



## Espositore estrattori a due zampe Art.111 000

Espositore A.F.A. Tiger - Pz. 5

Estrattori modello A.F.A. a due zampe, con piede a punta conica sottile



111 000 Espositore estrattori A.F.A.

**Composizione - Composition**

111 001  
mm 65 x 65  
111 002  
mm 70 x 80  
111 003  
mm 84 x 115  
111 004  
mm 100 x 135  
111 005  
mm 130 x 165

## Mini estrattore a due zampe Art.111 001

Mini estrattore universale a due zampe, con piede a punta conica sottile.

Acciaio Cr.V. zincato

Made in Italy



111 001 Altezza mm.65 - Apertura mm.65 -  
Spessore zampa mm.8 - Vite  
10x1,25x90h - Gr.300

**Ricambi - Spare parts**

111 021



zampa (singola con rondella e dado)

111 040



Traversa

111 061



Vite

**Adattatori Opzionali**

Per Codice

111 001



Prolunga 111 031 A:105 B:81 C:14 FILETTO:8x1,25

Prolunga + Zampa

111 03110

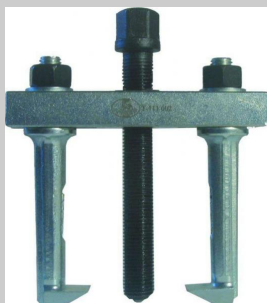


COMPOSIZIONE 111 031 + 111 031 D:142

Information on technical characteristics, the delivery set, the country of manufacture and the appearance of the goods is for reference only and is based on the latest information available at the time of publication.

## Estrattore universale due zampe Artt.111 002-003-004-005

Acciaio Cr.V. zincato - Made in Italy



## Estrattore universale a due zampe Art.111 007

Estrattore universale a due zampe con piede a punta sottile

Acciaio speciale forgiato

Made in Italy



111 002	Altezza mm.70 - Apertura mm.80 - Gr.600
111 003	Altezza mm.84 - Apertura mm.115 - Gr.1150
111 004	Altezza mm.100 - Apertura mm.135 - Gr.1700
111 005	Altezza mm.130 - Apertura mm.165 - Gr.2650

**Estrattore universale a due zampe nervate, con piede a punta conica sottile.**

**Ricambio: Zampa singola con rondella e dado**

111 022 (per 111 002)  
Spessore mm.15  
111 023 (per 111 003)  
Spessore mm.18  
111 024 (per 111 004)  
Spessore mm.21  
111 025 (per 111 005)  
Spessore mm.24

**Ricambio: Traversa**

111 042  
Per 111 002  
111 043  
Per 111 003  
111 044  
Per 111 004  
111 045  
Per 111 005

**Ricambio: Vite**

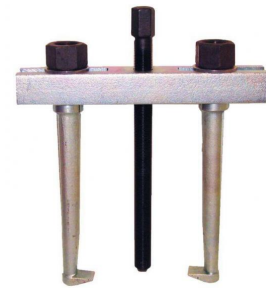
111 062 (per 111 002):  
Mm.14x1,5x105h  
111 063 (per 111 003):  
Mm.16x1,5x130h  
111 064 (per 111 004):  
Mm.18x1,5x160h  
111 065 (per 111 005):  
Mm.20x1,5x185h

**Adattatore opzionale: Prolunga**

111 032 (per 111 002):  
Mm.50 - Ø20 - Filetto 10x1,5  
111 03301 (per 111 004):  
Mm.60 - Ø27 - Filetto 12x1,5  
111 03302 (per 111 004):  
Mm.100 - Ø27 - Filetto 12x1,5  
111 03402 (per 111 005):  
Mm.125 - Ø30 - Filetto 14x1,5

**Adattatore opzionale: Prolunga+Zampa**

111 03210 (per 111 002):  
111 032 + 111 022 - Lunghezza mm.135  
111 03310 (per 111 004):  
111 03301 + 111 024 - Lunghezza mm.165  
111 03311 (per 111 004):  
111 03302 + 111 024 - Lunghezza mm.205  
111 03411 (per 111 005)



111 007	Altezza mm.290 - Apertura mm.300 - Spessore zampa mm.27 - Vite 27x2x370h - Gr.9500
---------	--

**Ricambio - Zampa singola con rondella e dado**

111 027  
Spessore mm.27

**Ricambio - Traversa**

111 047  
Per 111 007

**Ricambio - Vite**

111 071  
Mm.27x2x370h

**111 03402 + 111 025 - Lunghezza mm.280****Mini estrattore a tre zampe - Art.111 010**

Mini estrattore universale a tre zampe a sezione tonda, con piede a punta conica sottile

Acciaio Cr.V. zincato

Made in Italy



111 010 Altezza mm.65 - Apertura 30-65 - Spessore zampa mm.8 - Vite 10x1,25x90h - Gr.400

**Ricambio - Zampa singola con rondella e dado**

111 021  
Spessore mm.8

**Ricambio - Traversa**

111 051  
Per 111 010

**Ricambio - Vite**

111 061  
Mm.10x1,25x90h

**Adattatore opzionale - Prolunga**

111 031  
Mm.81 - Filetto 8x1,25

**Adattatore opzionale - Prolunga + Zampa**

111 03110  
111 031 + 111 021 Lunghezza mm.142

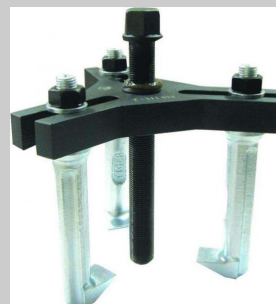
**Estrattore universale a tre zampe - Artt. 111 011-012-013**

Estrattore universale a tre zampe nervate, con piede a punta sottile

Acciaio Cr.V. zincato

Made in Italy

N.B. L'introduzione di una boccola filettata in acciaio legato ad alta resistenza rende le nostre traverse praticamente indistruttibili!



111 011 Altezza mm. 70 - Apertura mm. 90 - Gr. 980

111 012 Altezza mm.100 - Apertura mm.140 - Gr.2420

111 013 Altezza mm.130 - Apertura mm.180 - Gr.4370

**Ricambio: Zampa singola con rondella e dado**

111 022 - per 111 011  
Spessore mm.15  
111 024 - per 111 012  
Spessore mm.21  
111 025 - per 111 013  
Spessore mm.24

**Ricambio: Traversa**

111 052  
Per 111 011  
111 053  
Per 111 012  
111 054  
Per 111 013

**Ricambio: Vite**

111 06201 - per 111 011  
Mm.14x1,5x120h  
111 06401 - per 111 012  
Mm.18x1,5x180  
111 065 - per 111 013  
Mm.20x1,5x185

**Adattatore opzionale: Prolunga**

111 032 - per 111 011  
Mm. 50 - Ø20 - Filetto 10x1,5  
111 03302 - per 111 012  
Mm.100 - Ø27 - Filetto 12x1,5  
111 03402 - per 111 013

**Espositore estrattori Starker - Art.111 100**

Espositore sei estrattori a due zampe, linea STARKER

Acciaio Cr. V. zincato

Made in Italy

**111 100** Espositore estrattori Starker**Composizione - Composition**

111 100  
Espositore A.F.A. pz.6  
111 001  
Mini estrattore TIGER mm.65x65  
111 102  
Estrattore STARKER mm.70x80  
111 103  
Estrattore STARKER mm.95x130  
111 104  
Estrattore STARKER mm.125x160  
111 105  
Estrattore STARKER mm.150x200  
111 106  
Estrattore STARKER mm.180x240

Mm.125 - Ø30 - Filetto 14x1,5

**Adattatore opzionale: Prolunga + Zampa**

111 03210 - per 111 011  
111 032 + 111 022 - Lunghezza mm.135  
111 03311 - per 111 012  
111 03302 + 111 024 - Lunghezza mm.220  
111 03411 - per 111 013  
111 03402 + 111 025 - Lunghezza mm.280

**Estrattore a due zampe - Artt. da 111 102 a 111 106**

Acciaio Cr.V.zincato - Made in Italy



111 102	Altezza mm.70 - Ap.mm.80 - Gr.700
111 103	Altezza mm.95 - Ap.mm.145 - Gr.1300
111 104	Altezza mm.125 - Apertura mm.165 - Gr.2000
111 105	Altezza mm.150 - Apertura mm.210 - Gr.2500
111 106	Altezza mm.180 - Apertura mm.250 - Gr.5600

**Estrattore universale a due zampe forgiate/nervate con piede a punta****Ricambio: Zampa singola con rondella e dado**

111 122 (per 111 102)  
Spessore mm.14  
111 123 (per 111 103)  
Spessore mm.19  
111 124 (per 111 104)  
Spessore mm.24  
111 12401 (per 111 105)  
Spessore mm.21  
111 125 (per 111 106)  
Spessore mm.27

**Ricambio: Traversa**

111 042  
Per 111 102  
111 044  
Per 111 103  
111 045  
Per 111 104  
111 04501  
Per 111 105  
111 046  
Per 111 106

**Ricambio: Vite**

111 062 (per 111 102)  
Mm.14x1,5x105h  
111 064 (per 111 103)  
Mm.18x1,5x160h  
111 065 (per 111 104)  
Mm.20x1,5x185h  
111 06501 (per 111 105)  
Mm.22x1,5x210h  
111 066 (per 111 106)  
Mm.24x2x250h

**Adattatore opzionale: Prolunga**

111 032 (per 111 102)  
Mm.50 - Ø20 - Filetto 10x1,5  
111 03300 (per 111 103)  
Mm.60 - Ø21 - Filetto 12x1,5  
111 03301 (per 111 103)  
Mm.60 - Ø27 - Filetto 12x1,5  
111 03302 (per 111 103)  
Mm.100 - Ø27 - Fil. 12x1,5  
111 03401 (per 111 104)  
Mm.70 - Ø27 - Filetto 14x1,5  
111 03402 (per 111 104)  
Mm.125 - Ø27 - Fil. 14x1,5  
111 13501 (per 111 105)  
Mm.70 - Ø30 - Filetto 16x1,5  
111 13502 (per 111 105)  
Mm.145 - Ø30 - Fil. 16x1,5  
111 13601 (per 111 106)  
Mm.150 - Ø34 - Fil. 18x1,5  
111 13602 (per 111 106)  
Mm.200 - Ø34 - Fil. 18x1,5

**Adattatore opzionale: Prolunga + Zampa**

111 13210 (per 111 102)  
111 032 + 111 122  
Mm.120  
111 13309 (per 111 103)  
111 03300 + 111 123  
Mm.155  
111 13310 (per 111 103)  
111 03301 + 111 123  
Mm.155  
111 13311 (per 111 103)  
111 03302 + 111 123  
Mm.195  
111 13410 (per 111 104)  
111 03401 + 111 124  
Mm.185  
111 13411 (per 111 104)  
111 03402 + 111 124  
Mm.250  
111 13510 (per 111 105)  
111 13501 + 111 12401  
Mm.250  
111 13511 (per 111 105)  
111 13502 + 111 12401  
Mm.330  
111 13610 (per 111 106)  
111 13601 + 111 125  
Mm.365  
111 13611 (per 111 106)  
111 13602 + 111 125

**Estrattore a tre zampe STARKER Artt. da 111 111 a 111 116**

Estrattore universale a tre zampe nervate, con piede a punta conica sottile

Linea STARKER.

Acciaio Cr.V.

Made in Italy

N.B. Una boccola filettata in acciaio legato ad alta resistenza rende le nostre traverse praticamente indistruttibili!



111 111	Altezza mm.70 - Apertura mm.90 - Gr.800
111 112	Altezza mm.95 - Apertura mm.140 - Gr.700
111 113	Altezza mm.125 - Apertura mm.180 - Gr.1200
111 11310	Altezza mm.150 - Apertura mm.210 - Gr.2500
111 114	Altezza mm.180 - Apertura mm.280 - Gr.9000
111 115	Altezza mm.220 - Apertura mm.350 - Gr.13000
111 116	Altezza mm.220 - Apertura mm.520 - Gr.14700

**Ricambio - Zampa singola con rondella e dado**

111 122 per 111 111

Spessore mm.15

111 123 per 111 112

Spessore mm.19

111 124 per 111 113

Spessore mm.24

111 12401 per 111 11310

Spessore mm.21

111 125 per 111 114

Spessore mm.27

111 126 per 111 115-116

Spessore mm.36

**Ricambio - Traversa**

111 052

Per 111 111

111 053

Per 111 112

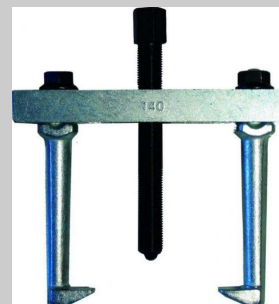
111 054

Mm.415

**Estrattore universale a due zampe - Artt. da 111 201 a 111 210**

Estrattore universale a due zampe a punta in acciaio forgiato

Made in Italy



111 201	Altezza 75 - Apertura 60
111 202	Altezza 75 - Apertura 80
111 203	Altezza 75 - Apertura 100
111 204	Altezza 100 - Apert. 120
111 205	Altezza 100 - Apert. 140
111 206	Altezza 100 - Apert. 160
111 207	Altezza 140 - Apert. 180
111 208	Altezza 140 - Apert. 200
111 209	Altezza 250 - Apert. 250
111 210	Altezza 300 - Apert.300

**Ricambio - Zampa**

111 221

Per 111 201

111 222

Per 111 202-203

111 223

Per 111 204-205-206

111 224

Per 111 207-208

111 225

Per 111 209

111 226

Per 111 210

**Ricambio - Traversa**

111 241

Per 111 201

111 242

Per 111 202

111 243

Per 111 203

111 244

Per 111 204

111 245

Per 111 205

111 246

Per 111 206

111 247

Per 111 207

111 248



Per 111 113  
111 055  
Per 111 11310  
111 056  
Per 111 114  
111 057  
per 111 115  
111 058  
per 111 116

**Ricambio - Vite**

111 06201 per 111 111  
14x1,5x120h  
111 06401 per 111 112  
18x1,5x180h  
111 065 per 111 113  
20x1,5x185h  
111 06501 per 111 11310  
22x1,5x210h  
111 068 per 111 114  
27x2,0x270h  
111 069 per 111 115  
27x2,0x310h  
111 072 per 111 116  
32x2,0x330h

**Adattatore opzionale - Prolunga**

111 032 per 111 111  
Mm.50 - Filetto 10x1,5  
111 03301 per 111 112  
Mm.60 - Filetto 12x1,5  
111 03302 per 111 112  
Mm.100 - Filetto 12x1,5  
111 03401 per 111 113  
Mm.70 - Filetto 14x1,5  
111 03402 per 111 113  
Mm.125 - Filetto 14x1,5  
111 13501 per 111 11310  
Mm.70 - Filetto 16x1,5  
111 13502 per 111 11310  
Mm.145 - Filetto 16x1,5  
111 13601 per 111 114-115-116  
Mm.145 - Filetto 16x1,5  
111 13602 per 111 114-115-116  
Mm.200 - Filetto 18x1,5

**Adattatore opzionale - Prolunga + Zampa**

111 13210 per 111 111  
111 032+111 122 - Mm.120  
111 13310 per 111 112  
111 03301+111 123 - Mm.155  
111 13311 per 111 112  
111 03302+111 123 - Mm.195  
111 13410 per 111 113  
111 03401+111 124 - Mm.195  
111 13411 per 111 113  
111 03402+111 124 - Mm.250  
111 13510 per 111 11310  
111 13501+111 12401 - Mm.250  
111 13511 per 111 11310  
111 13502+111 12401 - Mm.330  
111 13610 per 111 114  
111 03601+111 125 - Mm.330  
111 13611 per 111 114

Per 111 208  
111 249  
Per 111 209  
111 250  
Per 111 210

**Ricambio - Vite**

111 261  
Per 111 201  
111 262  
Per 111 202  
111 263  
Per 111 203  
111 264  
Per 111 204  
111 265  
Per 111 205  
111 266  
Per 111 206  
111 267  
Per 111 207  
111 268  
Per 111 208  
111 269  
Per 111 209  
111 270  
Per 111 210



111 13602+111 125 - Mm.380  
 111 13710 per 111 115-116  
 111 13601+111 126 - Mm.370  
 111 13711 per 111 115-116  
 111 13602+111 126 - Mm.420

**Estrattore universale a tre zampe - Artt. da 111 211 a 111 217**

Estrattore universale tre zampe a punta in acciaio forgiato

Made in Italy

- 111 211 Altezza mm. 75 - Apertura mm. 90
- 111 212 Altezza mm.100 - Apertura mm.120
- 111 213 Altezza mm.100 - Apertura mm.160
- 111 214 Altezza mm.140 - Apertura mm.180
- 111 215 Altezza mm.250 - Apertura mm.250
- 111 216 Altezza mm.250 - Apertura mm.350
- 111 217 Altezza mm.300 - Apertura mm.350



111 211	Altezza 75 - Apertura 90
111 212	Altezza 100 - Apert. 120
111 213	Altezza 100 - Apert. 160
111 214	Altezza 140 - Apert. 180
111 215	Altezza 250 - Apert. 250
111 216	Altezza 250 - Apert. 350
111 217	Altezza 300 - Apert. 350

**Ricambio - Zampa singola**

111 222  
 per 111 211  
 111 223  
 per 111 212 e 111 213  
 111 224  
 per 111 214  
 111 225  
 per 111 215 e 111 216  
 111 226  
 per 111 217

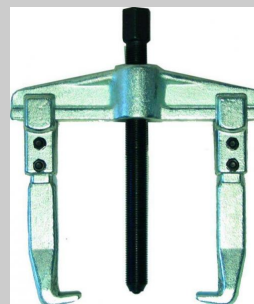
**Ricambio - Traversa**

111 251  
 per 111 211  
 111 252  
 per 111 212  
 111 253  
 per 111 213  
 111 254  
 per 111 214  
 111 255  
 per 111 215  
 111 256  
 per 111 216

**Estrattore universale a due zampe - Artt. da 111 301 a 111 307**

Estrattore universale due zampe a punta in acciaio forgiato.

Made in Italy



111 301	Altezza 98 - Apertura 80
111 302	Altezza 98 - Apert. 130
111 303	Altezza 150 - Apert. 160
111 304	Altezza 150 - Apert. 200
111 305	Altezza 200 - Apert. 250
111 306	Altezza 200 - Apert. 350
111 307	Altezza 200 - Apert. 520

**Ricambio - Zampa singola**

111 321 - mm.100  
 per 111 301-302  
 111 322 - mm.150  
 per 111 303-304  
 111 323 - mm.200  
 per 111 305-306-307

**Ricambio - Traversa**

111 341  
 per 111 301  
 111 342  
 per 111 302  
 111 343  
 per 111 303  
 111 344  
 per 111 304  
 111 345  
 per 111 305  
 111 346  
 per 111 306  
 111 347  
 per 111 307

**Ricambio - Vite**

111 351  
 per 111 301  
 111 352  
 per 111 302  
 111 353





111 257  
per 111 217

**Ricambio - Vite**

111 271  
per 111 211  
111 272  
per 111 212  
111 273  
per 111 213  
111 274  
per 111 214  
111 275  
per 111 215  
111 276  
per 111 216  
111 277  
per 111 217

per 111 303  
111 354  
per 111 304  
111 355  
per 111 305  
111 356  
per 111 306  
111 357  
per 111 307

**Adattatore opzionale - Zampa prolungata**

111 331 - mm.200  
per 111 301-302  
111 332 - mm.300  
per 111 303-304  
111 333 - mm.300  
per 111 305-306-307  
111 334 - mm.400  
per 111 305-306-307  
111 335 - mm.500  
per 111 305-306-307

**Estrattore universale a due zampe oscillanti - Art. 111 480**

Estrattore universale a due zampe oscillanti e punta a spillo

Vite testa stampata con filetto rullato

Made in Italy



111 480 | Altezza min.13/Max.140 - Apertura  
10

**Ricambio - Traversa**

111 48001  
per 111 480

**Ricambio - Zampa**

111 48002  
per 111 480

**Ricambio - Vite**

111 48003  
mm.16x1,5x165

**Ricambio - Anello completo**

111 48005  
per 111 480

**Adattatore opzionale - Vite extra lunga**

111 48004  
mm.16x1,5x200

**Estrattore universale a due zampe con fermo a vite - Artt.112  
001-002-003-004****Acciaio speciale cromato**

112 001-002-003-004

ESTRATTORE

**ZAMPE FORGIATE CON OCCHIELLO PER TRAVERSA****ESTRATTORI**

112 001  
Altezza mm.100  
Apertura mm.15-85  
112 002  
Altezza mm.100  
Apertura mm.15-125  
112 003  
Altezza mm.150  
Apertura mm.20-160  
112 004  
Altezza mm.150  
Apertura mm.20-200



## SET ESTRATTORE A DUE ZAMPE - Art.113 110

ACCIAIO CR.V. CROMATO/BRUNITO



113 110

In valigetta - Pz.8

**Set estrattore a due zampe, con tre coppie di zampe di diverse misure**

Altezza min. mm.100 - max mm.255

Apertura max mm.135

Vite standard mm.140 + Vite lunga mm.250

Spessore piede mm.2,9

**Ricambio - Vite lunga**113 12005  
Ø14 x 250mm**Ricambio - Coppia ganasce corte per attacco zampe**

113 12006

**Ricambio - Coppia ganasce medie per attacco zampe**

113 12007

**Ricambio - Coppia ganasce lunghe per attacco zampe**

113 12008

**Ricambio - Zampa con spessore piede mm.2,9**

113 12009

**Adattatore opzionale - Traversa con fresatura**113 130  
Acciaio zincato  
Apertura massima Mm.220

## Set estrattore a tre zampe - Art.113 120

Set estrattore a tre zampe, con tre coppie di zampe di diverse misure

Acciaio Cr.V. cromato/brunito

Vite standard mm.140 + Vite lunga mm.250

Spessore piede mm.2,9

In valigetta

Pz.13



113 110

Altezza min.100 - max.255 - Apertura max.135

113 130 Apertura max. mm.220

**Ricambio - Vite lunga**113 12005  
Ø14 x 250mm**Ricambio - Coppia ganasce corte per attacco zampe**

113 12006

**Ricambio - Coppia ganasce medie per attacco zampe**

113 12007

**Ricambio - Coppia ganasce lunghe per attacco zampe**

113 12008

**Ricambio - Zampa con spessore piede mm.2,9**

113 12009

**Adattatore opzionale - Traversa con fresatura**113 130  
Acciaio zincato  
Apertura max mm.220

Estrattore piede sottile - Art. 114 000



Estrattore con piede sottile

In scatola



114 000	Altezza mm.91 - Apertura mm.40-90 - Spessore piede mm.1,5
------------	--

Estrattore a tre zampe autoserrante - Artt. 116  
001-002-003-006-007

Estrattore a tre zampe autoserrante

Acciaio Cr.V. zincato



116 001	Altezza 147 - Apertura min.7 - max.140
116 002	Altezza 200 - Apertura min.10 - max.180
116 003	Altezza 250 - Apertura min.20 - max.260
116 006	Altezza 140 - Apertura min.23 - max.130
116 007	Altezza 190 - Apertura min.50 - max.170

**Ricambio - Zampa**

116 010 - esterni  
per 116 001  
116 011 - esterni  
per 116 002  
116 012 - esterni  
per 116 003  
116 020 - interni  
per 116 006  
116 021 - interni  
per 116 007

Estrattore a tre zampe presa esterna - Artt. 116  
00101-00201-00301

Estrattore a tre zampe autoserranti con presa esterna



116 00101	Altezza 150 - Presa esterna Ø7-130mm
116 00201	Altezza 210 - Presa esterna Ø20-180mm

Estrattore a due zampe autoserrante - Artt.117 001-002

Acciaio Cr.V. zincato



117 001-002	ESTRATTORE
-------------	------------

**ESTRATTORI**

117 001  
Altezza mm.40  
Apertura mm.0-35  
117 002



116 00301 Altezza 270 - Presa esterna  
Ø30-260mm

**Ricambio - Zampa**

116 01001  
per 116 00101  
116 01101  
per 116 00201  
116 01201  
per 116 00301

Altezza mm.60  
Apertura mm.0-45

## Estrattore universale per tergicristalli - Art. 117 005



117 005 Estrattore

**Estrattore universale ideale per tergicristalli****Di facile impiego, compatto e leggero****Evita le rotture del tergicristallo****Caratteristiche:****Altezza mm. 40 - Apertura mm. 0-35**

## Estrattore a tre zampe sottili, autoserrante - Artt. 118 001-002-003

**Acciaio Cr.V. cromato**

118 001-002-003 ESTRATTORE

**INDICATO PER LAVORI LEGGERI****ESTRATTORI**

118 001  
Altezza mm.80  
Apertura mm.17-80  
118 002  
Altezza mm.150  
Apertura mm.25-150  
118 003  
Altezza mm.200  
Apertura mm.25-200

## Estrattore a due zampe autoserrante - Artt. da 121 001 a 121 008

Estrattore universale a due zampe, autoserrante

Acciaio forgiato



121 001 Altezza 40 - Apertura 55  
121 002 Altezza 65 - Apertura 65  
121 003 Altezza 80 - Apertura 80  
121 004 Altezza 120 - Apert.120

## Estrattore a tre zampe autoserranti - Artt. da 121 011 a 121 018

Estrattore universale a tre zampe, autoserrante

Acciaio forgiato



121 011 Altezza 40 - Apertura 55  
121 012 Altezza 65 - Apertura 65  
121 013 Altezza 80 - Apertura 80



121 005	Altezza 160 - Apert.160
121 006	Altezza 225 - Apert.225
121 007	Altezza 300 - Apert.300
121 008	Altezza 425 - Apert.425

**Ricambio - Zampa**

121 021 per 121 001
121 022 per 121 002
121 023 per 121 003
121 024 per 121 004
121 025 per 121 005
121 026 per 121 006
121 027 per 121 007
121 028 per 121 008

**Ricambio - Traversa**

121 031 per 121 001
121 032 per 121 002
121 033 per 121 003
121 034 per 121 004
121 035 per 121 005
121 036 per 121 006
121 037 per 121 007
121 038 per 121 008

**Ricambio - Vite**

121 051 per 121 001
121 052 per 121 002
121 053 per 121 003
121 054 per 121 004
121 055 per 121 005
121 056 per 121 006
121 057 per 121 007
121 058 per 121 008

121 014	Altezza 120 - Apert.120
121 015	Altezza 160 - Apert.160
121 016	Altezza 225 - Apert.225
121 017	Altezza 300 - Apert.300
121 018	Altezza 425 - Apert.425

**Ricambio - Zampa**

121 021 per 121 011
121 022 per 121 012
121 023 per 121 013
121 024 per 121 014
121 025 per 121 015
121 026 per 121 016
121 027 per 121 017
121 028 per 121 018

**Ricambio - Traversa**

121 041 per 121 011
121 042 per 121 012
121 043 per 121 013
121 044 per 121 014
121 045 per 121 015
121 046 per 121 016
121 047 per 121 017
121 048 per 121 018

**Ricambio - Vite**

121 061 per 121 011
121 062 per 121 012
121 063 per 121 013
121 064 per 121 014
121 065 per 121 015
121 066 per 121 016
121 067 per 121 017
121 068 per 121 018

Estrattore a due e tre zampe reversibili - Artt. 121

Estrattore a tre zampe in acciaio forgiato - Art.121 191



## 101-102-111-112

Estrattore universale a due e tre zampe reversibili in acciaio legato

Acciaio Cr. V.

Cromato



121 101 Due zampe - Altezza 80 - Apertura 150

121 102 Due zampe - Altezza 130 - Apertura 200

121 111 Tre zampe - Altezza 80 - Apertura 150

121 112 Tre zampe - Altezza 130 - Apertura 200

**Ricambio - Zampa**

121 121 per 121 101 e 121 111

121 122 per 121 102 e 121 112

**Ricambio - Traversa**

121 131 per 121 101

121 141 per 121 111

121 132 per 121 102

121 142 per 121 112

**Ricambio - Vite**

121 151 per 121 101

121 161 per 121 111

121 152 per 121 102

121 162 per 121 112

Estrattore a tre zampe

Acciaio forgiato



121 191 Altezza 180 - Apertura 325

**Ricambio - Zampa**

121 192

**Ricambio - Traversa con vite**

121 193

**Ricambio - Vite**

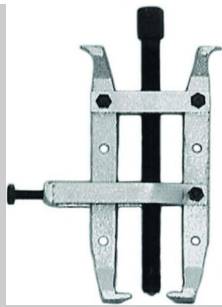
121 194

Estrattore a due zampe autoserranti a doppia sagoma - Artt.  
121 201-202-203

Estrattore universale a due zampe autoserranti a doppia sagoma

Acciaio forgiato

Estrattore universale a due zampe autoserranti - Artt. 121  
361-362**Acciaio speciale cromato**



121 201	Altezza 170 - Apertura 95
121 202	Altezza 270 - Apertura 135
121 203	Altezza 325 - Apertura 150

**Ricambio - Zampa**

- 121 221 per 121 201
- 121 222 per 121 202
- 121 223 per 121 203

**Ricambio - Traversa**

- 121 231 per 121 201
- 121 232 per 121 202
- 121 233 per 121 203

**Ricambio - Vite**

- 121 251 per 121 201
- 121 252 per 121 202
- 121 253 per 121 203



121 361-362	ESTRATTORE
-------------	------------

SPINE AD INNESTO RAPIDO, PER UN VELOCE CAMBIO DI MISURA

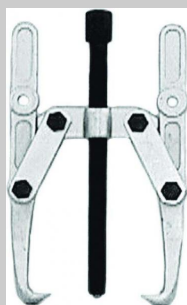
**ESTRATTORI**

- 121 361  
Altezza mm.70-85  
Apertura mm.6-100  
Torsione max (Nm) 45
- 121 362  
Altezza mm.85-120  
Apertura mm.10-140  
Torsione max (Nm) 65

Estrattore universale a due zampe - Artt. 121  
401-402-403-404-405

Estrattore universale a due zampe

Acciaio forgiato



121 401	Altezza 100 - Apert. 100
121 402	Altezza 150 - Apert. 150
121 403	Altezza 220 - Apert. 220
121 404	Altezza 270 - Apert. 300
121 405	Altezza 400 - Apert. 350

Estrattore universale a tre zampe - Artt. 121  
411-412-413-414-415

Estrattore universale a tre zampe

Acciaio forgiato



121 411	Altezza 100 - Apert. 100
121 412	Altezza 150 - Apert. 150
121 413	Altezza 220 - Apert. 220
121 414	Altezza 270 - Apert. 300
121 415	Altezza 400 - Apert. 350

**Ricambio - Zampa**

121 421 per 121 401

121 422 per 121 402

121 423 per 121 403

121 424 per 121 404

121 425 per 121 405

**Ricambio - Traversa**

121 431 per 121 401

121 432 per 121 402

121 433 per 121 403

121 434 per 121 404

121 435 per 121 405

**Ricambio - Zampa**

121 451 per 121 401

121 452 per 121 402

121 453 per 121 403

121 454 per 121 404

121 455 per 121 405

**Ricambio - Zampa**

121 421 per 121 411

121 422 per 121 412

121 423 per 121 413

121 424 per 121 414

121 425 per 121 415

**Ricambio - Traversa**

121 441 per 121 411

121 442 per 121 412

121 443 per 121 413

121 444 per 121 414

121 445 per 121 415

**Ricambio - Vite**

121 461 per 121 411

121 462 per 121 412

121 463 per 121 413

121 464 per 121 414

121 465 per 121 415

**Estrattore universale a tre zampe - Artt. 131  
001-002-003-004-005**

Estrattore universale a tre zampe

Acciaio forgiato



131 001	Altezza 50 - Apertura 60
131 002	Altezza 60 - Apertura 80
131 003	Altezza 90 - Apertura 120
131 004	Altezza 110 - Apert. 160
131 005	Altezza 110 - Apert. 190

**Ricambio - Zampa**

131 021 per 131 001

**Estrattore universale a tre zampe - Artt. 131  
101-102-103-104-105-106**

Estrattore universale a tre zampe

Acciaio forgiato



131 101	Altezza 150 - Apert. 250
131 102	Altezza 190 - Apert. 300
131 103	Altezza 200 - Apert. 350
131 104	Altezza 230 - Apert. 425
131 105	Altezza 250 - Apert. 500
131 106	Altezza 400 - Apert. 700





131 022 per 131 002

131 023 per 131 003

131 024 per 131 004-005

**Ricambio - Traversa**

131 031 per 131 001

131 032 per 131 002

131 033 per 131 003

131 034 per 131 004

131 035 per 131 005

**Ricambio - Vite**

131 051 per 131 001

131 052 per 131 002

131 053 per 131 003

131 054 per 131 004

131 055 per 131 005

**Ricambio - Zampa**

131 121 per 131 101

131 122 per 131 102

131 123 per 131 103

131 124 per 131 104

131 125 per 131 105

131 126 per 131 106

**Ricambio - Traversa**

131 131 per 131 101

131 132 per 131 102

131 133 per 131 103

131 134 per 131 104

131 135 per 131 105

131 136 per 131 106

**Ricambio - Vite**

131 151 per 131 101

131 152 per 131 102

131 153 per 131 103

131 154 per 131 104

131 155 per 131 105

131 156 per 131 106

**ESTRATTORE A CAVALLOTTO - ART. 135 000**



135 000

In valigetta

**Estrattore a cavalletto per viti**

**M 4-5-6-8-10-12**

**Estrattore a colpo a due o tre zampe - Artt. 140 000 e 140 00013**

Estrattore a colpo a due o tre zampe

Per estrazione cuscinetti cambio con foro cieco



140 000

Altezza 380 mm - Apertura 38-75 mm

140 00013

Altezza 380 mm - Apertura Ø30-75 mm

**Cassetta pinze ad espansione per estrazioni interne dei cuscinetti - Art. 141 003**

Pz. 9 - In valigetta



141 003

KIT

**Composizione**

141 005  
Estrattore  
Altezza mm.42  
Apertura mm.90

PINZE IN ACCIAIO LEGATO, CON TRATTAMENTO TERMICO IN FORNO SOTTOVUOTO.  
ESPANSIONE GANASCIA PINZA A MEZZO VITE + SPINA RETTIFICATA + SFERA.

141 010

Pinza

ø10

141 012

Pinza

ø12

141 015

Pinza

ø15

141 017

Pinza

ø17

141 020

Pinza

ø20

141 025

Pinza

ø25

141 027

Pinza

ø27

141 030

Pinza

ø30

**Adattatore opzionale - Estrattore a percussione con impugnatura salvadita**

141 006  
Mm. 65 x 65

**Adattatore opzionale - Prolunga singola**

111 031 - mm.81

**Kit pinze ad espansione per estrazione cuscinetti, con estrattore a percussione - Art. 141 004**

Pz. 10 - In valigetta



141 004

KIT

**Composizione**

141 005  
Estrattore  
Altezza mm.42  
Apertura mm.90

PINZE IN ACCIAIO LEGATO, CON TRATTAMENTO TERMICO IN FORNO SOTTOVUOTO.  
ESPANSIONE GANASCIA PINZA A MEZZO VITE + SPINA RETTIFICATA + SFERA.

141 010

Pinza

ø10

141 012

Pinza

ø12

141 015

Pinza

ø15

141 017

Pinza

ø17

141 020

Pinza

ø20

141 025

Pinza

ø25

141 027

Pinza

ø27

141 030

Pinza

ø30

141 006

Estrattore a percussione con impugnatura salvadita

**Adattatori opzionali - Boccole per estrattore a percussione**

141 00610

**Adattatori opzionali - Boccole per estrattore a percussione**

141 00610  
F.14x1,5 x M.22x1,5  
141 00618  
F.14x1,5 x M.18x1,5  
141 00622  
F.14x1,5 x M.22x1,5

F.14x1,5 x M.22x1,5  
141 00618  
F.14x1,5 x M.18x1,5  
141 00622  
F.14x1,5 x M.22x1,5

**KIT ESTRAZIONE CUSCINETTI - Art. 141 10101****2 ESTRATTORI A COLPO + 8 PINZE AD ESPANSIONE**

141 10101      In valigetta - Pz. 11

**Estrattore a colpo**

**141 102**  
Lunghezza mm. 350  
Attacco 8 x 1.25

**Pinze con sfera**

**141 110**  
Ø 10  
Attacco 8 x 1.25

**141 112**  
Ø 12  
Attacco 8 x 1.25

**141 115**  
Ø 15  
Attacco 8 x 1.25

**141 117**  
Ø 17  
Attacco 8 x 1.25

**141 120**  
Ø 20  
Attacco 8 x 1.25

**Estrattore a colpo**

**141 103**  
Lunghezza mm. 420  
Attacco 10 x 1.5

**Pinze con sfera**

**141 125**  
Ø 25  
Attacco 10 x 1.5

**141 127**  
Ø 27  
Attacco 10 x 1.5

**141 130**  
Ø 30  
Attacco 10 x 1.5

**Set battitoi introduzione cuscinetti - Art. 141 140**

Set battitoi per introduzione cuscinetti a percussione o con pressa

In valigetta - Pz.10



141      Battitoi Ø interno: 35,5 - 39 - 44 - 53  
140      - 58 - 60 - 67 - 71 - 76,5



Set introduzione guarnizioni paraoli CORTECO - Art.141 141

Set introduzione guarnizioni paraoli CORTECO . In valigetta

Estrattore: Altezza mm.55 - Apertura mm.90

Altezza Adattatori: Mm. 15 - 23 - 27 - 32

Misure Adattatori:

1. Est. Ø 27,6 x Int. Ø 21,6
2. Est. Ø 45,9 x Int. Ø 40,0
3. Est. Ø 48,9 x Int. Ø 43,0
4. Est. Ø 56,0 x Int. Ø 50,3
5. Est. Ø 64,0 x Int. Ø 58,0
6. Est. Ø 33,6 x Int. Ø 27,5
7. Est. Ø 41,9 x Int. Ø 36,0



141 141 Set introduzione guarnizioni paraoli

**Ricambio - Coppia zampe laterali estrattore**

141 14101

Cassetta pinze ad espansione con estrattore, separatore, prolunghe - Art. 141 200

Made in Italy



141 200 In valigetta - Pz.17

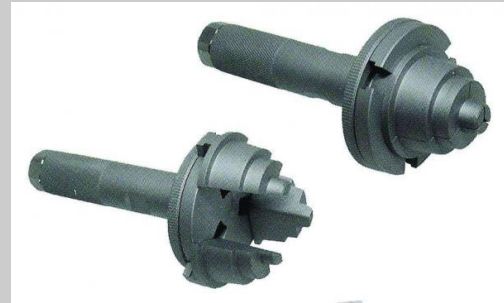
**Cassetta per estrazione cuscinetti interni ed esterni, completa di prolunghe:**

- TRAVERSA E VITE PORTAPINZE CON COLONNETTE APPOGGIO

Battitoio universale regolabile - Art. 141 150

Battitoio universale, regolabile a tre gradini

Per paraolio cambi, differenziali e cuscinetti



141 150 Battitoio Ø 18 - 86 mm.

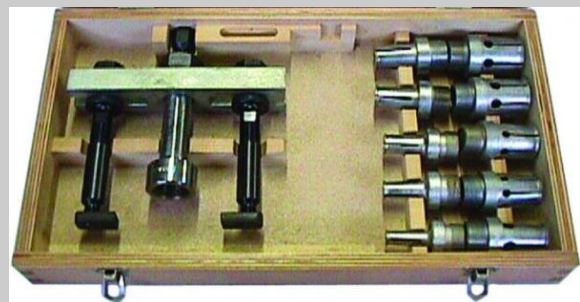
Cassetta pinze ad espansione con estrattore a vite - Art. 141 205

Cassetta pinze ad espansione con estrattore a vite

In valigetta - Pz. 11

Made in Italy

**N.B. Per cuscinetti interni**



141 205 Cassetta pinze ad espansione - Pz. 11



DI REAZIONE PER ESTRAZIONE CON PINZE A ESPANSIONE (141 212 / 141 235)

- COPPIA GANASCE SEPARAZIONE CUSCINETTI FINO A Ø95

- CASTELLO DI PRESA SU SEPARATORE CON TRAVERSA E VITE IN ACCIAIO LEGATO Ø18 x 1,5 x 220

- COLONNETTE LATERALI PROLUNGABILI PER ESTRAZIONE CUSCINETTI

### Estrattori

141 250 - Estrattore a vite per pinze da 141 212 a 141 235

141 271

### Prolunghe

141 253 - mm.60

141 254 - mm.80

### Pinze

141 212 - Ø 12

141 215 - Ø 15

141 217 - Ø 17

141 220 - Ø 20

141 223 - Ø 23

141 225 - Ø 25

141 227 - Ø 27

141 230 - Ø 30

141 233 - Ø 33

141 235 - Ø 35

### Ricambio - Estrattore

141 250

### Ricambio - Pinza

141 212 - Ø 12

141 215 - Ø 15

141 217 - Ø 17

141 220 - Ø 20

141 223 - Ø 23

141 225 - Ø 25

141 227 - Ø 27

141 230 - Ø 30

141 233 - Ø 33

141 235 - Ø 35

### Set pinze ad espansione con estrattore a percussione - Art. 141 206

Set pinze ad espansione con estrattore a percussione

In valigetta - Pz. 11

Made in Italy



### Estrattore a percussione per cuscinetti - Art. 141 240

Estrattore a percussione per cuscinetti - solo estrattore

Utilizzabile con nostre pinze da 141 212 a 141 235

Made in Italy



141 240 Estrattore a percussione per cuscinetti



141 206	Set pinze ad espansione con estrattore a percussione - Pz. 11
------------	--

**Ricambio - Estrattore a colpo**

141 240

**Ricambio - Pinza**

141 212 - Ø 12

141 215 - Ø 15

141 217 - Ø 17

141 220 - Ø 20

141 223 - Ø 23

141 225 - Ø 25

141 227 - Ø 27

141 230 - Ø 30

141 233 - Ø 33

141 235 - Ø 35

**Estrattore per pinze ad espansione - Art. 141 250**

Estrattore compatibile con pinze ad espansione da 141 212 a 141 235

Solo estrattore, senza prolunghe e pinze

Made in Italy



141 250	Estrattore per pinze ad espansione da 141 212 a 141 235
------------	--

**Ricambio - Traversa**

141 251

**Ricambio - Corpo estrattore**

141 252

**Ricambio - Tirante con piede**

141 255

**ESTRATTORE A VITE PER CAMPANE INIETTORI TRUCK - Art. 141 25010**

CON 2 BOCCOLE E 2 PINZE

MADE IN ITALY



141 25010	Estrattore
-----------	------------

**Dati tecnici:**

Estrattore a vite per campane iniettori Truck

Con due boccole e due pinze

Traversa: Mm. 185 con appoggi regolabili

Vite: Mm. 160

Completo di pinze Ø20 e Ø27 e di boccole M 22x1,5 e M 24x2

Per Volvo e Renault: pinza Ø20

Per Iveco: boccola filettata M 22x1,5 e pinza Ø27

Per Cursor 8: boccola M 22x1,5





**Ricambio - Piede**

141 257

**Adattatore opzionale - Prolunga**

141 253 - mm.60

141 254 - mm.80

Per Cursor 10-13: boccola M 24x2

**Ricambi:**

- 141 25011
- Corpo porta pinze a vite lunga
- 141 25012
- Piede di appoggio per traverse
- 141 25013
- Boccola
- Filetto M.22x1,5
- 141 25014
- Boccola
- Filetto M.24x2
- 141 220
- Pinza ad espansione
- Ø20
- 141 227
- Pinza ad espansione
- Ø27

**Estrattore per cuscinetti - Art. 141 258**

Estrattore a tre zampe rovesciabili per cuscinetti



141 258 Interno max mm.72 - Esterno mm.19-45

**Ricambio - Zampa**

141 25801

**Kit estrazione cuscinetti - Art. 141 260**

Kit per estrazione cuscinetti

In valigetta - Pz. 8



- 141 260 Kit estrazione cuscinetti - Pz.8
- 141 261 Pinza Ø 7-10
- 141 262 Pinza Ø 10-14
- 141 263 Pinza Ø 14-20
- 141 264 Pinza Ø 20-30
- 141 265 Pinza Ø 30-40
- 141 266 Cavallotto
- 141 267 Estrattore a percussione

**Estrattore per cuscinetti e ingranaggi TRUCK - Art. 141 281**

Estrattore con flangia, per cuscinetti e ingranaggi Truck

Made in Italy

**PINZE AD ESPANSIONE - Artt. 141 261/265 e 141 26501/03**



- 141 261/265 PINZE
- 141 26501/03 PINZE



141 261	Estrattore con flangia - Altezza 240 - Apertura Ø50-195
---------	---

**Ricambio - Separatore con tiranti**

141 282

**Ricambio - Tirante singolo per separatore**

141 283

**Ricambio - Traversa**

141 285

**Ricambio - Vite senza fondello**

141 286

**Ricambio - Fondello**

141 28601

**Ricambio - Tirante laterale**

141 287 - Mm.240

**Adattatore opzionale - Prolunga singola**

141 288

**Pinze per Estrattori 141 266 & 141 267**

141 261  
 ø7-10  
 141 262  
 ø10-14  
 141 263  
 ø14-20  
 141 264  
 ø20-30  
 141 265  
 ø30-40

**Pinze per Estrattore 141 26601**

141 26501  
 ø40-50  
 141 26502  
 ø50-60  
 141 26503  
 ø60-70

Estrattori a percussione per cuscinetti - Artt. 141 267 e 141 26701



141 261/265	PINZE
141 26501/03	PINZE

Estrattori a cavalletto - Artt. 141 266 e 141 26601



141 266	Vite con foro interno filettato per pinze da 141 261 a 141 265
141 26601	Vite con foro interno filettato per pinze da 141 26501 a 141 26503

Kit estrazione cuscinetti - Art. 141 268

Estrattore per cuscinetti e ingranaggi, con 4 prolunghe e



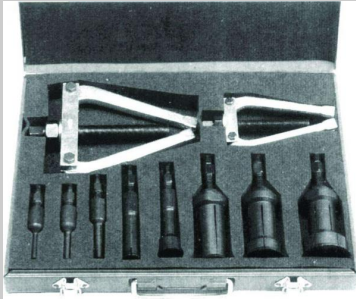


Kit per estrazione cuscinetti

In valigetta - Pz. 10

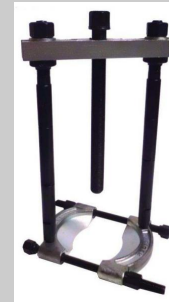
2 Estrattori a cavallotto

8 Pinze ad espansione



141 261	Pinza Ø 7-10
141 262	Pinza Ø 10-14
141 263	Pinza Ø 14-20
141 264	Pinza Ø 20-30
141 265	Pinza Ø 30-40
141 26501	Pinza Ø 40-50
141 26502	Pinza Ø 50-60
141 26503	Pinza Ø 60-70
141 266	Estrattore a cavallotto
141 26601	Estrattore a cavallotto
141 268	Kit estrazione cuscinetti - Pz.10

separatore - Art. 141 271



141 271      **ESTRATTORE**

**Ricambi**

- 111 044 Traversa
- 141 253 Prolunga Mm.60
- Filetto M.12x1.5
- 141 254 Prolunga Mm.80
- Filetto M.12x1.5
- 141 255 Prolunga Mm.80 con attacco per traversa
- Filetto M.12x1.5
- 141 27101 Vite centrale
- Mm.220x18x1.5
- 141 273 Separatore con tiranti
- 141 274 Prolunga Mm.30
- Filetto F.12x1.5 - Filetto M.12x1,25 per attacco al separatore
- 141 275 Tirante singolo per separatore
- Mm.180x12x1.5

LA PARTICOLARE FRESATURA, EFFETTUATA CON MACCHINE CNC, CONSENTE, OPERANDO SULLA TESTA DEI TIRANTI, UN GRADUALE INSERIMENTO DELLE GANASCE, IN MODO DA PERMETTERE ALLA VITE DI REAZIONE UN CORRETTO SFORZO DI TRAZIONE, DISTRIBUITO A 360°, DA ø20 A ø95

Estrattore combinato con vite idraulica 8 Ton - Art. 141 300

Estrattore combinato con vite idraulica da 8 Ton - in valigetta

Pz.1 - Separatore Ø20-105

Pz.3 - Zampe mm.100

Pz.3 - Zampe mm.150

Pz.3 - Zampe mm.200

Pz.2 - Bulloni mm.180

Pz.2 - Prolunghe mm.230

Pz.1 - Traversa mm.180

Pz.1 - Vite idraulica 8 ton

ESTRATTORE CON TRAVERSA APERTA - ARTT. 141 325-326



141 325 - 326      **Estrattori**

**Estrattore con traversa aperta, completa di**



Pz.1 - Staffa 2 teste per zampe con ghiera

Pz.1 - Staffa 3 teste per zampe con ghiera



141 300 Estrattore combinato con vite idraulica da 8 Ton

**separatore per cuscinetti ed ingranaggi.****Codici:**

141 325  
 PROFONDITA' MAX CASTELLO MM. 150  
 APERTURA CASTELLO MM. 50 - 120  
 APERTURA SEPARATORE MM. 10 - 60  
 141 326  
 PROFONDITA' MAX CASTELLO MM. 240  
 APERTURA CASTELLO MM. 65 - 185  
 APERTURA SEPARATORE MM. 20 - 110

**Ricambi:**

141 340  
 SEPARATORE  
 PER 141 325  
 141 341  
 SEPARATORE  
 PER 141 326  
 141 34001  
 2 TIRANTI PER SEPARATORE  
 PER 141 325  
 Ø 12 x 1,75 x 140L  
 141 34101  
 2 TIRANTI PER SEPARATORE  
 PER 141 326  
 Ø 16 x 2,00 x 210L  
 141 330  
 CASTELLO  
 PER 141 325  
 141 331  
 CASTELLO  
 PER 141 326  
 111 043  
 TRAVERSA APERTA  
 PER 141 325  
 MM. 30 x 20H x 150L  
 111 04501  
 TRAVERSA APERTA  
 PER 141 326  
 MM. 45 x 30H x 250L  
 111 063  
 VITE  
 PER 141 325  
 MM. 16 x 1,5 x 130L  
 111 06501  
 VITE  
 PER 141 326  
 MM. 22 x 1,5 x 210L  
 141 393  
 1 TIRANTE PER CASTELLO  
 PER 141 325  
 Ø 10 x 1,5 x 200L  
 141 33103  
 1 TIRANTE PER CASTELLO  
 PER 141 326  
 Ø 16 x 2,0 x 330L

ESTRATTORE CON TRAVERSA CHIUSA - ARTT. 141 328-329

Estrattore con tiranti a vite - Artt. 141 330-331-332-333

Estrattore con tiranti a vite, utilizzabile con separatori ingranaggi cuscinetti



141 328 - 329

Estrattori

**Estrattore con traversa chiusa, completa di separatore per cuscinetti e ingranaggi.****Codici:****141 328**

PROFONDITA' MAX CASTELLO MM. 410  
 APERTURA CASTELLO MM. 170 - 320  
 APERTURA SEPARATORE MM. 30 - 170

**141 329**

PROFONDITA' MAX CASTELLO MM. 410  
 APERTURA CASTELLO MM. 170 - 370  
 APERTURA SEPARATORE MM. 40 - 195

**Ricambi:****141 343**

SEPARATORE  
 PER 141 328

**141 344**

SEPARATORE  
 PER 141 329

**141 34301**

2 TIRANTI PER SEPARATORE  
 PER 141 328

Ø 22 x 2,5 x 360L

**141 34401**

2 TIRANTI PER SEPARATORE  
 PER 141 329

Ø 22 x 2,5 x 430L

**141 333**

CASTELLO  
 PER 141 328

**141 334**

CASTELLO  
 PER 141 329

**141 33301**

TRAVERSA CHIUSA  
 PER 141 328  
 MM. 50 x 50H x 370L

**141 33401**

TRAVERSA CHIUSA  
 PER 141 329  
 MM. 60 x 60H x 420L

**111 070**

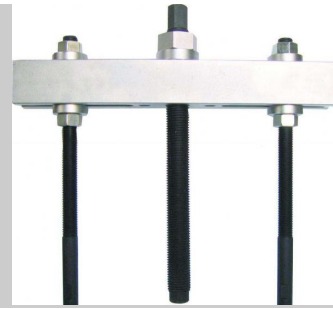
VITE  
 PER 141 328  
 MM. 27 x 2 x 340L

**111 072**

VITE  
 PER 141 329  
 MM. 32 x 2 x 330L

**141 33303**

1 TIRANTE PER CASTELLO



141 330 Traversa aperta - Apertura mm.50-120

141 331 Traversa aperta - Apertura mm.65-185

141 332 Traversa chiusa - Apertura mm.120-300

141 333 Traversa chiusa - Apertura mm.170-400

141 340 Per codice 141 330 - Apertura mm.10-60

141 341 Per codice 141 331 - Apertura mm.20-110

141 342 Per codice 141 332 - Apertura mm.30-150

141 343 Per codice 141 333 - Apertura mm.30-180

141 344 Per codice 141 333 - Apertura mm.40-240

**Ricambio - Traversa**

141 380 - mm.20x30x150

per codice 141 330

111 04501 - mm.45x30x250

per codice 141 331

141 33201 - mm.50x40x330

per codice 141 332

141 33301 - mm.60x60x420

per codice 141 333

**Ricambio - Vite**

141 390 - mm.16x1,5x130

per codice 141 330

111 06501 - mm.22x1,5x210

per codice 141 331

141 33202 - mm.24x2x340

per codice 141 332

141 33302 - mm.32x2x330

per codice 141 333

**Ricambio - Tirante singolo**

141 393 - mm.10x1,5x200

per codice 141 330

141 33100 - mm.16x2x330

per codice 141 331

141 33203 - mm.20x2,5x450

per codice 141 332

141 33303 - mm.22x2,5x500



PER 141 328

Ø 22 x 2,5 x 500L

**141 33403**

1 TIRANTE PER CASTELLO

PER 141 329

Ø 22 x 2,5 x 500L

per codice 141 333

**Ricambio - Coppia di tiranti per separatore**

141 34001 - Ø 12x1,75x140

per codice 141 340

141 34101 - Ø 16x2,00x210

per codice 141 341

141 34201 - Ø 20x2,50x290

per codice 141 342

141 34301 - Ø 22x2,50x360

per codice 141 343

141 34401 - Ø 22x2,50x430

per codice 141 344

**Estrattore con prolunghe e flangia - Artt. 141 361-362-363**

Estrattore con prolunghe e flangia per cuscinetti e ingranaggi



141 361 | Altezza 150 - Apert.20-60

141 362 | Altezza 150 - Apert.25-75

141 363 | Altezza 150 - Apert.40-115

**Ricambio - Separatore**

141 366 - per codice 141 361

141 367 - per codice 141 362

141 368 - per codice 141 363

**Ricambio - Tirante per separatore**

141 371 - per codice 141 361

141 372 - per codice 141 362

141 373 - per codice 141 363

**Ricambio - Traversa**

141 380 - per codici 141 361 e 141 362

141 381 - per codice 141 363

**Ricambio - Vite**

141 390 - per codici 141 361 e 141 362

141 391 - per codice 141 363

**ESTRATTORE CON PROLUNGHE E FLANGIA - ART. 141 403****PER CUSCINETTI E INGRANAGGI**

141 403

In valigetta

**Vite di pressione per serraggio veloce****Altezza utile mm.100 (mm.200 con prolunghe)****Apertura mm. 12 - 75**



**Ricambio - Tirante laterale**

141 393 - per codici 141 361 e 141 362

141 394 - per codice 141 363

**Cassetta estrazione cuscinetti a sfera - Art. 141 450**

Cassetta per estrazione cuscinetti a sfera

In valigetta - Pz. 44

Pz.4 - Griffe mm.4x140

Pz.4 - Griffe mm.5x145

Pz.8 - Griffe mm.6x177

Pz.4 - Griffe mm.7x185

Pz.4 - Griffe mm.8x177

Pz.4 - Griffe mm.9x235

Pz.4 - Griffe mm.10x235

Pz.1 - Corpo con vite e asta Ø 25

P.z1 - Corpo con vite e asta Ø 35

Pz.1 - Corpo con vite e asta Ø 40

Pz.1 - Corpo con vite e asta Ø 50

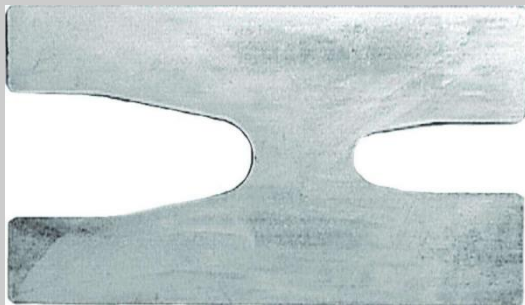
Pz.1 - Corpo con vite e asta Ø 65



141 450 Cassetta estrazione cuscinetti - Pz. 44

**Flangia per pressa per cuscinetti e ingranaggi - Art. 141 500**

Made in Italy



141 500 Esterno 70 - Interno 40; Interno 28 - Esterno 40

**Set estrattori cuscinetti - Art. 141 460**

Set estrattori cuscinetti, con inserimento zampa nella pista sfere previa rottura gabbia cuscinetto



141 460 Per cuscinetti Ø da 25 a 90 mm

**Ricambio - Coppia zampe**

141 46055 - Ø5

141 46060 - Ø6

141 46080 - Ø8

**ESTRATTORE TESTINE PERNI SFERICI - ART. 151 000**

10 TON



151 000 In scatola

**Specifico per: Auto - Suv - Camion**



**Caratteristiche:**

**ESTRATTORE UNIVERSALE PIATTO, PER CARICHI PESANTI**

**RIMUOVE UNA VASTA GAMMA DI TIRANTI E SNODI SFERICI DA UNA VARIETA' DI AUTO, CAMION, SUV E VEICOLI DI SERVIZIO**

**FORNITO CON 3 PUNTALI: PIATTO - A PUNTA - A CALZARE**

**APERTURA MINIMA MM. 24**

**ALTEZZA MM. 80**

**Estrattore perni sferici per tiranti sterzo auto - Art. 151 001**

MADE IN ITALY



151 001      **ESTRATTORE**

ALTEZZA MM.45 - APERTURA MM.42

**Ricambio**

151 002  
Vite

**Estrattore perni a sfera - Artt. 151 010, 151 012**

Made in Italy



151 010      Altezza mm.70 - Apertura max mm.70

151 012      Altezza mm.70 - Apertura max mm.78

**Ricambio - Vite**

151 011

**Estrattore perni sferici per tiranti sterzo auto - Artt. 151 020, 151 021**

Made in Italy



151 020      Altezza mm.39 - Apertura mm.15-39

151 021      Altezza mm.39 - Apertura mm.18-39

**Ricambio - Vite**

151 022

**Estrattore perni sferici per tiranti sterzo auto - Art. 151 024**

Materiale: Chrome Vanadium temprato

Made in Italy



151 024      Altezza mm.65 - Apertura min.24 - max.39 mm.

**Ricambio - Vite**

151 025 - mm.16x1,5x80



Set tre estrattori per snodi sferici - Art. 151 026

Utensili per l'estrazione di tiranti, sospensioni e perni tiranti sterzo, da bracci di comando, assali e stabilizzatore.

Utilizzo universale per auto e furgoni



151  
026

Misure estrattori: Altezza mm.55-55-63 - Apertura mm.27-23, 27-28, 27-34

Estrattore perni sferici per tiranti sterzo auto - Artt. 151 027 - 028 - 029



151 027-028-029

ESTRATTORE

**Estrattori**

- 151 027  
Altezza mm.55  
Apertura mm.23
- 151 028  
Altezza mm.55  
Apertura mm.28
- 151 029  
Altezza mm.63  
Apertura mm.34

Estrattore perni sferici per auto e Truck - Artt. 151 035-036-037-038

( PER TRUCK VEDI ANCHE SEZ. 7 )



151 035/038

ESTRATTORE

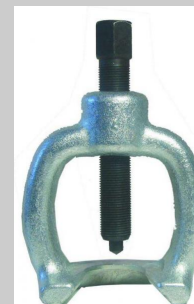
**Estrattori**

- 151 035  
Altezza mm.60  
Apertura mm.25
- 151 036  
Altezza mm.60  
Apertura mm.30
- 151 037  
Altezza mm.92  
Apertura mm.32
- 151 038  
Altezza mm.60  
Apertura mm.39

ESTRATTORE PERNI SFERICI TIRANTI STERZO - Artt.151 041/048, 151 04101/04401, 151 050

**PER CARRO E AUTOCARRO**

( PER TRUCK VEDI ANCHE SEZ. 7 )



151 041/048

ESTRATTORE

**Estrattori Made in Italy**

- 151 041  
Altezza mm.35  
Apertura mm.18  
Spessore piede mm.9
- 151 042  
Altezza mm.44  
Apertura mm.24  
Spessore piede mm.10
- 151 043  
Altezza mm.56  
Apertura mm.29  
Spessore piede mm.11
- 151 044  
Altezza mm.80  
Apertura mm.39  
Spessore piede mm.18





151 047  
Altezza mm.56  
Apertura mm.29  
Piede sottile mm.5  
151 048  
Altezza mm.80  
Apertura mm.39  
Piede sottile mm.11

**Estrattori di Importazione**

151 04101  
Altezza mm.35  
Apertura mm.23  
Spessore piede mm.8  
151 04201  
Altezza mm.44  
Apertura mm.26  
Spessore piede mm.9  
151 04301  
Altezza mm.60  
Apertura mm.33  
Spessore piede mm.11  
151 04401  
Altezza mm.77  
Apertura mm.42  
Spessore piede mm.15

**Estrattore Made in Italy**

151 050  
Altezza mm.100  
Apertura mm.52

**Estrattore perni sferici tiranti sterzo auto - Artt. 151 069, 151 090**



151 069	Altezza mm.40-60 - Apert. min.28-max.60 mm
151 090	Altezza mm.60 - Apertura min.28-max.60 mm

**Ricambio - Vite laterale**

151 070 - per codice 151 069  
151 092 - per codice 151 090

**Ricambio - Vite centrale**

151 091 - per codice 151 090

**Estrattore perni tiranti sterzo auto - Art. 151 09610**

Made in Germany

**Estrattore perni sferici per tiranti sterzo auto - Art. 151 093**

Made in Italy



151 093	Altezza mm.48 - Apertura mm.17
---------	--------------------------------

**Ricambio - Vite**

151 095

**Estrattore perni sferici per tiranti sterzo auto - Art. 151 101**

Made in Italy





151 09610

Estrattore

AUDI A4 - A6 - A8 4WD

VW PASSAT - PASSAT SYNCRO

SKODA



151 101

Altezza mm.30-50 - Apertura mm.18-22

**Ricambio - Vite**

151 102

**Ricambio - Perno centrale**

151 103

**Ricambio - Spina**

151 104

Estrattore perni sferici Sprinter - Art. 151 118

Made in Germany



151 118

Altezza mm.60 - Apertura mm.35

Estrattore/Inseritore snodi sferici Mercedes - Art. 151 120

MADE IN ITALY



151 120

Estrattore

PER MOTORI MERCEDES W 171 - W 203 - W 209

**CARATTERISTICHE:**

**ALTEZZA MM. 48 - APERTURA MM. 34**

Estrattore snodi sferici su braccetti Mercedes - Art. 151 122

Per motori Mercedes W123 - W124 - W126 - W140 - W201 - W202



151 122

Altezza mm.200 - Apertura mm.21

Estrattore snodi sferici su mozzi - Art. 151 124

Utilizzabile su Mercedes 201 - 123 - 124 - 126 - 129... su VW - Audi - Bmw - Citroen - Fiat - Ford - Mitsubishi - Opel - Peugeot - Renault - Saab - Volvo - japanese cars...



**Estrattore perni sfera tiranti sterzo - Art. 151 151**

Ganascia sottile



151 151 Altezza mm.30-40 - Apertura mm.19,5

**Ricambio - Vite**

151 152

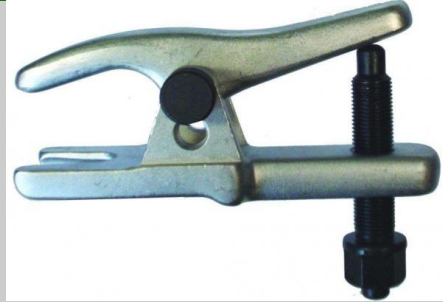
**Ricambio - Spina**

151 153



151 124 Altezza mm.40 - Apertura mm.21

**Estrattore perni sfera a doppia posizione - Art. 151 155**



151 155 Altezza max mm.58 - Apertura mm.21 - Lunghezza mm.155

**Ricambio - Vite**

151 156

**Ricambio - Spina**

151 157

**Estrattore perni a sfera con prolunga - Art. 151 158**



151 158 Altezza mm.50-80 - Apertura mm.22 - Lunghezza mm.160

**Ricambio - Vite**

151 15801

**Estrattore perni sferici tiranti sterzo TRUCK - Artt. 151 160, 151 164**



151 160 Apertura mm.32

151 164 Apertura mm.45

**Ricambio - Vite**

151 16001 - per art.151 160

151 16401 - per art.151 164

**Ricambio - Perno centrale**

151 16002 - per art.151 160



151 16402 - per art.151 164

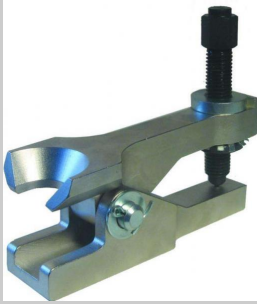
**Ricambio - Spina**

151 16003 - per art.151 160

151 16403 - per art.151 164

**Estrattore universale per perni sfera - Art. 151 165**

Acciaio Cr.V.



151 165

Apertura mm.30

**Estrattore perni sferici TRUCK - Art. 151 167**

Con cinque ganasce intercambiabili

Lunghezza vite di spinta mm.125

Apertura max mm.100



151 167 Apertura mm.20,22,24,27,30 - 55

**Estrattore perni tiranti sterzo TRUCK - Art. 151 16800**



151 16800

Altezza mm.75 - Apertura mm.35

**Ricambio - Vite**

151 16801

**Ricambio - Spina**

151 16802

**Riduttore - da vite idraulica a vite maschio 24x3 - Art. 151 16810**

Utilizzabile con nostro estrattore 151 16800

Made in Italy



151 16810

Attacco per vite idraulica - Vite Maschio 24x3

**Estrattore perni sferici TRUCK, rovesciabile - Art. 151 169**

Acciaio forgiato

Made in Italy

**Estrattore perni sferici tiranti sterzo auto - Artt. 151 170, 151 171**



151 170

Lunghezza mm.400 - Apertura mm.18

151 171

Lunghezza mm.295 - Apertura mm.24



151 169	Altezza min.65-max.125 mm - Apertura mm.42
------------	---

**ESTRATTORE PERNI SFERICI TIRANTI STERZOTRUCK - ARTT. 151 174, 151 175, 151 176**

**Estrattore perni sferici tiranti sterzo TRUCK - Art. 151 180**

Con vite idraulica da 12 Ton

Acciaio Cr.V.

In valigetta



151 180	Apertura mm. 35
---------	-----------------

**Ricambio - Vite idraulica**

232 01026 - 12 Ton



151 174-175-176	Estrattori
-----------------	------------

**Nuovo modello rinforzato con pratica impugnatura ergonomica.**

**Estrattori Made in Italy**

- 151 174
- Mml.260
- Dente mm.28
- Apertura mm.27
- 151 175
- Mml.260
- Dente mm.25
- Apertura mm.32
- 151 176
- Mml.260
- Dente mm.21
- Apertura mm.42

**Estrattore perni sferici tiranti sterzo - Artt. 151 182, 151 184**



151 182	Lunghezza mm.270 - Apertura mm.16
---------	-----------------------------------

151 184	Lunghezza mm.280 - Apertura mm.20
---------	-----------------------------------

**Leva ritegno trapezi - Art. 152 000**

Utile per il lavoro su sospensioni, semiassie, cambio...

In scatola

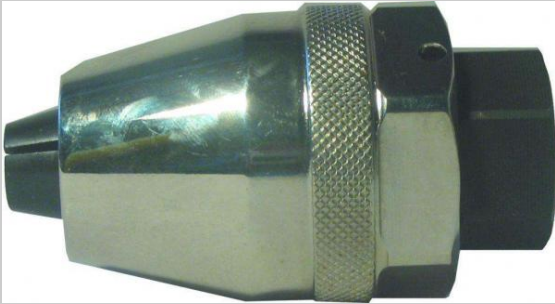


152 000	Lunghezza mm.750
---------	------------------



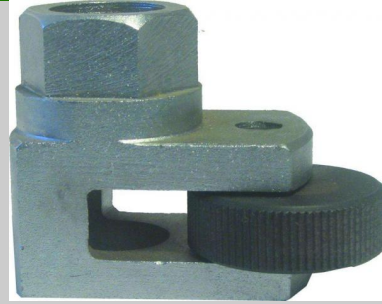
**Mandrino autoserrante per estrazione prigionieri - Art. 161 000**

Attacco 3/8"  
Ø6-12



161 000 Esagono 1 mm.24 - Esagono 2 mm.36

**Estrattore prigionieri - Artt. 161 003, 161 005**



161 003 Mm.16-24 - Esagono mm.34  
161 005 Mm.5-20 - Esagono mm.22

**Set estrattori prigionieri a bussola - Artt. 161 015, 161 016**

In valigetta



161 015 Pz. 4 - Mm.6-8-10-12  
161 016 Pz. 7 - Mm.5-6-7-8-10-12-14

**Estrattori prigionieri a bussola - Artt. 161 01805/01814 - 161 01906/01913**



161 01805/01814 METRICI  
161 01906/01913 IN POLLICI

**Estrattori Metrici**

- 161 01805 Mm.5x60
- 161 01806 Mm.6x60
- 161 01807 Mm.7x60
- 161 01808 Mm.8x60
- 161 01810 Mm.10x68
- 161 01812 Mm.12x68
- 161 01814 Mm.14x68

**Estrattori in Pollici**

- 161 01906 1/4"
- 161 01908 5/16"
- 161 01909 3/8"
- 161 01911 7/16"
- 161 01913 1/2"





## Set estrattori prigionieri a bussola - Art. 161 020

In valigetta - Pz. 5



161 020

Mm.3-18

## Set estrattori prigionieri rotti - Art. 161 021

Acciaio Cr. Molibdeno

Misure in pollici

Pz. 5



161 021

9/64, 3/16, 15/64, 5/16, 3/8

## Set estrattori viti spezzate - Art. 161 022

Acciaio Cr. Molibdeno brunito

Pz. 5 - Su binario

Altezza mm.60

Attacco 3/8"



161 022

Mm.2-3-4-6-8

## Set estrattori viti spezzate - Art. 161 023

Estrattori da mm.2 a mm.10, per viti spezzate da mm.5 a mm.20

Acciaio Cr. Molibdeno brunito

In valigetta - Pz. 6

Attacco 3/8"



161 023

Mm. 2-3-4-6-8-10

## Kit estrattori viti spezzate - Art. 161 024

In valigetta - Pz. 5

Attacco 3/8"



161 024

Mm. 8 - 10 - 12 - 14 - 16

## PRATICO ESTRATTORE PER VITI SPEZZATE - Art. 161 025

**PER VITI DA MM.5 A MM.16****ISTRUZIONI PER L'USO:**

1. Inserire la guida nel prigioniero
2. Inserire la punta trapano corrispondente e forare
3. Inserire il perno estrattore
4. Infilare l'esagono nel perno estrattore e procedere, svitando, all'estrazione del prigioniero



161 025

Pz.25 - In valigetta

**Ricambi - Punta**

161 02501  
SX 1/8" - Ø3.2  
161 02502  
SX 3/16" - Ø4.75  
161 02503  
SX 1/4" - Ø6.35  
161 02504  
SX 5/16" - Ø8  
161 02505  
SX 11/32" - Ø8.75

**Ricambi - Guide per punta**

161 02511  
Ø3.2  
B1,B2,B3,B4  
161 02512  
Ø4.75  
B5,B6,B7,B8  
161 02513  
Ø6.4  
B9,B10

**Ricambi - Perno estrattore**

161 02521  
Ø3.2  
161 02522  
Ø4.75  
161 02523  
Ø6.35  
161 02524  
Ø8  
161 02525  
Ø8.75

**Ricambi - Esagono**

161 02531 (D1)  
per Ø3.2  
161 02532 (D2)  
per Ø4.75  
161 02533 (D3)  
per Ø6.35 (D3)  
161 02534 (D4)  
per Ø8  
161 02535 (D5)  
per Ø8.75 (D5)

KIT UNIVERSALE RIMOZIONE DADI - ART. 161 026

KIT RIMOZIONE BULLONI - ART. 161 027

VEDI ARTT. 232 104 ss. - SEZ. 4 ( da PAG. 215 )



161 026

In valigetta

**Kit per la rimozione dei dadi ruota danneggiati, e dei dadi di sicurezza ove sia andata persa la bussola.**

**STOP AI PROBLEMI CON I DADI DANNEGGIATI!**

**STOP AI PROBLEMI CON I DADI DI SICUREZZA!**

**Nel corso degli anni i dadi di bloccaggio sono stati notevolmente migliorati, e il loro design è sempre più complesso, rendendone l'estrazione sempre più difficile.**

**Problemi con dadi danneggiati e chiavi di sicurezza andate perdute sono davvero frequenti nelle officine di riparazione pneumatici!**

#### **Caratteristiche e composizione:**

Molto veloce e facile da usare: da 4 a 8 minuti per ruota

Kit composto da punte trapano, guide, introduttori e bussola per estrazione. Punte ed estrattori appositamente studiati per intervenire in modo semplice e veloce. Rimuove i dadi di bloccaggio più difficili.

Materiale: Acciaio Cr. Vanadio

**N.B. UNIVERSALE! Funziona su tutti i tipi di dadi, di qualsiasi marca automobilistica**

Il kit include:

- 3 guide di centraggio punte, di diversi diametri
- 2 punte trapano con riporto in metallo duro (alta resistenza) e ghiera di regolazione profondità del foro
- 4 perni estrattori ad alta resistenza
- 1 battitoio con bussola esagono mm.17, per inserimento estrattore
- 1 bussola protetta (teflonata) mm.17
- 1 bussola con dado a rotazione, per estrazione a vite - con perni estrattori

#### **Ricambi:**

161 02601  
PUNTA TRAPANO



161 027

In valigetta

**Kit rimozione bulloni di sicurezza con anello.**

**Per BMW - Mini - Volkswagen.**

#### **Caratteristiche:**

Ideale per l'estrazione dei dadi mozzi ruota con anello antifurto, generalmente montati su BMW, Mini, VW.

Perfetto in caso di perdita della chiave di sicurezza, o di danneggiamento del dado.

Facile da utilizzare, permette di risolvere in pochi minuti problemi che a volte richiedono ore di lavoro.

#### **Modo di impiego:**

**A) AVVITARE LA PINZA AL DADO ROVINATO (2 MINUTI)**

**B) APPLICARE L'ESTRATTORE A COLPO ALLA PINZA, E BATTERE FINCHE' L'ANELLO SI SPEZZA (2 MINUTI)**

**C) APPLICARE L'ESTRATTORE AL DADO E SVITARE (2 MINUTI)**

#### **Ricambi:**

161 02701  
PERNO CALETTATO  
161 02702  
SPINA STACCA BUSSOLA  
161 02703  
PINZA





ALTA RESISTENZA  
161 02602  
PERNO INTRODUTTORE

Set estrattori per tubi spezzati ad espansione - Art. 161 030

Pz. 6 - In valigetta



161 030

KIT

**Composizione:**

**Mm.6-1/8" - Mm.8-1/4" - Mm.10-3/8" - Mm.15-1/2" -  
Mm.20-3/4" - Mm.25-1"**

KIT 5 ESTRATTORI A CUNEO - ART. 161 035

Pz. 5 - In valigetta



161 035

KIT

**Estrattori a cuneo con doppio tagliente antiscivolo per rimozione prigionieri, con possibilità di rotazione sia destra che sinistra**

**Composizione: Mm. 13,5 - 25,5 - 37,5 - 49,3 - 51,2**

SET PUNTE TORX CONICHE AUTOGRIPPANTI - ART. 161 040



161 040

In valigetta - Pz.8

**Perfette per avvitare/svitare viti con testa danneggiata.**

**Misure: mm. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12**