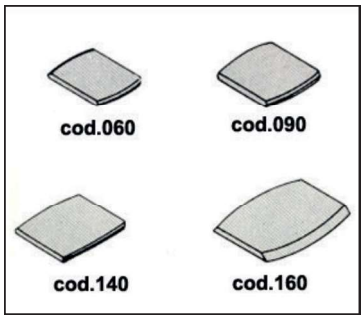
Descrizione:
Raschietto a mano BIAX 4FP per l'uso di placchette di raschiettatura in metallo duro e in acciaio. Lunghezza mm 405.

Hand-scraper BIAX 4FP to use with hard metal and steel plates for scraping. Length mm 405.

Cod. 92020040

Placchetta per raschiettatura
Plate for scraping

ART. 92119 BIAX



Descrizione:
Placchetta per raschiettatura.

Plate for scraping.

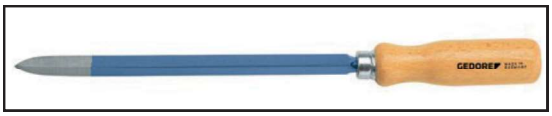
Art. 92119								
Dati tecnici / Technical data								
cod. code	tipo kind	materiale material	raschiettatura scraping	larghezza width [mm]	lungh. tagliente cut length [mm]	raggio tagliente cutting edge radius	spoglia rake	peso weight [g]
92119060	25/20	metallo duro hard metal	preliminare e finitura preliminary and finishing	25	20	60	- 5°	19
92119090	25/25			25	25	90	- 5°	23
92119140	25/30			25	30	140	- 5°	30
92119160	30/40	HSS	su acciaio / on steel	40	30	60	32°	25

Raschietti Elettrici nella Sezione UTENSILI ELETTRICI

Raschietto triangolare pieno
Three-cornered filled scraper

Art.54004 GEDORE

Cod. Fornitore: **134**
Manufacturer code: **134**



Descrizione:
Raschietto triangolare pieno con manico in legno e ghiera bordata. In acciaio speciale, superfici operanti lucidate.

Three-cornered filled scraper with wooden handle and flanged blade. Special steel, working surfaces ground.

Art.54004		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lungh. lama blade's length [mm]	lunghezza tot. total length [mm]
54004200	**200**	315

Raschietto triangolare a cucchiaio
Three-cornered spoon scraper

Art.54010 GEDORE

Cod. Fornitore: **130**
Manufacturer code: **130**



Descrizione:
Raschietto triangolare a cucchiaio con manico in legno e ghiera bordata. In acciaio speciale. Superfici operanti rettificate.

Three-cornered spoon scraper with wooden handle and flanged blade. Special steel, working surfaces ground.

Art.54010			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	lungh. cucchiaio spoon's length [mm]	lungh. lama blade's length [mm]	lunghezza tot. total length [mm]
54010150	**70**	150	270
54010200	**85**	200	315
54010250	**100**	250	365

Sbavatore NG3700
Deburring tool NG3700

Art.54016 NOGA

Cod. Fornitore: **NG3700**
Manufacturer code: **NG3700**



Descrizione:
Raschietto Noga NG3700 con lama triangolare D50 fissata ad incastro al supporto. Questo modello comprende: impugnatura UNI, supporto D, lama D50 (cod. 54017), chiavetta. Dimensioni: lunghezza totale mm 180, lunghezza impugnatura mm 120, lunghezza taglio mm 20.

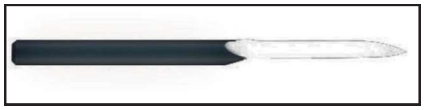
Scraper Noga NG3700 with triangular blade D50 fixed on holder. It includes: UNI handle, D holder, triangular blade D50 (code 54017), L-wrench. Dimensions: total length mm 180, handle's length mm 120, cut length mm 20.

Cod. 54016370

Lama D50 per sbavatore NG3700
Blade D50 NG3700 deburring tool

Art.54017 NOGA

Cod. Fornitore: **135.050**
Manufacturer code: **135.050**



Descrizione:
Lama triangolare D50 in HSS per lavori di precisione per raschietto NG3700, cod. 54016.
Dimensioni: diametro mm 3, lunghezza taglio mm 20, lunghezza totale mm 50.

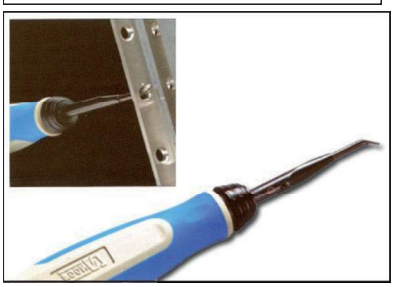
HSS triangular blade D50 for precision work for NG3700 scraper, code 54016.
Dimensions: diameter mm 3, sharp length mm 20, total length mm 50.

Cod. 54017134

Sbavatore NG3710
Deburring tool NG3710

Art.54020 NOGA

Cod. Fornitore: **NG3710**
Manufacturer code: **NG3710**



Descrizione:
Sbavatore Noga NG3710, particolarmente adatto per sbavature interne. La lama D66 è montata sul supporto tramite un grano. In dotazione: impugnatura UNI, supporto, lama D66, chiavetta. Dimensioni: lunghezza totale mm 165, lunghezza impugnatura mm 125, lunghezza taglio mm 5.

Deburring tool Noga NG3710 fit for internal deburring. Blade D66 is fixed to support with a socket screw. Standard equipment: UNI handle, support, D66 blade, L-wrench.
Dimensions: total length mm 165, handle's length mm 125, cut length mm 5.

Cod. 54020134

Lama D66 per sbavatore NG3710
Blade D66 for NG3710 deburring tool

Art.54021 NOGA

Cod. Fornitore: **135.066**
Manufacturer code: **135.066**



Descrizione:
Lama D66 in HSS per sbavature interne, per sbavatore NG3710, cod. 54020. Diametro gambo mm 3,2, lunghezza totale mm 50.

Blade D66 made of HSS for internal deburring, for NG3710 deburring tool, code 54020. Shaft diameter mm 3,2, total length mm 50.

Cod. 54021135

Sbavatore NG1005
Deburring tool NG1005

Art.54022 NOGA

Cod. Fornitore: **1005**
Manufacturer code: **NG1005**



Descrizione:
Sbavatore Noga NG1005.
Può montare diverse lame modello S per tutte le operazioni di sbavatura. Le lame sono contenute nell'impugnatura stessa, per sostituirle basta premere il pulsante.
Questo modello comprende: impugnatura NB, lame S10 (cod. 54023), S20 (cod. 54025), S35, S101 (cod. 54027), S202 (cod. 54029). Lunghezza impugnatura mm 120.

Deburring tool Noga NG1005. It can hold different kind of S blades for all deburring operations. Blades are holded in the handle, for changing them you have to push the button. It includes: NB handle, blades S10 (code 54023), S20 (code 54025), S35, S101 (code 54027), S202 (code 54029). Handle's length mm 120.

Cod. 54022134

Lama S10 per sbavatori per acciaio e alluminio
Blade S10 for deburring tools for steel and aluminum

Art.54023 NOGA

Cod. Fornitore: **135.010**
Manufacturer code: **135.010**



Descrizione:
Lama S10 in HSS per fori e spigoli lineari per acciaio e alluminio. Testa della lama arrotondata per la prevenzione degli infortuni. Diametro gambo mm 3,2.

HSS blade S10 for holes and linear corners for steel and aluminum. Round head for preventing work accidents. Shaft diameter mm 3,2.

Cod. 54023135

Lama S20 per sbavatori per ottone, ghisa e materiali a truciolo corto
Blade S20 for deburring tools for brass, cast iron and short-chipping materials

Art.54025 NOGA

Cod. Fornitore: **135.020**
Manufacturer code: **135.020**



Descrizione:
Lama S20 in HSS per fori e spigoli lineari, per ottone, ghisa e materiali a truciolo corto. Rotazione destra e sinistra. Diametro gambo mm 3,2.

HSS blade S20 for holes and linear corners, for brass, cast iron and short-chipping materials. Right and left hand. Shaft diameter mm 3,2.

Cod. 54025135

Lama S101 per sbavatori in tutti i materiali
Blade S101 for deburring tools in all materials

Art.54027 NOGA

Cod. Fornitore: **135.010**
Manufacturer code: **135.010**



Descrizione:
Lama S101 in HSS adatta per piccoli fori con diametro minimo 2,4 mm in tutti i materiali. Diametro gambo mm 3,2.

HSS blade S101 for holes with minimum diameter mm 2,4 in all materials. Shaft diameter mm 3,2.

Cod. 54027135

Lama S202 per sbavatori per ottone, ghisa e materiali a truciolo corto
Blade S202 for deburring tools for brass cast iron and short-chipping materials

Art.54029 NOGA

Cod. Fornitore: **135.102**
Manufacturer code: **135.102**



Descrizione:
Lama S202 in HSS per piccoli fori con diametro minimo mm 2,4 in ottone, ghisa e materiali a truciolo corto. Rotazione destra e sinistra. Diametro gambo mm 3,2.

HSS blade S202 for holes with minimum diameter mm 2,4 in brass, cast iron and short-chipping materials. Right and left hand. Shaft diameter mm 3,2.

Cod. 54029135

Sbavatore TORNADO
Deburring tool TORNADO

Cod. 54038080

Art.54038 NOGA

Cod. Fornitore: **134.15**
Manufacturer code: **135.15**



Descrizione:
Sbavatore Noga TORNADO SC8000 a doppia lama triangolare T80 fissata con una ghiera filettata che chiude la pinza. Questo modello comprende: impugnatura esagonale in alluminio anodizzato, lama T80. Dimensioni: lunghezza totale mm 120, diametro impugnatura mm 12.

Deburring tool Noga TORNADO SC8000 with double triangular blade T80 fixed with threaded nut with collet. It includes: hexagonal handle in anodized aluminium, blade T80. Dimensions: total length mm 120, handle's diameter mm 12.

Lama T80 per sbavatore TORNADO
Blade T80 for TORNADO deburring tool

Art.54039 NOGA

Cod. Fornitore: **135.004**
Manufacturer code: **135.004**



Descrizione:
Doppia lama triangolare media T80 da usare con impugnatura dello sbavatore TORNADO, cod. 54038. Dimensioni: diametro mm 5, lunghezza mm 80.

Double triangular blade T80 for TORNADO deburring tool, code 54038. Dimensions: diameter mm 5, length mm 80.

Cod. 54039080

Sbavatore NG3100
Deburring tool NG3100

Art.54046 NOGA

Cod. Fornitore: **NG3100**
Manufacturer code: **NG3100**



Descrizione:
Sbavatore NG3100, particolarmente indicato per le sbavature manuali. La testa è avvitata su un supporto esagonale lungo 130 mm. Il supporto scorre nell'impugnatura e può essere posizionato da 8 a 80 mm. Include: impugnatura UNI di mm 120, supporto C esagonale, fresa a svasare con diametero di 20 mm.

Deburring tool NG3100 fit for manual deburring. The head is screwed on hexagonal holder length 130 mm. It slides in the handle and it can be placed from 8 to 80 mm. It includes: UNI handle mm 120 long, C holder, countersink cutter with diameter mm 20.

Cod. 54046310

Seghetto ad archetto per metallo
Hacksaw for metals

Art.54107 GnuBo



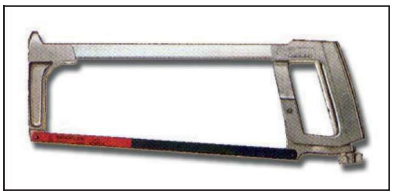
Descrizione:
Seghetto ad archetto per lame per metallo lunghe mm 300, design tradizionale con impugnatura in legno, con posizionamento alternativo a 90° per tagliare a raso. Fornito con lama bi-metallica Sandflex da 12" (300 mm), 24 denti per pollice.

Hacksaw for mm 300 long blades for metal, traditional design with wooden handle, you can place it at 90° for plane cutting. Supplied with Sandflex bi-metal blade 12" (300 mm), 24 teeth per inch.

Cod. 54107300

Seghetto ad archetto per metallo
Hacksaw for metals

Art.54109 GnuBo



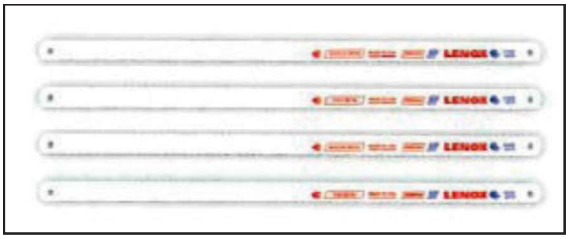
Descrizione:
Seghetto ad archetto per lame per metallo lunghe mm 300, con posizionamento alternativo a 55° per tagliare a raso, utilizzabile anche come gattuccio. Vano nella sezione rettangolare posteriore per deposito lame.

Hacksaw for mm 300 long blades for metal, with place for sparing-blades in the handle, you can place it at 55° for plane cutting or use as turning saw.

Cod. 54109300

Lama per metallo per seghetti ad archetto
Blade for hacksaws for metals

Art.54128 GnuBo



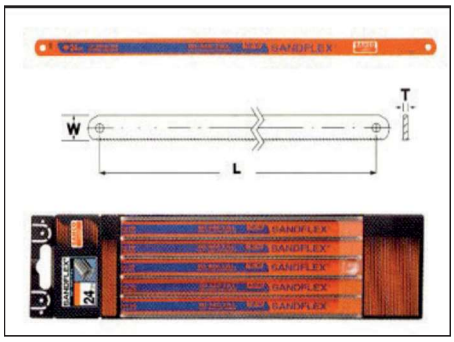
Descrizione:
Lama bimettalica per seghetti ad archetto, infrangibile con denti rettificati per tagliare tutti i tipi di metalli: 24 denti per metalli duri e pezzi di medie dimensioni (2 - 5 mm ca). Acciaio HSS altolegato, dorso in acciaio per molle, dentatura con angolo di taglio positivo.

Art. 54128				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	L [mm]	W [mm]	T [mm]	n° denti tooth n° [mm]
54128240	**300**	13	0,65	**24**

Bi-metal blade for hacksaws with precision ground teeth for all kinds of metal sawing: 24 tooth for hard metals and medium pieces (2 - 5 mm approx.). High-alloyed HSS with the back of spring steel, positive cutting angle.

Lama per metallo per seghetti ad archetto
Blade for hacksaws for metals

Art.54130 GnuBo



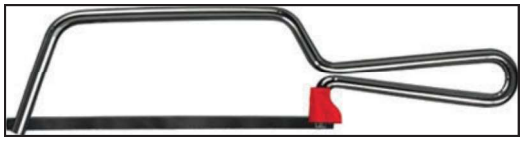
Descrizione:
Lama bimettalica per seghetti ad archetto, infrangibile con denti rettificati per tagliare tutti i tipi di metalli: 18 denti per metalli teneri e pezzi di grandi dimensioni (> mm 5 ca), 24 denti per metalli più duri e pezzi di medie dimensioni (2 - 5 mm ca). Acciaio HSS altolegato, dorso in acciaio per molle, dentatura con angolo di taglio positivo.

Bi-metal blade for hacksaws with precision ground teeth for all kinds of metal sawing: 18 tooth for tender metals and big pieces (> mm 5 approx.), 24 tooth for harder metals and medium pieces (2 - 5 mm approx.). High-alloyed HSS with the back of spring steel, positive cutting angle.

Art.54130				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	L [mm]	W [mm]	T [mm]	n° denti tooth n° [mm]
54130300	**300**	13	0,65	**24**
54130318	**300**	13	0,65	**18**

Seghetto ad archetto per metallo
Hacksaw for metals

Art.54140 GnuBo



Descrizione:
Seghetto ad archetto con lama per metallo indicato per meccanica fine, in tondindino di acciaio cromato, impugnatura fissa. Dimensioni: lunghezza lama mm 150, lunghezza totale mm 250.

Hacksaws with blade for metals for precision work, made of chromium plated steel, fixed handle. Dimensions: blade length mm 150, total length mm 250.

Cod. 54140150

Lama per metallo per seghetti ad archetto
Blade for metals for hacksaws

Art.54160 GnuBo



Descrizione:
Lama per metallo per seghetti ad archetto cod. 54140.
Dimensioni: lunghezza totale della lama mm 150, numero di denti al cm 12, numero di denti per pollice 6.

Cod. 54160150

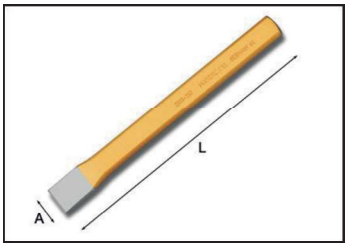
Blade for metals for hacksaws code 54140.
Dimensions: blade length mm 150, number of teeth per cm 12, number of teeth per inch 6.

Scalpello piatto
Flat cold chisel

Art.54215 GEDORE

Descrizione:
Scalpello piatto DIN 6453, in acciaio al cromo-vanadio, temprato secondo le norme DIN 7255, laccato in color rame.
Lama e tagliente lucidati e laccati chiari.

Flat cold chisel DIN 6453, chromium-vanadium hardened steel according to DIN 7255. Shank laquered copper tone, blade and cutting edges polished and clear lacquered.



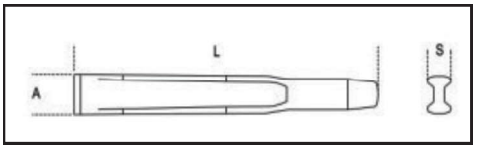
Cod. Fornitore: **95**
Manufacturer code: **95**

Art.54215		
Dati tecnici Technical data		
cod. code	A [mm]	L [mm]
54215100	**15**	100
54215253	**25**	250
54215300	**30**	300

Scalpello piatto nervato
Flat ribbed chisel

Art.54225 Beta





Descrizione:
Scalpello piatto nervato UNI 7506, cromato.
La forma nervata conferisce maggiore robustezza rispetto agli scalpelli a sezione esagonale.

Chromium plated, flat ribbed chisel, UNI 7506. Ribbed shaped chisels have greater strength than the square section ones.

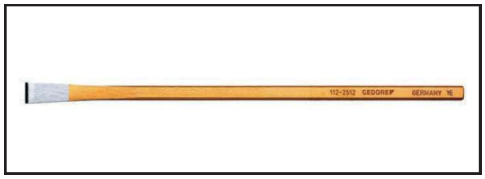
Cod. Fornitore: **35**
Manufacturer code: **35**

Art. 54225				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	L [mm]	A [mm]	S [mm]	peso weight [g]
54225100	**100**	14,5	8,5	54
54225150	**150**	20,5	11,5	152
54225200	**200**	23	14	296
54225300	**300**	34	17,5	757

Scalpello per elettricisti a sezione quadra
Electricians' chisel, square shank

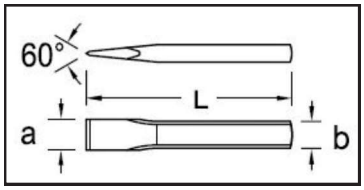
Art.54240 GEDORE

Cod. Fornitore: **112**
Manufacturer code: **112**



Descrizione:
Scalpello per elettricisti a sezione quadra, in acciaio temprato, lama e tagliente lucidati e laccati chiari.

Electricians' chisel, square shank, hardened steel, blade and cutting edges polished and clear lacquered.



Art. 54240
Dati tecnici / Technical data

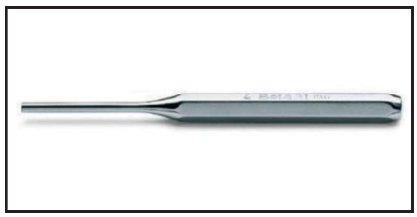
cod. code	L [mm]	a [mm]	b [mm]	peso weight [g]
54240080	**200**	8	6	54
54240120	**250**	12	8	119

Punteruoli e cacciaspina - Cacciaspina

Cacciaspina
Pin punch

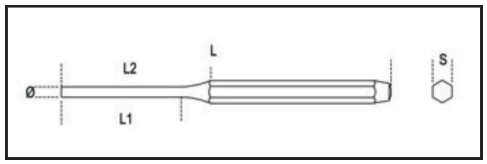
Art.54303 Beta

Cod. Fornitore: **31**
Manufacturer code: **31**



Descrizione:
Cacciaspina cromato.

Chromium plated pin punch.



Art. 54303
Dati tecnici / Technical data

cod. code	ø [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	S [mm]	peso weight [g]
54303080	**2**	110	22	40	8	33
54303100	**3**	128	35	52	8	37
54303120	**4**	146	45	64	10	63
54303140	**5**	164	55	73	10	75
54303160	**6**	182	65	84	12	115
54303180	**8**	200	80	97	12	135
54303200	**10**	220	95	115	14	205

Serie - Serie cacciaspina

Cod. Fornitore: **31/B6**
Manufacturer code: **31/B6**

Art.54325 Beta

Serie di 6 cacciaspina in busta di tela
Set of 6 pin punches in cloth wallet



Descrizione:
Serie di 6 cacciaspina in busta di tela, UNI 7501.
Nr.1 pezzo per ogni misura: mm 2, 3, 4, 5, 6, 8.
Peso g 545.

Set of 6 pin punches in cloth wallet, UNI 7501.
1 piece for each dimension: mm 2, 3, 4, 5, 6, 8.
Weight g 545.

Cod. 54325310

Cod. Fornitore: **31/SP6**
Manufacturer code: **31/SP6**

Art.54327 Beta

Serie di 6 cacciaspina con supporto di lamiera
Set of 6 pin punches with metal holder



Descrizione:
Serie di 6 cacciaspina con supporto di lamiera, UNI 7501.
Nr.1 pezzo per ogni misura: mm 2, 3, 4, 5, 6, 8. Peso g 845.

Set of 6 pin punches with metal holder, UNI 7501. 1 piece for each dimension: mm 2, 3, 4, 5, 6, 8. Weight g 845.

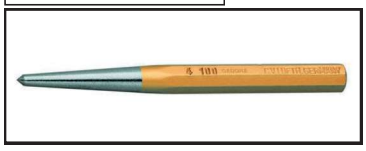
Cod. 54327310

Punteruoli e cacciaspina - Punteruoli

Punteruolo
Centre punch

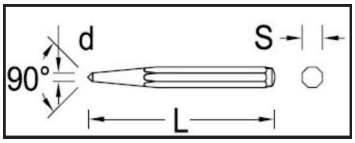
Cod. Fornitore: **100**
Manufacturer code: **100**

Art.54333 GEDORE



Descrizione:
Punteruolo, DIN 7250, in acciaio temprato, estremità operanti lucidate e laccate chiare.

Centre punch, DIN 7250, hardened steel, working edge polished and clear lacquered.



Art. 54333
Dati tecnici / Technical data

cod. code	d [mm]	L [mm]	s [mm]	peso weight [g]
54333040	**4**	120	10	63
54333050	**5**	150	12	119

Punteruoli e cacciaspina - Punteruoli - Leve e martinetti idraulici

Bulino automatico
Automatic burin

Cod. Fornitore: **32AU**
Manufacturer code: **32AU**

Art.54340 Beta



Descrizione:
Bulino automatico per effettuare l'operazione di bulinatura con una mano sola. Forza d'urto regolabile mediante la parte zigranata fino a 50 kg. Corpo brunito, punta cromata.

Automatic burin for engraving with one hand. Impact force adjustable by knurled part up to

Art. 54340
Dati tecnici / Technical data

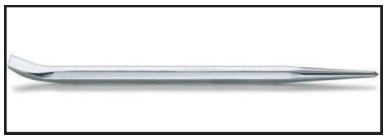
cod. code	Ø [mm]	L [mm]	L1 [mm]	peso weight [g]
54340150	**3**	150	23	135

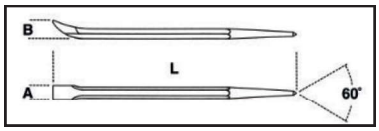
Leve e martinetti idraulici - Leve e martinetti idraulici

Leva con estremità a punta e curva piatta
Lever with pointed and flat bent ends

Art.54410 Beta

Cod. Fornitore: **963**
Manufacturer code: **963**





Descrizione:
Leva con 1 estremità a punta e l'altra curva e piatta. In acciaio legato per impieghi gravosi, cromato.

Lever with 1 pointed end and the other one flat and bent. Made of alloy steel for heavy duty use, chromium plated.

Art. 54410
Dati tecnici / Technical data

cod. code	L [mm]	A [mm]	B [mm]	peso weight [g]
54410400	**400**	23	30	607

Leva a punta e penna chiusa
Lever with pointed and closed flat bent ends

Art.54420 GnuBo



Descrizione:
Leva a punta e penna chiusa. In acciaio forgiato, verniciata di colore nero.

Lever with pointed and closed flat bent ends. In forged steel, black painted.

Art. 54420
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [Kg]
54420080	**800**	3
54420120	**1200**	6
54420180	**1800**	15

Leva a punta e penna aperta
Lever with pointed and open flat bent ends

Art.54422 GnuBo



Descrizione:
Leva a punta e penna aperta. In acciaio forgiato, verniciata di colore nero.

Lever with pointed and open flat bent ends. In forged steel, black painted.

Art. 54422
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [Kg]
54422100	**1000**	4

Martinetto idraulico
Hydraulic vehicle jack

Art.83970 GnuBo



Descrizione:
Martinetto idraulico DIN 76024, approvato dall'Ente tedesco TÜV. Con pistone e albero filettato regolabile, valvola di sicurezza contro il sovraccarico.

Hydraulic vehicle jack DIN 76024, approved by Germany Institution TÜV. With piston and adjustable thread shaft, with security valve for overload.

ART. 83970
Dati tecnici / Technical data

cod. code	portata capacity [kg]	altezza min. min. height [mm]	altezza max. max. height [mm]	peso senza leva weight without lever [kg]	base platform
83970035	**3500**	170	377	2,9	piana plane
83970050	**5000**	212	462	3,9	piana plane
83970150	**15000**	230	495	8,3	basculante balance

Estrattore universale a due bracci
Universal puller with 2 legs

Art.54503



Descrizione:
Estrattore universale a due bracci scorrevoli e reversibili, per interni ed esterni. In acciaio forgiato, nichelato opaco.

Universal puller with two reversible legs for internal and external. Made from forged steel, nickel plated.

Art. 54503			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	apertura opening [mm]	lungh. bracci leg's length [mm]	peso weight [Kg]
54503060	**60**	75	0,35
54503080	**80**	75	0,60
54503100	**100**	75	0,65
54503160	**160**	100	1,50
54503200	**200**	140	2,70
54503250	**250**	250	9,00
54503300	**300**	300	12,50

Estrattore universale a due bracci
Universal puller with 2 legs

Art.54506



Descrizione:
Estrattore universale in acciaio con bracci forgiati in un solo pezzo, supporto dei bracci profilato a doppio T con rinforzo trapezoidale. Estrattore particolarmente adatto per essere sottoposto a notevoli sforzi. Possibilità di usare i bracci sia per interni che per esterni: è sufficiente sfilarli dal supporto e girarli.

Universal puller with two legs, for strong application, T bar legs support. Internal and external application: you have to extract the legs from the support and turn them.

Art.54506			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	apertura opening [mm]	lungh. bracci leg's length [mm]	peso weight [kg]
54506080	**80**	100	0,9
54506120	**120**	100	1,0
54506160	**160**	150	2,7
54506200	**200**	150	3,1
54506250	**250**	200	6,5
54506350	**350**	200	7,7

Estrattore a tre bracci rivoltabili
Puller with 3 reversible legs

Descrizione:
Estrattore a tre bracci a gancio rivoltabili in acciaio forgiato, adatto per l'estrazione di cuscinetti a sfere, ingranaggi, ecc. Bloccaggio automatico.

Puller with 3 reversible hook legs for extraction of ball bearings, gears, pieces with threading pins, etc. Made of forged alloy steel, automatic locking.



Art.54533

Art.54533			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	apertura opening [mm]	lungh. bracci leg's length [mm]	peso weight [kg]
54533200	**40 - 200**	130	2,2

Estrattore universale a tre bracci
Universal puller with 3 legs

Descrizione:
Estrattore universale a tre bracci scorrevoli e reversibili, per interni ed esterni. In acciaio forgiato, esecuzione nichelata.

Universal puller with 3 reversible legs Internal and external application. Made from forged steel, nickel plated.



Art.54536

Art.54536			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	apertura opening [mm]	lungh. bracci leg's length [mm]	peso weight [Kg]
54536120	**120**	100	15,50
54536250	**250**	250	12,00

Mini estrattore universale a tre bracci
Mini universal puller with 3 legs

Descrizione:
Mini estrattore universale a tre bracci, posizionamento dei bracci in trazione. in acciaio forgiato, esecuzione zincata.

Mini universal puller with 3 ltraction legs. Forged steel, zinc plated.



Art.54539

Art.54539			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	apertura opening [mm]	lungh. bracci leg's length [mm]	peso weight [kg]
54539055	**10 - 55**	40	0,18
54539075	**10 - 75**	65	0,22

Chiave a nastro
Strap wrench



Art. 54563

Dati tecnici / Technical data

cod. code	descrizione description	lungh. length [mm]	larghezza width [mm]	ø max [mm]
54563140	chiave a nastro strap wrench	**220**	25	140
54563145	nastro di ricambio spare strap	**480**	25	-

Art.54563 GEDORE

Cod. Fornitore: **36**
Manufacturer code: **36**

Descrizione:
Chiave a nastro con nastro in robusto tessuto antiscivolo, extra-largo. Acciaio cromato.

Strap wrench with strong, wide, anti-slip strap. Chromium plated steel.

Estrattore per filtri
Universal filter extractor



Art.54566

Dati tecnici / Technical data

cod. code	apertura opening [mm]	lungh. bracci leg's length [mm]	peso weight [g]
54566110	**80 - 110**	285	290

Art.54566 GEDORE

Cod. Fornitore: **37**
Manufacturer code: **37**

Descrizione:
Estrattore per filtri con manico e nastro metallico regolabile indicato per tutti i più correnti tipi di filtro. Con attacco quadro da 1/2", nichelato.

Universal filter extractor with handle and metal adjustable strap for all filters and round parts. With 1/2" square drive, nickel plated.

Estrattore per coni morse
Morse taper extractor



Art.54580

Dati tecnici / Technical data

cod. code	per coni for tapers	lunghezza length [mm]
54580020	**CM 1-2**	140
54580030	**CM 3**	190
54580040	**CM 4**	225
54580060	**CM 5-6**	265

Art.54580 GnuBo

Descrizione:
Estrattore per coni morse in acciaio stampato, nichelato opaco.

Morse taper extractor, nickel plated pressed steel.

Estrattore per viti rotte
Broken screw extractor



Art. 54600

Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size	per viti for screws [mm]	["]	L [mm]	ø [mm]	foro hole [mm]	quadro square [mm]
54600010	*1*	**M3-M6**	1/8-1/4	50	1,4 - 3,6	1,8	2,7
54600020	*2*	**M6-M8**	1/4-5/16	57	2,1 - 4,9	2,6	3,8
54600030	*3*	**M8-M11**	5/16-7/16	65	3,1 - 5,5	3,7	4,9
54600040	*4*	**M11-M14**	7/16-9/16	70	4,8 - 8,8	5,5	7
54600050	*5*	**M14-M18**	9/16-3/4	80	6,2 - 11	7	9
54600060	*6*	**M18-M24**	3/4-1	85	9,4 - 15	10,3	12
54600070	*7*	**M24-M33**	1-1 3/8	95	12,7 - 19	13,7	14,5

Art.54600 GEDORE

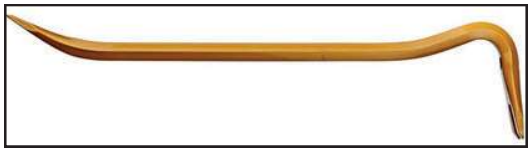
Cod. Fornitore: **8551**
Manufacturer code:

Descrizione:
Estrattore per viti rotte. Praticare nella vite un foro centrale, inserire l'estrattore nel foro con un movimento sinistro, estrarre la vite aiutandosi anche con sbloccanti.

Broken screw extractor. Drill a central hole into the screw, turn the bolt evixtractor to the left into the hole, remove the bolt also with a penetrating oil.

Estrattori - Levachiodi

Levachiodi
Nail puller



Art.54615 GEDORE

Cod. Fornitore: **120**
Manufacturer code: **120**

Descrizione:
Levachiodi esagonale in acciaio speciale per l'edilizia, con bocca a granchio piegato e scalpello. Lunghezza mm 500.

Hexagonal nail puller for building with bent fishtail bit and chisel. Length mm 500.

Cod. 54615120

Estrattori - Levacopertoni

Levacopertoni
Tire lever



Art.54620 GEDORE

Cod. Fornitore: **38-24**
Manufacturer code: **38-24**

Descrizione:
Levacopertoni a forma profilata, forgiata, rinforzata, con superfici di protezione per cerchioni in alluminio. Acciaio cromato, lunghezza mm 610.

Strengthened, profiled, forged tire lever with protective surfaces for light alloy wheels. Chromium plated steel, length mm 610.

Cod. 54620610

Serie di 6 estrattori per viti rotte
Set of 6 broken screw extractors

Cod. Fornitore: **8551-66**
Manufacturer code: **8551-66**

Art.54644 GEDORE



Descrizione:
Serie di 6 estrattori per viti rotte da M3 a M24 indispensabile per estrarre una vite rotta profondamente in tenuta.

Set of 6 broken screw extractors for the extraction of broken or damaged screws and threaded bolts from M3 to M24.

Art.54644			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	n° pezzi n° of pieces	diametro diameter [mm]	per viti for screws
54644050	6	1,4 - 3,6	**M3 - M6**
		2,1 - 4,9	**M6 - M8**
		3,1 - 5,5	**M8 - M11**
		4,8 - 8,8	**M11 - M14**
		6,2 - 11,0	**M14 - M18**
		9,4 - 15,0	**M18 - M24**

Estrattori - Puntali

Puntale ad unghietta
Claw push rod

Cod. Fornitore: **641**
Manufacturer code: **641**

Art.54655 GEDORE



Descrizione:
Puntale ad unghietta con asta flessibile, molto indicato per il montaggio di spine e perni in spazi poco accessibili.

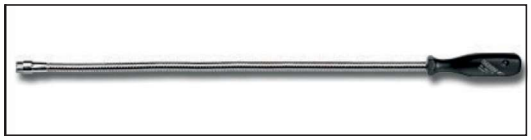
Claw push rod with flexible rod for gripping small parts, for picking up pins, keys, in difficult or inaccessible places.

Art.54655			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	lunghezza length [mm]	apertura max max opening [mm]	diametro diameter [mm]
54655064	540	**14**	7

Puntale magnetico
Magnetic push rod

Cod. Fornitore: **640**
Manufacturer code: **640**

Art.54660 GEDORE



Descrizione:
Puntale magnetico con asta flessibile nichelato, lucidata, manico in plastica.

Magnetic push rod with flexible rod nickel plated, bright, plastic handle.

Art. 54660			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	lunghezza length [mm]	diam. magnete magnet diam. [mm]	forza strength
54660064	**460**	6	500

Morse e strettoi - Morse

Morsa da banco con corpo in ghisa
Bench vice with cast iron body

Cod. Fornitore: **MG/10**
Manufacturer code: **MG/10**

Art.54703 FZA



Descrizione:
Morsa da banco con corpo in ghisa acciaiosa, ganasce in acciaio temprato.

Bench vice with body made of special cast iron and jaws of hardened steel.

Art. 54703					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	lungh. ganasce jaws length [mm]	apertura opening [mm]	A* [mm]	B* [mm]	peso weight [kg]
54703080	**80**	110	108	56	6
54703100	**100**	140	135	65	11
54703120	**120**	185	185	80	18
* A = interasse base / distance between base hole center and front holes center line					
* B = interasse fori frontali / distance between front holes centers					

Morsa da banco in acciaio
Bench vice made of steel

Cod. Fornitore: **MA/6**
Manufacturer code: **MA/6**

Art.54707 FZA



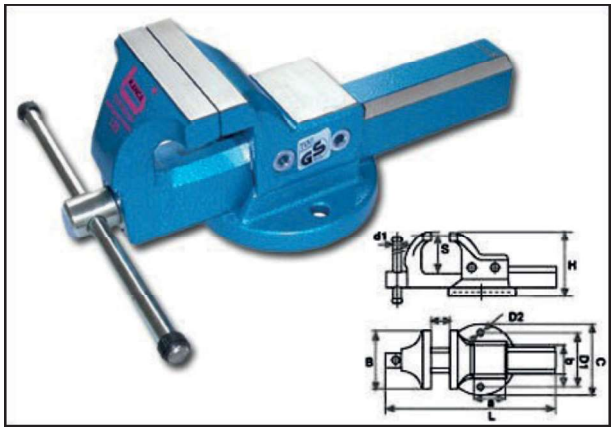
Descrizione:
Morsa da banco interamente in acciaio forgiato. Doppia guida prismatica registrabile. Ganasce zigrinate, temperate a induzione e rettificate (durezza HRC 45/48).

Bench vice with the body and jaws made of forged steel. Double adjustable prismatic guide. Knurled jaws hardened and ground (45/48 HRC).

Art. 54707					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	lungh. ganasce jaws length [mm]	apertura opening [mm]	A* [mm]	B* [mm]	peso weight [kg]
54707100	**100**	130	145	120	11
54707120	**120**	160	177	138	16
54707150	**150**	175	220	180	24
* A = interasse base / distance between base hole center and front holes center line					
* B = interasse fori frontali / distance between front holes centers					

Morsa da banco KANCA fissa in acciaio
KANCA fixed bench vice made of steel

Art.54714 GnuBo



Descrizione:
Morsa da banco KANCA fissa interamente in acciaio forgiato.

KANCA fixed bench vice, made entirely of forged steel.

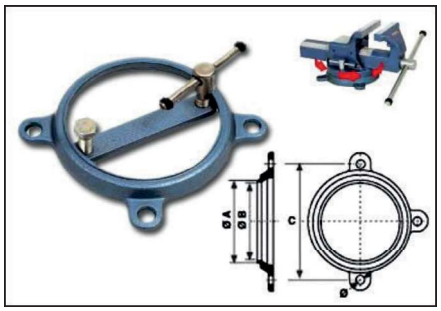
Art. 54714

Dati tecnici / Technical data

cod. code	B [mm]	W [mm]	L [mm]	axb [mm]	C [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	d1 [mm]	S [mm]	H [mm]	peso weight [kg]
54714100	**100**	115	295	37x50	120	92	11,5	13	60	117	5,2
54714115	**115**	145	335	45x63	135	102	13,5	13	66	140	7,8
54714135	**135**	160	400	57x75	160	120	16	15	76	170	14
54714150	**150**	180	455	65x80	180	137	16	16	80	188	18,5

Base girevole per morsa KANCA cod.54715
Revolving base for KANCA vice code 54715

Art.54715 GnuBo



Art. 54715

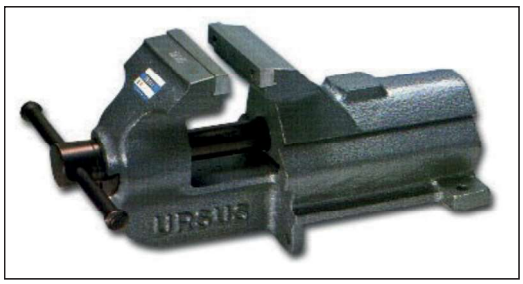
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lungh. ganasce della morsa vice's jaws length [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	diam. fori holes diam. [mm]	peso weight [kg]	per morsa for vice cod./code
54715100	**100**	107	103	145	11	0,40	54714100
54715115	**115**	121	116	165	13	0,58	54714115
54715150	**150**	161	154	225	15	1,40	54714150

Morsa da banco URSUS in acciaio
URSUS bench vice made of steel

Art.54724 FZA

Cod. Fornitore: **URSUS**
Manufacturer code: **URSUS**



Art. 54724

Dati tecnici / Technical data

cod. code	lungh. ganasce jaws length [mm]	apertura opening [mm]	A* [mm]	B* [mm]	peso weight [kg]
54724120	**120**	175	145	79	19
* A = interasse fori base / distance between base holes centers					
* B = interasse fori frontali / distance between front holes centers					

Descrizione:
Morsa da banco URSUS interamente in acciaio forgiato. Doppia guida prismatica registrabile, ganasce zigrinate temperate a induzione e rettificate (durezza HRC 45/48).

URSUS bench vice with body and jaws made of forged steel. Double adjustable prismatic guide, knurled jaws hardened and ground (45/48 HRC).

Base girevole per morsa URSUS
Revolving base for URSUS vice

Art.54725 FZA

Cod. Fornitore: **UR/GR**
Manufacturer code: **UR/GR**



Descrizione:
Base girevole per morsa URSUS, cod. 54724.

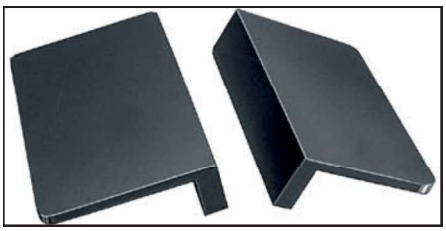
Revolving base for URSUS vice, code 54724.

Art. 54725

Dati tecnici / Technical data

cod. code	lungh. ganasce della morsa vice's jaws length [mm]	A* [mm]	B* [mm]	per morsa for vice cod./code
54725120	**120**	125	10	54724120
* A = interassi fori / distances between holes centers				
* B = diametro fori / holes diameter				

Ganasce di piombo per morse
Vice jaws made of lead



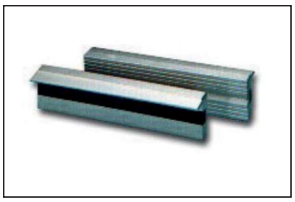
Descrizione:
Ganasce di piombo per morse.

Vice jaws made of lead.

Art.54803

Art.54803	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	lunghezza length [mm]
54803100	**100**
54803120	**120**
54803150	**150**

Ganasce in alluminio per morse
Vice jaws made of aluminum



Descrizione:
Ganasce in alluminio per morse da banco, magnetiche con profilo neutro.

Aluminum magnetic jaws with flat profile for bench vice.

Art. 54807	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	lunghezza length [mm]
54807100	**100**
54807120	**120**
54807150	**150**

Art.54807

Cod. Fornitore: **N**
Manufacturer code: **N**

Morsetto a mano
Screw clamp



Descrizione:
Morsetto a mano per fissare in modo rapido i pezzi che devono essere lavorati in abbinamento e per qualunque presa a forte bloccaggio.

Art.54909

Art. 54909			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	apertura opening [mm]	profondità deepness [mm]	peso weight [Kg]
54909020	**50**	40	0,17
54909030	**75**	50	0,50
54909040	**110**	75	0,90
54909050	**150**	85	1,40
54909060	**240**	135	3,30
54909070	**255**	190	4,85

Description:
Screw clamp for clamping quickly separate assemblies together.

Serragiunti a bloccaggio rapido
Lever clamp with quick clamping

Descrizione:
Serragiunti a bloccaggio rapido. In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata. Meccanismo di serraggio a cremagliera con leva dentata.
Articolo ad esaurimento.

Lever clamp with quick clamping. Made of forged and hardened steel, with profiled bar. Rackwork clamping with toothed lever.
Exhaustion of this item in stock.



Art.54944

Cod. Fornitore: **TGE**
Manufacturer code: **TGE**

Art.54944			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	apertura opening [mm]	profondità deepness [mm]	peso weight [kg]
54944016	**160**	80	0,68
54944020	**200**	100	0,98
54944030	**300**	120	2,03
54944040	**400**	120	2,25
54944050	**500**	120	2,49

Fidati di chi è sul mercato dal 1937

Martello da banco tipo tedesco con manico in frassino
Bench hammer, German type, with ash handle

Art.55031



Descrizione:
Martello da banco brevettato tipo tedesco in acciaio C 45 temperato, manico in frassino sagomato, bloccaggio con cuneo in acciaio, bussola salvamanico in nylon. Norma DIN 1041 UNI 7778.

Patented German machinist's hammer made of hardened steel C 45, ash shaped handle, locking with steel wedge, Nylon save-handle bush. Standard DIN 1041 UNI 7778.

Art. 55031

Dati tecnici / Technical data

cod. code	peso weight [g]	alt. testa head high [mm]	lungh. manico handle's length [mm]
55031010	**100**	15	260
55031020	**200**	18,5	280
55031030	**300**	22,5	300
55031040	**400**	24,5	310
55031050	**500**	27	320
55031060	**600**	30	330
55031080	**800**	33	350
55031100	**1000**	36	360
55031200	**2000**	47	400

Martello da banco tipo tedesco con manico in frassino
Bench hammer, German type, with ash handle

Art.55035



Descrizione:
Martello da banco brevettato tipo tedesco in acciaio C 45 temperato, manico in frassino sagomato, bloccaggio con cuneo in acciaio, bussola salvamanico in nylon. Norma DIN 1041 UNI 7778.

Patented German machinist's hammer made of hardened steel C 45, ash shaped handle, locking with steel wedge, Nylon save-handle bush. Standard DIN 1041 UNI 7778.

Art. 55035

Dati tecnici / Technical data

cod. code	peso weight [g]	alt. testa head high [mm]	lungh. manico handle's length [mm]
55035005	**50**		250

Martello da banco tipo tedesco, manico 3k
Bench hammer, German type, 3k handle

Art.55039



Descrizione:
Martello da banco brevettato tipo tedesco in acciaio C 45 temperato, manico 3k tricomponente antivibrazione con impugnatura in gomma antiscivolo, bloccaggio con cuneo in acciaio e resina, bussola salvamanico in nylon. Norma DIN 1041 UNI 7778.

Patented German machinist's hammer made of hardened steel C 45, 3k three-component shaped handle anti-vibration with non-slip rubber, locking with steel and resin wedge, Nylon save-handle bush. Standard DIN 1041 UNI 7778.

Art. 55039

Dati tecnici / Technical data

cod. code	peso weight [g]	alt. testa head high [mm]	lungh. manico handle's length [mm]
55039030	**300**	22,5	300
55039050	**500**	27	320
55039100	**1000**	36	360
55039150	**1500**	41,5	360
55039200	**2000**	47	400

Manico in frassino per martelli
Spare ash handle for hammers

Art.55055



Cod. Fornitore: **E600E**
Manufacturer code: **E600E**

Descrizione:
Manico in frassino per martelli, DIN 5111. Composto da manico, salvamanico, cuneo tondo, piastra di sicurezza e vite da legno.

Spare ash handle for hammers, DIN 5111. It comes with: handle, save-handle, round wedge, security plate and wood screw.

Art. 55055

Dati tecnici / Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	peso martello hammer weight [g]
55055020	**260**	200
55055030	**300**	300
55055040	**310**	400
55055050	**320**	500
55055060	**330**	600
55055080	**350**	800
55055100	**360**	1000
55055150	**380**	1500
55055200	**400**	2000

Manico in legno tipo francese per martelli da banco
Spare ash handle for hammers, French type

Art.55059



Descrizione:
Manico in legno tipo francese per martelli da banco.

Spare ash handle for hammers, French type.

Art. 55059		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	misura size [mm]	peso martello hammer weight [g]
55059020	2	200
55059040	4	400
55059050	5	500
55059060	6	600
55059080	10	1000
55059100	15	1500

Supporto portamartello per pannelli portautensili
Hammer holder system for boards

Art.55187



Descrizione:
Supporto portamartello per pannelli portautensili. Dimensioni: lunghezza mm 100, larghezza mm 65, asola mm 90 x 35.

Hammer holder system for tool panels. Dimensions: length mm 100, width mm 65, slot mm 90 x 35.

Cod. 55187619

Martelli e mazzuole - Mazzuole

Mazzuola EVO con battenti in nylon, manico 3K
Hammer EVO with nylon tips, 3k handle

Art.55244



Art. 55244				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	testa / head diametro diameter [mm]	testa / head lunghezza length [mm]	lungh. manico handle's length [mm]	peso weight [g]
55244027	**27**	89	300	358
55244032	**32**	93	300	454
55244040	**40**	111	300	738
55244050	**50**	115	320	980

Descrizione:
Mazzuola EVO brevettata con testa in acciaio e manico sagomato 3K tricomponente antivibrazione con impugnatura in gomma anti-scivolo, bloccaggio con cuneo in acciaio e resina, bussola salvamanico.
Battenti intercambiabili in nylon con durezza 100 Sh con sistema di ancoraggio meccanico a doppio innesto.

Patented hammer EVO with steel head and shaped handle 3K three-components vibration free, with non-slip rubber, locking with steel and resin wedge, save handle bush.
Nylon 100 Sh interchangeable striking tips with mechanical coupling with double plug.

Mazzuola con battenti in Cellidor
Mallet with Cellidor faces

Art.55246



Art. 55246				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	testa / head diametro diameter [mm]	testa / head lunghezza length [mm]	lungh. manico handle's length [mm]	peso weight [g]
55246027	**27**	89	300	179
55246032	**32**	93	300	225
55246040	**40**	111	320	372
55246050	**50**	115	320	484

Descrizione:
Mazzuola con testa in alluminio, battenti intercambiabili in acetato di cellulosa Cellidor 100 shore, manico in frassino con cuneo di bloccaggio in acciaio.

Mallet with aluminium head, interchangeable faces made of cellulose acetate Cellidor 100 shore, ash handle with seel locking wedge.

Battenti per mazzuole EVO
Striking tips for EVO hammers

Art.55250 GnuBo

Battenti di Ricambio Interchangeable striking tips	Consigliamo: We recommend	Battente in Nylon Shore 100 resistente a olii e solventi	Battente in Cellidor Shore 100	Battente in Poliuretano Shore 92	Battente in Gomma Shore 65
Applicazioni: / Fields of Application:					
EDILIZIA / CONSTRUCTION INDUSTRY					
Costruzioni d'interni		x			x
Interior home construction		x			x
Manutenzione macchinari				x	x
Mantenance and Repairing Tools				x	x
Posa di pavimenti e piastrelle					
Floor tiling					
Montaggio impalcature		x	x	x	x
Scaffold construction		x	x	x	x
SETTORE MECCANICO **METAL-WORKING INDUSTRY**					
Riparazioni carrozzerie			x	x	
Car body work			x	x	
Riparazioni e Manutenzioni Varie		x	x	x	
Repair and maintenance work		x	x	x	
Lavorazioni lamiere		x	x	x	
Sheet-metal working		x	x	x	
Manutenzione e costruzione stampi		x			
Mould construction		x			
FALEGNAMERIA **WOOD-WORKING CRAFTS**					
Assemblaggio e finiture					x
Furniture assembly					x
Costruzione di porte e finestre					x
Window and door construction					x
Costruzione case prefabbricate					x
Prefabricated-house construction					x
Posa parquet / laminati					
Floor parqueting / laminating					



Art. 55250

Dati tecnici / Technical data

cod. code	diametro diameter [mm]	materiale material	durezza hardness [Sh]	peso weight [g]
55250127	**27**	nylon	100	34
55250132	**32**	nylon	100	39
55250140	**40**	nylon	100	56
55250150	**50**	nylon	100	84
55250327	**27**	cellidor	100	34
55250332	**32**	cellidor	100	39
55250340	**40**	cellidor	100	56
55250350	**50**	cellidor	100	84
55250527	**27**	PU	92	34
55250532	**32**	PU	92	39
55250540	**40**	PU	92	56
55250550	**50**	PU	92	84
55250727	**27**	gomma/rubber	65	34
55250732	**32**	gomma/rubber	65	39
55250740	**40**	gomma/rubber	65	56
55250750	**50**	gomma/rubber	65	84

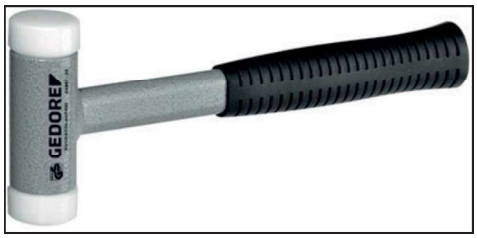
Descrizione:
Battenti di ricambio per mazzuole EVO.

Interchangeable striking tips for EVO hammers.

Mazzuola anti rimbalzo
Reboundless mallet

Art.55256 GEDORE

Cod. Fornitore: **248ST**
Manufacturer code: **248ST**



Descrizione:
Mazzuola anti rimbalzo interamente in acciaio con testa in nylon e impugnatura sintetica.

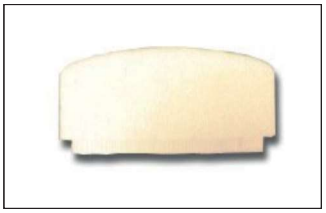
Reboundless mallet, fully made of steel with nylon head and synthetic handle.

Art.55256

Dati tecnici / Technical data

cod. code	peso weight [g]	diam. testa head's diam. [mm]	lunghezza length [mm]
55256030	**560**	30	290
55256035	**680**	35	295
55256040	**800**	40	300
55256050	**1180**	50	310
55256060	**1800**	60	325

Testa di ricambio anti rimbalzo
Reboundless spare face



Descrizione:
Testa di ricambio anti rimbalzo per mazzuola cod. 55256

Reboundless spare face for code 55256 mallet.

Art.55257

Dati tecnici
Technical data

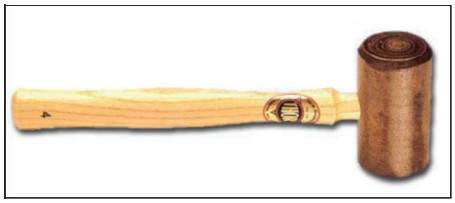
cod. code	diam. testa head's diam. [mm]
55257030	**30**
55257035	**35**
55257040	**40**
55257050	**50**
55257060	**60**

Art.55257 GEDORE

Cod. Fornitore: **E248**
Manufacturer code: **E248**

Mazzetta in pelle di bufalo
Buffalo rawhide mallet

Art.55280 GnuBo



Descrizione:
Mazzetta in pelle di bufalo con manico in legno. Per lavori di gioielleria, per lamiere, rame, ottone e altri metalli leggeri.

Buffalo rawhide mallet with oval wooden handle. Ideal for the jewellery trade, for sheet metal work and use on copper, brass and other soft metals.

Art.55280			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	peso weight [g]	diam. testa head's diam. [mm]	lungh. testa head's length [mm]
55280110	**115**	32	63
55280114	**225**	44	81
55280116	**340**	50	89
55280120	**570**	63	102

Mazzetta in rame
Copper mallet

Art.55335 GnuBo



Descrizione:
Mazzetta in rame con durezza Brinell 80/100, manico in frassino, bloccaggio con cuneo in acciaio. DIN 5130.

Copper mallet with hardness Brinell 80/100, ash handle, safety pin. DIN 5130.

Art. 55335		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	peso weight [g]	lungh. manico handle's length [mm]
55335025	**250**	280
55335050	**500**	300
55335075	**750**	320
55335100	**1000**	350
55335150	**1500**	360
55335200	**2000**	380

Mazzetta in rame con manico tricomponente
Copper mallet with three components handle

Art.55340 GnuBo



Descrizione:
Mazzetta in rame con durezza Brinell 80/100, manico tricomponente in nylon con anima in lega di alluminio, impugnatura e bussola salvamanico in gomma antiscivolo, bloccaggio on cuneo in acciaio. DIN 5130.

Copper mallet with hardness Brinell 80/100, three components handle made of nylon with

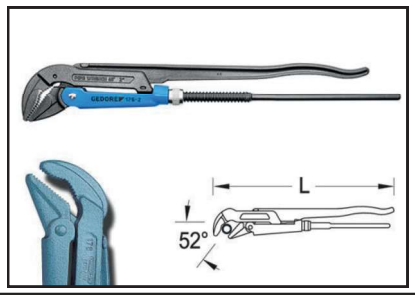
Art. 55340		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	peso weight [g]	lungh. manico handle's length [mm]
55340050	**500**	300
55340075	**750**	320
55340100	**1000**	320
55340150	**1500**	360
55340200	**2000**	360

DISPONIBILITA' IMMEDIATA DI MAGAZZINO, LISTINI E SCONTI SU:
www.gnuttibortolo.com
BASTA REGISTRARSI!

Giratubi con ganasce sottili
Elbow pipe wrench with narrow head

Art.55409 GEDORE

Cod. Fornitore: **176**
Manufacturer code: **176**



Descrizione:
Giratubi con testa affusolata inclinata a 52° con ganasce sottili per lavori in spazi poco accessibili, DIN 5234 forma B . Dentatura contraria al senso di rotazione, temprata, rullino non smontabile. Acciaio forgiato interamente bonificato.

Elbow pipe wrench with narrow head angled 52°, multi-grip jaw pattern for working in restricted spaces, DIN 5234 form B. Toothing offset against the direction of rotation and inductively hardened, roller secured against loss. Completely tempered forged steel.

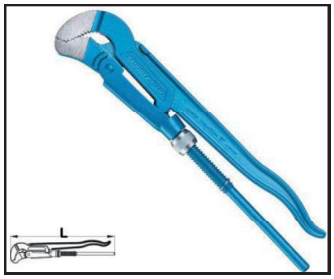
Art. 55409
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size ["]	apertura opening [mm]	L [mm]	peso weight [g]
55409034	**1**	44	320	775
55409044	**1.1/2**	62	430	1405
55409057	**2**	76	580	2570
55409067	**3**	105	670	3640

Giratubi, modello svedese
Elbow pipe wrench, Swedish model

Art.55416 GEDORE

Cod. Fornitore: **100**
Manufacturer code: **100**



Descrizione:
Giratubi, modello svedese angolato ECK-SCHWEDE-SNAP®, con tre punti di presa, DIN 5234 forma C per lavori in spazi ristretti. Corpo in acciaio al cromo vanadio, forgiato a caldo, interamente trattato, dentatura contratia al senso di rotazione temprata a caldo, rullino non smontabile. Verniciato a fuoco, colore blu.

Angular elbow pipe wrench, Swedish model ECK-SCHWEDE-snap®, with three grip points, DIN 5234 form C for working in restricted spaces. Body made of chrumium vanadium steel, hot forged, totally heat treated, toothing offset against the direction of rotation and inductively hardened, roller secured against loss. ire painted, colour blue.

Art. 55416
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size ["]	apertura opening [mm]	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
55416040	**1/2"**	35	245	380
55416060	**1**	48	320	800
55416220	**1 1/2**	60	420	1400
55416490	**3**	110	630	3580

Giratubi modello americano
Pipe wrench, American model

Art.55453 GnuBo



Descrizione:
Giratubi modello americano. Corpo in acciaio, ganasce temprate, verniciato.

Pipe wrench American model. Steel body, hardened jaws, painted.

Art. 55453
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	diam. tubi pipes diam. ["]	peso weight [g]
55453250	250	1"1/2	830

Chiave Blitz
Blitz wrench

Cod. Fornitore: **155-11**
Manufacturer code: **155-11**

Art.55470 GEDORE



Descrizione:
Chiave Blitz con rullo filettato. Verniciatura con polveri blu. Cod.025: articolo ad esaurimento.

Blitz wrench with threaded roller. Blue powder painted. Code 025: exhaustion of this item in stock.

Art.55470
Dati tecnici / Technical data

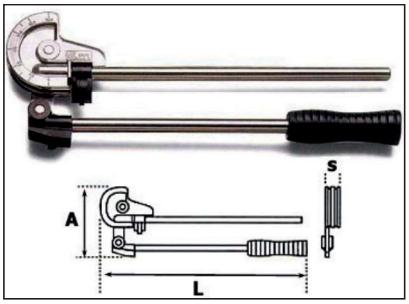
cod. code	lunghezza length [mm]	apertura opening [mm]	per tubi for pipes ["]	per manicotti for couplings ["]
55470025	225	**42**	1,1/4"	1"
55470075	275	**61**	2"	1,3/4"

Curvatubi per metalli leggeri
Pipe bender for light metals

Idraulica - Tagliatubi

Art.55605 Beta

Cod. Fornitore: **388**
Manufacturer code: **388**



Descrizione:
Curvatubi per tubi a parete sottile in rame, lega leggera e acciaio dolce. Permette di realizzare curvature fino a 180°. La matrice di curvatura, in lega leggera, è graduata con intervalli di 15°.

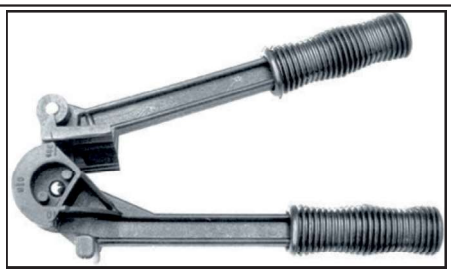
Pipe bender for thin walled copper, light alloy and mild steel tubes. Bends up to 180 degrees.
Light alloy bending die graduated every 15 degrees.

Art.55605
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diametro diameter [mm]	L [mm]	A [mm]	S [mm]	peso weight [g]
55605120	**12**	360	124	36	140

Curvatubi per metalli leggeri
Pipe bender for light metals

Descrizione:
Curvatubi in fibra di vetro infrangibile, per tubi in rame e tubi sottili in acciaio. Esegue curvature di tubi con 4 diametri diversi, senza intercambio di matrice. Diametro esterno tubi: mm 4, 6, 8, 10.Lunghezza totale mm 260, peso Kg 0,350.



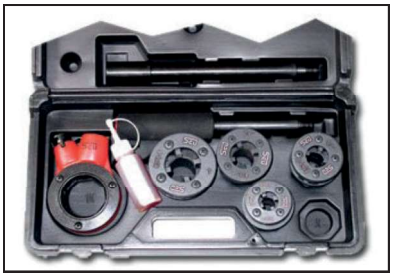
Art.55620 GnuBo

Pipe bender made of fiber glass for copper tubes and thin steel tubes. It bends tubes with 4 different diameters without changing dies. External diameter of tubes: mm 4, 6, 8, 10. Total length mm 260, weight Kg 0,350.

Cod. 55620079

Filiera a cricco per tubi
Ratchet threader for tubes

Art.55670 GnuBo



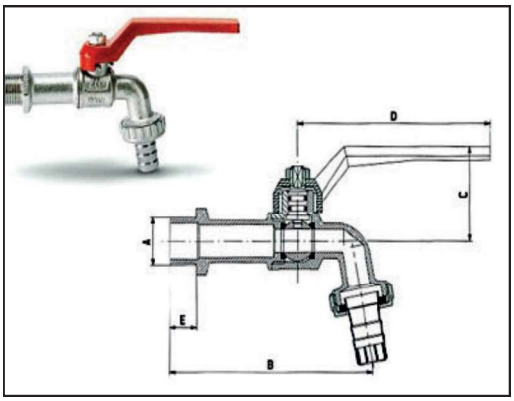
Descrizione:
Filiera a cricco per tubi, filettatura Gas conica BSPT.
Testine intercambiabili con altre produzioni europee. Fornita con 5 testine con attacco ottagonale per tubi da 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", grandezza 2.

Ratchet threader for tubes, threading conical Gas BSPT.
It comes with 5 interchangeable ratchets with octagonal drive for tubes of 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", size 2.

Cod. 55670450

Rubinetto a sfera
Hose ball bilcock

Art.55713 GnuBo



Descrizione:
Rubinetto a sfera con portagomma e leva di alluminio per impianti di riscaldamento e sanitari. Corpo in ottone CW617N UNI-EN 12165 nichealato, sfera in ottone CW614N UNI-EN 12164 cromato, leva in alluminio UNI 5076 verniciata, filettature Gas ISO 228. Guarnizioni di tenuta in PTFE e OR in NBR. Temperatura di esercizio 0 +95°C.

Hose ball bilcock with aluminum handle for heating and sanitary systems. Body in nickel plated brass CW617N UNI-EN 12165, sphere in chromium plated brass CW614N UNI-EN 12164, handle in painted aluminum UNI 5706, threadings Gas ISO 228. Seals in PTFE and O-rings in NBR. Working temperature 0 +95°C.

Art. 55713

Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	diam. nominale nominal diam. [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	pressione nominale nominal pressure [bar]
55713100	**1/2**	15	89	40	92	12	20
55713120	**3/4**	12	102	43	92	15	20

Valvola a sfera femmina-femmina
Ball valve female-female

Cod. Fornitore: **6067**
Manufacturer code: **6067**

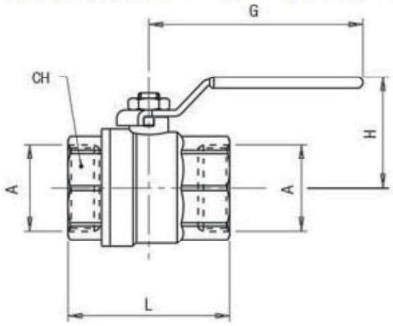
Art.55735 AIGNEP

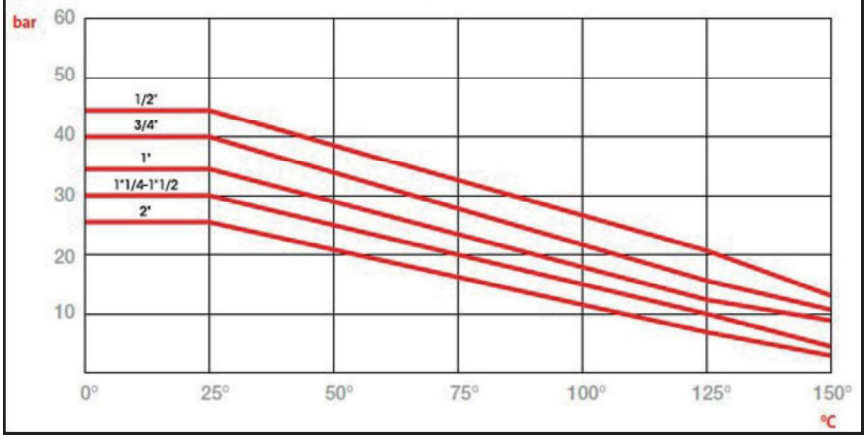


Art. 55735

Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	DN [mm]	CH [mm]	L [mm]	G [mm]	H [mm]
55735112	**1/2**	15	25	46	88	47,5
55735125	**1"1/4**	32	48	77	105	68,5





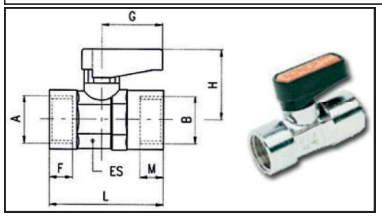
Descrizione:
Valvola a sfera femmina-femmina con filettatura G ISO 228 per aria compressa, acqua, oli. Corpo e asta di manovra in ottone nichelato, sfera in ottone cromato, leva e dado in acciaio. Norme di riferimento: REACH 1907/2006, RoHS 2011/65/CE, PED 2014/68/UE, silicon free.

Ball valve female-female with threads G ISO 228 for compressed air, water, olis. Nickel-plated brass body and stem, chrome-plated brass ball, steel handle and nut. Reference standard: REACH 1907/2006, RoHS 2011/65/CE, PED 2014/68/UE, silicon free.

Valvola a sfera femmina-femmina
Ball valve female-female

Cod. Fornitore: **06400**
Manufacturer code: **06400**

Art.55761 AIGNEP



Art. 55761									
Dati tecnici / Technical data									
cod. code	A ["]	B ["]	diam. interno internal diam. [mm]	ES [mm]	F [mm]	M [mm]	L [mm]	G [mm]	H [mm]
55761080	**1/8**	**1/8**	5,5	14 - 15	7	7	35	19	21
55761100	**1/4**	**1/4**	5,5	14 - 15	8	8	37	19	21
55761120	**3/8**	**3/8**	8	18 - 19	9	9	42	19	22
55761140	**1/2**	**1/2**	10	22 - 23	10	10	49	26	30,5

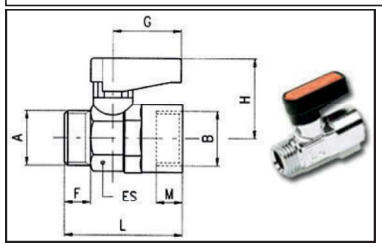
Descrizione:
Valvola a sfera femmina-femmina per aria compressa, acqua, oli, prima e seconda famiglia di gas a media pressione, terza famiglia di gas a bassa pressione. Corpo e sfera in ottone cromato, guarnizione sede sfera in PTFE, O-Ring in NBR 70. Pressione di esercizio da 0,99 bar (0,099 MPa) a 20 bar (2 MPa), temperatura di esercizio da -20°C a +80°C.

Ball valve female-female for compressed air, water, oils, first and second family gases at medium pressure, third family gases at low pressure. Body and ball in chromium plated brass, ball seat in PTFE, O-Ring in NBR 70. Working pressure range from 0,99 bar (0,099 MPa) to 20 bar (2 MPa), working temperature range from -20°C to +80°C.

Valvola a sfera maschio-femmina
Ball valve male-female

Cod. Fornitore: **06410**
Manufacturer code: **06410**

Art.55769 AIGNEP



Art. 55769									
Dati tecnici / Technical data									
cod. code	A ["]	B ["]	diam. interno internal diam. [mm]	ES [mm]	F [mm]	M [mm]	L [mm]	G [mm]	H [mm]
55769080	**1/8**	**1/8**	5,5	14 - 15	7	7	34	19	21
55769100	**1/4**	**1/4**	5,5	14 - 15	8	8	35	19	21
55769120	**3/8**	**3/8**	8	18 - 19	9	9	39	19	22
55769140	**1/2**	**1/2**	10	22 - 23	10	10	45	26	30,5

Descrizione:
Valvola a sfera maschio-femmina per aria compressa, acqua, oli, prima e seconda famiglia di gas a media pressione, terza famiglia di gas a bassa pressione. Corpo e sfera in ottone cromato, guarnizione sede sfera in PTFE, O-Ring in NBR 70. Pressione di esercizio da 0,99 bar (0,099 MPa) a 20 bar (2 MPa), temperatura di esercizio da -20°C a +80°C.

Ball valve male-female for compressed air, water, oils, first and second family gases at medium pressure, third family gases at low pressure. Body and ball in chromium plated brass, ball seat in PTFE, O-Ring in NBR 70. Working pressure range from 0,99 bar (0,099 MPa) to 20 bar (2 MPa), working temperature range from -20°C to +80°C.

Nastro in resina PTFE
PTFE resin tape

Idraulica - Materiale di consumo

Art.55811 GnuBo



Descrizione:
Nastro in resina PTFE.
Non è tossico, è ideale nelle condotte di acqua, gas, benzina, oli, acidi, solventi e vapore.
Temperatura di impiego da -200 a +260°C.
Dimensioni: 1/2" x 12 m, spessore mm 0,076.

PTFE resin tape.
It's not toxic, suitable for water, gas, fuel, oils, acids, solvents and vapour tubes.
Working temperature from -200 to +260°C.
Dimensions: 1/2" x 12 m, thickness mm 0,076.

Cod. 55811120

Sigillafiletti in pasta al PTFE a bassa resistenza
Thread sealing paste with PTFE with low resistance

Art.08902 LOXEAL ENGINEERING ADHESIVES



Descrizione:
Adesivo anaerobico in pasta al PTFE Loxeal 18-10, a bassa resistenza ed elevata viscosità e tixotropia, per sigillare giunzioni metalliche filettate. Sostituisce i nastri di PTFE e la canapa. Indicato per gas, GPL, aria compressa, oli e carburanti, fluidi industriali, CFC, acqua potabile e molte sostanze chimiche. Omologato per gas (AGA, DIN-DVGW) e acqua potabile (WRAS). Indurito forma un film elastico e garantisce facilità di smontaggio con normali utensili. Composto da resina metacrilica anaerobica e PTFE di colore bianco.

Anaerobic adhesive paste with PTFE, with low resistance and high viscosity and thixotropy, to seal threaded metallic couplings. It replaces PTFE tapes and hemp. Indicated for gas, LPG, compressed air, oil and fuel, industrial fluids, CFC, drinkable water and many chemicals. Approved for gas (AGA, DIN-DVGW) and drinkable water (WRAS). Hardened it makes an elastic film, it warrants an easy disassembly with usual tools. Composed by anaerobic metacrylic resin and PTFE, white colour.

ART. 08902 - 18.10		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 075
confezione / *packaging*	ml	75
viscosità / *viscosity*	ALTA / HIGH	
diametro max. del filetto / *max. thread diameter*	inch	2"
gioco max. diametrale / *max. thread slack*	mm	0,3
resistenza / *resistance*	BASSA / LOW	
tempo di indurimento funzionale / *working hardening time*	h	3
coppia di svitamento / *unscrew torque*	Nm	6
temperatura d'impiego / *working temperature range*	°C	-55 +150

Assortimento di utensili "Touring 1000", 47 pezzi
Tool kit "Touring 1000", 47 pieces

Art.55931 GEDORE

Cod. Fornitore: **1000**
Manufacturer code: **1000**



Descrizione:
Assortimento di 47 utensili GEDORE-VANADIUM per tutte le occorrenze, in una solida valigetta in polietilene. Articolo disponibile su richiesta.

Kit of 47 GEDORE-VANADIUM tools for any problems, in a handy plastic case. Available on demand.

ART. 55931040					
ASSORTIMENTO UTENSILI "TOURING 1000"					
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
chiavi fisse combinate *combination spanners*	mm	6 7 8 10 11 12 13 14 15 17 19	*cacciaviti ad intaglio* *single-slot screwdrivers*	mm	4 5,5 6,5
chiavi a bussola esagonali 1/2" *1/2" hexagonal sockets wrench*	mm	10 11 12 13 14 15 17 19 22	*cacciavite ad intaglio isolato* *single-slot insulated screwdriver*	mm	3
chiavi a bussola per candele *spark plug socket wrench*	mm	20,8	*cacciavite a croce* *cross-slot screwdriver*		PH1 PH2
cricchetto 1/2" *1/2" reversible ratchet*		270	*cacciavite cercafase* *voltage tester*	mm	3
leva scorrevole 1/2" *1/2" sliding lever*	mm	290x25	*pinze universali* *universal pliers*	mm	180
prolunghe 1/2" *1/2" extensions*	mm	125 250	*tronchesi obliqui* *oblique cutting nippers*	mm	160
snodo a cardano 1/2" *1/2" universal joint*	mm	70	*martello* *hammer*	g	300
chiavi per esagoni interni *Allen head L-wrenches*	mm	2 2,5 3 4 5 6 8 10	*coltello* *knife*	mm	195
pinze regolabili *adjustable pliers*	mm	245	*scatola plastica* *plastic box*	mm	90x50x30

Valigia UTILITY CASE con 33 utensili
Case UTILITY CASE with 33 tool kit

Cod. Fornitore: **2041UC**
Manufacturer code: **2041UC**

Art.55933 Beta



Descrizione:
Assortimento di 33 utensili UTILITY CASE 2041UC in una solida valigetta di polietilene.

33 tool kit UTILITY CASE 2041UC packed in a handy plastic case.

ART. 55933200			
ASSORTIMENTO UTENSILI UTILITY CASE			
DESCRIZIONE DESCRIPTION	TIPO KIND	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
chiavi a 2 bocche *open end spanners*	55	mm	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17
serie chiavi per esagoni interni *Allen head L-wrenches set*	96/SC9	mm	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10
chiavi a rullino *adjustable fork spanners*	111	mm	200
pinze regolabili *adjustable pliers*	1048V	mm	250
forbici *shears*	1128BMX	mm	145
pinze universali *universal pliers*	1150	mm	180
cacciaviti ad intaglio *single-slot screwdrivers*	1201	mm	2,5x50 3x75 4x100 5,5x100 6,5x150
cacciavite a croce *cross-slot screwdriver*	1202	mm	PH0x60 PH1x80 PH2x100
martello *hammer*	1370	g	300
flessometro *tape measure*	1692	m	3
pinze a becchi *nose pliers*	1771	mm	170
torcia *flashlight*	1834/70	mm Lumen	140 70
nastro isolante *electric tape*	1639NS-N	m	25
livella *level*	1696	mm	200

Valigia HOME BAG con 24 utensili
Case HOME BAG with 24 tool kit

Art.55935 Beta

Cod. Fornitore: **2055HB**
Manufacturer code: **2055HB**



Descrizione:
Assortimento di utensili HOME BAG per la casa in una solida valigetta di polietilene.
Dimensioni mm 335 x 240 x 86, peso Kg 2,5.

Tool kit HOME BAG for home packed in a handy plastic case. Dimensions mm 335 x 240 x 86, weight Kg 2,5.

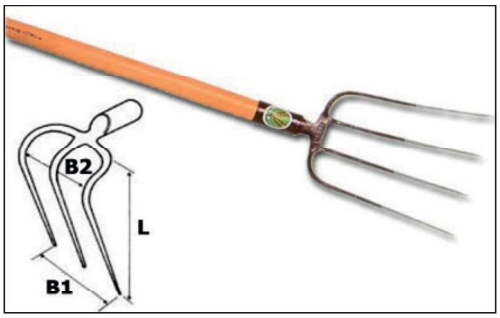
ART. 55935200			
DESCRIZIONE **DESCRIPTION**	**TIPO** **KIND**	**UNITA'** **UNIT**	**VALORE** **VALUE**
chiavi a 2 bocche *open end spanners*	55	mm	6x7 8x9 10x11 12x13
serie chiavi per esagoni interni *Allen head L-wrenches set*	96N/SC9	mm	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10
forbici *shears*	1128BMX	mm	145
pinze universali *universal pliers*	1150	mm	180
pinze regolabili *adjustable pliers*	1048V	mm	250
cacciaviti ad intaglio *single-slot screwdrivers*	1201	mm	3x75 4x100 5,5x100
cacciavite a croce *cross-slot screwdriver*	1202	mm	PH0x60 PH1x80 PH2x100
martello *hammer*	1370	g	300
flessometro *tape measure*	1692	m	3

NOVITA' E OFFERTE
ON LINE SU
www.gnuttibortolo.com

Fidati di chi è sul mercato
dal 1937

Forca da fieno
Fork for hay

Art.56005



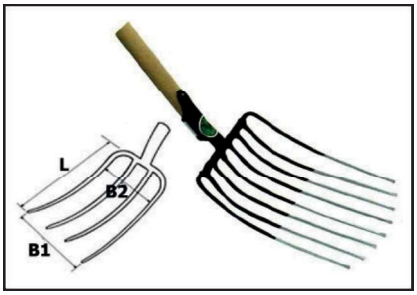
Descrizione:
Forca da fieno a 4 denti con manico.

Four tines fork for hay with handle.

Art.56005				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	L [cm]	B1 [cm]	B2 [cm]	peso [g]
56005040	**31**	23	20	800

Forca da ghiaia
Fork for gravel

Art.56020



Descrizione:
Forca da ghiaia a 8 denti con manico.

8 tines fork for gravel with handle.

Art. 56020			
Dati tecnici Technical data			
cod. code	L [cm]	B1 [cm]	B2 [cm]
56020090	**33**	26	26

Badile a punta
Pointed shovel

Art.56063



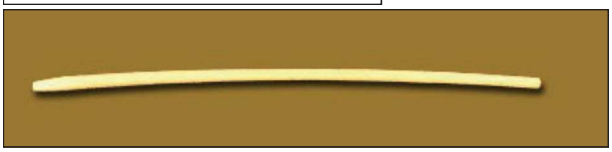
Descrizione:
Badile a punta in acciaio forgiato. Lunghezza cm 28, larghezza cm 27, peso g 1150.

Pointed forged steel shovel. Length cm 28, width cm 27, weight g 1150.

Cod. 56063280

Manico curvo per badile
Bent handle for shovel

Art.56066



Descrizione:
Manico curvo in legno per badile tipo leggero. Lunghezza cm 140.

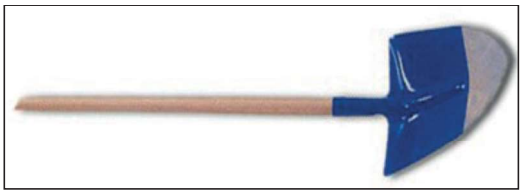
Bent wooden handle for light shovel. Length cm 140.

Cod. 56066140

Presso Gnutti Bortolo puoi trovare anche articoli fuori catalogo, inviaci una mail: info@gnuttibortolo.com

Pala a punta classica
Shovel with classic point

Art.56070 GnuBo



Descrizione:
Pala a punta classica con manico, in superlega aeronautica di allumino temprata antiscintilla con durezza 155 HB. Dimensioni mm 300 x 290. Peso kg 1,1.

Shovel with classic point with handle made of aeronautic hardened antispark aluminium super-alloy with hardness 155 HB. Dimensions mm 300 x 290. Weight kg 1,1

Cod. 56070249

Pala per neve in alluminio
Aluminum shovel for snow

Art.56111 GnuBo



Descrizione:
Pala in alluminio per neve e altri usi con manico.
Dimensioni: larghezza cm 33, lunghezza cm 40. Peso kg 0,90.

Aluminum shovel with handle for snow and other purposes.
Dimensions: width cm 33, length cm 40.
Weight kg 0,90.

Cod. 56111040

Pala per neve in plastica
Plastic shovel for snow

Art.56113 GnuBo

Descrizione:
Pala per neve in plastica con manico.

Plastic shovel for snow with handle.



Art. 56113

Dati tecnici / Technical data

cod. code	larghezza widht [mm]	lunghezza length [mm]	lunghezza tot. total length [mm]	peso weight [Kg]
56113450	**450**	370	1750	1,15

Pala per neve in fibra di vetro
Fiber glass shovel for snow

Art.56115 GnuBo

Descrizione:
Pala per neve in fibra di vetro ad alta resistenza con manico ripiegabile. Dimensioni: pala mm 190 - 230 x 280, lunghezza totale mm 970, peso kg 1. Colore giallo e rosso.

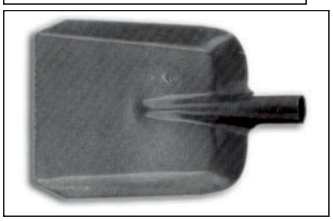
High resistance fiber glass shovel for snow with folding handle. Dimensions: shovel mm 190 - 230 x 280, total length mm 970, weight kg 1. Colour yellow and red.



Cod. 56115100

Pala per carbone
Shovel for coal

Art.56142 GnuBo



Descrizione:
Pala per carbone in lamiera d'acciaio stampata. Dimensioni mm 310 x 250. Peso kg 1,5.

Stamped steel plate shovel for coal. Dimensions mm 310 x 250. Weight kg 1,5.

Cod. 56142031

Pala per carbone
Shovel for coal

Art.56144 GnuBo



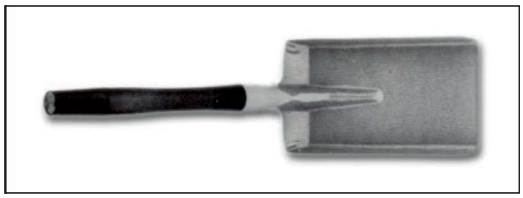
Descrizione:
Pala per carbone in lamiera d'acciaio stampata, verniciata in nero.
Dimensioni: pala mm 280 x 230, lunghezza manico mm 820.

Stamped steel plate shovel for coal, black painted.
Dimensions: shovel mm 280 x 230, handle length mm 820.

Cod. 56144082

Paletta per carbone
Trowel for coal

Art.56150 GnuBo



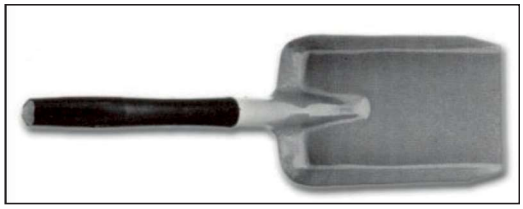
Descrizione:
Paletta per carbone con manico verniciata in nero.
Dimensioni: senza manico mm 210 x 120, con manico mm 450.

Trowel for coal with handle, black painted.
Dimensions: with handle mm 450, without handle mm 210 x 120.

Cod. 56150021

Paletta per carbone
Trowel for coal

Art.56152 GnuBo



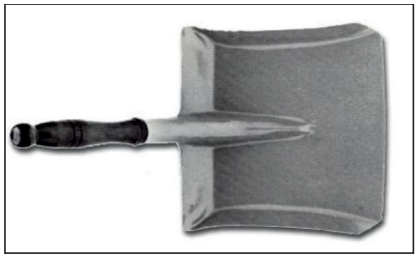
Descrizione:
Paletta per carbone con manico verniciata in nero.
Dimensioni: senza manico mm 250 x 160, con manico mm 550.

Trowel for coal with handle, black painted.
Dimensions: with handle mm 550, without handle mm 250 x 160.

Cod. 56152025

Paletta per carbone
Trowel for coal

Art.56154 GnuBo



Descrizione:
Paletta per carbone con manico verniciata in nero.
Dimensioni: senza manico mm 230 x 230, con manico mm 470.

Trowel for coal with handle, black painted.
Dimensions: without handle mm 230 x 230, with handle mm 470.

Cod. 56154023

Sessola in alluminio
Aluminum scoop

Art.56188 GnuBo

Descrizione:
Sessola tonda in alluminio certificato per uso alimentare con superficie brillantata per ridurre l'adesione delle polveri, manico ergonomico.

Round scoop made of aluminum certified for food use, polished surface to reduce the adhesion of dust, ergonomic handle.

Art. 56188

Dati tecnici / Technical data

cod. code	capienza capacity [cm^3]	lungh. tot tot. length [mm]	lungh. senza manico length without handle [mm]	largh. width [mm]	prof. depth [mm]
56188065	**650**	305	195	110	70
56188100	**1000**	350	223	125	85
56188155	**1550**	380	250	140	95
56188260	**2600**	420	290	160	110



Sessola in plastica
Plastic scoop

Art.85159 GnuBo

Descrizione:
Sessola in polipropilene PP totalmente reciclabile, certificato per uso alimentare, con agente antistatico che impedisce l'adesione delle polveri. Colore bianco, con datario per rintracciabilità del prodotto.

Scoop made of PP polypropylene totaly recyclable, certified for food use, with antistatic agent to prevent the adhesion of dust. Colour white, with date stamp to trace the production.

ART. 85159

Dati tecnici / Technical data

cod. code	capacità capacity [cc]	lungh. length [mm]	largh. width [mm]	profondità depth [mm]	lungh. tot total length [mm]
85159240	**325**	160	80	55	245
85159300	**625**	200	100	67	290
85159360	**1000**	240	120	80	365



Agricoltura e giard. - Rastrelli e scope metalliche - Roncole - Scuri e picconi

Rastrello in plastica
Plastic rake

Art.56207



Descrizione:
Rastrello in plastica.

Plastic rake.

Art. 56207				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	n° denti n° of tines	larghezza width [mm]	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
56207180	**18**	110	580	200

Ratrello leggero in metallo
Metal light rake

Art.56213



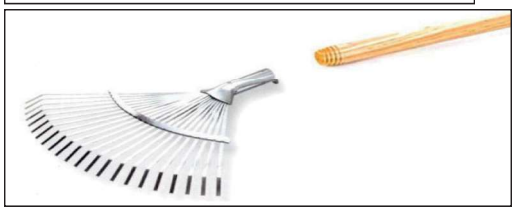
Descrizione:
Ratrello leggero in metallo verniciato.

Metal light painted rake.

Art. 56213					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	n° denti n° of tines	spessore thickness [mm]	larghezza width [mm]	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
56213012	**12**	4	85	320	400
56213018	**18**	4	85	490	550

Scopa metallica regolabile
Metal adjustable garden rake

Art.56230



Descrizione:
Scopa metallica regolabile zincata con manico, con 22 lamine in acciaio. Dimensioni cm 40 x30, lunghezza manico cm 150.

Metal adjustable zinc plated garden rake with handle, with 22 steel sheets. Dimensions cm 40 x 30, handle length cm 150.

Cod. 56230306

Manico per rastrello
Handle for rake

Art.56240



Descrizione:
Manico per rastrello in legno selezionato. Lunghezza cm 180.

Wooden handle for rake in selected wood. Length cm 180.

Cod. 56240180

Agricoltura e giardinaggio - Roncole

Roncola tipo Varese
Felling ax, Varese model

Art.56353



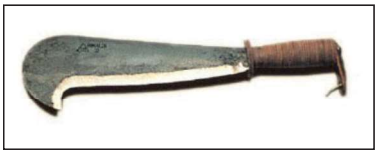
Art.56353	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	lungh. lama blade's length [cm]
56353027	**27**
56353029	**29**

Descrizione:
Roncola con manico di cuoio, tipo Varese.

Felling ax with leather handle, Varese model.

Roncola tipo Valcamonica
Felling ax, Valcamonica model

Art.56356



Art.56356	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	lungh. lama blade's length [cm]
56356027	**27**
56356029	**29**

Descrizione:
Roncola con manico di cuoio, tipo Valcamonica.

Felling ax with leather handle, Valcamonica model.

Agricoltura e giardinaggio - Scuri e picconi

Scure tipo normale con manico
Ax with handle, normal model

Art.56403



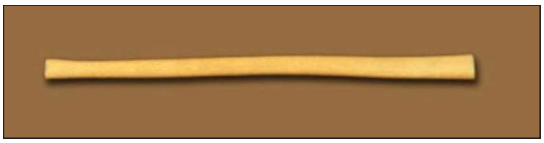
Art. 56403		
Dati tecnici Technical data		
cod. code	peso weight [g]	lunghezza length [mm]
56403070	**600**	450
56403110	**1100**	880

Descrizione:
Scure tipo normale con manico lungo sagomato.

Ax with wooden shaped handle, normal model.

Manico per scure
Handle for ax

Art.56429



Descrizione:
Manico in legno di faggio sagomato per scure. Lunghezza cm 88.

Shaped beech-wooden handle for ax. Length cm 88.

Cod. 56429088

Mazzascure
Hammer-ax

Art.56431



Descrizione:
Mazzascure in acciaio stampato, lama lucidata e temperata. Manico in frassino da cm 90, ovale, verniciato trasparente.

Stamped steel hammer-ax with ash-wooden handle cm 90, oval, painted.

Art.56431	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	peso weight [g]
56431250	**2500**
56431300	**3000**

Zappa Brianza
Hoe Brianza

Art.56445



Descrizione:
Zappa modello Brianza con occhio ovale e manico.
Dimensioni mm 160 x 115, peso g 650.

Hoe type Brianza with oval eye and handle.
Dimensions mm 160 x 115, weight g 650.

Cod. 56445060

Piccone con punta e penna con manico
Pick-ax with handle

Art.56453



Descrizione:
Piccone con punta e penna, con manico.
Peso g 1500.

Pick-ax with handle. Weight g 1500.

Cod. 56453150

Manico per piccone
Handle for pick-ax

Art.56460



Descrizione:
Manico in legno di faggio per piccone.
Lunghezza cm 90.

Beech-wooden handle for pick-ax.
Length cm 90.

Cod. 56460090

Cuneo spaccalegna
Riving knife

Art.56489



Descrizione:
Cuneo spaccalegna.

Riving knife.

Art.56489	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	peso weight [g]
56489100	**1000**
56489200	**2000**
56489250	**2500**

Tabelle tecniche disponibili alla fine d i ogni settore
Technical tables available at the end of every product range

Archetto per legno
Wood bow saw

Art.56507 GnuBo

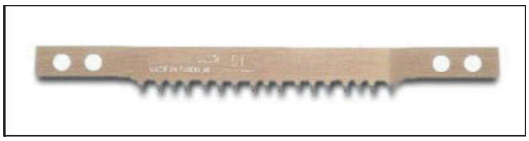


Descrizione:
Archetto per legno, ergonomico, leggero e robusto e con una eccezzionale tensione della lama.
Impugnatura confortevole con protezione delle dita incorporata.
Dimensioni: lunghezza lama mm 530, n° denti 51.

Ergonomic wood bow saw, light and strong and it has a great tension of the blade.
Comfortable handle with fingers protection.
Dimensions: blade's length mm 530, n° of teeth 51.

Cod. 56507530

Lama per archetto per legno secco
Bow saw blade for dry wood



Art. 56508		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [mm]	n° denti theeth n° [mm]
56508021	**530**	51
56508032	**810**	51

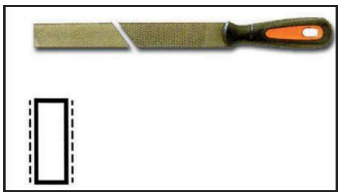
Art.56508 GnuBo

Descrizione:
Lama per archetto per legno secco.

Bow saw blade for dry wood.

Raspa per legno piatta
Flat wood rasp

Art.15890 GnuBo



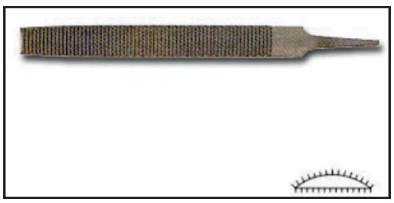
Descrizione:
Raspa per legno con manico tondo di forma piatta parallela con 2 lati tagliati: un lato a raspa a taglio bastardo, l'altro lato a taglio doppio mezzodolce.

Parallel flat shape wood rasp with round handle with 2 sides cut: one rasp bastard cut side and one second double cut side.

ART. 15890			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	lunghezza length ["]	lunghezza length [mm]	dimensioni dimensions [mm]
15890152	**8**	200	25x4

Raspa da ebanista mezzotonda
Bow saw blade for dry wood

Art.15895 GnuBo



Descrizione:
Raspa da ebanista mezzotonda non manicata.

Half round wood rasp without handle.

ART. 15895				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	lunghezza length ["]	lunghezza length [mm]	dimensioni dimensions [mm]	taglio cut
15895102	**10**	250	27x6	mezzodolce second cut

Segaccio per potatura
Pruning saw

Art.56541 GnuBo



Descrizione:
Segaccio per potatura, completo di fodero. Lunghezza mm 280.
Cod. 500 lame di ricambio con lunghezza mm 280.

Pruning saw with case. Length mm 280.
Code 500 mm 280 long spare blades.

56541280 SEGACCI POTATURA 5128-JS-H mm 280
56541500 LAME SEGACCI POTATURA 5128-JS mm 280

Forbici da vigna
Pruning shears



Art.56553 GnuBo

Descrizione:
Forbici da vigna. Lunghezza cm 22.

Pruning shears. Length cm 22.

Cod. 56553022

Forbici da siepe
Hedge shears

Art.56562 GnuBo



Descrizione:
Forbici da siepe con lama liscia, manici in legno.

Hedge shears with smooth blades, wooden handles.

Art. 56562	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	lunghezza length [cm]
56562051	**51**

Svettatoio
Pruning shears for tops of trees

Art.56581 GnuBo



Descrizione:
Svettatoio a taglio passante. Lunghezza taglio mm 20.

Pruning shears for tops of trees. Cut length mm 20.

Cod. 56581027

Svettatoio
Pruning shears for tops of trees

Art.56583 GnuBo



Descrizione:
Svettatoio a taglio passante. Lunghezza taglio mm 40.

Pruning shears for tops of trees. Cut length mm 40.

Cod. 56583037

Asta telescopica per svettatoi
Telescopic stick for pruning shears for tops of trees

Art.56589 GnuBo



Descrizione:
Asta telescopica per svettatoi. Diametro 25 mm

Telescopic stick for pruning shears for tops of trees. Diameter mm 25.

Art.56589		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	lunghezza length [m]
56589030	2	**2,0 - 3,8**
56589050	3	**2,1 - 5,8**

Art.56601 GnuBo

Avvolgitubo M-50 INOX in acciaio inox
Stainless steel hose reel M-50 INOX



Descrizione:
Avvolgitubo M-50 INOX per rotolo di tubo da 1/2" da metri 50. Corpo in acciaio inox, ruote in gomma dura, raccordi in ottone cromato.

Hose reel M-50 INOX for 1/2" hose roll m 50 long. Stainless steel body with strong rubber wheels, chromed plated brass connectors.

Cod. 56601050

Art.56602 GnuBo

Avvolgitubo M-50 COLOR
Hose reel M-50 COLOR



Descrizione:
Avvolgitubo M-50 COLOR per rotolo di tubo da 1/2" da metri 50. Corpo in acciaio verniciato, ruote in gomma dura, raccordi in ottone cromato.

Hose reel M-50 COLOR for 1/2" hose roll m 50 long. Painted steel body with strong rubber wheels, chromed plated brass connectors.

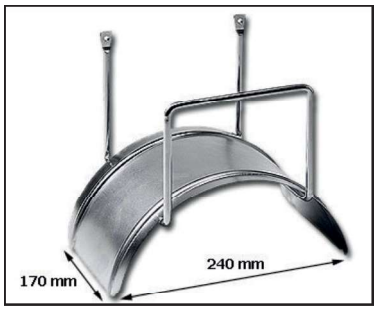
Cod. 56602050

For big quantites, ask us a special price!

Per quantitativi importanti richiedici un'offerta speciale!

Portatubo murale
Wall hanger for hose

Art.56605 GnuBo



Descrizione:
Portatubo murale in acciaio zincato.
Utile per raccogliere non solo tubo da irrigazione ma anche cavi elettrici, catene ecc. grazie alla sua struttura particolarmente robusta. Peso Kg 0,85.

Wall hanger for hose, made of zinc plated steel.
Usefull to hang hose, cables, chains, etc. thanks to its strong structure.
Weight kg 0,85.

Cod. 56605100

Avvolgitubo
Hose reel

Art.56607 GnuBo



Descrizione:
Avvolgitubo con mt 20 di tubo per acqua da 1/2" con attacco rapido e lancia regolabile. Tamburo in plastica e supporto di acciaio zincato.

Hose reel with mt 20 of 1/2" water hose with quick coupling and adjustable nozzle. Body made of plastic and support of zinc-plated steel.

Cod. 56607200

Avvolgitubo murale
Wall hose reel

Art.56608 GnuBo



Descrizione:
Avvolgitubo murale in acciaio zincato con staffa di fissaggio che permette la rotazione. Per rotolo da m 50 di tubo da 1/2".

Wall mounted stainless steel hose reel with fixing bracket that allowsthe rotation. Fot m 50 roll of 1/2" hose.

Cod. 56608500

Attacco a rubinetto con innesto rapido
Tap coupling

Art.56635 GnuBo



Descrizione:
Attacco a rubinetto filettato femmina con innesto rapido, in metallo.

Female threaded tap coupling, made of metal.

Art. 56635	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	per rubinetto for tap ["]
56635120	1/2
56635340	3/4
56635500	1

Raccordo rapido con stringitubo
Quick coupling with hose fitting

Art.56640 GnuBo



Descrizione:
Raccordo rapido con stringitubo, in metallo.

Quick coupling with hose fitting, made of metal.

Art. 56640	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	per tubo for hose ["]
56640120	1/2
56640340	3/4

Giuntatubi
Hose fitter

Art.56643 GnuBo



Descrizione:
Giuntatubi in metallo.

Hose fitter, made of metal.

Art. 56643	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	per tubo for hose ["]
56643120	1/2
56643340	3/4

Lancia regolabile
Adjustable nozzle

Art.56645 GnuBo



Descrizione:
Lancia regolabile, in metallo.

Adjustable nozzle, made of metal.

Cod. 56645200

Irrigatore statico regolabile
Adjustable irrigator



Art. 56661024		
Dati tecnici Technical data		
pressione pressure [bar]	portata flow rate [l/min]	raggio radius [m]
1	13	**2,5**
2	22	**4,0**
3	28	**4,5**
4	34	**5,0**
5	37	**5,0**

Art.56661

Descrizione:
Irrigatore statico regolabile per superfici rettangolari, semicircolari, circolari.

Adjustable irrigator for rectangular, semicircular and circular surfaces.

Irrigatore su treppiede
Tripod base garden sprinklers

Descrizione:
Irrigatore in metallo su treppiede con settori ed altezza regolabili. Alla pressione di 3 bars la portata è di 1000 lt/h, gittata regolabile fino a m 14,5.

Metal sprinkler on tripod with adjustable areas and height. Up pressure of 3 bars water flows at 1000 lt/h, adjustable water jets up to m 14,5.



Art.56663

Cod. 56663510

Pistola con lancia regolabile in metallo
Metal adjustable nozzle garden gun

Descrizione:
Pistola con lancia regolabile in metallo.

Metal adjustable nozzle garden gun.



Art.56665

Cod. 56665100

Tubo Ragno Antigelo
Hose Ragno Antigelo



ART. 02818

ART. 02818									
Dati tecnici / Technical data									
cod. code	diam. interno internal diam. ["]	diam. interno internal diam. [mm]	diam. esterno external diam. [mm]	spessore thickness [mm]	raggio curvatura bending radius [mm]	press. esercizio working press. [bar]	press. scoppio burst press. [bar]	peso weight [g/m]	lungh. rotoli rolls' length [m]
02818150	*3/8*	**10**	15	2,5	54	8	24	125	50
02818160	-	**12**	16	2	90	6	18	110	50
02818190	*1/2*	**13**	19	3	78	8	24	180	50
02818210	*5/8*	**16**	21	2,5	96	8	24	190	50
02818250	*3/4*	**19**	25	3	-	7	21	275	50
02818380	-	**30**	38	4	-	6	18	560	50

ART. 02818

Descrizione:
Tubo Ragno Antigelo con struttura in PVC plastificato con rinforzo in fibra poliestere. Applicazioni: passaggio dell'acqua per fioricoltura e agricoltura. Confezionato in rotoli sezionabili con lunghezza di m 50, venduto in metri lineari.

Hose Ragno Antigelo with structure made of soft PVC with polyester yarn reinforcement. Applications: water delivery in agriculture and flowergrowing. Packaged in cutable rolls with length m 50, sold in linear meters.

SUPERFICI LISCE / SMOOTH SURFACE	★★★★★
FLESSIBILITÁ / FLEXIBILITY	★★★★
RESISTENZA ALL'ABRASIONE / ABRASION RESISTANCE	★★★
TEMPERATURA D'IMPIEGO / TEMPERATURE RANGE	-5° C + 60°C
RESISTENZA CHIMICA / CHEMICAL RESISTANCE	PVC
RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO / CRUSHING RESISTANCE	★★★

Annafiatoio
Watering-can

Descrizione:
Annaffiatoio, colori assortiti.

Watering can, assorted colours.

ART. 85433	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	capacità capacity [l]
85433040	**4**
85433090	**9**
85433120	**12**
85433170	**17**

ART. 85433



Agricoltura e giardinaggio - Crivelli e setacci - Reti, filo di ferro e paletti

Crivello in lamiera
Metal sieve

Art.56714 GnuBo



Descrizione:
Crivello in lamiera d'acciaio zincata con rete fissa.

Zinc plated metal sieve with fixed net.

Art. 56714			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro diameter [mm]	dimensioni fori hole's dimensions [mm]	peso weight [g]
56714310	300	**1 x 1**	800
56714320	300	**2 x 2**	800
56714330	300	**3 x 3**	800
56714340	300	**4 x 4**	800
56714350	300	**5 x 5**	800

Setaccio in legno con rete zincata
Wood scalper with zinc plated net

Art.56731 GnuBo



Descrizione:
Setaccio in legno con rete zincata.

Wood scalper with zinc plated net.

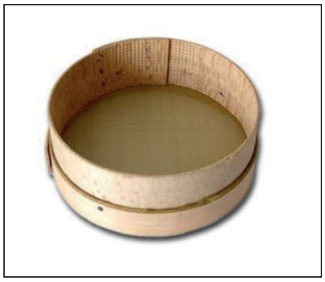
Art. 56731					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	diametro diameter [mm]	dimensioni fori hole's dimensions [mm]	cod. code	diametro diameter [mm]	dimensioni fori hole's dimensions [mm]
56731301	300	**1 x 1**	56731371	400	**5 x 5**
56731311	300	**2 x 2**	56731381	400	**6 x 6**
56731321	300	**4 x 4**	56731391	400	**7 x 7**
56731331	300	**6 x 6**	56731401	400	**10 x 10**
56731341	400	**1 x 1**	56731411	400	**12 x 12**
56731351	400	**2 x 2**	56731421	400	**14 x 14**
56731361	400	**3 x 3**			

Setaccio in legno con rete d'ottone
Wood scalper with brass net

Art.56737 GnuBo

Descrizione:
Setaccio in legno con rete d'ottone.
Diametro mm 200, dimensione fori mm 0,90.

Wood scalper with brass net.
Diameter mm 200, hole's dimension mm 0,90.



Cod. 56737200

Agricoltura e giardinaggio - Reti, filo di ferro e paletti

Filo di ferro cotto nero
Black malleable iron wire

Art.57107 GnuBo

Descrizione:
Filo di ferro cotto nero.
Disponibile in kg.

Black malleable iron wire.
Available in Kg.

Art. 57107			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	n° filo wire's n°	diametro diameter [mm]	confezione packaging [kg]
57107010	*5*	**1,0**	15 - 20
57107012	*7*	**1,2**	15 - 20
57107015	*10*	**1,5**	15 - 20
57107020	*13*	**2,0**	25
57107030	*17*	**3,0**	25
57107040	*19*	**4,0**	25



Filo di ferro cotto bianco
White malleable iron wire

Art.57108 GnuBo

Descrizione:
Filo di ferro cotto bianco n° 5.
Diametro del filo mm 1,00.
Confezione: bobine a 2 fili da 0,35 kg.

White malleable iron wire n. 5.
Wire's diameter mm 1,0.
Packaging: 2 wires bobbin of 0,35 kg.

Art. 57108010					
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS			ANALISI CHIMICA CHEMICAL ANALISYS		
resistenza	kg/mm²	≤ 36	C	%	≤ 0,5
tensile strenght			Mn	%	≤ 0,28
allungamento	%	33 - 45	S	%	≤ 0,01
elongation			Si	%	≤ 0,06
I dati tecnici sono riferiti al diametro di mm 1,00.			Cu	%	≤ 0,03
			Ni	%	≤ 0,02
Technical data are related to mm 1,00 diameter.			Cr	%	≤ 0,04
			P	%	≤ 0,008



Filo di ferro zincato plasticato
Zinc plated plastic coated wire

Art.57113

Descrizione:
Filo di ferro zincato plasticato, colore verde.
In rotoli da m 100 cadauno.

Zinc plated, green plastic coated wire
100 m skeins.



Art.57113		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	diam. interno internal diam. [mm]	diam. esterno external diam. [mm]
57113020	1,2	**1,9**
57113030	2,2	**3,1**

Rete zincata per voliere
Zinc plated net

Art.57130



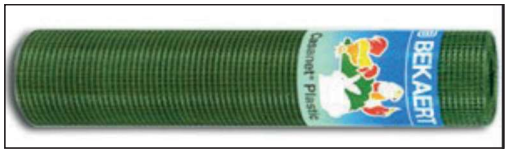
Descrizione:
Rete elettrosaldata zincata per voliere. Rotoli da 25 m.

Zinc plated electric-welded net.
25 m rolls.

Art. 57130				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	lunghezza length [m]	altezza height [cm]	maglia mesh [mm]	diam. filo wire's diam. [mm]
57130051	25	**50**	13 x 13	1,05
57130102	25	**100**	13 x 13	1,05

Rete zincata plastificata per voliere
Zinc plated, plastic coated net

Art.57131



Descrizione:
Rete elettrosaldata zincata e rivestita di uno strato di plastica. Colore verde muschio. Rotoli da 25 m.

Zinc plated electric welded net, covered with plastic. Green color. 25 m rolls.

Art. 57131				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	lunghezza length [m]	altezza height [cm]	maglia mesh [mm]	diam. filo wire's diam. [mm]
57131050	25	**50**	13 x 13	0,90
57131100	25	**100**	13 x 13	0,90

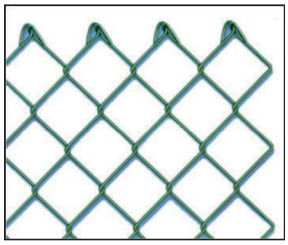
Rete di cinta
Fence net rolls

Art.57135

Descrizione:
Rete di cinta in rotoli da 25 m.

Fence net. 25 m rolls.

Art.57135		
Dati tecnici Technical data		
cod. code	lunghezza length [m]	altezza height [m]
57135100	25	**1,0**
57135150	25	**1,5**
57135200	25	**2,0**



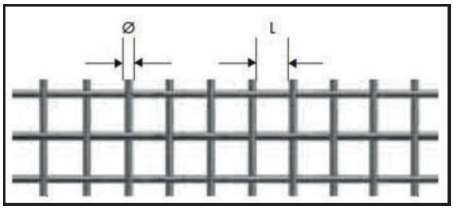
Rete in acciaio zincato
Zinc plated fence

Art.57140

Descrizione:
Tela metallica in acciaio zincato. Confezionata in rotoli sezionabili da metri 15.

Zinc plated fence. Packaged in cutable rolls, meters 15 long.

Art. 57140				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	Ø [mm]	L [mm]	altezza high [mm]	peso weight [kg/m^2]
57140200	0,7	2	1000	2,8



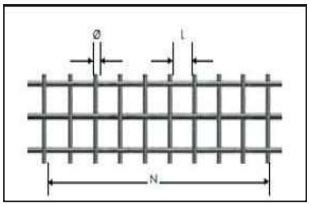
Rete in acciaio inox
Stainless steel fence

Art.57142

Descrizione:
Rete in acciaio inox fornita al mq.
Altezza rotolo mm 1000.

Stainless steel fence supplied in square meters.
Height mm 1000.

Art. 57142				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	Ø [mm]	L [mm]	N	peso weight [kg/m^2]
57142018	0,25	1,28	18	0,47
N = n. maglie in 1 pollice francese pari a mm 27,77				
N = n. meshes in 1 french thumb that is mm 27,77				



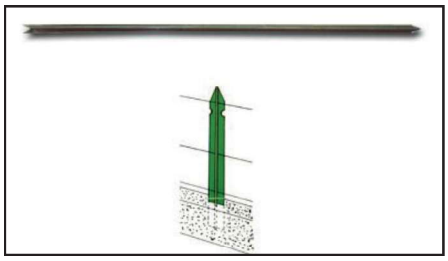
Paletti in ferro plasticati per recinzione
Iron fencing poles, plastic coated

Art.57163

Descrizione:
Paletti a T in ferro plasticati per recinzione.

Iron fencing T poles, plastic coated.

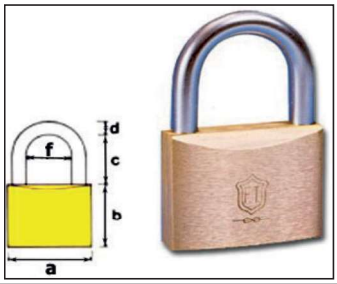
Art. 57163	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	altezza height [m]
57163150	**1,50**
57163180	**1,75**
57163200	**2,00**
57163225	**2,30**



Lucchetto con arco normale
Safety padlock with normal shackle

Art.57210 GnuBo

Art. 57210							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	tipo kind	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	f [mm]	peso weight [kg]
57210030	**102**	30	25	18	5	17	0,084
57210040	**103**	40	32	24	6	24	0,150
57210050	**104**	50	39	30	8	29	0,260
57210060	**105**	60	46	38	10	34	0,400



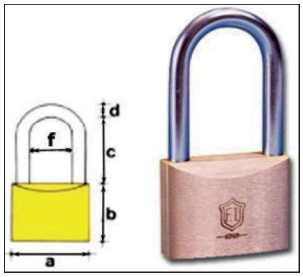
Descrizione:
Lucchetto in ottone con arco normale.

Brass safety padlock with normal shackle.

Lucchetto con arco lungo
Safety padlock with long shackle

Art.57213 GnuBo

Art. 57213040						
Dati tecnici / Technical data						
tipo kind	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	f [mm]	peso weight [kg]
209/EL	40	32	75	6	24	0,175



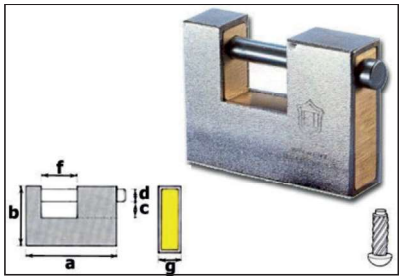
Descrizione:
Lucchetto in ottone con arco lungo.

Brass safety padlock with long shackle.

Lucchetto antiscasso
Break-proof padlock

Art.57218 GnuBo

Art. 57218093							
Dati tecnici / Technical data							
tipo kind	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	f [mm]	g [mm]	peso weight [kg]
927 B3	93	65	17,5	11	36	25	0,960

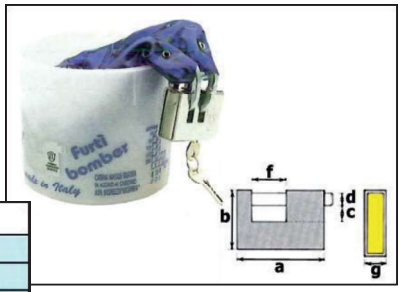


Descrizione:
Lucchetto antiscasso, corazzato da ogni lato con mostrina antitrapano. Completo di tre chiavi a sei pistoncini e rivetto blocca corazza.

On each side armoured break-proof padlock with drill proof. 3 keys, 6 pistons and armour stop rivet.

Lucchetto antiscasso con catena
Armoured break-proof padloc with chain

Art.57220 GnuBo



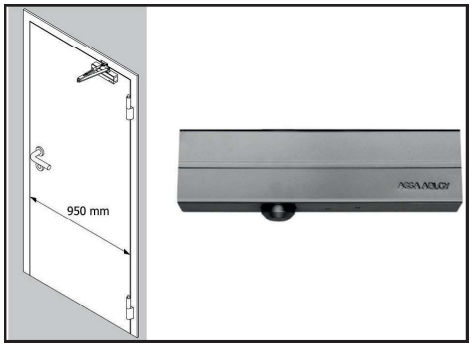
Descrizione:
Lucchetto antiscasso con catena Furtì Bomber, corazzato da ogni lato con mostrina antitrapano. Completo di tre chiavi a sei pistoncini e rivetto blocca corazza.

Armoured break-proof padloc with chain Furtì Bomber. On each side armoured break-proof padlock with drill proof with chain. 3 keys, 6 pistons and armour stop rivet.

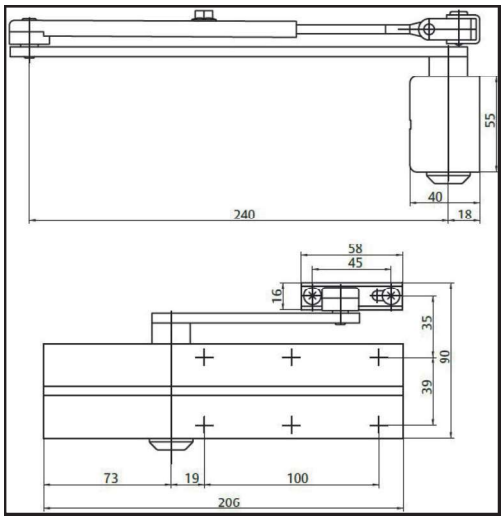
Art. 57220100										
Dati tecnici / Technical data										
lucchetto - padlock							catena - chain			
a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	f [mm]	g [mm]	peso weight [kg]	sezione maglia mesh section [mm]	dimensioni maglia mesh dimensions [mm]	lungh. length [mm]	peso weight [kg]
80	57	15	11	27	25	0,700	10	70 x 30	1200	2,6

Chiudiporta aereo
Door closer

Art.57225 GnuBo



Art. 57225	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	B [mm]
57225300	**950**



Descrizione:
Chiudiporta aereo con braccio a compasso con fermo per porte a battente, destre e sinistre, fino a mm 950 di larghezza; adatto per porte tagliafuoco e tagliafumo. Forza di chiusura EN3 a norma EN 1154 configurabile, velocità di chiusura, colpo finale ed ammortizzazione in apertura regolabili. Angolo di apertura fino a 180°, colore nero RAL9005.

Air door closer with compass arm with locking device for hinged doors, right and left, up to 950 mm wide; suitable for fire and smoke doors. Configurable EN3 closing force according to EN 1154, closing speed, final blow and opening cushioning are adjustable. Opening angle up to 180 °, black color RAL9005.

Diavolina accendifuoco
Fire lighter Diavolina

Art.57262



Descrizione:
Diavolina per accendere il fuoco.
In confezioni da g 450.

Fire lighter Diavolina.
In g 450 packaging.

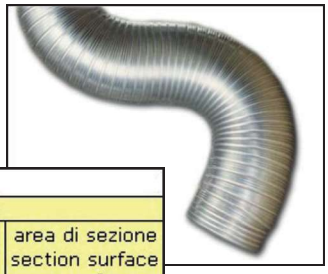
Cod. 57262100

Tubo flessibile in alluminio
Flexible aluminum fire tube

Art. 28404

Descrizione:
Tubo flessibile in alluminio.
In confezioni di m 3.

Flexible aluminum fire tube.
Suitable in 3 mt long pieces.



ART. 28404			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro interno internal diameter [mm]	diametro esterno external diameter [mm]	area di sezione section surface [mm²]
28404080	**80**	87	50
28404100	**100**	108	79
28404120	**120**	127	113
28404130	**130**	137	133
28404150	**150**	158	177
28404160	**160**	167	201
28404180	**180**	187	254
28404200	**200**	208	314
28404250	**250**	257	491
28404300	**300**	307	707

Casa - Colori spray

Smalto sinto-acrilico spray
Synthetic enamel paint spray

Art.57303



Descrizione:
Smalto sinto-acrilico spray per superfici in legno, metallo, vetro, ceramica e plastic, in bombolette da ml 400
.
Synthetic enamel paint spray for wood, metal, glass, ceramic and plastic surfaces, in 400 ml aerosol bomb.

Art. 57303		
Dati tecnici / Technical data		
cod. / code	colore / colour	RAL
57303083	arancio giallo / orange yellow	RAL2000
57303099	blu / blue	RAL5015
57303107	bianco alluminio / aluminium white	RAL9006
57303115	bianco lucido / lucid white	-
57303131	bianco opaco / matt white	-
57303147	blu zaffiro / sapphire blue	RAL5003
57303163	giallo cadmio / cadmium yellow	RAL1021
57303179	grigio scuro / dark grey	RAL7011
57303195	grigio / grey	RAL7035
57303211	marrone / brown	RAL8017
57303227	nero lucido / lucid black	-
57303243	nero opaco / matt black	-
57303259	rosso vivo / red	RAL3000
57303275	trasparente lucido / lucid transparent	-
57303291	verde reseda / reseda green	RAL6011
57303307	verde scuro / dark green	RAL6005
57303323	verde smeraldo / emerald green	RAL6001

Smalto antiruggine spray
Rust preventer enamel spray

Art.57307

Descrizione:
Smalto nitro-acrilico antiruggine spray grigio, in bombolette da ml 400.

Nitro-acrylic rust preventer enamel paint spray, grey colour, in 400 ml aerosol bomb.



Cod. 57307200

Casa - Varie

Cassetta da lettera
Mail box with roof

Art.57313

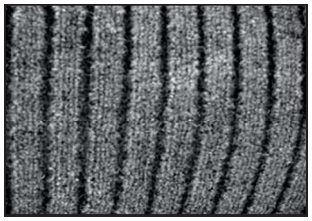
Descrizione:
Cassetta da lettera con tetto.

Mail box with roof.



Art. 57313			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	altezza height [mm]	larghezza width [mm]	profondità deepness [mm]
57313020	**260**	175	50
57313030	**300**	200	60
57313040	**350**	230	80

Tappeto-passatoia
Industrial carpet



Descrizione:
Tappeto-passatoia con fondo in gomma, confezionato in rotoli sezionabili con lunghezza di m 25, altezza mm 1000, venduto in metri lineari. Spessore 8 mm circa. Peso: 1,9 kg/m².
Colore: grigio antracite.
Certificato ignifugo per utilizzo in ambienti pubblici.

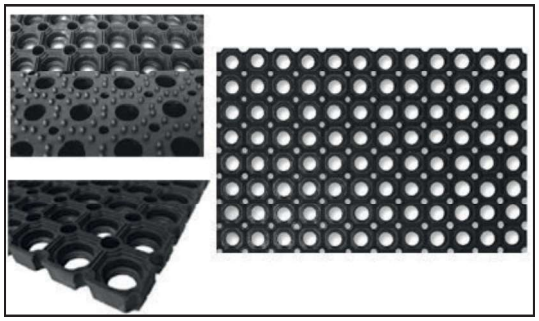
Industrial carpet with rubber bottom, packaged in cutable rolls with length m 25, height mm 1000, sold in linear meters. Thickness: about 8 mm. Weight: 1,9kg /m².
Colour: grey.
Fire reistant certificate for pubblic enviroment use.

Art.57353

Cod. 57353100

Zerbino di gomma componibile
Natural Rubber Door mat

Art.57370



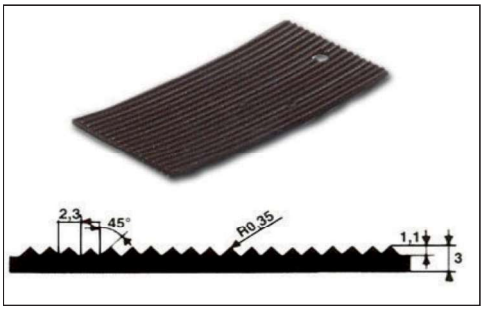
Descrizione:
Zerbino in gomma naturale componibile. Formato 50x100 cm. Spessore totale 22 mm circa. Peso 9 kg/m².
Ottima resistenza all'usura.

Natural rubber door mat, modular. Format 50x100 cm. Total thickness: about 22 mm. Weight 9 kg/m².
Great usury resistance.

Cod. 57370500

Tappeto millerighe
Groove rubber matting

Art.57373



Descrizione:
Tappeto millerighe, superfici disegno millerighe/zigrinata inserto tela. Utilizzato comunemente come tappetino nei veicoli industriali, nei carrellini appoggia attrezzi, pavimentazioni in genere o per proteggere dagli urti o graffi qualsiasi superficie.
Confezionato in rotoli sezionabili con lunghezza di m 10 ± 0,5, altezza mm 1200, venduto in kilogrammi.

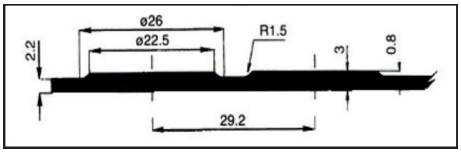
Groove rubber matting, surfaces grooves/knurled. Used as matting in industrial vehicles, in tools handtrucks, flooring in general, for protecting surfaces from impacts or scratches. Packaged in cutable rolls with length m 10 ± 0,5, height mm 1200, sold in kilograms.

Art. 57373030		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
colore		nero
colour		black
peso specifico	g/cm³	1,5
specific weight		
peso al m²	Kg/m²	3,2
weight per m²		
peso al m	Kg/m	3,84
weight per m		
durezza	Sh A	65 ± 5
hardness		
temperatura d'esercizio	°C	-20 +80
working temperature		
spessore	mm	3 ± 0,3
thickness		
altezza	mm	1200 ± 24
height		

Tappeto in gomma a bolle industriale
Industrial rubber matting with bubbles

Art.02120





Descrizione:
Tappeto in gomma industriale, superfici con disegno a bolli circolari/zigrinata impressione tela. Utilizzato per ricoprire pavimentazioni industriali, palestre e superfici in genere.
Confezionato in rotoli sezionabili con lunghezza di m 10 ± 0,5, altezza mm 1200, venduto in metri quadrati.

Industrial rubber matting with bubbles, surfaces circular bubbles layout/knurled. Used to cover industrial flooring, gymnasiums, surfaces in general. Packaged in cutable rolls with length m 10 ±0,5, height mm 1200, sold in square meters.

Art. 02120100		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
colore		nero
colour		black
peso specifico	g/cm³	1,5
specific weight		
peso al m²	Kg/m²	3,8
weight per m²		
durezza	Sh A	65 ± 5
hardness		
temperatura d'esercizio	°C	-25 +80
working temperature		
spessore	mm	3 ± 0,3
thickness		
altezza	mm	1200 ± 24
height		

Cazzuola a punta tonda
Round point trowel

Art.57409 GnuBo



Descrizione:
Cazzuola a punta tonda. Manico in legno verniciato con calotta. Lunghezza 22 cm. Peso 335 g.

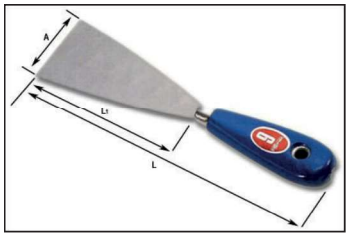
Round point trowel Painted wooden handle with metallic cap. Length 22 cm. Weight 335 g.

Cod. 57409210

Spatola per stucco
Stopping knife

Art.57431 GnuBo

Art. 57431 Dati tecnici Technical data			
cod. code	A [mm]	L_1 [mm]	L [mm]
57431050	**50**	125	230
57431070	**70**	130	240
57431090	**90**	140	250



Descrizione:
Spatola per stucco professionale, con manico in legno verniciato e lama in acciaio.

Painted wooden handle and carbon steel blade stopping knife.

Martello da carpentiere
Carpenter's hammer

Descrizione:
Martello da carpentiere con manico. Peso g 450.

Carpenter's hammer with handle. Weight g 450.



Edilizia - Mazze e mazzette

Art.57515 GnuBo

Cod. 57515045

Mazza tipo coppia
Mallet



Descrizione:
Mazza tipo coppia in acciaio stampato, occhio conico, temperata, completamente verniciata a polvere epossidica di colore nero. Manico in frassino da cm 90

Forged steel mallet, completely painted with black epoxy dust. With ash-wooden, clear lacquered, oval handle 90 cm long.

Art.57554 GnuBo

Art. 57554 Dati tecnici Technical data	
cod. code	peso weight [kg]
57554004	**4**
57554005	**5**

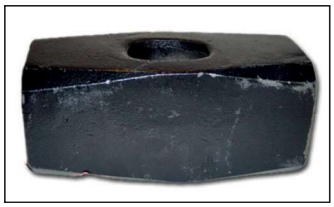
Mazza tipo coppia
Mallet

Art.57556 Dati tecnici Technical data	
cod. code	peso weight [kg]
57556008	**8**
57556010	**10**

Descrizione:
Mazza tipo coppia in acciaio stampato, occhio conico, temperata, completamente verniciata a polvere epossidica di colore nero.

Hardened forged steel mallet, completely painted with black epoxy dust, conical hole.

Art.57556 GnuBo



Mazzetta da muratore
Carpenter's mallet



Descrizione:
Mazzetta da muratore con collare salvamanico di sicurezza Acciaio C45 temprato. Manico in frassino sagomato, verniciato mezzo rosso, bloccaggio con cuneo in acciaio.

Carpenter's mallet with save-handle collar. Hardened steel C 45. Lapped and painted sides, bright fronts. Ash-wooden shaped handle, half red painted, locked with steel.

Art.57571 GnuBo

Art.57571 Dati tecnici Technical data	
cod. code	peso weight [g]
57571125	**1250**
57571150	**1500**
57571200	**2000**

Mazzetta antivibrazione da muratore
Vibration-proof carpenter's mallet



Descrizione:
Mazzetta da muratore, ergonomica, indistruttibile, antivibrazione. Manico tricomponente: nylon, anima in lega di alluminio, impugnatura con collare di protezione in gomma antiscivolo. Bloccaggio con cuneo in acciaio.

Vibration-proof carpenter's mallet. Ergonomic handle made of: nylon, aluminum alloy soul, covered handle with safe collar made of non-slip rubber. Locking with steel wedge.

Art.57577 GnuBo

Art.57577 Dati tecnici Technical data	
cod. code	peso weight [g]
57577080	**800**
57577100	**1000**
57577150	**1500**

Pennello strozzato
Throttled paintbrush

Art.57610



Descrizione:
Pennello strozzato in mastice epossidico in pura setola bionda, con manico in legno con foro e ghiera in nichel.

Industrial duty throttled paintbrush made of epoxidic mastic in white bristle, with wooden handle and nickel ring.

Art. 57610			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	misura size	diam. strozzatura throttling diam. [mm]	lungh. tot. setola bristle tot. length [mm]
57610020	**2**	9	44
57610040	**4**	12	44
57610060	**6**	13	44
57610080	**8**	16	51
57610100	**10**	20	51
57610120	**12**	23	51
57610180	**18**	33	57

Pennellessa piegata
Bend flat brush

Art.57621



Descrizione:
Pennellessa professionale piegata in mastice epossidico in pura setola cotta bionda, con manico in legno con foro e ghiera in nichel.
Larghezza mm 40, spessore mm 10, lunghezza setola mm 57.

Professional bend flat brush made of epoxidic mastic in white cooked bristle, wooden handle and nickel ring.
Width mm 40, thickness mm 10, bristle length mm 57.

Cod. 57621400

Pennellessa
Flat brush

Art.57625



Descrizione:
Pennellessa professionale in pura setola cinese bionda con pienezza 90%, con manico in legno con foro e ghiera in ottone.

Professional white China bristle flat brush 90% full, with wooden handle and brass ring.

Art. 57625				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	larghezza width [mm]	spessore thickness [mm]	lungh. tot. setola bristle tot. length [mm]	
57625040	**40**	15	57	
57625050	**50**	15	64	
57625070	**70**	15	70	

Pennellessa bricolage
Bristle flat brush

Art.57627



Descrizione:
Pennellessa bricolage in setola cinese bionda, con manico e tavoletta in plastica e ghiera in metallo.
Lunghezza totale mm 140, spessore mm 40, setola mm 70.

White China bristle flat brush with plastic handle and nickel metal ring.
Total length mm 140, thickness mm 40, bristle total length mm 70.

Cod. 57627140

Scalpello a punta da muratore
Pointed stone chisel

Art.57641



Descrizione:
Scalpello a punta da muratore, corpo esagonale
Dimensioni: diametro mm 16, lunghezza mm 300, larghezza punta mm 25.

Pointed stone chisel, hexagonal shaft.
Dimensions: diameter mm 16, length mm 300, nose width mm 25.

Cod. 57641030

Scalpello a punta piana da muratore
Stone chisel with flat nose

Art.57653



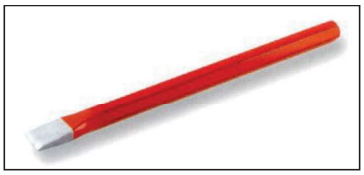
Descrizione:
Scalpello a punta piana da muratore, corpo esagonale
Dimensioni: diametro mm 16, lunghezza mm 300, larghezza punta mm 24.

Stone chisel with flat nose, hexagonal shaft.
Dimensions: diameter mm 16, length mm 300, nose width mm 24.

Cod. 57653030

Scalpello a punta piana da muratore
Stone chisel with flat nose

Art.57655



Descrizione:
Scalpello a punta piana da muratore, corpo esagonale Temperato, verniciato di colore rosso.
Dimensioni: diametro mm 18, lunghezza cm 50.

Stone chisel with flat nose, hexagonal shaft. Hardened, red painted.
Dimensions: diameter mm 18, length cm 50.

Cod. 57655050

Secchio in ferro
Iron bucket

Art.57662



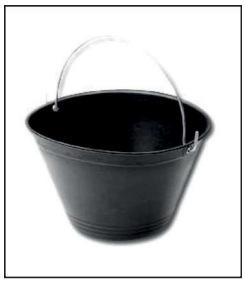
Descrizione:
Secchio in ferro per muratori.
Dimensioni: diametro superiore cm 36, diametro inferiore cm 20, altezza cm 20, spessore mm 2, peso circa kg 6,2.

Bricklayer bucket made of iron.
Dimensions: upper diameter cm 36 and lower diameter cm 20, height cm 20, thickness mm 2, weight approx kg 2,6.

Cod. 57662360

Secchio in polietilene
Polyethylene bucket

Art.57665



Descrizione:
Secchio in polietilene per muratori.
Dimensioni: diametro superiore cm 36, diametro inferiore cm 23, altezza cm 24.

Bricklayer bucket made of polyethylene.
Dimensions: upper diameter cm 36 and lower diameter cmm 23, height cm 24.

Cod. 57665230

www.gnuttibortolo.com
IL RISPARMIO DI TEMPO E COSTI PER LE TUE SOLUZIONI DI LAVORO

Carriola tipo pesante
Heavy duty wheelbarrow

Art.57681



Descrizione:
Carriola tipo pesante con telaio angolare e con ruota semipneumatica.
Dimensioni vano circa cm 55 x 80.

Heavy duty wheelbarrow, with angular frame and semi-pneumatic wheel.
Opening dimensions approx. cm 55 x 80.

Cod. 57681113

Ruota pneumatica per carriole
Pneumatic wheel for wheelbarrows

Art.57696



Descrizione:
Ruota pneumatica per cariole.
Diamentro mm 350, larghezza fascia mm 80, diametro foro mm 12.

Pneumatic wheel for wheelbarrows.
Diamenter mm 350, width mm 80, hole diameter mm 12.

Cod. 57696116

Ruota semipneumatica per carriole
Semipneumatic wheel for wheelbarrows

Art.57697



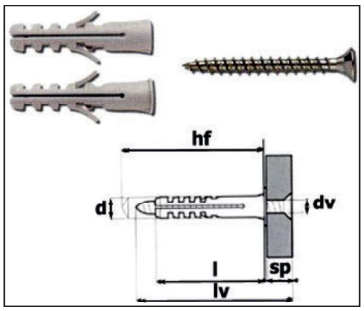
Descrizione:
Ruota semipneumatica per cariole. Diamentro mm 330, larghezza fascia mm 70, diametro foro mm 12.

Semi-pneumatic wheel for wheelbarrows. Diamenter mm 330, width mm 70, hole diameter mm 12.

Cod. 57697117

Tasselli con vite per fissaggi leggeri
Screw anchors for light fixing

Art.57843 GnuBo



Descrizione:
Tasselli con vite per truciolare a testa svasata piana impronta a croce, per fissaggi leggeri professionali e hobbistici, applicabile su tutti i materiali di supporto (es. fissaggi di canaline portacavi).

Screw anchors with flathead cross-slotted screw for light fixing professional and not, on all bearing materials.

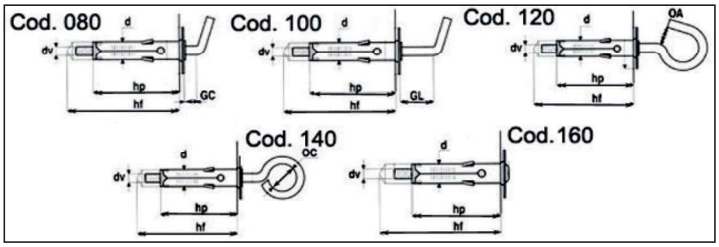
Art.57843

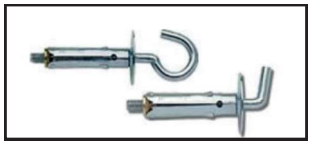
Dati tecnici / Technical data

cod. code	d [mm]	l [mm]	hf [mm]	dv x lv [mm]	sp [mm]
57843050	**5**	25	35	4,0x30	2
57843060	**6**	30	40	4,5x40	5
57843080	**8**	40	55	5,0x50	5
57843100	**10**	50	65	6,0x60	5

Tasselli con accessori per fissaggi leggeri
Screw anchors with accessories for light fixing

Art.57845 GnuBo





Descrizione:
Tasselli con accessori in acciaio zincocromato per fissaggi leggeri professionali su materiali compatti con necessità di accessori diversi.

Screw anchors with zinc-chromium plated steel accessories for light fixing to be used on compact materials with metallic accessories.

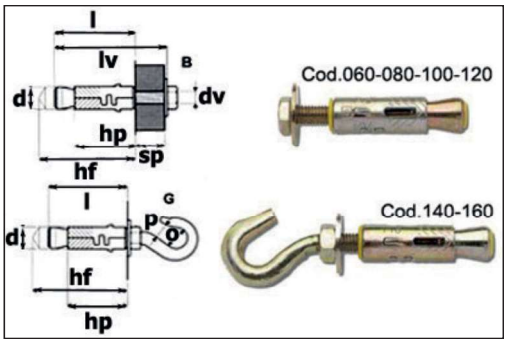
Art. 57845

Dati tecnici / Technical data

cod. code	tipo kind	[mm]		d [mm]	hp [mm]	hf [mm]	dv
57845080	GC	4,5	gancio corto short hook	**9**	40	50	M5
57845100	GL	19	gancio lungo long hook	**9**	40	50	M5
57845120	OA	9	occhio aperto open eye	**8**	35	45	M4
57845140	OC	13	occhi chiuso closed eye	**8**	35	45	M4

Tasselli per ancoraggio medio pesante
Screw anchors for medium heavy fixing

Art.57854 GnuBo



Art.57854

Dati tecnici / Technical data

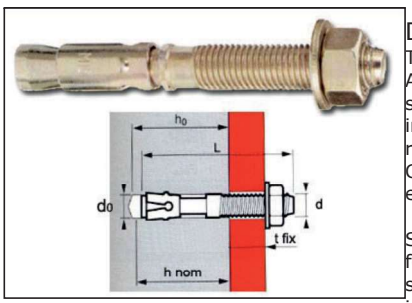
cod. code	d [mm]	l [mm]	sp [mm]	hf [mm]	hp [mm]	dv x lv	o [mm]	p [mm]
57854060	**12**	45	10	55	40	M6x55	-	-
57854080	**14**	50	10	60	44	M8x60	-	-
57854100	**16**	65	15	75	57	M10x80	-	-
57854120	**20**	75	20	90	65	M12x90	-	-
57854140	**16**	65	-	75	57	-	14	12
57854160	**20**	80	-	90	65	-	17	15

Descrizione:
Tasselli per ancoraggio medio pesante con vite a testa esagonale o gancio. Per calcestruzzo, mattoni pieni, pietra, di carpenterie, strutture, profili e guide; con diverse possibilità di installazione.

Screw anchors for medium heavy fixing with hexagonal-head screw or hook on concrete, bricks, stone, fences, profiles and guides.

Tasselli per ancoraggio medio pesante con dado
Screw anchors for medium heavy fixing with nut

Art.57856 GnuBo



Descrizione:
Tasselli per ancoraggio medio pesante con dado. Ancoraggio passante per telai, staffe, recinzioni, suppoti, serramenti leggeri, carpenteria ed impiantistica. Applicabile su calcestruzzo e roccia di buona resistenza alla compressione. Corpo in acciaio zincato bianco e fascetta di espansione in acciaio inox A2.

Screw anchors for medium heavy fixing with nut for heavy deep through fixing of frames, fences, supports, light frames, carpentry and installations on concrete and stone.
Body made of white zinc plated steel, expansion clamp made of A2 inox steel.

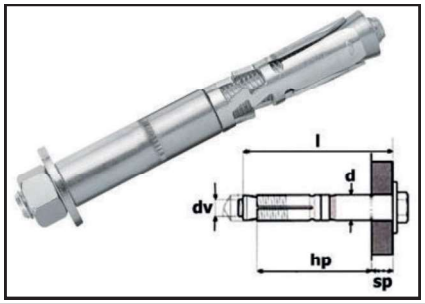
Art. 57856

Dati tecnici / Technical data

cod. code	d_o [mm]	L [mm]	tfix [mm]	h_o [mm]	h_{nom} [mm]	d [mm]
57856080	**8**	90	48	48	40	M8
57856095	**10**	95	45	60	50	M10
57856100	**10**	140	85	60	50	M10
57856117	**12**	110	75	72	60	M12
57856120	**12**	140	75	72	60	M12
57856160	**16**	175	90	91	75	M16

Tasselli per ancoraggio pesante
Screw anchors for heavy duty fixing

Art.57860 GnuBo



Descrizione:
Tasselli per ancoraggio pesante con vite a testa esagonale.
Ancoraggio pesante di sicurezza per calcestruzzi e pietre naturali, su calcestruzzi in zone tese.

Screw anchors for heavy duty fixing with hexagonal-head screw on concrete and stone.

Art. 57860
Dati tecnici / Technical data

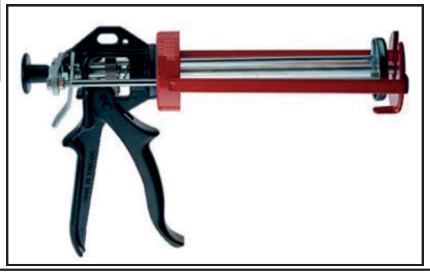
cod. code	d [mm]	l [mm]	sp [mm]	hp [mm]	dv
57860245	**24**	159	25	100	M16

Pistola di iniezione per ancoraggi chimici
Injection gun for chemical anchorage

Art.57891 GnuBo

Descrizione:
Pistola di iniezione per ancoraggi chimici, per cartuccie di 410 ml.

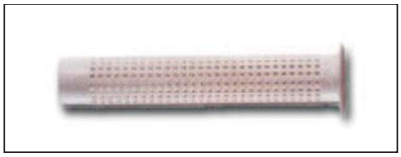
Injection gun for chemical anchorage, for 410 ml cartridges.



Cod. 57891380

Bussola retinata per ancoraggi chimici
Screened bush for chemical anchorage

Art.57892 GnuBo



Art. 57892
Dati tecnici / Technical data

cod. code	dimensioni dimensions [mm]	filettatura threading [mm]	lungh. barra bar length [mm]	ø foratura drilling ø [mm]	profondità foratura drilling deepness [mm]	spessore fissabile fixable thickness [mm]
57892150	**15x85**	M8 - M10	110	15	95	15

Descrizione:
Bussola retinata per ancoraggi chimici.

Screened bush for chemical anchorage.

Ancoraggi chimici in cartucce
Chemical anchorage in cartiges

ART. 57893 GnuBo

Descrizione:
Ancorante chimico bicomponente in poliestere con stirene ad elevate prestazioni indicato per utilizzi professionali su diversi materiali edili.
Confezionato in cartucce fornito con 2 beccucci inclusi.

Bicomponent chemical anchorage in polyester with high duty styrene indicated for professional use on different building materials. Supplied in cartridges with 2 beaks.



Art. 57893
Dati tecnici / Technical data

cod. code	descrizione description
57893030	cartuccia da ml 300 cartridges ml 300
57893090	beccucci di ricambio spare beaks

Ancoraggi chimici in cartucce
Chemical anchorage in cartiges

ART. 57895 GnuBo

Descrizione:
Ancorante chimico bicomponente in poliestere con stirene ad elevate prestazioni indicato per utilizzi professionali su diversi materiali edili.
Confezionato in cartucce fornito con 2 beccucci inclusi. Beccucci di ricambio codice 57893090.

Bicomponent chemical anchorage in polyester with high duty styrene indicated for professional use on different building materials. Supplied in cartridges with 2 beaks.
Sparing beaks code 57893090.



Art. 57895
Dati tecnici / Technical data

cod. code	descrizione description
57895410	cartuccia da ml 410 cartridges ml 410

Pinza rivettatrice
Rivet nutter tool

Art.57912 GnuBo



Cod. 57912500

Descrizione:
Pinza rivettatrice a leve lunghe per uno sforzo limitato e per usi in posizioni di difficile accesso, con 3 testine intercambiabili. Testa in alluminio, leve in lamiera d'acciaio, impugnatura ergonomica in materiale sintetico, con tre testine. Per rivetti in alluminio, rame, acciaio, acciaio inox fino ad un diametro di 6,4 mm. Lunghezza totale mm 530. Peso 1,810 kg.

Rivet nutter tool with long levers for limited efforts and use in difficult places, with 3 interchangeable nozzles. Head made of aluminum, levers made of steel, ergonomic handle made of synthetic material. For rivets made of aluminum, copper, steel, stainless steel up to diameter mm 6,4. Total length mm 530. Weight kg 1,810.

Pinza rivettatrice
Rivet nutter tool

Art.57923 Beta

Cod. Fornitore: **1741/B**
Manufacturer code: **1741/B**



Descrizione:
Pinza rivettatrice con 4 testine intercambiabili, struttura in lega leggera verniciata con impugnature in materiale plastico; per rivetti di diametro mm 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 - 5 in alluminio e acciaio, mm 2,4 - 3,2 - 4 in acciaio inox. Fornita con chiavetta di servizio.

Rivet nutter tool with 4 interchangeable nozzles, painted light alloy frame with plastic coated handles; for steel and aluminum rivets with diameter mm 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 - 5 and inox steel rivets with diameter mm 2,4 - 3,2 - 4. Supplied with changing wrench.

Cod. 57923250

Rivetti in alluminio
Aluminum rivets

Art.57925 GnuBo



Descrizione:
Rivetti in alluminio.

Aluminum rivets.

Art. 57925			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro diameter [mm]	lunghezza length [mm]	spessore rivettabile thickness to rivet [mm]
57925085	**3,0**	12	9
57925131	**3,8**	14	10
57925137	**4,0**	10	6,5
57925140	**4,0**	12	8,5
57925143	**4,0**	14	10
57925146	**4,8**	8	4
57925163	**4,8**	12	7
57925179	**4,8**	14	9
57925195	**4,8**	16	11
57925243	**6,4**	18	12

Kit con pinza rivettatrice e 700 rivetti in alluminio
Kit of rivet nutter tool and 700 aluminum rivets

Art.57943 Beta

Cod. Fornitore: **1741B/C5**
Manufacturer code: **1741B/C5**



Art. 57943500				
Dati tecnici / Technical data				
n° rivetti rivets n°	diametro diameter [mm]	lunghezza length [mm]	dimensioni cassetta case's dimensions [mm]	peso weight [g]
200	**3,0**	6	415 x 155 x 60	3150
200	**3,2**	8		
100	**4,0**	10		
100	**4,0**	12		
100	**4,8**	12		

Descrizione:
Pinza rivettatrice con assortimento di 700 rivetti in alluminio in cassetta di lamiera.

Kit of rivet nutter tool and 700 aluminum rivets in metal case.

Presso Gnutti Bortolo puoi trovare anche articoli fuori catalogo, inviaci una mail: info@gnuttibortolo.com

Lampadina alogena a goccia
Halogen goccia bulb

Art.58141 GnuBo



Descrizione:
Lampadina a goccia alogena RE, attacco E 27, 230 V.Venduta in confezione singola.

Halogen RE goccia (drop form) bulb, thread E 27, 230 V. Single packaged.

Art. 58141
Dati tecnici / Technical data

cod. code	potenza power [W]	lumen	classe class	attacco thread	dimensioni dimensions [mm]	peso weight [g]
58141052	**52**	815	C	E 27	55 x 97	30
58141105	**105**	1900	C	E 27	60 x 105	35

Lampadina alogena a sfera
Halogen sfera bulb

Art.58145 GnuBo



Descrizione:
Lampadina a sfera alogena RE, attacco E 14 , 230 V .Venduta in confezione singola.

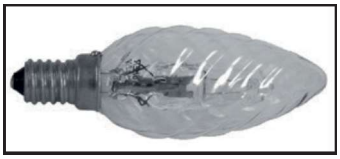
Halogen RE sfera (sphere form) bulb, thread E 27 , 230 V . Single packaged.

Art. 58145
Dati tecnici / Technical data

cod. code	potenza power [W]	lumen	classe class	attacco thread	dimensioni dimensions [mm]	peso weight [g]
58145042	**42**	630	C	E 14	45 x 80	22

Lampadina alogena a tortiglione
Halogen tortiglione bulb

Art.58155 GnuBo



Descrizione:
Lampadina a tortiglione alogena RE, attacco E 14, 230 V.
Venduta in confezione singola.

Halogen RE tortiglione (tan form) bulb, thread E 14, 230 V. Single packaged.

Art. 58155
Dati tecnici / Technical data

cod. code	potenza power [W]	lumen	classe class	attacco thread	dimensioni dimensions [mm]	peso weight [g]
58155042	**42**	630	C	E 14	35 x 100	24

Tubo fluorescente lineare, 36 W
Straight fluorescent tube, 36 W

Art.58170 GnuBo



Descrizione:
Tubo fluorescente lineare al trifosforo con luce chiara Daylight 6500°K, lumen 3100, 230 V, 36 W, classe A. Attacco G13, diametro mm 26, lunghezza mm 1200.

Straight fluorescent Daylight triphosphor, 6500° K, lumen 3100, 230 V, 36 W, class A. Coupling G13, diameter mm 26, length mm 1200.

Cod. 58170360

Lampadina a LED a sfera
LED sphere bulb

Art.58190 GnuBo



Descrizione:
Lampadina a LED a sfera opale, attacco E14.

LED opale sphere bulb, coupling E14.

Art. 58190

DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	cod. 230	cod. 565
potenza power	W	6	
attacco thread		E14	
flusso luminoso luminous flux	lm	470	
classe class		A+	
colore colour		WARM	DAY
temperatura colore colour temperature	°K	3000	6500
durata media medium life	h	25000	
diametro diameter	mm	45	
lunghezza length	mm	78	

Lampadina a LED a goccia
LED drop bulb

Art.58193



Descrizione:
Lampadina a LED a goccia opale, attacco E27.

LED opale drop bulb, coupling E27.

Art. 58193			
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	cod. 230	cod. 565
potenza *power*	W	12	
attacco *thread*		E27	
flusso luminoso *luminous flux*	lm	1050	
classe *class*		A+	
colore *colour*		WARM	DAY
temperatura colore *colour temperature*	°K	3000	6500
durata media *medium life*	h	25000	
diametro *diameter*	mm	60	
lunghezza *length*	mm	122	

Lampadina a LED Filament a goccia
LED Filament drop bulb

Art.58195



Descrizione:
Lampadina a goccia GOCCIA FILAMENT con tecnologia LED Filament, luce istantanea al 100%, alto indice di resa del colore, temperatura di esercizio -30 +40°C, durata media 25.000 ore.

Drop bulb GOCCIA FILAMENT with LED FIlment technology, 100% flash light, high color rendering index, working temperature

Art. 58195 Dati tecnici / Technical data										
cod. code	potenza power [W]	equivalente incandescenza [W]	attacco thread	lumen [lm]	classe class	consumo consumption [kWh/1000h]	CRI	colore colour	temp. colore colour temp. [°K]	dimensioni dimensions [mm]
58195260	**8**	60	*E 27*	806	A+	8	≥ 80	warm	2700	60 x 106

Pila alcalina microstilo, 1,5 V
Alkaline battery microstilo, 1,5 V

Art.58201



Descrizione:
Pila alcalina microstilo da 1,5 V, modello LR1. Fornita in blister da 2 pezzi.

Alkaline battery microstilo 1,5 V, model LR1. Packed into 2 pieces blister.

Art. 58201 Dati tecnici / Technical data					
cod. code	tipo kind	tensione voltage [V]	altezza height [mm]	diametro diameter [mm]	peso weight [g]
58201015	*LR1*	**1,5**	30,2	12	9,2

Pila alcalina ministilo AAA, 1,5 V
Alkaline battery ministilo AAA, 1,5 V

Art.58203



Descrizione:
Pila alcalina ministilo da 1,5 V, modello LR03, dimensioni AAA. Fornita in blister da 4 pezzi.

Alkaline battery ministilo 1,5 V, model LR03, size AAA. Packed into 4 pieces blister.

Art. 58203 Dati tecnici / Technical data						
cod. code	tipo kind	misura size	tensione voltage [V]	altezza height [mm]	diametro diameter [mm]	peso weight [g]
58203400	*LR03*	AAA	**1,5**	44,5	10,5	11,1

Pila alcalina stilo AA, 1,5 V
Alkaline battery stilo AA, 1,5 V

Art.58206



Descrizione:
Pila alcalina stilo da 1,5 V, modello LR6, dimensioni AA. Fornita in blister da 4 pezzi.

Alkaline battery stilo AA 1,5 V, model LR6, size AA. Packed into 4 pieces blister.

Art. 58206						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	tipo kind	misura size	tensione voltage [V]	altezza height [mm]	diametro diameter [mm]	peso weight [g]
58206015	*LR6*	AA	**1,5**	50,5	14,5	23,5

Pila alcalina telecomando 23A, 12 V
Alkaline battery paddle 23A, 12 V

Art.58223



Descrizione:
Pila alcalina telecomando da 12 V, modello LR23A, dimensioni 23A. Fornita in blister da 2 pezzi.

Alkaline battery paddle 12 V, model LR23A, size 23A.
Packed into 2 pieces blister.

Art. 58223						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	tipo kind	misura size	tensione voltage [V]	altezza height [mm]	diametro diameter [mm]	peso weight [g]
58223200	*LR23A*	23A	**12**	28,9	10,3	6

Pila alcalina mezza torcia C, 1,5 V
Alkaline battery half flashligth C, 1,5 V

Art.58228



Descrizione:
Pila alcalina mezza torcia da 1,5 V, modello LR14, dimensioni C. Fornita in blister da 2 pezzi.

Alkaline battery half flashligth 1,5 V, model LR14, size C. Packed into 2 pieces blister.

Art. 58228						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	tipo kind	misura size	tensione voltage [V]	altezza height [mm]	diametro diameter [mm]	peso weight [g]
58228015	*LR14*	C	**1,5**	50	26,2	68,3

Pila alcalina torcia D, 1,5 V
Alkaline battery flashlight D, 1,5 V

Art.58233



Descrizione:
Pila alcalina torcia da 1,5 V, modello n. LR20, dimensioni D. Fornita in blister da 2 pezzi.

Alkaline battery flashlight 1,5 V, model LR20, size D. Packed into 2 pieces blister.

Art. 58233						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	tipo kind	misura size	tensione voltage [V]	altezza height [mm]	diametro diameter [mm]	peso weight [g]
58233015	*LR20*	D	**1,5**	61,5	34,2	137,7

Pila alcalina transistor 9V, 9 V
Alkaline battery transistor 9V, 9 V

Art.58238



Descrizione:
Pila alcalina transistor da 9 V, modello 6LR61,
dimensioni 9V. Fornita in blister da 1 pezzo.

Alkaline battery transistor 9 V, model 6LR61, size 9V. Packed into 1 piece blister.

Art. 58238						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	tipo kind	misura size	tensione voltage [V]	altezza height [mm]	base base [mm]	peso weight [g]
58238090	*6LR61*	9V	**9**	48,5	17,5x26,5	46

Pila zinco carbone piatta 3R12, 4,5 V
Zinc carbon flat battery 3R12, 4,5 V

Art.58263



Descrizione:
Pila zinco carbone piatta da 4,5 V modello 3R12, dimensioni 3R12. Fornita in blister da 1 pezzo.

Zinc carbon flat battery 4,5 V, model 3R12, size 3R12. Packed into 1 piece blister.

Art. 58263						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	tipo kind	misura size	tensione voltage [V]	altezza height [mm]	base base [mm]	peso weight [g]
58263045	*3R12*	3R12	**4,5**	67	67x22	104

Pila ricaricabile ministilo AAA, 1,2 V
Rechargeable battery ministilo AAA, 1,2 V

Art.58283 GnuBo



Descrizione:
Pila ricaricabile ministilo da 1,2 V, 750 mAh, modello LR03, dimensioni AAA.
Fornita in blister da 2 pezzi.

Rechargeable battery ministilo 1,2 V, 750 mAh, model LR03, size AAA.
Packed into 2 pieces blister.

Cod. 58283020

Pila ricaricabile stilo AA, 1,2 V
Rechargeable battery stilo AA, 1,2 V

Art.58286 GnuBo



Descrizione:
Pila ricaricabile stilo da 1,2 V, 2600 mAh, modello LR6, dimensioni AA.
Fornita in blister da 2 pezzi.

Rechargeable battery stilo AA 1,2 V, 2600 mAh, model LR6, size AA.
Packed into 2 pieces blister.

Cod. 58286060

Caricabatterie CEF14
Battery charger CEF14

Art.58290 GnuBo



Descrizione:
Caricabatterie Duracell CEF14 per 2 AA + 2 AAA batterie. Batterie non incluse.

Battery charger Duracell CEF14 for 2 AA + 2 AAA batteries. Batteries not included.

Cod. 58290101

Batteria a bottone, 1,5 V
Button battery, 1,5 V

Art. 31913 GnuBo



Descrizione:
Batteria a bottone tipo LR44 da 1,5 V.
Fornita in blister da 2 pezzi.

Button battery model LR44, 1,5 V.
Packed into 2 pieces blister.

ART. 31913						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	tipo kind	tensione voltage [V]	capacità capacity [mAh]	diametro diameter [mm]	altezza height [mm]	blister [n]
31913500	*LR44*	**1,5**	100	11,6	4,2	2

Batteria a bottone al litio, 3 V
Button lithium battery, 3 V

Art. 31917 GnuBo



Descrizione:
Batteria a bottone al litio tipo CR2025 e CR2032 da 3 V. Fornita in blister da 1 pezzo.

Button lithium battery moldel CR2025 and CR2032, 3 V. Packed into 1 piece blister.

ART. 31917					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	tipo kind	tensione voltage [V]	capacità capacity [mAh]	diametro diameter [mm]	altezza height [mm]
31917250	*CR2025*	**3**	165	20	2,5
31917320	*CR2032*	**3**	220	20	3,2

Torcia LuxPimera Focus 150, 1 led
Flashlight LuxPrimera Focus 150, 1 led

Art.58312 GnuBo



Descrizione:
Torcia tascabile LuxPrimera Focus 150 in alluminio con laccio di trasporto, 1 led, regolabile in continuo da luce vicina uniforme a luce focalizzabile a distanza, 2 livelli di commutazione, funzione lampeggiante, interruttore sull'estremità. Lampadina 1 led 5 W, 150 lumen, protezione IP54. Lunghezza mm 110, diametro mm 30, batterie 3 x LR03 AAA incluse, durata 3,5 h.

Pocketable flashlight LuxPrimera Focus 150, 1 led, made of aluminium with carrying strap, adjustable in continuous from uniform next light to remote focus light, 2 switching levels, flashing function, switch on top. Bulb 1 led 5 W, 150 lumen, protection IP54. Length mm 110, diametrer mm 30, batteries 3 x LR03 AAA included, lasting 3,5 h.

Cod. 58312110

Lampada HL2 DA 61 M3H2 ricaricabile, 6 + 1 led
Rechargeable carrying lamp HL2 DA 61 M3H2, 6 + 1 led

Art.58317 GnuBo



Descrizione:
Lampada multifunzione HL2 DA 61 M3H2con 6 LED SMD anteriori e alloggiamento nella testa per LED SMD supplementare, corpo rivestito in gomma, base di appoggio pieghevole fino a 200° con magnete integrato, 2 magneti e 2 ganci girevoli di 360° sul lato posteriore, batteria ricaricabile al litio 3,7 V/2,2 Ah con indicatore di carica e autonomia di 3 ore, interruttore on-off, cavo di carica USB.

Multi-purpose light HL2 DA 61 M3H2 with 6 SMD LEDs on the front and additional switching stage for a SMD LED light in the head, rubber-clad housing, base foot can be folded up to 200° with an integrated magnet, 2 magnets and 2 hookson the back that can be rotated 360°, rechargeable Li-ion battery 3,7 V/2,2 Ah with charging indicator and 3 hours of lighting, on-off switch, USB charging cable included.

Cod. 58317010

Lampada ricaricabile HL 1000 A, led
Rechargeable carrying lamp HL 1000 A, led

Art.58321 GnuBo



Descrizione:
Lampada portatile ricaricabile HL 1000 con LED COB frontale 1000 lm, 6500 K, e stadio aggiuntivo di commutazione per 1 LED SMD nella testa della lampada. Regolazione continua dell'intensità luminosa da 10 a 100%, rivestimento in gomma antiscivolo e resistente agli urti (IK08), grado di protezione IP54, piede di supporto pieghevole fino a ± 60° con magnete integrato, 2 magneti sul retro e gancio pieghevole, interfaccia di carica USB. Fornita con batteria ricaricabile agli ioni di litio 3,7 V, 3,4 Ah con spia di carica, cavetto di carica USB.

Rechargeable carrying lamp HL 1000 A with COB LED at the front, 1000 lm, 6500 K, and additional switching step for 1 SMD LED in the lamp head. Continuous ndimming function from 10 to 100%, rubberised for impact resistance (IK08) and grip, protection degree IP54, adjustable up to ± 60° with integrated magnet, 2 magnets at the back and fold-out hook. Integrated Li-ion battery 3,7 V, 4,4 Ah, with charging indicator, USB charging interface, USB charging cable.

Cod. 58321230

Lampada HL DA 61 MH ricaricabile, 6 + 1 led
Rechargeable carrying lamp HL DA 61 MH, 6 + 1 led

Art.58323 GnuBo



Descrizione:
Lampada portatile ricaricabile HL DA 61 MH, base di supporto pieghevole di ± 180° con magnete integrato, gancio girevole a 360°. 6 LED SMD super luminosi anteriori da 280 lumen con durata di circa 3 ore e alloggiamento per LED supplementare in testa, interruttore on/off, superficie rivestita in gomma. Dimensioni cm 22,1 x 8,6 x 8,4, batteria ricaricabile Li-Ion 3,7 V, 2,0 Ah con spia di livello di ricarica, alimentatore 100/240 V AC, 50 - 60 Hz e ingresso caricatore USB.

Rechargeable carrying lamp HL DA 61 MH, adjustable base up to ± 180° with integrated magnet, 360° swivelled retactable hook. 6 extra-bright LEDS SMD with 280 lumen with lasting 3 h, additional itching stage for 1 leds on head, on/off switch, rubber coated surface. Dimensions cm 22,1 x 8,6 x 8,4, with rechargeable Li-Ion battery 3,7 V, 2,0 Ah, and 100/240 V AC, 50 - 60 Hz power supply and USB inlet charger.

Cod. 58323200

Torcia TL 350 AFS ricaricabile, led, IP44
Rechargeable flashlight TL 350 AFS, led, IP44

Art.58324 GnuBo



Descrizione:
Torcia LuxPremium TL 350 AFS, corpo in alluminio, selettore in modalità 100%, 70%, 40%, 10%, strobo, SOS, luce extra-bright CREE-LED con flusso luminoso da 350 lm e lunghezza 200 metri, batteria ricaricabile agli ioni di litio 3,7 V, 2,0 Ah con durata di circa 4 ore. Lunghezza cm 18,4, diametro mm 43, grado di protezione IP44. Alimentatore 100/240 V AC, 50 - 60 Hz e caricatore per auto 12 V e 24 V integrati.

Flashlight LuxPremium TL 350 AFS, aluminium housing, selector mode 100%, 70%, 40%, 10%, strobe, SOS, extra-bright CREE-LED light with luminous flux 350 lm and length 200 meters, rechargeable Li-Ion battery 3,7 V, 2,0 Ah with duration 4 hours. Length cm 18,4, diameter mm 43, protection degree IP44. 100/240 V AC, 50 - 60 Hz power supply and 12 V and 24 V car charger included.

Cod. 58324350

Lampada 7 + 1 led
Carrying lamp 7 + 1 led

Art.58380 GnuBo



Descrizione:
Lampada portatile con 7 led anteriori da 40 lumen ed 1 led nella testa da 5 lumen, clip girevole a 180° con magnete integrato. Dimensioni cm 16,3 x 3,4 x 1,8, batterie 3 x AAA incluse, durata 6 h.

Carrying lamp with 7 front leds 40 lumen and 1 led in head 5 lumen, clip with integrated magnet turns 180°. Dimensions cm 16,3 x 3,4 x 1,8, batteries 3 x AAA included, lasting 6 h.

Cod. 58380100

Lampada frontale a LED LuxPremium KL200F, IP44
LED front lamp LuxPremium KL200F, IP44

Art.58387 GnuBo



Descrizione:
Lampada LuxPremium KL200F con luce frontale e posteriore con LED CREE ad alta luminosità. Interruttore con funzione 40%, 100%, 100% con luce rossa posteriore intermittene, SOS; focus regolabile in continuo, angolo d'inclinazione regolabile, telaio in plastica, battery pack nella parte posteriore, grado di protezione IP44.

Lamp LuxPremium KL200F with front and back light with high brightness LED CREE. Switch with function 40%, 100%, 100% with intermittent red back light, SOS; continuous adjustable focus, adjustable inclination angle, plastic body, back battery pack, protection degree IP44.

Cod. 58387200

Lampada tascabile universale SMD HL DB43, 4 + 3 LED
Pocket universal LED lamp SMD HL DB43, 4 + 3 LED

Art.58392 GnuBo



Descrizione:
Lampada tascabile universale SMD HL DB43 con 4 LED SMD anteriori e stadio aggiuntivo di commutazione per 3 LED nella testa. Manico in plastica con magnete integrato pieghevole a 360°, gancio retraibile con rotazione di 360°, interruttore on/off.

Pocket universal LED lamp SMD HL DB43 with 4 SMD LEDs on the front and additional switching step for 3 LEDs in the head. Plastic handle with integrated magnet 360° bendable, 360° swivelled retractable hanging hook, on/off switch.

Cod. 58392430



Lampione solare LED SOL FL 13007, IP44
Solar LED pavement light SOL FL 13007, IP44

Art.58397 GnuBo

Descrizione:
Lampione solare SOL FL 13007 con 13 LEDs adatta per l'utilizzo all'aperto; un LED si accende automaticamente al tramonto e gli altri 12 entrando nell'area di rilevamento. Corpo in plastica e alluminio resistente agli agenti atmosferici, con paletto per l'inserimento a terra o piastra di montaggio, 3 batterie ricaricabili e sostituibili NiMH AA, grado di protezione IP44.

Solar LED pavement light SOL FL 13007 with 13 LEDs for outside use; one standby LED is activated after dark, additional 12 LEDs are switched on if motion is detected. Case made of weathwrproof plastic and aluminium, ground spike for placement in the ground or mounting plate, 3 rechargeable NiMH batteries AA,

Cod. 58397130

Lampada da tavolo iDesk
Table lamp iDesk

Art.58415 GnuBo



Descrizione:
Lampada da tavolo iDesk con luce LED 25.000 ore. Pulsante touch 3 step dimming, braccio flessibile, grado di protezione IP 44, colore nero.

Table lamp iDesk with LED 25.000 hours. Touch botton 3 step dimming, flexible shank, protection degree IP 44, colour black.

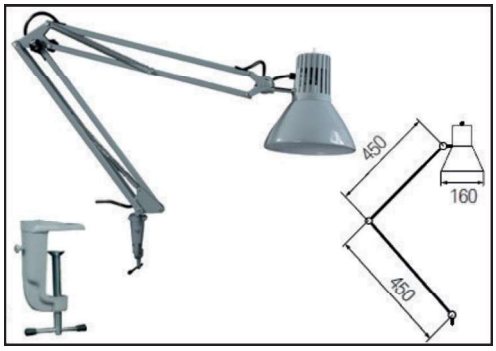
Art. 58415

Dati tecnici / Technical data

cod. code	potenza power [W]	lumen [lm]	mA kit	CRI	colore colour	temp. colore colour temp. [°K]	dimensioni dimensions base [mm]	dimensioni dimensions altezza height [mm]
58415350	**5,5**	550	500	≥ 80	cool	4000	170	300 - 500

Lampada equilibrata
Drawing table lamp

Art.58418 GnuBo



Descrizione:
Robusta lampada equilibrata con braccio a pantografo con bilanciamento a molle e frizioni regolabili con manopole, orientabile in ogni posizione, ideale per illuminare scrivanie, postazioni di lavoro, banchi di prova, uffici, ecc. Prodotto di classe I con cavo d'alimentazione di 170 cm con spina 2P+T 10A, marchio di qualità IMQ, conforme alle normative CEI, 60 W, 250 V, E27, classe di protezione IP20, colore grigio. Fornita con morsetto a galletto con apertura utile di mm 58, senza lampadina.

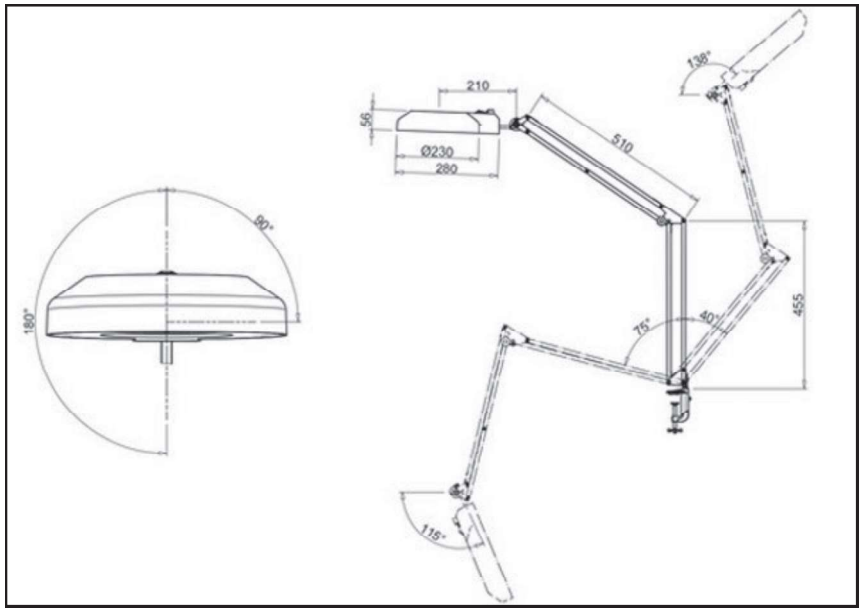
High duty drawing table lamp with combined friction and spring balance movement, adjustable in every position, suitable for light desks, workstations, test benches, offices, etc. Class I product with 170 cm cable with plug 2P+T 10A, quality mark IMQ, according to CEI standards, 60 W, 250 V, E27, protection class IP20, colour grey. Supplied with wing nut clamp with opening mm 58, without bulb.

Cod. 58418200

Lampada equilibrata LED con lente d'ingrandimento
Balanced LED lamp with magnifyng glass

Art.58419 GnuBo





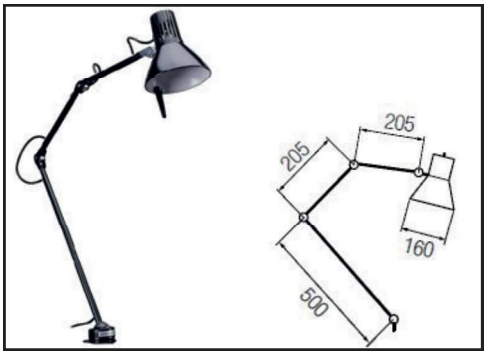
Descrizione:
Lampada equilibrata da tavolo al LED con braccio a pantografo e lente d'ingrandimento indicata per lavori di precisione in ambito industriale, grafico, medico, ecc. Prodotto di classe I, grado IP20, IK03, con cavo d'alimentazione 240 V, diametro del riflettore mm 230, luce al LED 1700 lux, 6500 K, vita 50.000 ore. Fornita con morsetto di fissaggio al tavolo S11.
Per le misure andare alla pagina seguente.

Drawing table balanced LED lamp with pantograph arm and magnifying glass suitable for precision work in industrial, graphic, medical, etc. Class I product, grade IP20, IK03, with 240 V power cord, 230 mm reflector diameter, 1700 lux LED light, 6500 K, life 50,000 hours. Supplied with table fixing clamp S11.
Go to the next page for the measures.

Cod. 58419188

Lampada snodata per applicazioni industriali
Heavy duty articulated lamp

Art.58420 GnuBo



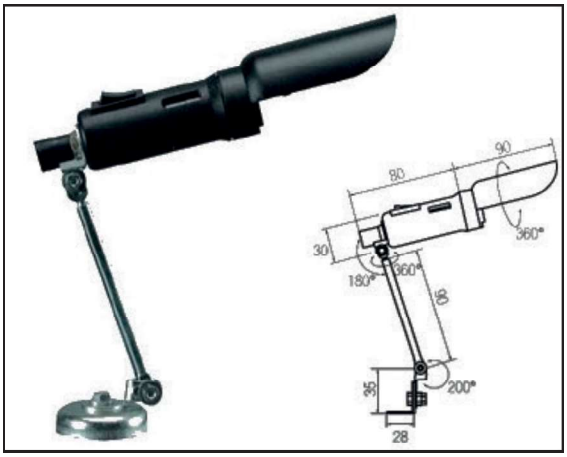
Descrizione:
Lampada con bracci a snodi compensati a frizione meccanica ideale per macchine utensili anche con forti vibrazioni: torni paralleli, presse, trapani a colonna, frese, transfer, mole, banchi di lavoro, ecc. Prodotto di classe I con cavo d'alimentaziomne di 170 cm con spina 2P+T 10A, conforme alle normative CEI, 60 W, 250 V, E27, classe di protezione IP20, colore nero. Fornita con morsetto a sfera che consente l'installazione su piani sia verticali che orizzontali, senza lampadina.

Lamp with articulated arms compensated with mechanical friction suitable for machine tools even with high vibrations: parallel lathe, presses, drill presses, milling machines, tranfers, grinding machines, work benches, etc. Class I product with 170 cm cable with plug 2P+T 10A, according to CEI standards, 60 W, 250 V, E27, protection class IP20, colour black. Supplied with spherical clamp for installation on horizontal and vertical planes, without bulb.

Cod. 58420200

Lampada con base magnetica, 24 V
Lamp with magnetic base, 24 V

Art.58430 GnuBo



Descrizione:
Lampada con fissaggio a calamita per applicazioni in cui sia necessario illuminare una piccola zona ben circoscritta come macchine utensili, macchine da cucire, ecc. Prodotto di classe III con cavo d'alimentaziomne di 100 cm con sezione 2x0,75 senza spina (24 V) , conforme alle normative CEI, 25 W, 24 V, E14, classe di protezione IP20, colore nero.

Lamp with magnetic clamping base for application where you need light a little well-circumscribed area such as machining tools, sewing machines, etc. Class III product with 100 cm cable without plug (24 V), according to CEI standards, 25 W, 24 V, E14, protection class IP20, colour black.

Cod. 58430100

Faretto da lavoro LED ricaricabile, IP54
Rechargeable LED lamp, IP54

Art.58438 GnuBo



Descrizione:
Faretto da lavoro per ambienti interni ed esterni, con lampada LED 2000 lm, 20 W, 6500 K. Involucro in alluminio pressofuso con protezioni in plastica sui bordi e angoli resistente agli urti e alle cadute fino a 3 metri (IK07), piedistallo stabile e ripiegabile a più livelli, fornito di borsa per il trasporto, interruttore on/off, 2 livelli di accensione al 100% e al 50%, batteria ricaricabile al litio, durata max della luce 6 h, cavo di ricarica USBe Micro-USB. Grado di protezione IP54.

Work lamp for use indoors and outdoors, with LED lamps 2000 lm, 20 W, 6500 K. Casing made of die-casting aluminium with plastic protections on edges, impact-resistant and drop-proof up to 3 m (IK07), stable multi-stage folding frame, matching bag for transport, on/off switch, 2 regulating notchs 100% and 50%, rechargeable Li-ion battery, light duration max. 6h, USB and Micro-USB charging cable. Protection degree IP54.

Cod. 58438540

Sostegno magnetico per faretto da lavoro LED
Magnetic holder for LED spot

Art.58439 GnuBo



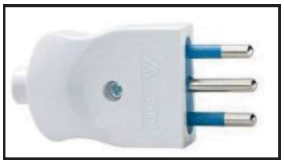
Descrizione:
Sostegno magnetico per faretto da lavoro ricaricabile LED.

Magnetic holder for rechargeable LED spot.

Cod. 58439120

Spina EU / Plug EU

Art.58506 GnuBo



Art. 58506		
Dati tecnici / Technical		
cod. code	spina plug	colore colour
58506220	**10A**	*bianco/white*

Presa / Outlet

Art.58508 GnuBo



Descrizione:
Presa EU bipasso 10/16A 2 p + t.

Outlet EU 10/16A 2 p + t.

Cod. 58508420

Art.58514 GnuBo

Adattatore da presa 10/16A + DE a spina 16A
Adapter from outlet 10/16A + DE to plug 16A



Descrizione:
Adattatore da presa bipasso IT 10/16A e DE 10A a spina IT 16A 2 p + t. Colore nero.

Adapter from outlet IT 10/16A + DE to plug IT 16A 2 p + t. Colore black.

Cod. 58514240

Art.58515 GnuBo

Adattatore triplo da presa10/16A+DE a spina 16A
Triple adapter from outlet 10/16A+DE to plug 16A



Descrizione:
Adattatore triplo con 2 prese bipasso 10/16A, 1 presa 10A + DE a spina 16A. Colore nero.

Triple adapter from outlet 10/16A, 1 outlet 10A + DE to plug 16A. Colour black.

Cod. 58515310

Multipresa Premium-Line / Multi-outlet Premium-Line

Art.58516 GnuBo



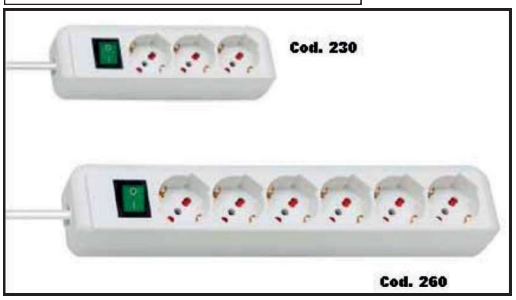
Descrizione:
Multipresa Premium-Line da tavolo con 4 prese universali 10/16 A e schuko (tedesche) con disposizione a 45°, interruttore di sicurezza on/off illuminato, foro per fissaggio.

Multi-outlet Premium-Line with 4 universal outlets 10/16 A and schuko (German) disposed 45°, light safety switch on/off, hole for hanging.

Art. 58516							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	n. prese outlets n.	prese outlets	spina plug	lungh. cavo cable length [m]	cavo cable	lunghezza length [cm]	colore colour
58516240	**4**	10/16A+DE	16A	1,8	H05VV-F 3G1,0	36	*bianco/white*
58516440	**4**	10/16A+DE	16A	1,8	H05VV-F 3G1,0	36	*nero/black*

Multipresa Eco-Line / Multi-outlet Eco-Line

Art.58518 GnuBo



Art. 58518							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	n. prese outlets n.	prese outlets	spina plug	lungh. cavo cable length [m]	cavo cable	lunghezza length [cm]	colore colour
58518230	**3**	10/16A+DE	16A	1,4	H05VV-F 3G1,0	20,5	*bianco/white*
58518260	**6**	10/16A+DE	16A	1,4	H05VV-F 3G1,0	34	*bianco/white*

Descrizione:
Multipresa Eco-Line con interruttore on/off illuminato.

Multi-outlet Eco-Line with illuminated on/off switch.

Multipresa Eco-Line Comfort Switch / Multi-outlet Eco-Line Comfort Switch

Art.58520 GnuBo



Art. 58520							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	n. prese outlets n.	prese outlets	spina plug	lungh. cavo cable length [m]	cavo cable	lunghezza length [cm]	colore colour
58520500	**6**	10/16A+DE	16A	2	H05VV-F 3G1,5	39	*argento/silver*

Descrizione:
Multipresa Eco-Line Comfort Switch con interruttore esterno a pedale.

Multi-outlet Eco-Line Comfort Switch with external foot switch.

Multipresa Desktop-Power
Multi-outlet Desktop-Power

Art.58525



Art. 58525

Dati tecnici / Technical data

cod. code	n. prese outlets n.	prese outlets	spina plug	n. USB	lungh. cavo cable length [m]	cavo cable	lunghezza length [cm]	colore colour
58525240	4	10/16A+DE	16A	4	1,8	H05VV-F 3G1,5	24,4	*bianco/white*

Descrizione:
Multipresa Desktop-Power con connessioni USB 2.0 HUB, ideale per scrivania.

Multi-outlet Desktop-Power with 4 USB 2.0 HUB outlet, suitable for desk.

Adattatore da prese IT a spina industriale
Adapter from outlets IT to industrial plug

Art.58556



Descrizione:
Adattatore da 2 prese bipasso IT 10/16A e 1 presa DE a spina industriale CEE 3 poli 16A/230 V IP44. Colore blu.

Adapter from 2 outlets IT 10/16A and 1 outlet DE to industrial plug CEE 3 poles 16A/230 V IP44. Colour blue.

Cod. 58556300

Minuterie - Nastro isolante

Nastro isolante
Electric tape

Art.58603

Descrizione:
Nastro isolante autoestinguente per isolamenti elettrici, condutture e cablaggi.

Electric tape for electric insulation, ducts and wiring harness.



Art. 58603

Dati tecnici / Technical data

cod. code	larghezza width [mm]	lunghezza length [m]	colore colour
58603013	**15**	10	bianco/white
58603015	**15**	10	nero/black
58603020	**19**	25	nero/black
58603025	**25**	25	nero/black

Nastro isolante telato
Electric cotton tape

Art.58623

Descrizione:
Nastro isolante telato, bianco o nero.

Electric cotton tape, black or white.



Art.58623

Dati tecnici / Technical data

cod. code	larghezza widht [mm]	lunghezza length [m]	colore colour
58623355	**19**	50	bianco/white
58623356	**19**	50	nero/black

Minuterie - Fascette

Fascetta per cablaggio
Polyamide cable tie

Art.58633



Descrizione:
Fascette per cablaggio in poliammide.
Colore nero, cod. 115 colore bianco o nero.

Cable tie for wiring harness, made of polyamides.
Colour black, code 115 colour white or black.

Art. 58633

Dati tecnici / Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	larghezza widht [mm]	diam. serraggio clamping diam. [mm]	tenuta min. min. seal [kg]
58633083	**135**	2,5	1 - 32	8,16
58633099	**178**	4,8	2 - 45	22,44
58633115	**200**	2,6	1 - 52	8,16
58633131	**200**	2,6	1 - 52	8,16
58633147	**200**	3,5	2 - 50	13,26
58633152	**200**	4,8	2 - 50	22,44
58633163	**290**	4,5	2 - 80	13,26
58633179	**360**	4,5	3,5 - 100	22,44
58633195	**390**	4,8	3,5 - 106	22,44

Avvolgicavo Vario-Line
Cabler Vario-Line

Art.58711



Descrizione:
Avvolgicavo Vario-Line con 10 m di cavo, H05VV-F-3G1,5, con spina IT 16 A e 4 prese IT 10/16A e DE, con protezione anti-surriscaldamento, 220 V. Colore nero/grigio chiaro/nero, dimensioni cm 22,5 x 27 x 8.

Cabler with 10 m cable H05VV-F-3G1,5, with plug IT 16 A and 4 outlets IT 10/16A e DE, with circuit breaker, 220 V. Colour black/light grey/black, dimensions cm 22,5 x 27 x 8.

Cod. 58711100

Avvolgicavo Garant ST
Cabler Garant ST

Art.58715



Descrizione:
Avvolgicavo Avvolgicavo Garant ST con spina IT 16 A e 4 prese IT 10/16A e DE, con protezione anti-surriscaldamento, 220 V. Corpo in plastica di colore nero/blu su supporto metallico.

Cabler Garant ST with plug IT 16 A and 4 IT 10/16A + DE with circuit breaker anti-overheating, 220 V. Body made of plastics with colour black/blue on metal holder.

Art. 58715
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lungh. cavo cable length [m]	cavo cable	diam. tamburo body diam. [mm]	n. prese outlets n.
58715250	**25**	H05VV-F 3G1,5	240	4
58715500	**50**	H05VV-F 3G1,5	290	4

Avvolgicavo Garant SK
Cabler Garant SK

Art.58719



Descrizione:
Avvolgicavo Garant SK con cavo da cantiere, spina IT 16 A e 4 prese IT 10/16A e DE con coperchi autochiudenti, con protezione anti-surriscaldamento, 220 V. Corpo in lamiera d'acciaio zincata antiruggine.

Art. 58719
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lungh. cavo cable length [m]	cavo cable	diam. tamburo body diam. [mm]	n. prese outlets n.
58719330	**33**	H07RN-F 3G2,5	290	4

Cabler Garant SK with heavy duty cable, plug IT 16 A and 4 IT 10/16A + DE with self-closing lid, with circuit Breaker anti-overheating, 220 V. Body made of anti-rust steel sheet on metal holder.

Avvolgicavo Garant SK CEE
Cabler Garant SK CEE

Art.58723



Descrizione:
Avvolgicavo Garant SK CEE con protezione IP67 per utilizzo all'aperto; con cavo da cantiere, spina industriale CEE 3 poli 230 V/16 A IP67 e 2 prese industriali CEE 3 poli 230 V/16A IP67 con coperchi autochiudenti, con protezione e spia anti-surriscaldamento. Corpo in lamiera d'acciao zincata antiruggine su supporto metallico.

Cabler Garant SK CEE with protection IP 67 for outdoor use; with heavy duty cable, industrial plug CEE 3 poles 230 V/16A IP67 and 4 industrial outlets CEE 3 poles 230 V/16A IP67 with self-closing lid, with circuit breaker and light anti-overheating. Body made of anti-rust steel sheet on metal holder.

Art. 58723
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lungh. cavo cable length [m]	cavo cable	diam. tamburo body diam. [mm]	n. prese outlets n.
58723330	**33**	H07RN-F 3G2,5	320	2

Avvolgicavo Automatic-Box Electric
Cabler Automatic-Box Electric

Art.58727



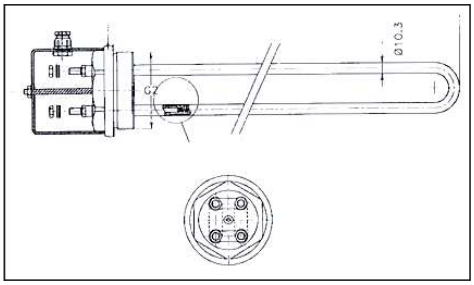
Descrizione:
Avvolgicavo Automatic-Box Electric orientabile per montaggio a parete e a soffitto, lunghezza cavo metri 10 + 1,5, spina IT . Robusto alloggiamento in plastica, contatti striscianti, con protezione contro il surriscaldamento.

Cabler Automatic-Box Electric, adustable for wall or ceiling fixing, cable length meters 10 + 1,5, plug IT, outlet IT. heavy duty plastic body, sliding contacts, with circuit breaker anti-overheating.

Cod. 58727100

Resistenza elettrica corazzata con acciaio inox
Resistor coated with stainless steel

Art.58813 GnuBo



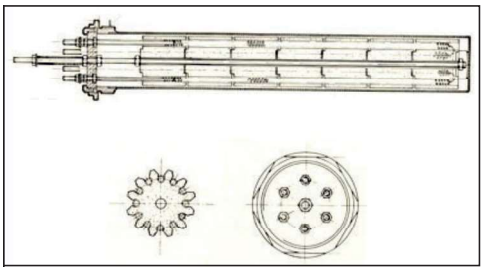
Art. 58813						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	voltaggio voltage [V]	potenza power [W]	diametro tubo tube diameter [mm]	lunghezza length [mm]	attacco connection ["]	n° elementi n° elements
58813100	230	**3000**	10,3	340	2	2
58813120	400	**3000**	10,3	340	2	2
58813140	400	**5000**	14	500	2	3

Descrizione:
Resistenza elettrica corazzata con acciaio inossidabile. Elemento ad "U", con grado protezione all'acqua IP40. Per norma IP vai sulla scheda articolo di www.gnuttibortolo.com.

Resistor coated with stainless steel. U element with water protection degree IP40.

Riscaldatore monotubo in acciaio inox
Heating element made of stainless steel

Art.58834 GnuBo



Art. 58834					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	voltaggio voltage [V]	potenza power [W]	diametro tubo tube diameter [mm]	lunghezza length [mm]	attacco connection ["]
58834080	230/400	**2000**	60	560	2.1/2
58834084	230/400	**2000**	60	700	2.1/2
58834088	230/400	**2000**	60	1000	2.1/2
58834101	230/400	**2800**	60	400	2.1/2
58834102	230/400	**2800**	60	400	-
58834121	230/400	**3500**	60	560	2.1/2
58834122	230/400	**3500**	60	540	-

Descrizione:
Riscaldatore monotubo per immersione, guaina in acciaio inox AISI 316.
Cod. 102: resistenza interna per riscaldatori con cod. 101, 230/240 V, lunghezza mm 400.
Cod. 122: resistenza interna per riscaldatori con cod. 121, 230/240 V, lunghezza mm 540.

Heating element for immersion, gaiter in AISI 316 steel
Code 102: internal resistor for heating element with code 101, 230/240 V, length mm 400.
Code 122: internal resistor for heating element with code 121, 230/240 V, length mm 540.

Gestione automatizzata ed intelligente del materiale di consumo



Ti è capitato ancora di pensare a come la gestione, la distribuzione, la restituzione, lo stoccaggio, il riordino di questa tipologia di materiali, incidano sui costi aziendali?

Quanto tempo impiegano gli operatori per reperire, distribuire e restituire se serve, e riordinare questi articoli?

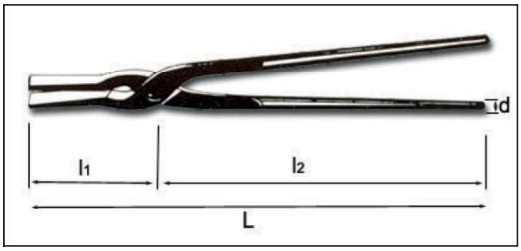
Se poi questo tempo lo moltiplichiamo per il numero degli operatori coinvolti e ne analizziamo i costi nascosti derivati, realizziamo che l'automatizzazione di queste fasi ottimizzi intelligentemente i processi aziendali, ricavandone un'indiscutibile efficienza che si tramuta in risparmio di tempo e di denaro

Noi abbiamo la soluzione ai tuoi problemi,
da valutare insieme, in base alle tue esigenze lavorative.
Richiedi un incontro con i nostri tecnici per valutare la soluzione più adatta alle Vs esigenze aziendali

RICHIEDICI INFORMAZIONI

Tenaglia da forgia piccola con becchi piatti e dritti
Forge tongs with flat and straight ends, small size

Art.59027 GnuBo



Descrizione:
Tenaglia da forgia piccola con becchi piatti e dritti. Esecuzione stampata.

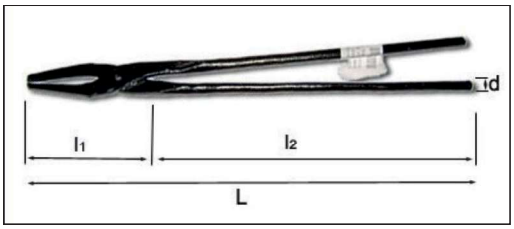
Forge tongs with flat and straight ends, small size. Pressed execution.

Art. 59027
Dati tecnici / Technical data

cod. code	L [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	d [mm]	portata max. capacity load [Kg]
59027090	**380**	80	300	9	0,5
59027100	**390**	90	300	10	0,5
59027140	**500**	100	400	10	0,5
59027180	**540**	120	420	8	0,5

Tenaglia da forgia con becchi piatti e chiusura a punta
Forge tongs with flat and pointed ends

Art.59031 GnuBo



Descrizione:
Tenaglia da forgia con becchi piatti e chiusura a punta. Esecuzione forgiata.

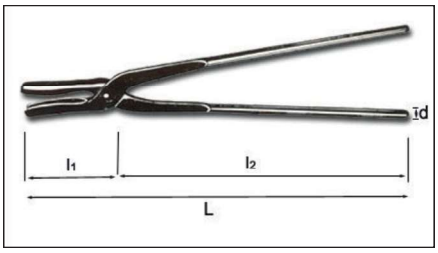
Forge tongs with flat and pointed ends. Forged execution.

Art. 59031
Dati tecnici / Technical data

cod. code	L [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	d [mm]	portata max. capacity load [Kg]
59031090	**390**	90	300	9	1,5

Tenaglia da forgia con becchi ad incavo
Forge tongs with round grooved ends

Art.59035 GnuBo



Descrizione:
Tenaglia da forgia con becchi ad incavo a presa tonda. Esecuzione stampata.

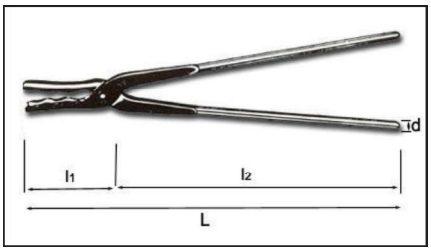
Forge tongs with round grooved ends. Pressed execution.

Art. 59035
Dati tecnici / Technical data

cod. code	L [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	d [mm]	portata max. capacity load [Kg]
59035100	**500**	100	400	10	0,5

Tenaglia da forgia con becchi scanalati e ondulati
Forge tongs with waved and grooved ends

Art.59039 GnuBo



Descrizione:
Tenaglia da forgia con becchi scanalati e ondulati. Esecuzione forgiata.

Forge tongs with waved and grooved ends. Forged execution.

Art. 59039
Dati tecnici / Technical data

cod. code	L [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	d [mm]	portata max. capacity load [Kg]
59039050	**510**	110	400	12	4

Mestolo per fonderia
Casting ladle

Art.59055 GnuBo



Art. 59055
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diametro diameter [mm]	cod. code	diametro diameter [mm]
59055060	**60**	59055140	**140**
59055080	**80**	59055150	**150**
59055090	**90**	59055160	**160**
59055100	**100**	59055180	**180**
59055110	**110**	59055200	**200**
59055120	**120**	59055230	**230**
59055130	**130**	59055250	**250**

Descrizione:
Mestolo per fonderia.
Esecuzione forgiata tranne il diametro mm 80 che è esecuzione stampata. Cod. 060 articolo ad esaurimento.

Casting ladle.
Forged less then diameter mm 80 that is moulded.
Code 060 article to exhaustion.

Mestolo per fonderia in acciaio inox
Stainless steel casting ladle

Art.59061 GnuBo



Descrizione:
Mestolo per fonderia in acciaio inox AISI 430.

Casting ladle made of stainless steel AISI 430.

Art.59061					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	diametro diameter [mm]	spessore thickness [mm]	cod. code	diametro diameter [mm]	spessore thickness [mm]
59061090	**90**	2,5	59061160	**160**	2,5
59061100	**100**	2,5	59061180	**180**	2,5
59061110	**110**	2,5	59061200	**200**	2,5
59061120	**120**	2,5	59061220	**220**	3,0
59061130	**130**	2,5	59061240	**240**	2,5
59061140	**140**	2,5	59061260	**260**	3,0
59061150	**150**	2,5			

Schiumatore per fonderia
Skimmer

Descrizione:
Schiumatore forgiato e forato per fonderia.

Forged casting drilled skimmer.



Art.59080 GnuBo

Art.59080	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	diametro diameter [mm]
59080200	**200**
59080230	**230**

Pistola nebulizzatrice a spruzzo manuale
Hand nebulizer spray gun

Attrezzature - Pistole

Art.59121 GnuBo



Descrizione:
Pistola nebulizzatrice a spruzzo manuale per spruzzare il distaccante nella pressofusione, nella fusione per colata e getti di sabbia. Dotata di testina semplice e vite di regolazione sul corpo.
Pressione aria: 4 - 10 bar

Hand nebulizer spray gun for die casting, die release, foundry, liquid parting. With simple head and adjusting screw on body.
Air pressure: 4 - 10 bar.

Art.59121	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	lunghezza tubo hose's length [cm]
59121025	**25**
59121030	**30**
59121050	**50**

Pennello in bronzo
Brass brush

Attrezzature - Varie

Art.59165 GnuBo



Descrizione:
Pennello piatto con filo in bronzo con diametro mm 0,15 e manico in legno, lunghezza totale mm 325.

Flat brush with brass wire with diameter mm 15 and wooden handle, total length mm 325.

Cod. 59165020

Grafite
Graphite

Materiali - Grafite

Art.59505 GnuBo



Descrizione:
Grafite in sacchi da 25 Kg.

Graphite in kg 25 bags.

ART. 59505040					
COMPOSIZIONE COMPOSITION			COMPOSIZIONE CENERI ASHES COMPOSITION		
carbonio	%	44,74	SiO_2	%	57,22
carbon			Al_2O_3	%	30,16
ceneri	%	52,3	Fe_2O_3	%	3,96
ashes			CaO	%	1,17
umidità	%	0,38	MgO	%	1,73
moisture content			K_2O	%	3,79
acqua latente	%	3,22	Na_2O	%	1,37
latent water			totale total	%	99,4
zolfo totale	%	0,34			
sulphur total					

Materiali - Cementi

Cemento refrattario a base di silice
Silica aggregate, refractory cement

Art.59573 GnuBo



ART. 59573025		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
componenti di base aggregate	silice silica	
analisi chimica chemical analysis	Al_2O_3 35% SiO_2 56 %	
granulometria particle size	mm	0,5
temperatura limite d'esercizio max recomended temperature	°C	1400
modo d'impiego application	spalmatura trowelling	
imballo packaging	sacchi da 10 kg 10 kg paper bags	

Descrizione:
Polvere finemente macinata di cemento refrattario a base di silice in sacchi da 10 kg. Viene solitamente mischiato al caolino per spalmatura.

Finely ground powder of refractory cement, Silica aggregate, in 10 kg bags. Generally used with kaolin for trowelling.

Cemento refrattario a base di mullite
Mullite aggregate, refractory cement

Art.59578 GnuBo



ART. 59578150		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
componenti di base aggregate		mullite
classe PRE - gruppo PRE class - group		D - 140
analisi chimica chemical analysis	Al_2O_3 56% - Fe_2O_3 2% CaO 8%	
granulometria particle size	mm	0,5
temperatura limite d'esercizio max recomended temperature	°C	1470
modo d'impiego application	getto, getto con vibrazione casting, casting with vibration	
acqua d'impasto mixture water	l/100kg	14 - 17
peso specifico specific weight	g/cm^3	2,1
imballo packaging	sacchi da 25 kg 25 kg paper bags	

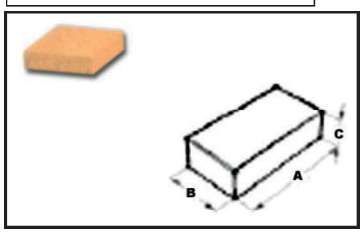
Descrizione:
Cemento refrattario a base di mullite in sacchi da 25 kg. Viene generalmente utilizzato da solo per la fusione a getto.

Mullite aggregate, refractory cement in 25 kg bags. Generally used by itself, for casting.

Materiali - Tavelle e mattoni

Mattone refrattario
Refractory brick

Art.59663 GnuBo



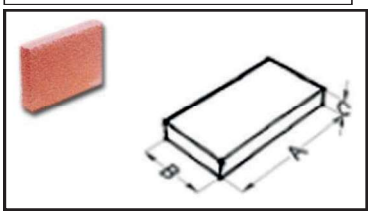
Art. 59663			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	A [mm]	B [mm]	c [mm]
59663110	**220**	110	60

Descrizione:
Mattone refrattario denso, pressato a secco, a matrice siliciosa e di colore chiaro.

Dense, dry-pressed refractory brick with Silicon array and light colour.

Tavella refrattaria
Refractory hollow tile

Art.59669 GnuBo



Art. 59669			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	A [mm]	B [mm]	c [mm]
59669080	**220**	110	30
59669100	**400**	200	30
59669120	**500**	200	30

Descrizione:
Tavella refrattaria densa, pressata a secco, a matrice siliciosa e di colore chiaro.

Dense, dry-pressed refractory hollow tile with Silicon array and light colour.

Pistole a spruzzo manuale per la fonderia
Con svariate testine e Jets
Serbatoi, bombole
Teste modulari per lubrifica stampi di pressofusione
... Sono articoli su richiesta, inviaci una mail!

Depurante ITALBRASS R5 per fonderia di ottone
Flux ITALBRASS R5 for copper and alloys

Art.59717 GnuBo



Descrizione:
Depurante fondente protettore e scorificante ITALBRASS R5 per fonderia di ottone specie per getti in conchiglia. Solido di colore verde, confezionato in sacchi da kg 25.

Covering, protecting and drossing flux ITALBRASS R5 for copper and alloys specially for molding. Solid and green, packaged in kg 25 bags.

ART. 59717050		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
aspetto aspect	polvere cristallina crystalline powder	
colore colour	verde green	
odore odore	nessuno none	
umidità umidity	%	0,00 - 0,50
peso specifico specific weight	g/cm^3	1,25 - 1,45

Depurante ITALPURO K3 per alluminio e leghe
Flux ITALPURO K3 for aluminum and alloys

Art.59731 GnuBo



Descrizione:
Depurante fondente protettore e scorificante, modificante e disincrostante per forni ITALPURO K3, per alluminio e leghe, con Mg < 1%. Colore biancastro, confezionato in sacchi da kg 25.

Covering, protecting and drossing flux, modifier and furnace cleaner ITALPURO K3, for alumiium and alloys, with Mg < 1%, without dyes. White colour, packaged in kg 25 bags.

ART. 59731030		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
aspetto aspect	polvere cristallina crystalline powder	
colore colour	biancastro white	
odore odore	nessuno none	
umidità umidity	%	0,00 - 0,50
peso specifico specific weight	g/cm^3	1,4 - 1,6

Depurante ITALPURO SUPER EXTRA AL per alluminio e leghe
Flux ITALPURO SUPER EXTRA AL for aluminum and alloys

Art.59734 GnuBo



Descrizione:
Depurante fondente protettore e scorificante, modificante e disincrostante per forni ITALPURO SUPER EXTRA AL, per alluminio e leghe con contenuto di Mg < 1%, senza sostanze coloranti. Si applica sul bagno alla formazione dello stesso, in modo da creare uno strato protettivo tra il metallo e l'aria.
Confezionato in sacchi da kg 25.

Covering, protecting and drossing flux, modifier and furnace cleaner ITALPURO SUPER EXTRA AL, for aluminum and alloys. With Mg < 1%, without dyes. It is applied on the bath to the formation of the same, so as to create a protective layer between the metal and the air.
Packaged in kg 25 bags.

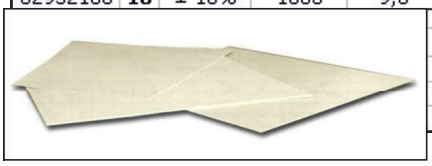
ART. 59734050		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
aspetto aspect	polvere cristallina crystalline powder	
colore colour	rosa salmone salmon pink	
odore odore	nessuno none	
umidità umidity	%	0,00 - 0,50
peso specifico specific weight	g/cm^3	1,4 - 1,6

Materiali - Varie

Cartone in fibre minerali per alte temperature
Mineral fibers board for high temperature

Art.02932 GnuBo

ART. 02932 Dimensioni / Dimensions				
cod. code	spessore thickness [mm]		lato side [mm]	peso lastra [Kg]
02932030	3	± 10%	1000	2,7
02932040	4	± 10%	1000	3,6
02932050	5	± 10%	1000	4,5
02932080	8	± 10%	1000	7,2
02932100	10	± 10%	1000	9,0



Composizione chimica Chemical composition		
SiO_2	%	43,5
Al_2O_3	%	30,2
Fe_2O_3	%	0,90
CaO	%	1,10
TiO_2	%	0,60
MgO	%	0,20
K_2O	%	1,40
Na_2O	%	0,90
umidità humidity	%	12,20
componenti organici organic components	%	9,00

CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	NORMA STANDARD	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
colore colour			beige
peso specifico specific weight	DIN 3752	g/cm^3	0,90
perdita alla calcinazione calcination loss	DIN 52911	%	20
assorbimento acqua (1 h) water absorption (1 h)		%	85
resistenza alla trazione tensile strength	DIN 52910	N/mm^2	3,3
temperatura d'esercizio working temperature		°C	850
conducibilità termica a 400°C thermic conductivity at 400°C		W/mk	0,10
componenti solubili in acido muriatico al 20% soluble components in muriatic at 20%	DIN 3752	%	7

Descrizione:
Cartone in fibre minerali inorganiche con modeste quantità di leganti organici, esente da amianto, incombustibile. Applicazioni: allestire pannelli e guarnizioni di vari formati per isolamento termico a temperature elevate.

Mineral inorganic fibers board with moderate quantities of organic binders, without asbestos, incombustibile. Applications: suitable to obtain panels and gaskets in various sizes for thermic insulation at high temperature.

Nastro tessuto in fibra di vetro
Weaved strip made of glass fiber

Art.02945



Descrizione:
Nastro tessuto in fibra di vetro.
Filato tipo E: vetro boro - siliceo con contenuto di alcali inferiore al 1%, composto di filamenti continui opportunamente ritorti.
Applicazioni: isolamenti termici, tenuta fumi, nastri trasportatori, giunti di dilatazione, ecc.
A norma CEI 61067 3-1, CEI.IEC 1067-1 1067 -2 1067-3-1. Venduto in rotoli da metri 50.

Weaved strip made of glass fiber.
E type yarn: boron - siliceous glass with alkali content less than 1%, made of twisted continuous filaments.
Applications: thermic insulation, smoke seal, conveyor belts, dilatation joints, etc.
According to CEI 61067 3-1, CEI.IEC 1067-1 1067-2 1067-3-1.
Solded in 50 metres rolls.

ART. 02945			
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	**UNITA' UNIT**	**COD. 030**	**COD. 040**
spessore thickness	mm	0,18	0,40
larghezza width	mm	30	40
lunghezza rotolo roll length	m	100	100
temperatura in uso continuo continuous work temperature	°C	450°	450°
temperatura max d'esercizio max working temperature	°C	550°	550°
conducibilità termica thermal conductivity	W/mK	-0,06	-0,06
filo ordito warp yarn	n°/cm	20	9
filo trama weft yarn	n°/cm	20	7 x 2
peso weight	CN/cm	2,4	0,59
resistenza a trazione tensile strength	N/cm	280	250
armatura weave		tela cloth	tela cloth

GNUTTI BORTOLO :
LA SOLUZIONE A TUOI BISOGNI INDUSTRIALI

ESAGONI PER VITI AD ESAGONO INTERNO
HEXAGONAL SCREW FOR SOCKET HEAD SCREW

INFORMAZIONI TECNICHE
TECHNICAL TABLES

Misure metriche

Ø Viti mm	Viti a testa cilindrica	Viti a testa fresata	Viti senza testa ISO 4026
	mm		
1,6	1,5		0,7
2	1,5		0,9
2,5	2		1,3
3	2,5	2	1,5
4	3	2,5	2
5	4	3	2,5
6	5	4	3
8	6	5	4
10	8	6	5
12	10	8	6
14	12	10	
16	14	10	8
18	14		
20	17	12	10
22	17		
24	19		12
27	19		
30	22		
33	24		
36	27		
42	32		

FORZE DI PRECARICO E VALORI DI SERRAGGIO

Le forze di precarico (P_V) qui sotto indicate ed i momenti torcenti proposti (M_A) sono valori puramente orientativi, applicabili a filetti metrici normali e fini conformi DIN 13, nonchè a superfici d'appoggio teste conformi DIN 912, 931, 934, 6912, 7984 e 7990, come pure ai filetti in pollici UNC (grosso) ed UNF (fine). Con gli stessi si ottiene uno sfruttamento al 90% dello snervamento delle viti. Per la loro determinazione è stato supposto un coefficiente d'attrito pari a 0,14 (vite nuova, non trattata, non lubrificate).

IMPORTANTE: Servirsi di questa tabella solo in mancanza di prescrizioni fornite dalle case produttrici e semprecchè questo alto grado di sfruttamento non pregiudichi altri elementi costruttivi quali, per esempio, le flange, le guarnizioni ecc. Ove appena possibile, si raccomanda vivamente una determinazione individuale del momento torcente partendo dalla forza di preserraggio prescelta e tenendo conto dei valori d'attrito che potrebbero anche presentare notevoli scarti (vedi tabella in calce). L'uso del MOS_2, per esempio, richiede una riduzione del 20% circa del momento torcente!



VITI A GAMBO, filettatura normale metrica DIN 13, foglio 13 μ_{posto} = 0,14														
	3,6		5,6		6,9		8,8		10,9		12,9		mm	Fattore X [m] per la determinazione del valore M_A (momento torcente)
	forza preserraggio = P_V (F_M)						momento torcente = M_A							
	P_V N	M_A Nm	P_V N	M_A Nm	P_V N	M_A Nm	P_V N	M_A Nm	P_V N	M_A Nm	P_V N	M_A Nm		
M 2	284	0,123	378	0,162	731	0,314	863	0,373	1216	0,520	1461	0,628	4	0,00043
M 2,3	407	0,196	544	0,265	1049	0,510	1245	0,598	1755	0,843	2099	1,010	4,5	0,00048
M 2,6	525	0,284	701	0,373	1353	0,726	1598	0,863	2246	1,206	2697	1,451	5	0,00054
M 3	726	0,441	966	0,588	1863	1,128	2206	1,344	3109	1,883	3727	2,256	5,5	0,00061
M 3,5	971	0,677	1294	0,902	2501	1,736	2962	2,060	4168	2,893	5001	3,481	6	0,00070
M 4	1255	1,000	1677	1,344	3226	2,599	3825	3,040	5374	4,315	6453	5,148	7	0,00080
M 5	2059	1,961	2736	2,648	5286	5,099	6257	6,031	8806	8,483	10591	10,200	8-9	0,00096
M 6	2903	3,432	3864	4,511	7453	8,728	8836	10,300	12405	14,710	14906	17,652	10	0,00118
M 7	4236	5,590	5649	7,453	10885	14,220	12945	17,162	18191	24,517	21771	28,439	11-12	0,00131
M 8	5315	8,238	7090	10,787	13680	21,575	16230	25,497	22751	35,304	27360	42,168	13-14	0,00155
M 10	8473	16,67	11278	21,575	21771	42,168	25791	50,014	36284	70,608	43541	85,317	15-17	0,00195
M 12	12356	28,44	16475	38,246	31773	73,550	37657	87,279	52956	122,60	63547	147,10	19-21	0,00232
M 14	16965	45,11	22653	60,801	43639	116,70	51681	138,30	72667	194,20	87279	235,40	22-23	0,00270
M 16	23340	69,63	31087	93,163	60016	178,50	71196	210,80	100027	299,10	120131	357,90	24-26	0,00300
M 18	28341	95,12	37853	127,50	72961	245,20	86494	289,30	121602	411,90	146118	490,30	27	0,00335
M 20	36481	135,3	48641	180,45	93849	384,10	111305	411,90	156415	578,60	187796	696,30	30	0,00370
M 22	45601	182,4	60801	245,16	117189	470,70	139254	559,00	195642	784,50	234378	941,40	32	0,00400
M 24	52563	230,5	70019	308,91	135331	598,20	160338	711,00	225552	1000	270662	1196	36	0,00440
M 27	69235	343,2	92280	460,90	177990	887,50	210842	1049	296159	1481	355980	1775	41	0,00497
M 30	84043	465,8	112286	622,72	215745	1206	255952	1422	359902	2010	432471	2403	46	0,00550
M 33	104931	632,5	139744	848,30	269682	1628	319695	1932	449142	2716	539363	3266	50	0,00605
M 36	123073	814,0	164261	1089	316753	2099	374612	2481	527595	3491	632526	4197	55	0,00664
M 39	148080	1059	197113	1412	380496	2716	451104	3226	633506	4531	760992	5443	60	0,00715
M 42	169164	1304	225552	1746	435413	3364	515827	3991	725688	5609	870826	6727	65	0,00771
M 45	198093	1638	264778	2177	509943	4207	604087	4992	850232	7012	1019886	8414	70	0,00836
M 48	222610	1981	297140	2638	573686	5080	679597	6021	956144	8473	1147372	10150	75	0,00895
M 52	267720	2540	356960	3393	688423	6541	815909	7747	1147372	10885	1377827	13092	80	0,00961
M 56	308908	3168	411877	4227	793354	8149	940453	9650	1323891	13582	1588669	16279	85	0,01032
M 60	360883	3932	481504	5247	927704	10101	1098339	11964	1544540	16867	1853447	20202	90	0,01098
M 64	407955	4737	544266	6306	1049306	12160	1245438	14416	1750478	20300	2098612	24320	95	0,01169
M 68	467836	5780	668338	8257	1203008	14863	1425787	17615	2005013	24771	2406016	29725	100	0,01235
M 72	531574	6917	759392	9882	1366905	17787	1620036	21081	2278175	29645	2733810	35575	105	0,01301
M 76	599377	8194	856253	11706	1541255	21071	1826672	24973	2568758	35118	3082510	42141	110	0,01367
M 80	671244	9618	958921	13741	1726057	24733	2045697	29314	2876762	41222	3452115	49467	115	0,01432
M 90	868696	13953	1240994	19934	2233789	35880	2647453	42525	3722982	59801	4467578	71761	130	0,01606
M 100	1091549	19425	1559355	27750	2806839	49950	3326624	59200	4678066	83250	5613679	99900	145	0,01779

VITI A GAMBO, filettatura fine metrica DIN 13, foglio 13 μ_{posto} = 0,14

M 8 x 1					15004	22,5	17750	26,63	25007	37,51	30008	45,01	13	0,00150
M 10 x 1,25					23438	43,13	27753	51,07	39030	71,82	46777	86,07	17	0,00184
M 12 x 1,25					35794	78,39	42463	92,99	59820	131,0	71588	156,78	19	0,00219
M 12 x 1,5					33637	74,00	39913	87,81	55898	122,98	67175	147,79	19	0,00220
M 14 x 1,5					48543	123,78	57369	146,29	80904	206,30	97085	247,57	22	0,00255
M 16 x 1,5					65214	186,51	77472	221,57	108853	311,31	130428	373,02	24	0,00286
M 18 x 1,5					85317	269,6	101008	319,19	142196	449,34	170635	539,21	27	0,00316
M 20 x 1,5					107873	381,87	127486	451,30	179461	635,29	215745	763,74	30	0,00354
M 22 x 1,5					133370	505,47	157886	598,39	231629	877,87	265759	1007,23	32	0,00379
M 24 x 2					151022	640,33	179461	760,91	252030	1068,61	303024	1284,82	36	0,00424
M 27 x 2					197113	954,03	233397	1129,64	328521	1590,04	394225	1908,05	41	0,00484
M 30 x 2					248107	1324,89	294198	1571,02	413839	2209,90	496214	2649,78	46	0,00534

Le qui indicate forze di precarico P_V rappresentano valori puramente orientativi per filetti metrici normali DIN 13, foglio 13 e per quelli fini. Essi portano ad uno sfruttamento al 90% delle possibilità di snervamento. Il fattore X tiene conto di tutti i valori della geometrica della filettatura delle dimensioni della superficie d'appoggio delle teste conformi DIN 912, 931, 934, 6912,7984 e 7990. Per la sua determinazione si è supposto un coefficiente di attrito pari a

$$\mu_{posto} = 0,14$$

La formula per il calcolo del fattore X è la seguente:

$$X = 0,001\ [0,159 \cdot P + \mu_{posto}(0,578 \cdot d2 + \frac{Dm}{2})]$$

In presenza di coefficienti d'attrito di altra entità occorre ovviamente inserire il corrispondente valore a posto di quello presunto. Tenere presente, comunque, che coefficienti d'attrito estremi potrebbero richiedere variazioni del 20% dei momenti torcenti.

Quale è il momento torcente necessario per ottenere una determinata forza di precarico?

Con l'ausilio del fattore X è possibile calcolare il momento torcente [M_A] per una data forza di precarico [P_V], seguendo la formula seguente:

$$M_A = P_V \cdot X$$

Esempio: È richiesta una forza di precarico pari a = 60.000 N. Dalla tabella si sceglie una vite M 16, classe 6,9. Il corrispondente fattore X risulta così essere 0,003 m.

Pertanto avremo:

$$M_A = 60.000 \cdot 0,003$$
$$M_A = 180 \text{ Nm}$$

Quale è la forza di precarico ottenibile con un dato momento torcente per una determinata vite?

Il ricorso al fattore X permette di risolvere anche questo problema impiegando la seguente formula:

$$P_V = \frac{M_A}{X}$$

Esempio: La vite M 16 è da preserrare con valore 135 Nm

$$P_V = \frac{135}{0,003} = 45.000 \text{ N}$$

CONVERSIONE POLLICI IN MILLIMETRI

Pollici	0"	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	Pollici
					Millimetri							
0	0	25,40	50,80	76,20	101,60	127,00	152,41	177,81	203,21	228,61	254,01	
1/32	0,79	26,19	51,59	77,00	102,40	127,80	153,20	178,60	204,00	229,40	254,80	1/32
1/16	1,59	26,99	52,39	77,79	103,19	128,59	153,99	179,39	204,79	230,20	255,60	1/16
3/32	2,38	27,78	53,18	78,58	103,98	129,39	154,79	180,19	205,59	230,99	256,39	3/32
1/8	3,17	28,58	53,98	79,38	104,78	130,18	155,58	180,98	206,38	231,78	257,18	1/8
5/32	3,97	29,37	54,77	80,17	105,57	130,97	156,37	181,77	207,18	232,58	257,98	5/32
3/16	4,76	30,16	55,56	80,96	106,37	131,77	157,17	182,57	207,97	233,37	258,77	3/16
7/32	5,55	30,96	56,36	81,76	107,16	132,56	157,96	183,36	208,76	234,16	259,56	7/32
1/4	6,35	31,75	57,15	82,55	107,95	133,35	158,75	184,16	209,56	234,96	260,36	1/4
9/32	7,14	32,54	57,95	83,35	108,75	134,15	159,55	184,95	210,35	235,75	261,15	9/32
5/16	7,94	33,34	58,74	84,14	109,54	134,94	160,34	185,74	211,14	236,55	261,95	5/16
11/32	8,73	34,13	59,53	84,93	110,33	135,74	161,14	186,54	211,94	237,34	262,74	11/32
3/8	9,52	34,93	60,33	85,73	111,13	136,53	161,93	187,33	212,73	238,13	263,53	3/8
13/32	10,32	35,72	61,12	86,52	111,92	137,32	162,72	188,13	213,53	238,93	264,33	13/32
7/16	11,11	36,51	61,91	87,32	112,72	138,12	163,52	188,92	214,32	239,72	265,12	7/16
15/32	11,91	37,31	62,71	88,11	113,51	138,91	164,31	189,71	215,11	240,51	265,91	15/32
1/2	12,70	38,10	63,50	88,90	114,30	139,70	165,11	190,51	215,91	141,31	266,71	1/2
17/32	13,49	38,89	64,30	89,70	115,10	140,50	165,90	191,30	216,70	242,10	267,50	17/32
9/16	14,29	39,69	65,09	90,49	115,89	141,29	166,69	192,09	217,50	242,90	268,30	9/16
19/32	15,08	40,48	65,88	91,28	116,68	142,09	167,49	192,89	218,29	243,69	269,09	19/32
5/8	15,87	41,28	66,68	92,08	117,48	142,88	168,28	193,68	219,08	244,48	269,88	5/8
21/32	16,67	42,07	67,47	92,87	118,27	143,67	169,07	194,48	219,88	245,28	270,68	21/32
11/16	17,46	42,86	68,26	93,67	119,07	144,47	169,87	195,27	220,67	246,07	271,47	11/16
23/32	18,26	43,66	69,06	94,56	119,86	145,26	170,66	196,06	221,46	246,86	272,26	23/32
3/4	19,05	44,45	69,85	95,25	120,65	146,05	171,46	196,86	222,26	247,66	273,06	3/4
25/32	19,84	45,24	70,65	96,05	121,45	146,85	172,25	197,65	223,05	248,45	273,85	25/32
13/16	20,64	46,04	71,44	96,84	122,24	147,64	173,04	198,44	223,85	249,25	274,65	13/16
27/32	21,43	46,83	72,23	97,63	123,04	148,44	173,84	199,24	224,64	250,04	275,44	27/32
7/8	22,23	47,63	73,03	98,43	123,83	149,23	174,63	200,03	225,43	250,83	276,23	7/8
29/32	23,02	48,42	73,82	98,22	124,62	150,02	175,42	200,83	226,23	251,63	277,03	29/32
15/16	23,81	49,21	74,61	100,02	125,42	150,82	176,22	201,62	227,02	252,42	277,82	15/16
31/32	24,61	50,01	75,41	100,81	126,21	151,61	177,01	202,41	227,81	253,22	278,62	31/32