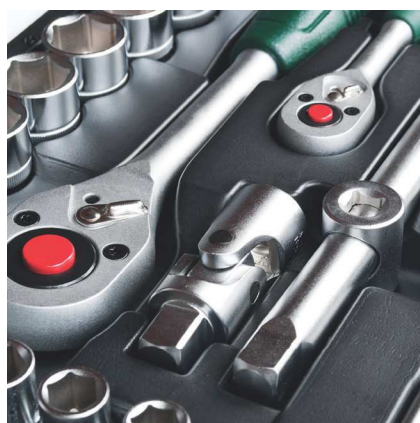




Gnutti Bortolo



REPARTO 5

343 - 459

UTENSILI A MANO

UTENSILI A MANO
FERRAMENTA
ARTICOLI ELETTRICI
FONDERIA

**Chiave a due bocche
Open end spanner**
Art. 50010 

Cod. Fornitore: 6
Manufacturer code: 6

Descrizione:

Chiave a due bocche, DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085. Teste piatte, manico a sezione ovale. Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromata.

Open end spanner, DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085. Flat ends, oval shaft. Steel 31 Cr V 3, No.1.2208, chromium plated.

Art. 50010								
Dati tecnici / Technical data								
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
50010123	4x5	100	50010201	12x13	172	50010327	24x26	266
50010129	4x4,5	100	50010207	12x14	172	50010339	24x27	266
50010135	5,5x7	122	50010213	13x15	190	50010351	24x30	280
50010141	5x5,5	100	50010219	13x17	205	50010363	25x28	280
50010147	6x7	122	50010225	14x15	190	50010375	27x29	302
50010153	7x8	140	50010231	14x17	205	50010387	27x32	302
50010159	8x9	140	50010243	16x17	205	50010399	30x32	302
50010165	8x10	140	50010255	17x19	222	50010411	30x34	302
50010171	9x11	157	50010267	18x19	222	50010423	30x36	328
50010177	10x11	157	50010279	19x22	236	50010435	32x36	328
50010183	10x12	157	50010291	20x22	236	50010447	34x36	328
50010189	10x13	172	50010303	21x23	250	50010459	36x41	360
50010195	11x13	172	50010315	22x24	250	50010471	38x42	360

**Chiave a due bocche
Open end spanner**
Art. 50012 

Cod. Fornitore: 55
Manufacturer code: 55

Descrizione:

Chiave a due bocche, UNI 6736, DIN 3110, ISO 10102. Teste piatte, cromata.

Open end spanner, UNI 6736, DIN 3110, ISO 10102. Flat ends, chromium plated.

Art. 50012					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
50012135	5,5x7	127	50012327	19x22	236
50012147	6x7	127	50012339	20x22	236
50012159	8x9	145	50012351	21x23	248
50012171	8x10	145	50012363	22x24	248
50012183	10x11	161	50012375	24x26	262
50012195	10x13	174	50012387	24x27	262
50012207	11x13	174	50012399	25x28	272
50012219	12x13	174	50012411	27x29	284
50012231	12x14	174	50012423	30x32	294
50012255	13x17	194	50012435	32x36	325
50012267	14x15	190	50012447	34x36	325
50012279	14x17	194	50012459	35x38	375
50012291	16x17	211	50012471	36x41	375
50012303	17x19	223	50012507	46x50	475
50012315	18x19	223	50012543	55x60	500

**Chiave a due bocche piccola
Little open end spanner**
Art. 50020 

Cod. Fornitore: 8
Manufacturer code: 8

Descrizione:

Chiave a due bocche piccola. Teste piatte di egual misura. Acciaio 34 Cr Mo 4, cromata.

Little open end spanner. Same size flat ends. Steel 34 Cr Mo 4, chromium plated.

Art. 50020					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
50020040	4x4	70	50020090	9x9	103
50020050	5x5	78	50020100	10x10	105
50020055	5,5x5,5	78	50020110	11x11	116
50020060	6x6	78	50020120	12x12	116
50020070	7x7	91	50020130	13x13	131
50020080	8x8	96	50020140	14x14	131

**Chiave a due bocche
Open end spanner**

Descrizione:

Chiave a due bocche DIN 895, ISO 3318, ISO 1085. Acciaio 31 Cr V 3, Nr. 1.2208, sabbiata grigia.

Open end spanner, DIN 895, ISO 3318, ISO 1085. Steel 31 Cr V 3, Nr.1.2208, sandblasted.

Art.50025		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
50025410	41x46	383
50025460	46x50	420
50025550	55x60	504
50025650	65x70	580

Art. 50025 

Cod. Fornitore: 895
Manufacturer code: 895

Chiavi - Chiavi a forchetta fisse - Serie
**Chiave a una bocca
Single open end spanner**

Descrizione:

Chiave a una bocca, DIN 894, ISO 3318, con foro. Acciaio 31 Cr V 3, Nr. 1.2208, fosfatizzata fino a 385 mm di lunghezza, sabbiata grigia a partire da 41 mm di lunghezza.

Single open end spanner, DIN 894, ISO 3318, with hole. Steel 31 Cr V 3 Nr. 1.2208, phosphate plated up to length 38 mm, sandblasted from length 41 mm.

Art. 50030 GEDORE

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

Art.50030								
Dati tecnici / Technical data								
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
50030100	10	105	50030300	30	280	50030600	60	495
50030130	13	130	50030320	32	275	50030650	65	530
50030140	14	140	50030360	36	305	50030700	70	575
50030160	16	155	50030380	38	305	50030750	75	610
50030170	17	160	50030410	41	345	50030800	80	645
50030180	18	160	50030460	46	380	50030850	85	690
50030190	19	170	50030500	50	415	50030900	90	740
50030240	24	215	50030550	55	460	50030950	95	740
50030270	27	240						

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 34 Cr Mo 4, cromato. In busta di plastica. Peso g 205.

Set of 10 little open end spanners, same size flat ends. Chromium plated steel 34 Cr Mo 4. 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 - Chiavi a zampa - Chiavi poligonali fisse
**Chiave a rullino
Adjustable fork wrench**


Descrizione:
Chiave a rullino, DIN 3117, forma A.
Acciaio 31 Cr V 3, N. 1.2208, cromata, testa lucida.

Adjustable fork wrench, DIN 3117, form A.
Steel 31 Cr V 3, N. 1.2208, chromium plated, polished head.

Art. 50110 GEDORE

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

Art. 50110			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	misura size [mm]	misura size ["]	lunghezza length [mm]
50110060	20	6	155
50110080	25	8	205
50110100	30	10	250
50110120	36	12	310

**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 data			
cod. code	A		L
	[mm]	["]	
50114150	22	6	150
50114300	35	12	300

**Chiave a rullino
Adjustable fork wrench**


Descrizione:
Chiave a rullino, DIN 3117, forma A.
Acciaio 31 Cr V 3, N. 1.2208, fosfatizzata, testa rettificata.

Adjustable fork wrench, DIN 3117, form A.
Steel 31 Cr V 3, N. 1.2208, phosphate plated, ground head.

Art. 50120 GEDORE

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

Art. 50120			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	misura size [mm]	misura size ["]	lunghezza length [mm]
50120150	43	15	380
50120180	53	18	450

**Chiave a zampa
Crowfoot spanner**


Descrizione:
Chiave a zampa con leva per lavori in spazi di difficile accesso.
Acciaio 3 Cr V 3, No. 1.2208, cromato.
Articolo ad esaurimento.

Crowfoot spanner with lever, opening at right angle to shaft for maximum accessibility. Chromium plated steel 31 Cr V 3, No. 1.2208.
Exhaustion of this item in stock.

Cod. Fornitore: **DS3114**
Manufacturer code: **DS3114**

Chiavi - Chiavi a zampa
Art. 50183 GEDORE

Art. 50183					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
50183130	13	160	50183300	30	250
50183140	14	160	50183320	32	250
50183190	19	200	50183360	36	315
50183220	22	250	50183410	41	315
50183240	24	250	50183460	46	315
50183270	27	250	50183500	50	315

**Chiave fissa poligonale
Double ended ring spanner**


Descrizione:
Chiave fissa poligonale, DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, con estremità piegate a gomito. Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromata, anelli lucidati.

Double ended ring spanner, DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, with ends offset from shaft. Steel 31 Cr V 3, No. 1.2208, chromium plated, polished ends.

Art. 50203 GEDORE

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

Art. 50203					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
50203123	6x7	170	50203231	18x19	265
50203135	8x9	180	50203243	20x22	285
50203141	8x10	182	50203255	21x23	305
50203147	10x11	195	50203267	22x24	305
50203159	10x13	210	50203279	24x26	325
50203171	12x13	210	50203291	24x27	325
50203183	13x15	225	50203303	25x28	345
50203195	14x15	225	50203327	27x30	370
50203207	16x17	245	50203339	30x32	370
50203219	17x19	265			

Chiavi - Chiavi poligonali fisse - Serie - Chiavi a percussione
**Chiave fissa poligonale aperta
Open double ended ring spanner**

Descrizione:

Chiave fissa poligonale aperta con estremità piegate, DIN 3118.
Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromata, anelli lucidati.
Articolo ad esaurimento.

Open double ended ring spanner with ends offset from shaft, DIN 3118.
Steel 31 Cr V 3, No. 1.2208, chromium plated, polished ends.
Exhaustion of this item in stock.

Art. 50228 

Cod. Fornitore: **400**
Manufacturer code: **400**

Art. 50228		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
50228160	10x11	150
50228238	22x24	250
50228323	30x32	300

**Serie di 12 chiavi poligonali
Set of 12 ring spanners**

Serie - Serie chiavi poligonali fisse
Art. 50260 

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.

Set of 12 bent ring spanners.

**Serie di 12 chiavi poligonali
Set of 12 ring spanners**

Descrizione:

Serie di chiavi poligonali a profonda piegatura, DIN 838. Acciaio cromato al cromo vanadio.
In scatola di cartone.

Sets of bent ring spanners, DIN 838.
Chromium plated chrome vanadium steel.
In carton box.

Art. 50265 

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

Chiavi - Chiavi a percussione
**Chiave poligonale a percussione
Percussion ring spanner**

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 

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

Art. 50330			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
50330300	30	190	400
50330320	32	195	450
50330360	36	205	650
50330410	41	225	800
50330460	46	240	950
50330500	50	250	1200
50330550	55	270	1500
50330600	60	270	1600
50330650	65	290	2200
50330700	70	315	2600
50330750	75	325	3000
50330800	80	345	3500
50330850	85	365	4200


CUSCINETTI-CINGHIE

E tanto altro su www.gnuttibortolo.com

nella sezione **COMPONENTI MECCANICI**
TRASMISSIONI

Chiave poligonale curva
Polygonal ring spanner

Descrizione:

Chiave poligonale curva con attacco per leva di manovra. Cromata. Da utilizzare con la prolunga tubolare, cod. 50351.

Polygonal ring spanner with attachment for moving lever. Chromium plated. To use with tubular extension, code 50351.

Art. 50350 GEDORE

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

Art. 50350				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	diam. attacco coupling diam. [mm]	peso weight [g]
50350240	24	180	19	410
50350270	27	190	19	450
50350300	30	195	19	500
50350320	32	200	22	660
50350360	36	205	22	760
50350410	41	265	22	790
50350460	46	280	25	1110
50350500	50	290	25	1250
50350550	55	300	25	1440
50350600	60	345	30	2140
50350650	65	355	30	2390
50350800	80	385	30	3565

Leva tubolare di manovra
Tubular moving lever

Descrizione:

Leva tubolare di manovra per chiave poligonale curva. Cromata. Da utilizzare con la chiave poligonale curva, cod. 50350.

Tubular moving lever for polygonal ring spanner. Chromium plated. To use with polygonal ring spanner, code 50350.

Art. 50351 GEDORE

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

Art. 50351			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diam. attacco coupling diam. [mm]	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
50351460	19	460	600
50351610	22	610	1550
50351760	25	760	2800

Chiave fissa combinata
Combination spanner

Descrizione:

Chiave fissa combinata, DIN 3113, ISO 3318, forma A, con misure uguali. Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromata.

Combination spanner, DIN 3113, ISO 3318, form A, with same size each end. Steel 31 Cr V 3, Nr.1.2208, chromium plated.

Chiavi - Chiavi combinate

Cod. Fornitore: **7** **Art. 50403 GEDORE**
 Manufacturer code: **7**

Art. 50403					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
50403060	6x6	100	50403200	20x20	240
50403070	7x7	110	50403210	21x21	252
50403080	8x8	120	50403220	22x22	262
50403090	9x9	130	50403230	23x23	270
50403100	10x10	140	50403240	24x24	282
50403110	11x11	150	50403250	25x25	290
50403120	12x12	160	50403260	26x26	302
50403130	13x13	170	50403270	27x27	310
50403140	14x14	180	50403280	28x28	320
50403150	15x15	190	50403290	29x29	330
50403160	16x16	200	50403300	30x30	340
50403170	17x17	210	50403320	32x32	380
50403180	18x18	220	50403360	36x36	460
50403190	19x19	230			

Art. 50420					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
50420050	5x5	100	50420230	23x23	305
50420060	6x6	100	50420240	24x24	318
50420070	7x7	112	50420250	25x25	328
50420080	8x8	125	50420260	26x26	340
50420090	9x9	138	50420270	27x27	352
50420100	10x10	148	50420280	28x28	370
50420110	11x11	158	50420290	29x29	370
50420120	12x12	168	50420300	30x30	390
50420130	13x13	185	50420320	32x32	412
50420140	14x14	198	50420340	34x34	412
50420150	15x15	210	50420360	36x36	460
50420160	16x16	220	50420380	38x38	460
50420170	17x17	232	50420410	41x41	520
50420180	18x18	245	50420460	46x46	550
50420190	19x19	258	50420500	50x50	580
50420200	20x20	270	50420550	55x55	620
50420210	21x21	280	50420600	60x60	660
50420220	22x22	292			

Chiave fissa combinata
Combination spanner
Art. 50420 GEDORE

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


Descrizione:

Chiave fissa combinata, DIN 3113, ISO 3318, forma B, con misure uguali. Estremità a forchetta nervata, estremità poligonale piegata a gomito. Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromata.

Combination spanner, DIN 3113, ISO 3318, form B, with same size each end. Open end ribbed, ring offset from shaft. Steel 31 Cr V 3, Nr.1.2208, chromium plated.

Chiavi - Chiavi combinate - Serie - Serie chiavi combinate
**Chiave fissa combinata
Combination spanner**

Descrizione:

Chiave fissa combinata, UNI 6741, DIN 313, ISO 7738, con misure uguali, estremità poligonale piegata a gomito.
Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromato.

Combination spanner, UNI 6741, DIN 313, ISO 7738, with same size each end, ring offset from shaft.
Chromium plated steel 31 Cr V 3, Nr.1.2208.

Cod. Fornitore: **42** **Art. 50422** 
Manufacturer code: **42**

Art.50422					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
50422060	6x6	95	50422190	19x19	233
50422070	7x7	105	50422200	20x20	243
50422080	8x8	116	50422210	21x21	254
50422090	9x9	127	50422220	22x22	264
50422100	10x10	137	50422240	24x24	285
50422110	11x11	148	50422260	26x26	307
50422120	12x12	158	50422270	27x27	317
50422130	13x13	169	50422280	28x28	328
50422140	14x14	180	50422300	30x30	349
50422150	15x15	190	50422320	32x32	370
50422160	16x16	201	50422350	35x35	412
50422170	17x17	212	50422360	36x36	412
50422180	18x18	222			

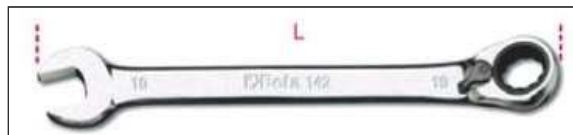
**Chiave fissa combinata extra lunga
Combination spanner extra long series**

Descrizione:

Chiave fissa combinata extra lunga, DIN 3113, con misure uguali.
Acciaio 31 Cr V 3, No.1.2208, cromata.
Combination spanner extra long series with same size each end.
Steel 31 Cr V 3, Nr.1.2208, chromium plated.

Cod. Fornitore: **7XL** **Art. 50433** 
Manufacturer code: **7XL**

Art. 50433					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
50433140	14x14	235	50433270	27x27	450
50433170	17x17	280	50433300	30x30	480
50433180	18x18	295	50433320	32x32	500
50433190	19x19	310	50433360	36x36	550
50433220	22x22	350	50433410	41x41	600
50433240	24x24	400	50433460	46x46	640

**Chiave combinata a cricchetto
Ratchet combination spanner**

Descrizione:

Chiave combinata con parte poligonale a cricchetto reversibile.
Combination spanner with reversible ratchet polygonal wrench.

Cod. Fornitore: **142** **Art. 50443** 
Manufacturer code: **142**

Art. 50443					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	cod. code	misura size [mm]	L [mm]
50443060	6	135	50443140	14	190
50443070	7	135	50443150	15	200
50443080	8	135	50443160	16	215
50443090	9	142	50443170	17	230
50443100	10	158	50443180	18	238
50443110	11	167	50443190	19	245
50443120	12	173	50443220	22	284
50443130	13	180	50443240	24	324

**Serie di 26 chiavi combinate
Set of 26 combination spanners**

Descrizione:

Serie di 26 chiavi combinate.

Set of 26 combination spanners.

Serie - Serie chiavi combinate

Cod. Fornitore: **7-026** **Art. 50460** 
Manufacturer code: **7-026**

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		
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

Art. 50465
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
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.


Art. 50475 

Cod. Fornitore: **E-PH5**
 Manufacturer code: **E-PH5**

Cod. 50475123
Supporto vuoto per 25 chiavi
Empty holder for 25 spanners
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.


Art. 50480 

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

Cod. 50480123
Supporto vuoto per 13 chiavi
Empty holder for 13 spanners
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 500, min. width mm 65, max. width mm 90. Composed by 13 openings of mm 4, 5, 6, 7, 8, 9.


Art. 50482 

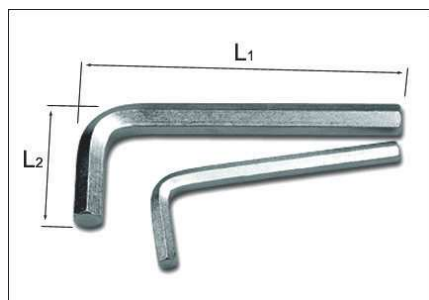
Cod. Fornitore: **55/SPV**
 Manufacturer code: **55/SPV**

Cod. 50482123
Supporto per pannelli portautensili per 8 chiavi
Holder for tool panels for 8 spanners
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.


Art. 50490

Cod. 50490123
Chiavi - Chiavi ad L per esagoni interni
Art. 50503 
Chiave ad L per esagoni interni
Allen head L-wrench


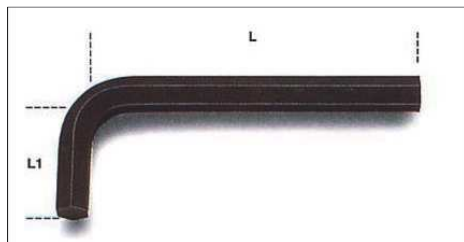
Cod. Fornitore: **42**
 Manufacturer code: **42**

Descrizione:

Chiave ad L per esagoni interni, DIN 911, ISO 2936, per viti con esagono incassato.
 Acciaio 50 Cr V 4, No. 1.8159, fino a SW 12 zincato, da SW 14 cromato.

Allen head L-wrench, DIN 911, ISO 2936, for Allen screws.
 Steel 50 Cr V 4 - No. 1.8159, up to SW 12 zinc plated, from SW 14 chromium plated.

Art. 50503							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	misura size [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	cod. code	misura size [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
50503123	3/32"	52	17	50503331	4,0	71	25
50503136	1/8"	57	20	50503344	5,0	80	28
50503149	5/32"	63	22	50503357	5,5	75	26
50503162	3/16"	68	25	50503370	6,0	90	32
50503175	1/4"	81	30	50503383	7,0	95	34
50503188	5/16"	94	35	50503396	8,0	100	36
50503201	3/8"	105	39	50503409	10,0	112	40
50503214	1/2"	129	48	50503422	12,0	125	45
50503227	5/8"	152	57	50503435	14,0	140	55
50503240	3/4"	176	66	50503448	17,0	160	60
50503253	0,9	34	11	50503461	19,0	180	70
50503266	1,3	40	12	50503474	22,0	200	80
50503279	1,5	45	14	50503487	24,0	224	90
50503292	2,0	50	16	50503500	27,0	250	100
50503305	2,5	56	18	50503513	30,0	280	112
50503318	3,0	63	20				

Chiavi - Chiavi ad L per esagoni interni
**Chiave ad L per esagoni interni
Allen head L-wrench**


Art. 50505			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	L1 [mm]
50505132	0,9	32	10
50505145	2,5	57	20
50505158	3,0	64	22
50505171	3,5	68	25
50505184	4,0	72	28
50505197	4,5	78	30
50505210	5,0	83	32
50505223	6,0	94	37
50505236	8,0	105	43
50505249	9,0	111	46
50505262	10,0	119	49
50505275	12,0	134	56
50505288	13,0	142	62
50505301	14,0	151	69
50505307	16,0	165	72
50505314	17,0	174	79
50505327	19,0	194	88

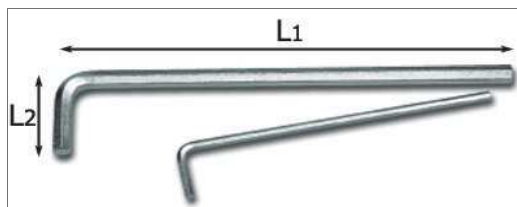
**Art. 50505 **

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

Descrizione:

Chiave ad L per esagoni interni, UNI 6753, DIN 911, ISO 2936, per viti con esagono incassato. Brunate.

Allen head L-wrench, UNI 6753, DIN 911, ISO 2936, for Allen screws. Blued.

**Chiave ad L per esagoni interni esecuzione lunga
Allen head L-wrench long series**


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

Descrizione:

Chiave ad L per esagoni interni esecuzione lunga, DIN 911, per viti con esagono Incassato. Acciaio 50 Cr V 4, No. 1.8159, fino a SW 12 zincato, da SW 14 cromato.

Allen head L-wrench long series for Allen screws. Steel 50 Cr V 4, No. 1.8159, up to SW 12 zinc plated, from SW 14 chromium plated.

**Art. 50513 **

Art.50513			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	misura size [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
50513200	2,0	102	18
50513223	2,5	114,5	20,5
50513246	3,0	129	23
50513269	4,0	144	29
50513292	5,0	165	33
50513315	6,0	186	38
50513338	8,0	208	44
50513361	10,0	234	50
50513384	12,0	262	57
50513407	14,0	294	70

**Chiave ad L per esagoni interni esecuzione lunga
Allen head L-wrench long series**


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

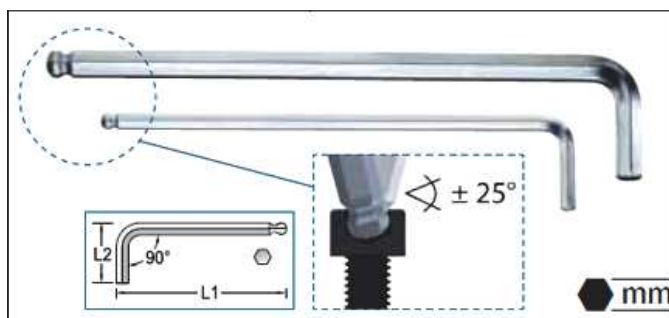
Descrizione:

Chiave ad L per esagoni interni esecuzione lunga, per viti con esagono incassato. Brunita.

Allen head L-wrench long series, for Allen screws. Blued.

**Art. 50515 **

Art. 50515			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	misura size [mm]	L [mm]	L1 [mm]
50515250	2,5	112	18
50515262	4,0	140	25
50515281	6,0	180	32
50515312	7,0	190	34
50515343	8,0	200	36
50515350	10,0	224	40
50515374	12,0	250	45

**Chiave ad L per esagoni interni con testa a sfera
esecuzione lunga
Allen head L-wrench with ball head long series**

Descrizione:

Chiave ad L per esagoni interni con testa a sfera, esecuzione lunga, per viti con esagono incassato. Acciaio 59 Cr V 4 cromato.

Allen head L-wrench with ball head, long series, for Allen screws. Chromium plated steel 59 Cr V 4.

**Art. 50530 **

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

Art.50530			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	misura size [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
50530200	2,0	102	16
50530233	2,5	114,5	18
50530266	3,0	129	20
50530299	4,0	144	25
50530332	5,0	165	28
50530365	6,0	186	32
50530398	8,0	208	36
50530431	10,0	234	40
50530464	12,0	262	45

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

Descrizione:

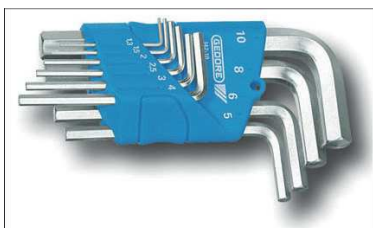
Serie di 8 chiavi ad L per viti con esagono incassato in borsa di plastica blu.

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

Art. 50560

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

Art. 50596 

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

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.

Art. 50600 

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 esecuzione lunga
Set of 8 hexagonal Allen L-wrenches long series

Descrizione:

Serie di 8 chiavi ad L per viti con esagono incassato, esecuzione lunga con custodia in PVC blu. Acciaio 50 Cr V 4, No. 1.8159, cromato.

Set of 8 hexagonal Allen L-wrenches long series in blue PVC holder.
Chromium plated steel 50 Cr V 4, No. 1.8159.

Art. 50610 

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 esecuzione lunga
Set of 8 hexagonal Allen L-wrenches long serie

Descrizione:

Serie di 8 chiavi ad L per viti con esagono incassato esecuzione lunga con supporto in Plastica arancio. Peso g 405.

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

Art. 50613 

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

Descrizione:

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

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

Art. 50630 

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 esecuzione lunga
Set of 8 hexagonal Allen L-wrenches with ball head long series

Descrizione:

Serie di 8 chiavi ad L con testa a sfera per viti con esagono incassato esecuzione lunga con custodia in PVC blu. Acciaio 50 Cr V 4, No. 1.8159, zincato.

Set of 8 hexagonal Allen L-wrenches with ball head long series in blue PVC holder. Zinc plated steel 50 Cr V 4, No.1.8159

Art. 50639 

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 - Serie chiavi ad L - Chiavi - Chiavi a T per esagoni interni
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:

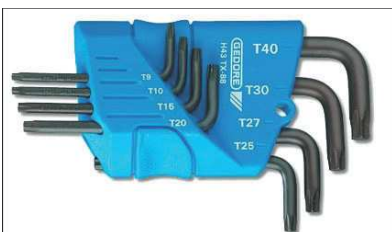
Serie di 8 chiavi ad L per viti incassate Torx con clip metallico. Peso g 230.

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

Art. 50650

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. Acciaio al cromo 50 Cr V 4, No. 1.8159.

Set of 9 Allen L-wrenches for recessed TORX® screws in blue PVC holder. Chrome-vanadium steel 50 Cr V 4, No. 1.8159.

Art. 50651

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-wrech, sliding

Descrizione:

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

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

Art. 50701

Art. 50701			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
50701020	2,0	125	19
50701025	2,5	125	19
50701030	3,0	125	24
50701040	4,0	180	62
50701050	5,0	180	64
50701060	6,0	210	135
50701080	8,0	250	200
50701100	10,0	300	410
50701120	12,0	320	590
50701140	14,0	340	830

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

Descrizione:

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

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

Art. 50703

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

Art. 50703			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	larghezza width [mm]
50703200	2,0	125	63
50703223	2,5	150	63
50703246	3,0	150	63
50703269	3,5	175	76
50703292	4,0	175	76
50703315	4,5	195	87
50703338	5,0	195	87
50703361	6,0	215	99
50703384	7,0	230	109
50703407	8,0	250	122
50703430	9,0	265	132
50703453	10,0	280	142
50703476	12,0	305	160
50703499	14,0	330	178

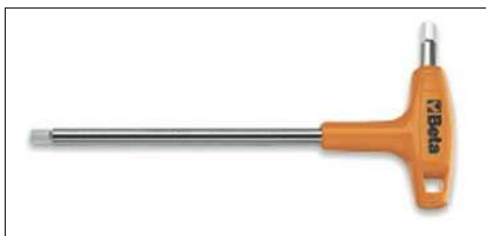
Chiavi - Chiavi a T per esagoni interni
**Chiave a T per esagoni interni
Allen head T-wrech**


Art. 50705			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
50705200	2,0	125	25
50705223	2,5	125	25
50705246	3,0	135	25
50705269	3,5	135	25
50705292	4,0	180	65
50705315	4,5	180	65
50705338	5,0	180	65
50705361	6,0	210	140
50705384	7,0	210	140
50705407	8,0	250	240
50705430	9,0	300	415
50705453	10,0	300	415
50705476	12,0	320	610
50705499	14,0	340	840

Art. 50705
Descrizione:

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

Allen head T-wrech 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-wrech with handle**


Art.50713			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	larghezza width [mm]
50713200	2,0	139	48
50713223	2,5	153	57
50713246	3,0	153	57
50713269	4,0	177	66
50713292	5,0	197	78
50713315	6,0	218	90
50713338	8,0	257	116
50713361	10,0	286	131

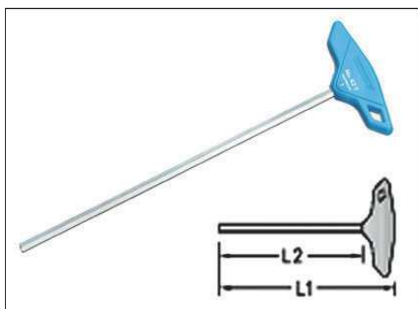
Art. 50713

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

Descrizione:

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

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

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


Art. 50715				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	misura size [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	peso weight [g]
50715200	2,5	192,5	160	36
50715223	3,0	222,5	190	40
50715246	4,0	249	210	73
50715269	5,0	279	240	93
50715292	6,0	309	270	124
50715315	8,0	349	310	198
50715338	10,0	369	330	295

Art. 50715

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

Descrizione:

Chiave a T per per viti ad impronta esagonale , con impugnatura in plastica e foro per appendimento. Acciaio 50 Cr V 4, N. 1.8159, zincato.

Allen head T-wrech for Allen screws with plastic handle and hole for hanging.
Zinc plated steel 50 Cr V 4, No. 1.8159.

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


Art.50723			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	larghezza width [mm]
50723300	3	395	145
50723323	4	395	145
50723346	5	395	145
50723369	6	400	160
50723392	8	425	175
50723415	10	440	200

Art. 50723

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

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

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.

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


Art. 50734 **Beta**

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

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:

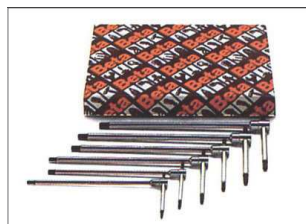
Serie di 6 chiavi a T per viti con esagoni interni con supporto di lamiera.
Asta di manovra scorrevole, arrestabile nella posizione desiderata.
Peso g 1035.

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**

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

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

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 **Beta**

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

Art. 50755		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]
50755222	9	3 3,5 4 4,5 5 6 7 8 10

Assortimenti e accessori per chiavi - Chiavi - Chiavi a compasso - Chiavi a settore
**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.

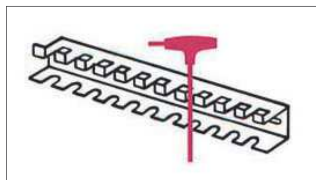
Height mm 300. Composed by 6 holes: n. 3 of mm 15, n. 3 of mm 18.


Art. 50766 

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.


Art. 50770 

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

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.

Cod. 50770222
**Chiave a compasso
Caliper spanner**
Chiavi - Chiavi a compasso

Descrizione:

Chiave a compasso regolabile, simile a DIN 3116.
Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, fosfatizzata.

Art.50808		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	diam. nasello tooth diam. [mm]	lunghezza length [mm]
50808030	3	178
50808040	4	178
50808050	5	230
50808060	6	230
50808080	8	230

Art. 50808 

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

Adjustable caliper spanner, similar to DIN 3116. Steel 31 Cr V 3, No. 1.2208, phosphate plated.

**Chiave a settore con nasello
Pin spanner**
Chiavi - Chiavi a settore

Descrizione:

Chiave a settore con nasello, DIN 1810, forma A, per anelli o ghieri filettate conformi a DIN 1804/981.
Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, fosfatizzato.

Pin spanner, DIN 1810, form A, for threaded ring nuts according to DIN 1804. Phosphate plated steel 31 Cr V 3, No.1.2208.

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

Art. 50823 

Art.50823					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
50823250	25-28	135	50823481	68-75	240
50823283	30-32	135	50823514	80-90	280
50823316	34-36	170	50823547	95-100	280
50823349	40-42	170	50823580	110-115	335
50823382	45-50	205	50823613	120-130	335
50823415	52-55	205	50823646	135-145	385
50823448	58-62	240	50823679	155-165	385

**Chiavi a settore con nasello
Pin spanner**

Descrizione:

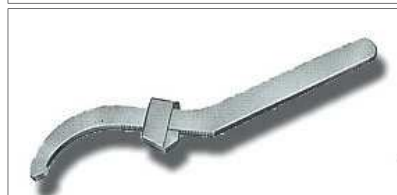
Chiavi a settore con nasello, UNI 5752, per ghieri UNI/ISO 2982, 2983. Cromata.

Pin spanner, UNI 5752, for ring nuts UNI/ISO 2982, 2983. Chromium plated.

Art.50825		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
50825120	12-14	108
50825163	16-18-20	108
50825206	22-25-28	135
50825249	30-32	135
50825292	34-36-38	171
50825335	40-42	171
50825378	45-50	206
50825421	52-55-58	206
50825452	62-65	242
50825464	68-70-75	242
50825507	80-85-90	283

Art. 50825 

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

Chiave a settore con nasello regolabile
Adjustable pin spanner

Descrizione:

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

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

Art. 50835


Art.50835			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	misura ghiera 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
Pin spanner

Descrizione:

Chiave a settore con perno, DIN 1810, forma B, per dadi cilindrici con fori radiali conformi a DIN 1816. Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, fosfatizzato.

Pin spanner, DIN 1810, form B, for screw nuts with radial hole according to DIN 1816. Phosphate plated steel 31 Cr V 3, No.1.2208

Art. 50837


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

Art.50837					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
50837250	25-28	135	50837551	68-75	240
50837293	30-32	135	50837594	80-90	280
50837336	34-36	170	50837637	95-100	280
50837379	40-42	170	50837680	110-115	335
50837422	45-50	205	50837723	120-130	335
50837465	52-55	205	50837766	155-165	385
50837508	58-62	240			

Chiavi - Chiavi con attacchi multipli
Chiave con attacchi multipli
Drain plug spanner

Descrizione:

Chiave con attacchi multipli per quadri incassati di vaschette d'olio e di barili con 9 quadri.

Acciaio 31 Cr V 3,

No. 1.2208, cromata.

In 5 misure di quadro, in 4 misure di quadro conico e lama cacciavite.

Drain plug spanner for square bung on engine sumps, tanks and drums for oils and chemicals. Steel 31 Cr V 3, No. 1.2208, chromium plated. 5 square pieces, 4 conical pieces and one screwdriver.

Art. 50855


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

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

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

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: exhaustion of this items in stock.

Art. 50885


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

Art.50885							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	larghezza width [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	larghezza width [mm]
50885060	6	210	145	50885160	16	260	200
50885070	7	212	145	50885170	17	264	200
50885080	8	223	160	50885180	18	270	230
50885090	9	233	160	50885190	19	274	230
50885100	10	230	160	50885200	20	280	265
50885110	11	233	160	50885210	21	284	265
50885120	12	240	175	50885220	22	290	290
50885130	13	244	175	50885240	24	300	320
50885140	14	250	190	50885270	27	315	370
50885150	15	254	190				

Chiavi - Chiavi a T a bussola - Chiavi a tubo - Serie chiavi a tubo - Chiavi a pipa
Chiave a T a bussola esagonale snodata e scorrevole
Hexagonal socket T-wrench, swiveling and sliding
Art. 50890 

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]	lunghezza length [mm]	larghezza width [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	larghezza width [mm]
50890060	6	395	145	50890150	15	450	200
50890070	7	395	145	50890160	16	450	200
50890080	8	395	145	50890170	17	450	200
50890090	9	395	145	50890180	18	450	200
50890100	10	400	160	50890190	19	500	230
50890110	11	400	160	50890200	20	500	230
50890120	12	400	160	50890210	21	500	230
50890130	13	432	175	50890220	22	500	230
50890140	14	432	175	50890240	24	500	230

Chiave a tubo esagonale
Hexagonal double ended socket wrench

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, ST 55 DIN 2391, No. 1.0507, cromato.

Hexagonal double ended socket wrench, DIN 896 form B, ISO 1085. In tubular steel, hardened ST 55 DIN 2391, No. 1.0507, chromium plated.

Chiavi - Chiavi a tubo
Art. 50909 

Art.50909					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
50909250	6x7	110	50909503	20x22	170
50909273	8x9	110	50909526	21x23	170
50909296	8x10	120	50909549	22x24	190
50909319	10x11	120	50909572	24x26	190
50909342	12x13	140	50909595	25x28	200
50909365	12x14	140	50909618	27x30	200
50909388	13x15	140	50909641	30x32	200
50909411	13x17	150	50909704	36x41	220
50909434	14x15	140	50909720	41x46	240
50909457	16x17	150	50909800	50x55	240
50909480	17x19	160			

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

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

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. 50929 

Art.50929			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	n° pezzi n° of pieces	misura size [mm]	lunghezza leve levers length [mm]
50929222	12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	190 240 330

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

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.

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.

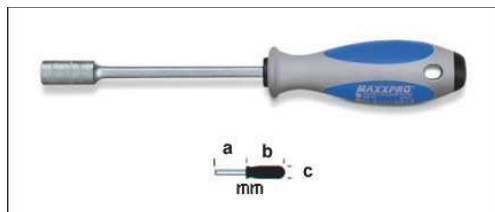
Chiavi - Chiavi a pipa
Art. 50950 

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

Art. 50950							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	peso weight [g]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
50950060	6x6	105	80	50950160	16x16	178	255
50950070	7x7	107	80	50950170	17x17	187	315
50950080	8x8	112	75	50950180	18x18	195	300
50950090	9x9	120	85	50950190	19x19	205	440
50950100	10x10	130	116	50950210	21x21	225	570
50950110	11x11	136	118	50950220	22x22	225	550
50950120	12x12	145	150	50950240	24x24	248	830
50950130	13x13	152	176	50950270	27x27	280	965
50950140	14x14	160	195	50950300	30x30	310	1325
50950150	15x15	170	195	50950320	32x32	330	1475

Chiavi - Chiavi a bussola, manico plastica - Chiavi per candele
Chiave a bussola esagonale con manico in plastica
Hexagonal socket wrench with plastic handle
Art. 50972

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


Descrizione:

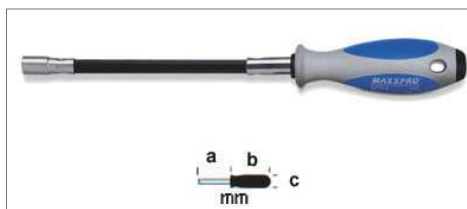
Chiave a bussola esagonale MAXXPRO con manico in plastica antiscivolo con foro, lama e bussola cromata opaca.

Hexagonal socket wrench MAXXPRO with antislip plastic handle with hanging hole, matt chromium plated blade and socket.

Art. 50972					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	tipo kind	esagono hexagon [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
50972040	53402	4,0	125	107	32
50972050	53404	5,0	125	107	32
50972055	53405	5,5	125	107	32
50972060	53406	6,0	125	117	37
50972070	53407	7,0	125	117	37
50972080	53408	8,0	125	117	37
50972090	53409	9,0	125	117	37
50972100	53410	10,0	125	117	37
50972110	53411	11,0	125	127	39
50972120	53412	12,0	125	127	39
50972130	53413	13,0	125	127	39
50972140	53414	14,0	125	127	39

Chiave a bussola esagonale flessibile con manico in plastica
Flexible hexagonal socket wrench with plastic handle
Art. 50976

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


Descrizione:

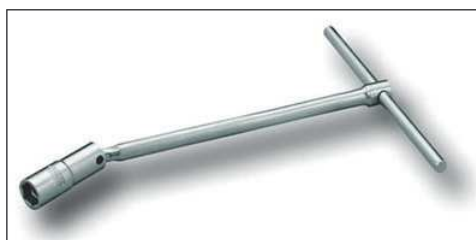
Chiave a bussola esagonale MAXXPRO con manico in plastica antiscivolo con foro, lama flessibile e bussola cromata opaca.

Hexagonal socket wrench MAXXPRO with antislip plastic handle with hanging hole, flexible blade and matt chromium plated socket.

Art. 50976					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	tipo kind	esagono hexagon [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
50976060	53083	6,0	200	117	37
50976070	53084	7,0	200	117	37
50976080	53085	8,0	200	117	37

Chiavi - Chiavi per candele
Chiavi a T per candele
T-handle spark plug wrench
Art. 50983

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

UTENSILI DA TAGLIO
 Assortimento ampio e profondo di
 Punta-maschi-frese-inserti

Vai su www.gnuttibortolo.com
 nella sezione **UTENSILI DA TAGLIO**
 Oppure nella sezione **CERCA**:
 Potrai ricercare il tuo utensile in base a
 specifici parametri di utilizzo!

Chiavi - Chiavi a bussola, accessori da 1/4"
Chiave a bussola esagonale 1/4"
Hexagonal socket wrench 1/4"

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

Art. 51003

Descrizione:

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

Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, rettificata, cromata.

Hexagonal socket wrench, DIN 3124, ISO 2725, for hand use, with square drive 1/4" (6,3 mm) DIN 3120, ISO 1174, with ball locking hole, knurled grip. Steel 31 Cr V 3, No.1.2208, polished, chromium plated.

Art.51003		
Dati tecnici		
Technical data		
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
51003040	4	25
51003050	5	25
51003060	6	25
51003070	7	25
51003080	8	25
51003090	9	25
51003100	10	25
51003110	11	25
51003120	12	25
51003130	13	25
51003140	14	25

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

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

Art. 51005

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]	lunghezza length [mm]
51005040	4	25
51005050	5	25
51005060	6	25
51005070	7	25
51005080	8	25
51005090	9	25
51005100	10	25
51005110	11	25
51005120	12	25
51005130	13	25
51005140	14	25

Bussola giravite per esagoni interni 1/4"
Screwdriver socket 1/4" for hexagonal Allen screws
Art. 51025

Descrizione:

Bussola giravite per viti con esagono incassato 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 with square drive 1/4" (C 10), DIN 3120, ISO 1174, with ball retaining groove. Black bits DIN 7422 made of special steel, chromium plated, knurled.

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

Art.51025		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	esagono hexagon [mm]	lunghezza tot. total length [mm]
51025030	3	28
51025040	4	28
51025050	5	28
51025060	6	28
51025080	8	28

Bussola giravite per esagoni interni 1/4"
Screwdriver socket 1/4" for hexagonal Allen screws
Art. 51035

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]	lunghezza lama blade's length [mm]	lunghezza tot. total length [mm]
51035025	2,5	4,5	25

Cricchetto 1/4"
Ratchet 1/4"
Art. 51044

Cod. Fornitore: **4177.20**
 Manufacturer code: **4177.20**


Descrizione:

Cricchetto per bussole ad uso manuale con attacco quadro 1/4", con leva, sgancio e perno di fermo. Acciaio cromato. Lunghezza mm 120.

Ratchet for hand driven sockets with square drive 1/4" with lever, release and locking pin. Chromium plated steel. Length mm 120.

Cod. 51044200

Chiavi - Chiavi a bussola, accessori da 1/4"
Cricchetto snodato 1/4"
Pliable ratchet 1/4"
Descrizione:

Cricchetto snodato per bussole ad uso manuale con attacco quadro 1/4", con leva e perno di fermo. Acciaio cromato. Lunghezza mm 140.

Pliable ratchet for hand driven sockets with square drive 1/4" with lever and locking pin. Chromium plated steel. Length mm 140.


Cod. 51046200
Art. 51046 

Cod. Fornitore: **7225.00**
 Manufacturer code: **7225.00**

Bussola di maggiorazione da 1/4" F a 3/8" M
Converter from 1/4" F to 3/8" M
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 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromato, rettificato. Dimensioni: lunghezza mm 26, diametro mm 12.

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. Steel 31 Cr V 3, No. 1.2208 chromium plated, ground. Dimensions: length mm 26, diameter mm 12


Cod. 51063100
Art. 51063 

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

Snodo a cardano 1/4"
Universal joint 1/4"
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 31 Cr V 3, No. 1.2208, 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 31 Cr V 3, No. 1.2208.


Art. 51081 

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"
Cod. 055

Cod. 100

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 31 Cr V 3, No. 1.2208, 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 31 Cr V 3, No. 1.2208

Art. 51085 

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

Art.51085

Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51085055	55	20
51085100	100	40

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

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 31 Cr V 3, No. 1.2208, 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 31 Cr V 3, No. 1.2208

Art. 51089 

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

Art.51089

Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51089100	115	40



Chiavi - Chiavi a bussola, accessori da 3/8"
Chiave a bussola esagonale 3/8"
Hexagonal socket wrench 3/8"
Art. 51105 

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

Descrizione:

Chiave a bussola esagonale DIN 3124, ISO 1174 con attacco quadro 3/8" (C 10), DIN 3120, ISO 1174, a sottile spessore, parte di presa godronata, con foro ferma sfera. Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromata, rettificata.

Hexagonal socket wrench, DIN 3124, ISO 1174 with square drive 1/4" (C 10) DIN 3120, ISO 1174, thin walled, knurled grip, with spring loaded locking ball. Steel 31 Cr V 3, No.1.2208, chromium plated, polished.

Art.51105					
Dati tecnici			Technical data		
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
51105060	6	28	51105150	15	30
51105070	7	28	51105160	16	30
51105080	8	28	51105170	17	30
51105090	9	28	51105180	18	30
51105100	10	28	51105190	19	30
51105110	11	28	51105200	20	30
51105120	12	28	51105210	21	30
51105130	13	28	51105220	22	31
51105140	14	28			

Chiave a bussola esagonale 3/8"
Hexagonal socket wrench 3/8"
Art. 51108 

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

Descrizione:

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

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]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
51108060	6	28	51108150	15	32
51108070	7	28	51108160	16	33
51108080	8	28	51108170	17	33
51108090	9	28	51108180	18	34
51108100	10	29	51108190	19	35
51108110	11	29	51108200	20	35
51108120	12	30	51108210	21	36
51108130	13	31	51108220	22	37
51108140	14	32			

Chiave a bussola poligonale lunga 3/8"
Polygonal deep socket wrench 3/8"
Art. 51135 

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

Descrizione:

Chiave a bussola poligonale lunga DIN 3124, ISO 2725 con attacco quadro 3/8" (C 10), DIN 3120, ISO 1174. A sottile spessore, parte di presa godronata, con foro ferma sfera. Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromata, rettificata

Polygonal deep socket wrench, DIN 3124, ISO 2725, with square drive 3/8" (C 10), DIN 3120, ISO 1174. Thin walled, knurled, with spring loaded locking ball. Steel 31 Cr V 3, No. 1.2208, chromium plated, ground.

Art.51135		
Dati tecnici		
Technical data		
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
51135100	10	63,5
51135110	11	63,5
51135120	12	63,5
51135130	13	63,5
51135160	16	63,5
51135170	17	63,5
51135180	18	63,5
51135190	19	63,5
51135200	20	63,5
51135210	21	63,5
51135220	22	63,5

Chiave a bussola poligonale lunga 3/8"
Polygonal deep socket wrench 3/8"
Art. 51138 

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

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]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
51138080	8	55	51138150	15	55
51138090	9	55	51138160	16	55
51138100	10	55	51138170	17	55
51138110	11	55	51138180	18	55
51138120	12	55	51138190	19	55
51138130	13	55	51138210	21	65
51138140	14	55	51138220	22	65

Chiavi - Chiavi a bussola, accessori da 3/8"
Bussola giravite per esagoni interni 3/8"
Screwdriver socket 3/8" for hexagonal Allen screws

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

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

Art. 51183
Dati tecnici / Technical data

cod. code	esagono hexagon [mm]	lunghezza lama blade's length [mm]	lunghezza tot. total length [mm]
51183040	4	19	47
51183050	5	19	47
51183060	6	19	47
51183080	8	17	49
51183100	10	17	49

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


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
Art. 51185
Dati tecnici / Technical data

cod. code	esagono hexagon [mm]	lunghezza lama blade's length [mm]	lunghezza tot. total length [mm]
51185030	3	20	50
51185040	4	20	50
51185050	5	20	50
51185060	6	20	50
51185080	8	20	50
51185100	10	20	50

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

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

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

Art. 51188
Dati tecnici / Technical data

cod. code	esagono hexagon [mm]	L [mm]	d [mm]	t [mm]
51188040	4	95	17,5	67
51188050	5	95	17,5	67
51188060	6	95	17,5	67
51188080	8	95	17,5	63
51188100	10	95	19	63

Cricchetto 3/8"
Ratchet 3/8"

Descrizione:

Cricchetto per bussole ad uso manuale con attacco quadro 3/8", con leva e perno di fermo. Acciaio cromato. Lunghezza mm 205.

Ratchet for hand driven sockets with square drive 3/8" with lever and locking pin. Chromium plated steel. Length mm 205.

Art. 51194

Cod. Fornitore: **6190.20**
 Manufacturer code: **6190.20**

Cod. 51194200
Cricchetto snodato 3/8"
Pliable ratchet 3/8"


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

Art. 51196
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 

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 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromato, rettificato. Dimensioni: lunghezza mm 36, diametro mm 20.

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. Steel 31 Cr V 3, No. 1.2208, chromium plated, ground. Dimensions: length mm 36, diameter mm 20.

Cod. 51215380

Art. 51230 

Cod. Fornitore: **3020**
Manufacturer code: **3020**
**Bussola di riduzione da 3/8" F a 1/4" M
Reducer from 3/8" F to 1/4" M**
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 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromato, rettificato. Dimensioni: lunghezza mm 29, diametro mm 20.

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. Steel 31 Cr V 3, No. 1.2208, chromium plated, ground. Dimensions: length mm 29, diameter mm 20.

Cod. 51230380

**Snodo a cardano 3/8"
Universal joint 3/8"**
Art. 51245 

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

Snodo a cardano per bussole ad uso manuale con attacco quadro 3/8". Acciaio 31 Cr V 3, cromato.

Universal joint for hand driven sockets with square drive 3/8". Chromium plated steel 31 Cr V 3.



Art. 51245		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51245500	52	60

**Prolunga 3/8"
Extension 3/8"**
Art. 51258 

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

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 square drive 3/8" DIN 3120, ISO 1174, with ball retaining, UNI/ISO 3316, DIN 3123. Chromium plated.

Art. 51258		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51258050	125	110
51258100	250	200

**Leva scorrevole 3/8"
Sliding lever 3/8"**
Art. 51265 

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

Descrizione:

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

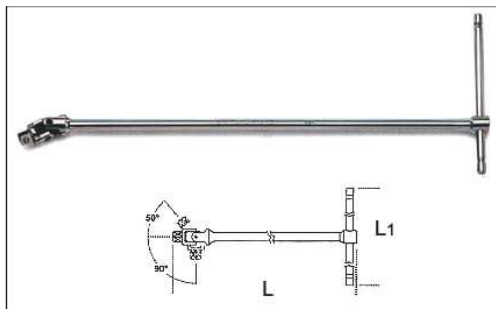
Sliding lever for hand driven sockets with square drive 3/8" (20), DIN 3120. Chromium plated steel 31 Cr V 3.

Art. 51265		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51265500	163	125

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


Art. 51285 

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

**Bussola di riduzione da 1/4" F a 3/8" F per avvitatori
Reducer from 1/4" to 3/8" for screwdrivers**
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 screwdrivers with 3/8" square drive. Length mm 30.

Cod. 51290100
Art. 51290 

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



Would you like to know the price?

**PLEASE GO ON www.gnuttibortolo.com AND REGISTER
ASKING TO ACCESS TO PRICELIST, DISCOUNT TABLES
AND IMMEDIATE STOCK AVAILABILITY!**



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!**

Chiave a bussola esagonale 1/2"
Hexagonal socket wrench 1/2"
Art. 51305 

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

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

Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromato

Hexagonal socket wrench, thin walled, extra strong, knurled, square drive 1/2" (12,5 mm), DIN 3120, ISO 1174. Chromium plated steel 31 Cr V 3, No. 1.2208.

Art. 51305			51305170	17	40
Dati tecnici			51305180	18	40
Technical data			51305190	19	40
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	51305200	20	40
51305080	8	38	51305210	21	41,5
51305090	9	38	51305220	22	41,5
51305100	10	38	51305230	23	41,5
51305110	11	38	51305240	24	41,5
51305120	12	38	51305250	25	41,5
51305130	13	38	51305260	26	41,5
51305140	14	38	51305270	27	41,5
51305150	15	38	51305280	28	43
51305160	16	40	51305290	29	43
			51305300	30	43
			51305320	32	44,5

Chiave a bussola esagonale 1/2"
Hexagonal socket wrench 1/2"
Art. 51308 

 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]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
51308080	8	38	51308200	20	40
51308090	9	38	51308210	21	40
51308100	10	38	51308220	22	41
51308110	11	38	51308230	23	42
51308120	12	38	51308240	24	43
51308130	13	38	51308250	25	44
51308140	14	38	51308260	26	45
51308150	15	38	51308270	27	46
51308160	16	38	51308280	28	47
51308170	17	38	51308290	29	48
51308180	18	39	51308300	30	48
51308190	19	39	51308320	32	49

Chiave a bussola esagonale lunga 1/2"
Hexagonal deep socket wrench 1/2"
Art. 51310 

 Cod. Fornitore: **5106**
 Manufacturer code: **5106**
Descrizione:

Chiave a bussola esagonale lunga, godronata, attacco quadro 1/2" (C 12,5 mm). Acciaio cromato.

Hexagonal deep socket wrench, knurled, square drive 1/2" (12,5 mm). Chromium plated steel.

Art. 51310					
Dati tecnici			Technical data		
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
51310100	10	75	51310210	21	75
51310120	12	75	51310220	22	75
51310130	13	75	51310230	23	75
51310140	14	75	51310240	24	75
51310150	15	75	51310270	27	75
51310170	17	75	51310300	30	75
51310190	19	75	51310320	32	75

Chiave a bussola poligonale 1/2"
Polygonal socket wrench 1/2"
Art. 51335 

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

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

Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, Cromato.

Polygonal socket wrench, thin walled, extra strong, knurled, square drive 1/2" (12,5 mm), DIN 3120, ISO 1174. Chromium plated steel 31 Cr V 3, No. 1.2208.

Art. 51335					
Dati tecnici			Technical data		
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
51335080	8	38	51335210	21	41,5
51335100	10	38	51335220	22	41,5
51335110	11	38	51335230	23	41,5
51335120	12	38	51335240	24	41,5
51335130	13	38	51335250	25	41,5
51335140	14	38	51335260	26	41,5
51335150	15	40	51335270	27	41,5
51335160	16	40	51335280	28	43
51335170	17	40	51335290	29	43
51335190	19	40	51335300	30	43
51335200	20	40	51335320	32	44,5

Chiavi - Chiavi a bussola, accessori da 1/2"
Chiave a bussola poligonale lunga 1/2"
Polygonal deep socket wrench 1/2"

Descrizione:

Chiave a bussola poligonale lunga, DIN 3124, ISO 2725, attacco quadro interno 1/2" (C 12,5 mm), DIN 3120, ISO 1174. Idonea all'impiego come chiave per candele.
Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, rettificata, cromata, godronata.

Polygonal deep socket wrench, DIN 3124, ISO 2725, square drive 1/2" (12,5 mm), DIN 3120, ISO 1174. You can use it as spark wrench. Steel 31 Cr V 3, No. 1.2208, chromium plated, ground, knurled.

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

Art. 51345

Art.51345		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
51345100	10	77
51345120	12	77
51345130	13	77
51345140	14	77
51345150	15	77
51345160	16	77
51345170	17	77
51345190	19	82
51345220	22	82
51345240	24	82
51345270	27	82
51345300	30	82

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

Descrizione:

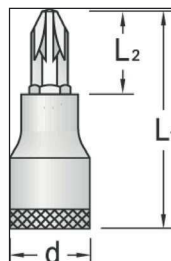
Chiave a bussola poligonale lunga, DIN 3124, ISO 2725, attacco quadro 1/2". Cromata.

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

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

Art. 51348

Art.51348		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
51348130	13	77
51348160	16	77
51348170	17	77
51348180	18	77
51348210	19	77
51348220	22	77
51348230	23	77
51348240	24	77
51348300	27	77
51348320	30	77

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

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.

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

Art. 51363

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

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

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

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


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

Descrizione:

Bussola giravite per viti con esagono incassato, 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, square drive 1/2" (C 10 mm), DIN 3120, ISO 1174 with ball retaining groove. Black bits made of special steel, chromium plated, knurled.

Art. 51379 GEDORE
Art.51379
Dati tecnici / Technical data

cod. code	esagono hexagon [mm]	lunghezza lama blade's length [mm]	lunghezza tot. total length [mm]
51379040	4	22	60
51379050	5	22	60
51379060	6	22	60
51379070	7	22	60
51379080	8	22	60
51379090	9	22	60
51379100	10	22	60
51379120	12	22	60
51379140	14	20	60
51379170	17	20	60
51379190	19	20	60

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


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

Descrizione:

Bussola giravite per viti con esagono incassato, per viti di riempimento e scarico olio, attacco quadro 1/2".

Screwdriver socket for hexagonal Allen screws, for filling and oil drain screws, square drive 1/2".

Art. 51382 GEDORE
Art.51382
Dati tecnici / Technical data

cod. code	esagono hexagon [mm]	lunghezza lama blade's length [mm]	lunghezza tot. total length [mm]
51382050	5	52	90
51382060	6	52	90
51382070	6	102	140
51382080	6	122	160
51382090	7	62	100
51382100	8	52	90
51382110	8	82	120
51382120	10	102	140
51382130	12	102	140
51382140	14	106	140

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

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.

Art. 51393 GEDORE
Art. 51393
Dati tecnici / Technical

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

Cricchetto 1/2"
Ratchet 1/2"
Descrizione:

Cricchetto per bussole ad uso manuale con attacco quadro 1/2" e perno di fermo. Acciaio cromato.

Ratchet for hand driven sockets with square drive 1/2" with locking pin. Chromium plated steel.


Art. 51394 carolus

Cod. Fornitore: **5190**
 Manufacturer code: **5190**

Art. 51394
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	tipo kind
51394200	280	con leva e sgancio with lever and release
51394300	280	con ghiera with wheel

Cricchetto 1/2"
Ratchet 1/2"

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 Beta

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

Art.51414
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	altezza testa head's height [mm]	peso weight [g]
51414120	275	43	445

Chiavi - Chiavi a bussola, accessori da 1/2"
**Bussola di maggiorazione da 1/2" F a 3/4" M
Converter from 1/2" F to 3/4" M**
Art. 51425 

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

Bussola di maggiorazione da 1/2" F a 3/4" M per bussole ad uso manuale con attacco quadro da 3/4" ed elementi di collegamento da 1/2", con foro ferma sfera. Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromato, rettificato. Dimensioni: lunghezza mm 45, diametro mm 22.

Converter from 1/2" F to 3/4" M for hand driven sockets with square drive 3/4" and accessories 1/2", with spring loaded locking ball. Steel 31 Cr V 3, No. 1.2208, chromium plated, ground. Dimensions: length mm 45, diameter mm 22.

Cod. 51425120

**Bussola di riduzione da 1/2" F a 3/8" M
Reducer from 1/2" F to 3/8" M**
Art. 51431 

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

Bussola di riduzione da 1/2" F a 3/8" M per bussole ad uso manuale con attacco quadro da 3/8" ed elementi di collegamento da 1/2", con foro ferma sfera. Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromato, rettificato. Dimensioni: lunghezza mm 40, diametro mm 29.

Reducer from 1/2" F to 3/8" M for hand driven sockets with square drive 3/8" and accessories 1/2", with spring loaded locking ball. Steel 31 Cr V 3, No. 1.2208 chromium plated, ground. Dimensions: length mm 40, diameter mm 29.

Cod. 51431120

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

Cod. Fornitore: **1995**
Manufacturer code: **1995**
Art. 51445 
Descrizione:

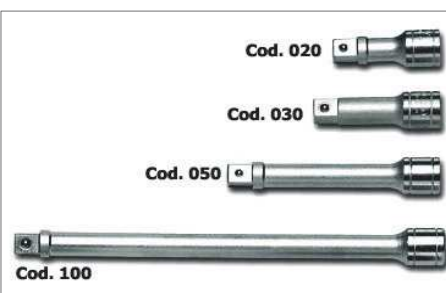
Snodo a cardano per bussole ad uso manuale con attacco quadro 1/2". Acciaio 31 Cr V 3, cromato.

Universal joint for hand driven sockets with square drive 1/2". Chromium plated steel 31 Cr V 3.



Art. 51445		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51445500	73,5	150

**Prolunga 1/2"
Extension 1/2"**

Cod. Fornitore: **1990**
Manufacturer code: **1990**
Art. 51465 

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 31 Cr V 3, No. 1.2208, 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 31 Cr V 3, No. 1.2208.

Art. 51465		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51465020	63	105
51465030	76	125
51465050	125	180
51465100	250	345

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

Cod. Fornitore: **1981K**
Manufacturer code: **1981K**
Art. 51493 

Descrizione:

Leva angolare a L 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 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromato

L lever for hand driven sockets with square drive 1/2" (12,5 mm), DIN 3120, ISO 1174, with spring loaded locking ball. Chromium plated steel 31 Cr V 3, No. 1.2208.

Art. 51493		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51493220	220	260

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

Chiavi - Chiavi a bussola, accessori da 1/2"
Leva scorrevole 1/2"
Sliding lever 1/2"

Descrizione:

Leva scorrevole per bussole ad uso manuale con attacco quadro 1/2". Acciaio 31 Cr V 3, cromato.

Sliding lever for hand driven sockets with square drive 1/2". Steel 31 Cr V 3, chromium plated.

Art. 51496

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

Art. 51496
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51496500	292	350

Girabecchino 1/2"
Speed brace 1/2"

Descrizione:

Girabecchino 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 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromato.

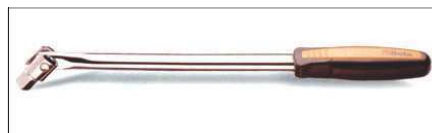
Speed brace for hand driven sockets with square drive 1/2" (12,5 mm), DIN 3120, ISO 1174, with spring loaded locking ball. Chromium plated steel 31 Cr V 3, No. 1.2208.

Art. 51505

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

Art. 51505
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51505120	410	615

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

Descrizione:

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

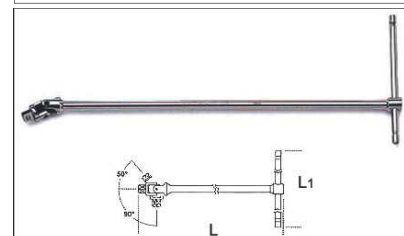
Swivel handle, UNI/ISO, 3315 DIN 3122, square drive 1/2". Chromium plated.

Art. 51515

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

Art. 51515
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51515120	408	590

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

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

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

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

Descrizione:

Chiave a bussola esagonale per avvitatori, DIN 3129, ISO 2725, 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, 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, brunita.

Art. 51533

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

Art. 51533
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
51533100	10	35	51533170	17	35
51533110	11	35	51533180	18	35
51533120	12	35	51533190	19	35
51533130	13	35	51533210	21	38
51533140	14	35	51533220	22	38
51533150	15	35	51533230	23	38
51533160	16	35	51533240	24	38
			51533270	27	40

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

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 45.

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 45.

Art. 51555

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

Cod. 51555120

Chiavi - Chiavi a bussola, accessori da 1/2" - 3/4"
**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 

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

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.


Cod. 51559120
Chiavi - Chiavi a bussola, accessori da 3/4"
**Chiave a bussola esagonale 3/4"
Hexagonal socket wrench 3/4"**
Art. 51605 

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

Descrizione:

Chiave a bussola esagonale, DIN 3124, ISO 2725, 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 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

Art. 51605
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
51605210	21	52	51605380	38	60
51605270	27	55	51605410	41	63
51605300	30	58	51605460	46	65
51605320	32	58	51605500	50	67
51605340	34	58	51605550	55	67
51605360	36	60	51605600	60	67

**Chiave a bussola esagonale 3/4"
Hexagonal socket wrench 3/4"**
Art. 51608 

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

Descrizione:

Chiave a bussola esagonale, DIN 3124, UNI/ISO 2725, attacco quadro 3/4". Cromata.

Hexagonal socket wrench, DIN 3124, UNI/ISO 2725, square drive 3/4". Chromium plated.

Art. 51608
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
51608220	22	53	51608340	34	60
51608230	23	53	51608350	35	62
51608240	24	53	51608360	36	64
51608260	26	55	51608380	38	68
51608270	27	56	51608410	41	71
51608280	28	57	51608460	46	75
51608290	29	58	51608500	50	80
51608300	30	58	51608550	55	84
51608320	32	60	51608600	60	87
51608330	33	60			

**Cricchetto 3/4"
Ratchet 3/4"**
Art. 51634 

Cod. Fornitore: **8170.00**
Manufacturer code: **8170.00**

Descrizione:

Cricchetto per bussole ad uso manuale con attacco quadro 3/4" (mm 19), con ghiera e perno di fermo. Acciaio cromato. Lunghezza mm 500.

Ratchet for hand driven sockets with square drive 3/4" (mm 19), with nut and locking pin. Chromium plated steel. Length mm 500.

Cod. 51634300
**Bussola di maggiorazione da 3/4" F a 1" M
Converter from 3/4" F to 1" M**
Art. 51653 

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

Bussola di maggiorazione da 3/4" F a 1" M per bussole ad uso manuale con attacco quadro 1" ed accessori da 3/4", con perno di fermo. Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromato. Dimensioni: lunghezza mm 61, diametro mm 33.

Converter from 3/4" F to 1" M for hand driven sockets with square drive 1" and accessories 3/4", with locking pin. Steel 31 Cr V 3, No. 1.2208, chromium plated. Dimensions: length mm 61, diameter mm 33

Cod. 51653340


Chiavi - Chiavi a bussola, accessori da 3/4"
**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, per bussole ad uso manuale con attacco quadro 1/2" ed accessori da 3/4", con perno di fermo. Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromato.
 Dimensioni: lunghezza mm 75, diametro mm 54.

Reducer from 3/4" F to 1/2" M, for hand driven sockets with square drive 1/2" and accessories 3/4", with locking pin. Steel 31 Cr V 3, No. 1.2208, chromium plated.
 Dimensions: length mm 75, diameter mm 54.

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, cromata, con perno di fermo, per bussole ad uso manuale con attacco quadro 1/2" ed accessori da 3/4". Dimensioni: lunghezza mm 51,5, diametro mm 34.

Reducer from 3/4" F to 1/2" M. For hand driven sockets with square drive 1/2" and accessories 3/4", with locking pin, chromium plated.
 Dimensions: length mm 51,5, diameter mm 34.

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, per bussole ad uso manuale con attacco quadro 3/4" ed accessori da 1". Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromato. Dimensioni: lunghezza mm 75, diametro mm 54

Reducer from 1" F to 3/4" M, for hand driven sockets with square drive 3/4" and accessories 1", with locking pin. Steel 31 Cr V 3, No. 1.2208, chromium plated.
 Dimensions: length mm 75, diameter mm 54.

Cod. 51671340

**Snodo a cardano 3/4"
Universal joint 3/4"**
Art. 51683 **GEDORE**

Cod. Fornitore: **3295**
Manufacturer code: **3295**
Art. 51683
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51683340	408	535

Descrizione:

Snodo a cardano per bussole ad uso manuale con attacco quadro 3/4" (mm 20), DIN 3120, ISO 1174 e con perno di fermo. Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromato.

Universal joint for hand driven sockets with square drive 3/4" (20 mm), DIN 3120, ISO 1174, with locking pin.
 Chromium plated steel 31 Cr V 3, No. 1.2208.


**Prolunga 3/4"
Extension 3/4"**
Art. 51689 **GEDORE**

Cod. Fornitore: **3290**
Manufacturer code: **3290**
Art. 51689
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51689080	200	520
51689160	400	950

Descrizione:

Prolunga per bussole ad uso manuale con attacco quadro 3/4" (20 mm), DIN 3120, ISO 1174 e con perno di fermo. Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromato.

Extension for hand driven sockets with square drive 3/4" (20 mm), DIN 3120, ISO 1174, with locking pin.
 Chromium plated steel 31 Cr V 3, No. 1.2208


**Leva scorrevole 3/4"
Sliding lever 3/4"**
Art. 51695 **GEDORE**

Cod. Fornitore: **3287**
Manufacturer code: **3287**
Art. 51695
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
51695340	500	1150

Descrizione:

Leva scorrevole per bussole ad uso manuale con attacco quadro 3/4" (mm 20), DIN 3120, ISO 1174, con perno di fermo. Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromato.

Sliding lever for hand driven sockets with square drive 3/4" (20 mm), DIN 3120, ISO 1174, with locking pin.
 Chromium plated steel 31 Cr V 3, No. 1.2208.



Serie di 11 chiavi a bussola esagonali e 7 accessori 1/4"
Set of 11 hexagonal socket wrenches and 7 accessories 1/4"
Art. 51710

Cod. Fornitore: **20EMU-10**
 Manufacturer code: **20EMU-10**

Art. 51710140		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
chiavi a bussola esagonali 1/4"	mm	4 4,5 5 5,5 6
1/4" hexagonal sockets wrench		7 8 9 10 11 13
cricchetto 1/4"	mm	129
1/4" ratchet		
leva scorrevole 1/4"	mm	115
1/4" sliding lever		
prolunga 1/4"	mm	97
1/4" extension		
snodo a cardano 1/4"	mm	38
1/4" universal joint		
impugnatura 1/4"	mm	140
handle 1/4"		

Descrizione:

Serie di 11 chiavi a bussola esagonali e 7 accessori da 1/4" ad uso manuale.
 In acciaio 31 Cr V 3, No 1.2208, forgiato e bonificato.
 In cassetta di materiale plastico mm 200 x 120 x 38.
 Con cricchetto reversibile di precisione.

Set of 11 hexagonal socket wrenches and 7 accessories 1/4". Forged and tempered steel 31 Cr V 3, No 1.2208.
 In plastic case 200 x 120 x 38 mm.
 With precision reversible ratchet.


Serie di 13 chiavi a bussola, 11 a giravite e 6 accessori 1/4"
Set of 13 socket wrenches, 11 screwdriver sockets and 6 accessories 1/4"
Art. 51715

Cod. Fornitore: **900/C24**
 Manufacturer code: **900/C24**

Art. 51715150		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
chiavi a bussola esagonali 1/4"	mm	4 4,5 5 5,5 6 7 8
1/4" hexagonal sockets wrench		9 10 11 12 13 14
bussole giraviti per esagoni incassati 1/4" screwdriver sockets for hexagonal Allen screws	mm	3 4 5 6 8
bussole giraviti con punta a taglio 1/4" screwdriver sockets for single slot screws	mm	0,8x4 1,2x6,5 1,2x8
bussole giraviti con punta a croce 1/4" screwdriver sockets for cross slotted screws		PH 1 PH 2 PH 3
prolunghe 1/4"	mm	50 150
1/4" extensions		
snodo a cardano 1/4"	mm	41
1/4" universal joint		
quadro maschio 1/4" con impugnatura 1/4" square drive with handle	mm	176
testa scorrevole 1/4"	mm	115
1/4" sliding head		
cricchetto 1/4"	mm	125
ratchet 1/4"		

Descrizione:

Serie di 13 chiavi a bussola, 11 a giravite e 6 accessori da 1/4":

13 chiavi a bussola esagonali 1/4"
 5 bussole giravite per esagoni incassati
 3 bussole giravite con punta a taglio
 3 bussole giravite con punta a croce.
 In cassetta metallica 250 x 110 x 35 mm.
 Con cricchetto reversibile.

Set of 13 socket wrenches, 11 screwdriver sockets and 6 accessories 1/4":
 13 socket wrenches 1/4"
 5 screwdriver sockets for hexagonal Allen screws
 3 screwdriver sockets for single-slot screws
 3 screwdriver sockets for cross-slotted screws
 In metal case 250 x 110 x 35 mm.
 With reversible ratchet.


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

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

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

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



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 

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.

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																										

Serie di 9 bussole giravite e 2 accessori 1/2"
Set of 9 screwdriver sockets and 2 accessories 1/2"
Art. 51778 

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



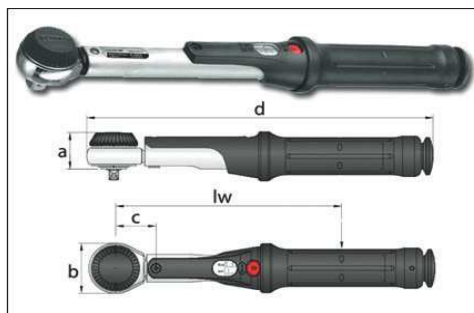
ART. 51778120		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
<i>bussole giravite per esagoni incassati</i>	mm	5 6 7 8 9
<i>1/2" screwdriver sockets for hexagonal Allen screws</i>		10 12 14 17
<i>prolunga 1/2"</i>	mm	180
<i>1/2" extension</i>		
<i>cricchetto 1/2"</i>	mm	270
<i>ratchet 1/2"</i>		

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"

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 $\pm 3\%$. lw= 206,5mm - a=24mm - b=35mm - c=26mm - d=284,5mm. Peso 450g.

Torque wrench TORCOFIX - K with a square drive 1/4" with two scales markings in Nm and lbf.ft. Certified classification according to DIN EN ISO 6789:2003 type II class A, starting accuracy $\pm 3\%$. lw= 206,5mm - a=24mm - b=35mm - c=26mm - d=284,5mm. Weight 450g.

Cod. Fornitore: **4549-02**
 Manufacturer code: **4549-02**

Art. 51818 

Art. 51818				
CHIAVE DINAMOMETRICA 1/4"				
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	COD. 100	COD. 140	
attacco quadro square drive	"	1/4	1/4	
	mm	6,3	6,3	
campo di coppia range of work	Nm	1 - 5	2 - 25	
	lbf.ft	0,75 - 3,7	1,5 - 18	
divisione della scala scale division	Nm	0,25	1	
	lbf.ft	0,25	1	
graduazione graduation	Nm	0,025	0,1	
	lbf.ft	0,025	0,1	
lw	mm	146	206,5	
a	mm	25,3	24	
b	mm	35	35	
c	mm	26	26	
d	mm	224	284,5	
peso weight	g	323	450	

Chiave dinamometrica TORCOFIX - K 3/8"
Torque wrench TORCOFIX - K 1/4"

Descrizione:

Chiave dinamometrica TORCOFIX - K con attacco quadro 3/8", con doppia scala in Nm e in lbf.ft.

Torque wrench TORCOFIX - K with a square drive 3/8" with two scales markings in Nm and lbf.ft.

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

Art. 51830 

Art. 51830380		
CHIAVE DINAMOMETRICA 3/8"		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
attacco quadro square drive	"	3/8
campo di coppia range of work	Nm	5 - 50
	lbf.ft	3,5 - 37
divisione della scala scale division	Nm	0,25
	lbf.ft	
lunghezza length	mm	335
diametro della testa head's diameter	mm	35
peso weight	g	540

Chiave dimamometrica 3/8"
Torque wrench 3/8"

Descrizione:

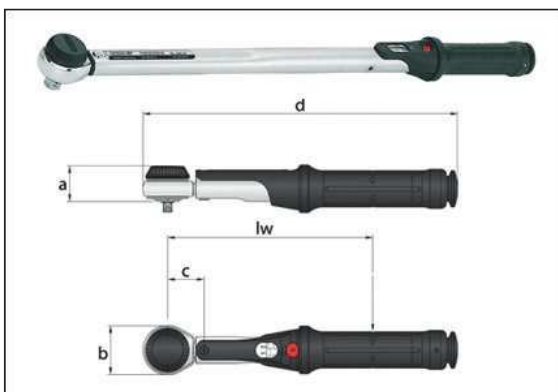
Chiave dimamometrica di serraggio con doppia scala in Nm e in lbf.in, attacco quadro 3/8", con indicatore a doppia lancetta per il serraggio controllato delle viti e misurazione del momento torcente. Movimento destrorso e sinistrorso. Tolleranza: $\pm 3\%$ rispetto al valore di scala impostato.

Torque wrench with dial indicator 3/8" with two scales markings in Nm and lbf.in for right and left handed operation. Can be used for measuring torque already applied to tightened fastenings. Tolerance $\pm 3\%$.

Cod. Fornitore: **8301-25**
 Manufacturer code: **8301-25**

Art. 51833 

Art. 51833380		
CHIAVE DINAMOMETRICA 3/8" 8301-25		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
campo di coppia range of work	Nm	5 - 25
	lbf.in	44 - 220
divisione scala scale division	Nm	1
	lbf.in	10
lunghezza length	mm	244
peso weight	g	500

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

Descrizione:

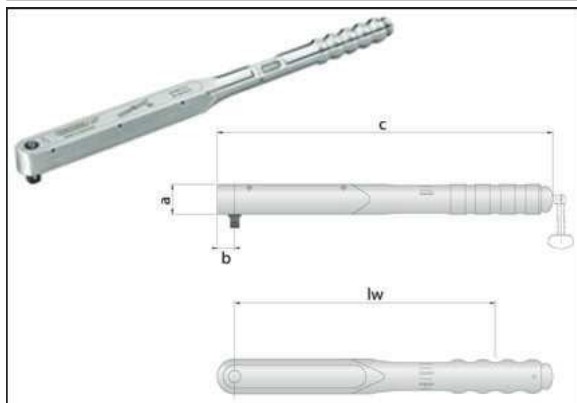
Chiave dinamometrica TORCOFIX - K con attacco quadro 1/2", con doppia scala in Nm e in lbf.ft.

Torque wrench TORCOFIX - K, square drive 1/2", with two scales markings in Nm and lbf.ft.

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

Art. 51843 

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	10 - 100	20 - 200	60 - 300
	lbf.ft	10 - 75	20 - 150	45 - 220
divisione scala scale division	Nm	5	10	10
	lbf.ft	5	10	10
lw	mm	303,5	394,5	485,5
a	mm	33	33	33
b	mm	44	44	46
c	mm	35	35	35
d	mm	394	485	577
peso weight	kg	0,9	1,1	1,4

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


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
precisione accuracy	%	± 3
lw	mm	463
a	mm	30
b	mm	17,5
c	mm	551
peso weight	g	1400

Art. 51853 GEDORE

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

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.

Chiave dinamometrica universale TORCOFIX Z
Universal torque wrench TORCOFIX Z

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.

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

Art. 51878 GEDORE

Art. 51878100		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
campo di coppia range of work	Nm lbf.ft	10 - 100 8 - 75
divisione scala scale division	Nm lbf.ft	5 5
lunghezza length	mm	375
diametro della testa fittings diameter	mm	16
peso weight	g	600

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

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.

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.

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

Art. 51885 GEDORE

Art. 51885			
Dati tecnici - Technical data			
cod. code	misura size [mm]	cod. code	misura size [mm]
51885100	10	51885190	19
51885110	11	51885200	20
51885130	13	51885220	22
51885140	14	51885240	24
51885150	15	51885270	27
51885160	16	51885300	30
51885170	17		

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

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.

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.

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

Art. 51890 GEDORE

Art. 51890			
Dati tecnici - Technical data			
cod. code	misura size [mm]	cod. code	misura size [mm]
51890100	10	51890170	17
51890110	11	51890190	19
51890130	13	51890200	20
51890140	14	51890220	22
51890150	15	51890240	24
51890160	16	51890270	27

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

Descrizione:

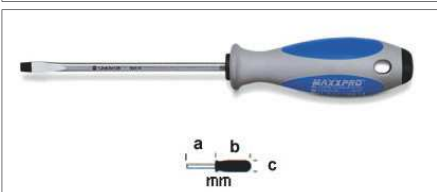
Testa a quadro fisso con attacco quadro 1/2" per chiave dinamometrica universale con attacco tondo con diametro di mm 16, per risolvere i più difficili problemi di montaggio, con perno di sicurezza. Forgiata, cromata, temprata.

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.

Cod. 51920120

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

Art. 51920 GEDORE

Cacciaviti - Cacciaviti con punta a taglio
**Cacciavite a taglio per officina
Engineers' screwdriver for single-slot screws**

Descrizione:

Cacciavite con punta a taglio per officina MAXXPRO a norma DIN 5264 e ISO 2380. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita, impugnatura in plastica morbida antiscivolo con foro.

Engineers' screwdriver for single-slot screws MAXXPRO, according to DIN 5264 and ISO 2380 standards. Blade made of special matt chromium-plated steel, black tip, handle made of soft anti-slide plastic with hanging hole.

Art.52010

Art. 52010						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	tipo kind	taglio slot [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
52010140	53109	1,2x8,0	150	7	127	39

**Cacciavite a taglio per officina
Engineers' screwdriver for single-slot screws**

Descrizione:

Cacciavite a taglio per officina DIN 5263/5264 e ISO 2380. Lama in acciaio speciale cromato, impugnatura antiscivolo, infrangibile, ignifuga, priva di cadmio.

Engineers' screwdriver for single-slot screws DIN 5263/5264 and ISO 2380. Blade made of special chromium-plated steel, anti-slide, unbreakable, fire-retardant handle without cadmium.

Art.52012

Art. 52012				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	tipo kind	taglio slot [mm]	lunghezza lama blade's length [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]
52012070	86231	0,6x3,5	75	3,5
52012086	86233	0,8x4,0	75	4,0
52012102	86234	0,8x4,0	100	4,0
52012118	86235	1,0x5,5	100	5,0
52012134	86237	1,2x6,5	125	6,0
52012150	86239	1,2x8,0	150	7,0
52012166	86241	1,6x10,0	200	8,0

**Cacciavite a taglio per officina
Engineers' screwdriver for single-slot screws**

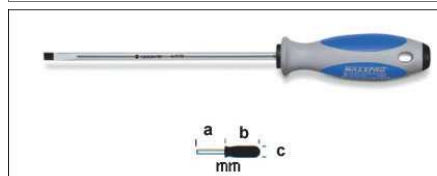
Descrizione:

Cacciavite con punta a taglio per officina DIN 5263/5264 e ISO 2380 con lama esagonale ed esagono DIN 475. Lama in acciaio speciale cromato, impugnatura antiscivolo, infrangibile, ignifuga, priva di cadmio.

Engineers' screwdrivers for single-slot screws DIN 5263/5264 and ISO 2380. With hexagon blade and hexagon bolster DIN 475. Blade made of special chromium-plated steel, anti-slide, unbreakable, fire-retardant handle without cadmium.

Art.52030

Art. 52030				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	tipo kind	taglio slot [mm]	lunghezza lama blade's length [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]
52030080	70401	1,0x5,5	100	5
52030120	70403	1,2x8,0	150	7
52030140	70404	1,6x10,0	175	8
52030160	70405	2,0x12,0	200	10
52030180	70406	2,5x14,0	250	10

**Cacciavite a taglio per elettricisti
Electrician's screwdriver for single-slot screws**

Descrizione:

Cacciavite con punta a taglio per elettricisti MAXXPRO a norma DIN 5264 e ISO 2380. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita, impugnatura in plastica morbida antiscivolo con foro.

Electrician's screwdriver for single-slot screws MAXXPRO, according to DIN 5264 and ISO 2380 standards. Blade made of special matt

Art.52060

Art. 52060						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	tipo kind	taglio slot [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

**Cacciavite a taglio per elettricisti
Electrician's screwdriver for single-slot screws**

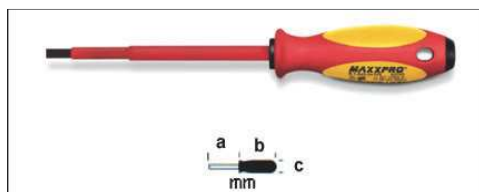
Descrizione:

Cacciavite a taglio per elettricisti DIN 5263/5264 e ISO 2380. Lama in acciaio special cromato, impugnatura antiscivolo, infrangibile, ignifuga, priva di cadmio.

Electrician's screwdriver for single-slot screws DIN 5263/5264 and ISO 2380. Blade made of special chromium-plated steel, anti-slide, unbreakable, fire-retardant handle without cadmium.

Art.52062

Art. 52062				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	tipo kind	taglio slot [mm]	lunghezza lama blade's length [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]
52062080	86401	0,5x3,0	75	3,0
52062100	86402	0,6x3,5	100	3,5
52062120	86404	0,8x4,0	125	4,0
52062140	86405	0,8x4,0	300	5,5
52062160	86406	1,0x5,5	150	5,5
52062180	86407	1,0x5,5	200	4,0
52062200	86408	1,0x5,5	300	5,5

Cacciaviti - Cacciaviti con punta a taglio - Cacciaviti con punta a croce
**Cacciavite a taglio isolato
Insulated screwdriver for single-slot screws**
Art.52082 


Descrizione:
Cacciavite con punta a taglio MAXXPRO VDE isolato fino a 1000 V, a norma ISO 2380. Lama isolata in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita, impugnatura in plastica morbida

antiscivolo con foro.

Screwdriver for single-slot screws MAXXPRO VDE insulated up to 1000 V, according to ISO 2380 standards. Insulated blade made of special matt chromium-plated steel, black tip, handle made of soft anti-slide plastic with hanging hole.

Art. 52082						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	tipo kind	taglio slot [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

**Cacciavite accorciato a taglio
Short screwdriver for single-slot screws**
Art.52115 


Descrizione:
Cacciavite accorciato a taglio per carburatori. Lama in acciaio speciale cromato, impugnatura antiscivolo, infrangibile, ignifuga, priva di cadmio.

Short screwdriver for single-slot screws for carburetors. Blade made of special chromium-plated steel, anti-slide, unbreakable, fire-retardant handle without cadmium.

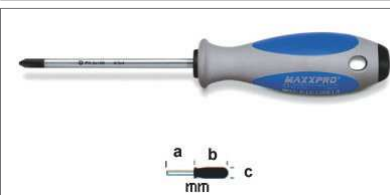
Art. 52115				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	tipo kind	taglio slot [mm]	lunghezza lama blade's length [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]
52115080	86251	0,8x4,5	25	4,5
52115100	86252	1,0x6,0	25	6,0
52115120	86253	1,2x8,0	25	8,0

**Cacciavite a taglio per elettronica
Electronics screwdriver for single-slot screws**
Art.52134 


Descrizione:
Cacciavite a taglio per elettronica ESD (Electro-Static-Discharge). Risolve i problemi delle cariche elettrostatiche.

Electronics screwdriver for single-slot screws ESD (Electro-Static-Discharge).

Art. 52134				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	tipo kind	taglio slot [mm]	lunghezza lama blade's length [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]
52134020	89412	0,18x1,0	40	1,8
52134040	89414	0,30x1,5	40	1,8
52134060	89416	0,40x2,0	60	2,0
52134080	89417	0,40x2,5	75	2,5
52134100	89418	0,50x3,0	75	3,0

**Cacciavite a croce PH
Screwdriver for PH cross-slotted screws**
Art.52160 


Descrizione:
Cacciavite per viti con impronta a croce Phillips® MAXXPRO a norma ISO 8764. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita, impugnatura in plastica morbida antiscivolo con foro.

Screwdriver for cross-slotted Phillips® screws MAXXPRO, according to

ISO 8764 standards. Blade made of special matt chromium-plated steel, black tip, handle made of soft anti-slide plastic with hanging hole.

Art. 52160						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	tipo kind	croce cross	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	32,0
52160200	53035	PH 2	100	6	117	37

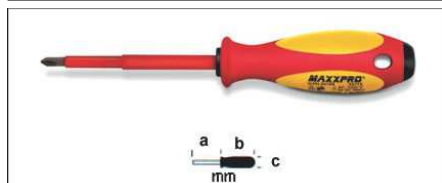
**Cacciavite a croce PH
Screwdriver for PH cross-slotted screws**
Art.52162 


Descrizione:
Cacciavite per viti con impronta a croce Phillips® DIN 260/5261, ISO 8764. Lama in acciaio speciale cromato, impugnatura

antiscivolo, infrangibile, ignifuga, priva di cadmio.

Screwdriver for cross-slotted Phillips® screws DIN 260/5261, ISO 8764 Blade made of special chromium-plated steel, anti-slide, unbreakable, fire-retardant handle without cadmium.

Art. 52162				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	tipo kind	croce cross	lunghezza lama blade's length [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]
52162060	94301	PH 0	60	3,0
52162080	94302	PH 1	80	4,5
52162100	94303	PH 2	100	6,0
52162150	94304	PH 3	150	8,0
52162300	94308	PH 1	300	4,5
52162320	94309	PH 2	300	6,0

**Cacciavite isolato a croce PH
Insulated screwdriver for PH cross-slotted screws**
Art.52210 


Descrizione:
Cacciavite per viti con impronta a croce Phillips® MAXXPRO VDE isolato fino a 1000 V, a norma ISO 8764. Lama isolata in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita, impugnatura in plastica morbida antiscivolo con foro.

Art. 52210						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	tipo kind	croce cross	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

Screwdriver for cross-slotted Phillips® screws MAXXPRO VDE insulated up to 1000 V, according to ISO 8764 standards. Insulated blade made of special matt chromium-plated steel, black tip, handle made of soft anti-slide plastic with hanging hole.

**Cacciavite accorciato a croce PH
Short screwdriver for PH cross-slotted screws**
Art.52265 


Descrizione:
Cacciavite accorciato per viti con impronta a croce Phillips® DIN 5260/5261, ISO 8764. Lama in acciaio speciale cromato, impugnatura antiscivolo, infrangibile, ignifuga, priva di cadmio.

Short screwdriver for cross-slotted

Phillips® screws DIN 5260/5261, ISO 8764. Blade made of special chromium-plated steel, anti-slide, unbreakable, fire-retardant handle without cadmium.

Art. 52265				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	tipo kind	croce cross	lunghezza lama blade's length [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]
52265080	94306	PH 1	25	4,5
52265100	94307	PH 2	25	6,0

**Cacciavite a squadra a croce PH
Offset screwdriver for PH cross-slotted screws**
Art.52272 

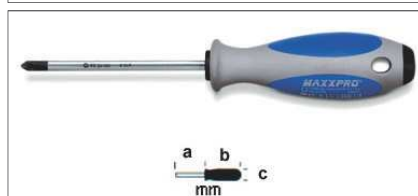
Cod. Fornitore: **1238B**
Manufacturer code: **1238B**



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

Offset screwdriver for cross-slotted 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
Screwdriver for PZ cross-slotted screws**
Art.52280 


Descrizione:
Cacciavite per viti con impronta a croce Pozidriv MAXXPRO a norma ISO 8764. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita, impugnatura in plastica morbida antiscivolo con foro.

Art. 52280						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	tipo kind	croce cross	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

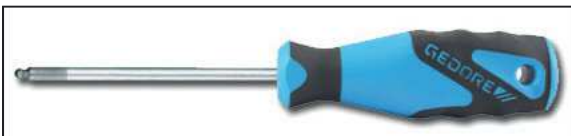
Screwdriver for PZ cross-slotted screws MAXXPRO, according to ISO 8764 standards. Blade made of special matt chromium-plated steel, black tip, handle made of soft anti-slide plastic with hanging hole.

**Cacciavite a croce PZ
Screwdriver for PZ cross-slotted screws**
Art.52284 


Descrizione:
Cacciavite per viti con impronta a croce Pozidriv, ISO8764. Lama in acciaio speciale cromato, impugnatura antiscivolo, infrangibile, ignifuga, priva di cadmio.

Art. 52284				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	tipo kind	croce cross	lunghezza lama blade's length [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]
52284060	95100	PZ 0	60	3,0
52284080	95101	PZ 1	80	4,5

Screwdriver for cross-slotted Pozidriv screws, ISO 8764. Blade made of special chromium-plated steel, anti-slide, unbreakable, fire-retardant handle without cadmium.

Cacciaviti - Per esagoni interni - Per viti Torx® - Cacciaviti dinamometrici - Cercafase
**Cacciavite per esagoni interni
Screwdriver for hexagonal Allen screws**

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.

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

Art.52307 

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

**Cacciavite per viti Torx®
Screwdriver for Allen Torx® screws**

Descrizione:

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

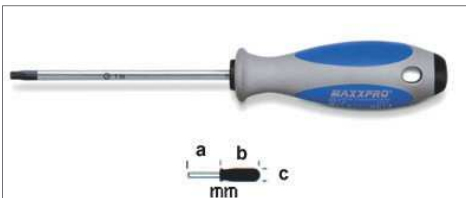
Screwdriver for Allen Torx® screws. Chromium plated blade, burnished tips.

Cacciaviti - Cacciaviti per viti Torx®

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

Art.52322 

Art. 52322					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	Torx		vite screw	lungh. lama blade's length	lungh. totale total length
		[mm]	[mm]	[mm]	[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 per viti Torx® con foro
Screwdriver for Allen Torx® screws, tamper resistant**

Descrizione:

Cacciavite per viti incassate Torx® con foro MAXXPRO. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita, impugnatura in plastica morbida antiscivolo con foro.

Screwdriver for Allen Torx® screws, tamper resistant MAXXPRO. Blade made of special matt chromium-plated steel, black tip, handle made of soft anti-slip plastic with hanging hole.

made of special matt chromium-plated steel, black tip, handle made of soft anti-slip plastic with hanging hole.

Art.52325 

Art. 52325						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	tipo kind	Torx	a [mm]	diam. lama blade's diam. [mm]	b [mm]	c [mm]
52325070	53303	7	50	3	103	23
52325080	53304	8	60	3	103	23
52325090	53305	9	60	3	103	23
52325100	53306	10	80	3,5	103	23
52325150	53307	15	80	3,5	103	23
52325200	53308	20	100	4,5	107	32

**Cacciavite dinamometrico PGNS
Torque screwdriver PGNS**

Descrizione:

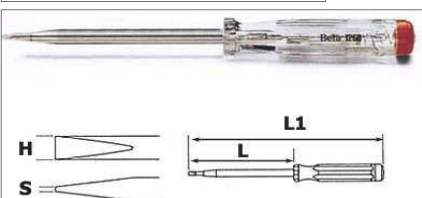
Cacciavite dinamometrico PGNS con valore di serraggio predefinito senza scala, ideale per montaggi in serie con valore costante. Attacco esagonale da 1/4" DIN 3126 - C 6,3, tolleranza $\pm 10\%$, serraggio controllato destro e sinistro, meccanismo di precisione che segnala il raggiungimento del valore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

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 $\pm 10\%$, 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 - Cacciaviti dinamometrici

Art.52335 

Art. 52335					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	attacco quadro square drive		campo di coppia torque range	lungh. length	peso weight
	["]	[mm]	[Nm]	[mm]	[g]
52335115	1/4	6,3	0,2 - 1,5	138	198
52335145	1/4	6.3	0.5 - 4.5	138	198

**Cacciavite cercafase
Voltage tester**

Descrizione:

Cacciavite cercafase 150/250 V.

Voltage tester 150/250 V.

Cacciaviti - Cercafase

Cod. Fornitore: **1260**
Manufacturer code: **1260**

Art.52353 

Art.52353				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	S [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]
52353100	0,5	3,5	100	190

**Serie di 6 cacciaviti
Set of 6 screwdrivers**

Descrizione:

Serie di 6 cacciaviti MAXXPRO: 4 cacciaviti con punta a taglio, 2 cacciaviti con punta a croce. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita, impugnatura in plastica morbida antiscivolo con foro.

Set of 6 screwdrivers MAXXPRO: 4 screwdrivers for single-slot screws, 2 screwdrivers for cross-slotted screws. Blade made of special matt chromium-plated steel, black tip, handle made of soft anti-slide plastic with hanging hole.

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

Art.52364

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

**Serie di 6 cacciaviti
Set of 6 screwdrivers**

Descrizione:

Serie di 6 cacciaviti MAXXPRO: 4 cacciaviti con punta a taglio, 2 cacciaviti con punta a croce. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita, impugnatura in plastica morbida antiscivolo con foro.

Set of 6 screwdrivers MAXXPRO: 4 screwdrivers for single-slot screws, 2 screwdrivers for cross-slotted screws. Blade made of special matt chromium-plated steel, black tip, handle made of soft anti-slide plastic with hanging hole.

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

Art.52368

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
Set of 6 screwdrivers**

Descrizione:

Serie di 6 cacciaviti: 4 cacciaviti con punta a taglio, 2 cacciaviti con punta a croce. Lama in acciaio speciale cromato, impugnatura antiscivolo, infrangibile, ignifuga, priva di cadmio.

Set of 6 screwdrivers: 4 screwdrivers for single-slot screws; 2 screwdrivers for cross-slotted screws. Blade made of special chromium-plated steel, anti-slide, unbreakable, fire-retardant handle without cadmium.

Cod. Fornitore: **620308**
Manufacturer code: **620308**

Art.52386

Art. 52386133	
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 isolati
Set of 6 insulated screwdrivers**

Descrizione:

Serie di 6 cacciaviti MAXXPRO VDE isolati fino a 1000 V: 4 cacciaviti con punta a taglio, 2 cacciaviti con punta a croce. Lama isolata in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita, impugnatura in plastica morbida antiscivolo con foro.

Set of 6 screwdrivers MAXXPRO VDE insulated up to 1000 V: 4 screwdrivers for single-slot screws, 2 screwdrivers for cross-slotted screws. Insulated blade made of special matt chromium-plated steel, black tip, handle made of soft anti-slide plastic with hanging hole.

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

Art.52400

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 7 cacciaviti per elettronica
Set of 7 electronics screwdrivers**

Descrizione:

Serie di 7 cacciaviti per elettronica ESD (Electro-Static-Discharge): 4 cacciaviti con punta a taglio, 3 cacciaviti con punta a croce. In cassetta in materiale plastico antiurto.

Set of 7 electronics screwdrivers ESD (Electro-Static-Discharge): 4 screwdrivers for single-slot screws, 3 screwdrivers for cross-slotted screws. In shock-resistant plastic material case.

Cod. Fornitore: **89313**
Manufacturer code: **89313**

Art.52423

Art. 52423133	
Dati tecnici Technical data	
tipo kind	misura size [mm]
taglio/slot	0,3x1,5x40
taglio/slot	0,4x2,0x60
taglio/slot	0,4x2,5x75
taglio/slot	0,5x3,0x75
croce/cross	PH00x40
croce/cross	PH0x60
croce/cross	PH1x80

Serie - Serie cacciaviti - Assortimenti e accessori - Accessori per cacciaviti
**Serie di 6 cacciaviti per viti Torx
Set of 6 screwdrivers for Allen Torx screws**

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

Art.52430 

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

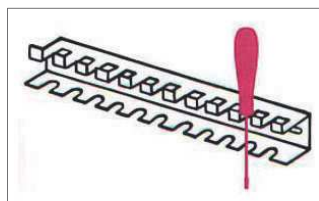

Descrizione:

Serie di 6 cacciaviti per viti incassate Torx MAXXPRO. Lama in acciaio speciale cromato opaco con punta brunita, impugnatura in plastica morbida antiscivolo con foro.

Set of 6 screwdrivers for Allen Torx screws. Blade made of special matt chromium-plated steel, black tip, handle made of soft anti-slide plastic with hanging hole.

Assortimenti e accessori - Accessori per cacciaviti
**Supporto portacacciaviti a parete
Wall screwdrivers workshop holder**

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

Art.52466 

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 

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.

*Stanco di perdere tempo
per rivolgerti a tanti fornitori?
Con Gnuttli Bortolo
trovi un unico interlocutore professionale
per 20000 articoli di consumo
per l'industria!!*



Pinze, tenaglie, tronchesini, troncabulloni - Pinze universali - Pinze a becchi
Pinza universale, modello tedesco
Cutting pliers, German model

Cod. Fornitore: **8210** **Art.52509** 
Manufacturer code: **8210**


Descrizione:
Pinza universale, modello tedesco, DIN ISO 5746.
Taglienti temprati ad induzione, per filo duro.
In acciaio da bonifica EN 10083, No 1.0503.

Cutting pliers, German model, DIN ISO 5746.
Induction hardened cutters for hard wire.
Tempered steel EN 10083, No 1.0503.

Art.52509		
Dati tecnici Technical data		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
52509160	160	200
52509180	180	265
52509200	200	400

Pinza universale, modello euro
Cutting pliers, Euro model

Cod. Fornitore: **8245**
Manufacturer code: **8245**


Descrizione:
Pinza universale, modello euro, DIN ISO 5746 a testa sottile, per fili particolarmente duri. Taglienti temprati ad induzione.
In acciaio da bonifica EN 10083, No 1.0503.

Cutting pliers, Euro model, DIN ISO 5746 with slim head.
Cutters induction hardened for hard wire.
Tempered steel EN 10083, No 1.0503.

Art.52513

Art.52513		
Dati tecnici Technical data		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
52513160	160	200
52513180	180	285
52513200	200	400

Pinza universale, modello euro
Cutting pliers, Euro model
Art.52518

Cod. Fornitore: **1150**
Manufacturer code: **1150**


Descrizione:
Pinza universale, modello euro, UNI 9894, ISO 5746. I taglienti, sottoposti a trattamento supplementare di indurimento, sono adatti anche per il taglio del filo armonico (R=200 Kg/mm²). Cromata, lucidata.

Cutting pliers, Euro model, UNI 9894, ISO 5746. The cutting edges have an extra hardening process which makes them suitable for cutting piano wire (tensile strength = 220 Kg/mm²). Chromium plated, bright.

Art.52518		
Dati tecnici Technical data		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
52518180	184	248
52518220	201	268

Pinza universale, modello tedesco
Cutting pliers, German model
Art.52523


Descrizione:
Pinza universale, modello tedesco in acciaio legato. Cromata. Lunghezza mm 180 mm, peso g 225.

Cutting pliers, German model, made of alloy steel. Chromium plated. Length mm 180, weight g 225.

Cod. 52523180
Pinze, tenaglie, tronchesini, troncabulloni - Pinze a becchi
Pinza a becchi piatti, dentata
Toothed flat nose pliers
Art.52609

Cod. Fornitore: **8110**
Manufacturer code: **8110**


Descrizione:
Pinza a becchi piatti, dentata senza taglienti, DIN ISO 5745. In acciaio da bonifica EN 10083, No. 1.0503. Lunghezza mm 140, peso g 115.

Toothed flat nose pliers without keen, DIN ISO 5745. Tempered steel EN 10083, No 1.0503. Length mm 140, weight g 115.

Cod. 52609140
Pinza a becchi piatti lunghi, dentata
Toothed long flat nose pliers
Art.52629

Cod. Fornitore: **8120**
Manufacturer code: **8120**


Descrizione:
Pinza a becchi piatti lunghi, dentata senza taglienti, DIN ISO 5745. In acciaio da bonifica EN 10083, No. 1.0503. Lunghezza mm 160, peso g 120.

Toothed long flat nose pliers without keen, DIN ISO 5745. Tempered steel EN 10083, No 1.0503. Length mm 160, weight g 120.

Cod.52629160

Pinza a becchi piatti lunghi zigrinati
Knurled long flat nose pliers

Descrizione:

Pinza a becchi piatti lunghi zigrinati, UNI 10296, ISO 5745. Cromata.

Knurled long flat nose pliers, UNI 10296, ISO 5745. Chromium plated.

Art.52639 

Cod. Fornitore: **1008**
 Manufacturer code: **1008**

Art. 52639		
Dati tecnici		
Technical data		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
52639160	162	115

Pinza a becchi mezzotondi, dritta con tronchese
Telephone half-round straight nose pliers with cutter

Descrizione:

Pinza a becchi mezzotondi, dritta con tronchese, DIN ISO 5745, forma A. In acciaio da bonifica EN 10083, No. 1.0503.

Telephone half-round straight nose pliers with cutter, DIN ISO 5745, form A. Tempered steel EN 10083, No 1.0503.

Art.52663 

Cod. Fornitore: **8132**
 Manufacturer code: **8132**

Art.52663		
Dati tecnici		
Technical data		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
52663140	140	95
52663160	160	115
52663200	200	165

Pinza a becchi mezzotondi, angolata con tronchese
Telephone half-round angle nose pliers with cutter

Descrizione:

Pinza a becchi mezzotondi, angolata con tronchese, DIN ISO 5745, forma B. In acciaio da bonifica EN 10083, No. 1.0503.

Telephone half-round angle nose pliers with cutter, DIN ISO 5745, form B. Tempered steel EN 10083, No. 1.0503.

Art.52669 

Cod. Fornitore: **8132AB**
 Manufacturer code: **8132AB**

Art.52669		
Dati tecnici		
Technical data		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
52669160	160	130
52669200	200	180

Pinza a becchi tondi lunghi, dentata
Toothed long round nose pliers

Descrizione:

Pinza a becchi tondi lunghi, dentata senza taglienti, DIN ISO 5745. In acciaio da bonifica EN 10083, No. 1.0503.

Toothed long round nose pliers without keen, DIN ISO 5745. Tempered steel EN 10083, No 1.0503.

Art.52683 

Cod. Fornitore: **8122**
 Manufacturer code: **8122**

Art.52683		
Dati tecnici		
Technical data		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
52683140	140	90
52683160	160	105

Pinze, tenaglie, tronchesini, troncabulloni - Pinze per anelli elastici
Pinza per anelli esterni, forma dritta
Straight pliers for external retaining rings

Descrizione:

Pinza per anelli elastici esterni di sicurezza Seeger e Benzing, DIN 471, DIN 983, forma dritta DIN 5254 A. In acciaio speciale con superficie nera e manici rivestiti rossi.

Straight pliers DIN 5254 A for external retaining rings Seeger and Benzing, DIN 471, DIN 983. Made of special steel with black surface and red coated handles.

Art.52703 

Cod. Fornitore: **8000A**
 Manufacturer code: **8000A**

Art. 52703			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	per anelli for rings	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
52703080	3 - 10	141	82
52703100	10 - 25	141	82
52703120	19 - 60	182	167
52703140	40 - 100	230	280
52703160	85 - 140	320	550

Pinze, tenaglie, tronchesini, troncabulloni - Pinze per anelli elastici
Pinza per anelli esterni, forma curva
Angle pliers for external retaining rings

Cod. Fornitore: **8000A**
Manufacturer code: **8000A**
Art.52723 

Descrizione:

Pinza per anelli elastici esterni di sicurezza Seeger e Benzing, DIN 471, DIN 983, forma curva 90° DIN 5254 B. In acciaio speciale con superficie nera e manici rivestiti rossi.

90° angle pliers DIN 5254 B for external retaining rings Seeger and Benzing, DIN 471, DIN 983. Made of special steel with black surface and red coated handles.

Art. 52723			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	per anelli for rings [mm]	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
52723080	3 - 10	130	82
52723100	10 - 25	130	82
52723120	19 - 60	170	200
52723140	40 - 100	210	280
52723160	85 - 140	305	600

Pinza per anelli esterni, forma curva
Angle pliers for external retaining rings

Cod. Fornitore: **1038**
Manufacturer code: **1038**
Art.52727 

Descrizione:

Pinza per anelli elastici di sicurezza per alberi, forma curva 90°, UNI 7915, DIN 5254. Cromata.

90° angle pliers for external retaining rings, UNI 7915, DIN 5254. Chromium plated.

Art. 52727			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	per anelli for rings [mm]	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
52727080	3 - 10	137	85
52727100	40 - 100	222	245

Pinza per anelli interni, forma dritta
Straight pliers for internal retaining rings

Cod. Fornitore: **8000J**
Manufacturer code: **8000J**
Art.52743 

Descrizione:

Pinza per anelli elastici interni di sicurezza Seeger e Benzing, DIN 472, DIN 984, forma dritta DIN 5256 C. In acciaio speciale con superficie nera e manici rivestiti blu.

Straight pliers DIN 5256 C for external retaining rings Seeger and Benzing, DIN 472, DIN 984. Made of special steel with black surface and blue coated handles.

Art. 52743			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	per anelli for rings [mm]	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
52743080	8 - 13	141	72
52743100	12 - 25	141	72
52743120	19 - 60	183	146
52743140	40 - 100	230	230
52743160	85 - 140	322	490

Pinza per anelli interni, forma dritta
Straight pliers for internal retaining rings

Cod. Fornitore: **1032**
Manufacturer code: **1032**
Art.52747 

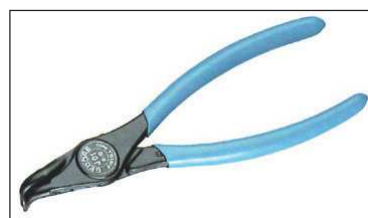
Descrizione:

Pinza per anelli elastici di sicurezza per fori, forma dritta UNI 7914, DIN 5256. Cromata.

Straight pliers for internal retaining rings UNI 7914, DIN 5256. Chromium plated.

Art. 52747			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	per anelli for rings [mm]	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
52747140	8 - 12	140	72

Pinza per anelli interni forma curva
Angle pliers for internal retaining rings

Cod. Fornitore: **8000J**
Manufacturer code: **8000J**
Art.52763 

Descrizione:

Pinza per anelli elastici interni di sicurezza Seeger e Benzing DIN 472 e DIN 984, forma curva 90° DIN 5256 D. In acciaio speciale con superficie nera e manici rivestiti blu.

90° angle pliers DIN 5256 D, for external retaining rings Seeger and Benzing DIN 472, DIN 984. Made of special steel with black surface and blue coated handles.

Art. 52763			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	per anelli for rings [mm]	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
52763080	8 - 13	129	72
52763100	12 - 25	129	72
52763120	19 - 60	169	146
52763140	40 - 100	214	230
52763160	85 - 140	292	490

Pinza per anelli interni, forma curva
Angle pliers for internal retaining rings

Cod. Fornitore: **1034**
Manufacturer code: **1034**
Art.52767 

Descrizione:

Pinza per anelli elastici di sicurezza per fori, forma curva a 90°, UNI 7914, DIN 5256. Cromata.

90° angle pliers for internal retaining rings, UNI 7914, DIN 5256. Chromium plated.

Art.52767			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	per anelli for rings [mm]	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
52767130	8 - 25	132	100
52767210	40 - 100	212	250

Pinza tagliacavi
Pliers for cutting cables
Art.52860 

Cod. Fornitore: **8095**
Manufacturer code: **8095**

Descrizione:

Pinza tagliacavi per cavi con diametro fino a mm 10.
Testata in acciaio inox ad apertura automatica, manici in materiale plastico antiurto.
Lunghezza mm 160, peso g 110.

Pliers for cutting cables with diameter up to 10 mm.
Head made of stainless steel with automatic release,
impact resistant plastic handles. Length mm 160,

Cod. 52860160
Pinza tagliacavi
Pliers for cutting cables
Art.52869 


Art. 52869				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	diametro max. cavi max. cables diam. [mm]	sezione max. cavi max. cables section [mm ²]	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 resistenza, 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 resistance steel, blades made of Chromium-Vanadium steel. Approval GS from German security institution.

Pinza per collari in Nylon
Pliers for Nylon collars
Art.52880 

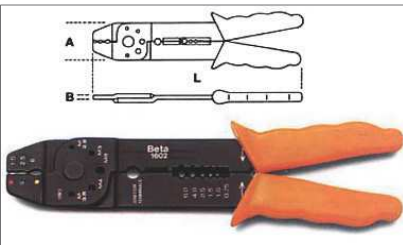
Cod. Fornitore: **1743**
Manufacturer code: **1743**

Descrizione:

Pinza per collari in Nylon verniciata per tendere collari 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.

Cod. 52880143
Pinza per capicorda preisolati e spelafilo
Pliers for cable terminals and wire stripper
Art.52890 

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 [mm ²]	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 con cerniera, a bocca dritta
Adjustable straight pliers with hinge

Descrizione:

Pinza regolabile in 7 posizioni con cerniera, a bocca dritta, DIN ISO 8976. Dentatura temprata, cromata. Acciaio 31 Cr V 3, No 1.2208.

Adjustable straight pliers with hinge, DIN ISO 8976. 7 slotted opening positions. Steel 31 Cr V 3, No 1.2208, chromium plated, hardened teeth.

Art.52907 

Cod. Fornitore: **144**
Manufacturer code: **144**

Art.52907			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	apertura opening [mm]	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
52907113	16	113	40
52907175	26	175	115

Pinza regolabile con cerniera, a bocca dentata
Adjustable toothed pliers with hinge

Descrizione:

Pinza regolabile con cerniera, a bocca dentata, DIN ISO 8976/A. Dentatura temprata, dispositivo antibloccante. Acciaio 31 Cr V 3, No 1.2208.

Adjustable toothed pliers with hinge, DIN ISO 8976/A. Induction hardened teeth with anti-locking pinch. Steel 31 Cr V 3, No 1.2208.

Art.52914 

Cod. Fornitore: **145**
Manufacturer code: **145**

Art. 52914			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	apertura opening [mm]	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
52914100	40	245	320
52914120	50	375	700
52914140	65	500	1450

Pinza regolabile con cerniera, regolazione a pulsante
Adjustable pliers with pressure change action

Descrizione:

Pinza regolabile universale con cerniera di sicurezza e dispositivo antibloccante, DIN ISO 8976/C. Regolazione a pulsante con una sola mano, superfici di presa asimmetriche. Acciaio 31 Cr V 3, No 1.2208.

Adjustable pliers with easy change action and protection, DIN ISO 8976/C. Pressure on the safety fixing bolt, variable grip, serrated jaws. Made of steel 31 Cr V 3, No 1.2208.

Art.52935 

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

Art.52935			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	apertura opening [mm]	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
52935100	31	250	360
52935120	31	250	400
52935140	31	250	380

Pinza regolabile con cerniera
Adjustable pliers with hinge

Descrizione:

Pinza regolabile con cerniera di sicurezza passante e dispositivo antibloccante, superfici di presa asimmetriche. Acciaio 31 Cr V 3, No 1.2208, cromato, lucidato. Apertura mm 31, lunghezza mm 250, peso g 355.

Adjustable pliers with hinge, with pinch stop, induction hardened teeth with pinch protector. Chromium plated, polished steel 31 Cr V 3, No 1.2208. Clamping mm 31, length mm 250,

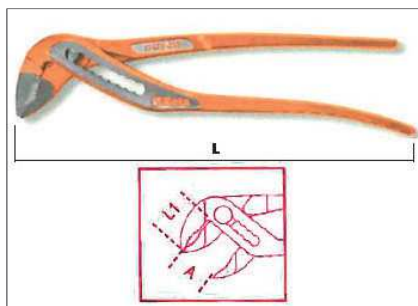
Art.52942 

Cod. Fornitore: **146**
Manufacturer code: **146**

Cod. 52942100
Pinza regolabile con cerniera
Adjustable pliers with hinge
Descrizione:

Pinza regolabile con cerniera chiusa a nove posizioni, DIN 8608, ISO 8976. In acciaio legato, verniciate arancio.

Adjustable pliers with close hinge, DIN 8608, ISO 8976. Made of alloyed steel, orange painted.


Art.52950 

Cod. Fornitore: **1048V**
Manufacturer code: **1048V**

Art. 52950			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	A max [mm]	L [mm]	L1 [mm]
52950250	48	250	39
52950300	56	300	47

Pinza a regolazione rapida
Quick adjustable pliers

Descrizione:

Pinza a regolazione rapida con cerniera a snodo passante, tacche dentate. Regolabili su 5 posizioni, dispositivo antibloccante. Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromata, lucidata. Lunghezza mm 250, apertura massima mm 50, peso g 460.

Quick adjustable pliers, 5 firm locking positions, extra strong type for heavy duty operations with pinch protector. Chromium plated, polished steel 31 Cr V 3, No. 1.2208. Length mm 250, max clamping mm 50, weight g 460.

Art.52966 

Cod. Fornitore: **146B**
Manufacturer code: **146B**

Cod. 52966250

**Pinze, tenaglie tronchesini, troncabulloni - Pinze regolabili autobloccanti -
Pinze per scaffali - Pinzette a molla**
**Pinza autobloccante con ganasce a bocca
Self-locking pliers with patented form jaws**

Descrizione:

Pinza autobloccante con vite di regolazione e leva di sgancio. Ganasce forgiate e temprate con forma di bocca brevettata per serrare, bloccare e fissare in modo totale. Acciaio 31 Cr V 3, No 1.2208, nichelato.

Self-locking pliers with adjusting screw and release lever. Forged, heat treated jaws which are made in a patented form for safe clamping, gripping and holding. Nickel plated steel 31 Cr V 3, No 1.2208.

Art.53005 

Cod. Fornitore: **137**
Manufacturer code: **137**

Art.53005			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	apertura opening [mm]	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
53005240	32	240	490
53005300	45	300	975

**Pinza autobloccante con ganasce concave
Self-locking pliers with curved jaws**

Descrizione:

Pinza autobloccante con vite di regolazione e ganasce concave. Acciaio nichelato al cromo vanadio. Lunghezza mm 250, peso g 400.

Self-locking pliers with adjusting screw and curved jaws. Nickel plated chrome vanadium steel. Length mm 250, weight g 400.

Art.53010 
Cod. 53010250
**Pinza autobloccante per la saldatura di tubi
Self-locking pliers for welding tubes**

Descrizione:

Pinza autobloccante per il serraggio di tubi e materiali rotondi da saldare. Rubuste ganasce in ghisa malleabile, resistenti alla combustione. Nichelata. Lunghezza mm 280, apertura mm 90, peso g 900.

Self-locking pliers for gripping tubes and round things to weld. With strong cast iron jaws, flame resistant. Nickel plated. Length mm 280, clamping mm 90, weight g 900.

Art.53063 

Cod. Fornitore: **138X**
Manufacturer code: **138X**

Cod. 53063138
**Pinza autobloccante per la saldatura di profilati
Self-locking pliers for welding section bars**

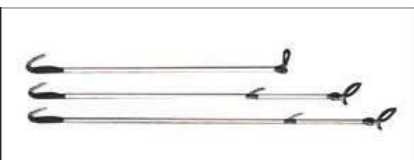
Descrizione:

Pinza autobloccante per il serraggio di profilati ed angolari da saldare. Ganasce forgiate e temprate, molto resistenti. Acciaio 31 Cr V 3, No 1.2208, nichelato. Lunghezza mm 280, massima apertura mm 95, peso g 660.

Self-locking pliers for gripping section bars and angles to weld. Forged hardened jaws very strong. Nickel plated steel 31 Cr V 3, No 1.2208. Length mm 280, clamping mm 95, weight g 660.

Art.53067 

Cod. Fornitore: **138Y**
Manufacturer code: **138Y**

Cod. 53067138
Pinze, tenaglie, tronchesini, troncabulloni - Pinze per scaffali
**Pinza per scaffali
Shelving pliers**

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.

Art.53111 
Cod. 53111065
Pinze, tenaglie, tronchesini, troncabulloni - Pinzette a molla
**Pinzette a molla a punte piatte arrotondate
Spring tweezers with flat round ends**

Descrizione:

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 17 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 17.

Art.53123 

Cod. Fornitore: **999**
Manufacturer code: **999**

Cod. 53123115

Pinze, tenaglie, tronchesini, troncabulloni - Pinzette a molla - Tronchesi
Pinzette a molla a punte fini curve arrotondate
Spring tweezers with bent thin round ends

Cod. Fornitore: **993**
Manufacturer code: **993**
Art.53129 

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.

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.

Cod. 53129150
Pinzette a molla a becchi larghi diritti incrociati
Spring tweezers with large straight crossed beaks

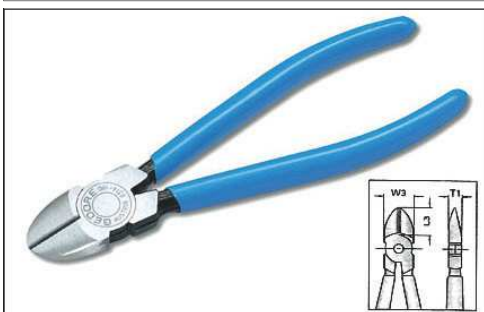
Cod. Fornitore: **998**
Manufacturer code: **998**
Art.53135 

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.

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.

Cod. 53135155
Pinze, tenaglie, tronchesini, troncabulloni - Tronchesi
Tronchese laterale, modello svedese
Oblique cutting nippers, Swedish model

Cod. Fornitore: **8314**
Manufacturer code: **8314**
Art.53155 

Descrizione:

Tronchese laterale, modello svedese, DIN ISO 5749, per tagliare filo metallico duro e medio-duro con sezione da 1,25 mm². Taglienti temprati ad induzione con durezza 63 - 65 HRC.

Oblique cutting nippers, Swedish model, DIN ISO 5749, for cutting hard metal wire with section of 1,25 mm². Induction hardened cutters with hardness 63 - 65 HRC.

Art. 53155
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	L ₃ [mm]	W ₃ [mm]	T ₁ [mm]	peso weight [g]
53155130	125	16	17	8,5	118

Tronchese obliquo
Oblique cutting nippers

Cod. Fornitore: **1084**
Manufacturer code: **1084**
Art.53205 

Descrizione:

Tronchese obliquo, UNI-ISO 5749, a cerniera sovrapposta. Taglienti induriti per troncatura il filo armonico. Cromato. Lunghezza mm 203, peso g 370.

Oblique cutting nippers, UNI-ISO 5749 with overlapped hinge. Chromium plated. Extra hardened cutters for cutting piano wire. Length mm 203, weight g 370.

Cod. 53205200
Tronchese obliquo, modello americano
Oblique cutting nippers, American model

Cod. Fornitore: **8316**
Manufacturer code: **8316**
Art.53221 

Descrizione:

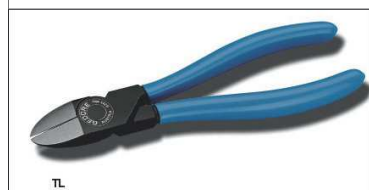
Tronchese obliquo, modello americano, DIN ISO 5749, forma A. Classe di prestazione H (per filo duro), taglienti con tempra supplementare. Acciaio da bonifica EN 10083, No 1.1221.

Oblique cutting nippers, American model, DIN ISO 5749, form A. Performance class H (for cutting hard wire), induction hardened cutters. Hardened steel EN 10083, No 1.1221.

Art.53221
Dati tecnici
Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
53221160	160	210
53221180	180	230
53221200	200	305

Tronchese obliquo per materiali plastici
Oblique cutting nippers for plastics

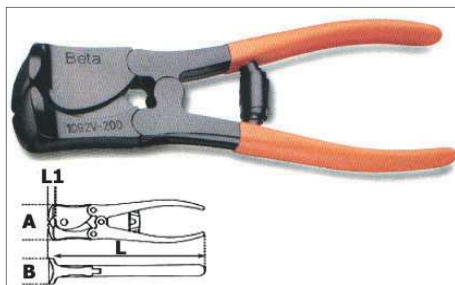
Cod. Fornitore: **8313**
Manufacturer code: **8313**
Art.53233 

Descrizione:

Tronchese obliquo per tranciare di netto materiali plastici senza fase. Apertura automatica mediante molla. Rettificato.

Oblique cutting nippers for cutting plastic materials without phase. Automatic opening by spring. Ground.

Art.53233
Dati tecnici
Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
53233140	140	145
53233160	160	165

Pinze, tenaglie, tronchesini, troncabulloni - Tronchesi - Tenaglie
Tronchese frontale a doppia leva
Frontal cutting nippers, double lever

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 cutting nippers, double lever, strong pattern, UNI ISO 5748. Heat treated cutters made of special steel for cutting piano wire. Painted.

Art.53271 

Cod. Fornitore: **1092V**
 Manufacturer code: **1092V**

Art.53271					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	L [mm]	A [mm]	B [mm]	L1 [mm]	peso weight [g]
53271180	182	45	33	9	440
53271200	212	48	34	10	610

Tronchese frontale obliquo
Frontal oblique cutting nippers

Descrizione:

Tronchese frontale obliquo, ISO 9654. Lunghezza mm 115, peso g 70.

Frontal oblique cutting nippers, UNI 9654. Length mm 115, weight g 70.

Art.53281 

Cod. Fornitore: **1191**
 Manufacturer code: **1191**

Cod. 53281115
Pinze, tenaglie, tronchesini, troncabulloni - Tenaglie
Tenaglia da calcestruzzo
Cement workers' pincers

Descrizione:

Tenaglia da calcestruzzo, DIN ISO 9242, forma A.

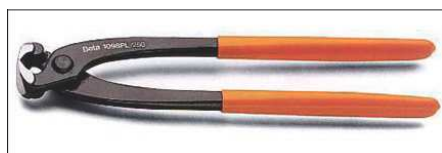
Per reti metalliche e mantellature, adatte all'uso nei cantieri e nelle fabbriche. Taglienti temprati ad induzione, laccatura in nero, teste rettificate.

Cement workers' pincers, DIN ISO 9242, form A. Pincers for lath, used in factories and building yards. Hardened cutters, black lacquered, ground heads.

Art.53303 

Cod. Fornitore: **8380**
 Manufacturer code: **8380**

Art.53303		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
53303225	225	355
53303250	255	500

Tenaglia da calcestruzzo
Cement workers' pincers

Descrizione:

Tenaglia da calcestruzzo, DIN 5242, ISO 9242.

Taglienti temprati, teste rettificate. Lunghezza mm 250, peso g 390.

Cement workers' pincers, DIN 5242, ISO 9242. Hardened cutters, ground heads. Length mm 250, weight g 390.

Art.53306 

Cod. Fornitore: **1098PL**
 Manufacturer code: **1098PL**

Cod. 53306250
Tenaglia da calcestruzzo
Cement workers' pincers

Descrizione:

Tenaglia per cementisti con tagliente frontale. Acciaio al carbonio, verniciato.

Cement workers' pincers with frontal cutter. Painted carbon steel.

Art.53309 

Art.53309	
Dati tecnici / Technical data	
cod. code	lunghezza length [mm]
53309220	220
53309250	250

**Pinze, tenaglie, tronchesini, troncabulloni - Troncabulloni
Forbici, cesoie e taglierini - Forbici**
**Troncabulloni
Bolt cutter**
Art.53403 

Cod. Fornitore: **1101**
Manufacturer code: **1101**

Descrizione:

Troncabulloni a lame fosfatate, con impugnatura in gomma. Lame e corpo in acciaio forgiato, manici in tubolare di acciaio verniciato. Regolazione parallela delle lame mediante bulloni eccentrici. Lunghezza mm 350, peso kg 1.

Bolt cutter, phosphated blades, lacquered body and rubber handles. Body and blades made of forged steel, tubular steel handles. Parallel blades adjustment through eccentric bolts. Length mm 350, weight kg 1.

Cod. 53403350
**Troncabulloni
Bolt cutter**
Art.53406 

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 

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	lunghezza troncabulloni bold cutter's length [mm]	peso lame blade's weight [g]
53433045	450	550
53433060	600	960
53433075	750	1320

Forbici, cesoie e taglierini - Forbici
**Forbici multiuso
Multipurpose shears**
Art.53510 
Descrizione:

Forbici multiuso UNIVERSAL, lunghezza mm 220.

Multipurpose shears UNIVERSAL, length mm 220.


Cod. 53510220
**Forbici inox multiuso con impugnatura dritta
Multipurpose stainless steel shears, straight handle**
Art.53515 
Descrizione:

Forbici inox multiuso con impugnatura dritta

Multipurpose stainless steel shears, straight handle.



Art.53515	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	lama blade ["]
53515055	5,5
53515065	6,5

Forbici inox multiuso con impugnatura inclinata
Multipurpose stainless steel shears, bent
Art.53518 
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 
Descrizione:

Forbici curve per manicure, gambo retto esagonale.
Lama 4".

Manicure curved shears. Blade 4".


Cod. 53527040
Forbici per elettricisti a lame diritte
Electrician's shears, straight blades
Art.53540 
Descrizione:

Forbici per elettricisti a lame diritte, cromate, per usi intensivi.
Impugnatura in Nylon, gola tagliafilo. Lunghezza mm 145, peso g 85.

Electrician's shears, straight blades, for heavy duty applications.
Chromium plated, Nylon coated handles, groove for cutting wire.
Length mm 145, weight g 85.



Cod. Fornitore: **1128BM**
Manufacturer code: **1128BM**

Cod. 53540145
Forbici per elettricisti a lame dritte
Electrician's shears, straight blades
Art.53543 
Descrizione:

Forbici per elettricisti a lame dritte con microdentatura antiscivolo.
Lame brunite, manici in acetato di cellulosa. Lunghezza mm 145, peso g 100.

Electrician's shears, straight blades with micro toothing. Burnished blades, acetate handles. Length mm 145, weight g 100.


Cod. 53543145
Forbici per elettricisti a lame curve
Electrician's shears, curved blades
Art.53546 
Descrizione:

Forbici per elettricisti a lame curve, cromate per usi intensivi.
Gola tagliafilo, manici con rivestimento in Nylon.
Lunghezza mm 145, lunghezza lame mm 44, peso g 85.

Electrician's shears, straight blades, for heavy duty applications.
Chromium plated, Nylon coated handles, groove for cutting wire.
Total length mm 145, blades length mm 44, weight g 85.



Cod. Fornitore: **1129BM**
Manufacturer code: **1129BM**

Cod. 53546145
Forbici per orefici
Shears for goldsmiths
Art.53560 

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 contornare, uso destro
Shears for cutting out, right use
Art.53603 
Cod. 53603260

Descrizione:

Cesoie a leva per contornare per uso destro, lame microdentate in acciaio speciale, durezza al tagliente HRc 60-62, impugnature in acciaio sagomate e plastificate, chiusura con gancio e apertura automatica.

Double lever shears for cutting out for right use, micro-toothed blades made of special steel, cutting edges hardness HRc 60-62, shaped steel handles with plastic coating, closing with hook and automatic opening.

Cesoie per lamiera, modello americano
Sheet shears, American model
Art.53623 

Descrizione:

Cesoie per lamiera, modello Americano. Acciaio al carbonio, manici in plastica. Lame brunate.

Sheet shears, American model. Carbon steel, plastic handles. Burnished blades.

Art.53623
Dati tecnici / Technical

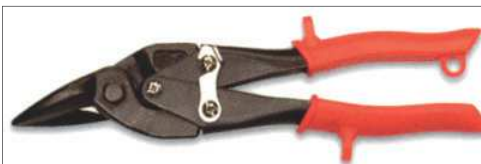
cod. code	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
53623210	200	230
53623250	250	430
53623300	300	715

Cesoie per lamiera, taglio dritto
Sheet shears, straight cut
Art.53644 

Descrizione:

Cesoie a doppia leva per lamiera, taglio dritto. Acciaio al cromo-vanadio, manici in plastica. Taglio sino a 1,5 mm, lunghezza mm 240.

Double lever sheet shears, straight cut. Chrome-vanadium steel, plastic handle. Cut up to 1,5 mm, length mm 240.

Cod. 53644240
Cesoie per lamiera, taglio destro
Sheet shears, right cut
Art.53647 

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 lamiera, taglio sinistro
Sheet shears, left cut
Art.53649 

Descrizione:

Cesoie a doppia leva per lamiera, taglio sinistro. Acciaio al cromo-vanadio, manici in plastica. Taglio sino a 1,5 mm, lunghezza mm 240.

Double lever sheet shears, left cut. Chrome-vanadium steel, plastic handle. Cut up to 1,5 mm, length mm 240.

Cod. 53649240
Cesoie per funi
Ropes shears
Art.53655 

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. Fornitore: 8320JL
Manufacturer code: 8320JL
Cod. 53655200

Forbici, cesoie e taglierini - Coltelli e taglierini
**Coltello per elettricisti
Electricians' knife**

Descrizione:

Coltello per elettricisti, isolato, con robusta lama dritta.
Acciaio temprato. Manico in materiale plastico antiurto. Lunghezza totale 200 mm.

Insulated electricians' knife, with straight strong blade. Shatterproof plastic handle.
Blade made of hardened steel. Total length 200 mm.

Art.53707 

Cod. Fornitore: **VDE4522**
Manufacturer code: **VDE4522**

Cod. 53707045
**Coltellino a serramanico
Foldable utility knife**

Descrizione:

Coltellino a serramanico con impugnatura in acciaio inox con inserti in legno, lama da cm 8 in acciaio inox e gancio metallico.

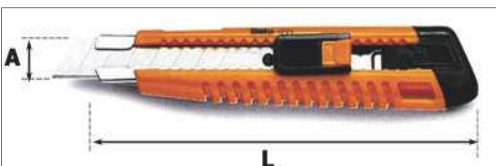
Foldable utility knife with stainless steel body with wooden grip, 8 cm stainless steel blade, metal belt clip.

Art.53712 
Cod. 53712100
**Taglierino a lama autoretrattile
Drawback blade cutter**

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.

Art.53720 
Cod. 53720100
**Taglierino con lama a settori da 18 mm
Cutter with 18 mm segmental blade**

Descrizione:

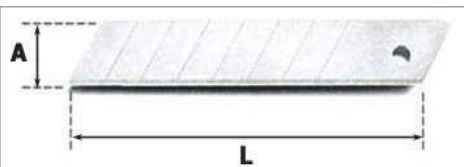
Taglierino con lama a settori da 18 mm.
Guidalama in acciaio, dotato di cursore con dispositivo di sicurezza. Fornito completo di 2 lame di riserva (cod. 53726), alloggiato nell'impugnatura.

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 

Cod. Fornitore: **1771**
Manufacturer code: **1771**

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**

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 

Cod. Fornitore: **1771RL**
Manufacturer code: **1771RL**

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**

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.

Art.53730 
Cod. 53730180

Forbici, cesoie e taglierini - Coltelli e taglierini

Lama bimetallica da 18 mm per taglierino cod. 53730
Cutter blade 18 mm, for cutter code 53730

Art.53731 


Descrizione:

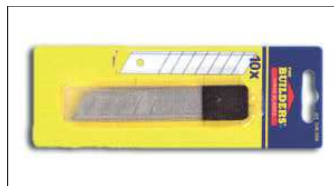
Lama a settori bimetallica da 18 mm per taglierino per impieghi pesanti, fino a 3 volte più duratura della lama in carbonio tradizionale. Venduta in confezioni da 8 pezzi.

Bi-metal segmental cutter blade 18 mm, for heavy duty cutter, up to 3 times more durable than 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 


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 DORTMUND 18 mm

Art.53739 


Descrizione:

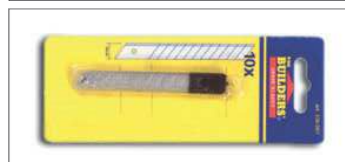
Taglierino DORTMUND con lama in acciaio inox a settori da 18 mm, impugnatura in polipropilene con vano portalama di riserva, guidalama in acciaio, dotato di cursore con dispositivo di sicurezza. Lunghezza mm 150.

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 


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 


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 aluminium body. Blade-guide made of steel, with locking mechanism. Length mm 140.

Cod. 53747090

Taglierino BREMEN da 18 cm
Cutter BREMEN 18 mm

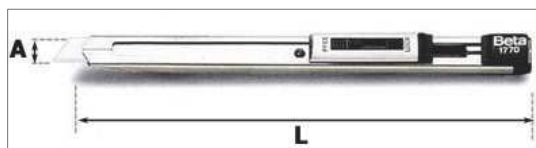
Art.53748 


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 aluminium alloy body. Blade-guide made of steel, with locking mechanism. Length mm 180.

Cod. 53748100

Forbici, cesoie e taglierini - Coltelli e taglierini - Raschietti e sbavatori
Taglierino extra piatto con lama a settori da 9 mm
Extra flat cutter with 9 mm segmental blade

Descrizione:

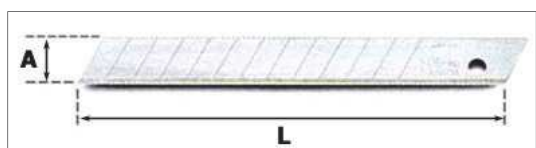
Taglierino extra piatto con lama a settori da 9 mm. In acciaio inossidabile, dotato di cursore con dispositivo di sicurezza. Fornito completo di 2 lame di riserva (cod.53756), alloggiato nell'impugnatura.

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 

Cod. Fornitore: **1770**
 Manufacturer code: **1770**

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

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 

Cod. Fornitore: **1770RL**
 Manufacturer code: **1770RL**

Art.53756		
Dati tecnici		
Technical data		
cod. code	A [mm]	L [mm]
53756070	9	85

Tagliavetri
Glass cutter

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.

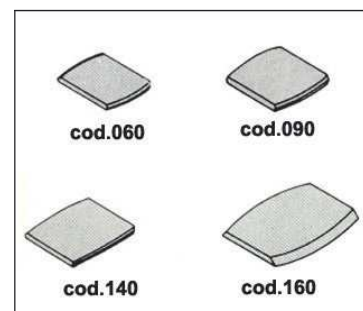
Glass cutter with 6 small interchangeable wheels made of special steel Silberstahl. Suitable for small and light glasses. Nickel plated plaque. Wood handle. Total length mm 135.

Art.53767 
Cod. 53767049
Raschietti, sbavatori, seghetti - Raschietti e sbavatori
Raschietto a mano 4FP
Hand-scraper 4FP

Descrizione:

Raschietto a mano BIAX 4FP per l'uso di placchette di raschiatura 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.

ART. 92020 BIAX
Cod. 92020040
Placchetta per raschiatura
Plate for scraping

Descrizione:

Placchetta per raschiatura.

Plate for scraping.

ART. 92119 BIAX

Art. 92119									
Dati tecnici / Technical data									
cod. code	tipo kind	materiale material	raschiatura scraping	larghezza width [mm]	lung. tagliente cut length [mm]	raggio tagliente cutting edge radius	spoglia rake	peso weight [g]	
92119060	25/20	metallo duro hard metal	preliminare e finitura	25	20	60	- 5°	19	
92119090	25/25		preliminary and finishing	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



Raschietti, sbavatori, seghetti - Raschietti e sbavatori
**Raschietto triangolare pieno
Three-cornered filled scraper**

Descrizione:

Raschietto triangolare pieno con manico in legno e ghiera bordata. In acciaio speciale, laccato nero, superfici operanti lucidate.

Three-cornered filled scraper with wooden handle and flanged blade. Special steel, painted black, working surfaces ground.

Art.54004 

Cod. Fornitore: **134**
Manufacturer code: **134**

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**

Descrizione:

Raschietto triangolare a cucchiaio con manico in legno e ghiera bordata. In acciaio speciale, laccato nero. Superfici operanti rettifiche.

Three-cornered spoon scraper with wooden handle and flanged blade. Special steel, painted black, working surfaces ground.

Art.54010 

Cod. Fornitore: **130**
Manufacturer code: **130**

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**

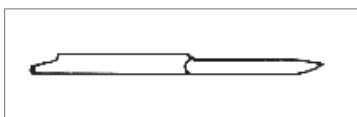
Descrizione:

Raschietto Noga NG3700 con lama triangolare D50 fissata ad incastro al supporto. Questo modello comprende: impugnatura UNI, supporto D, lama D50 (cod. 54017), chiave. 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.

Art.54016 

Cod. Fornitore: **NG3700**
Manufacturer code: **NG3700**

Cod. 54016370
**Lama D50 per sbavatore NG3700
Blade D50 NG3700 deburring tool**

Descrizione:

Lama triangolare D50 in HSS per lavori di precisione per raschietto NG3700, cod. 54016.

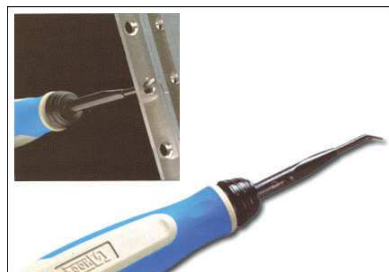
Dimensioni: diametro mm 3, lunghezza taglio mm 20, lunghezza totale mm 50.

HSS triangular blade D50 for precision work for NG3700 scraper, code 54016.

Dimensions: diameter mm 3, sharp length mm 20, total length mm 50.

Art.54017 

Cod. Fornitore: **135.050**
Manufacturer code: **135.050**

Cod. 54017134
**Sbavatore NG3710
Deburring tool 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, chiave. 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.

Art.54020 

Cod. Fornitore: **NG3710**
Manufacturer code: **NG3710**

Cod. 54020134
**Lama D66 per sbavatore NG3710
Blade D66 for NG3710 deburring tool**

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.

Art.54021 

Cod. Fornitore: **135.066**
Manufacturer code: **135.066**

Cod. 54021135

Raschietti, sbavatori, seghetti - Raschietti e sbavatori
**Sbavatore NG1005
Deburring tool NG1005**
Art.54022 

Cod. Fornitore: **1005**
Manufacturer code: **NG1005**

Descrizione:

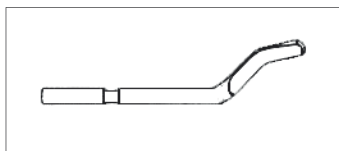
Sbavatore Noga NG1005.

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 held 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.

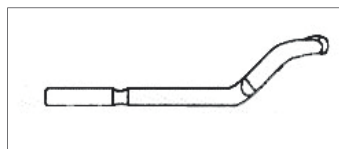
Cod. 54022134
**Lama S10 per sbavatori per acciaio, plastica e alluminio
Blade S10 for deburring tools for steel, plastics and aluminum**
Art.54023 

Cod. Fornitore: **135.010**
Manufacturer code: **135.010**

Descrizione:

Lama S10 in HSS per fori e spigoli lineari per acciaio, plastica 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, plastics and aluminum. Round head for preventing work accidents. Shaft diameter mm 3,2.

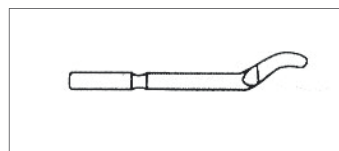
Cod. 54023135
**Lama S20 per sbavatori per ottone, ghisa e materiali a truciolo corto
Blade S20 for deburring tools for brass, cast iron and short-chipping**
Art.54025 

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

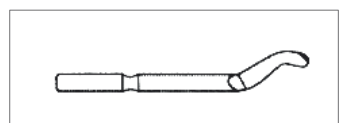
Cod. 54025135
**Lama S101 per sbavatori per piccoli fori in acciaio, plastica e alluminio
Blade S101 for deburring tools for small holes in steel, plastics and**
Art.54027 

Cod. Fornitore: **135.010**
Manufacturer code: **135.010**

Descrizione:

Lama S101 in HSS adatta per piccoli fori con diametro minimo 2,4 mm in acciaio, plastica e alluminio. Diametro gambo mm 3,2.

HSS blade S101 for holes with minimum diameter mm 2,4 in steel, plastics and aluminum. Shaft diameter mm 3,2.

Cod. 54027135
**Lama S202 per sbavatori per piccoli fori in ottone e ghisa
Blade S202 for deburring tools for small holes in brass and cast iron**
Art.54029 

Cod. Fornitore: **135.102**
Manufacturer code: **135.102**

Descrizione:

Lama S202 in HSS per piccoli fori con diametro minimo mm 2,4 in ottone e ghisa. Rotazione destra e sinistra. Diametro gambo mm 3,2.

HSS blade S202 for holes with minimum diameter mm 2,4 in brass and cast iron. Right and left hand. Shaft diameter mm 3,2.

Cod. 54029135

Raschietti, sbavatori, segchetti - Raschietti e sbavatori - Segchetti
**Sbavatore TORNADO
Deburring tool TORNADO**
Cod. 54038080
Art.54038 


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:

Cod. Fornitore: **134.15**
Manufacturer code: **135.15**

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 

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 

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 diametro 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
Raschietti, sbavatori, segchetti - Segchetti
**Seghetto ad archetto per metallo
Hacksaw for metals**
Art.54103 


Descrizione:
Seghetto ad archetto per lame per metallo lunghe mm 300.

Hacksaw for mm 300 long blades for metals.

Cod. 54103300
**Seghetto ad archetto per metallo
Hacksaw for metals**
Art.54109 


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.

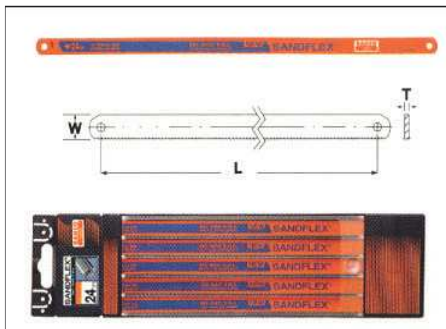
Hacksaw for mm 300 long blades for metal, with place for spring-blades in the handle, you can place it at 55° for plane cutting or use as turning saw.

Cod. 54109300
**Lama per metallo per segchetti ad archetto
Blade for hacksaws for metals**
Art.54128 


Descrizione:
Lama bimetallica per segchetti 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.

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.

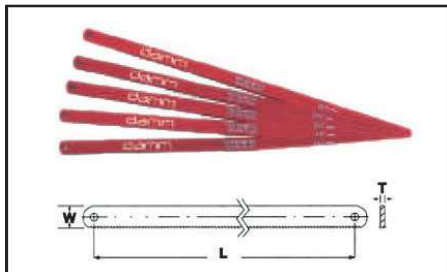
Art. 54128				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	L [mm]	W [mm]	T [mm]	n° denti tooth n°
54128240	300	13	0,65	24

Lama per metallo per seghetti ad archetto
Blade for hacksaws for metals
Art.54130 

Descrizione:

Lama bimetallica 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°
54130300	300	13	0,65	24
54130318	300	13	0,65	18

Lama per metallo per seghetti ad archetto
Blade for hacksaws for metals
Art.54133 

Descrizione:

Lama bimetallica 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.

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.

Art.54133				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	L [mm]	W [mm]	T [mm]	n° denti tooth n°
54133300	300	13	0,65	24

Seghetto ad archetto per metallo
Hacksaw for metals
Art.54140 

Descrizione:

Seghetto ad archetto con lama per metallo indicato per meccanica fine, in tondino 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 

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

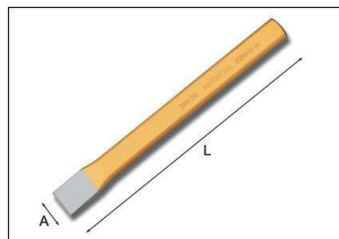
Blade for metals for hacksaws code 54140.

Dimensions: blade length mm 150, number of teeth per cm 12, number of teeth per inch 6.

Scalpello piatto
Flat cold chisel
Scalpelli - Scalpelli
Art.54215 
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 trasparente.

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

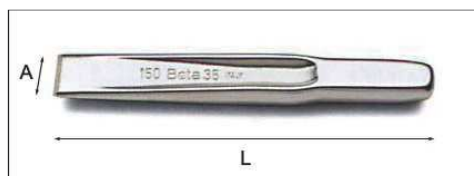
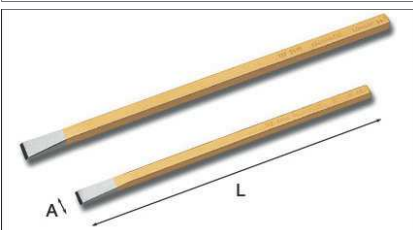
Scalpellino piatto nervato
Flat ribbed chisel
Descrizione:

Scalpellino piatto nervato UNI 7506, cromato.
La forma nervata conferisce maggiore robustezza rispetto agli scalpelli a sezione esagonale.

Chromium plated, flat ribbed chisel, according to UNI 7506. Ribbed shaped chisels have greater strength than the square section ones.

Art.54225		
Dati tecnici		
Technical data		
cod. code	A [mm]	L [mm]
54225100	14,5	100
54225150	20,5	150
54225200	23	200
54225300	34	300

Cod. Fornitore: **35**
Manufacturer code: **35**

Art.54225  **Beta**

Scalpellino per elettricisti a sezione quadra
Electricians' chisel, square shank

Descrizione:

Scalpellino per elettricisti a sezione quadra, in acciaio al cromo-vanadio, temprato secondo le norme DIN 7255, laccato in color rame. Lama e tagliente lucidati e laccati trasparente.

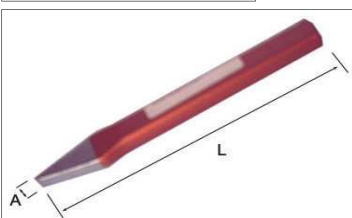
Cod. Fornitore: **112**
Manufacturer code: **112**

Art.54240  **GEDORE**

Art. 54240		
Dati tecnici		
Technical data		
cod. code	A [mm]	L [mm]
54240080	8	200
54240120	12	250

Descrizione:

Electricians' chisel, square shank, chromium-vanadium hardened steel according to DIN 7255. Shank lacquered copper tone, blade and cutting edges polished and clear lacquered.

Ugnetto
Cross cut chisel

Descrizione:

Ugnetto in acciaio al cromo-vanadio DIN 6451, temprato secondo le norme DIN 7255, laccato in color rame. Lama e tagliente lucidati e laccati. Articolo ad esaurimento.

Cod. Fornitore: **2096**
Manufacturer code: **2096**

Art.54250  **GEDORE**

Art.54250		
Dati tecnici		
Technical data		
cod. code	A [mm]	L [mm]
54250125	5	125
54250150	6	150

Descrizione:

Cross cut chisel DIN 6451, chromium-vanadium hardened steel according to DIN 7255. Shank lacquered copper tone, blade and cutting edges polished and clear lacquered. Exhaustion of this item in stock.

Punteruoli e cacciaspina - Cacciaspina - Serie - Punteruoli
Cacciaspina
Pin punch

Descrizione:

Cacciaspina, UNI 7502, cromato.

Chromium plated, pin punch, UNI 7502.

Art.54303		
Dati tecnici		
Technical data		
cod. code	D [mm]	L [mm]
54303080	2	110
54303100	3	128
54303120	4	146
54303140	5	164
54303160	6	182
54303180	8	200
54303200	10	220

Art.54303  **Beta**

Cod. Fornitore: **31**
Manufacturer code: **31**

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:

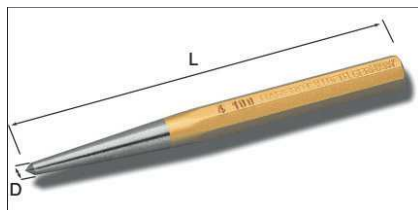
Serie di 6 cacciaspina con supporto di lamiera, UNI 7501. Nr.1 pezzo per ogni misura: mm 2, 3, 4, 5, 6, 8. Peso g 845.

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 - Leve e martinetti idraulici
**Punteruolo
Centre punch**

Cod. Fornitore: **100**
Manufacturer code: **100**

Art.54333 


Art.54333		
Dati tecnici / Technical		
cod. code	D [mm]	L [mm]
54333040	4	120
54333050	5	150

Descrizione:

Punteruolo, DIN 7250. In acciaio al cromo vanadio, forgiato a caldo, temprato secondo le norme DIN 7255 e laccato.

Centre punch, DIN 7250. Forged chromium-vanadium steel, hardened according to DIN 7255, lacquered.

**Bulino automatico
Automatic burin**

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

Art.54340 

Descrizione:

Bulino automatico per effettuare l'operazione di bulinatura con una mano sola. Forza d'urto regolabile mediante la parte zigrinata fino a 50 kg. Corpo brunito, punta cromata.

Automatic burin for engraving with one hand. Impact force adjustable by knurled part up to 50 kg. Burnished body, chromium plated tip.

Art. 54340				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	D [mm]	L [mm]	L [mm]	peso weight [g]
54340150	3	150	23	135

Leve e martinetti idraulici - Leve e martinetti idraulici
**Leva con 1 estremità a punta e l'altra curva e piatta
Lever with 1 pointed end and the other one flat and bent**
Art.54410 

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. Lunghezza mm 400, peso g 610.

Lever with 1 pointed end and the other one flat and bent. Made of alloy steel for heavy duty use, chromium plated. Length mm 400, weight g 610.

Cod. 54410400
**Leva a punta e penna chiusa
Lever with pointed and closed flat bent ends**
Art. 54420
Art.54420 

Descrizione:

Leva a punta e penna chiusa. In acciaio forgiato, verniciata di colore nero.

Art. 54420		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [cm]	peso weight [Kg]
54420080	80	3
54420120	120	6
54420180	180	15

Descrizione:

Lever with pointed and closed flat bent ends. In forged steel, black painted.

**Leva a punta e penna aperta
Lever with pointed and open flat bent ends**
Art.54422 

Descrizione:

Leva a punta e penna aperta. In acciaio forgiato, verniciata di colore nero. Lunghezza cm 100, peso 4 kg.

Lever with pointed and open flat bent ends. In forged steel, black painted. Length 100 cm, weight 4 kg.

Cod. 54422100
**Martinetto idraulico
Hydraulic vehicle jack**
Art.83970 
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

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 

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

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 

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 per morsetti di batterie
Puller for battery terminals
Descrizione:

Estrattore per estrarre i morsetti di batterie bloccati a causa dell'ossidazione. La pressione mediante la molla permette l'uso di una sola mano. Esecuzione zincata.

Puller for removing terminal battery, locked by oxidation. Cause to the spring you can use just one hand. Zinc plated.


Art.54520 

Art.54520			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	apertura opening [mm]	lungh. bracci leg's length [mm]	peso weight [kg]
54520050	10 - 50	40	0,19
54520070	10 - 70	65	0,32

Estrattore a tre bracci rivoltabili
Puller with 3 reversible legs
Descrizione:

Estrattore a tre bracci rivoltabili in acciaio forgiato. Adatto per l'estrazione di cuscinetti a sfere, ingranaggi, ecc. Bracci a gancio, rivoltabili, a doppio uso. Bloccaggio automatico. L'estremità dei bracci è provvista di un incavo che permette l'estrazione di pezzi con perno filettato e dado a presa.

Puller with 3 reversible 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	lunghezza length [mm]	diametro max max. diameter [mm]
54563140	chiave a nastro strap wrench	220	140
54563145	nastro di ricambio spare strap	500	-

Art.54563 

Cod. Fornitore: **36**
 Manufacturer code: **36**

Descrizione:

Chiave a nastro con nastro in robusto tessuto antiscivolo, extra-largo. Acciaio C 35, No. 1.0501, cromato.

Strap wrench with strong, wide, anti-slip strap. Chromium plated steel C 35, No. 1.0501

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 

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 
Descrizione:

Estrattore per coni morse. In acciaio stampato, nichelato opaco.

Morse taper extractor. Nickel plated pressed steel.

Estrattore per viti rotte
Broken screw extractor

Descrizione:

Estrattore per viti rotte, indispensabile per estrarre una vite rotta profondamente in tenuta.

Screw extractor are used for the extraction of broken or damaged screws and threaded bolts.

Art.54600 

Cod. Fornitore: **8551**
 Manufacturer code: **8551**

Art. 54600						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	misura size	per viti con filetto da - a for screws with threading from - to	lunghezza length [mm]	diametro diameter [mm]	foro hole [mm]	quadro square [mm]
54600010	1	M3 - M6	1/8 - 1/4	50	1,4 - 3,6	1,8
54600020	2	M6 - M8	1/4 - 5/16	57	2,1 - 4,9	2,6
54600030	3	M8 - M11	5/16 - 7/16	65	3,1 - 5,5	3,7
54600040	4	M11 - M14	7/16 - 9/16	70	4,8 - 8,8	5,5
54600050	5	M14 - M18	9/16 - 3/4	80	6,2 - 11	7
54600060	6	M18 - M24	3/4 - 1	85	9,4 - 15	10,3
54600070	7	M24 - M33	1 - 1 3/8	95	12,7 - 19	13,7

Estrattori - Levachiodi - Levacopertoni - Serie - Puntali
**Levachiodi
Nail puller**

Descrizione:

Levachiodi in acciaio speciale per l'edilizia, con bocca a granchio piegato e scalpello. Lunghezza mm 500.

Nail puller for building with bent fishtail bit and chisel. Length mm 500.

Art.54615 

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

Cod. 54615120
Estrattori - Levacopertoni
**Levacopertoni
Tire lever**

Descrizione:

Levacopertoni a forma profilata, forgiata, rinforzata. Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, cromato. Lunghezza mm 610.

Strengthened, profiled, forged tire lever. Chromium plated steel 31 Cr V 3, No. 1.2208. Length mm 610.

Art.54620 

Cod. Fornitore: **38-24**
Manufacturer code: **38-24**

Cod. 54620610
Serie - Serie estrattori
**Serie di 6 estrattori per viti rotte
Set of 6 broken screw extractors**

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 

Cod. Fornitore: **8551-66**
Manufacturer code: **8551-66**

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**

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 

Cod. Fornitore: **641**
Manufacturer code: **641**

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**

Descrizione:

Puntale magnetico con asta flessibile, manico in plastica. Nichelato, lucidato.

Magnetic push rod with flexible rod and plastic handle. Nickel plated, bright.

Art.54660 

Cod. Fornitore: **640**
Manufacturer code: **640**

Art. 54660			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	lunghezza length [mm]	diam. magnete magnet diam. [mm]	forza strength
54660064	460	6	500

Morsa da banco con corpo in ghisa
Bench vice with cast iron body


Descrizione:
Morsa da banco con corpo in ghisa acciaiata, ganasce in acciaio temprato.

Bench vice with body made of special cast iron and jaws of hardened steel.

Art.54703 

Cod. Fornitore: **MG/10**
Manufacturer code: **MG/10**

Art. 54703					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	lung. 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

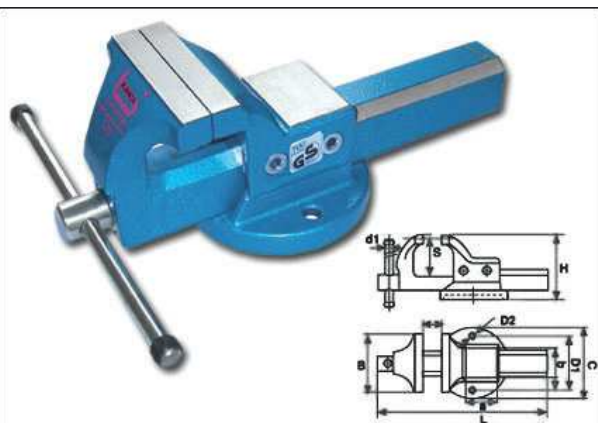

Descrizione:
Morsa da banco interamente in acciaio forgiato. Doppia guida prismatica registrabile. Ganasce zigrinate, temperate a induzione e rettificate (durezza HRC 45/48).

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 

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

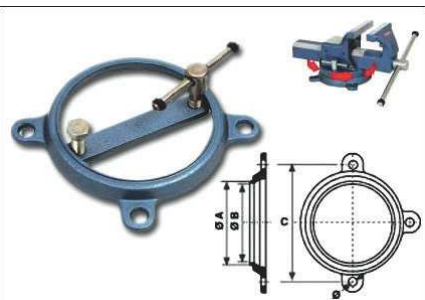
Art. 54707					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	lung. ganasce jaws length [mm]	apertura opening [mm]	A* [mm]	B* [mm]	peso weight [kg]
54707100	100	130	145	120	11
54707120	120	160	177	138	16
54707150	150	175	220	180	24
* A = interasse base / distance between base hole center and front holes 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


Descrizione:
Morsa da banco KANCA fissa interamente in acciaio forgiato.
KANCA fixed bench vice, made entirely of forged steel.

Art.54714 

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
Revolving base for KANCA vice


Descrizione:
Base girevole per morsa KANCA, cod. 54714.
Revolving base for KANCA vice, code 54714.

Art.54715 

Art. 54715							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	lung. 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

Morse e strettoi - Morse - Serraggiunti
Morsa da banco URSUS in acciaio
URSUS bench vice made of steel


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).

Art.54724 

Cod. Fornitore: **URSUS**
Manufacturer code: **URSUS**

Art. 54724					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	lung. 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					

Base girevole per morsa URSUS
Revolving base for URSUS vice


Descrizione:
Base girevole per morsa URSUS, cod. 54724.

Revolving base for URSUS vice, code 54724.

Cod. Fornitore: **UR/GR**
Manufacturer code: **UR/GR**

Art.54725 

Art. 54725				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	lung. 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 morsa
Vice jaws made of lead


Descrizione:
Ganasce di piombo per morsa.
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 morsa
Vice jaws made of aluminum


Descrizione:
Ganasce in alluminio per morsa da banco, magnetiche con profilo neutro.

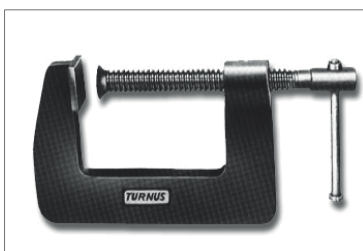
Aluminum magnetic jaws with flat profile for bench vice.

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**

Morse e strettoi - Serraggiunti
Morsetto a mano
Screw clamp


Descrizione:
Morsetto a mano in acciaio C 35 = ST 50.11, indicato per lavori pesanti. Articolo ad esaurimento.

Screw clamp made of C35 steel = ST 50.11 for heavy work.
Exhaustion of this item in stock.

Art.54906 

Art. 54906		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	apertura opening [mm]	profondità deepness [mm]
54906020	200	160
54906030	300	220
54906050	500	300

Morse e strettoi - Serragiunti - Martelli e mazzuole - Martelli e accessori
Morsetto a mano

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
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

Art.54909
Description:

Screw clamp for clamping quickly separate assemblies together.

**Serragiunti universale
Universal screw clamp**

Descrizione:

Serragiunti universale. Asta in acciaio forgiato e temprato, profilata e zigrinata sui fianchi. Dimensioni: apertura mm 165, profondità mm 250, peso g 480. Articolo ad esaurimento.

Universal screw clamp. Bar made of forged and hardened steel, profiled and knurled. Dimensions: opening mm 165, deepness mm 250, weight g 480. Exhaustion of this item in stock.

Art.54930
Cod. 54930025
**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.



Cod. Fornitore: **TGE**
Manufacturer code: **TGE**

Art.54944
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

Martelli e mazzuole - Martelli e accessori
**Martello da banco tipo tedesco con manico in frassino
Bench hammer, German type, with ash handle**

Descrizione:

Martello da banco tipo tedesco. Acciaio C 45 temperato DIN 1193. Manico in frassino sagomato, bloccaggio con cuneo in acciaio e resina, bussola salvamanico in nylon.

Bench hammer, German type. Hardened steel C 45, DIN 1193. Ash shaped handle, locking with steel and resin wedge, Nylon save-handle bush.

Art.55031
Art.55031
Dati tecnici / Technical data

cod. code	peso weight [g]	lungh. manico handle's length [mm]
55031020	200	280
55031030	300	300
55031040	400	310
55031050	500	320
55031060	600	330
55031080	800	350
55031100	1000	360

**Martello da banco tipo tedesco con manico in frassino
Bench hammer, German type, with ash handle**

Descrizione:

Martello da banco tipo tedesco, DIN 1041. Acciaio C 45 temperato, DIN 1193. Manico in frassino sagomato, bloccaggio con cuneo in acciaio e resina.

Bench hammer, German type, DIN 1041. Hardened steel C 45, DIN 1193. Ash shaped handle, locking with steel and resin wedge.

Art.55035
Art. 55035
Dati tecnici / Technical data

cod. code	peso weight [g]	lungh. manico handle's length [mm]
55035005	50	250
55035010	100	260
55035150	1500	380
55035200	2000	400

Martelli e mazzuole - Martelli e accessori
**Martello da banco tipo tedesco, antivibrazione
Antivibration bench hammer, German type**
Art.55039 

Descrizione:

Martello da banco tipo tedesco, ergonomico, indistruttibile, antivibrazione. Manico tricomponente: nylon, anima in lega di alluminio, impugnatura con collare di protezione in gomma antiscivolo. Peso g 500, lunghezza manico mm 290.

Bench hammer, German type, ergonomic, anti-vibration. Handle made of: nylon, aluminium alloy soul, covered handle with safe collar made of non-slip rubber. Weight g 500, handle length mm 290.

Cod. 55039050
**Manico in frassino per martelli
Spare ash handle for hammers**
Art.55055 

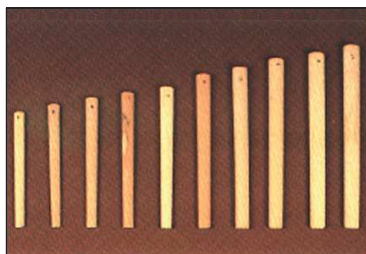
Descrizione:

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.

Cod. Fornitore: **E600E**
Manufacturer code: **E600E**

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	lunghezza length [mm]	peso martello hammer weight [g]
55059020	290	200
55059040	320	400
55059050	340	500
55059060	360	600
55059080	400	1000
55059100	440	1500

**Martello per fabbri con manico in plastica
Smiths' hammer with fiberglass handle**
Art.55111 

Cod. Fornitore: **4K**
Manufacturer code: **4K**


Descrizione:

Martello per fabbri con manico in plastica. Testa forgiata, temprata e rinvenuta, bocca e penna lucidate, smusso regolamentare.

Smiths' hammer with fiberglass handle. Head forged, hardened and tempered, face and pen polished, regular chamfer.

Art.55111		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	peso weight [g]	lungh. manico handle's length [mm]
55111030	300	300
55111050	500	320

**Martello per fabbri con manico in acciaio
Smiths' hammer with steel handle**
Art.55115 

Cod. Fornitore: **500ST**
Manufacturer code: **500ST**


Descrizione:

Martello per fabbri con manico in tubo d'acciaio con comoda impugnatura in plastica. Testa forgiata in acciaio per utensili, temprata e rinvenuta. Bocca e penna lucidate, smusso regolamentare. Lunghezza mm 300, peso g 500.

Smiths' hammer with steel tube handle coated with plastic. Forged head made of tool steel, hardened and tempered. Face and pen polished, regular chamfer. Length mm 300, weight g 500.

Cod. 55115050

Martelli e mazzuole - Martelli e accessori - Mazzuole
**Martello da falegname a granchio
Claw hammer**
Descrizione:

Martello da falegname a granchio. Acciaio C 45 temperato ad induzione. Manico in frassino sagomato, bloccaggio con cuneo in acciaio e resina. Lunghezza manico mm 310, peso g 400.

Claw hammer, one flat face for conventional use and one claw pen for nail extraction.
Hardened steel C 45, DIN 1193. Ash shaped handle, locking with steel and resin wedge.
Handle's length mm 310, weight g 400.

Cod. 55125040
Art.55125 

**Supporto portamartello per pannelli portautensili
Hammer holder system for boards**

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
Art.55187 
**Mazzuola in gomma dura
Hard rubber mallet**

Descrizione:

Mazzuola in gomma dura DIN 5128-90. 90 shores. Due bocche piane, manico in frassino.

Hard rubber mallet, DIN 5128-90, 90 shores.
Two flattened surfaces, ash handle.

Martelli e mazzuole - Mazzuole
Art.55211 

Cod. Fornitore: **226E**
Manufacturer code: **226E**

Art.55211
Dati tecnici / Technical data

cod. code	peso weight [g]	diam. testa head's diam. [mm]	lunghezza length [mm]
55211055	310	55	320
55211065	540	65	340

**Mazzuola in plastica
Plastic mallet**

Descrizione:

Mazzuola in plastica. Teste intercambiabili infrangibili in acetato di cellulose, manico in frassino.

Plastic mallet. Interchangeable faces made of cellulose acetate, ash handle.

Art.55232 

Cod. Fornitore: **224E**
Manufacturer code: **224E**

Art.55232
Dati tecnici / Technical data

cod. code	peso weight [g]	diam. testa head's diam. [mm]	lunghezza length [mm]
55232027	260	27	270
55232035	450	35	290
55232050	930	50	340

**Testa di ricambio in plastica
Spare plastic face**

Descrizione:

Testa di ricambio in plastica per mazzuola cod. 55232.

Spare plastic face for code 55232 mallet.

Art.55233
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diam. testa head's diam. [mm]
55233027	27
55233035	35
55233050	50

Art.55233 

Cod. Fornitore: **E224**
Manufacturer code: **E224**

**Mazzuola anti rimbalzo
Reboundless mallet**

Descrizione:

Mazzuola anti rimbalzo in poliuretano "ultraflex" con sfere di piombo all'interno. Anima metallica nel manico e nella testa.

Polyurethane reboundless with brass balls inside.
Metallic core both inside the top and the body.

Art.55252 
Art.55252
Dati tecnici / Technical data

cod. code	peso weight [g]	lunghezza length [mm]
55252060	600	270
55252100	1000	320

Cod. Fornitore: **248ST**
Manufacturer code: **248ST**

Mazzuola anti rimbalzo
Reboundless mallet


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

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

Cod. Fornitore: **E248**
Manufacturer code: **E248**

Mazzetta in pelle di bufalo
Buffalo rawhide mallet


Descrizione:
Mazzetta in pelle di bufalo con manico in legno. Per lavori di gioielleria, per lamiera, 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

Art.55280
Mazzetta in rame
Copper mallet


Descrizione:
Mazzetta in rame con durezza Brinell 80/100, manico in frassino, spina di sicurezza.

Copper mallet with hardness Brinell 80/100, ash handle, safety pin.

Art.55335
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


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, spina di sicurezza.

Copper mallet with hardness Brinell 80/100, three components handle made of nylon with aluminium alloy core, rubber grip, safety pin.

Art.55340
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

**Giratubi, modello svedese
Elbow pipe wrench, Swedish model**

Descrizione:

Giratubi DIN 5234, forma B per lavori in spazi poco accessibili, testa sottile. Dentatura contraria al senso di rotazione, temprata, rullino non smontabile. Acciaio 31 Cr V 3, No. 1.2208, interamente bonificato.

Elbow pipe wrench DIN 5234, form B for working in restricted spaces: with narrow head, multi-grip jaw pattern. Toothing offset against the direction of rotation and inductively hardened, roller secured against loss. Completely tempered, vanadium steel 31CrV3, No. 1.2208.

Art.55409 

Cod. Fornitore: **176**
Manufacturer code: **176**

Art.55409
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	apertura opening [mm]	per tubi for pipes ["]	per manicotti for coupling ["]
55409028	280	38	1"	3/4"
55409034	320	44	1.1/4"	1"
55409044	430	62	1.3/4"	1.1/2"
55409057	580	76	2.1/4"	2"
55409067	670	105	3.1/2"	3"

**Giratubi, modello svedese
Elbow pipe wrench, Swedish model**

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 contraria 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 chromium 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 

Cod. Fornitore: **100**
Manufacturer code: **100**

Art. 55416
Dati tecnici / Technical data

cod. code	misura size ["]	lunghezza length [mm]	apertura opening [mm]	peso weight [g]
55416060	1	320	48	800
55416220	1 1/2	420	60	1400
55416490	3	630	110	3580

**Giratubi modello americano
Pipe wrench, American model**

Descrizione:

Giratubi modello americano. Corpo in acciaio, ganasce temprate, verniciato.

Pipe wrench American model. Steel body, hardened jaws, painted.

Art.55453 
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**

Descrizione:

Chiave Blitz con rullo filettato. Verniciatura con polveri blu. Cod.025: articolo ad esaurimento.

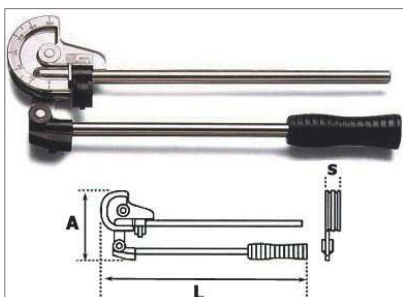
Blitz wrench with threaded roller. Blue powder painted. Code 025: exhaustion of this item in stock.

Art.55470 

Cod. Fornitore: **155-11**
Manufacturer code: **155-11**

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**

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.

Idraulica - Tagliatubi
Art.55605 

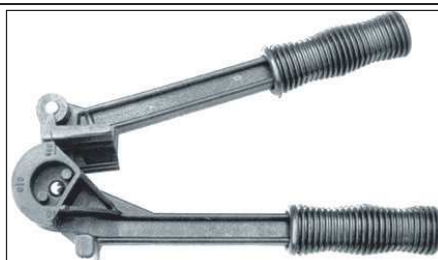
Cod. Fornitore: **388**
Manufacturer code: **388**

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 

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

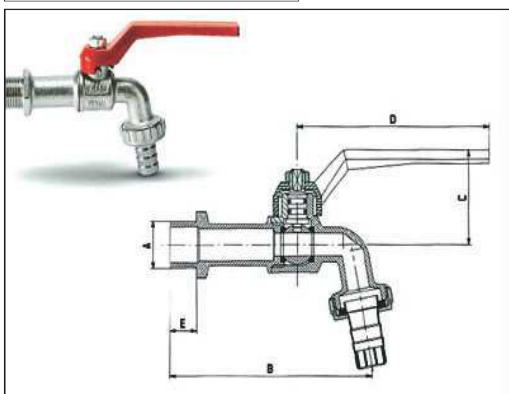
Idraulica - Curvatubi e filiere - Valvole e rubinetti
**Filiera a cricco per tubi
Ratchet threader for tubes**
Art.55670 

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.

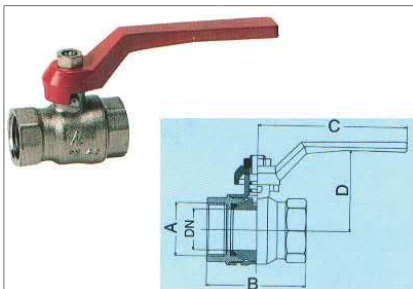
Cod. 55670450
Idraulica - Valvole e rubinetti
**Rubinetto a sfera
Hose ball bilcock**
Art.55713 

Descrizione:

Rubinetto a sfera con portagomma e leva di alluminio per impianti di riscaldamento e sanitari.
Corpo in ottone CW617N UNI-EN 12165 nichelato, 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 5076, 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	10	97	40	92	13	30
55713120	3/4	12	102	43	92	15	20

**Valvola a sfera a passaggio totale femmina-femmina
Full bore ball valve female-female**
Art.55736 

Descrizione:

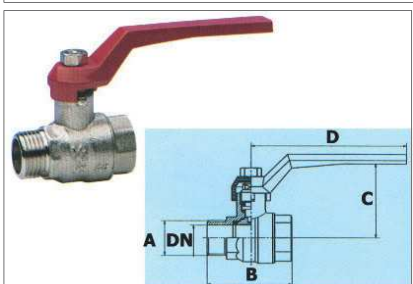
Valvola a sfera piena a passaggio totale femmina-femmina per impianti civili, industriali e di irrigazione. Corpo in ottone nichelato CW617N UNI-EN 12165, sfera in ottone cromato CW617N UNI-EN 12165, particolari lavorati da barra CW614N UNI-EN 12164, filettature Gas ISO 228. Guarnizioni di tenuta in PTFE e OR in NBR. Temperatura di esercizio 0 +95°C.

Full bore, full ball, female-female valve for civil, industrial and hydro plants. Body in

nichel plated brass CW617N UNI-EN 12165, sphere in chromium plated brass CW617N UNI-EN 12165, particulars in hot pressed brass bar CW614N UNI-EN 12164. Seals in PTFE and OR in NBR. Working temperature 0 +95°C.

Art. 55736

Dati tecnici / Technical data						
cod. code	A ["]	DN [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	PN [bar]
55736038	3/8	10	38,8	92	39	40
55736050	1/2	15	49	92	45	40
55736075	3/4	20	55	92	49	40
55736100	1	25	65	115	56	40
55736125	1,1/4	32	77	125	69	30
55736150	1,1/2	40	90	150	80	30
55736175	2	50	104	150	87	30

**Valvola a sfera a passaggio totale maschio-femmina
Full bore ball valve male-female**
Art.55740 

Descrizione:

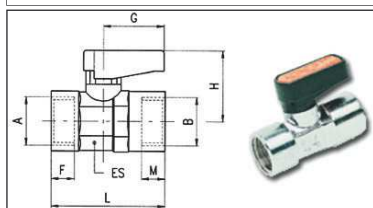
Valvola a sfera piena a passaggio totale maschio femmina per impianti civili, industriali e di irrigazione.
Corpo in ottone nichelato CW617N UNI-EN 12165, sfera in ottone cromato CW617N UNI-EN 12165, particolari lavorati da barra CW614N UNI-EN 12164, filettature Gas ISO 228. Guarnizioni di tenuta in PTFE e OR in NBR. Temperatura di esercizio 0 +95°C.

Full bore, full ball, male-female valve for civil, industrial and hydro plants. Body in

nichel plated brass CW617N UNI-EN 12165, sphere in chromium plated brass CW617N UNI-EN 12165, particulars in hot pressed brass bar CW614N UNI-EN 12164. Seals in PTFE and OR in NBR. Working temperature 0 +95°C.

Art. 55740

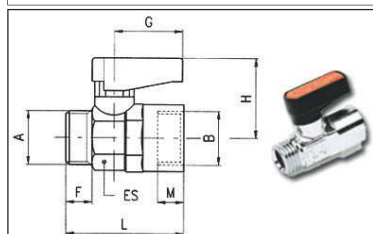
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	A ["]	DN [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	PN [bar]
55740080	3/8	10	39	46	92	40
55740100	1/2	15	50,5	51	92	40
55740120	3/4	20	57,5	54	92	40
55740140	1	25	67	63	115	40

**Valvola a sfera femmina-femmina
Ball valve female-female**
Art.55761 

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.

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

**Valvola a sfera maschio-femmina
Ball valve male-female**
Art.55769 

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.

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

**Nastro in resina PTFE
PTFE resin tape**
Idraulica - Materiale di consumo
Art.55811 

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 

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 per meccanici, 80 pezzi
Tool kit for mechanics, 80 pieces
Art.55909 

Cod. Fornitore: **S1004M**
Manufacturer code: **S1004M**

Descrizione:

Assortimento di utensili per meccanici Gedore S1004M, 80 pezzi.
Per carrelli portautensili. Articolo disponibile su richiesta

Tool kit for mechanics Gedore S1004M, 80 pieces. For tools handtruck. Item available on demand.

ART. 55909040
ASSORTIMENTO UTENSILI S1004M

DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
chiavi fisse combinate combination spanners	mm	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24	unghietta claw push rod	mm	5x125
chiavi a bussola esagonali 1/2" 1/2" hexagonal sockets wrench	mm	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	lima piatta equalling file		8" taglio 2 8" cut 2
cricchetto 1/2" 1/2" reversible ratchet			lima triangolare three-square file		8" taglio 2 8" cut 2
leva scorrevole 1/2" 1/2" sliding lever	mm	290x25	lima tonda round file		8" taglio 2 8" cut 2
prolunga 1/2" 1/2" extension	mm	125 250	lima mezzotonda halfround file		8" taglio 2 8" cut 2
snodo a cardano 1/2" 1/2" universal joint	mm	70	pinze universali universal pliers	mm	180
chiavi per esagoni interni Allen head L-wrenches	mm	2 2,5 3 4 5 6 8 10	pinze per telefonisti telephone pliers	mm	160
pinze regolabili adjustable pliers	mm	250	tronchesi obliqui oblique cutting nippers	mm	160
giratubi pipe wrench	mm	430	cesoie per lamiera sheet shears	mm	250
cacciaviti ad intaglio extralunghi extralong single-slot screwdrivers	mm	4 6,5 8	chiave a rullino adjustable fork wrench	mm	25x205
cacciaviti ad intaglio corto short single-slot screwdrivers	mm	3 5,5	martello hammer	g	500
cacciavite a croce extralungo extralong cross-slot screwdriver		3	seghetto per metallo metal hacksaws	mm	520
cacciavite a croce corto short cross-slot screwdriver		2	coltello per elettricisti electricians knife	mm	85
punteruolo centre punch	mm	4x120	raschietto a triangolo concavo three-cornered spoon scraper	mm	200
punzone punch	mm	3x120	leva per carrozzieri sheet metal lever	mm	400
cacciaspine pin punch	mm	3x150 5x150	puntale magnetico magnetic punch	mm	15x520
scalpelli piatti flat cold chisel	mm	150 200	estrattore a 2 bracci 2 legs puller	mm	65x65

Assortimento di utensili "Touring 1000", 47 pezzi
Tool kit "Touring 1000", 47 pieces
Art.55931 

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

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.

Cod. Fornitore: **2041UC**
Manufacturer code: **2041UC**
Art.55933 

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 

Cod. Fornitore: **2055HB**
Manufacturer code: **2055HB**

Descrizione:

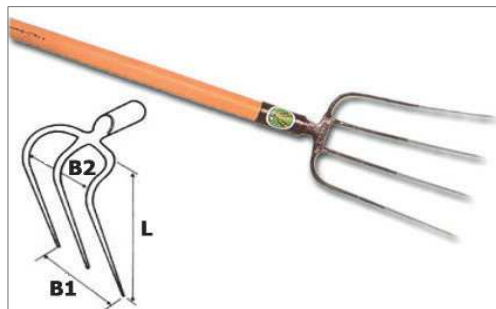
Assortimento di utensili HOME BAG per la casa in una solida valigetta di polietilene.
Dimensioni mm 335 x 240 x 86, peso Kg 2,5.

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

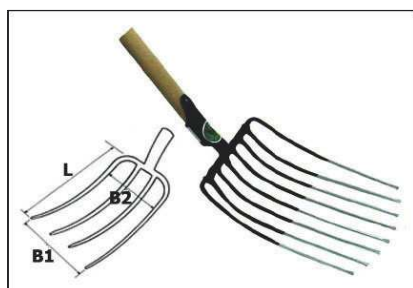
*Fidati di chi è sul mercato
dal 1937*

Forca a 4 denti con manico
Four tines fork with handle


Descrizione:
Forca da fieno a 4 denti con manico.
Four tines fork for hay with handle.

Art.56005 

Art.56005				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	L [cm]	B1 [cm]	B2 [cm]	peso [g]
56005040	31	23	20	800

Forca a 8 denti con manico
8 tines fork with handle


Descrizione:
Forca da ghiaia a 8 denti con manico.
8 tines fork for gravel with handle.

Art.56020 

Art. 56020			
Dati tecnici Technical data			
cod. code	L [cm]	B1 [cm]	B2 [cm]
56020090	33	26	26

Vanghetta con manico
Little spade with handle


Descrizione:
Vanghetta in acciaio forgiato mm 270x290, occhio tondo, con manico tondo in faggio da cm 140.

Forged steel little spade, mm 270x290, with round hole and beech wood handle 140 cm long.

Cod. 56055262
Art.56055 
Badile con manico
Shovel with handle


Descrizione:
Badile in acciaio temprato e verniciato a polvere epossidica di colore nero. Punta 00, manico tondo in frassino da mm 1400. Lunghezza mm 285, larghezza mm 290, peso g 1780.

Hardened and black powder painted shovel. Point 00, ash round handle mm 1400 long. Length mm 285, width mm 290, weight g 1780.

Cod. 56064265
Art.56064 

Ti servono detersivi per l'azienda?
Vai su www.gnuthibortolo.com
nella sezione CHIMICA
ARTICOLI PER LA PULIZIA!!!

Manico curvo per badile
Bent handle for shovel


Descrizione:
Manico curvo in legno per badile tipo leggero. Lunghezza cm 140.
Bent wooden handle for light shovel. Length cm 140.

Cod. 56066140
Art.56066 

Pala a punta classica con manico
Shovel with classic point with handle
Art.56070 

Descrizione:

Pala a punta classica con manico, in superlega aeronautica di alluminio 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 con manico
Aluminum shovel for snow with handle
Art.56111 

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 con manico
Plastic shovel for snow with handle
Art.56113 
Descrizione:

Pala per neve in plastica con manico.

Plastic shovel for snow with handle.


Art. 56113
Dati tecnici / Technical data

cod. code	larghezza width [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 con manico
Fiber glass shovel for snow with handle
Art.56115 
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 

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 con manico
Shovel for coal with handle
Art.56144 

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 con manico
Trowel for coal with handle**
Art.56150 

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 con manico
Trowel for coal with handle**
Art.56152 

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 con manico
Trowel for coal with handle**
Art.56154 

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.56185 
Descrizione:

Sessola in alluminio certificato per utilizzo alimentare, finitura brillantata.

Aluminum scoop, certified for food use, polish finish.

Art. 56185						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	capienza capacity [cm ³]	lung. tot. length [mm]	lung. senza manico length without handle [mm]	largh. width [mm]	prof. depth [mm]	peso weight [g]
56185080	325	240	160	80	55	140
56185100	625	285	200	100	67	220
56185120	1000	330	230	120	80	330
56185140	1550	380	260	140	92	540
56185160	2600	420	300	160	110	580


**Sessola in plastica
Plastic scoop**
Art.85159 
Descrizione:

Sessola in polipropilene PP totalmente riciclabile, 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 totally 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]	lung. length [mm]	largh. width [mm]	profondità depth [mm]
85159240	325	245	80	55
85159300	625	290	100	67
85159360	1000	335	120	80


**Raschiatoio per fango e neve
Rabble for snow and mud**
Art.56192 

Descrizione:

Raschiatoio d'acciaio per fango e neve.
Dimensioni: lunghezza mm 470, larghezza mm 115.

Steel rabble for snow and mud.
Dimensions: length mm 470, width mm 115.

Cod. 56192047

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

Rastrello leggero in metallo
Metal light rake
Art.56213 

Descrizione:
 Rastrello 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 con manico
Metal adjustable garden rake with handle
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
Roncola tipo Varese
Felling ax, Varese model
Agricoltura e giardinaggio - Roncole
Art.56353 


Art.56353	
Dati tecnici	
Technical data	
cod. code	lunghezza 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	lunghezza lama blade's length [cm]
56356027	27
56356029	29

Descrizione:
 Roncola con manico di cuoio, tipo Valcamonica.

Felling ax with leather handle, Valcamonica model.

Scure tipo normale con manico
Ax with handle, normal model
Agricoltura e giardinaggio - Scuri e picconi
Art.56403 


Art.56403		
Dati tecnici		
Technical data		
cod. code	peso weight [g]	lunghezza length [mm]
56403070	600	450
56403090	900	880
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 con manico Hammer-ax with handle

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

Picozzino tipo Piemonte con manico Pick-ax with handle, Piemonte model

Art.56473 


Descrizione:
Picozzino in acciaio stampato, lama temperata e lucidata.
Manico in faggio sagomato.
Peso g 1000.
Stamped steel pick-ax with ash-wooden shaped handle
Hardened and bright blade
Weight g 1000.

Cod. 56473100

Cuneo spaccalegna Riving knife



Descrizione:
Cuneo spaccalegna.
Riving knife.

Art.56489	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	peso weight [g]
56489100	1000
56489200	2000
56489250	2500

Art.56489 

**Archetto per legno
Wood bow saw**
Art.56507 

Descrizione:

Archetto per legno, ergonomico, leggero e robusto e con una eccezionale 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**

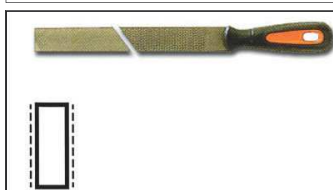
Art. 56508
Art.56508 
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	n° denti teeth n° [mm]
56508021	530	51
56508032	810	51

Descrizione:

Lama per archetto per legno secco.

Bow saw blade for dry wood.

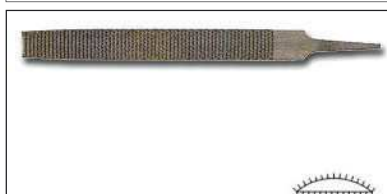
**Raspa per legno piatta
Flat wood rasp**

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 
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**

Descrizione:

Raspa da ebanista mezzotonda non manicata.

Half round wood rasp without handle.

Art.15895 
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 

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.56551 

Descrizione:

Forbici da vigna con manici rivestiti in plastica e chiusura a rullo. Lunghezza cm 21.

Pruning shears patented lock, plastic handles. Length cm 21.

Cod. 56551021
**Forbici da vigna
Pruning shears**
Art.56553 
Descrizione:

Forbici da vigna. Lunghezza cm 22.

Pruning shears. Length cm 22.


Cod. 56553022

**Forbici da siepe
Hedge shears**
Art.56562 


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

**Forbici tagliaerba
Grass shears**
Art.56566 


Descrizione:
Forbici tagliaerba con lama regolabile.
Lunghezza cm 35,5.

Grass shears with adjustable blade.
Length cm 35,5.

Cod. 56566076
**Svettatoio
Pruning shears for tops of trees**
Art.56581 

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 

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 


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

Agricoltura e giardinaggio - Irrigazione giardino
**Portatubo murale
Wall hanger for hose**
Art.56605 


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 



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 



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 



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 



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 



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 



Descrizione:

Lancia regolabile, in metallo.

Adjustable nozzle, made of metal.

Cod. 56645200

Irrigatore statico regolabile
Adjustable irrigator


Descrizione:
Irrigatore statico regolabile per superfici rettangolari, semicircolari, circolari.

Adjustable irrigator for rectangular, semicircular and circular surfaces.

Art.56661 
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

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 flessibile antigelo RAGNO
Flexible hose frost resistant RAGNO
Art.02818 

Descrizione:

Tubo flessibile antigelo RAGNO, resistente agli agenti atmosferici. Struttura: PVC plastificato con rinforzo interno in fibra poliestere.

Applicazioni: passaggio dell'acqua per fioricoltura e agricoltura. Temperatura di esercizio -5 +60°C. Fornito in metri.

Flexible hose frost resistant RAGNO, weatherproof. Structure: soft PVC hose with polyester yarn reinforcement. Working temperature range -5 +60°C. Supplied in meters.

ART. 02818								
Dati tecnici / Technical data								
cod. code	diam. interno internal diam.	diam. esterno external diam.	spessore thickness	lungh. rotoli rolls' length	peso weight	press. esercizio working press.	press. scoppio burst press.	
	[mm]	["]	[mm]	[m]	[g/m]	[bar]	[bar]	
02818150	10	3/8	15	2,5	50	125	8	24
02818160	12		16	2	50	110	6	18
02818190	13	1/2	19	3	50	180	8	24
02818210	16	5/8	21	2,5	50	190	8	24
02818250	19	3/4	25	3	50	275	7	21
02818380	30		38	4	50	560	6	18

Annaffiatoio
Watering-can

Descrizione:
Annaffiatoio in polietilene, colore verde.

Watering-can made of polyethylene, colour green.


ART. 85430
Dati tecnici
Technical data

cod. code	capacità capacity [l]
85430030	3
85430091	9
85430120	12
85430151	15

Art.85430 

Agricoltura e giardinaggio - Crivelli e setacci - Reti, filo di ferro e paletti
**Crivello in lamiera
Metal sieve**
Art.56714 


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
56714360	300	6 x 6	800

**Setaccio in legno con rete zincata
Wood scalper with zinc plated net**
Art.56731 


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 

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 

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 

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/mm ²	≤ 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. Technical data are related to mm 1,00 diameter.			Cu	%	≤ 0,03
			Ni	%	≤ 0,02
			Cr	%	≤ 0,04
			P	%	≤ 0,008



Filo di ferro zincato plasticato Zinc plated plastic coated wire

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 

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

Descrizione:

Rete elettrosaldata zincata per voliere. Rotoli da 25 m.

Zinc plated electric-welded net.
25 m rolls.


Art.57130 

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

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 

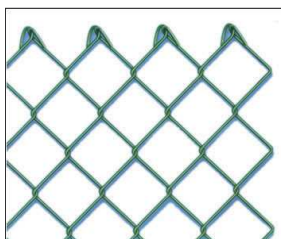
Art. 57131				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	lunghezza length [m]	altezza height [cm]	maglia mesh [mm]	diam. filo wire's diam. [mm]
57131050	25	50	13 x 13	0,90
57131100	25	100	13 x 13	0,90

Rete di cinta Fence net rolls

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

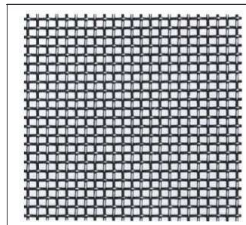
Art.57135 

Rete in ferro zincata quadra Zinc plated iron square fence

Descrizione:

Rete in ferro zincata quadra mm 1,53 x 1,53. Dimensioni: altezza mm 1000, diametro del filo mm 1, luce della maglia mm 1,53, superficie utile di passaggio 36,2 %, peso al mq 4,95 Kg. Fornita al mq.

Zinc plated iron square fence mm 1,53 x 1,53. Dimensions: height mm 1000, wire diameter mm 1, mesh mm 1,53, weight per square meter 4,95 kg. Supplied in square mt.

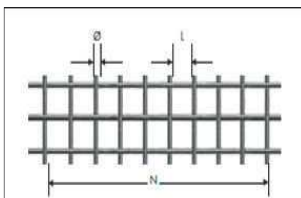

Art.57141 
Cod. 57141011

Rete in acciaio inox Stainless steel fence

Descrizione:

Rete in acciaio inox fornita al mq.
Altezza rotolo : 1000 mm.

Stainless steel fence supplied in square meters.
Height mm 1000,


Art.57142 

Art. 57142				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	Ø [mm]	L [mm]	N	peso weight [kg/m²]
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				

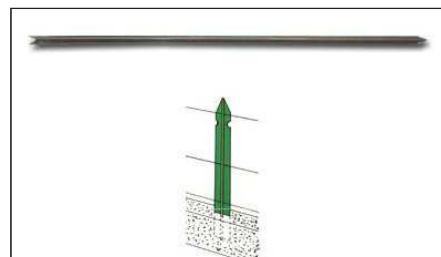
Paletti in ferro plasticati per recinzione Iron fencing poles, plastic coated

Descrizione:

Paletti a T in ferro plasticati per recinzione.

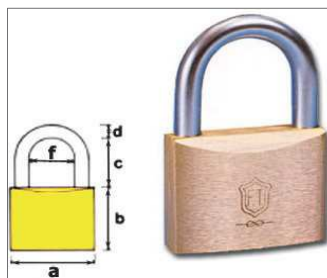
Iron fencing T poles, plastic coated.

Art. 57163	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	altezza height [m]
57163150	1,50
57163180	1,75
57163200	2,00
57163225	2,30

Art.57163 


Lucchetto con arco normale
Safety padlock with normal shackle
Art.57210 

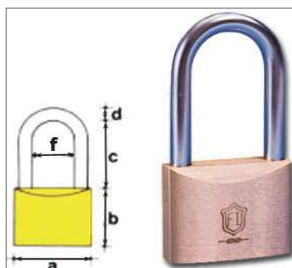
Art. 57210							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	tipo kind	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	f [mm]	peso weight [kg]
57210030	102	30	25	18	5	17	0,084
57210040	103	40	32	24	6	24	0,150
57210050	104	50	39	30	8	29	0,260
57210060	105	60	46	38	10	34	0,400



Descrizione:
 Lucchetto in ottone con arco normale.
 Brass safety padlock with normal shackle.

Lucchetto con arco lungo
Safety padlock with long shackle
Art.57213 

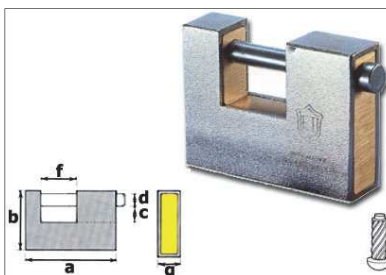
Art. 57213040						
Dati tecnici / Technical data						
tipo kind	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	f [mm]	peso weight [kg]
209/EL	40	32	75	6	24	0,175



Descrizione:
 Lucchetto in ottone con arco lungo.
 Brass safety padlock with long shackle.

Lucchetto antiscasso
Break-proof padlock
Art.57218 

Art. 57218093						
Dati tecnici / Technical data						
tipo kind	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	f [mm]	peso weight [kg]
927 B3	93	65	17,5	11	36	0,960



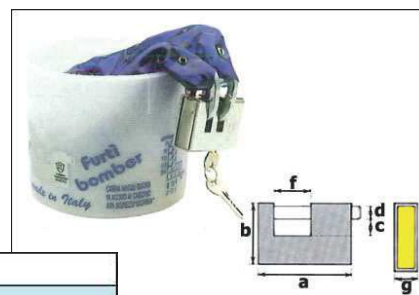
Descrizione:
 Lucchetto antiscasso, corazzato da ogni lato con mostrina antitrapano. Completo di tre chiavi a sei pistoncini e rivetto blocca corazza.

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 
Descrizione:

Lucchetto antiscasso con catena Furti 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 Furti 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]	lunghezza length [mm]	peso weight [kg]
80	57	15	11	27	25	0.700	10	70 x 30	1200	2.6

Svariate modalità di
 ricerca prodotto su
www.gnuttibortolo.com

**Chiudiporta aerodinamico
Rack and pinion door closer**

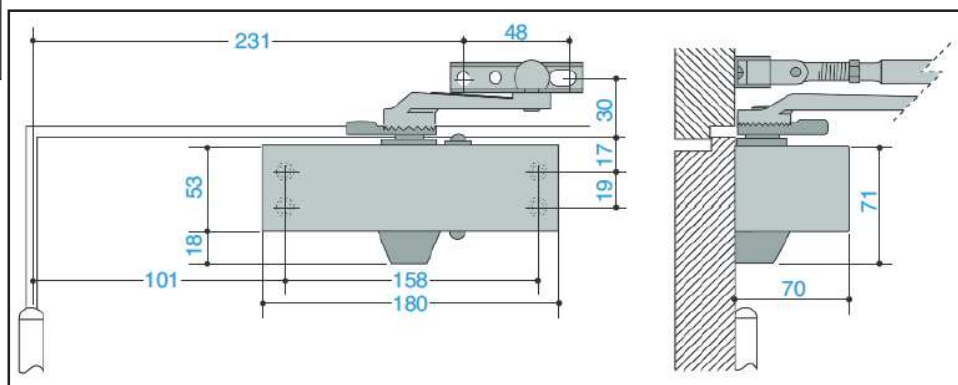


Descrizione:
Chiudiporta aerodinamico nero a pignone e cremagliera, con fermo registrabile.

Rack and pinion black door closer.

Art.57224

Art. 57224	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	larghezza porte door's width [mm]
57224085	850
57224100	1000



**Diabolina accendifuoco
Fire lighter Diabolina**

Art.57262



Descrizione:
Diabolina per accendere il fuoco.
In confezioni da g 450.

Fire lighter Diabolina.
In g 450 packaging.

Cod. 57262100

Casa - Fuoco

**Diabolina Ceppo Spazzacamino
Diabolina Ceppo Spazzacamino**

Art.57265



Descrizione:
Diabolina Ceppo Spazzacamino distruttore della fuliggine per la pulizia di tutti i tipi di camini aperti o chiusi e stufe. Inserire Diabolina Ceppo Spazzacamino nel fuoco per prevenire gli incendi ed aumentare il potere riscaldante. Peso kg 1,1.

Diabolina Ceppo Spazzacamino soot destroyer foe cleaning every kind of open or closed chimneys and stove. Add Diabolina Ceppo Spazzacamino in the fire for preventing fires and improving heating power. Weight kg 1,1.

Cod. 57265100

**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 [mm ²]
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

**Smalto sinto-acrilico spray
Synthetic enamel paint spray**
Descrizione:

Smalto sinto-acrilico spray per superfici in legno, metallo, vetro, ceramica e plastica.
In bombolette da ml 400.

Synthetic enamel paint spray for wood, metal, glass, ceramic and plastic surfaces.
In 400 ml aerosol bomb.


Art.57303 

Art. 57303		
Dati tecnici / Technical data		
cod. / code	colore / colour	RAL
57303083	arancio giallo / orange yellow	RAL2000
57303099	blu / blue	RAL5015
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	-
57303257	rosa / pink	-
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 alluminio spray
Enamel aluminum spray**
Descrizione:

Smalto nitro-acrilico alluminio spray, RAL 690/2295. In bombolette da 400 ml.

Nitro-acrylic enamel aluminum paint spray, RAL 690/2295. In 400 ml aerosol bomb.

Art.57305 

**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. 57305067
Cod. 57307200
**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

**Cintino per tapparelle
Roller shutter belt**
Art.57333 


Descrizione:
Cintino per tapparelle. Disponibile sciolto. Articolo ad esaurimento.

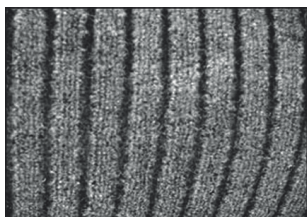
Roller shutter belt. Available open state. Exhaustion of this item in stock.

Cod. 57333050
**Bacheca portachiavi
Show-case for keys**
Descrizione:

Bacheca portachiavi a 45 posti con chiusura a chiave. Dimensioni mm 340 x 490 x 45.

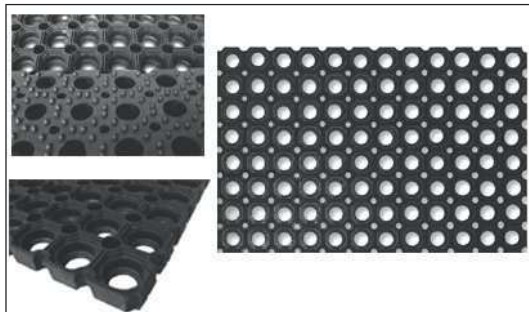
Show-case for keys with 45 places with lock. Dimensions mm 340 x 490 x 45.


ART. 82348 
Cod.82348340

**Tappeto-passatoia
Industrial carpet**

Descrizione:

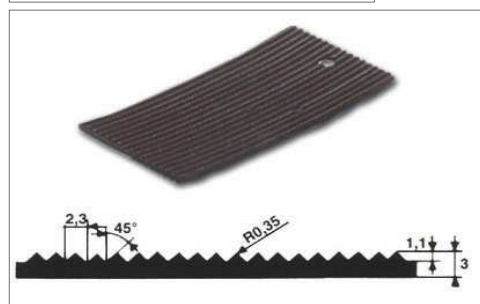
Tappeto-passatoia con fondo in gomma, confezionato in rotoli sezionabili con lunghezza di m 25, altezza mm 1000, venduto in metri lineari. Spessore 8 mm circa. Peso: 1,9 kg/m². Colore: grigio antracite. Certificato ignifugo per utilizzo in ambienti pubblici.

Industrial carpet with rubber bottom, packaged in cuttable rolls with length m 25, height mm 1000, sold in linear meters. Thickness: about 8 mm. Weight: 1,9kg /m². Colour: grey. Fire resistant certificate for public environment use.

Cod. 57353100
**Zerbino di gomma componibile
Natural Rubber Door mat**

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**

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 cuttable rolls with length m 10 ± 0,5, height mm 1200, sold in kilograms.

Art.57373
Art. 57373030

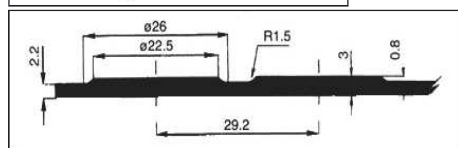
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
colore colour		nero black
peso specifico specific weight	g/cm ³	1,5
peso al m ² weight per m ²	Kg/m ²	3,2
peso al m weight per m	Kg/m	3,84
durezza hardness	Sh A	65 ± 5
temperatura d'esercizio working temperature	°C	-20 +80
spessore thickness	mm	3 ± 0,3
altezza height	mm	1200 ± 24

**Tappeto in gomma a bolle industriale
Industrial rubber matting with bubbles**

Descrizione:

Tappeto in gomma industriale, superfici con disegno a bolli circolari/zigrinata imprimezza 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 cuttable rolls with length m 10 ± 0,5, height mm 1200, sold in square meters.


Art.02120
Art. 02120100

CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
colore colour		nero black
peso specifico specific weight	g/cm ³	1,5
peso al m ² weight per m ²	Kg/m ²	3,8
durezza hardness	Sh A	65 ± 5
temperatura d'esercizio working temperature	°C	-25 +80
spessore thickness	mm	3 ± 0,3
altezza height	mm	1200 ± 24

Cazzuola a punta tonda
Round point trowel
Art.57409 

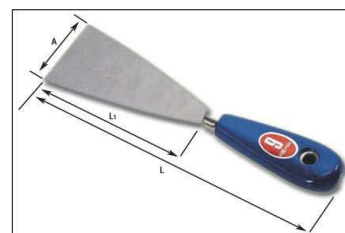
Cod. 57409210
Descrizione:

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.

Spatola per stucco
Stopping knife
Art.57431 

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 con manico
Carpenter's hammer with handle
Descrizione:

Martello da carpentiere con manico. Peso g 450.

Carpenter's hammer with handle. Weight g 450.


Edilizia - Mazze e mazzette
Art.57515 
Cod. 57515045
Mazza tipo coppia con manico
Mallet with handle

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 

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 

Mazzetta da muratore con manico
Carpenter's mallet with handle

Descrizione:

Mazzetta da muratore con collare salvamanico di sicurezza. Acciaio C45 temprato. Manico in frassino sagomato, verniciato mezzo rosso, bloccaggio con cuneo in acciaio e resina epossidica di colore rosso.

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 and red epoxy resin wedge.

Art.57571 

Art.57571	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	peso weight [g]
57571125	1250
57571150	1500
57571200	2000

Mazzetta da muratore con manico antivibrazione
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 

Art.57577	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	peso weight [g]
57577080	800
57577100	1000
57577150	1500

Pennello strozzato, manico in legno, ghiera in nichel
Throttled paintbrush, wooden handle, nickel ring
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 professionale piegata, manico legno, ghiera in nichel
Professional bend flat brush, wooden handle, nickel ring
Art.57621 

Descrizione:

Pennellessa professionale piegata in mastice epossidico in pura setola cotta bionda, con manico in legno con foro e ghiera in nichel. Dimensioni: 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. Dimensions: width mm 40, thickness mm 10, bristle length mm 57.

Cod. 57621400
Pennellessa professionale, manico in legno, ghiera in ottone
Professional flat brush, wooden handle, metal ring
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, manico in plastica, ghiera in metallo
Bristle flat brush, plastic handle, metal ring
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
Edilizia - Scalpelli
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
Art.57662 
Secchio in ferro
Iron bucket

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
Edilizia - Secchi
Art.57665 
Secchio in polietilene
Polyethylene bucket

Descrizione:

Secchio in polietilene per muratori.
 Dimensioni: diametro superiore cm 36, diametro inferiore cm 22, altezza cm 24.

Bricklayer bucket made of polyethylene.
 Dimensions: upper diameter cm 36 and lower diameter cm 22, height cm 24.

Cod. 57665360

www.gnuttibortolo.com
IL RISPARMIO DI TEMPO E
COSTI PER LE TUE
SOLUZIONI DI LAVORO

Edilizia - Carriole
Carriola tipo pesante
Heavy duty wheelbarrow

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
Art.57681 
Art.57696 
Ruota pneumatica per carriole
Pneumatic wheel for wheelbarrows

Descrizione:

Ruota pneumatica per cariole.
 Diametro mm 350, larghezza fascia mm 80, diametro foro mm 12.

Pneumatic wheel for wheelbarrows.
 Diameter mm 350, width mm 80, hole diameter mm 12.

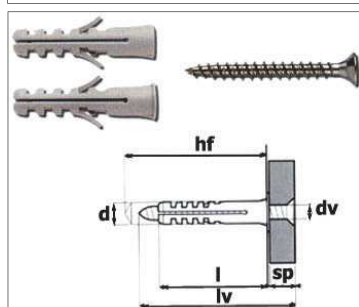
Cod. 57696116
Art.57697 
Ruota semipneumatica per carriole
Semipneumatic wheel for wheelbarrows

Descrizione:

Ruota semipneumatica per cariole. Diametro mm 330, larghezza fascia mm 70, diametro foro mm 12.

Semi-pneumatic wheel for wheelbarrows. Diameter mm 330, width mm 70, hole diameter mm 12.

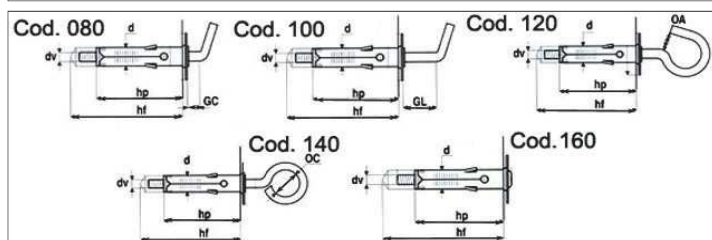
Cod. 57697117

Tasselli con vite per fissaggi leggeri
Screw anchors for light fixing
Art.57843 

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.

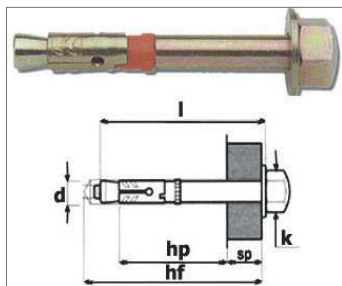
Art.57843					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	d [mm]	l [mm]	hf [mm]	dv x lv [mm]	sp [mm]
57843050	5	25	35	4,0x30	2
57843060	6	30	40	4,5x40	5
57843080	8	40	55	5,0x50	5
57843100	10	50	65	6,0x60	5

Tasselli con accessori in metallo per fissaggi leggeri
Screw anchors with metallic accessories for light fixing
Art.57845 

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.

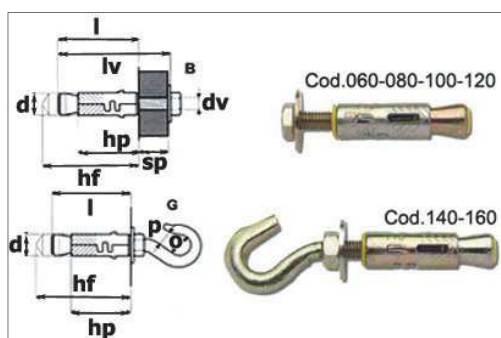
Art. 57845						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	tipo kind	d [mm]	hp [mm]	hf [mm]	dv	
57845080	GC 4,5 gancio corto short hook	9	40	50	M5	
57845100	GL 19 gancio lungo long hook	9	40	50	M5	
57845120	OA 9 occhio aperto open eye	8	35	45	M4	
57845140	OC 13 occhi chiuso closed eye	8	35	45	M4	

Tasselli per ancoraggio medio pesante
Screw anchors for medium heavy fixing
Art.57852 

Descrizione:

Tasselli per ancoraggio medio pesante passante di profondità. Applicabile su calcestruzzo e pietra naturale, roccia per carpenteria, staffe, basi di supporto di protezioni, ecc.

Screw anchors for medium deep through heavy fixing on concrete and natural rock of fences, bases of protections, etc.

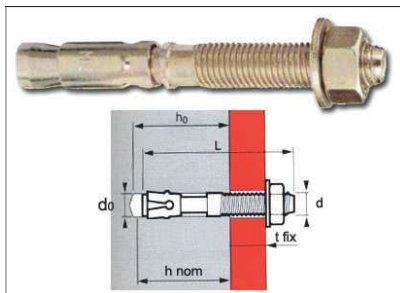
Art.57852						
Dati tecnici / Technical data						
cod. code	d [mm]	l [mm]	sp [mm]	hf [mm]	hp [mm]	k [mm]
57852080	8	65	15	75	50	13
57852100	10	75	15	85	60	17
57852120	12	85	15	95	70	19
57852140	14	100	20	115	80	22
57852160	16	110	20	125	90	24

Tasselli per ancoraggio medio pesante
Screw anchors for medium heavy fixing
Art.57854 

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.

Art.57854								
Dati tecnici / Technical data								
cod. code	d [mm]	l [mm]	sp [mm]	hf [mm]	hp [mm]	dv x lv [mm]	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

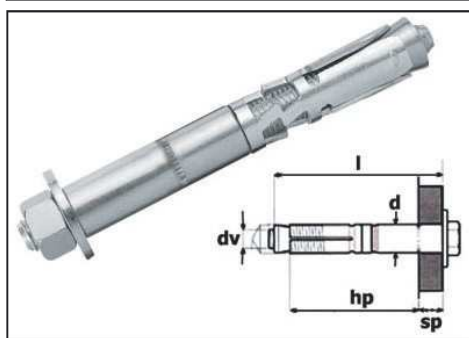
Tasselli per ancoraggio medio pesante con dado
Screw anchors for medium heavy fixing with nut
Art.57856 

Descrizione:

Tasselli per ancoraggio medio pesante con dado. Ancoraggio passante per telai, staffe, recinzioni, supporti, 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 ₀ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h ₀ [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 

Descrizione:

Tasselli per ancoraggio pesante con vite a testa esagonale. Ancoraggio pesante di sicurezza per calcestruzzi e pietre naturali, su calcestruzzi in zone tese.

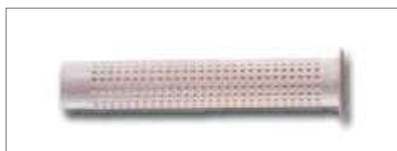
Screw anchors for heavy duty fixing with hexagonal-head screw on concrete and stone.

Art. 57860					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	d [mm]	l [mm]	sp [mm]	hp [mm]	dv [mm]
57860245	24	159	25	100	M16

Pistola di iniezione per ancoraggi chimici
Injection gun for chemical anchorage
Art.57891 
Descrizione:

Pistola di iniezione per ancoraggi chimici, per cartucce 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 

Descrizione:

Bussola retinata per ancoraggi chimici.

Screened bush for chemical anchorage.

Art.57892		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	diametro diameter [mm]	lunghezza length [mm]
57892087	15	85

Ancoraggi chimici in cartucce
Chemical anchorage in cartidges
Descrizione:

Ancorante chimico bicomponente in poliestere con stirene ad elevate prestazioni indicato per utilizzi professionali su diversi materiali edili. Confezionato in cartucce da 410 ml fornito con 2 beccucci inclusi.

Bicomponent chemical anchorage in polyester with high duty styrene indicated for professional use on different building materials. Supplied in ml 410 cartridges with 2 beaks.


ART. 57893 

Art. 57893	
Dati tecnici / Technical data	
cod. code	descrizione description
57893030	cartuccia da ml 300 cartridges ml 300
57893087	cartuccia da ml 410 cartridges ml 410
57893090	beccucci di ricambio spare beaks

**Pinza rivettatrice
Rivet nutter tool**
Art.57912 

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 

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 chiave da 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**


Descrizione:
Rivetti in alluminio.
Aluminum rivets.

Art.57925 

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 

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 Gnuttibortolo puoi trovare anche
articoli fuori catalogo, inviaci una mail:
info@gnuttibortolo.com



Lampadina a spirale a risparmio energetico, 18 W
Energy saving spiral bulb, 18 W
Art.58115 


Descrizione:
Lampadina a tubo a spirale a risparmio energetico 230 V, colore Day.

Energy saving spiral hose bulb, 230 V, colour Day.

Art. 58115					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	potenza power [W]	lumen	classe class	attacco thread	dimensioni dimensions [mm]
58115055	18	1150	A	E 27	55 x 110

Lampadina alogena a goccia
Halogen goccia bulb
Art.58141 


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 


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 a LED a sfera
LED sfera bulb
Art.58187 


Descrizione:
Lampadina a LED a sfera, luce istantanea al 100%, alto indice di resa del colore, temperatura di esercizio -30 +40°C.

LED sfera bulb, 100% flash light, high color rendering index, working temperature range -30 +40°C.

Art. 58187											
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 [°K]	durata media medium life [h]	dimensioni dimensions [mm]
58187255	5,5	41	E 14	480	A+	6	≥ 80	day	6400	15000	45 x 79
58187850	8,5	64	E 27	870	A+	9	≥ 80	day	6400	25000	60 x 111

Lampadina alogena a tortiglione
Halogen tortiglione bulb
Art.58155 


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

Lampadina alogena bispina chiara a bassa tensione 12 V, 50 W
Halogen clear bipin low voltage bulb 12 V, 50 W
Descrizione:

Lampadina alogena bispina chiara a bassa tensione 12 V, 50 W. Attacco: GY6.35. Dimensioni: 11 x 44 mm circa. Articolo ad esaurimento.

Halogen clear bipin low voltage bulb 12 V, 50 W. Base: GY6.35. Dimensions: about 11 x 44 mm. Exhaustion of this item in stock.

Art.58163 

Cod. 58163050
Tubo fluorescente lineare, 36 W
Straight fluorescent tube, 36 W
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.

Art.58170 

Cod. 58170360
Pila alcalina microstilo, 1,5 V
Alkaline battery microstilo, 1,5 V

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.

Batterie, torce e lampade - Batterie
Art.58201 

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

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 

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

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 

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

www.gnuttibortolo.com
IL RISPARMIO DI TEMPO E
COSTI PER LE TUE
SOLUZIONI DI LAVORO



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 flashligh 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 flashligh 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 



Descrizione:

Pila ricaricabile ministilo da 1,2 V, 1000 mAh, modello LR03, dimensioni AAA.
Fornita in blister da 2 pezzi.

Rechargeable battery ministilo 1,2 V, 1000 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 



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
Battery charger

Art.58290 



Descrizione:

Caricabatterie per pile Ni-Cd e Ni-Mh ministilo LR03 AAA, stilo LR6 AA, e transistor 6LR61 9V. Fornito con 4 batterie stilo. L'immagine ha il solo scopo di rappresentare il prodotto: la marca non è identificativa e può variare al momento dell'acquisto.

Battery charger for Ni-Cd and Ni-Mh batteries ministilo LR03 AAA, stilo LR6 AA and transistor 9V. Supplied with 4 batteries stilo. Image has the only goal of representing the product: the brand could be different at the purchase.

Cod. 58290200

Batteria a bottone, 1,5 V
Button battery, 1,5 V

Art. 31913 



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 



Descrizione:

Batteria a bottone al litio tipo CR2025 e CR2032 da 3 V. Fornita in blister da 1 pezzo.

Button lithium battery model 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 LuxPrimera Focus 150, 1 led
Flashlight LuxPrimera Focus 150, 1 led
Art.58312 

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, diameter mm 30, batteries 3 x LR03 AAA included, lasting 3,5 h.

Cod. 58312110
Lampada HL SA 23 MH ricaricabile, 2 + 3 led
Rechargeable carrying lamp HL SA 23 MH, 2 + 3 led
Art.58320 

Descrizione:

Lampada portatile ricaricabile HL SA 23 MH, piede di supporto pieghevole di 90° con magnete integrato, gancio retraibile e pieghevole a 360°. 2 potenti led con speciale ottica lente 78 lumen con durata di 2,5 h, commutazione per 3 led in testa 12 lumen con durata fino a 10,5 h, interruttore on/off, con USB HUB. Dimensioni cm 18 x 5 x 3, batterie ricaricabili Li-Ion 3,7 V, 650 mAh, alimentatore 100/240 V AC, 50 - 60 Hz e caricatore per auto 12 V integrati.

Rechargeable carrying lamp HL SA 23 MH, adjustable up to 90° with integrated magnet, 360° swivelled retractable hook. 2 extra-bright leds with special optics 78 lumen with lasting 2,5 h, additional switching stage for 3 leds on head 12 lumen with lasting up to 10,5 h, on/off switch, with USB charging interface. Dimensions cm 18 x 5 x 3, with rechargeable Li-Ion battery 3,7 V, 650 mAh, and 100/240 V AC, 50 - 60 Hz power supply and 12 V car charger included.

Cod. 58320200
Lampada HL DA 61 M3H2 ricaricabile, 6 + 1 led
Rechargeable carrying lamp HL DA 61 M3H2, 6 + 1 led
Art.58322 

Descrizione:

Lampada portatile ricaricabile HL DA 61 M3H2, piede di supporto pieghevole di ± 170° con magnete integrato, 2 magneti supplementari sul retro e 2 ganci girevoli a 360°. 6 LED SMD super luminosi anteriori da 350 lumen con durata di circa 4 ore e alloggiamento per LED supplementare in testa, interruttore on/off, superficie rivestita in gomma. Dimensioni cm 25 x 5 x 4, batterie ricaricabili Li-Ion 3,7 V, 2,1 Ah con spia di ricarica, alimentatore 100/240 V AC, 50 - 60 Hz e caricatore per auto 12 V integrati.

Rechargeable carrying lamp HL DA 61 M3H2, adjustable up to ± 170° with integrated magnet, 2 supplementar magnets on back and 2 360° swivelled retractable hooks. 6 extra-bright LEDs SMD with 350 lumen with lasting 4 h, additional lighting stage for 1 leds on head, on/off switch, rubber coated surface. Dimensions cm 25 x 5 x 4, with rechargeable Li-Ion battery 3,7 V, 2,1 Ah, and 100/240 V AC, 50 - 60 Hz power supply and 12 V car charger included.

Cod. 58322090
Torcia TL 350 AFS ricaricabile, led, IP44
Rechargeable flashlight TL 350 AFS, led, IP44
Art.58324 

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

Torcia TL 700 AF ricaricabile, led, IP67
Rechargeable flashlight TL 700 AF, led, IP67
Art.58326 

Descrizione:

Torcia LuxPremium TL 700 AF, corpo in alluminio, selettore in modalità 100%, 70%, 40%, 10%, strobo, SOS, luce extra-bright CREE-LED con flusso luminoso da 700 lm e lunghezza 300 metri, batteria ricaricabile agli ioni di litio 3,7 V, 4,0 Ah con durata di circa 4 ore. Lunghezza cm 25, diametro mm 60, grado di protezione IP67. Alimentatore 100/240 V AC, 50 - 60 Hz e caricatore per auto 12 V e 24 V integrati.

Flashlight LuxPremium TL 700 AF, aluminium housing, selector mode 100%, 70%, 40%, 10%, strobe, SOS, extra-bright CREE-LED light with luminous flux 700 lm and length 300 meters, rechargeable Li-Ion battery 3,7 V, 4,0 Ah with duration 4 hours. Length cm 25, diameter mm 60, protection degree IP67. 100/240 V AC, 50 - 60 Hz power supply and 12 V and 24 V car charger included.

Cod. 58326700
Batterie, torce e lampade - Lampade
Lampada 7 + 1 led
Carrying lamp 7 + 1 led
Art.58380 

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 LED HL, 1 led
Head lamp LED HL, 1 LED
Art.58391 

Descrizione:

Lampada frontale LED HL con fascia per la testa o elmetto e fissaggio per il manubrio della bicicletta. LED da 1 watt con 60 lumen, 3 livelli di commutazione e funzione lampeggiante. Dimensioni mm 60 x 35 x 45, 3 batterie ministilo LR03 AAA.

Head lamp LED HL with band for head or helmet and fixing for bike handlebar. LED with 1 watt and 60 lumen, 3 switching levels and flashing function. Dimensions mm 60 x 35 x 45, 3 batteries ministilo LR03 AAA.

Cod. 58391200
Lampada HL DB 203 MH, 20 + 3 led
Lamp HL DB 203 MH, 20 + 3 led
Art.58393 

Descrizione:

Lampada tascabile universale HL DB 203 MH con 20 potenti SMD led con speciale ottica lente 105 lumen con durata di 6 h, commutazione per 3 CREE led in testa 18 lumen, interruttore on/off manico in plastica pieghevole a 360° con magnete integrato, gancio retraibile e pieghevole a 360°. Dimensioni cm 10 x 7 x 3, batterie 3 x AAA incluse.

Pocket size universal lamp HL DB 203 MH, 20 extra-bright SMD leds with special optics 105 lumen with lasting 6 h, additional switching stage for 3 CREE leds on head 18 lumen, on/off switch, plastic handle with integrated magnet 360° bendable, 360° swivelled retractable hook. Dimensions cm 10 x 7 x 3, batteries 3 x AAA included.

Cod. 58393203
Lampada solare da parete SOL WL 02007, 2 led
Solar led external light SOL WL 02007, 2 led
Art.58399 

Descrizione:

Lampada solare da parete SOL WL 02007 in acciaio inox per utilizzo all'aperto, 2 led 30 lumen: 1 led si accende automaticamente al tramonto, entrando nell'area di rilevamento si accende un altro. Dimensioni cm 8 x 5 x 17, batteria ricaricabile LiFePO4 3,2 incluse, non è necessario cablare.

Solar led external light SOL WL 02007 suitable for outside use made of inox steel, 2 leds 30 lumen: 1 standby led that switches on at dusk, a second high-performance led is switched on when motion is detected. Dimensions cm 8 x 5 x 17, rechargeable battery LiFePO4 3,2 included, no connection by cable necessary.

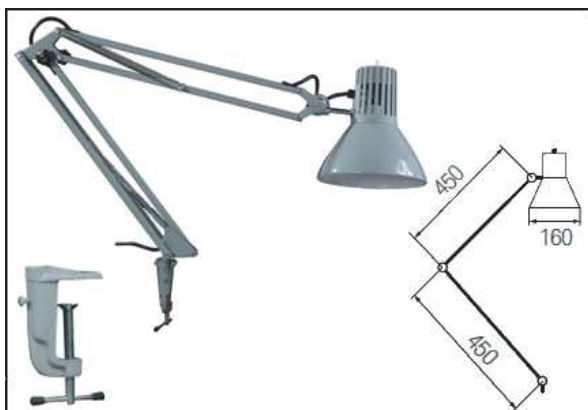
Cod. 58399100

Lampada portatile a stelo
Stylus portable lamp
Art.58412 

Descrizione:

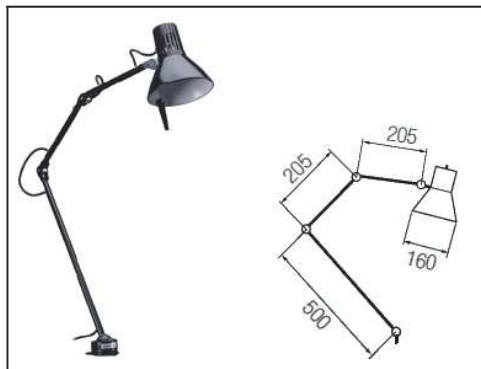
Lampada portatile a stelo da officina 11 W, con gancio girevole a 360° in acciaio, impugnatura ergonomica con interruttore. Tubo al neon facilmente sostituibile 70 lm/W con attacco G23 incluso, temperatura colore 6700 K. Lunghezza cm 48, cavo H05RN-F 2x1,0 da 5 metri.

Working stylus portable lamp 11 W, with 360° swivel steel hook, ergonomic handle with switch. Neon tube 70 lm/W easy to change with coupling G23 included, temperatura colore 6700 K. Length cm 48, cable H05RN-F 2x1,0 5 meters long.

Cod. 58412100
Lampada equilibrata
Drawing table lamp
Art.58418 

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 snodata per applicazioni industriali
Heavy duty articulated lamp
Art.58420 

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'alimentazione 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, transfers, 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 equilibrata con lente d'ingrandimento
Drawing table lamp with magnifying glass
Art.58425 

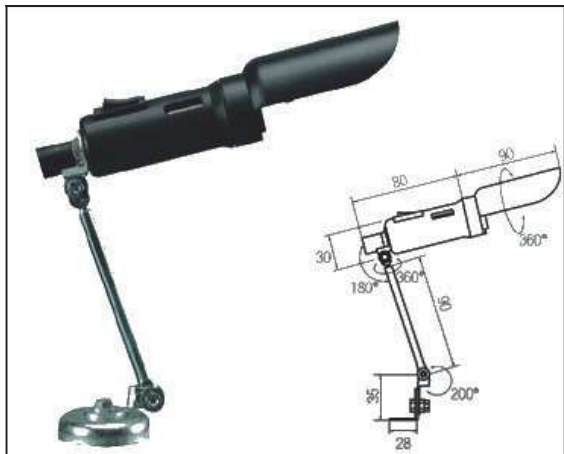
Descrizione:

Lampada con telaio provvisto di snodi compensato a molle e lente d'ingrandimento BCX a 3 diottrie con ingrandimento 0,75X, ideale per ambito medico, industriale, grafico, ecc. Prodotto di classe I con cavo d'alimentazione di 170 cm con spina 2P+T 10A, circolina fluorescente 22 W, 250 V, alimentatore incorporato nella struttura, classe di protezione IP20, colore grigio. Fornita con morsetto a galletto con apertura utile di mm 58.

Drawing table lamp with frame joints with spring balance movement and magnifying glass BCX with 3 diopters with magnification 0,75X, suitable for medical, industrial, graphical field, etc. Class I product with 170 cm cable with plug 2P+T 10A, with circular lamp 22 W, 250 V, power supply included in the body, protection class IP20, colour grey. Supplied with wing nut clamp with opening mm 58.

Cod. 58425200

Lampada con base magnetica, 24 V
Lamp with magnetic base, 24 V

Art.58430 

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'alimentazione 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

Lampada Chip-LED portatile ricaricabile, IP 54
Rechargeable carrying lamp Chip LED, IP 54

Art.58442 



Descrizione:

Lampada Chip-LED portatile ideale per ambiente esterno ed interno, involucro in alluminio pressofuso e plastica, supporto e maniglia di trasporto in acciaio con orientamento ed altezza regolabile, vetro infrangibile, classe di protezione IP 54. Lampada a LED da 20 W e 1300 lumen con durata di 3 ore, batterie ricaricabili li-Ion sostituibili, interruttore on/off, alimentatore 100/240 V AC, 50-60 Hz, caricatore per auto e porta USB HUB inclusi.

Carrying lamp Chip-LED suitable for internal and external environment, case made of die-cast aluminium and plastic, support and handle made of steel with adjusting orientation and height, shatterproof glass, protection class IP 54. LED 20 W and 1300 lumen with with lasting 3 h, changing rechargeable li-Ion batteries, on/off switch, 100/240 V AC, 50 - 60 Hz power supply, 12 V car charger and USB HUB door included.

Cod. 58442200

Spina EU
Plug EU

Art.58506 GnuBo



Art. 58506

Dati tecnici / Technical		
cod. code	spina plug	colore colour
58506220	10A	<i>bianco/white</i>
58506440	16A	<i>nero/black</i>

**Presa
Outlet**

Art.58508



Descrizione:

Presse EU bipasso 10/16A 2 p + t.

Outlet EU 10/16A 2 p + t.

Cod. 58508440

Adattatore da presa DE a spina IT
Adapter from outlet DE to plug IT

Art.58512  GnuBo



Art. 58512

Dati tecnici / Technical data			
cod. code	spina plug	presa outlet	colore colour
58512220	10A	DE	<i>bianco/white</i>
58512240	16A	DE	<i>bianco/white</i>

Adattatore da presa 10/16A + DE a spina 16A
Adapter from outlet 10/16A + DE to plug 16A

Art.58514 

Descrizione:

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. Colour black.

Cod. 58514240

**Multipresa Premium-Line
Multi-outlet Premium-Line**
Art.58516 
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	lung. 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 

Art. 58518							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	n. prese outlets n.	prese outlets	spina plug	lung. 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 

Art. 58520							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	n. prese outlets n.	prese outlets	spina plug	lung. 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	lung. 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.

**Timer DT Primera-Line
Timer DT Primera-Line**
Cod. 58532420

Art.58532 
Descrizione:

Timer settimanale digitale DT Primera-Line con presa bippasso IT 10/16A e spina IT 16A. Visualizzazione dei giorni della settimana, ore in formato 12 o 24, minuti e secondi, 20 programmi, tempo minimo di commutazione 1 minuto, funzione di countdown, funzione casuale, commutazione estate/inverno, funzionamento manuale on/off, memorizzazione dati in caso di mancanza di corrente, batteria NiMH inclusa. Colore argento.

Weekly digital timer DT Primera-Line with outlet IT 10/16A and plug IT 16A. Viewing of days of week, hours in 12 or 24 format, minutes and seconds, 20 programs, minimum switching time 1 minute, countdown and casual functions, switching summer/winter, manual working on/off, data storage in case of out power outage, NiMH battery included. Colour silver.

Adattatore da prese IT a spina industriale
Adapter from outlets IT to industrial plug
Art.58552 

Descrizione:

Adattatore da 1 presa bipasso IT 10/16A e DE a spina industriale CEE 3 poli 16A/230 V IP44. Colore blu.

Adapter from 1 outlet IT 10/16A + DE to industrial plug CEE 3 poles 16A/230 V IP44. Colour blue.

Cod. 58552300
Adattatore da prese IT a spina industriale
Adapter from outlets IT to industrial plug
Art.58554 

Descrizione:

Adattatore da 2 prese bipasso IT 10/16A a spina industriale CEE 3 poli 16A/230 V IP44. Colore blu.

Adapter from 2 outlets IT 10/16A to industrial plug CEE 3 poles 16A/230 V IP44. Colour blue.

Cod. 58554300
Adattatore da prese IT a spina industriale
Adapter from outlets IT to industrial plug
Cod. 58556300
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.

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
58603019	19	25	rosso/red
58603025	25	25	nero/black

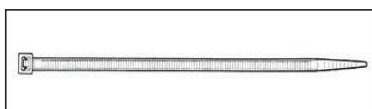
Nastro isolante telato
Electric cotton tape
Art.58623 
Descrizione:

Nastro isolante telato, bianco o nero.

Electric cotton tape, black or white.


Art.58623
Dati tecnici / Technical data

cod. code	larghezza width [mm]	lunghezza length [m]	colore colour
58623355	19	50	bianco/white
58623356	19	50	nero/black

Fascetta per cablaggio
Polyamide cable tie

Art. 58633
Dati tecnici / Technical data

cod. code	lunghezza length [mm]	larghezza width [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
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

Minuterie - Fascette
Art.58633 
Descrizione:

Fascette per cablaggio in poliammide. Colore nero, cod. 115 colore bianco.

Cable tie for wiring harness, made of polyamides. Colour black, code 115 colour white.

**Avvolgicavo Vario-Line
Cabler Vario-Line**
Cavi - Avvolgicavo
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

Art. 58715				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	lung. 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.

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.

Art. 58719				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	lung. cavo cable length [m]	cavo cable	diam. tamburo body diam. [mm]	n. prese outlets n.
58719330	33	H07RN-F 3G2,5	290	4

**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'acciaio 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	lung. cavo cable length [m]	cavo cable	diam. tamburo body diam. [mm]	n. prese outlets n.
58723330	33	H07RN-F 3G2,5	320	2

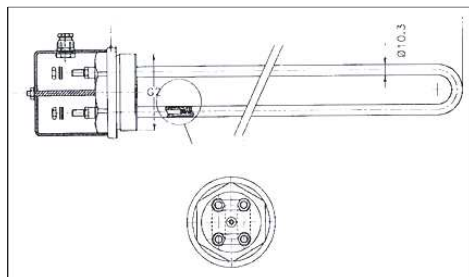
**Avvolgicavo Automatic-Box Electric
Cabler Automatic-Box Electric**
Art.58727 

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, adjustable 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

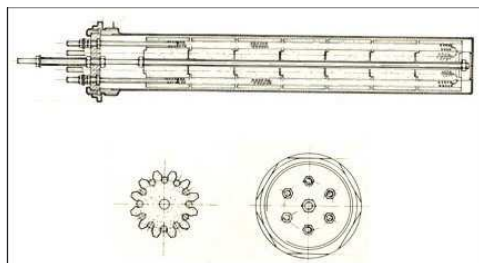
Resistenza elettrica corazzata con acciaio inox
Resistor coated with stainless steel
Art.58813 


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
58813080	400	2000	8	250	1.1/4	1
58813100	230	3000	10,3	340	2	2
58813120	400	3000	10,3	340	2	2
58813140	400	5000	14	500	2	3
58813160	230/400	5000	14	500	2.1/2"	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 


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.

TI SERVE UNA PINZA PER COLLARI O PER CAPICORDA?
UNA PINZA TAGLIACAVI? VAI A PAGINA 387 .. Pinze per elettrica ed elettronica
COLTELLO PER ELETTRICISTI ART. 53707 A PAG.395

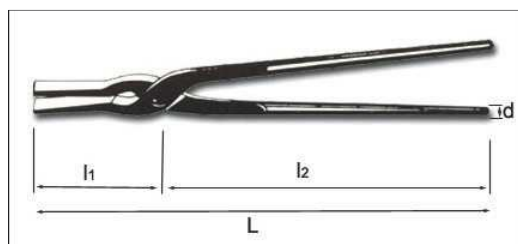
FORBICI PER ELETTRICISTI E CACCIATIVI PER ELETTRICISTI e molto altro nella
sezione UTENSILI A MANO

Morsetto a vite per fonderia
Casting screw clamp
Cod. 59003150

Art.59003 
Descrizione:

Morsetto a vite per fonderia. Apertura mm 150.
 Articolo ad esaurimento

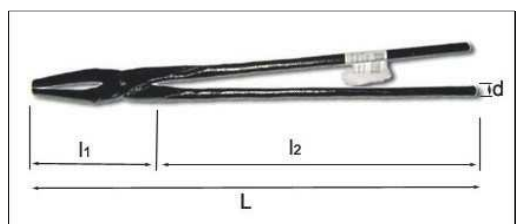
Casting screw clamp. Opening mm 150.
 Exhaustion of this item in stock.

Tenaglia da forgia piccola con becchi piatti e dritti
Forge tongs with flat and straight ends, small size
Art.59027 

Descrizione:

Tenaglia da forgia piccola con becchi piatti e dritti.
 Esecuzione stampata.

Forge tongs with flat and straight ends, small size.
 Pressed execution.

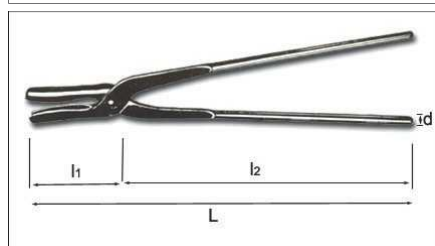
Art. 59027					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	L [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	d [mm]	portata max. capacity load [Kg]
59027090	380	80	300	9	0,5
59027100	390	90	300	10	0,5
59027140	500	100	400	10	0,5
59027180	540	120	420	8	0,5

Tenaglia da forgia con becchi piatti e chiusura a punta
Forge tongs with flat and pointed ends
Art.59031 

Descrizione:

Tenaglia da forgia con becchi piatti e chiusura a punta. Esecuzione forgiata.

Forge tongs with flat and pointed ends.
 Forged execution.

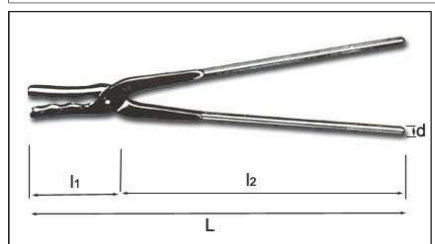
Art. 59031					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	L [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	d [mm]	portata max. capacity load [Kg]
59031090	390	90	300	9	1,5

Tenaglia da forgia con becchi ad incavo
Forge tongs with round grooved ends
Art.59035 

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 

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

Descrizione:

Mestolo per fonderia.
Esecuzione forgiata tranne il diametro mm 80 che è esecuzione stampata. Cod.060 Articolo ad esaurimento.

Casting ladle.

Forged less than diameter mm 80 that is moulded.
Code 060: exhaustion of this item in stock.

Art.59055 

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

Mestolo per fonderia in acciaio inox
Stainless steel casting ladle

Descrizione:

Mestolo per fonderia in acciaio inox AISI 430.

Casting ladle made of stainless steel AISI 430.

Art.59061 

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 

Art.59080	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	diametro diameter [mm]
59080200	200
59080230	230

Pistola nebulizzatrice a spruzzo manuale
Hand nebulizer spray gun

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

Attrezzature - Pistole
Art.59121 

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

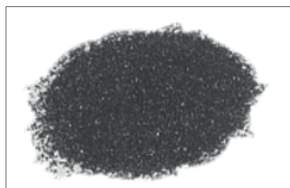
Descrizione:

Pennello in bronzo piatto con manico in legno. Lunghezza totale mm 325.

Brass flat brush with wooden handle. Length mm 325.

Attrezzature - Varie
Art.59165 
Cod. 59165020

**Grafite
Graphite**



ART. 59505040					
COMPOSIZIONE COMPOSITION			COMPOSIZIONE CENERI ASHES COMPOSITION		
carbonio	%	44,74	SiO ₂	%	57,22
carbon			Al ₂ O ₃	%	30,16
ceneri	%	52,3	Fe ₂ O ₃	%	3,96
ashes			CaO	%	1,17
umidità	%	0,38	MgO	%	1,73
moisture content			K ₂ O	%	3,79
acqua latente	%	3,22	Na ₂ O	%	1,37
latent water			totale total	%	99,4
zolfo totale	%	0,34			
sulphur total					

Art.59505

Descrizione:
Grafite in sacchi da 25 Kg.
Graphite in kg 25 bags.

**Caolino refrattario
Refractory kaolin**



Materiali - Cementi

Art.59557

Descrizione:
Caolino refrattario in sacchi da kg 25.

Refractory kaolin in kg 25 bags.

Cod. 59557123

**Cemento refrattario a base di silice
Silica aggregate, refractory cement**



Art.59573

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.

ART. 59573025		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
componenti di base aggregate		silice silica
analisi chimica chemical analysis		Al ₂ O ₃ 35% SiO ₂ 56 %
granulometria particle size	mm	0,5
temperatura limite d'esercizio max recommended temperature	°C	1400
modo d'impiego application		spalmatura trowelling
imballo packaging		sacchi da 10 kg 10 kg paper bags

**Cemento refrattario a base di mullite
Mullite aggregate, refractory cement**



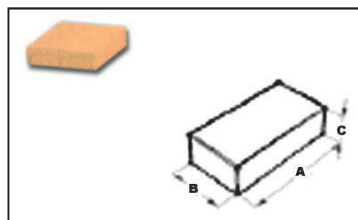
Art.59578

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.

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 ₂ O ₃ 56% - Fe ₂ O ₃ 2% CaO 8%
granulometria particle size	mm	0,5
temperatura limite d'esercizio max recommended 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

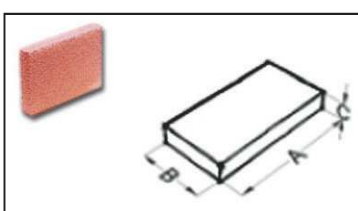
Mattone refrattario
Refractory brick
Art.59663 


chiaro.

Dense, dry-pressed refractory brick with Silicon array and light colour.

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

Tavella refrattaria
Refractory hollow tile
Art.59669 


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

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

Depurante fondente protettore e scorificante per fonderia di ottone
Covering, protecting and drossing flux for copper and alloys


Descrizione:
 Depurante fondente protettore e scorificante per fonderia di ottone specie per getti in conchiglia. Solido di colore verde.
 Confezione: sacchi da kg 25.

Covering, protecting and drossing flux for copper and alloys specially for molding.
 Solid and green.
 Packaging: kg 25 bags.

Depurante fondente protettore e scorificante per alluminio e leghe
Covering, protecting and drossing fluxes for aluminum and alloys
Art.59731 

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

Descrizione:
 Depurante fondente protettore e scorificante, modificante e disincrostante per forni, per alluminio e leghe, con Mg < 1%, di colore biancastro.
 Confezione: sacchi da kg 25.
 Stessa immagine dell'art.59717

Covering, protecting and drossing flux, modifier and furnace cleaner, for aluminum and alloys, with Mg < 1%, white.
 Packaging: kg 25 bags,
 Same image as item 59717.

Descrizione:

Depurante fondente protettore e scorificante, modificante e disincrostante per forni, per alluminio e leghe con contenuto di Mg < 1%, di color rosa salmone. Si applica sul bagno alla formazione dello stesso, in modo da creare uno strato protettivo tra il metallo e l'aria.
 Confezione: sacchi da kg 25.
 Stessa immagine dell'art.59717

Covering, protecting and drossing flux, modifier and furnace cleaner, for aluminum and alloys.
 With Mg < 1%, pink salmon.
 Packaging: kg 25 bags. Same image as item 59717.

Cilindro nero lubrificante per spinotti di stampi
Black lubricating cylinder for becking bars


Descrizione:
 Cilindro nero lubrificante per spinotti di stampi a pressofusione o a conchiglia. Ha un potere lubrificante già alle basse temperature ed anche superando i 200° C conserva inalterato le proprie caratteristiche salienti, fino ad un max di 250 °C. A 300°C inizia lo sviluppo di vapori infiammabili che con la combustione danno origine allo sviluppo di gas irritanti, ossido di carbonio ed anidride carbonica. Dimensioni: diametro mm 25, altezza mm 85.

Black lubricating cylinder for becking bars for die-casting and chill casting.
 It works at low temperature too and beyond 200°C it preserves its features up to 250°C.
 At 300°C irritant gasses begin to appear: carbon monoxide and carbon dioxide.
 Dimensions: diameter mm 25, height mm 85.

Materiali - Depuranti
Art.59717 

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

Art.59734 
Depurante fondente protettore e scorificante per alluminio e leghe
Covering, protecting and drossing flux for aluminum and alloys

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
Art.59831 
Cod. 59831050

Cartone in fibre minerali per alte temperature
Mineral fibers board for high temperature
Art.02932 

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.

ART. 02932				Composizione chimica		
Dimensioni / Dimensions				Chemical composition		
cod. code	spessore thickness [mm]	lato side [mm]	peso lastra [Kg]			
02932030	3 ± 10%	1000	2,7	SiO ₂	%	43,5
02932040	4 ± 10%	1000	3,6	Al ₂ O ₃	%	30,2
02932050	5 ± 10%	1000	4,5	Fe ₂ O ₃	%	0,90
02932080	8 ± 10%	1000	7,2	CaO	%	1,10
02932100	10 ± 10%	1000	9,0	TiO ₂	%	0,60
				MgO	%	0,20
				K ₂ O	%	1,40
				Na ₂ O	%	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



GNUTTI BORTOLO :
LA SOLUZIONE A TUOI
BISOGNI INDUSTRIALI

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

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, nonché 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 lubrificata).

IMPORTANTE: Servirsi di questa tabella solo in mancanza di prescrizioni fornite dalle case produttrici e sempreché 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_s , per esempio, richiede una riduzione del 20% circa del momento torcente!

	VITI A GAMBO, filettatura normale metrica DIN 13, foglio 13 $\mu_{posto} = 0,14$													Fattore X [m] per la determinazione del valore M_A (momento torcente)				
	3,6		5,6		6,9		8,8		10,9		12,9							
	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	850292	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	12180	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 $\mu_{posto} = 0,14$

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 geometria 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:

$$X = 0,001 [0,159 \cdot P + \mu_{posto} (0,578 \cdot 2 + \frac{D_m}{2})]$$

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.

$$M_A = 60.000 \cdot 0,003$$

Pertanto avremo: $M_A = 180 \text{ Nm}$

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:

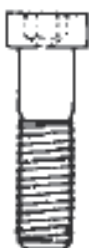
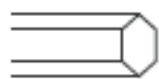
$$P_V = \frac{M_A}{X}$$

Esempio: La vite M 16 è da preserrare con valore 135 Nm

$$P_V = \frac{135}{0,003} = 45.000 \text{ N}$$

ESAGONI PER VITI AD ESAGONO INTERNO HEXAGONAL SCREW FOR SOCKET HEAD SCREW

Misure metriche

 Ø Viti mm	  		
			
	Viti a testa cilindrica	Viti a testa fresata	Viti senza testa ISO 4026
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		

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	241,31	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