

**SUPEROFFER**  
2024



CH

# XX GRIP



**UTENSILI PER DADI E VITI SPANATI**

**64/2024**

Valido fino al 31/03/2025

<b>0</b>		236 K	Pag. 91	367 SE6	Pag. 71	516 ST6NPA	Pag. 20	519 RBU6/3V	Pag. 25	870 C	Pag. 81
001 RV	Pag. 37	236 KE	Pag. 91	376	Pag. 71	516 ST6NPM	Pag. 20	519 RS6/3MA	Pag. 26	871 C	Pag. 81
001 TRV	Pag. 37	236 KE/C22	Pag. 91	382	Pag. 71	516 ST6NV	Pag. 18	519 RS6/3MM	Pag. 26	871 D	Pag. 81
002 JMA	Pag. 32	237 1/2" AK	Pag. 59	382 F	Pag. 71	516 ST6PA	Pag. 20	519 RS6/3NMA	Pag. 26	884 C/S6	Pag. 83
002 JMP	Pag. 33	237 1/4" AK	Pag. 59	391	Pag. 82	516 ST6PPM	Pag. 20	519 RS6/3NMM	Pag. 26	885 F	Pag. 83
002 JTMA	Pag. 32	<b>237 1/4" SK</b>	<b>Pag. 60</b>	<b>400</b>		516 ST6V	Pag. 18	519 RS6/3NV	Pag. 24	889 GR	Pag. 74
007/1V	Pag. 34	252 N/SR8	Pag. 55	400 P	Pag. 82	516 ST7NV	Pag. 18	519 RS6/3V	Pag. 24	889 IL	Pag. 74
007 FLV	Pag. 35	263/S16	Pag. 81	421 M	Pag. 77	516 ST7V	Pag. 18	519 RS6/4MM	Pag. 27	889 RL	Pag. 74
007 MCV	Pag. 35	270 C/C3	Pag. 79	421 P	Pag. 77	516 ST8V	Pag. 19	519 RS6/4NMM	Pag. 27	889 RP	Pag. 75
007 MLV	Pag. 67	272 DS	Pag. 79	426 B/S5	Pag. 82	516 STC4V	Pag. 19	519 RS6/4NV	Pag. 25	889 RT	Pag. 75
007 MV	Pag. 67	276 CE/SE8	Pag. 55	426 C/S4	Pag. 82	516 STXL6MM	Pag. 22	519 RS6/4V	Pag. 25	<b>889 SP</b>	<b>Pag. 75</b>
007 PLV	Pag. 35	280 HAP/SE6	Pag. 43	426 D/S4	Pag. 82	516 STXL6NMM	Pag. 22	519 RS7/3V	Pag. 24	890 K	Pag. 77
007 RV	Pag. 36	280 HATX/SE6	Pag. 43	<b>442 TA</b>		516 STXL6NV	Pag. 19	519 RS7/5V	Pag. 25	<b>900</b>	
007 SV	Pag. 36	280 HG/SE6	Pag. 43	443 N	Pag. 80	516 STXL6V	Pag. 19	519 RS8/3MM	Pag. 27	910 E1 1"	Pag. 87
007 TV	Pag. 36	280 HGTS/SE6	Pag. 43	446 DA/SE6	Pag. 80	519/127N	Pag. 30	519 RS8/3V	Pag. 24	913 PC2 1/2"	Pag. 88
007 TXV	Pag. 34	<b>280 HX/SE6</b>	<b>Pag. 8</b>	446 DT/S2	Pag. 81	519/150AX	Pag. 30	519 RSC4/3V	Pag. 25	920 AN1	Pag. 88
007 V	Pag. 34	280 LTS/S9	Pag. 45	446 S28	Pag. 80	519/276	Pag. 30	519 RSC4/4V	Pag. 25	921 A4	Pag. 88
063 W	Pag. 66	280 LTSTX/S8	Pag. 45	447 T	Pag. 76	519/280HG	Pag. 30	519 RSC4/5V	Pag. 25	922 B1	Pag. 89
074 A	Pag. 67	280 TK/SE6	Pag. 42	451 N/S4	Pag. 61	519/280HGTS	Pag. 30	<b>600</b>		922 BL1	Pag. 89
085 EX/SE3	Pag. 46	280 TQ	Pag. 41	454	Pag. 61	519/280T	Pag. 30	601 1/2" J22	Pag. 56	922 BP1	Pag. 89
091 D/SH5	Pag. 40	280 T/SE7	Pag. 42	458 S6	Pag. 61	519/285A1	Pag. 30	601 1/4-1/2" J82	Pag. 57	928 AC1 1/2"	Pag. 86
091 SH5	Pag. 40	280 TTS/SE6	Pag. 42	458 S20	Pag. 61	519/285B2	Pag. 30	601 1/4-1/2" J100	Pag. 57	928 D1 3/4"	Pag. 86
091 SH8	Pag. 40	280 TTX/SE8	Pag. 42	495 MAA	Pag. 28	519/285KA1	Pag. 30	601 1/4-1/2" JTX16	Pag. 56	929 PC1 1/2"	Pag. 84
<b>100</b>		280 XLTS/S9	Pag. 45	495 MB	Pag. 28	519/294	Pag. 30	601 1/4" J34	Pag. 56	929 PC1/C12	Pag. 85
115 CL/SE2	Pag. 82	<b>280 X/S9</b>	<b>Pag. 8</b>	495 MC	Pag. 28	519/322H	Pag. 30	606 1/2" EA	Pag. 58	939 C1	Pag. 88
127 C/SE4	Pag. 48	282 S10	Pag. 72	495 PA	Pag. 29	519/322STX	Pag. 30	606 1/4" EA	Pag. 58	942 PC3 1/2"	Pag. 84
<b>127 C/SE4M</b>	<b>Pag. 48</b>	285 DS8	Pag. 54	495 PM	Pag. 29	519/324H	Pag. 30	606 1/4" SK	Pag. 60	942 PC3/C7	Pag. 85
<b>127 C/SE4P</b>	<b>Pag. 48</b>	285 DS12	Pag. 54	<b>500</b>		519/324TX	Pag. 30	609 1/4" EB	Pag. 59	942 PD1 3/4"	Pag. 86
127 C/SE4S	Pag. 48	285 J/DS7	Pag. 55	501 P	Pag. 16	519/366	Pag. 30	<b>609 1/4" SKX</b>	<b>Pag. 7</b>	942 PE1 1"	Pag. 87
<b>127 M</b>	<b>Pag. 49</b>	285 J/DS12	Pag. 55	<b>504 SN</b>	<b>Pag. 19</b>	519/382F	Pag. 30	610 1/4" EFK	Pag. 60	943 PC1 1/2"	Pag. 84
<b>127 MP</b>	<b>Pag. 49</b>	285 KA/DS8	Pag. 52	<b>504 SNA</b>	<b>Pag. 19</b>	519/613AEA	Pag. 30	612 3/4" B	Pag. 59	943 PC1/C12	Pag. 85
127 N/SE4	Pag. 48	285 KA/DS12	Pag. 52	<b>504 SNA</b>	<b>Pag. 19</b>	519/613BEA	Pag. 30	612 3/4" EB	Pag. 59	943 PC2 1/2"	Pag. 86
127 N/SE4S	Pag. 48	285 KB/DS7	Pag. 53	<b>504 SR</b>	<b>Pag. 19</b>	519/613CEA	Pag. 30	640 A	Pag. 37	988 D/S3	Pag. 73
<b>128 M</b>	<b>Pag. 49</b>	285 KB/DS12	Pag. 53	<b>506 KA</b>	<b>Pag. 15</b>	519/990A1	Pag. 30	641 T	Pag. 37	988 E/S10	Pag. 73
<b>128 MP</b>	<b>Pag. 49</b>	285 KF/DS8	Pag. 53	<b>506 KL</b>	<b>Pag. 15</b>	519 M 091A	Pag. 31	646/5LM183	Pag. 33	988 G/S12	Pag. 73
135 B	Pag. 47	285 KF/SE5	Pag. 53	<b>506 TA</b>	<b>Pag. 17</b>	519 M 127N	Pag. 31	646/5LV	Pag. 37	988 LA/S14	Pag. 73
135 C	Pag. 47	285 P/SE5	Pag. 54	<b>506 TAC</b>	<b>Pag. 16</b>	519 M 150AX	Pag. 31	<b>660 X/B9</b>	<b>Pag. 7</b>	988 MA/S19	Pag. 73
146 A	Pag. 66	285 SE26	Pag. 54	<b>506 TC</b>	<b>Pag. 17</b>	<b>519 M 235X</b>	<b>Pag. 9</b>	664 B/S7	Pag. 44	988 MA/S25	Pag. 73
150 AX/SE3	Pag. 46	285 X/B8	Pag. 5	<b>506 TL</b>	<b>Pag. 17</b>	519 M 276	Pag. 31	664 S25	Pag. 44	995 A	Pag. 69
155 AX	Pag. 46	285 X/B12	Pag. 5	<b>506 TLC</b>	<b>Pag. 16</b>	519 M 280HG	Pag. 31	687 1/2" C16	Pag. 90	995 AF	Pag. 69
163	Pag. 67	294 AC	Pag. 51	<b>516 SA/BCA</b>	<b>Pag. 13</b>	519 M 280HGTS	Pag. 31	688 3/4" MD6	Pag. 90	995 CA	Pag. 69
174 CX	Pag. 50	294 AD	Pag. 51	<b>516 SA/BCL</b>	<b>Pag. 13</b>	<b>519 M 280HX</b>	<b>Pag. 9</b>	692 J32	Pag. 44	995 LA	Pag. 69
186 C	Pag. 47	294 AG	Pag. 51	<b>516 SA/CA</b>	<b>Pag. 13</b>	519 M 280N1	Pag. 31	692 J49	Pag. 44	997 A	Pag. 72
<b>187 C</b>	<b>Pag. 47</b>	<b>300</b>		<b>516 SA/CBA</b>	<b>Pag. 11</b>	519 M 280T	Pag. 31	692 J100	Pag. 45	997 B	Pag. 72
196 N	Pag. 70	305 N	Pag. 68	<b>516 SA/CBL</b>	<b>Pag. 11</b>	519 M 280TK	Pag. 31	<b>700</b>		<b>1000</b>	
196 NR	Pag. 70	314 C	Pag. 68	<b>516 SA/CL</b>	<b>Pag. 13</b>	519 M 285A1	Pag. 31	753 A	Pag. 66	1613 AGM12-24	Pag. 76
<b>200</b>		314 DA	Pag. 68	<b>516 SA/CTA</b>	<b>Pag. 11</b>	519 M 285A2	Pag. 31	753 KA	Pag. 66	1613 RA12	Pag. 76
200 S	Pag. 70	317 AM	Pag. 68	<b>516 SA/CTL</b>	<b>Pag. 11</b>	519 M 285KA	Pag. 31	<b>800</b>		1651	Pag. 77
207 D	Pag. 65	317 K	Pag. 68	<b>516 SA/PRA</b>	<b>Pag. 12</b>	519 M 285KB	Pag. 31	810 N	Pag. 64	1785 B	Pag. 77
207 E	Pag. 65	322 SH7	Pag. 40	<b>516 SA/PRL</b>	<b>Pag. 12</b>	<b>519 M 285X</b>	<b>Pag. 9</b>	810 SA	Pag. 63	1881 S22	Pag. 81
210 C	Pag. 70	322 SH10	Pag. 40	<b>516 SA/STA</b>	<b>Pag. 12</b>	519 M 294B	Pag. 31	811 LB	Pag. 62	1950 C	Pag. 78
211 A	Pag. 70	324 SH5	Pag. 39	<b>516 SA/STL</b>	<b>Pag. 12</b>	519 M 324H	Pag. 31	<b>800</b>		<b>2000</b>	
235 1/2" MB/C10	Pag. 91	324 SH8	Pag. 39	516 ST5V	Pag. 18	519 M 324STX	Pag. 31	811 LBE	Pag. 62	2000 A	Pag. 78
235 1/2" M/C16	Pag. 90	324 SH12	Pag. 39	516 ST6MA	Pag. 21	519 M 382F	Pag. 31	811 NE	Pag. 64	2000 G	Pag. 79
<b>235 1/2" XL/C3</b>	<b>Pag. 79</b>	324 STX/S7	Pag. 39	516 ST6MM	Pag. 21	519 M 613AEA	Pag. 31	812 N	Pag. 64	2550 A	Pag. 78
<b>235 1/2" X/SE12</b>	<b>Pag. 6</b>	324 XP/B16	Pag. 38	<b>516 ST6MMEX</b>	<b>Pag. 23</b>	519 M 613BEA	Pag. 31	814 A	Pag. 83	2550 B	Pag. 78
<b>235 1/4" X/SE10</b>	<b>Pag. 6</b>	333 K/SB10	Pag. 41	516 ST6NMA	Pag. 21	519 M 613CEA	Pag. 31	824 A	Pag. 64	2847/3	Pag. 76
235 3/4" M/C8	Pag. 90	333 K/SH8	Pag. 41	516 ST6NMM	Pag. 21	519 M 990A5MD	Pag. 31	831 A	Pag. 83	2847 A	Pag. 77
				<b>516 ST6NMMEX</b>	<b>Pag. 23</b>	519 RBO7/3V	Pag. 25				

## SCOPRI LE NOVITÀ 2024



New

**Gamma X-Grip**  
**Pagina 4**



New

**Arredamento da officina**  
**Pagina 10**



New

**Banchi da lavoro**  
**Pagina 14**



New

**Carrelli portautensili**  
**Pagina 18**



**Assortimenti**  
**Pagina 28**



**Valigie manutenzione**  
**Pagina 32**



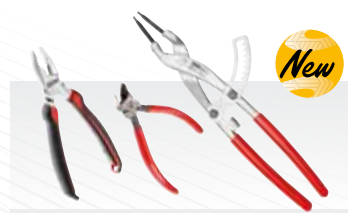
**Contenitori trasportabili**  
**Pagina 34**



**Giraviti**  
**Pagina 38**



**Inserti e chiavi maschio**  
**Pagina 41**



New

**Pinze**  
**Pagina 46**



**Chiavi di manovra**  
**Pagina 51**



New

**Cricchetti e bussole**  
**Pagina 56**



**Estrattori**  
**Pagina 61**



**Serraggio controllato**  
**Pagina 62**



**Forbici per elettricisti**  
**Pagina 65**



**Elettrotecnica**  
**Pagina 66**



**Idraulica**  
**Pagina 68**



**Rivettatrici**  
**Pagina 69**



New

**Manutenzione**  
**Pagina 70**



New

**Illuminazione**  
**Pagina 74**



New

**Autoriparazione**  
**Pagina 76**



**Pneumatica e accessori**  
**Pagina 84**

Cerca gli  
**ICONIC PRODUCT:**  
i prodotti che fanno la differenza!





## GAMMA UTENSILI X-GRIP

PERFETTA SU ESAGONI NUOVI, EFFICACE SU ESAGONI DANNEGGIATI.



**VITI E DADI CON TESTA ESAGONALE**



**VITI CON ESAGONO INCASSATO**



**285 X**



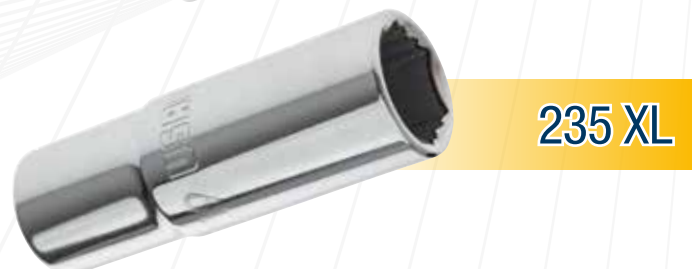
**280 HX**



**235 X**



**280 X**



**235 XL**



**660 X**

**IL PROFILO ESCLUSIVO X-GRIP**  
Solo USAG può darti un profilo che ti permette di svitare viti e dadi molto danneggiati.

**ANCHE PER ESAGONI PERFETTI**  
Se lavori su una vite o un dado intatti, il profilo X-Grip permette di trasmettere una coppia superiore rispetto ad un normale profilo e senza alcun danneggiamento.

# CHIAVI COMBinate 285 X

## FORCHETTA INCLINATA

Angolo di 15° rispetto all'asse della chiave.

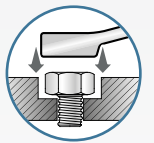


## SEZIONE A DOPPIA T

Massima resistenza alla flessione.

## OCCHIO DISASSATO

Per dadi e bulloni incassati in posizioni di difficile accesso.



## 30% PIÙ LUNGA DI UNA NORMALE CHIAVE 285

Questo permette di applicare una coppia del 30% superiore rispetto alla chiave standard.



## I VANTAGGI DEL PROFILO SPECIALE X-GRIP

- Presa perfetta su esagoni nuovi e danneggiati (fino all'80% utilizzando l'anello e 60% con la forchetta).
- Trasmette una coppia superiore rispetto a una bussola standard.
- Non danneggia gli esagoni nuovi.



8  
PEZZI

**285 X/B8**  
U02850950

- Serie di 8 chiavi combinate**
- 285 X/8-10-11-12-13-14-17-19 mm.
  - Fornita in busta in tessuto in altissima resistenza.

  
8÷19 mm

12  
PEZZI

**285 X/B12**  
U02850951

- Serie di 12 chiavi combinate**
- 285 X/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
  - Fornita in busta in tessuto in altissima resistenza.

  
8÷19 mm

## BUSSOLE 235 X

**ACCIAIO SPECIALE**  
altamente legato al  
cromo vanadio.  
Esecuzione cromata.



YouTube



### I VANTAGGI DEL PROFILO SPECIALE X-GRIP

- Presa perfetta su esagoni nuovi e danneggiati fino all'80%.
- Trasmette una coppia superiore rispetto a una bussola standard.
- Non danneggia gli esagoni nuovi.



### GUIDA MAGNETICA PORTABUSSOLE 559 A

- Disponibili nelle versioni con clip da 1/4", 3/8", 1/2".
- Base magnetica protetta da strato in gomma: non rovina la superficie.
- Clip orientabile a 360°, per identificare velocemente la bussola.



**235 1/2" X/SE12**  
U02350501

12  
PEZZI



Serie di 12 chiavi a bussola  
con bocca esagonale speciale



10-11-12-13-14-  
15-16-17-18-19-  
22-24 mm



**235 1/4" X/SE10**  
U02350500

10  
PEZZI



Serie di 10 chiavi a bussola  
con bocca esagonale speciale



5,5-6-7-8-9-10-  
11-12-13-14 mm

# ASSORTIMENTO CON INSERTI 660 X E BUSSOLE 235 X



**23**  
PEZZI

**1/4"**

**1/4**



Inserto portabussole



**609 1/4" SKX**  
U06090004

134 g | 120 mm | 30 mm | 60 mm

## Assortimento con bussole esagonali speciali ed inserti per avvitatura

- Cassetta in bimatereale con rivestimento soft-touch.
- Marcatura interna delle bussole contenute.
- Clip di aggancio in metallo.

DESCRIZIONE	ART./MISURA	PZ.
Cricchetto reversibile con prolunga	237 1/4" SK	2
Chiavi a bussola con bocca esagonale speciale	235 1/4" X 6-8-10-12-13	5
Inserti ad intaglio	660 0,5x4	1
Inserti a croce Phillips®	660 PH 2	1
Inserti a croce Pozidriv®- SUPadriv®	660 PZ 2	1
Raccordo portainseriti	660 Q 1/4"	1
Inserti TORX® Tamper Resistant	660 STX T20-T25-T30-T40	4
Inserti con profilo esagonale speciale	660 X 2-2,5-3-4-5-6-7-8	8

# ASSORTIMENTO CON INSERTI 660 X



**2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm**



**9**  
PEZZI

Bussola portainseriti  
1/4"

**660 X/B9**  
U06600100

110 mm | 20 mm | 105 mm



YouTube

## Set di inserti con profilo esagonale speciale

- Profilo esclusivo per esagoni incassati: permette di fare presa su esagoni incassati intatti o completamente danneggiati fino al 92%.
- In acciaio speciale con finitura fosfatata.
- Inclusa bussola portainseriti 1/4-1/4".
- Fornito in astuccio di tessuto compatto.

DESCRIZIONE	ART./MISURA	PZ.
Inserti con profilo speciale	660 X 2-2,5-3-4-5-6-7-8	8
Bussola portainseriti	684 1/4	1

# INSERTI 660 X

## PROFILO ESCLUSIVO X-GRIP

Lo speciale design con cui sono realizzati gli inserti, permette di fare presa sugli esagoni incassati in qualunque condizione: intatti o completamente danneggiati.



## VITI DANNEGGIATE

Quando una vite con esagono incassato si danneggia, non è più possibile svitarla con normali chiavi maschio esagonali. Gli inserti 660 X permettono di svitare anche viti danneggiate fino al 92% del profilo esagonale.



## CHIAVI MASCHIO 280 X E 280 HX



### PROFILO ESCLUSIVO X-GRIP

Lo speciale design con cui sono realizzate le chiavi, permette di fare presa sugli esagoni incassati in qualunque condizione: intatti o completamente danneggiati.



### VITI DANNEGGIATE

Quando una vite con esagono incassato si danneggia, non è più possibile svitarla con normali chiavi maschio esagonali. Le chiavi 280 X e 280 HX permettono di svitare anche viti danneggiate fino al 92% del profilo esagonale.



6  
PEZZI



YouTube

### 280 HX/SE6

U02802460

**Serie di 6 chiavi maschio con profilo esagonale speciale e impugnatura bimatériale**

- 280 HX/2,5-3-4-5-6-8 mm.
- Impugnatura ergonomica bimatériale con rivestimento antiscivolo.
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra.
- Acciaio speciale altamente legato.
- Finitura zinco fosfatata per un'elevata resistenza alla corrosione.



9  
PEZZI



YouTube

### 280 X/S9

U02800485

**Set di 9 chiavi maschio con profilo esagonale speciale**

- 280 X/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25% rispetto all'asse della vite.
- Acciaio speciale altamente legato.
- Finitura zinco fosfatata per un'elevata resistenza alla corrosione.
- Supporto in plastica.



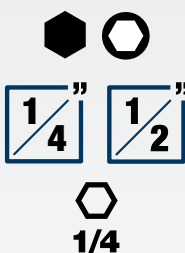
# X-GRIP NEL TUO CARRELLO!

New

XL



52  
PEZZI



519 M 235X

U05191065

Modulo in spugna bicolore assortito

DESCRIZIONE	ART./MISURA	PZ.
Chiavi a bussola con bocca esagonale speciale	235 1/2 X10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24	12
Chiavi a bussola con bocca esagonale speciale	235 1/4 X 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	10
Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale speciale	235 1/2 XL 17-19-21	3
Prolunghe	236 1/2 125-250	2
Prolunghe	236 1/4 125-250	2
Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2	1
Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/4	1
Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N	1
Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4	1
Snodo cardanico	241 1/2	1
Snodo cardanico	241 1/4	1
Set di 9 chiavi maschio con profilo esagonale speciale	280 X/S9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	9
Inserti con profilo esagonale speciale	660 X 2-2,5-3-4-5-6-7-8	8
Bussola portainseri	684 1/4	1

New

L



12  
PEZZI



519 M 285X

U05191063

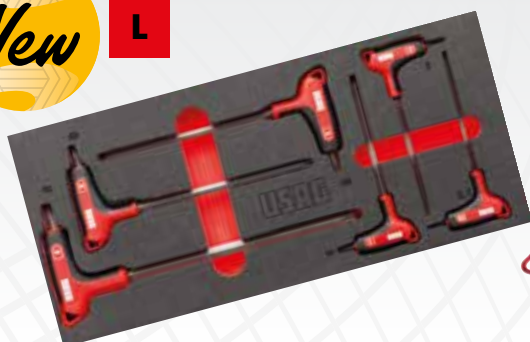
Modulo in spugna bicolore assortito

- 285 X/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.



New

L



6  
PEZZI

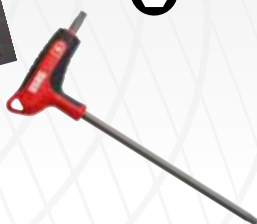


519 M 280HX

U05191064

Modulo in spugna bicolore assortito

- 280 HX/2,5-3-4-5-6-8 mm.



**Vuoi creare il tuo assortimento aggiungendo altri moduli?  
Vai a pagina 31**

# LINEA ARREDAMENTO START 516 LA TUA POSTAZIONE DI LAVORO PROFESSIONALE



YouTube



**LA QUALITÀ DEI NOSTRI  
CARRELLI 516**



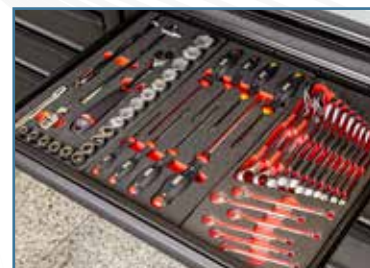
Guide telescopiche da 35 mm  
con portata fino a 40Kg.  
Maniglie in ABS rinforzate.

**PIANO DI LAVORO IN ACCIAIO O IN  
LEGNO AMPIO E RESISTENTE**



Profondità utile: 600 mm.  
Portata statica massima: 1000 Kg.

**COMPATIBILE CON  
LA GAMMA MODULI**



Puoi assortire carrello e cassettiere  
utilizzando la gamma di moduli in  
spugna ed in plastica.



**VUOI CREARE  
LA TUA POSTAZIONE SU MISURA?**  
Configurala su [start516.usag.it](http://start516.usag.it)

**Include: ganci, lampade LED, presa multipla e cassetti su ruote**



DESCRIZIONE	ART	PZ
Mobile fisso con 2 ante	516 SA/2T	1
Mobile fisso con 6 cassetti	516 SA/1T	1
Mobile fisso con 7 cassetti	516 SA1T/7	1
Carrello START - 6 cassetti (vuoto)	516 SA/16T	1
Mobile base con portarifiuti e portarotolo	516 SA17T	1
Cassetti su ruote per mobili base	516 SA20T	4
Pannello forato portautensili	516 SA5T	8
Pannello forato portautensili con 3 prese SCHUKO e 2 porte USB	516 SA6T	2
Armadio a 2 ante	516 SA3T/2	1
Armadio a 1 ante	516 SA/3T	1
Lampade a LED	516 SA/12	2
Pensili con anta basculante	516 SA/4T	5
Supporto per avvitatori	516 SA4TP	1
Kit di montaggio	516 SA14T	5
Rialzi per mobili	516 SA11T	6



**516 SA/CTA**  
U05160299



502 kg



mm



↓ 2.000  
↗ 650

Pianali in acciaio  
1.450 mm - 516 AC/1  
2.175 mm - 516 AC/2  
**Kit angolare**  
516 SA19T

**Arredamento per officina - pianale in acciaio**

- Fornita con kit base di 30 ganci 516 SA/K1.



**516 SA/CTL**  
U05160300



502 kg



mm



↓ 2.000  
↗ 650

Pianali in legno  
1.450 mm - 516 SAL/1  
2.175 mm - 516 SAL/2  
**Kit angolare**  
516 SA18T

**Arredamento per officina - pianale in legno**

- Fornita con kit base di 30 ganci 516 SA/K1.

2.100 mm      2.100 mm



**Include: ganci, lampade LED, presa multipla e cassetti su ruote**



DESCRIZIONE	ART	PZ
Mobile fisso con 7 cassetti	516 SA1T/7	1
Mobile fisso con 6 cassetti	516 SA/1T	1
Mobile fisso con 2 ante	516 SA/2T	1
Mobile base con portarifiuti e portarotolo	516 SA17T	1
Pannelli forati portautensili	516 SA5T	7
Pannello forato portautensili con 3 prese SCHUKO e 2 porte USB	516 SA6T	1
Pensili con anta basculante	516 SA/4T	4
Lampade a LED	516 SA/12	2
Cassetti su ruote per mobili base	516 SA20T	4
Kit di montaggio	516 SA14T	4
Rialzi per mobili	516 SA11T	4



**516 SA/CBA**  
U05160297



529 kg



mm



↓ 2.000  
↗ 650

Pianali in acciaio  
2.175 mm  
516 AC/2 (x2)  
**Kit angolare**  
516 SA19T

**Arredamento per officina - pianale in acciaio**

- Fornita con kit base di 30 ganci 516 SA/K1.



**516 SA/CBL**  
U05160298



529 kg



mm



↓ 2.000  
↗ 650

Pianali in legno  
2.175 mm  
516 SAL/2 (x2)  
**Kit angolare**  
516 SA18T

**Arredamento per officina - pianale in legno**

- Fornita con kit base di 30 ganci 516 SA/K1.



## VUOI CREARE LA TUA Configurala su

**Include: ganci, lampade LED,  
presa multipla e cassetti su ruote**

DESCRIZIONE	ART	PZ
Mobile fisso con 7 cassetti	516 SA1T/7	1
Mobile base con portarifiuti e portarotolo	516 SA1T/7	1
Pannelli forati portautensili	516 SA5T	5
Pannello forato portautensili con 3 prese SCHUKO e 2 porte USB	516 SA6T	1
Pensili con anta basculante	516 SA/4T	3
Armadio a 2 ante	516 SA3T/2	1
Carrello START - 6 cassetti (vuoto)	516 SA/16T	1
Supporto per avvitatori	516 SA4TP	1
Cassetti su ruote per mobili base	516 SA20T	2
Lampade a LED	516 SA/12	2
Kit di montaggio	516 SA14T	3
Rialzi per mobili	516 SA11T	3



**516 SA/PRA**  
U05160295



342 kg



mm



↔ 3.175  
↓ 2.000  
↙ 650

Pianali in acciaio  
2.175 mm - 516 AC/2

**Arredamento per officina - pianale in acciaio**

- Fornita con kit base di 30 ganci 516 SA/K1.



**516 SA/PRL**  
U05160296



332 kg



mm



↔ 3.175  
↓ 2.000  
↙ 650

Pianali in legno  
2.175 mm - 516 SAL/2

**Arredamento per officina - pianale in legno**

- Fornita con kit base di 30 ganci 516 SA/K1.



**516 SA/STA**  
U05160293



295 kg



mm



↔ 2.675  
↓ 2.000  
↙ 650

Pianali in acciaio  
2.175 mm - 516 AC/2

**Arredamento per officina - pianale in acciaio**

- Fornita con kit base di 30 ganci 516 SA/K1.



**516 SA/STL**  
U05160294



284 kg



mm



↔ 2.675  
↓ 2.000  
↙ 650

Pianali in legno  
2.175 mm - 516 SAL/2

**Arredamento per officina - pianale in legno**

- Fornita con kit base di 30 ganci 516 SA/K1.

**Include: ganci, lampade LED,  
presa multipla e cassetti su ruote**

DESCRIZIONE	ART	PZ
Mobile fisso con 6 cassetti	516 SA/1T	1
Mobile fisso con 2 ante	516 SA/2T	1
Pannelli forati portautensili	516 SA5T	5
Pannello forato portautensili con 3 prese SCHUKO e 2 porte USB	516 SA6T	1
Pensili con anta basculante	516 SA/4T	3
Armadio a 1 anta	516 SA/3T	1
Carrello START - 6 cassetti (vuoto)	516 SA/16T	1
Cassetti su ruote per mobili base	516 SA20T	2
Lampade a LED	516 SA/12	2
Kit di montaggio	516 SA14T	3
Rialzi per mobili	516 SA11T	3



## POSTAZIONE SU MISURA? start516.usag.it



**Include: ganci, lampade LED, presa multipla e cassetti su ruote**

DESCRIZIONE	ART	PZ
Mobile fisso con 6 cassetti	516 SA/1T	1
Mobile fisso con 2 ante	516 SA/2T	1
Pannelli forati portautensili	516 SA5T	3
Pannello forato portautensili con 3 prese SCHUKO e 2 porte USB	516 SA6T	1
Pensili con anta basculante	516 SA/4T	2
Armadio a 1 anta	516 SA/3T	1
Cassetti su ruote per mobili base	516 SA20T	2
Kit di montaggio	516 SA14T	2
Rialzi per mobili	516 SA11T	3



**516 SA/CA**  
U05160291



205 kg



mm

↔ 1.950  
↓ 2.000  
↙ 650

Pianali in acciaio  
1.450 mm - 516 AC/1

**Arredamento per officina - pianale in acciaio**

- Fornita con kit base di 30 ganci 516 SA/K1.



**516 SA/CL**  
U05160292



197 kg



mm

↔ 1.950  
↓ 2.000  
↙ 650

Pianali in legno  
1.450 mm - 516 SAL/1

**Arredamento per officina - pianale in legno**

- Fornita con kit base di 30 ganci 516 SA/K1.



DESCRIZIONE	ART	PZ
Mobile fisso con 6 cassetti	516 SA/1T	1
Mobile fisso con 2 ante	516 SA/2T	1
Carrello START - 6 cassetti (vuoto)	516 SA/16T	1
Rialzi per mobili	516 SA11T	2



**516 SA/BCA**  
U05160289



200 kg



mm

↔ 2.175  
↓ 817  
↙ 500

Pianali in acciaio  
2.175 mm - 516 AC/2

**Banco da lavoro - pianale in acciaio**



**516 SA/BCL**  
U05160290



188 kg



mm

↔ 2.175  
↓ 817  
↙ 500

Pianali in legno  
2.175 mm - 516 SAL/2

**Banco da lavoro - pianale in legno**

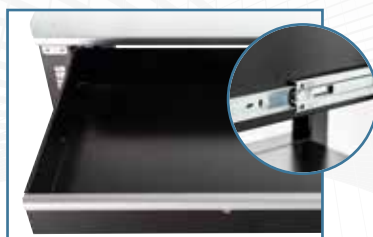


## SISTEMA BANCHI 506 RESISTENZA E STABILITÀ AL TOP



### ACCESSORI LATERALI

compatibile con la linea 516 AC  
(solo modelli 506 KA e KL).



### CASSETTI MAGGIORATI

montati su guide ad alte prestazioni.



### MONTANTI IN LAMIERA

d'acciaio spessore 1,2 mm per la  
massima resistenza.



Tutti i modelli sono disponibili con  
piano di lavoro in acciaio spessore  
3 mm o legno multistrato da 30 mm.



Tutti i modelli sono predisposti  
con forature per essere fissati al  
pavimento o affiancati tra loro.

2.000 kg



150 kg | 2.000 mm | 910 mm | 700 mm



2000 mm

ACCIAIO

2 CASSETTI

506 KA  
U05060256

RAL 9005

### Postazione di lavoro con piano in acciaio

- Piano di lavoro in lamiera d'acciaio zincata spessore 3 mm con bordi anticaduta da 37 mm.
- Struttura resistente a 6 montanti.
- Doppio cassetto ad estrazione totale con serratura.
- Ante in lamiera d'acciaio con cerniere regolabili.
- Ripiano interno in dotazione.
- Pannelli laterali con agganci per accessori linea 516.
- Predisposizione per il fissaggio a pavimento.
- Portata statica: 2000 Kg.
- Dimensioni interne cassetti: 830x550x110 mm.
- Dimensioni interne vano con ante: 860x350x440 mm
- Verniciato colore nero RAL 9005
- Consegnato smontato.

2.000 kg



140 kg | 2.000 mm | 910 mm | 700 mm



2000 mm

LEGNO

2 CASSETTI

506 KL  
U05060246

RAL 9005

### Postazione di lavoro con piano in legno

- Piano di lavoro in legno multistrato spessore 30 mm.
- Struttura resistente a 6 montanti.
- Doppio cassetto ad estrazione totale con serratura.
- Ante in lamiera d'acciaio con cerniere regolabili.
- Ripiano interno in dotazione.
- Pannelli laterali con agganci per accessori linea 516.
- Predisposizione per il fissaggio a pavimento.
- Portata statica: 2000 Kg.
- Dimensioni interne cassetti: 830x550x110 mm.
- Dimensioni interne vano con ante: 860x350x440 mm
- Verniciato colore nero RAL 9005
- Consegnato smontato.

# Banchi da lavoro



## 506 TAC

RAL 9005

ACCIAIO

### Banchi da lavoro con piano in acciaio

- Piano di lavoro in lamiera d'acciaio zincata spessore 3 mm con bordi anticaduta da 37 mm.
- Montanti e ripiano inferiore in lamiera d'acciaio spessore 1,2 mm.
- Fori laterali per il fissaggio di più banchi affiancati.
- Predisposizione per il fissaggio a pavimento.
- 6 montanti per il modello di lunghezza 2 metri.
- Spazio tra due montanti: 864 mm.
- Spazio tra il ripiano di appoggio ed il piano di lavoro: 525 mm.
- Dimensioni interne cassetti:
  - L 1000 e L 2000: 830x550x110 mm
  - L 1500: 1280x550x110 mm
- Consegnato smontato.

CODICE	DIMENSIONI LxDxH	▲	N° cassetti
U05060154	1046x700x910 mm	65 kg	1
U05060155	1500x700x910 mm	85 kg	1
U05060156	2000x700x910 mm	110 kg	2



## 506 TLC

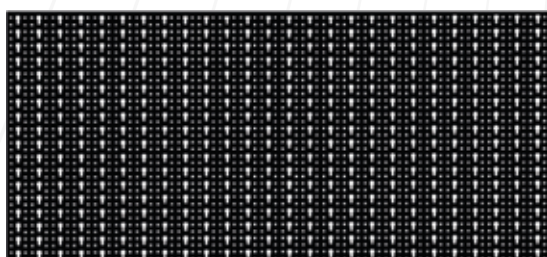
RAL 9005

LEGNO

### Banchi da lavoro con piano in legno

- Piano di lavoro in legno multistrato spessore 30 mm.
- Montanti e ripiano inferiore in lamiera d'acciaio spessore 1,2 mm.
- Fori laterali per il fissaggio di più banchi affiancati.
- Predisposizione per il fissaggio a pavimento.
- 6 montanti per il modello di lunghezza 2 metri.
- Spazio tra due montanti: 864 mm.
- Spazio tra il ripiano di appoggio ed il piano di lavoro: 525 mm.
- Dimensioni interne cassetti:
  - L 1000 e L 2000: 830x550x110 mm
  - L 1500: 1280x550x110 mm
- Consegnato smontato.

CODICE	DIMENSIONI LxDxH	▲	N° cassetti
U05060144	1046x700x910 mm	55 kg	1
U05060145	1500x700x910 mm	75 kg	1
U05060146	2000x700x910 mm	100 kg	2



## 501 P

RAL 9005

### Pannelli forati

- Diametro fori 5 mm.
- Lamiera di acciaio, spessore 1,2 mm.

CODICE	MIS	DIMENSIONI INT LxDxH	▲
U05010103Q	C	1000x800x40mm	9,5 kg
U05010104Q	A	1500x800x40 mm	13,5 kg
U05010105Q	B	2000x800x40 mm	17,5 kg





## 506 TA

RAL 9005

ACCIAIO

### Banchi da lavoro con piano in acciaio

- Piano di lavoro in lamiera d'acciaio zincata spessore 3 mm con bordi anticaduta da 37 mm.
- Montanti e ripiano inferiore in lamiera d'acciaio spessore 1,2 mm.
- Fori laterali per il fissaggio di più banchi affiancati.
- Predisposizione per il fissaggio a pavimento.
- 6 montanti per il modello di lunghezza 2 metri.
- Spazio tra due montanti: 864 mm.
- Spazio tra il ripiano di appoggio ed il piano di lavoro: 660 mm.
- Consegnato smontato.

CODICE	DIMENSIONI LxDxH	📦
U05060054	1046x700x910 mm	50 kg
U05060055	1500x700x910 mm	60 kg
U05060056	2000x700x910 mm	80 kg



## 506 TL

RAL 9005

LEGNO

### Banchi da lavoro con piano in legno

- Piano di lavoro in legno multistrato spessore 30 mm.
- Montanti e ripiano inferiore in lamiera d'acciaio spessore 1,2 mm.
- Fori laterali per il fissaggio di più banchi affiancati.
- Predisposizione per il fissaggio a pavimento.
- 6 montanti per il modello di lunghezza 2 metri.
- Spazio tra due montanti: 864 mm.
- Spazio tra il ripiano di appoggio ed il piano di lavoro: 660 mm.
- Consegnato smontato.

CODICE	DIMENSIONI LxDxH	📦
U05060044	1046x700x910 mm	40 kg
U05060045	1500x700x910 mm	50 kg
U05060046	2000x700x910 mm	70 kg



## 506 TC

RAL 9005

### Cassetti per banchi da lavoro

- Compatibili con banchi 506 TA e 506 TL.
- Guide telescopiche con resistenza al carico fino a 60 Kg.

CODICE	MIS	DIMENSIONI INT LxDxH	📦
U05060154Q	1	830x550x110 mm	15 kg
U05060155Q	2	1280x550x110 mm	25 kg



## CARRELLO 516 START RESISTENTE ED AFFIDABILE.



Piano di lavoro da 460 x 560 mm  
con bordi anticaduta da 15 mm



Guide resistenti da 35 mm  
con portata fino a 40 kg



Maniglie in ABS rinforzate  
con apertura basculante



### Risparmia il tuo tempo

Tutti i carrelli a cassettera USAG sono subito pronti all'uso, perchè forniti con le ruote già montate alla struttura.



800 kg

5  
CASSETTI

3  
MODULI

54 kg | 779 mm | 972 mm | 515 mm

**516 ST5V**

U05160105

RAL 3020

#### Carrello START (vuoto)

- Dimensioni interne:
  - 2 cassetti 570x420x60 mm.
  - 2 cassetti 570x420x130 mm.
  - 1 cassetto 570x420x270 mm.



800 kg

6  
CASSETTI

3  
MODULI

55 kg | 779 mm | 972 mm | 515 mm

**516 ST6V**

U05160106

RAL 3020

#### Carrello START (vuoto)

**516 ST6NV**

U05160116

RAL 9005

#### Carrello START (vuoto)

- Dimensioni interne:
  - 3 cassetti 570x420x60 mm.
  - 2 cassetti 570x420x130 mm.
  - 1 cassetto 570x420x200 mm.



800 kg

7  
CASSETTI

3  
MODULI

56 kg | 779 mm | 972 mm | 515 mm

**516 ST7V**

U05160107

RAL 3020

#### Carrello START (vuoto)

**516 ST7NV**

U05160117

RAL 9005

#### Carrello START (vuoto)

- Dimensioni interne:
  - 5 cassetti 570x420x60 mm.
  - 1 cassetto 570x420x130 mm.
  - 1 cassetto 570x420x200 mm.



**516 ST8V**  
U05160108

RAL 3020

### Carrello START (vuoto)

- Dimensioni interne:
  - 6 cassetti 570x420x60 mm.
  - 2 cassetti 570x420x130 mm.



**516 STXL6V**  
U05160146

RAL 3020

### Carrello START (vuoto)

- Dimensioni interne:
  - 3 cassetti 760x420x60 mm.
  - 2 cassetti 760x420x130 mm.
  - 1 cassetto 760x420x200 mm.



**516 STXL6NV**  
U05160156

RAL 9005

### Carrello START (vuoto)

- Dimensioni interne:
  - 3 cassetti 760x420x60 mm.
  - 2 cassetti 760x420x130 mm.
  - 1 cassetto 760x420x200 mm.



**504 SR**  
U05040004

RAL 3020

### Carrello multiuso

- 3 ripiani da 770x448 mm
- Ripiani coperti da tappetini in ABS da 2 mm
- Bordi anticaduta da 37 mm su tutti e 3 i ripiani
- Maniglia in tubolare d'acciaio diametro 25 mm
- Fianchi predisposti per gli accessori laterali 516
- Due ruote pivotanti e due ruote fisse (Ø 100 mm) di cui una con freno
- Fornito smontato
- Portata massima: 200 Kg

**504 SN**  
U05040014

RAL 9005

### Carrello multiuso



**504 SNA**  
U05040015

RAL 9005

### Carrello multiuso con cassetto

- 3 ripiani da 770x448 mm
- Ripiani coperti da tappetini in ABS da 2 mm
- Bordi anticaduta da 37 mm su tutti e 3 i ripiani
- Maniglia in tubolare d'acciaio diametro 25 mm
- Fianchi predisposti per gli accessori laterali 516
- Due ruote pivotanti e due ruote fisse (Ø 100 mm) di cui una con freno
- Cassetto con guide telescopiche da 20 Kg
- Doppie chiavi in dotazione
- Dimensioni interne cassetto: 570x420x60 mm
- Fornito smontato
- Portata massima: 200 Kg



**516 STC4V**  
U05160104

RAL 3020

### Cassettiera START (vuota)

- Dimensioni interne:
  - 3 cassetti: 570x420x60 mm.
  - 1 cassetto: 570x420x130 mm.

## NON TROVI IL TUO Configuralo su



**6**  
CASSETTI

**3**  
MODULI



**6**  
CASSETTI

**3**  
MODULI

**157**  
PEZZI

**516 ST6PM**  
U05160630

RAL 3020



**516 ST6NPM**  
U05161630

RAL 9005

**Carrello START con assortimento  
MANUTENZIONE - 4 cassette**

**142**  
PEZZI

**516 ST6PA**  
U05160629

RAL 3020



**516 ST6NPA**  
U05161629

RAL 9005

**Carrello START con assortimento  
AUTORIPARAZIONE - 2 cassette**

## ASSORTIMENTO MANUTENZIONE



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V



519/285A1 519/150AX 519 SK692V



519/324H 519/324TX 519 SK692V + 692 J32



519 SK692V 519/990A1 519/382F

## ASSORTIMENTO AUTORIPARAZIONE



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V + 692 J32



519/324H 519/285A1 519/150AX



**CHIAVI A T SNODATE**  
7-8-10-12-13-17 mm

### DESCRIZIONE

DESCRIZIONE	ART	PZ
Bussole esagonali, cricchetto (237 A), accessori 1/4 ed inserti	519/613AEA	42
Bussole esagonali, cricchetto (237 A) ed accessori 1/2	519/613CEA	22
Chiavi combinate (6÷24 mm) + chiavi maschio esagonali (1,5÷10 mm)	519/285A1	25
Pinza universale, pinza regolabile, tronchese, pinza becchi lunghi e pinza grip	519/150AX	5
Giraviti per viti ad intaglio ed a croce PHILLIPS	519/324H	10
Giraviti per viti TORX	519/324TX	9
Lime a taglio mezzodolce	519/990A1	4
Martello per meccanici, mazzuola, cacciaspine, scalpello e bulino	519/382F	8
Assortimento di inserti con cricchetto reversibile	692 J32	32

### DESCRIZIONE

DESCRIZIONE	ART	PZ
Bussole esagonali, cricchetto (237 A), accessori 1/4 ed inserti	519/613AEA	42
Bussole esagonali, cricchetto (237 A) ed accessori 1/2	519/613CEA	22
Giraviti per viti ad intaglio ed a croce PHILLIPS	519/324H	10
Chiavi combinate (6÷24 mm) + chiavi maschio esagonali (1,5÷10 mm)	519/285A1	25
Pinza universale, pinza regolabile, tronchese, pinza becchi lunghi e pinza grip	519/150AX	5
Chiavi a T snodate con bocca esagonale (7-8-10-12-13-17 mm)	276 CE	6
Assortimento di inserti con cricchetto reversibile	692 J32	32

**Vuoi solo l'assortimento? Vai a pagina 29**

## ASSORTIMENTO IDEALE?

kitplanner.usag.it



**6**  
CASSETTI

**3**  
MODULI



**6**  
CASSETTI

**3**  
MODULI

**156**  
PEZZI

**516 ST6MM**  
U05160628

RAL  
3020

**516 ST6NMM**  
U05161628

RAL  
9005

**Carrello START con assortimento  
MANUTENZIONE - 4 cassetti**

**155**  
PEZZI

**516 ST6MA**  
U05160627

RAL  
3020

**516 ST6NMA**  
U05161627

RAL  
9005

**Carrello START con assortimento  
AUTORIPARAZIONE - 3 cassetti**

## ASSORTIMENTO MANUTENZIONE



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 M 285A1



519 M 127C 519 M 150AX 519 MSK6

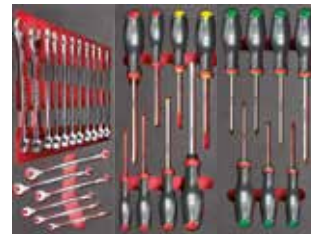


519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6+  
692 J32



519 M 990A5MD 519 M 382 519 MSK6

## ASSORTIMENTO AUTORIPARAZIONE



519 M 285A1 519 M 324H 519 M 324STX



519 M 613AEA 519 M 612CLA



519 M 276C



**CHIAVI A T SNODATE**

8-10-13-17 mm

DESCRIZIONE	ART	PZ
Bussole esagonali, cricchetto (237 A), accessori 1/4 ed inserti	519 M 613AEA	46
Bussole esagonali, cricchetto (237 A) ed accessori 1/2	519 M 613CEA	23
Chiavi combinate (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Pinze per anelli elastici interni ed esterni 15÷25 e 19÷60	519 M 127C	6
Pinza universale, pinza regolabile, tronchese, pinza becchi lunghi e pinza grip	519 M 150AX	5
Giraviti per viti ad intaglio ed a croce PHILLIPS	519 M 324H	7
Giraviti per viti TORX	519 M 324STX	8
Lime a taglio mezzodolce	519 M 990A5MD	5
Martello per meccanici, mazzuola, cacciaspine, scalpello e bulino	519 M 382F	7
Assortimento di inserti con cricchetto reversibile	692 J32	32

DESCRIZIONE	ART	PZ
Bussole esagonali, cricchetto (237 A), accessori 1/4 ed inserti	519 M 613AEA	46
Bussole esagonali lunghe e corte, cricchetto (237 A) ed accessori 1/2	519 M 612CLA	35
Chiavi combinate (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Giraviti per viti ad intaglio ed a croce PHILLIPS	519 M 324H	7
Giraviti per viti TORX	519 M 324STX	8
Pinze per anelli elastici, pinza universale, pinza becchi lunghi, chiavi snodate con bussola esagonale (8-10-13-17 mm), assortimento di inserti con cricchetto	519 M 276C	42

**Vuoi solo l'assortimento? Vai a pagina 28**



## NON TROVI IL TUO Configuralo su



**6**  
CASSETTI

**4**  
MODULI

**301**  
PEZZI

**516 STXL6MM**  
U05160632

RAL  
3020

**Carrello START con assortimento  
MANUTENZIONE - 4 cassette**



**6**  
CASSETTI

**4**  
MODULI

**301**  
PEZZI

**516 STXL6NMM**  
U05161632

RAL  
9005

**Carrello START con assortimento  
MANUTENZIONE - 4 cassette**



## ASSORTIMENTO MANUTENZIONE



519 M 612CLA

519 M 613BEA

519 M 613AEA

519 M 285KA

519 M 285A1

519 M 285A2

519 M 294B

519 M 324H

519 M 324STX

519 M 280HG

519 M 280N1

519 M 127C

519 M 150AX

519 M 382F

519 M 990A5MD

### DESCRIZIONE

DESCRIZIONE	ART	PZ
Bussole esagonali, cricchetto (237 A), accessori 1/4 ed inserti	519 M 613AEA	46
Bussole esagonali, cricchetto (237 A) ed accessori 3/8	519 M 613BEA	20
Bussole esagonali lunghe e corte, cricchetto (237 A) ed accessori 1/2	519 M 612CLA	35
Chiavi combinate a cricchetto reversibili (8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm)	519 M 285 KA	12
Chiavi combinate (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Chiavi combinate (27-29-30-32-34 mm)	519 M 285A2	5
Chiave a rullino rapida e corta, pinza autobloccante e forbice	519 M 294B	4
Giraviti per viti ad intaglio ed a croce PHILLIPS	519 M 324H	7

### DESCRIZIONE

DESCRIZIONE	ART	PZ
Giraviti per viti TORX	519 M 324STX	8
Chiavi maschio esagonali con impugnatura (3-4-5-6-7-8-10 mm)	519 M 280HG	7
Cassetta inserti assortita e chiavi maschio esagonali / TORX	519 M 280N1	117
Pinze per anelli elastici interni ed esterni 15÷25 e 19÷60	519 M 127C	6
Pinza universale, pinza regolabile, tronchese, pinza becchi lunghi e pinza grip	519 M 150AX	5
Lime a taglio mezzodolce	519 M 990A5MD	5
Martello per meccanici, mazzuola, cacciaspine, scalpello e bulino	519 M 382F	7

## ASSORTIMENTO IDEALE?

kitplanner.usag.it



**6**  
CASSETTI

**3**  
MODULI



**6**  
CASSETTI

**3**  
MODULI



**264**  
PEZZI

**516 ST6MMEX**

U05160634

RAL  
3020

Carrello START con assortimento  
MANUTENZIONE 495 MEX - 4 cassette



**264**  
PEZZI

**516 ST6NMMEX**

U05161634

RAL  
9005

Carrello START con assortimento  
MANUTENZIONE 495 MEX - 4 cassette



## ASSORTIMENTO MANUTENZIONE



519 M 601



519 M 324H

519 M 324STX

519 M 280N1



519 M 127N

519 M 150AX

519 M 382F

### DESCRIZIONE

Pinza universale, pinza regolabile, tronchese, pinza becchi lunghi e pinza grip

### ART

519 M 150AX

### PZ

5

Pinze per anelli elastici interni ed esterni 19÷60

519 M 127N

4

Cassetta inserti assortita e chiavi maschio esagonali / TORX®

519 M 280N1

117

Giraviti per viti ad intaglio ed a croce PHILLIPS®

519 M 324H

7

GiravitipervitiTORX® (T10-T15-T20-T25-T30-T40)

519 M 324STX

8

### DESCRIZIONE

Martello per meccanici, mazzuola, cacciaspine, scalpello e bulino

### ART

519 M 382F

### PZ

7

Chiavi combinate, bussole, cricchetti e accessori

519 M 601

116

**Vuoi solo l'assortimento? Vai a pagina 28**

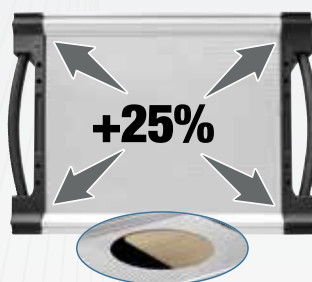


## CARRELLO 519 RACING LA TUA POSTAZIONE DI LAVORO AL TOP.



**DUE RUOTE  
CON FRENO**

Piano di lavoro ampio  
con doppia maniglia



Doppio strato  
Sopra: lastra in alluminio da 2 mm.  
Sotto: piano in legno da 15 mm.



Paraurti in gomma su  
telaino e cassetti.



Maniglie ergonomiche  
basculanti in alluminio



### Risparmia il tuo tempo

Tutti i carrelli a cassetta USAG sono subito pronti all'uso, perchè forniti con le ruote già montate alla struttura.



900 kg

**8**  
CASSETTI  
**3**  
MODULI

79 kg | mm | 814  
1005  
575



900 kg

**7**  
CASSETTI  
**3**  
MODULI

77 kg | mm | 814  
1005  
575



900 kg

**6**  
CASSETTI

**3**  
MODULI

75 kg | mm | 814  
1005  
575

**519 RS6/3V**

**U05190506**

**RAL 3020**

**Carrello RACING (vuoto)**

**519 RS8/3V**

**U05190508**

**RAL 3020**

**Carrello RACING (vuoto)**

- Dimensioni interne:
  - 6 cassetti 570x420x60 mm.
  - 2 cassetti 570x420x130 mm.

**519 RS7/3V**

**U05190507**

**RAL 3020**

**Carrello RACING (vuoto)**

- Dimensioni interne:
  - 5 cassetti 570x420x60 mm.
  - 1 cassetto 570x420x130 mm.
  - 1 cassetto 570x420x200 mm.

**519 RS6/3NV**

**U05190516**

**RAL 9005**

**Carrello RACING (vuoto)**

- Dimensioni interne:
  - 4 cassetti 570x420x60 mm.
  - 1 cassetto 570x420x130 mm.
  - 1 cassetto 570x420x270 mm.





1000 kg

6 CASSETTI  
4 MODULI

89 kg | 1004 mm | 1005 mm | 575 mm

**519 RS6/4V**  
U05190546

RAL 3020

**Carrello RACING (vuoto)**

**519 RS6/4NV**  
U05190566

RAL 9005

**Carrello RACING (vuoto)**

- Dimensioni interne:
  - 4 cassetti 760x420x60 mm.
  - 1 cassetto 760x420x130 mm.
  - 1 cassetto 760x420x270 mm.



1100 kg

7 CASSETTI  
5 MODULI

106 kg | 1194 mm | 1035 mm | 575 mm

**519 RS7/5V**  
U05190556

RAL 3020

**Carrello RACING (vuoto)**

- Dimensioni interne:
  - 5 cassetti 950x420x60 mm.
  - 1 cassetto 950x420x130 mm.
  - 1 cassetto 950x420x200 mm.



1100 kg

7 CASSETTI  
3 MODULI

106 kg | 1194 mm | 1035 mm | 575 mm

**519 RB07/3V**  
U05190097

RAL 3020

**Carrello RACING con anta laterale (vuoto)**

- Dimensioni interne:
  - 5 cassetti 570x420x60 mm.
  - 1 cassetto 570x420x130 mm.
  - 1 cassetto 570x420x200 mm.
- Vano laterale: 380x400x720 mm.



1100 kg



4 CASSETTI  
3 MODULI

45 kg | 814 mm | 500 mm | 575 mm

**519 RSC4/3V**  
U05190534

RAL 3020

**Cassettiera RACING (vuota)**

- Dimensioni interne:
  - 3 cassetti: 570x420x60 mm.
  - 1 cassetto: 570x420x130 mm.



4 CASSETTI  
4 MODULI

51 kg | 1004 mm | 500 mm | 575 mm

**519 RSC4/4V**  
U05190544

RAL 3020

**Cassettiera RACING (vuota)**

- Dimensioni interne:
  - 3 cassetti: 760x420x60 mm.
  - 1 cassetto: 760x420x130 mm.

6 CASSETTI | 3 MODULI | 128 kg | 1.212 mm | 1000 mm | 670 mm

**519 RBU6/3V**  
U05190098

RAL 3020

RAL 9005

**Banco da lavoro mobile RACING (vuoto)**

- Dimensioni interne:
  - 3 cassetti 570x420x60 mm.
  - 2 cassetti 570x420x130 mm.
  - 1 cassetto 570x420x200 mm.
- Vano laterale: 380x524x704 mm.



4 CASSETTI  
5 MODULI

60 kg | 1194 mm | 500 mm | 575 mm

**519 RSC4/5V**  
U05190554

RAL 3020

**Cassettiera RACING (vuota)**

- Dimensioni interne:
  - 3 cassetti: 950x420x60 mm.
  - 1 cassetto: 950x420x130 mm.



## NON TROVI IL TUO Configuralo su



**6**  
CASSETTI

**3**  
MODULI



**6**  
CASSETTI

**3**  
MODULI

**156**  
PEZZI

**519 RS6/3MM**  
U05190628

RAL  
3020

**519 RS6/3NMM**  
U05191628

RAL  
9005

**Carrello RACING con assortimento  
MANUTENZIONE - 4 cassette**

**155**  
PEZZI

**519 RS6/3MA**  
U05190627

RAL  
3020

**519 RS6/3NMA**  
U05191627

RAL  
9005

**Carrello RACING con assortimento  
AUTORIPARAZIONE - 3 cassette**

## ASSORTIMENTO MANUTENZIONE



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 M 285A1



519 M 127C 519 M 150AX 519 MSK6



519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6+  
692 J32



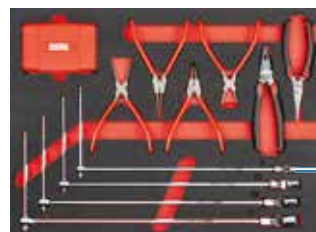
519 M 990A5MD 519 M 382 519 MSK6



519 M 285A1 519 M 324H 519 M 324STX



519 M 613AEA 519 M 612CLA



519 M 276C



**CHIAVI A T SNODATE**  
8-10-13-17 mm

### DESCRIZIONE

DESCRIZIONE	ART	PZ
Bussole esagonali, cricchetto (237 A), accessori 1/4 ed inserti	519 M 613AEA	46
Bussole esagonali, cricchetto (237 A) ed accessori 1/2	519 M 613CEA	23
Chiavi combinate (6-7-8-9-10-1-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Pinze per anelli elastici interni ed esterni 15÷25 e 19÷60	519 M 127C	6
Pinza universale, pinza regolabile, tronchese, pinza becchi lunghi e pinza grip	519 M 150AX	5
Giraviti per viti ad intaglio ed a croce PHILLIPS	519 M 324H	7
Giraviti per viti TORX	519 M 324STX	8
Lime a taglio mezzodolce	519 M 990A5MD	5
Martello per meccanici, mazzuola, cacciaspine, scalpello e bulino	519 M 382F	7
Assortimento di inserti con cricchetto reversibile	692 J32	32

### DESCRIZIONE

DESCRIZIONE	ART	PZ
Bussole esagonali, cricchetto (237 A), accessori 1/4 ed inserti	519 M 613AEA	46
Bussole esagonali lunghe e corte, cricchetto (237 A) ed accessori 1/2	519 M 612CLA	35
Chiavi combinate (6-7-8-9-10-1-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Giraviti per viti ad intaglio ed a croce PHILLIPS	519 M 324H	7
Giraviti per viti TORX	519 M 324STX	8
Pinze per anelli elastici, pinza universale, pinza becchi lunghi, chiavi snodate con bussola esagonale (8-10-13-17 mm), assortimento di inserti con cricchetto	519 M 276C	42

## ASSORTIMENTO IDEALE?

kitplanner.usag.it



**6**  
CASSETTI

**4**  
MODULI



**8**  
CASSETTI

**3**  
MODULI

**301**  
PEZZI

**519 RS6/4MM**  
U05190632

RAL 3020



**519 RS6/4NMM**  
U05191632

RAL 9005

**Carrello RACING con assortimento MANUTENZIONE - 4 cassette**

**301**  
PEZZI

**519 RS8/3MM**  
U05192632

RAL 3020



**Carrello RACING con assortimento MANUTENZIONE - 4 cassette**

## ASSORTIMENTO MANUTENZIONE



519 M 612CLA

519 M 613BEA

519 M 613AEA



519 M 285KA

519 M 285A1

519 M 285A2

519 M 294B



519 M 324H

519 M 324STX

519 M 280HG

519 M 280N1



519 M 127C

519 M 150AX

519 M 382F

519 M 990A5MD

DESCRIZIONE	ART	PZ
Bussole esagonali, cricchetto (237 A), accessori 1/4 ed inserti	519 M 613AEA	46
Bussole esagonali, cricchetto (237 A) ed accessori 3/8	519 M 613BEA	20
Bussole esagonali lunghe e corte, cricchetto (237 A) ed accessori 1/2	519 M 612CLA	35
Chiavi combinate a cricchetto reversibili (8-9-10-12-13-14-15-16-17-18-19 mm)	519 M 285 KA	12
Chiavi combinate (6-7-8-9-10-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Chiavi combinate (27-29-30-32-34 mm)	519 M 285A2	5
Chiave a rullino rapida e corta, pinza autobloccante e forbice	519 M 294B	4
Giraviti per viti ad intaglio ed a croce PHILLIPS	519 M 324H	7

DESCRIZIONE	ART	PZ
Giraviti per viti TORX	519 M 324STX	8
Chiavi maschio esagonali con impugnatura (3-4-5-6-7-8-10 mm)	519 M 280HG	7
Cassetta inserti assortita e chiavi maschio esagonali / TORX	519 M 280N1	117
Pinze per anelli elastici interni ed esterni 15÷25 e 19÷60	519 M 127C	6
Pinza universale, pinza regolabile, tronchese, pinza becchi lunghi e pinza grip	519 M 150AX	5
Lime a taglio mezzodolce	519 M 990A5MD	5
Martello per meccanici, mazzuola, cacciaspine, scalpello e bulino	519 M 382F	7

**Vuoi solo l'assortimento? Vai a pagina 28**

## MODULI IN SPUGNA BICOLORE



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 M 285A1



519 M 127C 519 M 150AX 519 MSK6



519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6+692 J32



519 M 990A5MD 519 M 382 519 MSK6



519 M 285A1 519 M 324H 519 M 324STX



519 M 613AEA 519 M 612CLA



519 M 276C



### CHIAVI A T SNODATE

8-10-13-17 mm

### 495 MB

U04950628

156  
PEZZI



#### Assortimento MANUTENZIONE - 4 cassette

DESCRIZIONE	ART	PZ
Bussole esagonali, cricchetto (237 A), accessori 1/4 ed inserti	519 M 613AEA	46
Bussole esagonali, cricchetto (237 A) ed accessori 1/2	519 M 613CEA	23
Chiavi combinate (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Pinze per anelli elastici interni ed esterni 15÷25 e 19÷60	519 M 127C	6
Pinza universale, pinza regolabile, tronchese, pinza becchi lunghi e pinza grip	519 M 150AX	5
Giraviti per viti ad intaglio ed a croce PHILLIPS	519 M 324H	7
Giraviti per viti TORX	519 M 324STX	8
Lime a taglio mezzodolce	519 M 990A5MD	5
Martello per meccanici, mazzuola, cacciapine, scalpello e bulino	519 M 382F	7
Assortimento di inserti con cricchetto reversibile	692 J32	32

### 495 MAA

U04950627

155  
PEZZI



#### Assortimento AUTORIPARAZIONE - 3 cassette

DESCRIZIONE	ART	PZ
Bussole esagonali, cricchetto (237 A), accessori 1/4 ed inserti	519 M 613AEA	46
Bussole esagonali lunghe e corte, cricchetto (237 A) ed accessori 1/2	519 M 612CLA	35
Chiavi combinate (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Giraviti per viti ad intaglio ed a croce PHILLIPS	519 M 324H	7
Giraviti per viti TORX	519 M 324STX	8
Pinze per anelli elastici, pinza universale, pinza becchi lunghi, chiavi snodate con bussola esagonale (8-10-13-17 mm), assortimento di inserti con cricchetto	519 M 276C	42



519 M 612CLA 519 M 613BEA 519 M 613AEA



519 M 285KA 519 M 285A1 519 M 285A2 519 M 294B

301  
PEZZI



### 495 MC

U04950632

#### Assortimento MANUTENZIONE 4 cassette



519 M 324H 519 M 324STX 519 M 280HG 519 M 280N1



519 M 127C 519 M 150AX 519 M 382F 519 M 990A5MD

## MODULI IN PLASTICA



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V



519/285A1 519/150AX 519 SK692V



519/324H 519/324TX 519 SK692V + 692 J32



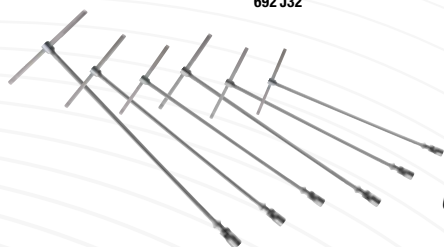
519 SK692V 519/990A1 519/382F



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V + 692 J32



519/324H 519/285A1 519/150AX



**CHIAVI A T SNODATE**  
7-8-10-12-13-17 mm

**495 PM**  
U04950630

**157**  
PEZZI



### Assortimento MANUTENZIONE - 4 cassette

DESCRIZIONE	ART	PZ
Bussole esagonali, cricchetto (237 A), accessori 1/4 ed inserti	519/613AEA	42
Bussole esagonali, cricchetto (237 A) ed accessori 1/2	519/613CEA	22
Chiavi combinate (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm) e chiavi maschio esagonali (1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm)	519/285A1	25
Pinza universale, pinza regolabile, tronchese, pinza becchi lunghi e pinza grip	519/150AX	5
Giraviti per viti ad intaglio ed a croce PHILLIPS	519/324H	10
Giraviti per viti TORX	519/324TX	9
Lime a taglio mezzodolce	519/990A1	4
Martello per meccanici, mazzuola, cacciaspine, scalpello e bulino	519/382F	8
Assortimento di inserti con cricchetto reversibile	692 J32	32

**495 PA**  
U04950629

**142**  
PEZZI



### Assortimento AUTORIPARAZIONE - 2 cassette

DESCRIZIONE	ART	PZ
Bussole esagonali, cricchetto (237 A), accessori 1/4 ed inserti	519/613AEA	42
Bussole esagonali, cricchetto (237 A) ed accessori 1/2	519/613CEA	22
Giraviti per viti ad intaglio ed a croce PHILLIPS	519/324H	10
Chiavi combinate (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm) e chiavi maschio esagonali (1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm)	519/285A1	25
Pinza universale, pinza regolabile, tronchese, pinza becchi lunghi e pinza grip	519/150AX	5
Chiavi a T snodate con bocca esagonale (7-8-10-12-13-17 mm)	276 CE	6
Assortimento di inserti con cricchetto reversibile	692 J32	32

DESCRIZIONE	ART	PZ
Bussole esagonali, cricchetto (237 A), accessori 1/4 ed inserti	519 M 613AEA	46
Bussole esagonali, cricchetto (237 A) ed accessori 3/8	519 M 613BEA	20
Bussole esagonali lunghe e corte, cricchetto (237 A) ed accessori 1/2	519 M 612CLA	35
Chiavi combinate a cricchetto reversibili (8-9-10-1-12-13-14-15-16-17-18-19 mm)	519 M 285 KA	12
Chiavi combinate (6-7-8-9-10-1-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Chiavi combinate (27-29-30-32-34 mm)	519 M 285A2	5
Chiave a rullino rapida e corta, pinza autobloccante e forbice	519 M 294B	4
Giraviti per viti ad intaglio ed a croce PHILLIPS	519 M 324H	7
Giraviti per viti TORX	519 M 324STX	8
Chiavi maschio esagonali con impugnatura (3-4-5-6-7-8-10 mm)	519 M 280HG	7
Cassetta inserti assortita e chiavi maschio esagonali / TORX	519 M 280N1	117
Pinze per anelli elastici interni ed esterni 15÷25 e 19÷60	519 M 127C	6
Pinza universale, pinza regolabile, tronchese, pinza becchi lunghi e pinza grip	519 M 150AX	5
Lime a taglio mezzodolce	519 M 990A5MD	5
Martello per meccanici, mazzuola, cacciaspine, scalpello e bulino	519 M 382F	7



**NON TROVI IL TUO ASSORTIMENTO IDEALE?**

**Configuralo su [kitplanner.usag.it](http://kitplanner.usag.it)**

# Moduli in plastica



**519/127N**  
**U05190716** **4** PEZZI

127 N 19÷60 · 127 PN 19÷60 ·  
128 N 19÷60 · 128 PN 19÷60.



**519/150AX**  
**U05190850** **5** PEZZI

133 AX 160 · 134 250 · 150 AX 180 ·  
180 C 250 · 188 AX 160.



**519/280HG**  
**U05191860** **7** PEZZI

280 HG 3-4-5-6-7-8-10.



**519/280HGTS**  
**U05191861** **7** PEZZI

280 HGTS 3-4-5-6-7-8-10.



**519/285A1**  
**U05190785** **25** PEZZI

285 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-  
18-19-22-24 280 S9 1,5÷10.



**519/285B2**  
**U05190823** **4** PEZZI

285 27-29-30-32.



**519/285KA1**  
**U05190788** **12** PEZZI

285 KA 8-9-10-11-12-13-14-15-  
16-17-18-19.



**519/294**  
**U05190732** **9** PEZZI

204 250 · 294 A 250 · 367 2x110-3x130-  
4x145-5x165-6x180-8x200 · 981 A3.



**519/322H**  
**U05190772** **10** PEZZI

322 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-  
1,2x6,5x150-1,6x8x175 · 322 PH 0x75-1x100-  
2x125 · 322 N 0,8x4x30 · 322 NPH 2x30.



**519/322STX**  
**U05190831** **6** PEZZI

322 STX T10-T15-T20-T25-T30-T40.



**519/324H**  
**U05190763** **10** PEZZI

324 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-  
1,2x6,5x150-1,2x8x200 · 324 PH 0x75-1x75-  
2x100 · 324 N 0,8x4x35 · 324 NPH 2x35.



**519/324TX**  
**U05190764** **9** PEZZI

324 TX T6x50-T7x50-T8x50-T9x75 · 324 STX  
T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T30x125.



**519/366**  
**U05190740** **7** PEZZI

351 200 · 362 125-150 · 364 125 ·  
366 3x125 · 4x150 · 368 4x125.



**519/382F**  
**U05190742** **8** PEZZI

362 150 · 367 2x100-3x130-4x145-  
5x165 · 368 4x125 · 376 35 · 382F 500.



**519/613AEA** **42** PEZZI

235 1/4" EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-  
14 · 236 1/4" 50-150 · 237 A 1/4" · 240 1/4" ·  
241 1/4" · 243 1/4" · 692 S11 · 692 STX/S11 ·  
684 1/4"-1/4".



**519/613BEA** **21** PEZZI

235 3/8" E 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-  
16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 ·  
237 A 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8".



**519/613CEA** **22** PEZZI

235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-  
17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 · 236  
1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 240 1/2" N  
· 241 1/2".



**519/990A1**  
**U05190825** **4** PEZZI

990 M PA/200 · 990 M PB/200  
990 M PC/200 · 990 M PE/200.



## Crea il tuo assortimento ideale

*Questa è solo una selezione di tutte  
le composizioni disponibili:  
su [kitplanner-gb.usag.it](http://kitplanner-gb.usag.it) troverai 200 moduli e  
120 assortimenti tra cui scegliere!*



**8** PEZZI **XL**

**519/280T**  
**U05190727**

280 T 2-2,5-3-4-5-6-8-10.

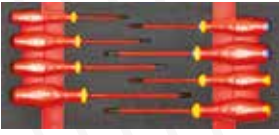


**8** PEZZI **XXL**

**519/276**  
**U05190725**

276 CE 7-8-10-11-13-14-17-19.

# Moduli in spugna



**519 M 091A**  
**U05191016** **8 PEZZI**  
091 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125  
1,2x6,5x150 · 091 PH 1x100-2x125  
· 091 PZ 1x100-2x125.



**519 M 127N**  
**U05190937** **4 PEZZI**  
127 N 19÷60 · 127 PN 19÷60 ·  
128 N 19÷60 · 128 PN 19÷60.



**519 M 150AX**  
**U05190965** **5 PEZZI**  
133 AX 160 · 134 250 · 150 AX 180 ·  
180 C 250 · 188 AX 160.



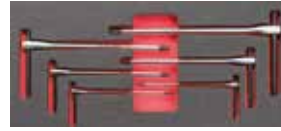
**519 M 280HG**  
**U05191945** **7 PEZZI**  
280 HG 3-4-5-6-7-8-10.



**519 M 280HGTS**  
**U05191946** **7 PEZZI**  
280 HGTS 3-4-5-6-7-8-10.



**519 M 280N1**  
**U05191013** **117 PEZZI**  
280 S9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 · 280 TX/  
S8C T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45  
· 692 J100.



**519 M 280TK**  
**U05190935** **6 PEZZI**  
280 TK 2,5-3-4-5-6-8.



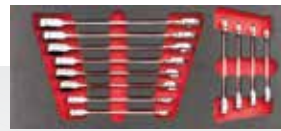
**519 M 285A1**  
**U05190921** **17 PEZZI**  
285 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-  
17-18-19-21-22-24.



**519 M 285A2**  
**U05190943** **5 PEZZI**  
285 27-29-30-32-34.



**519 M 285KA**  
**U05190944** **12 PEZZI**  
285 KA 8-9-10-11-12-13-14-15-  
16-17-18-19.



**519 M 285KB**  
**U05191060** **12 PEZZI**  
285 KB 8-9-10-11-12-13-14-15-  
16-17-18-19.



**519 M 294B**  
**U05191015** **4 PEZZI**  
135 A 250 · 207 E · 294 AC · 294 AD 250.



**519 M 324H**  
**U05190910** **8 PEZZI**  
324 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-  
1,2x6,5x150 · 324 PH 1x100-2x125  
324 D 0,6x3,5x100 324 E 1,6x8x175.



**519 M 324STX**  
**U05190911** **7 PEZZI**  
324 STX T10x75-T15x75-T20x100-  
T25x100-T27x100-T30x125-T40x150.



**519 M 382F**  
**U05190926** **7 PEZZI**  
362 175 · 367 2x100-3x130-6x180  
368 3x100 · 376 28 · 382F 500.



**519 M 613AEA** **237 A** **46 PEZZI**  
**U05190940**  
235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236  
1/4" 50-100 · 237 A 1/4" · 240 1/4" · 241 1/4" ·  
243 1/4" · 280 LTS/S9 · 684 1/4"-1/4" · 660 0,6-  
1-1,6 · 660 E 3-4-5-6-8 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ  
1-2-3 · 660 STX T15-T20-T25-T27-T30-T40.



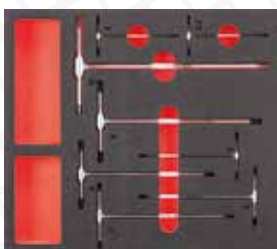
**519 M 613BEA** **237 A** **20 PEZZI**  
**U05190928**  
235 3/8" E 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-  
17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 ·  
237 A 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8".



**519 M 613CEA** **237 A** **23 PEZZI**  
**U05190942**  
235 1/2" EN 8-10-11-12-13-14-15-16-  
17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236  
1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 240 1/2" N  
· 241 1/2".

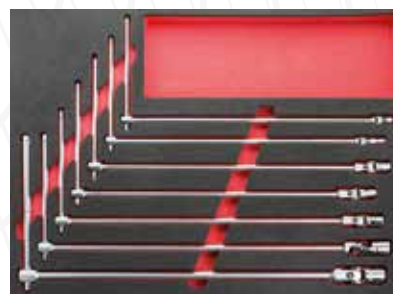


**519 M 990A5MD** **5 PEZZI**  
**U05191011**  
990 M PA/200 · 990 M PB/200 · 990 M  
PC/200 · 990 M PD/200 · 990 M PE/200.



**8 PEZZI XL**

**519 M 280T**  
**U05191059**  
280 T 2-2,5-3-4-5-6-8-10.



**7 PEZZI XXL**

**519 M 276**  
**U05190936**  
276 CE 7-8-10-11-13-17-19.



## 002 JMA U00020011

13 kg | 460 mm | 158 mm | 385 mm

### Valigia con assortimento per manutenzione

- Valigia con struttura in profilato di Alluminio.
- Doppia cerniera di chiusura in metallo con serratura.
- 3 pannelli portautensili interni con elastici di tenuta.
- Base con interno in spugna bicolore sagomata.

## 002 JTMA U00020015

14 kg | 485 mm | 200 mm | 377 mm

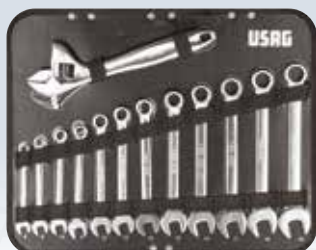
### Valigia trolley con assortimento per manutenzione



**002 JTMA:  
RUOTE INTEGRATE  
NELLA STRUTTURA**



## PINZE SERIE AX, GIRAVITI 324 E CHIAVE A RULLINO 294 AD!



**181  
PEZZI**



DESCRIZIONE	ART.	PZ.
Chiavi a bussola 1/2" con bocca esagonale	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	16
Chiavi a bussola 1/4" con bocca esagonale	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	13
Prolunghe 1/2"	130-250 mm	2
Prolunghe 1/4"	55-100 mm	2
Cricchetto reversibile 1/2"		1
Cricchetto reversibile 1/4"		1
Impugnatura porta bussole 1/4"		1
Snodo cardanico 1/2"		1
Snodo cardanico 1/4"		1
Bussola portainseriti	1/4-1/4"	1
Chiavi combinate	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	12
Chiave a rullino	250 mm	1
Giraviti ad intaglio	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175	6
Giraviti a croce PHILLIPS®	1x75-2x125	2
Giraviti a croce POZIDRIV-SUPADRIV®	1x75-2x125	2
Chiavi maschio esagonali	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
Pinza universale	180 mm	1
Pinza regolabile	250 mm	1
Pinza a becchi mezzotondi	160 mm	1
Tronchese a taglio diagonale	160 mm	1
Giravite cercafase		1

DESCRIZIONE	ART.	PZ.
Forbice da elettricista		1
Cutter multiuso		1
Flessometro	3 m	1
Mini seghetto		1
Martello da meccanico	300 g	1
Inseriti ad intaglio	3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8	9
Inseriti a croce PHILLIPS®	00-0-1(x2)-2(x2)-3-4	8
Inseriti a croce POZIDRIV-SUPADRIV®	1-2(x2)-3-4	5
Inseriti esagonali maschio	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8 mm	10
Inseriti esagonali maschio	1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4	10
Inseriti TORX®	T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	10
Inseriti TORX® Tamper Resistant	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T45	9
Inseriti Tri-Wing	1-2-3-4	4
Inseriti Spanner	4-6-8-10-12	5
Inseriti Torq-set	6-8-10	3
Inseriti quadrati	0-1-2(x2)-3	5
Inseriti Clutch	1/8-5/32-3/16-1/4-5/16	5
Inseriti per viti con impronta XZN	M5-M6-M8	3
Inseriti esagonali maschio con foro	2-2,5-3-4-5-6	6
Inseriti esagonali maschio con foro	5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32	6
Prolunghe magnetiche	1/4"	2





**174**  
PEZZI

**002 JMP**  
U00020004

12 kg | 460 mm | 155 mm | 370 mm

### Valigia con assortimento per manutenzione

- Valigia con struttura in profilato di Alluminio.
- Doppia cerniera di chiusura in metallo con serratura.
- 3 pannelli portautensili interni con elastici di tenuta.
- Base con interno in mousse bicolore sagomata.



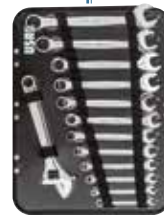
606 1/2 APOL



606 1/4 APOL



692 J100



DESCRIZIONE	ART.	PZ.
Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali in pollici	606 1/2 APOL	15
Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali in pollici	606 1/4 APOL	18
Giravite cercafase 100÷250V	321 F	1
Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160	1
Pinze universali	150 AX/180	1
Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250	1
Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160	1
Seghetto con tendilama	201 S	1
Forbice per elettricisti	207 C	1
Coltello multiuso con lama a settori	220 B1	1

DESCRIZIONE	ART.	PZ.
Serie di 8 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica	280 LTSP/S8	8
Chiavi combinate in pollici	285 P / 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16	12
Chiavi a rullino con regolazione rapida	294 AD/250	1
Giraviti per viti con intaglio	324 0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175	6
Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 PH / 1x75-2x125	2
Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV®	324 PZ / 1x75-2x125	2
Martelli per meccanici	382/300	1
Assortimento di inserti per avvitatura con mpronte speciali	692 J100	100
Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3	1



**183**  
PEZZI

**646/5LM183**  
U06468002E

15 kg | 560 mm | 320 mm | 220 mm

**5**  
SCOMPARTI

### Cassetta estensibile lunga a cinque scomparti

- Predisposizione per lucchetto
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura anaforetica
- Dimensioni interne:  
vano 537x207x100 mm  
scomparti 537x103x52 mm



DESCRIZIONE	ART.	PZ.
Assortimento di inserti per avvitatura con impronte speciali	692 J100	100
Assortimento con bussole esagonali	601 1/2 J22	22
Assortimento con bussole esagonali e inserti per avvitatura	601 1/4 J34	34
Chiavi combinate	285 J/B16 (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm)	16
Giraviti	322 SH5 (322 0,6X3,5X75-0,8X4X100-1X5,5X100-322 PH 1X100-2X125)	5
Pinze	150 AX/S2 (150 AX 180 - 180 C 250)	2
Martello 400 gr	382/400	1
Forbici per elettricisti	207C	1
Seghetto mini	201	1
Chiave regolabile 200 mm	294 A 200	1



420 mm

MAX  
11 kg

CAPACITÀ  
34 L

007/1V  
U00070001

2,5 kg | mm | 420  
340  
240



Tutta l'attrezzatura a portata di mano

### Borsa portautensili (vuota)

- Nylon ad altissima resistenza
- Base rigida e resistente all'acqua
- Pratici e comodi vani interni portautensili
- Due tasche frontali portaminuteria
- Pratico maniglione in alluminio
- Ganci interni porta flessometri ed elastici portautensili
- Mantella di chiusura tramite velcro



490 mm

MAX  
15 kg

CAPACITÀ  
47 L

007 V  
U00070002

4 kg | mm | 490  
350  
240



Tasca frontale porta seghetto

### Borsa portautensili (vuota)

- Nylon ad altissima resistenza
- Base rigida resistente all'acqua
- Vani interni portautensili e tasca frontale porta seghetto
- Maniglione in alluminio con impugnatura rivestita
- Cinghia di trasporto a tracolla
- Mantella di chiusura con velcro



550 mm

MAX  
18 kg

CAPACITÀ  
33 L

007 TXV  
U00070065

5,4 kg | mm | 550  
440  
360



Maniglia telescopica

### Borsa trolley portautensili (vuota)

- Tessuto ad altissima resistenza
- Maniglia telescopica.
- Ruote con diametro 90 mm.
- 6 tasche esterne e 1 tasca frontale porta seghetto.
- Vani interni portautesili.
- Maniglione in alluminio con impugnatura rivestita.
- Mantella di chiusura con velcro.



Tasca frontale porta seghetto



Ruote con diametro 90 mm



MAX  
10 kg

CAPACITÀ  
15 L

**007 MCV**  
U00070008

1 kg | mm ↔ 360  
↑ 280  
↙ 190

### Borsa portautensili (vuota)

- Tessuto ad altissima resistenza.
- Base rigida resistente all'acqua.
- Vani interni portautensili.
- 3 tasche frontali con mantella di protezione.
- 3 tasche posteriori.
- Maniglie con rivestimento in PVC.
- Cinghia di trasporto a tracolla.



MAX  
9 kg

CAPACITÀ  
8 L

**007 FLV**  
U00070007

470 g | mm ↔ 310  
↑ 220  
↙ 140

### Borsa portautensili (vuota)

- Tessuto ad altissima resistenza.
- Tasca frontale con chiusura a cerniera.
- Tasca posteriore con chiusura a velcro.
- Base rigida rinforzata.
- Vani interni portautensili.
- Maniglie con rivestimento in PVC.



MAX  
25 kg

CAPACITÀ  
9 L

**007 PLV**  
U00070034

1,7 kg | mm ↔ 450  
↑ 170  
↙ 180

### Borsa termoidraulico (vuota)

- Tessuto ad altissima resistenza.
- Base rigida rivettata per aumentare la resistenza al carico.
- Tasca portadocumenti interna.
- Può contenere un giratubi fino a 1 1/2".
- Gancio esterno ferma flessometro.
- Tracolla amovibile per un comfort extra nel trasporto.
- Due maniglie superiori per una migliore presa.
- Chiusura tramite velcro e fibbie a scatto con sgancio rapido.





MAX  
15<sub>kg</sub> CAPACITÀ  
8<sub>L</sub>



L'apertura frontale consente un rapido accesso al contenuto.



**007 RV**  
U00070033

1,8 kg | mm ↔ 460  
↓ 160  
↗ 350

### Borsa per utensili e PC (vuota)

- Tessuto ad altissima resistenza.
- Base rigida rinforzata.
- Può contenere Notebook di dimensioni L:340 mm - H:240 mm.
- 14 tasche, 2 cinghie portautensili e 1 gancio ferma flessometro.
- Tracolla amovibile per un comfort extra nel trasporto.
- Chiusura tramite fibbie a scatto con sgancio rapido.

MAX  
12<sub>kg</sub> CAPACITÀ  
30<sub>L</sub>



Tasca porta Notebook o documenti



**007 SV**  
U00070004

3,1 kg | mm ↔ 355  
↓ 225  
↗ 460

### Zaino portautensili (vuoto)

- Nylon ad altissima resistenza.
- Cinturino pettorale regolabile.
- Cinghie in vita imbottite.
- Base rigida resistente all'acqua.
- Vano interno portautensili.
- Portadocumenti interno.
- La tasca posteriore può contenere Notebook di dimensioni: L 340 mm - H 240 mm.

**007 TV**  
U00070006

3,5 kg | mm ↔ 350  
↓ 500  
↗ 200

### Trolley portautensili (vuoto)

- Dimensioni bagaglio a mano (cabin size).
- Tessuto ad altissima resistenza.
- Pratici e comodi vani interni portautensili.
- Tasca frontale portadocumenti.
- Tasche laterali con cinghie per il trasporto di oggetti lunghi.
- Asta telescopica in alluminio.
- Ruote integrate nella struttura.
- Bretelle posteriori per il trasporto a spalla.
- La tasca posteriore può contenere Notebook di dimensioni L:340 mm - H:240 mm.



Tasca porta Notebook o documenti

MAX  
14<sub>kg</sub> CAPACITÀ  
30<sub>L</sub>



MAX  
20 kg

4,7 kg | mm | → 465  
↑ 352  
↙ 215



**001 RV**  
U00010004

### Valigia porta utensili in polipropilene ad alto spessore (vuota)

- Due pannelli interni amovibili con elastici portautensili.
- Vano inferiore con divisori amovibili e regolabili.
- Doppia serratura con chiave.

MAX  
20 kg

6 kg | mm | → 465  
↑ 352  
↙ 255



**001 TRV**  
U00010005

### Valigia trolley porta utensili in polipropilene ad alto spessore (vuota)

- Maniglia telescopica in alluminio.
- Ruote con cuscinetto a sfera integrato.



5  
SCOMPARTI

6,6 kg | mm | → 560  
↑ 320  
↙ 220



**646/5LV**  
U06460301

### Cassetta estensibile LUNGA (vuota)

- Predisposizione per lucchetto.
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura anaforetica.

8  
SCOMPARTI

1,5 kg | mm | → 422  
↑ 106  
↙ 335



**640 A**  
U06400001

### Organizer (vuoto)

- Coperchio trasparente: visibilità istantanea del contenuto.
- 8 vaschette interne amovibili di cui 1 suddivisibile tramite 2 divisori in dotazione.



**641 T**

### Cassetta portautensili (vuota)

- In materiale plastico ad alta resistenza.
- 2 scomparti portaminuteria sul coperchio.
- Possibilità di chiusura con lucchetto (non fornito).
- Vassoio interno amovibile.

	CODICE	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg
A	U06410004	16" 394	220	162	1,2 kg
B	U06410005	19" 486	266	236	2,1 kg
C	U06410006	24" 595	281	260	2,8 kg



## GIRAVITE ELETTRICO 324 XP

### LA VELOCITÀ DELLA BATTERIA, LA SENSIBILITÀ DEL TUO POLSO.



**ILLUMINAZIONE**  
a 5 LED frontali con  
autospegnimento a 10 secondi.



**PORTAINSERTI  
MAGNETICO**  
con ghiera a  
sgancio rapido.



**IP54**

**IMPUGNATURA**  
ergonomica in gomma  
resistente ad olii e  
prodotti chimici.

**IEC 60529**



**SISTEMA DI BLOCCAGGIO**  
automatico del mandrino per  
applicare la coppia a mano.

**CE**  
**EN 60529**

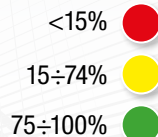
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Vibrazioni (mm/s <sup>2</sup> )	1,4
Potenza sonora dB(A)	54
Dimensioni (mm)	170x39
Peso (gr)	245



**LITHIUM**

Batteria 3.6V al litio  
da 2 Ah.



**RICARICABILE**  
LED di indicazione  
dello stato di carica.  
Carica completa in 70  
minuti (IN: 5V = 3A).



**300**  
Giri/min  
**0,9 Nm**

## AVVITA LUI. STRINGI TU.

**LA SUA VELOCITÀ**  
Avvita e svita velocemente con i  
300 giri/min del motore elettrico.

**LA TUA SENSIBILITÀ**  
Finisci il serraggio con la sensibilità  
di un giravite manuale.

**10 Nm**



Nylon ad alta  
resistenza



Elastici portainseriti



**1/4**

**324 XP/B16**  
**U03240801**

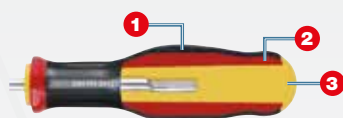
**16**  
PEZZI

**Giravite elettrico in astuccio con inserti**

- Astuccio in nylon ad alta resistenza.
- Elastici portainseriti.
- Tasca interna per il cavo USB-C.
- Gancio per cintura.



## GIRAVITI 324 IL TOP DEL MERCATO.



### IMPUGNATURA TRIMATERIALE

- 1 Esterno in poliuretano resistente ad oli ed agenti chimici.
- 2 Corpo in poliammide resistente agli sforzi.
- 3 Interno in poliammide ad alta densità per un perfetto accoppiamento alla lama.

### LAMA RINFORZATA

Acciaio al cromo silicio vanadio per la massima resistenza meccanica.

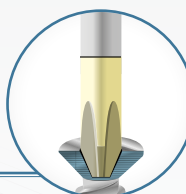
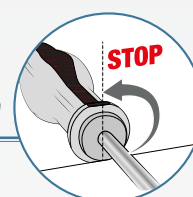
### PUNTA AL TOP

Finitura zincata. Geometria perfetta. Trattamento anti corrosione.

### RIVESTIMENTO SOFT GRIP

Miglior comfort durante l'uso. Maggior trasmissione della coppia.

### GEOMETRIA ANTI-ROTOLOAMENTO



YouTube



### 324 SH5 U03240645

Serie di 5 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 324/0,8x4x100-1x5,5x125.
- 324 PH/0x75-1x75-2x100.

5 PEZZI



### 324 SH8 U03240650

Serie di 8 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 324 D/0,4x2,5x50.
- 324/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150.
- 324 PH/0x75-1x75-2x100.

8 PEZZI



### 324 SH12 U03240651

Serie di 12 giraviti per viti con intaglio, impronta a croce PHILLIPS® e impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®

- 324 D/0,4x2,5x50.
- 324/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150.
- 324 N/1x5,5x35.
- 324 PH/0x75-1x75-2x100.
- 324 NPH/2x35.
- 324 PZ/1x75-2x100.

12 PEZZI



### 324 STX/S7 U03240662

Serie di 7 giraviti con impronta TORX® Tamper Resistant

- 324 STX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150.

7 PEZZI



## GIRAVITI 322 QUALITÀ E CONVENIENZA.



**7**  
PEZZI



### 322 SH7

U03220254

Serie di 7 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 322//0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,5,5x100-1,2x6,5x150.
- 322 PH/1x100-2x125.



**10**  
PEZZI



### 322 SH10

U03220255

Serie di 10 giraviti per viti con intaglio, impronta a croce PHILLIPS® e impronta a croce POZIDRIV®

- 322//0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150.
- 322 PH/0x75-1x100-2x125.
- 322 PZ/1x100-2x125

## GIRAVITI 091

ISOLATI 1000 V - EN 60900.

USAG SLIM



**5**  
PEZZI

### 091 D/SH5

U00910119

Serie di 5 giraviti SLIM per viti con intaglio e per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- 091 D/0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125.
- 091 DPH/1x100-2x125.



**5**  
PEZZI

### 091 SH5

U00910100

Serie di 5 giraviti per viti con intaglio e per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- 091//0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125.
- 091 PH/1x100-2x125.



**8**  
PEZZI

### 091 SH8

U00910106

Serie di 8 giraviti per viti con intaglio, per viti con impronta a croce PHILLIPS® e impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®

- 091//0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150.
- 091 PH/1x100-2x125.
- 091 PZ/1x100-2x125.





YouTube

8  
PEZZI

1/4

## CRICCHETTO INTEGRATO



## 333 K/SH8

U03330142



### Assortimento COMBIDRIVE con inserti

- Fornito con una selezione di 6 inserti da 1/4".

DESCRIZIONE	ARTICOLO/MISURA	PZ
Impugnatura Combidrive	333 K	1
Lama portainseriti magnetica	333 1/4 MG	1
Inserti ad intaglio	660/0,6x4,5-1x5,5	2
Inserti a croce PH	660 PH 1-2	2
Inserti esagonali	660 E 3-4	2



## CRICCHETTO INTEGRATO



Fornito senza  
inserti USAG 660

10  
PEZZI

1/4

## 333 K/SB10

U03330143



### Assortimento COMBIDRIVE in astuccio di nylon

- Fornito con una selezione di lame.
- Include un astuccio da cintura in nylon.

DESCRIZIONE	ARTICOLO/MISURA	PZ
Impugnatura Combidrive	333 K	1
Lama portainseriti magnetica	333 1/4 MG	1
Lame reversibili ad intaglio	333 I 0,6x3,5-0,8x4/1x5,5-1,2x6,5	2
Lame reversibili a croce PH	333 PH 0-1/2-3	2
Lame reversibili TORX®	333 TX T8-T9 333 STX T10-T15/T20-T25/T30-T40	4



YouTube

210 mm  
di lunghezza

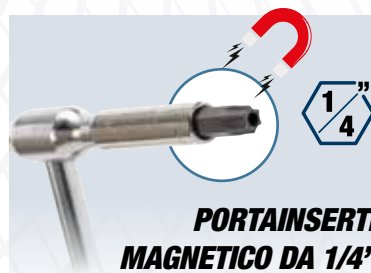


## 280 TQ

U02800800

### Chiave a T portainseriti

- Doppio portainseriti esagonale magnetico da 1/4".
- Capacità massima del portainseriti: inserto per viti esagonali incassate misura 6 mm oppure viti Torx misura T40.
- Estremità con quadro portabussola da 1/4".
- Acciaio speciale altamente legato al cromo vanadio.
- Esecuzione cromata.



PORTAINSERITI  
MAGNETICO DA 1/4"



ATTACCO QUADRO DA  
1/4" PER BUSSOLE



YouTube

## CHIAVI MASCHIO 280 T SICUREZZA GARANTITA.



**ACCIAIO SPECIALE**  
al cromo vanadio.

**TRAVERSINO FISSO**  
Massima resistenza.



**CHIAVI USAG** **ALTRE CHIAVI**

### SICUREZZA GARANTITA

- +30% resistenza alla torsione rispetto alla norma ISO 2936.
- Raggiunta la coppia di rottura, la chiave si deforma senza spezzarsi.

7  
PEZZI



**280 T/SE7**  
U02800903

Serie di 7 chiavi a T con maschio esagonale

- 280 T/2-2,5-3-4-5-6-8 mm.

8  
PEZZI



**280 TTX/SE8**  
U02800686

Serie di 8 chiavi a T per viti con impronta TORX®

- 280 TTX/T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25.

6  
PEZZI



**280 TTS/SE6**  
U02800760

Serie di 6 chiavi a T maschio esagonali con testa sferica

- 280 TTS/2,5-3-4-5-6-8 mm.



**Testa sferica**

6  
PEZZI



**280 TK/SE6**  
U02800020

Serie di 6 chiavi a T maschio esagonale con traversino scorrevole

- 280 TK/2,5-3-4-5-6-8 mm.



**Traversino scorrevole**

## CHIAVI MASCHIO 280 HG CON IMPUGNATURA ERGONOMICA.



### SICUREZZA GARANTITA

- +30% resistenza alla torsione rispetto alla norma ISO 2936.
- Raggiunta la coppia di rottura, la chiave si deforma senza spezzarsi.

**Stessa lama  
delle chiavi 280 T**

**IMPUGNATURA BIMATERIALE  
ERGONOMICA.**

**ACCIAIO SPECIALE  
AL CROMO VANADIO.**



**6  
PEZZI**



**280 HG/SE6**  
U02801460

Serie di 6 chiavi maschio esagonale con impugnatura  
• 280 HG/2,5-3-4-5-6-8 mm.

**6  
PEZZI**



**280 HGTS/SE6**  
U02801463

Serie di 6 chiavi maschio esagonale a testa sferica con impugnatura  
• 280 HGTS/2,5-3-4-5-6-8 mm.

**Testa  
sferica**



**6  
PEZZI**



**280 HAP/SE6**  
U02800462

Serie di 6 chiavi maschio esagonale in pollici con impugnatura  
• 280 HAP/1/4-7/32-5/32-5/16-3/8-3/16".

**6  
PEZZI**



**280 HATX/SE6**  
U02800464

Serie di 6 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta TORX®  
• 280 HATX/T8-T10-T15-T20-T25-T30.

# Inserti e chiavi maschio



**32**  
PEZZI



280 g | mm | → 138  
↑ 30  
↙ 98



YouTube



**692 J32**

**U06920042**

## Assortimento di inserti con cricchetto

DESCRIZIONE	MISURA	PZ.
Inserti ad intaglio	4-5,5-6,5-8	4
Inserti a croce PHILLIPS®	PH 1-2-3	3
Inserti a croce POZIDRIV®	PZ 1-2-3	3
Inserti esagono maschio	3-4-5-6	4
Inserti TORX®	T8-10-15-20-20-25-25-30-40	9
Inserti TORX® Tamper Resistant	STX 10-15-20-25-27-30-40	7
Portainseri magnetico		1
Cricchetto		1



**49**  
PEZZI



280 g | mm | → 138  
↑ 30  
↙ 98



**692 J49**

**U06920041**

## Assortimento di inserti

DESCRIZIONE	MISURA	PZ.
Inserti ad intaglio	4-4,5-5,5-6,5-6,5-8	6
Inserti a croce PHILLIPS®	PH 1-1-2-2-2-3	6
Inserti a croce POZIDRIV®	PZ 1-1-2-2-2-3-3	7
Inserti esagono maschio	2-3-3-4-4-5-5-6-6	9
Inserti TORX®	TX 10-10-15-15-20-20-25-25-30-30	10
Inserti TORX® Tamper Resistant	STX 10-15-15-20-20-25-25-30-30-40	10
Portainseri magnetico		1



Riconoscimento dell'inserto con codice colore per una scelta rapida



50 mm



**664 S25**

**U06640111**

**25**  
PEZZI



## Assortimento di inserti per avvitatura

• Fornito in cassetta di plastica

800 g | mm | → 215  
↑ 45  
↙ 150

DESCRIZIONE	MISURA	PCS.
Inserti lunghi ad intaglio	3-4-5-6	4
Inserti lunghi a croce PH	1-2(x2)-3(x1)	5
Inserti lunghi a croce PZ	1-2(x2)-3(x1)	5
Inserti lunghi TORX®	T15-T20-T25-T30-T40	5
Inserti lunghi esagonali	2-3-4-5-5,5	5
Portainseri magnetico		1

**664 B/S7**

**U06640015**

## Assortimento di inserti a bussola

• Fornito in cassetta di plastica



**7**  
PEZZI



**5,5-6-7-8**  
**10-12-13 mm**

300 g | mm | → 138  
↑ 30  
↙ 98





900 g | 215 mm | 45 | 150

DESCRIZIONE	MISURA	PCS.
Inserti a intaglio	3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8	9
Inserti a croce	PH 00-0-1-1-2-2-3-4 PZ 1-2-2-3-4	13
Inserti esagono maschio	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8 mm 1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4"	20
Inserti TORX®	T 8-9-10-15-20-25-27-30-40-45	10
Inserti TORX® Tamper Resistant	STX 8-10-15-20-25-27-30-35-40	9
Inserti Tri-Wing	1-2-3-4	4
Inserti Spanner	4-6-8-10-12	5
Inserti Torq-set	6-8-10	3
Inserti quadrati	0-1-2-2-3	5
Inserti Clutch	1/8-5/32-3/16-1/4-5/16	5
Inserti XZN	M5-M6-M8	3
Inserti esagono maschio con foro	2-2,5-3-4-5-6 mm - 5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32"	12
Portainseri magnetici	1/4x60mm	2

**692 J100**  
U06920043

**Assortimento di inserti con impronte speciali**

**100**  
PEZZI

**1/4**



**SUPPORTI COMPATTI CON SISTEMA DI ESTRAZIONE RAPIDA**



**Guarda il video dimostrativo**



YouTube



**9**  
PEZZI

**280 LTS/S9**  
U02800084

**Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica**

- 280 LTS/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.



**8**  
PEZZI

**280 LTSTX/S8**  
U02800078

**Serie di 8 chiavi maschio lunghe testa sferica TORX®**

- 280 LTSTX/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45.



**9**  
PEZZI

**280 XLTS/S9**  
U02800184

**Serie di 9 chiavi maschio esagonale extra-lunghe a testa sferica**

- 280 XLTS/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.



## GAMMA PINZE "AX" FINITURA CROMATA ED IMPUGNATURE BIMATERIALE.



Taglia fino a  $\varnothing$  2 mm di filo armonico con il 30% in meno di forza rispetto al valore massimo indicato dalle normative europee ISO5749 (tronchesi) - ISO5746 (pinze).

YouTube



**TAGLIENTI TEMPRATI AD INDUZIONE**  
per la massima efficacia nel taglio del filo armonico.



**FULCRO PIÙ VICINO AI TAGLIENTI**  
per il minimo sforzo durante il taglio.

**IMPUGNATURE ERGONOMICHE BIMATERIALE**

IMPUGNATURA USAG



- SFORZO

PRODOTTI SUL MERCATO



+ SFORZO

Minimo sforzo risultante dagli studi sugli sforzi muscolari effettuati dal prestigioso istituto americano US Ergonomics.

3 PEZZI



**150 AX/SE3**  
U01500201

**Assortimento pinze e tronchesi**

- Pinza universale 150 AX 180.
- Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti 133 AX 160.
- Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale 188 AX 160.

3 PEZZI



**085 EX/SE3**  
U00850121

**Assortimento pinze e tronchesi isolati 1000 V**

- Pinza universale 085 EX 180.
- Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti 081 EX 160.
- Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale 087 EX 160.

**155 AX**  
U01550001

**Pinza universale multifunzione**



**PROFILI TONDI**  
Intaglio ricavato nella dentatura per una presa sicura di barre tonde, anche filettate.

**PROFILI ESAGONALI**  
Geometria delle ganasce studiata per la presa di un esagono.

**Pinza multifunzione**

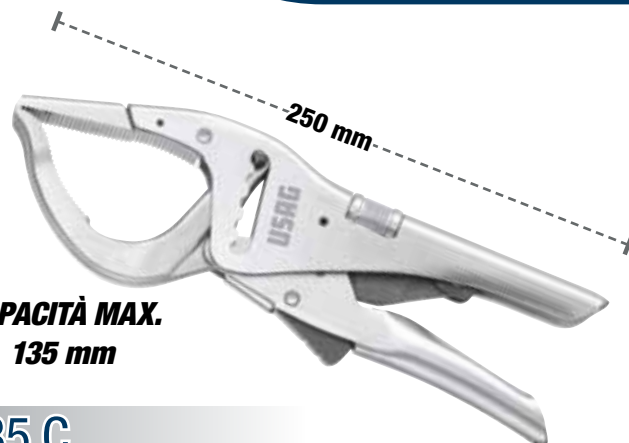


**CAPACITÀ MAX.**  
80 mm

**135 B**  
U01350510

**Pinza regolabile autobloccante a cremagliera con ganasce lunghe**

- Ganasce forgiate.
- Dentatura studiata per una presa perfetta anche su tondo.
- Sistema di apertura brevettato ed integrato nei manici.
- Rullino di regolazione della presa integrato sul manico superiore.
- Cremagliera a 5 posizioni.



**CAPACITÀ MAX.**  
135 mm

**135 C**  
U01350530

**Pinza regolabile autobloccante a cremagliera a grande capacità**

- Ganasce forgiate.
- Dentatura studiata per una presa perfetta anche su tondo.
- Sistema di apertura brevettato ed integrato nei manici.
- Rullino di regolazione della presa integrato sul manico superiore.
- Cremagliera a 5 posizioni.



**TAGLIO RASO**



**PER MATERIALE PLASTICO**

**186 C**

**Tronchesi a tagliente raso diagonale per materiali plastici**

- Becchi arrotondati ribassati.
- Molla di richiamo.
- Manici rivestiti con guaina in PVC.
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al cromo vanadio.
- Esecuzione brunita testa pulita.

**CODICE L**

**U01860060** 150 mm 22 mm

**U01860061** 180 mm 27 mm



**TAGLIO RASO PIEGATO A 45°**



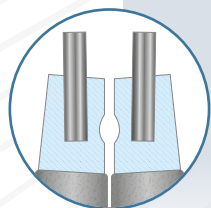
**PER MATERIALE PLASTICO**

**187 C**  
U01870001

**Tronchese a tagliente raso diagonale piegato a 45° per materiali plastici**

- Becchi arrotondati ribassati.
- Molla di richiamo.
- Manici rivestiti con guaina in PVC.
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al cromo vanadio.
- Esecuzione brunita testa pulita.

**PERFETTI PER IL TAGLIO PIANO E A FILO DELLE SUPERFICI DELLE MATEROZZE, TIPICO DELLO STAMPAGGIO A INIEZIONE**



## MASSIMA RESISTENZA

Punte in acciaio armonico inserite nei becchi.



4 PEZZI



**127 N/SE4S**  
U01270046

**10÷25 mm**

**Serie 4 pinze per anelli elastici**

- Pinze per anelli elastici interni **127 N** 12÷25-**127 PN** 12÷25.
- Pinze per anelli elastici esterni **128 N** 10÷25-**128 PN** 10÷25.

**127 N/SE4**  
U01279000P

**19÷60 mm**

**Serie 4 pinze per anelli elastici**

- Pinze per anelli elastici interni **127 N** 19÷60-**127 PN** 19÷60.
- Pinze per anelli elastici esterni **128 N** 19÷60-**128 PN** 19÷60.

**127 C/SE4S**  
U01270045

**10÷25 mm**

**Serie 4 pinze per anelli elastici**

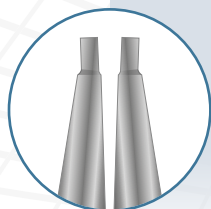
- Pinze per anelli elastici interni **127 C** 12÷25-**127 CP** 12÷25.
- Pinze per anelli elastici esterni **128 C** 10÷25-**128 CP** 10÷25.

**127 C/SE4**  
U01270040

**19÷60 mm**

**Serie 4 pinze per anelli elastici**

- Pinze per anelli elastici interni **127 C** 19÷60-**127 CP** 19÷60.
- Pinze per anelli elastici esterni **128 C** 19÷60-**128 CP** 19÷60.



## MASSIMA ACCESSIBILITÀ

Punte e becchi in corpo unico.



4 PEZZI



**127 C/SE4P**  
U01270060

**3÷10 mm**



**Serie 4 pinze per anelli elastici**

- Pinze per anelli elastici interni **127 C** 3÷10-**127 CP** 3÷10.
- Pinze per anelli elastici esterni **128 C** 3÷10-**128 CP** 3÷10.

**127 C/SE4M**  
U01270065

**40÷100 mm**



**Serie 4 pinze per anelli elastici**

- Pinze per anelli elastici interni **127 C** 40÷100-**127 CP** 40÷100.
- Pinze per anelli elastici esterni **128 C** 40÷100-**128 CP** 40÷100.



# PINZE A CREMAGLIERA PER ANELLI ELASTICI

**MECCANISMO A CREMAGLIERA**  
che consente di rimuovere o installare senza sforzo e con precisione, anelli elastici di grandi dimensioni

**FINITURA CROMATA**

**MANICI RIVESTITI IN PVC**

**85÷200 mm**

**PUNTE RIMOVIBILI E INTERCAMBIABILI**  
fissate tramite grano con esagono da 5 mm

**New**

**New**

**127 M**  
U01270051

Pinza a cremagliera a becchi diritti per anelli elastici interni di grandi dimensioni

310 mm

**New**

**127 MP**  
U01270050

Pinza a cremagliera a becchi piegati a 45° per anelli elastici interni di grandi dimensioni

310 mm

**New**

**128 M**  
U01280051

Pinza a cremagliera a becchi diritti per anelli elastici esterni di grandi dimensioni

310 mm

**New**

**128 MP**  
U01280050

Pinza a cremagliera a becchi piegati a 45° per anelli elastici esterni di grandi dimensioni

310 mm

## PINZA CHIAVE 174 CX PINZA E CHIAVE IN UN UNICO UTENSILE.



**SISTEMA  
DI CHIUSURA RAPIDA**  
senza premere il pulsante.



**BECCHI PIATTI E PARALLELI**  
Battuta sagomata  
per far presa su 4 lati dell'esagono.



**GANASCE SOTTILI**

**CAPACITÀ MAX.  
58 mm**

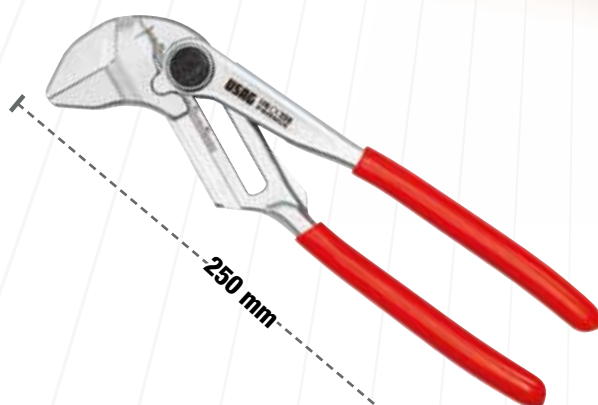


 YouTube

**SCALA MILLIMETRATA**

**CREMAGLIERA CON  
20 POSIZIONI**

**MANICI RIVESTITI  
IN PVC**



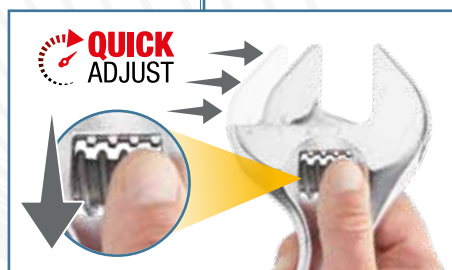
**174 CX**  
**U01740001**

**Pinza chiave regolabile**  
• Lunghezza 250 mm.

**APERTURA  
MAGGIORATA +20%**



YouTube



**ARRETRI IL RULLINO,  
REGOLI RAPIDAMENTE.**

**RUOTI IL RULLINO,  
REGOLI CON PRECISIONE.**

## 294 AD

### Chiavi a rullino con regolazione rapida

- Si regola rapidamente arretrando il rullino.
- Grande capacità: apertura +20% rispetto allo standard.
- Doppia scala graduata: millimetri e pollici.
- Testa inclinata di 22°.
- Rullino in acciaio.
- Asola di aggancio.
- Finitura cromata.

CODICE	L	APERTURA
U02940011	110 mm - 4"	17 mm
U02940012	150 mm - 6"	23 mm
U02940013	200 mm - 8"	33 mm
U02940014	250 mm - 10"	38 mm
U02940015	300 mm - 12"	41 mm
U02940016	380 mm - 15"	50 mm
U02940017	460 mm - 18"	63 mm

**APERTURA  
MAGGIORATA +20%**



YouTube



### INVERTI

**LA GANASCIA MOBILE**  
per passare dalla presa su esagono a quella su tondo.

**POSIZIONE  
STANDARD**

**GANASCIA  
INVERTITA**

## 294 AG

### Chiavi a rullino reversibili con impugnatura

- Nella posizione standard può manovrare un profilo esagonale.
- Invertendo il dente mobile, può manovrare un profilo tondo.
- Grande capacità: apertura +20% rispetto allo standard.
- Doppia scala graduata: millimetri e pollici.
- Impugnatura ergonomica bimateriale.
- Testa inclinata di 22°.
- Rullino in acciaio.
- Asola di aggancio.
- Finitura cromata.

CODICE	L	APERTURA
U02940023	200 mm - 8"	33 mm
U02940024	250 mm - 10"	38 mm
U02940025	300 mm - 12"	41 mm

**APERTURA  
MAX 34 mm**



**-46%**

**LUNGHEZZA RIDOTTA  
DEL 46% RISPETTO AD  
UNA CHIAVE STANDARD**

## 294 AC

U02940010

### Chiave regolabile a rullino corta

- Lunghezza ridotta del 46% rispetto ad una chiave standard.
- Apertura ganasce pari ad una chiave a rullino da 12".
- Leggera e compatta per un'ottima accessibilità.
- Regolazione tramite rullino in acciaio.
- Scala millimetrata sulla testa della chiave.
- Finitura cromata.

## CHIAVE A CRICCHETTO 285 KA CON ANELLO DI TENUTA INTEGRATO.



### SEZIONE A DOPPIA T

Massima resistenza alla flessione.

### POSIZIONE OTTIMALE

### ANELLO IN ACCIAIO ARMONICO INTEGRATO NELL'OCCHIO POLIGONALE

Mantiene la posizione sul dado durante la manovra.

### FORCHETTA CON SISTEMA ANTISLITTAMENTO DEL DADO

Maggiore tenuta durante la manovra.

### CRICCHETTO RESISTENTE

Resistenza alla torsione statica del cricchetto: **+50% rispetto alla norma ISO 1711-1.**



YouTube

8  
PEZZI

8÷19 mm



### 285 KA/DS8

U02856058

Serie di 8 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- 285 KA/8-10-11-12-13-14-17-19 mm.
- Fornita con supporto in plastica.

12  
PEZZI

7÷19 mm



### 285 KA/DS12

U02856062

Serie di 12 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- 285 KA/7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- Fornita con supporto in plastica.

## CHIAVE A CRICCHETTO SNODATA 285 KF

**SEZIONE A DOPPIA T**  
Massima resistenza alla flessione.

**FORCHETTA CON SISTEMA ANTISLITTAMENTO DEL DADO**  
Maggiore tenuta durante la manovra.

**TESTA SNODATA**  
180°

**5**  
PEZZI

**8÷19 mm**

**285 KF/SE5**  
U02856160

Serie di 5 chiavi combinate a cricchetto snodate

- 285 KF/8-10-13-17-19 mm.

**8**  
PEZZI

**8÷19 mm**

**285 KF/DS8**  
U02856158

Serie di 8 chiavi combinate a cricchetto snodate

- 285 KF/8-10-11-12-13-14-17-19 mm.
- Fornita con supporto in plastica.

## CHIAVE A CRICCHETTO PIATTA 285 KB

**TESTA A CRICCHETTO PIATTA**  
per favorire l'accessibilità in punti difficili da raggiungere.

**CAMBIO DEL SENSO DI ROTAZIONE**  
ribaltando la chiave di 180°.

**7**  
PEZZI

**8÷19 mm**

**285 KB/DS7**  
U02856341

Serie di 7 chiavi combinate a cricchetto piatte

- 285 KB/8-10-12-13-14-17-19 mm.
- Fornita con supporto in plastica.

**12**  
PEZZI

**8÷19 mm**

**285 KB/DS12**  
U02856342

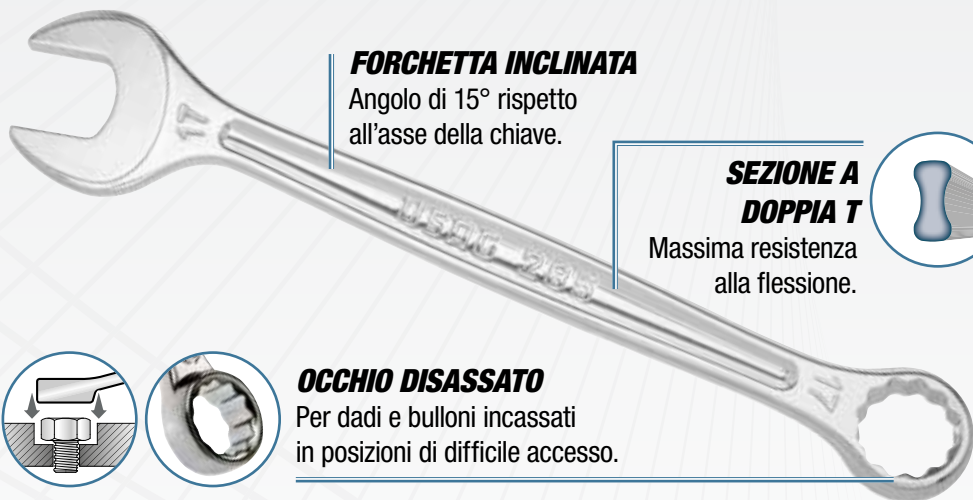
Serie di 12 chiavi combinate a cricchetto piatte

- 285 KB/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm.
- Fornita con supporto in plastica.



YouTube

## CHIAVE COMBINATA 285 RESISTENTE ED ERGONOMICA.



### FORCHETTA INCLINATA

Angolo di 15° rispetto all'asse della chiave.

### SEZIONE A DOPPIA T

Massima resistenza alla flessione.



### OCCHIO DISASSATO

Per dadi e bulloni incassati in posizioni di difficile accesso.

## TOP PERFORMANCE

Resistenza alla torsione statica di anello e forchetta: **+50%** rispetto alla norma ISO 1711-1.

## ISO 1711-1 SAE AS 954E



8  
PEZZI

### 285 DS8 U02850863

- Serie di 8 chiavi combinate**
- 285/8-10-11-12-13-14-17-19 mm.
  - Fornita con supporto in plastica.

8÷19 mm



12  
PEZZI

### 285 DS12 U02850864

- Serie di 12 chiavi combinate**
- 285/7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
  - Fornita con supporto in plastica.

7÷19 mm



### MISURE IN POLLICI

### 285 P/SE5 U02850856

- Serie di 26 chiavi combinate in pollici**
- 285 P/ 1/4-3/8-7/16-1/2-9/16".

1/4÷9/16"

5  
PEZZI



### 285 SE26 U02850861

- Serie di 26 chiavi combinate**
- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm.

6÷32 mm

26  
PEZZI

Just **USAG**

## CHIAVE COMBINATA 285 J




**FORCHETTA  
INCLINATA DI 15°**



**TESTA POLIGONALE  
PIEGATA DI 15°**


**7**  
PEZZI

 **8÷19 mm**

**285 J/DS7**  
U02851745

- Serie di 7 chiavi combinate**
- 285 J/8-10-12-13-14-17-19 mm.
  - Fornita con supporto in plastica.

**12**  
PEZZI

 **8÷19 mm**

**285 J/DS12**  
U02851746

- Serie di 12 chiavi combinate**
- 285 J/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm.
  - Fornita con supporto in plastica.

**8**  
PEZZI

 **6÷22 mm**

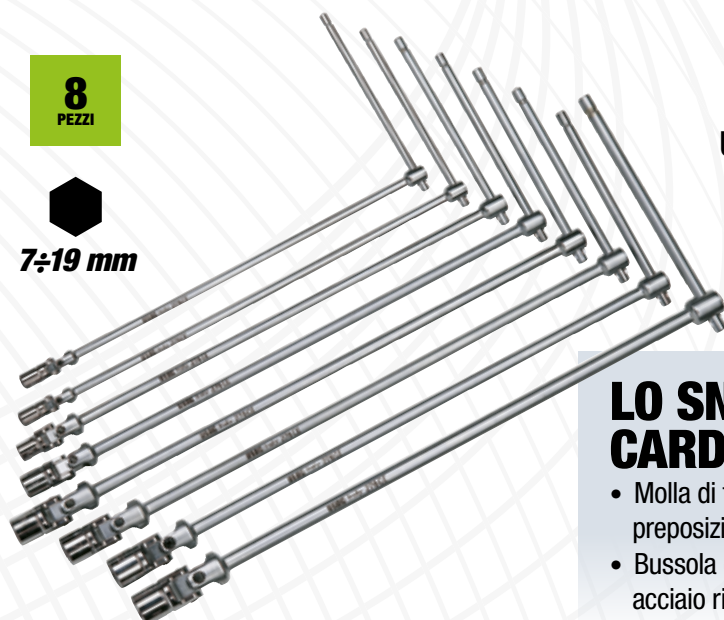


**252 N/SR8**  
U02520862

- Serie di 8 chiavi a forchetta doppie**
- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm.

**8**  
PEZZI

 **7÷19 mm**



UNI 6743

**276 CE/SE8**  
U02760484

- Serie di 8 chiavi a T snodate**
- 276 CE/7-8-10-12-13-14-17-19 mm.

### LO SNODO CARDANICO USAG

- Molla di frizione interna per il perfetto preposizionamento della bussola.
- Bussola e cardano fissati con un perno in acciaio ribadito per la massima affidabilità.





**16**  
PEZZI

1/4"

1/2"



1 kg | mm | 190  
58  
144

## 601 1/4-1/2" JTX16

U06010009

**Assortimento in cassetta modulare con bussole TORX®**

DESCRIZIONE	MISURA	PZ.
Chiavi a bussola 1/4 TORX®	E6-E7-E8-E10	4
Chiavi a bussola 1/2 TORX®	E12-E14-E16-E18	4
Chiavi a bussola 1/4 con inserto TORX®	T10-T15-T20-T25	4
Chiavi a bussola 1/2 con inserto TORX®	T30-T40-T45-T50	4



**34**  
PEZZI

1/4"



1 kg | mm | 190  
58  
144

## 601 1/4" J34

U06010001

**Assortimento in cassetta modulare con bussole esagonali ed inserti per avvitatura**

DESCRIZIONE	MISURA	PZ.
Chiavi a bussola 1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	13
Cricchetto reversibile 1/4"		1
Snodo cardanico 1/4"		1
Prolunghe 1/4"	55-100	2
Inserti a intaglio	4-5,5-6	3
Inserti a croce POZIDRIV®	1-2-3	3
Inserti esagono maschio	4-5-6	3
Inserti TORX®	T10-T15-T20-T25-T30-T40	6
Impugnatura maschio/femmina		1
Raccordo portainseri 1/4"		1



**22**  
PEZZI

1/2"



4 kg | mm | 375  
80  
186

## 601 1/2" J22

U06010003

**Assortimento in cassetta modulare con bussole esagonali**

DESCRIZIONE	MISURA	PZ.
Bussole esagonali 1/2"	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	17
Cricchetto 1/2"		1
Prolunghe 1/2"	130-250	2
Snodo cardanico 1/2"		1
Leva a T 1/2"		1



LA QUALITÀ **USAG** A UN PREZZO *Just*



1/4"  
1/2"

8 kg | 415 mm | 92 | 283

**100**  
PEZZI



**601 1/4-1/2" J100**  
U06010011

Assortimento in cassetta modulare con bussole esagonali ed inserti per avvitatura



Modulare con i cassettei dei carrelli USAG!



1/4"  
1/2"

7 kg | 415 mm | 92 | 283

**82**  
PEZZI



**601 1/4-1/2" J82**  
U06010010

Assortimento in cassetta modulare con bussole esagonali e chiavi combinate



Modulare con i cassettei dei carrelli USAG!



## CRICCHETTO 237 A CON MECCANISMO SIGILLATO IP51.



Sistema di inversione integrato nel coperchio



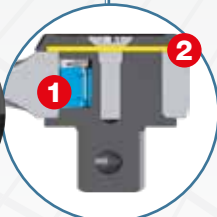
Spessore della testa ridotto rispetto ai modelli standard -10%



YouTube



**IMPUGNATURA CONICA**  
in bimateriale e antiscivolo.



1. Nottolino brevettato.
2. Diaframma protettivo.

### TOP PERFORMANCE

1. Resistenza alla torsione statica:  
+30% di coppia rispetto alla norma ISO 3315 grazie al nottolino brevettato.
2. Resistenza a fatica:  
dura il doppio dei normali cricchetti del mercato grazie alla protezione IP51.



**23**  
PEZZI

**1 1/2"**



3 kg | 330 mm | 215

**606 1/2" EA**  
U06060302

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali**  
• Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida.

DESCRIZIONE	ART./MISURA	PZ.
Chiavi a bussola con bocca esagonale	235 1/2 EN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	19
Prolunghe	236 1/2 125-250	2
Snodo cardanico	241 1/2	1
Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2	1



**19**  
PEZZI

**1 1/4"**



1 kg | 210 mm | 130

**606 1/4" EA**  
U06060101

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali**  
• Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida.

DESCRIZIONE	ART./MISURA	PZ.
Chiavi a bussola con bocca esagonale	235 1/4 EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	13
Prolunghe	236 1/4 50-100	2
Snodo cardanico	241 1/4	1
Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4	1
Portabussole con impugnatura	243 1/4	1
Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/4	1



YouTube



**38**  
PEZZI

**1/4"**



900 g | 155 mm | 95

**609 1/4" EB**   
U06090002

**Assortimento con bussole esagonali ed inserti per avvitatura**

- Cassetta compatta in bimatereale con rivestimento soft-touch.

DESCRIZIONE	ART./MISURA	PZ.
Bussole esagonali	235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	10
Prolunghe	236 1/4" 50-100	2
Cricchetto reversibile	237 B 1/4"	1
Snodo cardanico	241 1/4"	1
Impugnatura porta-bussole	243 1/4"	1
Inserti ad intaglio	660 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5	3
Inserti PH	660 PH 1-2-3	3
Inserti PZ	660 PZ 1-2-3	3
Inserti esagonali	660 E 2-3-4-5-6	5
Inserti Torx® Tamper Resistant	660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	7
Inserto porta-bussole	660 Q 1/4"	1
Bussola porta-inserti	684 1/4"-1/4"	1

## CRICCHETTI CON IMPUGNATURA ROTANTE

**1/4"**

**237 1/4" AK**  
U02370003



**Cricchetto reversibile 1/4" con impugnatura rotante**

**1/2"**

**237 1/2" AK**  
U02370009



**Cricchetto reversibile 1/2" con impugnatura rotante**



**17**  
PEZZI

**3/4"**



**612 3/4" EB**   
U06120017

13 kg | 83 mm | 425 | 83 | 395

**Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali**

DESCRIZIONE	ART./MISURA	PZ.
Chiavi a bussola con bocca esagonale	235 3/4 N 22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	13
Prolunghe	236 3/4 200-400	2
Leva a T scorrevole	240 3/4 N	1
Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato 120 denti	237 B 3/4	1

**612 3/4" B**   
U06120016

**BUSSOLE  
POLIGONALI**

**Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali**



YouTube



## MINI KIT PER IL SERRAGGIO

Dimensioni compatte.  
Prestazioni al top!

31 PEZZI

1/4"

350 g | 120 mm | 30 | 60

180°

Inserto portabussole

### 606 1/4" SK U06060012

Assortimento inserti con cricchetto reversibile

DESCRIZIONE	ART./MISURA	PZ.
Cricchetto reversibile	237 1/4" SFK	1
Inserti ad intaglio	660 0,5x4-1x5,5	2
Inserti esagonali	660 E 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8	9
Inserti a croce Phillips®	660 PH 1-2-3	3
Inserti a croce Pozidriv®- SUPadriv®	660 PZ 1-2-3	3
Raccordo portainseriti	660 Q 1/4"	1
Inserti TORX® Tamper Resistant	660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	7
Inserti TORX®	660 TX T6-T7-T8-T9	4
Prolunga magnetica	672 1/4" MG 100	1

### 610 1/4" EFK U06100001

Assortimento bussole ribassate con cricchetto reversibile



YouTube

11 PEZZI

1/4"

265 g | 120 mm | 30 | 60

11 mm

5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

#### BUSSOLE ESAGONALI RIBASSATE

Garantiscono il doppio dell'accessibilità rispetto all'utilizzo di un cricchetto standard.



1/4"

### 237 1/4" SK U02370062

Cricchetto reversibile con prolunga

- Testa snodata con movimento di 180°.
- Leva di inversione integrata.
- Funzione cricchetto: massima accessibilità grazie alla testa compatta ed allo snodo regolabile.
- Funzione chiave a T: la prolunga diventa un traversino e puoi usare il cricchetto come una chiave a T portainseriti.



## 454

### Estrattori a due bracci per esterni

CODICE	A	B	POTENZA	Ø
U04540000	65 mm	70 mm	1,5 t	13 mm
U04540010	90 mm	110 mm	3 t	17 mm
U04540020	130 mm	110 mm	3 t	17 mm
U04540030	175 mm	165 mm	4 t	17 mm
U04540040	220 mm	165 mm	4 t	17 mm
U04540050	270 mm	220 mm	5 t	21 mm
U04540060	340 mm	220 mm	5 t	21 mm

### KIT COMPLETO PER VITI E DADI DANNEGGIATI

**20**  
PEZZI

↔ 210  
↑ 60  
mm ↗ 130



## 458 S20

U04580312

### Assortimento di estrattori per viti e dadi esagonali danneggiati

DESCRIZIONE	ART./MISURA	PZ.
Estrattori per viti e dadi esagonali danneggiate	458 B 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	11
Estrattori per viti esagonali danneggiate	458 E 2-2,5-3-4-5-6-7-8	8
Bussola portainseriti	684 1/4	1



### PROFILO ELICOIDALE PER DADI E VITI ESAGONALI

Le bussole elicoidali coniche garantiscono una presa esterna efficace su esagoni danneggiati.

### COMPRESSE NEL PREZZO



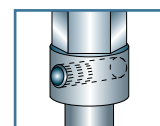
**4**  
PEZZI

## 451 N/S4

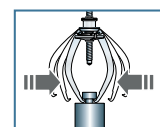
U04510100

### Estrattore a tre bracci per esterni

- Modello a bracci autoserranti.
- Capacità: 7÷140 mm.
- Potenza: 3 ton.
- Spina di sicurezza.
- Vite di manovra con esagono da 18 mm.
- Possibilità di utilizzo a due bracci.
- Viti di manovra M16x2.



Spina di sicurezza: utilizzo sicuro e qualità dell'attrezzo preservata



Autoserrante Autocentrante

**6**  
PEZZI

Ø 1÷6 mm



230 g | ↔ 140  
↑ 47  
mm ↗ 133



## 458 S6

U04580012

### Serie di 6 estrattori conici

- 458 1-2-3-4-5-6
- Per la rimozione di viti o prigionieri spezzati che non offrono possibilità di presa.
- Acciaio speciale altamente legato al cromo vanadio.
- Esecuzione satinata e brunita.
- Fornita in cassetta di materiale plastico.

## BARRE DINAMOMETRICHE 811 LB L'EQUILIBRIO PERFETTO TRA PRECISIONE E RESISTENZA.

### ISO 6789



**MECCANISMO A SCATTO**  
con molla di compressione.

**ATTACCO RAPIDO**  
9X12 o 14X18 per accessori  
e teste a cricchetto.

**SCALA GRADUATA**  
incisa sul tubo in acciaio.

**NONIO**  
in acciaio.

**GHIERA DI  
REGOLAZIONE**  
con ritorno automatico.

**IMPUGNATURA**  
in bimatériale antiscivolo.

Precisa  
**± 2%**

**PRECISIONE TESTATA  
IN FABBRICA.**

Resistente  
**50.000 scatti**

**TEST DI RESISTENZA  
DEL MECCANISMO.**

Come da Normativa ISO 6789, le barre dinamometriche USAG 811 LB sono testate una ad una in produzione, prima di essere confezionate.

Queste barre riescono a mantenere una soglia di precisione tra il ±2% ed il ±4% anche dopo 5.000 serraggi.



YouTube



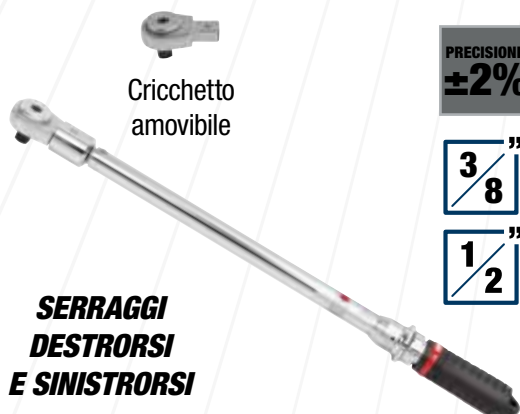
**SERRAGGI  
DESTROSI  
E SINISTRORSI**

PRECISIONE  
**±2%**

### 811 LB

**Barre dinamometriche a scatto**

ARTICOLO	CODICE	CAPACITÀ	Ø	L	RISOL.
811 LB 50	<b>U08115021</b>	10÷50 Nm	9x12 mm	357 mm	1 Nm
811 LB 100	<b>U08115023</b>	20÷100 Nm	9x12 mm	437 mm	1 Nm
811 LB 200	<b>U08115024</b>	40÷200 Nm	14x18 mm	515 mm	1 Nm
811 LB 350	<b>U08115025</b>	70÷350 Nm	14x18 mm	725 mm	2 Nm



Cricchetto  
amovibile

PRECISIONE  
**±2%**

### 811 LBE

**Chiavi dinamometriche a scatto con cricchetto reversibile amovibile**

ARTICOLO	CODICE	CAPACITÀ	Ø	Ø	L	RISOL.
811 LBE 50	<b>U08115026</b>	10÷50 Nm	3/8"	9x12 mm	407 mm	1 Nm
811 LBE 100B	<b>U08115027</b>	20÷100 Nm	3/8"	9x12 mm	487 mm	1 Nm
811 LBE 100C	<b>U08115028</b>	20÷100 Nm	1/2"	9x12 mm	487 mm	1 Nm
811 LBE 200	<b>U08115029</b>	40÷200 Nm	1/2"	14x18 mm	565 mm	1 Nm
811 LBE 350	<b>U08115032</b>	70÷350 Nm	1/2"	14x18 mm	775 mm	2 Nm

**3/8"**

**1/2"**

**SERRAGGI  
DESTROSI  
E SINISTRORSI**

## CHIAVI DINAMOMETRICHE 810 SA - 811 SA CON LETTURA DIRETTA DELLA COPPIA DI SERRAGGIO.

**CRICCHETTO REVERSIBILE**  
con meccanismo a 72 denti.

**ISO 6789**

**MECCANISMO A SCATTO**  
con molla di compressione.

**IMPUGNATURA CONICA**  
in bimatériale e antiscivolo.

### LETTURA DIRETTA

Il valore della coppia impostato è subito visibile.

### REGOLAZIONE RAPIDA

Imposti il valore di coppia necessario ancora più velocemente.



### 810 SA

**Chiave dinamometrica a lettura diretta con cricchetto reversibile**

- Include certificato di taratura e dichiarazione REACH (SVHC).

ARTICOLO	CODICE	CAPACITÀ	☑	L (mm)	RISOL.
810 SA 50	<b>U08105002</b>	10÷50 Nm	3/8"	350	0,25
810 SA 100	<b>U08105003</b>	20÷100 Nm	1/2"	410	0,5
810 SA 200	<b>U08105005</b>	40÷200 Nm	1/2"	475	1,0
810 SA 340	<b>U08105006</b>	60÷340 Nm	1/2"	630	1,0

### 811 SE

**Chiave dinamometrica a lettura diretta con cricchetto amovibile**

- Include certificato di taratura e dichiarazione REACH (SVHC).

ARTICOLO	CODICE	CAPACITÀ	☑	○	L (mm)	RISOL.
811 SE 50	<b>U08115012</b>	10÷50 Nm	3/8"	9x12	370	0,25
811 SE 100B	<b>U08115013</b>	20÷100 Nm	3/8"	9x12	430	0,5
811 SE 100C	<b>U08115015</b>	20÷100 Nm	1/2"	9x12	430	0,5
811 SE 200	<b>U08115017</b>	40÷200 Nm	1/2"	14x18	510	1,0
811 SE 340	<b>U08115018</b>	60÷340 Nm	1/2"	14x18	665	1,0

PRECISIONE  
**±4%**

3/8"

1/2"

PRECISIONE  
**±4%**

3/8"

1/2"

**SERRAGGI  
DESTRORSI**

Cricchetto  
amovibile

**SERRAGGI  
DESTRORSI  
E SINISTRORSI**

**SERRAGGI  
DESTROSI**



PRECISIONE  
**±4%**

1/4"

**SERRAGGI  
DESTROSI  
E SINISTRORSI**



Cricchetto  
amovibile

PRECISIONE  
**±4%**

1/4"

**SERRAGGI  
DESTROSI  
E SINISTRORSI**



PRECISIONE  
**±4%**

3/4"

1/4"

PRECISIONE  
**±6%**



## 810 N

**ISO 6789**

### Chiave dinamometrica con cricchetto reversibile

- Meccanismo a scatto con molla di compressione.
- Riarmo automatico: dopo lo scatto è subito pronta all'uso.
- Fornita con certificato di collaudo.

ARTICOLO	CODICE	CAPACITÀ	□	L	RISOL.
810 N 5	<b>U08104000</b>	1÷5 Nm	1/4"	197 mm	0,05
810 N 25	<b>U08104001</b>	5 ÷ 25 Nm	1/4"	290 mm	0,05

## 811 NE

**ISO 6789**

### Chiave dinamometrica con cricchetto reversibile amovibile

- Cricchetto amovibile e sostituibile con gli inserti della gamma 811.
- Meccanismo a scatto con molla di compressione.
- Riarmo automatico: dopo lo scatto è subito pronta all'uso.
- Fornita con certificato di collaudo.

ARTICOLO	CODICE	CAPACITÀ	□	○	L	RISOL.
811 NE 5	<b>U08114009</b>	1÷5 Nm	1/4"	9x12 mm	185 mm	0,05
811 NE 25	<b>U08114010</b>	5÷25 Nm	1/4"	9x12 mm	300 mm	0,05

## 812 N

**ISO 6789**

### Chiavi dinamometriche con cricchetto reversibile

- Modelli a coppia regolabile per serraggi destrorsi e sinistrorsi con rotazione del cricchetto di 180°.
- Precisione ±4% del valore di coppia impostato.
- Scala di lettura in Nm.
- Meccanismo a scatto con molla di compressione.
- Riarmo automatico: dopo lo scatto è subito pronta all'uso.
- Blocco di sicurezza dopo la regolazione della coppia.
- Fornita in cassetta completa di certificato di collaudo.

ARTICOLO	CODICE	CAPACITÀ	□	○
812 N 600	<b>U08120006</b>	120 ÷ 600 Nm	3/4"	14x18 mm
812 N 1000	<b>U08120010</b>	200 ÷ 1000 Nm	3/4"	-

## 824 A

**ISO 6789**

### Giraviti dinamometrici

- Modello a coppia regolabile per serraggi destrorsi da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 660 o, tramite raccordo, alle chiavi a bussola della serie mano da 1/4".
- Scala di lettura in Nm.
- Disinnesto automatico al raggiungimento della coppia impostata.
- Riarmo automatico dopo 120°.
- Fornito con chiave di regolazione e certificato di collaudo.

CODICE	CAPACITÀ	L	RISOL.
<b>U08240004</b>	0,5÷2,5 Nm	145 mm	0,1
<b>U08240006</b>	2÷10 Nm	167 mm	0,5



## FORBICE 207 E CON STRUTTURA INTEGRALE IN ACCIAIO INOX.



YouTube



**L'UNICA CON STRUTTURA INTEGRALE IN ACCIAIO INOX**  
resiste alla flessione fino a 180 kg.

**SPELLAFILI INTEGRATO**



1. Spellatura.  
2. Crimpatura.

**TAGLIACAVI SU ENTRAMBE LE LAME**



Adatto per cavi multipolari.

**LAMA MICRODENTATA ANTISCIVOLO**



**207 E**  
U02070006

Forbice professionale per elettricisti



## FORBICE 207 D

### IL RIFERIMENTO PER GLI ELETTRICISTI.



**IMPUGNATURA RESISTENTE ALLA FLESSIONE FINO A 80 kg**  
in tecnopolimero caricato vetro.

**ASOLE MAGGIORATE**

**207 D**  
U02070008

Forbice professionale per elettricisti

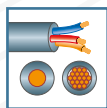


50 mm<sup>2</sup>

**LAME FLUIDE E ROBUSTE**  
In acciaio inox con microdentatura e tagliacavi.



YouTube



0,02÷10 mm<sup>2</sup>



## 146 A

U01460003

### Pinza spellafili automatica dritta

- Funzioni di taglio e spellatura dei fili elettrici.
- Capacità 0,02-10 mm<sup>2</sup>/AWG 34-80.
- Ganasce intercambiabili senza uso di utensili.
- Tagliafili integrato nel corpo dell'utensile.
- Regolazione precisa del diametro di spellatura per evitare il danneggiamento dei conduttori.
- Lunghezza di spellatura regolabile.
- Dopo ogni singola spellatura, la ganasce si apre automaticamente per facilitare l'estrazione del filo.
- Impugnature ergonomiche bimatériauale.



0,5÷1-1,5-2,5-4-6 mm<sup>2</sup>

## 753 A

U07530003

### Pinza per terminali a puntale

- Modello a cremagliera per ridurre lo sforzo di compressione
- Impugnature ergonomiche in PVC che facilitano il serraggio con una mano sola.
- Matrice in acciaio inox a 5 impronte.
- Corpo in lamiera d'acciaio.



15÷25  
WATT

MAX  
495°C

## 063 W

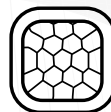
U00630002

### Saldatore a stilo per elettronici a doppia potenza

- Saldatore professionale per stagno.
- Commutatore di potenza a pulsante.
- Ideale per diversi tipi di applicazioni in campo elettrotecnico.
- Punta in acciaio ad alta durata.
- Corpo in materiale plastico resistente ad olii ed idrocarburi.
- Alimentazione 230V.
- Fornito con supporto da banco.



2011/65/UE  
2012/19/EC



0,14÷10 mm<sup>2</sup>

## 753 KA

U07530004

### Crimpatrice autoregolante per puntalini a sezione quadra

- Per puntalini isolati e non isolati.
- Capacità 0,14-10 mm<sup>2</sup>/AWG 26-8.
- Sistema di ripresa per operazioni multiple consecutive.
- Permette di crimpare applicando poca forza sulle impugnature.
- Peso ridotto e dimensioni compatte per maggiore maneggevolezza.

Isolati



Non isolati



## SMART FUNCTION

Selezione automatica della  
tensione AC/DC, resistenza  
e frequenza

MAX  
600 V

RMS



**074 A**  
U00740001

### Multimetro digitale compatto SMART

- Misurazione di AC/DC.
- Misurazioni di resistenza e continuità (suono acustico se resistenza circuito è inferiore 40 a Ω).
- Misurazioni frequenza.
- Misurazione corrente AC/DC con pinza amperometrica 076 P.



CAT III 600V

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione continua DC	1÷600 mV÷V
Tensione alternata AC	1÷600 mV÷V
Resistenza	0÷10 Ω÷MΩ
Frequenza	3÷40 kHz
Tipo batterie (fornite)	2xAAA 1,5V



YouTube



Ø 4÷28 mm<sup>2</sup>



**163**  
U01630001

### Sguainacavi multifunzione

- Per il taglio circolare e longitudinale di cavi con rivestimento esterno in PVC.
- Sistema a grilletto (-30% di sforzo): forza necessaria 75 N.
- Rotella di avanzamento della lama.
- Lama di spellatura auto rotante.
- Blocco grilletto con lama estratta.
- Blocco di sicurezza della lama.
- Corpo ergonomico in materiale plastico.
- Lama di ricambio inclusa.
- Kit lame di ricambio codice 872272.



**007 MV**  
U00070035

### Marsupio portautensili (vuoto)

- Tessuto ad altissima resistenza.
- Sistema di fissaggio alla cintura con chiusura in velcro.
- 4 tasche portautensili elasticizzate.
- Gancio porta nastro.



**007 MLV**  
U00070030

### Marsupio portautensili con cintura (vuoto)

- Tessuto ad altissima resistenza.
- 6 tasche portautensili elasticizzate.
- Gancio porta nastro.
- Cintura regolabile da 80 a 120 cm.



## 305 N

### Giratubi modello svedese con ganasce a 90° diritte

- Acciaio al cromo vanadio.

CODICE	CAPACITÀ	LUNGHEZZA
U03050002	1"	40 mm 330 mm
U03050003	1 1/2"	55 mm 420 mm
U03050004	2"	67 mm 540 mm
U03050005	3"	103 mm 690 mm



**RAME**

## 314 DA

U03140033

Ø 3-35 mm  
Ø 1/8-1 3/8"

### Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera

- Modello ad avanzamento telescopico e ingombro costante.
- 4 rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati.
- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili.
- Pomello ergonomico.



**PLASTICA**



## 317 K

U03170012

Ø 35 mm  
Ø 1 3/8"

### Tagliatubi per tubi in plastica

- Per il taglio di tubi in PEX, PEHD, PVC, PER.
- Modello a cremagliera per un'azione di taglio progressiva con il minimo sforzo.
- Corpo in lega leggera.
- Esecuzione verniciata.



**RAME**

## 314 C

U03140032

Ø 3-30 mm  
Ø 1/8-1 1/8"

### Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera

- Rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati.
- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili.
- Spessore massimo tubo: 2 mm.



**PLASTICA**



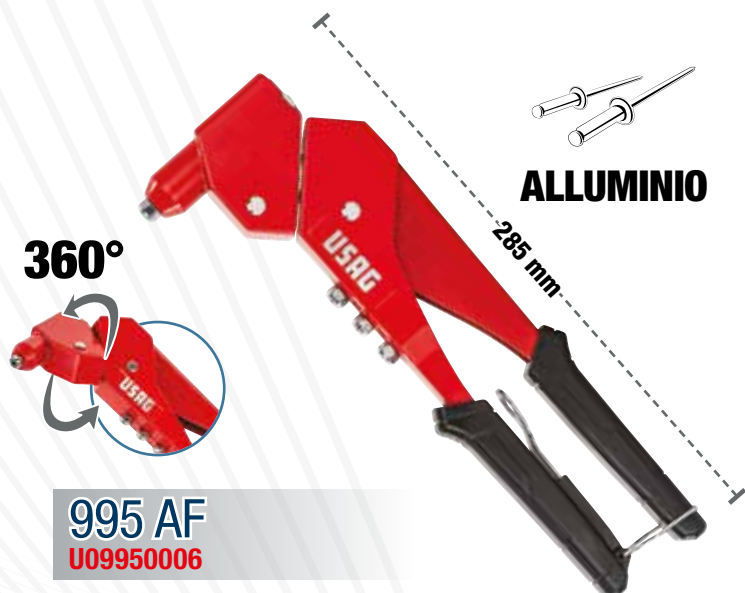
## 317 AM

U03170001

Ø 22 mm  
Ø 7/8"

### Tagliatubi per tubi in PEX e plastica

- Lama con geometria speciale e rivestimento in PTFE.
- Ritorno automatico della lama.
- Sistema di chiusura con una sola mano.
- Dimensioni: 169x50x19 mm.



**995 AF**  
U09950006

### Rivettatrice con testa orientabile

- Capacità: Ø 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm (3/32 - 1/8 - 5/32 - 3,16").
- Testa orientabile liberamente a 360°.
- Adatta a rivetti in alluminio.
- 4 testine intercambiabili.
- Corpo in lega leggera.
- Clip in metallo per blocco apertura.
- Chiave smontaggio testine in dotazione.



**995 A**  
U09950001

### Rivettatrice

- Capacità acciaio: Ø 2,4 - 3,2 - 4 (3/32 - 1/8 - 5/32).
- Capacità alluminio: Ø 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm (3/32 - 1/8 - 5/32 - 3,16").
- Corpo in lega leggera.
- Leva di pressione in lamiera d'acciaio imbutita.
- Molla di richiamo per l'apertura dei manici.
- Fornita con 3 testine intercambiabili e chiave di servizio.



**-20%  
DI SFORZO**

### COMPATTA E POTENTE

Solo 330 mm di lunghezza 20% di sforzo in meno rispetto al modello standard.



**ALLUMINIO  
E ACCIAIO**

**995 LA**  
U09950004

### Rivettatrice dritta compatta

- Capacità: Ø 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 - 6,4 mm (3/32 - 1/8 - 5/32 - 3,16 - 1/4").
- Modello compatto con la stessa capacità di una rivettatrice lunga standard.
- Il sistema di leve interno riduce lo sforzo dell'operatore.
- Adatta a rivetti in alluminio ed acciaio
- 5 testine intercambiabili.
- Serbatoio amovibile per recupero steli.
- Corpo in lega leggera.



Ø  
**M4 - M5  
M6 - M8**

**FORNITA  
IN CASSETTA**

**PER RIVETTI  
FILETTATI**  
(non inclusi)

**995 CA**  
U09950008

### Rivettatrice per inserti filettati

- Modello compatto con sistema di leve interno che garantisce meno sforzo all'operatore durante l'utilizzo.
- Fornita con 4 tiranti intercambiabili (M4-M5-M6-M8).
- Utilizzabile con rivetti in alluminio e acciaio (M4-M5-M6-M8) e acciaio inox (M4-M5).
- Corpo in lega leggera.
- Manici in materiale plastico.
- Fornita in valigetta di plastica (LxPxH: 320x175x50 mm) con vani portainseriti filettati (non inclusi).

## LAME IN ACCIAIO INOX

**211 A**  
U02110001

### Forbice multiuso

- Lama con microdentatura antiscivolo.
- Leva per la selezione di mani piccole/grandi.
- Leva di sicurezza per il bloccaggio delle lame.
- Impugnature ergonomiche bimalteriali antiscivolo.



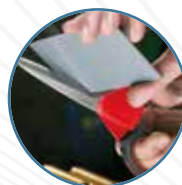
## LAME IN ACCIAIO INOX

**210 C**  
U02100003

### Forbice multiuso

- Lama microdentata antiscivolo in acciaio inox.
- Grandi impugnature ergonomiche in bimalteriale.
- Perfetta per il taglio di alluminio, cartone, gomma, cuoio, moquette, ecc.

## ADATTA PER DESTRI MANI



LAMA ORIENTABILE  
A 45° E 90°

**200 S**  
U02000002

### Seghetto

- Anima in acciaio rivestita in materiale plastico antiscivolo ed antiurto.
- Fornito con lama al cobalto mod. 200 C24.

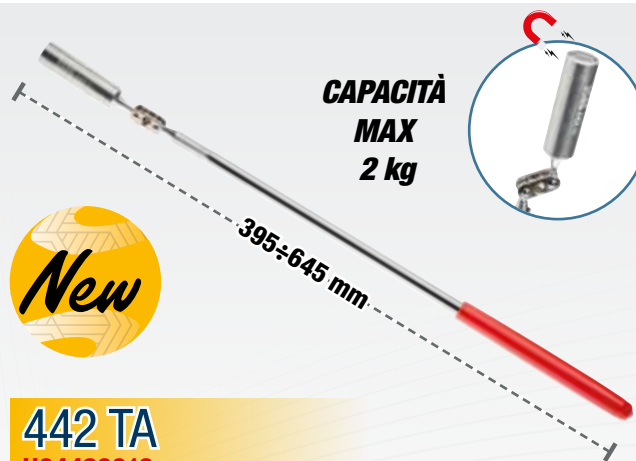
CAPACITÀ  
MAX  
2 kg



**442 TA**  
U04420013

### Asta telescopica con terminale magnetico snodato

- Per il recupero di pezzi magnetizzabili da luoghi difficilmente accessibili.
- Materiale testa snodata: alluminio.



## TAGLIENTE CENTRALE

**196 N**

### Troncabulloni a tagliente centrale

CODICE	LUNGHEZZA	2000 N/mm <sup>2</sup> Ø MAX	1600 N/mm <sup>2</sup> Ø MAX	🏋️
U01960002	450 mm	6 mm	7 mm	1,9 Kg
U01960003	600 mm	7 mm	10 mm	3,5 Kg
U01960004	750 mm	9 mm	13 mm	4,5 Kg
U01960005	900 mm	10 mm	16 mm	6,1 Kg
U01960006	1050 mm	11 mm	18 mm	8,3 Kg



## TAGLIENTE SEMI RASO

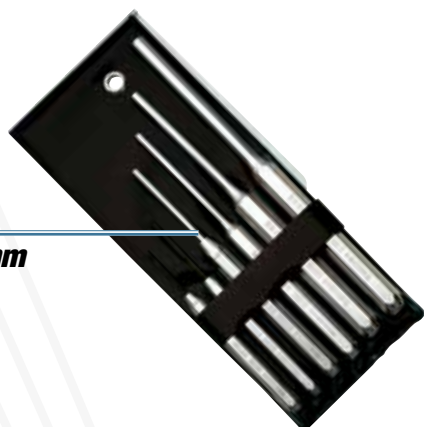
**196 NR**  
U01960001

### Troncabulloni a tagliente semi raso

- Lama con taglienti ad alta resistenza.
- Impugnature in PVC.



2-3-4-5-6-8 mm



**6**  
PEZZI

**367 SE6**

**U03670081**

**Serie di 6 cacciaspine**

- 367/2x100-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200 mm.
- Fornita in busta di plastica.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Punta riportate e fosfatate per le misure da 2 e 3 mm.

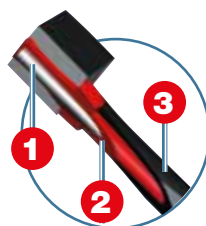
**UNI 7784**

**376**

**Mazzuole**

- Modello a tasselli intercambiabili in materiale plastico.
- Corpo in acciaio al carbonio.
- Manico in frassino.

CODICE	Ø TASSELLI	LUNGHEZZA
<b>U03760001</b>	22 mm	250 mm
<b>U03760002</b>	28 mm	275 mm
<b>U03760003</b>	35 mm	300 mm
<b>U03760004</b>	42 mm	325 mm
<b>U03760005</b>	50 mm	350 mm
<b>U03760006</b>	60 mm	380 mm



**MATERIALI COMBINATI  
PER UN RISULTATO OTTIMALE.**

- 1 Anima in grafite: massima resistenza alla flessione.
- 2 Elevata qualità: corpo in polipropilene che assorbe le vibrazioni.
- 3 Rivestimento in gomma resistente agli idrocarburi.



**DIN 1041**

**382 F**

**Martelli per meccanici manico in graphite**

- Modello tedesco a testa quadra piana e penna simmetrica.
- Manico in graphite.

CODICE	PESO TESTA	LUNGHEZZA
<b>U03820102</b>	200 g	285 mm
<b>U03820103</b>	300 g	300 mm
<b>U03820105</b>	500 g	310 mm
<b>U03820107</b>	800 g	350 mm
<b>U03820108</b>	1000 g	355 mm

CODICE	PESO TESTA	LUNGHEZZA
<b>U03820002</b>	100 g	260 mm
<b>U03820004</b>	200 g	280 mm
<b>U03820006</b>	300 g	300 mm
<b>U03820007</b>	400 g	310 mm
<b>U03820008</b>	500 g	320 mm
<b>U03820009</b>	600 g	330 mm
<b>U03820010</b>	800 g	350 mm
<b>U03820011</b>	1000 g	360 mm
<b>U03820013</b>	1500 g	380 mm
<b>U03820014</b>	2000 g	400 mm

Testa in acciaio al carbonio forgiata e sottoposta a trattamento termico differenziato per garantire una maggiore durata ed evitare scheggiature o ricalcature della superficie battente.

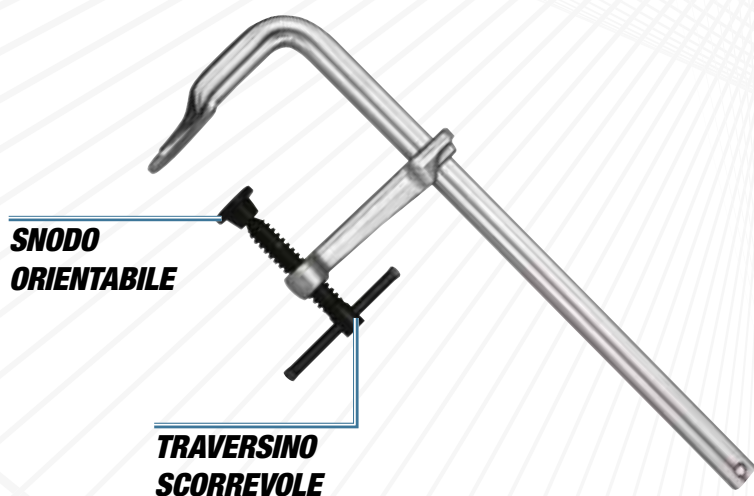
**UNI 7777  
DIN 6475**

**382**

**Martelli per meccanici**

- Modello tedesco a testa quadra piana e penna simmetrica.
- Manico in frassino.





**SNODO  
ORIENTABILE**

**TRAVERSINO  
SCORREVOLE**

## 997 A

### Strettoio a vite

- Corpo e asta scorrevole in acciaio forgiato.

CODICE	APERTURA	SEZIONE	
<b>U09970002</b>	160 mm	16x7,5 mm	0,5 kg
<b>U09970003</b>	200 mm	19,5x9,5 mm	0,9 kg
<b>U09970004</b>	250 mm	22x10,5 mm	1,2 kg
<b>U09970005</b>	300 mm	25x12 mm	1,8 kg
<b>U09970006</b>	400 mm	25x12 mm	1,9 kg
<b>U09970007</b>	500 mm	25x12 mm	2,1 kg
<b>U09970008</b>	600 mm	25x12 mm	2,3 kg
<b>U09970009</b>	800 mm	27x13 mm	3,3 kg
<b>U09970010</b>	1000 mm	27x13 mm	3,7 kg

## 997 B

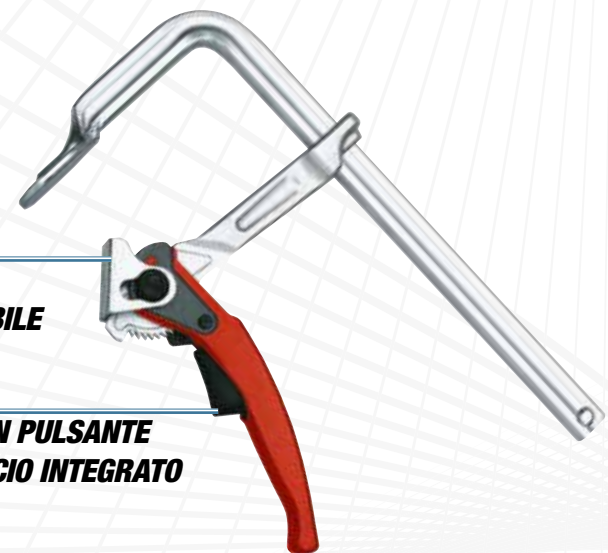
### Strettoio rapido a leva

- Regolazione e sgancio rapidi tramite leva e pulsante integrato.
- Corpo e asta scorrevole in acciaio forgiato.

CODICE	APERTURA	SEZIONE	
<b>U09970013</b>	120 mm	13,5x6,5 mm	0,7 kg
<b>U09970014</b>	160 mm	16x7,5 mm	1 kg
<b>U09970015</b>	200 mm	19,5x9,5 mm	1,3 kg
<b>U09970016</b>	250 mm	22x10,5 mm	1,9 kg
<b>U09970017</b>	300 mm	25x12 mm	2,7 kg
<b>U09970018</b>	400 mm	25x12 mm	2,8 kg
<b>U09970019</b>	500 mm	25x12 mm	3 kg

**PIANO  
REGOLABILE**

**LEVA CON PULSANTE  
DI SGANCIO INTEGRATO**



**10  
PEZZI**



## 282 S10 U02820200

 2 kg |  330 mm |  215 mm

### Assortimento in cassetta di ABS con chiavi a compasso per ghiera a nasello tondo e quadro

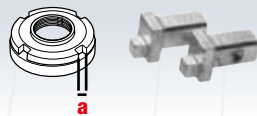
- Chiavi a compasso per ghiera con fori e con intagli.
- Le chiavi si regolano agendo sulla vite centrale.
- Naselli amovibili.
- Diametri ghiera: da 20 a 100mm.
- Finitura cromata satinata.
- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura a clip.

### PER GHIERE CON DIAMETRI DA 20 A 100 mm

Ghiere con fori sulla parte superiore



Ghiere con intagli sulla parte superiore



DESCRIZIONE	MISURA	PZ.
Naselli tondi	<b>(d)</b> 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 mm	4
Naselli quadri	<b>(a)</b> 4 - 5 - 6 - 8 mm	4



## DIN 338

HSS-G

14  
PEZZI



### 988 LA/S14

U09880070

#### Assortimento di punte e maschi

- Ø punte: 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm.
- M maschi: 3x0,5-4x0,7-5x0,8-6x1-8x1,25-10x1,5-12x1,75 mm.

## DIN 338

HSS-G

19  
PEZZI



### 988 MA/S19

U09880073

#### Assortimento di punte

- Ø punte: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0 mm.

## DIN 338

HSS-G

25  
PEZZI



### 988 MA/S25

U09880074

#### Assortimento di punte

- Ø punte: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0-10,5-11,0-11,5-12,0-12,5-13,0 mm.



HSS

3  
PEZZI



### 988 D/S3

U09880020

#### Serie di 3 frese a scalino

ART.	Ø SCALINI	Ø CODOLO	LUNG.
988 D1	4-5-6-7-8-9-10-11-12 mm	6 mm	65 mm
988 D2	4-6-8-10-12-14-16-18-20 mm	8 mm	75 mm
988 D3	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm	10 mm	100 mm

HSS

12  
PEZZI



### 988 G/S12

U09880100

#### Serie di 10 seghe a tazza bimetalliche

- Ø 19-22-25-29-35-38-44-51-57-64 mm.
- Profondità di taglio max: 38 mm.

HSS

10  
PEZZI



Ø 6 mm



### 988 E/S10

U09880062

#### Frese rotative in metallo duro

- N°8 pezzi (Ø 10 e 12 forme EA-EC-EF-EG).
- N°2 pezzi (Ø 12 forme ED-EM).



YouTube



SMD  
LED



COB  
LED



1 = 18 h  
2 = 3,6 h  
3 = 1,8 h



Li-ion

**RICARICABILE**



USB-C



SMD  
LED



COB  
LED



1 = 3 h  
2 = 10 h  
3 = 35 h



Li-ion

**RICARICABILE**



USB-C



YouTube



SMD  
LED



IP54



1 = 18 h  
2 = 3,6 h  
3 = 1,8 h



Li-ion

**RICARICABILE**



USB-C



YouTube



**Solo 91 mm  
di lunghezza**

**889 RL**

U08890036

Lampada di ispezione a LED

**DOPPIA FUNZIONE**



**LAMPADA**



**TORCIA**

2 livelli di luminosità  
(120 e 420 lumen)

**889 IL**

U08890046

Lampada di ispezione articolata a LED

**TRIPLA FUNZIONE**



**TESTA**



**TORCIA**



**FRONTALE**

**889 GR**

U08890044

Faretto compatto a LED

**3 LIVELLI DI LUMINOSITÀ**

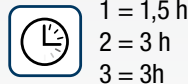


50, 250 e 500 lumen con un semplice tocco.

**New**



**Solo 94 mm di lunghezza**



**889 SP**  
U08890055

Torcia tascabile a LED



YouTube

**DOPPIA FUNZIONE**



Frontale



Torcia

Clip di aggancio magnetico, orientabile a 360°



**RICARICABILE**



**889 RP**  
U08890045

Lampada a LED ricaricabile compatta



YouTube

**DOPPIA FUNZIONE**



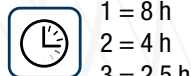
Lampada



Torcia

**360°**

**180°**



**889 RT**  
U08890038

Faretto a LED



YouTube

**3 LIVELLI DI LUMINOSITÀ**



500, 1000 e 1500 lumen con un semplice tocco.



## TRASFORMATORE INTEGRATO

Nessun alimentatore esterno.



YouTube

12 V 1200 A

10 kg 400 mm 320 115



## 1613 RA12

U16130019

### Avviatore portatile 12V

- Scocca antiurto in ABS.
- Idoneo anche per batterie sigillate.

3500 A

Lunghezza cavi  
155 cm

## CONNETTORE POSTERIORE PER SELEZIONE VOLTAGGIO



12 V 24 V

1400 A 700 A

20,8 kg 560 mm 200 590



12V - 3700 A

## 1613 AGM12-24

U16130013

### Avviatore professionale portatile 12V-24V

- Scocca antiurto in ABS.
- Protezione da sovratensione.

24V - 1860 A

Lunghezza cavi  
155 cm



YouTube

## POTENZA DI COMPRESSIONE

735 kg (6 bar), 1226 kg (10 bar).

## 447 T

U04470101

### Smonta ammortizzatori pneumatico

- Ideale per autovetture.
- Fornito con due staffe inferiori 447 TC1 (78÷130 mm) e 447 TC2 (105÷182 mm), morsa 447 TA e morsetti superiori universali 447 TB1.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza compressione 735 kg (6 bar) - 1226 kg (10 bar)

Pressione di esercizio 6÷10 bar

Corsa del pistone 420 mm

Cilindro

Doppio in lega d'alluminio e resina al nylon

60 kg 470 mm 1.390 450



## Pressione regolabile FINO A 4 BAR

12 V

10 Litri

## 2847/3

U28470084

### Spurgatore per circuito freni

- Permette di cambiare, riempire, spurgare i circuiti dei freni di autovetture e veicoli industriali.
- Apparecchio progettato esclusivamente per liquidi freno tipo DOT 3, DOT 4, DOT 5.1. No LHM.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Sistema di manovra del liquido Pompa peristaltica (nessun contatto diretto pompa liquido, nessuna pressione aria sul liquido)

Alimentazione 12 V (morsetti batteria)

Capacità serbatoio 10 litri

Limitatore di pressione 4 bar

Tubo a spirale 4 m (elastico)

Cavo di alimentazione 4 m



#### Fornito con:

- guarnizioni di ricambio,
- 1 tappo multidiametro 44-45-46 mm (2847 N11).
- 1 contenitore di recupero olio.

## PER BATTERIE 6÷12 V

Anche per sistema  
Start & Stop



**890 K**  
U08901000

Tester digitale per batterie con stampante



YouTube



Compatibile  
con termocoppia K.



**1651**  
U16510001

Termometro digitale ad infrarossi



**1,5**  
Litri

**IDEALE PER IMMETTERE  
OLIO NEL DIFFERENZIALE**

*Non adatta per carburanti  
e olii minerali*

**421 P**  
U04210020

Siringa per olio



**IDEALE PER ASPIRAZIONE ED  
EROGAZIONE DI OLIO, LIQUIDO  
ANTIGELO E OLIO SERVOSTERZO**



**421 M**  
U04210021

Siringa in metallo



**3**  
Litri

**IDEALE PER SPURGO  
DEL LIQUIDO DEI  
FRENI O FRIZIONE**

Pressione  
di utilizzo  
6÷10 bar



**2847 A**  
U28470086

Spurgatore a depressione



**9,5**  
Litri



4,1 kg | 230 mm | 627 | 302

**1785 B**  
U17850005

Aspiratore liquidi  
manuale e pneumatico





**COMPATTO**  
615 mm di lunghezza.



133÷465 mm



**Sottile**  
75 mm di altezza.



75÷505 mm

30,5 kg | mm → 615 ↗ 344

**3** TON **30,5** kg



**3t**



32,5 kg | mm → 762 ↗ 350

**2** TON **32,5** kg



**2t**



## 2550 A

U25500001

### Sollevatore idraulico 3T per auto e veicoli commerciali

- Struttura in acciaio.
- Portata elevata per utilizzo su auto, fuoristrada e furgoni.
- Sistema a doppia pompa per sollevare più velocemente la vettura.
- Dotato di comando di discesa manuale.
- Valvola di spurgo dell'aria, per evitare il pericolo di over-carico.

## 2550 B

U25500002

### Sollevatore idraulico 2T

- Struttura in acciaio.
- Per utilizzo in spazi ridotti.
- Sistema a doppia pompa per sollevare più velocemente la vettura.
- Dotato di pedale di avvicinamento.
- Dotato di comando di discesa manuale.
- Valvola di spurgo dell'aria, per evitare il pericolo di over-carico.

**2** PEZZI

## 1950 C

### Coppia colonnette

- Altezza regolabile tramite meccanismo dentato con rilascio a leva.
- Perno di bloccaggio con catena.
- 1950 C/3: modello regolabile a 10 posizioni.
- 1950 C/6: modello regolabile a 13 posizioni.



4,6 kg | mm → 1.030 ↓ 480 ↗ 115

## 2000 A

U20000100

### Letto sottoscocca 6 ruote

- Cuscino poggiatesta in vinile resistente agli idrocarburi.
- Struttura in materiale plastico resistente agli idrocarburi, lavabile.



150 kg

CODICE	PORT.	H MAX	H MIN	DIMENSIONI	▲
U19501001	3 t	427 mm	300 mm	207x188 mm	7 kg
U19501002	6 t	620 mm	400 mm	285x250 mm	14 kg



**3**  
PEZZI

**1 1/2"**

**270 C/C3**  
U02700106

Assortimento in cassetta modulare con bussole macchina per cerchi in lega con protezione in téflon

↔ 190  
↑ 58  
mm ↙ 144

YouTube  
**VIDEO**  
**TUTORIAL**



**10**  
PEZZI

**È POSSIBILE RIPORLO  
NEI CASSETTI DEI  
NOSTRI CARRELLI**

Maniglia per il trasporto

↔ 475  
↑ 50  
mm ↙ 290

**2000 G**  
U20000110

Tappeto per protezione ginocchia



**KIT UNIVERSALE PER LA RIMOZIONE  
DI DADI E VITI ANTIFURTO**

**272 DS**  
U02720001



**Kit estrazione dadi e viti antifurto**

- Non danneggia il cerchio in lega.
- Punta speciale al carburo di tungsteno in grado di forare qualsiasi tipo di materiale (lubrificare con olio da taglio ad ogni utilizzo).
- Bussole coniche per centraggio/estrazione super sottili per accedere su ogni tipo di cerchio in lega.

**Utilizzo manuale sui dadi ruota danneggiati**

**3**  
PEZZI

**1 1/2"**

**XGRIP**

**235 1 1/2" XL/C3**  
U02354100

Assortimento in cassetta modulare con bussole lunghe con bocca esagonale speciale X-Grip



**17** **19** **21**

**I VANTAGGI DEL PROFILO X-GRIP:**

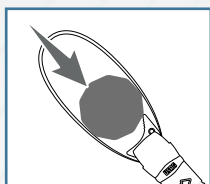
- Presa perfetta su esagoni nuovi e danneggiati fino all'80%.
- Trasmette una coppia superiore rispetto a una bussola standard.
- Non danneggia gli esagoni nuovi.

**XGRIP**

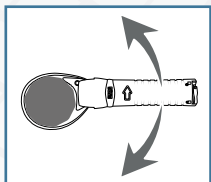


**Scopri tutte le  
caratteristiche e  
la gamma a pag. 4**

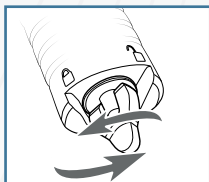
## CHIAVE FILTRI OLIO 443 N CON REGOLAZIONE AUTOMATICA DEL NASTRO.



**SERRAGGIO AUTOMATICO  
DEL NASTRO**



**EFFETTO CRICCHETTO**  
Rapidità d'uso anche in spazi ridotti.



**LEVA DI INCREMENTO  
POTENZA SERRAGGIO**



**443 N**  
U04430005

Chiave automatica a  
ripresa rapida per filtri  
olio (autovetture)



**66÷105  
mm**



**6**  
PEZZI

**3**/  
**8**"



Permettono il riserraggio alla coppia  
originale di smontaggio (valore indicato  
sulla campana di plastica)

**446 DA/SE6**  
U04461104

**Serie di 6 chiavi per coperchio filtro olio**

- 1 chiave 14 tacche Ø 76 mm.
- 1 chiave 14 tacche Ø 102 mm.
- 1 chiave 16 tacche Ø 76 mm.
- 1 chiave 16 tacche Ø 88 mm.
- 1 chiave 18 tacche Ø 66 mm.
- 1 chiave 18 tacche Ø 96 mm.
- Quadro di manovra 3/8".



Inquadra il QR code per scaricare la tabella  
delle applicazioni o vai su usag.it

**3**/  
**8**"

**1**/  
**2**"

**30**  
PEZZI

**446 S28**  
U04461204

**Assortimento di 30 chiavi per filtri olio**

- Misure delle 28 chiavi a tazza Ø x N°lati:  
66/6 - 65/14 - 65/67 - 68/14 - 73/14 - 74/15 -  
74/76 - 75/77 - 76/12 - 76/14 - 76/30 - 76/8 -  
78/15 - 80/15 - 80/82 - 86/16 - 86/18 -  
90/15 - 92/10 - 93/15 - 93/36 - 93/45 - 95/15 -  
96/18 - 100/15 - 106/15 - 108/15 - 108/18.

7 kg | 620 mm | 70 | 500



Inquadra il QR code per scaricare la tabella delle applicazioni o vai su usag.it



**IN ALLUMINIO**

**446 DT/S2**

**U04461203**

**Serie di 2 chiavi per coperchi filtro olio modelli giapponesi**

- Riduce i rischi di danneggiamento dei coperchi filtri.
- Utilizzabili anche in serraggio con chiave dinamometrica.



**2**  
PEZZI

Inquadra il QR code per scaricare la tabella delle applicazioni o vai su usag.it



**263/S16**

**U02631400**

**Kit per tappi olio**

- Bussole magnetiche.
- 1 chiave snodata con coppetta.
- 2 inserti      ⌀ 8-10 mm.
- 6 inserti      ⌀ 8-10-12-13-14-17 mm.
- 6 bussole     ⬤ 13-14-17-18-19-21 mm.
- 1 inserto      ⌀ T45.

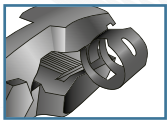
Attacco per il recuperatore d'olio

**16**  
PEZZI

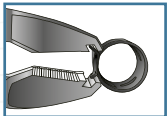
**3/8**



Vaschetta raccogli olio integrata



**2 in 1**



**871 D**

**U08710001**



**Pinza per anelli stringitubo a presa frontale/laterale**

- Possibilità di aggancio frontale o laterale.
- Ganasce con superficie di presa zigrinata.



**870 C**

**U08700006**

**Pinza per raccordi rapidi carburante**

- Per veicoli a benzina e diesel.
- Impugnature ergonomiche bimalteriali.

3 posizioni di lavoro



**871 C**

**U08719005P**

**Pinza per fascette automatiche CLIC**

- Testa triassiale per lavorare in tutte le posizioni.
- Permette di aprire o chiudere le fascette automatiche presenti sui circuiti del carburante, dei collettori d'aspirazione e dei circuiti idraulici.



**22**  
PEZZI



**1881 S22**

**U18810082**

**Kit universale per lo smontaggio e il montaggio delle giere pulegge alternatori**

- Fornito in cassetta di plastica



## 2 MODALITÀ:

- 1 250 l/min - 50°÷400°C
- 2 500 l/min - 50°÷600°C

MAX  
600°

2000  
WATT

391

U03910001

### Pistola termica digitale

- Modello elettronico con controllo della temperatura e del volume d'aria mediante display digitale.
- Possibilità di impostazione dei programmi.
- Dotata di sistema di raffreddamento.



Accessori inclusi

5  
PEZZI

Per la rimozione di modanature, pioli, parti di cruscotto, rivestimenti portiere, etc.



426 B/S5

U04260006

### Kit di 5 utensili per componenti in plastica

4  
PEZZI

Per separare i carter della cinghia di distribuzione, testata motore, cinghia di trasmissione etc.



426 D/S4

U04260005

### Kit di 4 scalpelli separatori in plastica



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Attacco filettatura	M18
Livello sonoro	78 Db
Lunghezza totale	610 mm
Peso	4 Kg
Pressione di esercizio	6,2 bar
Attacco filettato	1/4"

400 P

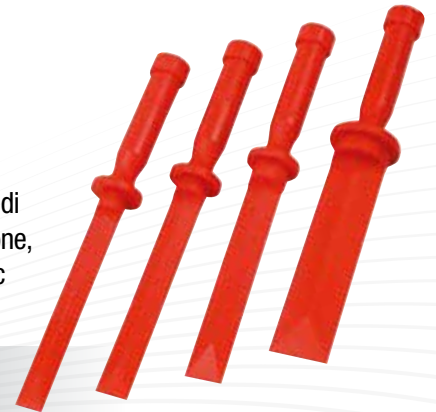
U04000010

### Aspiratore pneumatico ammaccature

- Ideale per eliminare ammaccature da parti scatolate senza la necessità di rivernicare.
- Fornito con 3 ventose (Ø 75-100-125 mm), in valigetta in materiale plastico dotata di maniglia per il trasporto e clip di chiusura.

4  
PEZZI

Per la rimozione di contrappesi, silicone, modanature etc



426 C/S4

U04260007

### Kit di 4 raschietti multiuso in plastica

2  
PEZZI

115 CL/SE2

U01150022

### Serie di 2 pinze lunghe becchi diritti e piegati a 45°

- Ideale per la presa di pezzi e parti in posizioni di difficile accesso.



Serraggi controllati utilizzando cricchetti o chiavi a T

1/2"



YouTube

## 814 A

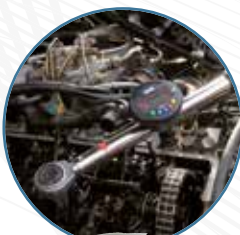
### Dispositivo digitale coppia-angolo

- Permette serraggi coppia ed angolo di precisione digitale anche con utensili tradizionali.
- Per serraggi destrorsi e sinistrorsi.
- Scala di lettura in Nm/ft.lb/in-lb/kg.cm/gradi.
- Doppia indicazione: luminosa (LED) e sonora (buzzer) al raggiungimento del valore impostato.
- 9 valori di coppia o angolo preimpostabili.
- 50 misurazioni memorizzabili.
- In custodia di ABS con certificato di taratura.
- Alimentazione: 2 batterie AAA (incluse).

CODICE	CAPACITÀ	1/2"	RISOL.
U08140003	6,8÷135 Nm	1/2"	0,1
U08140004	10÷200 Nm	1/2"	0,1
U08140005	17÷340 Nm	1/2"	0,1

Misurazione corretta dell'angolo in qualsiasi posizione

PRECISIONE  
±2%



YouTube

## 831 A

U08310001

### Goniometro digitale

- Permette serraggi angolari di precisione digitale in totale semplicità.
- Per serraggi destrorsi e sinistrorsi.
- Precisione angolo: +/- 2%.
- Scala: 0÷360°.
- Risoluzione: 0,1°.
- Doppia indicazione: luminosa (LED) e sonora (buzzer) al raggiungimento del valore impostato.
- 9 valori di angolo preimpostabili.
- 50 misurazioni memorizzabili.
- Fornito in custodia di ABS con certificato di taratura.
- Alimentazione: 2 batterie AAA (incluse nella confezione).

9  
PEZZI

Due spazzole metalliche  
Ø 20mm e 25mm



6  
PEZZI

1/2"



## 884 C/S6

U08841000

### Serie di 6 chiavi per raccordi tubi iniettori

- Per montaggio/smontaggio dei raccordi tubi iniettori.
- Lunghezza: 98 mm.
- Misure: 12-14-16-17-18-19 mm.

## 885 F

U08850004

### Kit pulizia iniettori

- Ideale per la pulizia del condotto degli iniettori montati su motori common rail.

## ILLUMINAZIONE A LED

1/2"

1.898 Nm

2,2 kg



YouTube

## CARTER IN LEGA DI MAGNESIO



## TOP DI GAMMA

943 PC1 1/2"

U09430001

### Avvitatore ad impulsi in magnesio

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Attacco quadro	1/2"	Pressione aria raccomandata	6,2 bar
Capacità bullone	M20	Pressione sonora	94 ±3 dB(A)
Coppia massima	1.898 Nm	Potenza sonora	105 ±3 dB(A)
Coppia di lavoro	320÷460 Nm	Vibrazioni	6,4 m/s <sup>2</sup>
Impulsi al minuto	1200	Attacco aria	1/4"
Velocità a vuoto	6.500 giri/min	Diametro interno tubo aria	10 mm
Consumo medio aria	172 l/min	Peso	2,2 kg

## CARTER IN LEGA DI MAGNESIO

1/2"

1.600 Nm

2 kg



YouTube



## IL RIFERIMENTO

929 PC1 1/2"

U09290001

### Avvitatore ad impulsi in magnesio

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Attacco quadro	1/2"	Pressione aria raccomandata	6,2 bar
Capacità bullone	M16	Pressione sonora	93 ±3 dB(A)
Coppia massima	1.600 Nm	Potenza sonora	104 ±3 dB(A)
Coppia di lavoro	280÷440 Nm	Vibrazioni	6,2 m/s <sup>2</sup>
Impulsi al minuto	1.300	Attacco aria	1/4"
Velocità a vuoto	7.000 giri/min	Diametro interno tubo aria	10 mm
Consumo medio aria	172 l/min	Peso	2,0 kg

11 cm



## EXTRA COMPATTO

942 PC3 1/2"

U09420012

### Avvitatore ad impulsi - extra compatto

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Attacco quadro	1/2"	Pressione aria raccomandata	6,2 bar
Capacità bullone	M16	Pressione sonora	91,1±3 dB(A)
Coppia massima	861 Nm	Potenza sonora	108,1±3 dB(A)
Coppia di lavoro	150÷220 Nm	Vibrazioni	9,57 m/s <sup>2</sup>
Impulsi al minuto	1650	Attacco aria	1/4"
Velocità a vuoto	10.000 giri/min	Diametro interno tubo aria	10 mm
Consumo medio aria	127 l/min	Peso	1,3 kg

861 Nm

1,3 kg



YouTube

YouTube



**Modulare con i cassettei dei carrelli USAG**



**Modulare con i cassettei dei carrelli USAG**



**Modulare con i cassettei dei carrelli USAG**

## 943 PC1/C12 U09430005

→ 415  
↓ 92  
mm ↗ 283

1/2"

**Assortimento in cassetta modulare con avvitatore ad impulsi e bussole macchina**

DESCRIZIONE	ART./MISURA	PZ.
Avvitatore ad impulsi in magnesio	943 PC1 1/2	1
Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale	235 1/2 M/ 10-13-17-18-19-22-24-27-30-32 mm	10
Spina di tenuta	235 MCA/4-6	2
Anello di sicurezza	235 MDA/4-6	2
Prolunghe macchina	236 1/2 M/125	1

12  
PEZZI



## 929 PC1/C12 U09290005

→ 415  
↓ 92  
mm ↗ 283

1/2"

**Assortimento in cassetta modulare con avvitatore ad impulsi e bussole macchina**

DESCRIZIONE	ART./MISURA	PZ.
Avvitatore ad impulsi in magnesio	929 PC1 1/2	1
Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale	235 1/2 M/ 10-13-17-18-19-22-24-27-30-32 mm	10
Spina di tenuta	235 MCA/4-6	2
Anello di sicurezza	235 MDA/4-6	2
Prolunghe macchina	236 1/2 M/125	1

12  
PEZZI



## 942 PC3/C7 U09420015

→ 375  
↓ 80  
mm ↗ 186

1/2"

**Assortimento in cassetta modulare con avvitatore ad impulsi e bussole macchina**

DESCRIZIONE	ART./MISURA	PZ.
Avvitatore ad impulsi - extra compatto	942 PC3 1/2	1
Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale	235 1/2 M/ 13-17-19-21-22-24 mm	6
Spina di tenuta	235 MCA/4	1
Anello di sicurezza	235 MDA/4	1

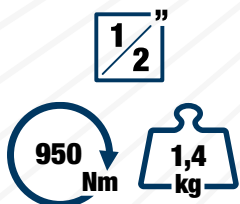
7  
PEZZI



## ILLUMINAZIONE A LED

## CARTER IN LEGA DI MAGNESIO

## CORPO IN ALLUMINIO



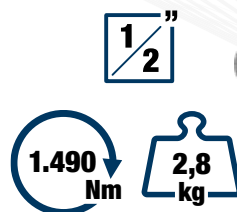
### 943 PC2 1/2"

U09430002

Avvitatore ad impulsi in magnesio con LED - Extra compatto

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Attacco quadro	1/2"	Pressione aria raccomandata	6,2 bar
Capacità bullone	M16	Pressione sonora	95±3 dB(A)
Coppia massima	950 Nm	Potenza sonora	107±3 dB(A)
Coppia di lavoro	200÷270 Nm	Vibrazioni	3,9 m/s <sup>2</sup>
Impulsi al minuto	1400	Attacco aria	1/4"
Velocità a vuoto	10.000 giri/min	Diametro interno tubo aria	10 mm
Consumo medio aria	167 l/min	Peso	1,4 kg



### 928 AC1 1/2"

U09280014

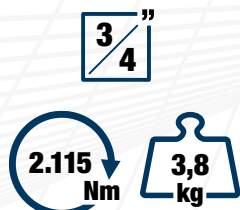
Avvitatore ad impulsi in alluminio

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Attacco quadro	1/2"	Pressione aria raccomandata	6,2 bar
Capacità bullone	M16	Pressione sonora	90 ±3 dB(A)
Coppia massima	1.490 Nm	Potenza sonora	101 ±3 dB(A)
Coppia di lavoro	135÷380 Nm	Vibrazioni	5,2 m/s <sup>2</sup>
Impulsi al minuto	1.120	Attacco aria	1/4"
Velocità a vuoto	6.500 giri/min	Diametro interno tubo aria	10 mm
Consumo medio aria	147 l/min	Peso	2,8 kg

## CARTER IN LEGA DI TITANIO

## CORPO IN ALLUMINIO



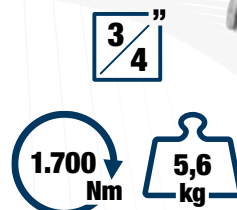
### 942 PD1 3/4"

U09420004

Avvitatore ad impulsi in titanio

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Attacco quadro	3/4"	Pressione aria raccomandata	6,2 bar
Capacità bullone	M27	Pressione sonora	97,8±3 dB(A)
Coppia massima	2.115 Nm	Potenza sonora	108,8±3 dB(A)
Coppia di lavoro	500÷800 Nm	Vibrazioni	5,06 m/s <sup>2</sup>
Impulsi al minuto	950	Attacco aria	3/8"
Velocità a vuoto	5.300 giri/min	Diametro interno tubo aria	10 mm
Consumo medio aria	200 l/min	Peso	3,8 kg



### 928 D1 3/4"

U09280015

Avvitatore ad impulsi in alluminio

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Attacco quadro	3/4"	Pressione aria raccomandata	6,2 bar
Capacità bullone	M24	Pressione sonora	98,4±3 dB(A)
Coppia massima	1.700 Nm	Potenza sonora	109,4±3 dB(A)
Coppia di lavoro	500÷1.050 Nm	Vibrazioni	9,1 m/s <sup>2</sup>
Impulsi al minuto	790	Attacco aria	3/8"
Velocità a vuoto	5.700 giri/min	Diametro interno tubo aria	13 mm
Consumo medio aria	193 l/min	Peso	5,6 kg

## CORPO IN COMPOSITO

## MANIGLIA ERGONOMICA BIMATERIALE



**LEGGERO E  
POTENTE**  
- 20% di peso  
rispetto allo standard



## 942 PE1 1"

U09420005

### Avvitatore ad impulsi in materiale composito

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Attacco quadro	1"
Capacità bullone	M38
Coppia massima	3.390 Nm
Coppia di lavoro	203÷1.627 Nm
Impulsi al minuto	900
Velocità a vuoto	5.000 giri/min
Consumo medio aria	400 l/min
Pressione aria raccomandata	6,2 bar
Pressione sonora	100,9 ±3 dB(A)
Potenza sonora	111,9 ±3 dB(A)
Vibrazioni	10,6 m/s <sup>2</sup>
Attacco aria	1/2"
Diametro interno tubo aria	19 mm
Peso	6,8 kg

## CORPO IN ALLUMINIO



## 910 E1 1"

U09100020

### Avvitatore ad impulsi in alluminio

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Attacco quadro	1"
Capacità bullone	M33
Coppia massima	4.068 Nm
Coppia di lavoro	850÷1.300 Nm
Impulsi al minuto	720
Velocità a vuoto	4.500 giri/min
Consumo medio aria	243 l/min
Pressione aria raccomandata	6,2 bar
Pressione sonora	102 ±3 dB(A)
Potenza sonora	113 ±3 dB(A)
Vibrazioni	15,2 m/s <sup>2</sup>
Attacco aria	1/2"
Diametro interno tubo aria	13 mm
Peso	10,3 kg

152 mm

5 mm

105 l/min

COMPATTA  
221 mm



920 AN1  
U09200011

### Levigatrice roto-orbitale

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza	0,19 Kw
Capacità disco	Ø 152 mm
Orbita	5 mm
Orbite al minuto	10.000 giri/min
Consumo medio aria	105 l/min
Pressione aria raccomandata	6,2 bar
Pressione sonora	78,9±3 dB(A)
Potenza sonora	79,9±3 dB(A)
Vibrazioni	11,8 m/s <sup>2</sup>
Attacco aria	1/4"
Diametro interno tubo aria	10 mm
Peso	0,8 kg



125 mm

750 W

12.000 Rpm



921 A4  
U09210012

### Smerigliatrice angolare

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro disco	Ø 125 mm
Diametro attacco disco	Ø 24 mm
Potenza	0,75 Kw
Velocità a vuoto	12.000 giri/min
Consumo medio aria	120 l/min
Pressione aria raccomandata	6,2 bar
Pressione sonora	86±3 dB(A)
Potenza sonora	94±3 dB(A)
Vibrazioni	2,5 m/s <sup>2</sup>
Attacco aria	1/4"
Peso	1,9 Kg



1/2"

136 Nm  
1,2 kg

260 mm



913 PC2 1/2"  
U09130017

### Cricchetto in materiale composito

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Attacco quadro	1/2"	Pressione sonora	99±3 dB(A)
Capacità bullone	M10	Potenza sonora	110±3 dB(A)
Coppia massima	136 Nm	Vibrazioni	9,1 m/s <sup>2</sup>
Velocità a vuoto	280 giri/min	Attacco aria	1/4"
Consumo medio aria	113 l/min	Diametro interno tubo aria	10 mm
Pressione aria raccomandata	6,2 bar	Peso	1,2 kg

CAVO 16 m  
Ø 10 mm

939 C1  
U09390004

### Avvolgitubo aria

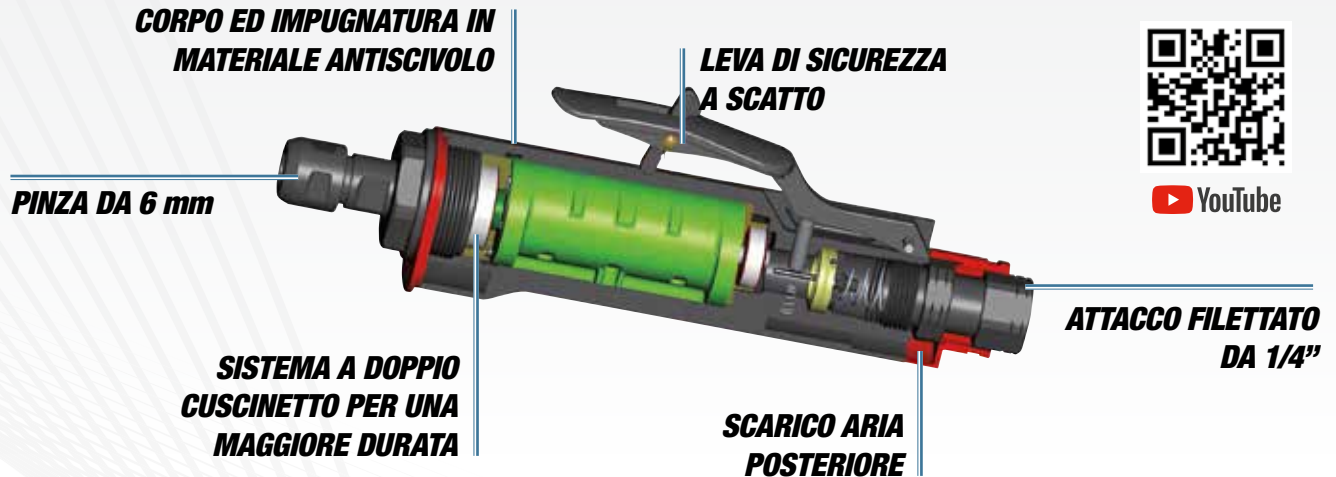
#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Lunghezza tubo	16 m
Diametro interno tubo	10 mm
Pressione max di utilizzo	15 bar
Raccordo in uscita	3/8"
Dimensioni (inclusa staffa)	450x400x230 mm
Peso	8 kg





## GAMMA SMERIGLIATRICI PNEUMATICHE



YouTube

**30.000 Giri/min**

0,3 CV  
220 W

Ø 6 mm

76 l/min



**922 B1**  
**U09220001**

**Smerigliatrice dritta**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Consumo medio aria	76 l/min	Vibrazioni	2,42 m/s <sup>2</sup>
Pressione aria raccomandata	6,2 bar	Attacco aria	1/4"
Pressione sonora	84,8±3 dB(A)	Diametro interno tubo aria	10 mm
Potenza sonora	99,5±3 dB(A)	Peso	440 g

**23.000 Giri/min**

0,3 CV  
220 W

Ø 6 mm

76 l/min



**922 BP1**  
**U09220004**

**Smerigliatrice angolare 90°**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Consumo medio aria	76 l/min	Vibrazioni	4,54 m/s <sup>2</sup>
Pressione aria raccomandata	6,2 bar	Attacco aria	1/4"
Pressione sonora	85,9±3 dB(A)	Diametro interno tubo aria	10 mm
Potenza sonora	96,9±3 dB(A)	Peso	555 g

**28.000 Giri/min**

0,3 CV  
220 W

Ø 6 mm

76 l/min



**922 BL1**  
**U09220003**

**Smerigliatrice mandrino lungo**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Consumo medio aria	76 l/min	Vibrazioni	2,86 m/s <sup>2</sup>
Pressione aria raccomandata	6,2 bar	Attacco aria	1/4"
Pressione sonora	83,3±3 dB(A)	Diametro interno tubo aria	10 mm
Potenza sonora	94,3±3 dB(A)	Peso	664 g



**16**  
PEZZI

**1 1/2"**

**1 2"**

**5 16"**

↔ 210  
↓ 60  
mm ↗ 130



**16**  
PEZZI

**1 2"**

↔ 375  
↓ 80  
mm ↗ 186



**6**  
PEZZI

**3 4"**

**7 8"**

↔ 210  
↓ 60  
mm ↗ 130



**8**  
PEZZI

**3 4"**

↔ 375  
↓ 80  
mm ↗ 186

## 687 1/2" C16

U06870100



**Assortimento in cassetta di ABS con inserti macchina**

DESCRIZIONE	ART./MISURA	PZ.
Portainseri	685 6 1/2	1
Portainseri	685 8 5/16	1
Inserti esagono maschio 1/2	687 E 6-7-8-10-12-14	6
Inserti TORX 1/2	687 TX T30-T40-T45-T50-T55	5
Inserti PHILLIPS 5/16	686 PH 2-3-4	3

## 235 1/2" M/C16

U02359285



**Assortimento in cassetta modulare con bussole macchina esagonali**

DESCRIZIONE	ART./MISURA	PZ.
Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale	235 1/2 M 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	15
Spina di tenuta	235 MCA/4-6	2
Anello di sicurezza	235 MDA/4-6	2
Prolunghe macchina	236 1/2 M/125	1

## 688 3/4" MD6

U06880010



**Assortimento in cassetta di ABS con inserti macchina**

DESCRIZIONE	ART./MISURA	PZ.
Portainseri	685 B 1 7/8	1
Inserti esagono maschio 7/8	688 E 12-17-19-22-24	5

## 235 3/4" M/C8

U02359286



**Assortimento in cassetta modulare con bussole macchina esagonali**

DESCRIZIONE	ART./MISURA	PZ.
Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale	235 3/4" M 21-22-24-27-30-32-36-41 mm	8

## BUSSOLE MACCHINA RIBASSATE 235 MB



**1/2"**  
**10**  
PEZZI

→ 190  
↓ 58  
mm ↗ 144



**1/2"**

**1/2"**

**22**  
PEZZI

→ 415  
↓ 92  
mm ↗ 283

**235 1/2" MB/C10**  
**U02350530**



**Assortimento in cassetta modulare con bussole macchina esagonali ribassate**

DESCRIZIONE	ART./MISURA	PZ.
Chiavi a bussola macchina ribassate esagonali	235 1/2" M 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	10

**236 KE/C22**  
**U02360900**



**Assortimento in cassetta modulare con bussole macchina esagonali ribassate, prolunga a catena, inserti e accessori**

DESCRIZIONE	ART./MISURA	PZ.
Chiavi a bussola macchina ribassate esagonali	235 1/2" MB 13-14-15-16-17-18-19	7
Prolunga a catena	236 KE 1/2"	1
Inserti macchina esagonali	687 E 5-6-8-10-12-14	6
Inserti macchina TORX	687 TX T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55	7
Adattatore per bussole	236 KEADP	1

**UTILIZZABILI CON  
AVVITATORE AD IMPULSI**

**236 K**  
per bussole



YouTube



YouTube

**236 KE**  
per inserti

**MASSIMA ACCESSIBILITÀ**  
**DIMENSIONI TESTA COME UN**  
**CRICCHETTO\*.**



**39 mm**

\*Confronto con cricchetto da 1/2".

**MINIMO INGOMBRO**  
**INNESTO DIRETTO PER**  
**INSERTI MACCHINA.**



Anello di tenuta  
in acciaio integrato.

**236 K**

**1/2"** **1/4"**

**Prolunga a catena in alluminio per bussole**

CODICE	□	L	H	👤
<b>U02360700</b>	1/2"	340 mm	39 mm	1,1 kg
<b>U02360698</b>	1/4"	260 mm	27 mm	300 g

**236 KE**

**1/2"** **1/2"** **1/4"** **1/4"**

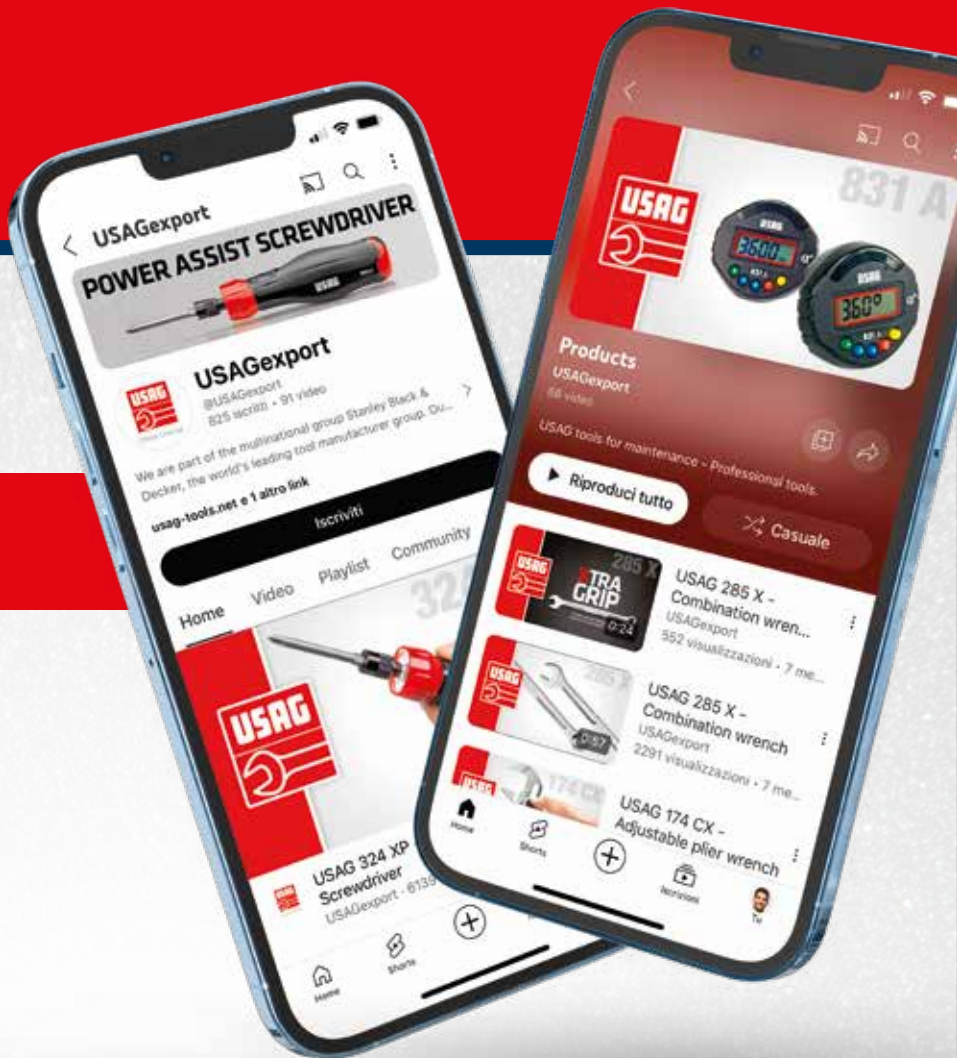
**Prolunga a catena in alluminio per inserti**

CODICE	□	◇	L	H	👤
<b>U02360705</b>	1/2"	1/2"	340 mm	24 mm	1,1 kg
<b>U02360710</b>	1/4"	1/4"	260 mm	19 mm	300 g



**Iscriviti  
al nostro canale  
@USAGexport**

Video tutorial,  
novità di prodotto  
e molto altro!



**Sei un utilizzatore finale e vuoi contattarci?**

Vai sul nostro sito:



**[usag.it/en/contacts/support](https://usag.it/en/contacts/support)**



**Offerta valida fino al 31 marzo 2025 salvo esaurimento scorte, presso i Rivenditori che aderiscono all'iniziativa.**

Le immagini riprodotte in questa brochure sono indicative.

Stanley Black & Decker Italia S.r.l. si riserva in ogni momento di modificare le caratteristiche tecniche dei prodotti.



**Stanley Black & Decker Italia S.r.l.**

Via Volta, 3 - 21020 - Monvalle (VA)  
Tel. +39 0332 790 111 - [info.mv@usag.it](mailto:info.mv@usag.it)

**[usag-tools.net](https://usag-tools.net)**

