DOGHER

Making Solutions ® TOOLS



2023
24

SERVIZIO

Servizio Clienti e Assitenza Tecnica

ININTERROTTA

8:00-19:00



QUALITÀ,

INNOVAZIONE E SVILUPPO

Alta Tecnologia e Processi Produttivi Innovativi







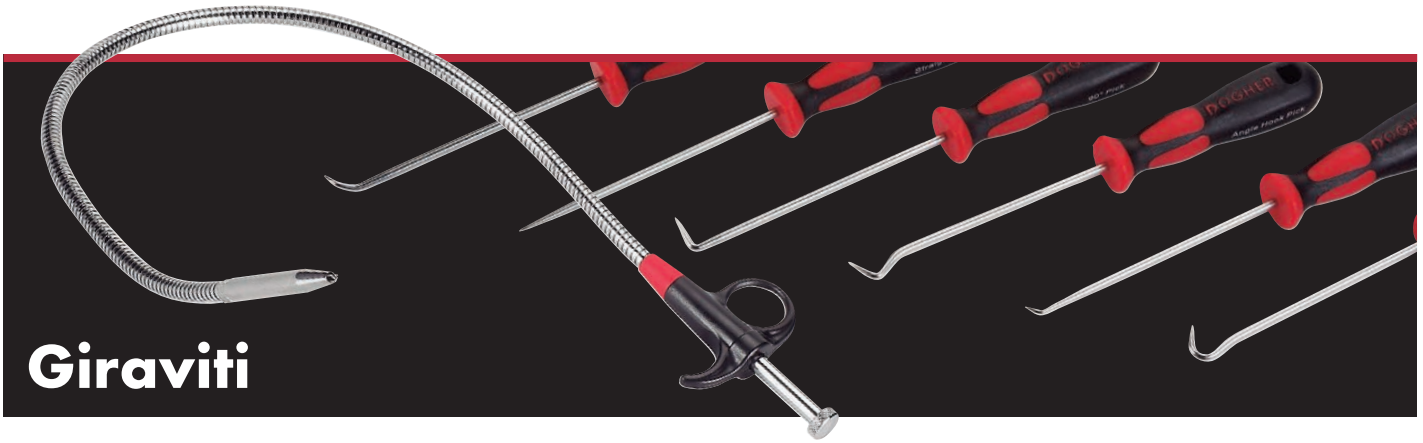
Servizio PREMIUM

Con il 99,9% delle linee d'ordine servite nel corso della giornata.

PREMIUM

NOVITÀ

DOGHER TOOLS



Giraviti

Clamps





Puntone di Espansione

Nuovo Pinze





Nuova famiglia ILLUMINAZIONE

NEW





Rivettatrici



Pinze Crimpatrici



Chiavi a Bussola



Forbici



Ampliamo la gamma di Coltelli e Lame

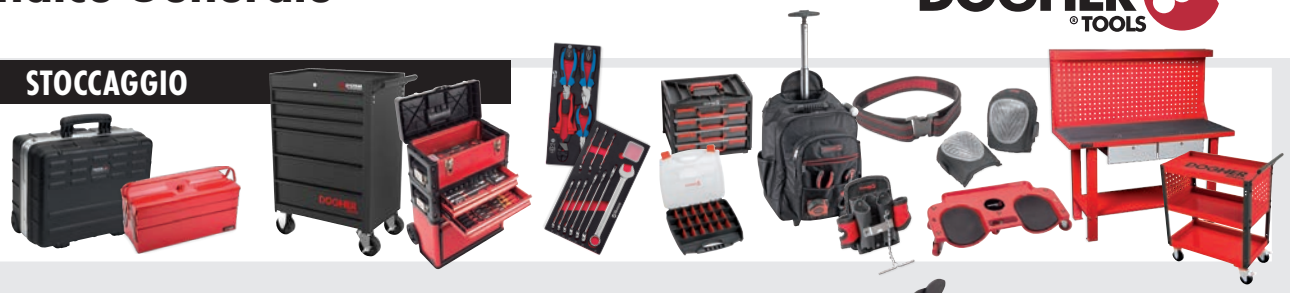




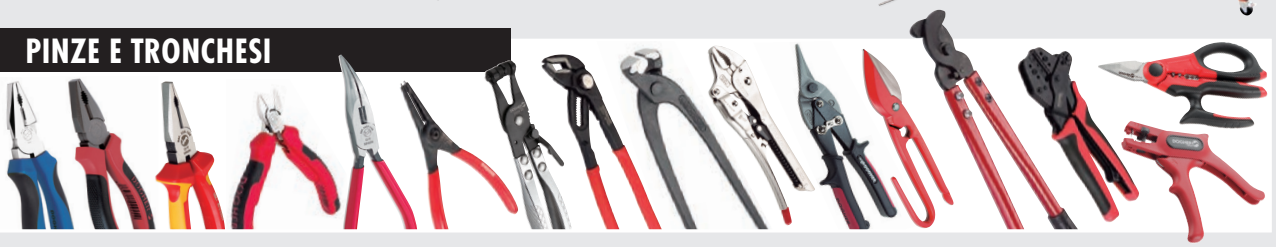
Indice Generale

DOGHER TOOLS

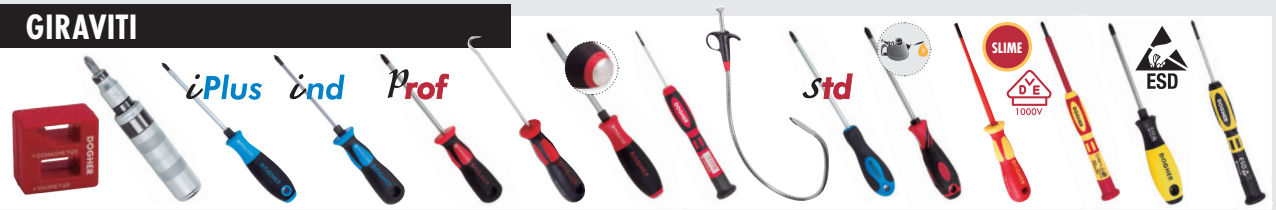
000 STOCCAGGIO 007



200 PINZE E TRONCHESI 065



300 GIRAVITI 121



400 INSERTI PER AVVITATORI 165



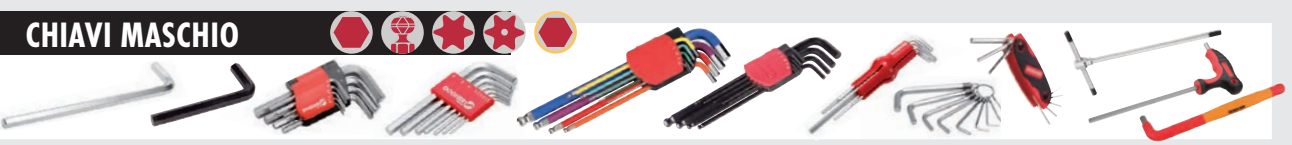
450 CHIAVI 187



500 CHIAVI A BUSSOLA 245



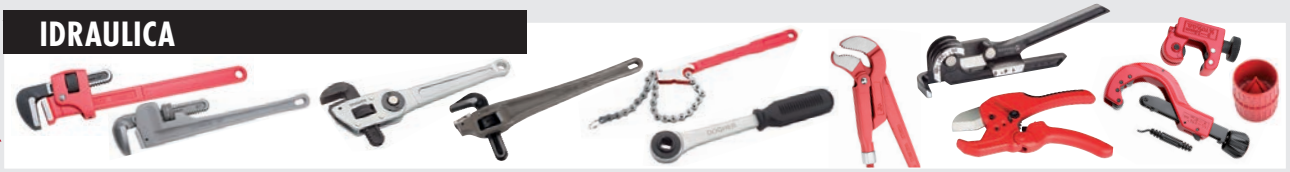
600 CHIAVI MASCHIO 327



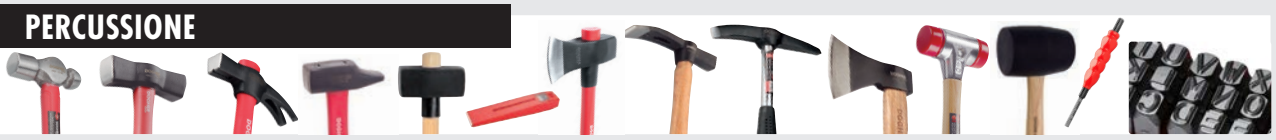
625 CHIAVI DINAMOMETRICHE 347



650 IDRAULICA 359



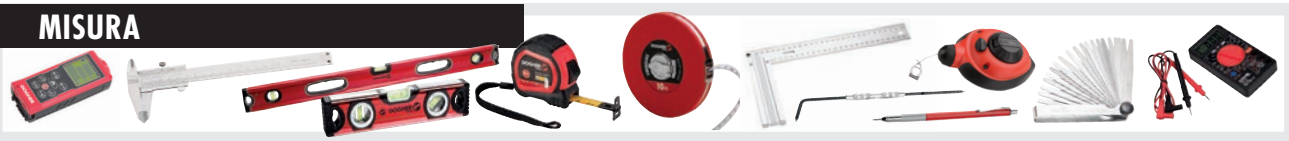
700 PERCUSSIONE 369



DOGHER TOOLS

Indice Generale

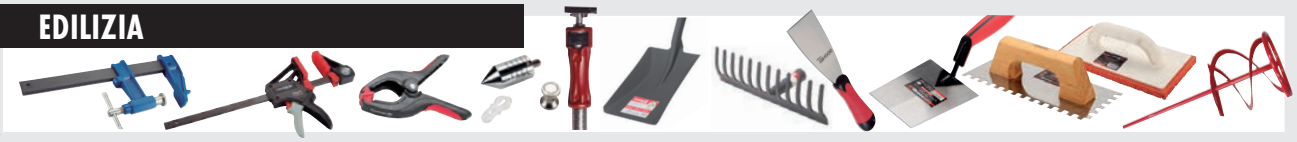
775 MISURA 397



800 SPAZZOLATURA, ABRASIONE E TAGLIO 409



855 EDILIZIA 453



900 UTENSILI VARI 475



960 GIARDINAGGIO 501



1000 ILLUMINAZIONE 507



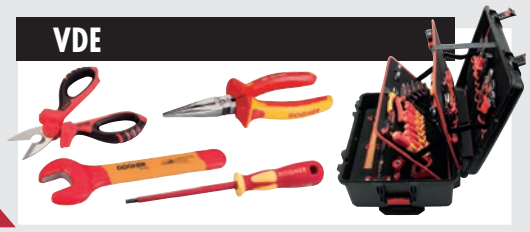
1500 CORDINI DI SECUREZZA 513



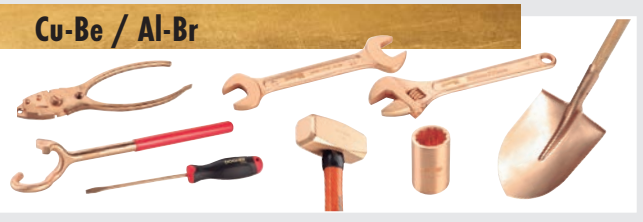
9000 SOLLEVAMENTO 515



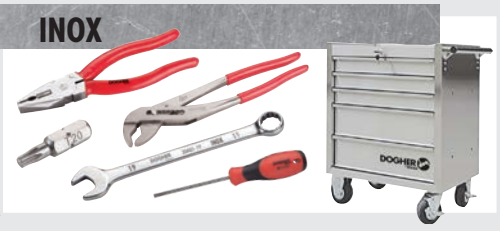
VDE 1000V 525



10000 15000 Cu-Be / Al-Br 545



20000 INOX 587



30000 TITANIUM 597



607 PUNTO VENDITA

EXP



GOBOX
by DOGHER TOOLS



TEKBOX
by DOGHER TOOLS



D-BOX
by DOGHER TOOLS



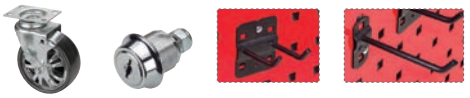
AluBOX
DOGHER TOOLS



DOGHER® TOOLS

Making Solutions


8
10
12


11
13


16
19

1/4
375 x 140 x 30 mm

20

1/3
375 x 188 x 30 mm

26

1/2
375 x 280 x 30 mm

31

1
375 x 560 x 30 mm

33


36
38


41


47


52


55


63

Stoccaggio

000

Stoccaggio

Carrelli Officina Gamma F1

Caratteiristiche dei Carrelli:



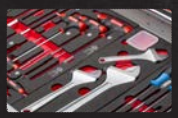
- Protezione in plastica rinforzata sugli angoli



- Serratura di sicurezza centralizzata



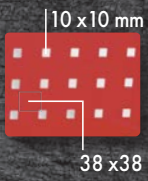
- Cassetti con funzione Blocco/sblocco e chiusura rapida



- Carico massimo per cassetto: 40 - 45 Kg



- Ruote ad alta resistenza e freni di sicurezza



- Pannelli laterali perforati





025 MONZA Carrello Metallico a 7 Cassetti



7 Cassetti

- Dim. Cassetti

568 x 398 x 75 mm
568 x 398 x 154 mm



Monza

Carichi massimi consentiti:

- 450 kg Carico Totale
- 40-45 kg Carico Massimo per Cassetto

Part Nº	€
025-014	1.318,85

025 SILVERSTONE Carrello Metallico a 6 Cassetti



Silverstone

- Dim. Cassetti

568 x 398 x 75 mm
568 x 398 x 154 mm



459 mm
1.000 mm
678 mm

Carichi massimi consentiti:

- 450 kg Carico Totale
- 40-45 kg Carico Massimo per Cassetto

Part Nº	€
025-015	1.277,22

025 SUZUKA Carrello Metallico a 5 Cassetti



Suzuka

- Dim. Cassetti

568 x 398 x 75 mm
568 x 398 x 154 mm



459 mm
1.000 mm
678 mm

Carichi massimi consentiti:

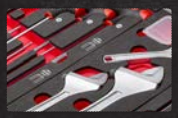
- 450 kg Carico Totale
- 40-45 kg Carico Massimo per Cassetto

Part Nº	€
025-016	1.198,96

Stoccaggio

Carrelli Officina Gamma GP

Caratteiristiche dei Carrelli:



- Carico massimo per cassetto: 30 - 35 Kg



- Serratura di sicurezza centralizzata



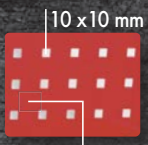
- Cassetti con funzione chiusura rapida



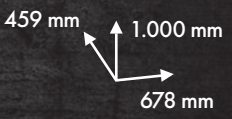
- Protezione in plastica rinforzata sugli angoli inferiori



- Ruote ad alta resistenza e freni di sicurezza



- Pannelli laterali perforati





025 GP Carrelli Metallici a 6 e 7 Cassetti

- Cassetti con Protezione in gomma antiscivolo
- Carichi massimi consentiti:
  - 350 kg Carico Totale
  - 30-35 kg Carico Massimo per Cassetto
- Dim. Cassetti
  - 568 x 398 x 75 mm
  - 568 x 398 x 154 mm



7 Cassetti

Jerez

Part Nº	€
025-017	1.194,65



6 Cassetti

Sepang

Part Nº	€
025-019	1.149,80

013 Stand Rotolo di Carta / Vaschetta Laterale Portautensili



100 x 385 x 200 mm

Part Nº	€
013-013	38,94



120 x 320 x 90 mm

Part Nº	€
013-014	37,03

025 Ruote Fisse per Carrello



Part Nº	€
025-093	30,22
025-095	24,70

025 Ruote Snodate per Carrello



Part Nº	€
025-092	38,45
025-094	35,62

GUIAS Paio di Guide per Carrello



Part Nº	€
GUIAS-F1	27,90

Part Nº	€
GUIAS-GP	27,90

BOMBILLO Cilindri + 4 Chiavi



Part Nº	€
BOMBILLO-2	33,94

Part Nº	€
BOMBILLO-1	11,31

013 Ganci per Pannelo





Doppio

013-021
55 x 65 x 65 mm



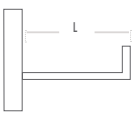
Semplice per Pinze

013-023
55 x 65 x 30 mm



Semplice

013-022
55 x 25 x 108 mm

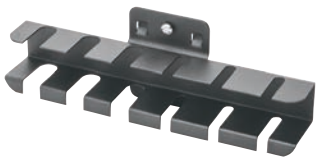


L mm	Part Nº	€
30	013-023	7,60
65	013-021	6,85
108	013-022	6,82

013 Alloggiamento per Giraviti in Pannello



Validi solo per carrelli F1 e GP



65 x 200 x 36 mm

	L mm	Part Nº	€
6	200	013-024	20,13

013 Alloggiamento per 10 Chiavi in Pannello





Valido per carrelli F1/GP
e pannelli di banchi da lavoro

149 x 85 x 220 mm

Part Nº	€
013-025	26,12

025 Carrello Metallici a 6 Cassetti SF System

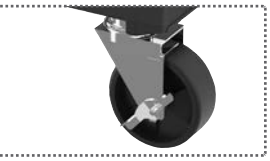
SYSTEM by DOGHER TOOLS Sistema Antiribaltamento 6 Cassetti



- Anta Richiudibile



- Serratura di sicurezza centralizzata



- Ruote ad alta resistenza e freni di sicurezza



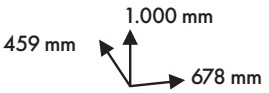
SAFETY SYSTEM

- Sistema di sicurezza antiribaltamento che permette l'apertura di un solo cassetto alla volta.

Part Nº	€
025-206	957,86



- Cassetti con Protezzione in gomma antiscivolo
- Carichi massimi consentiti:
  - 320 kg Carico Totale
  - 30-35 kg Carico Massimo per Cassetto
- Dim. Cassetti
  - 568 x 398 x 75 mm
  - 568 x 398 x 154 mm



025 Carrelli Metallici a 5, 6 e 7 Cassetti











MASSIME PRESTAZIONI

- Maniglione laterale in metallo per un facile trasporto
- Ruote ad alta resistenza
- Lunga durata
- Sistema di bloccaggio delle ruote



Part Nº	€
025-005	1.038,37

- Cassetti con Protezzione in gomma antiscivolo



Part Nº	€
025-006	930,63

- 320 kg Carico Totale
- 30-35 kg Carico Massimo per Cassetto



Part Nº	€
025-007	827,53

- Dim. Cassetti
  - 568 x 398 x 75 mm
  - 568 x 398 x 154 mm

025 Carrelli Metallici a 3 Cassetti con Stoccaggio Inferiore e a 7 Cassetti con Vassoio Pieghevole

- Cassetti con Protezione in gomma antiscivolo
- Carichi massimi consentiti:
  - 320 kg Carico Totale
  - 30-35 kg Carico Massimo per Cassetto



7 Cassetti

- Dim. Cassetti
  570 x 410 x 75 mm
  570 x 410 x 154 mm
- Anta Richiudibile
- Chiusura con Blocco





Part Nº	€
025-012	938,88 *

* Fino ad esaurimento scorte



3 Cassetti

- Dim. Cassetti
  570 x 410 x 50 mm
  570 x 410 x 130 mm
  570 x 410 x 400 mm
- Stoccaggio Inferiore



Part Nº	€
025-008	909,07

025 Ruota Fissa per Carrello STD



Part Nº	€
025-097	19,85

025 Ruota Snodata per Carrello STD



Part Nº	€
025-096	30,32

025 Paio di Guide per Carrello STD



Part Nº	€
GUIAS-025-007N	27,90

013 Separatori Metallici





⎍	L mm	L1 mm	Part Nº	€
6	375	41	013-010	9,03
5	566	41	013-012	10,32

013 Binario per Separatori



⎍	L mm	L1 mm	Part Nº	€
17	566	22	013-011	11,61

- Binario per Separatori 013-011
- Separatore orizzontale 013-012
- Separatore verticale 013-010



* Validi per carrelli F1, GP e carrelli STD.

Stoccaggio

Assortimento degli Utensili

Assortimento di 150 Utensili



Vaschette Modulari 1/4 (375 x 140 x 30 mm)
Contenuto:
- **Rif 205-080**: 4 Pinze e Tronchese Professionali
- **Rif 330-080**: 5 Giraviti Professionali
- **Rif 451-080**: 8 Chiavi Combinate
- **Rif 450-080**: 8 Chiavi a Forchetta Doppie



Vaschetta Modulare 1 (375 x 560 x 30 mm)
Contenuto:
- **Rif 840-080**: Multiutensili



Valigetta con 94 Pezzi
Vedi contenuto p. 297
- **Rif 500-030**: Chiavi a Bussola da 1/4"e1/2"

Assortimento di 211 Utensili



Vaschette Modulari 1/4 (375 x 140 x 30 mm)
Contenuto:
- **Rif 205-080**: 4 Pinze e Tronchese Prof.
- **Rif 330-080**: 5 Giraviti Professionali
- **Rif 451-080**: 8 Chiavi Combinate
- **Rif 450-080**: 8 Chiavi a Forchetta Doppie



Vaschetta Modulare 1
(375 x 560 x 30 mm) Contenuto:
- **Rif 840-080**: Multiutensili



Vaschetta Modulare 1
(375 x 560 x 30 mm) Contenuto:
- **Rif 500-084**: Multiutensili

025 Carrelli STD + Utensili

Std

7 Cassetti



025-005

CARRELLO + 211 UTENSILI

Part Nº	€
025-565	2.036,09

6 Cassetti



025-006

CARRELLO + 211 UTENSILI

Part Nº	€
025-569	1.928,35

5 Cassetti



025-007

CARRELLO + 150 UTENSILI

Part Nº	€
025-567	1.573,62

CARRELLO + 211 UTENSILI

Part Nº	€
025-557	1.825,25

025 Carrelli F1+ Utensili



025-014

Monza

CARRELLO + 211 UTENSILI

Part Nº	€
025-564	2.316,58

Silverstone



025-015

CARRELLO + 211 UTENSILI

Part Nº	€
025-563	2.274,95



025-016

Suzuka

CARRELLO + 150 UTENSILI

Part Nº	€
025-551	1.945,06

CARRELLO + 211 UTENSILI

Part Nº	€
025-561	2.196,69

025 Carrelli GP + Utensili



025-017

Jerez

CARRELLO + 211 UTENSILI

Part Nº	€
025-562	2.192,37



Sepang

025-019

CARRELLO + 150 UTENSILI

Part Nº	€
025-550	1.895,90

CARRELLO + 211 UTENSILI

Part Nº	€
025-560	2.147,53

Stoccaggio

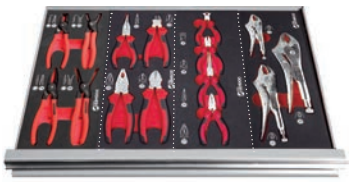
Insieme di Utensili per Carrelli

DOGHER TOOLS

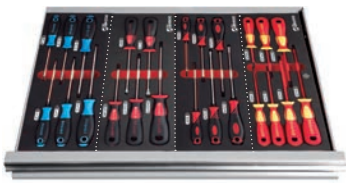
025

238 Utensili
Insieme di 6 Cassetti

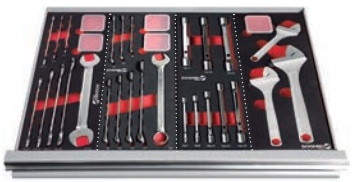
CASSETTO 1
220X-080 • 205-080 • 225-080 • 276-080



CASSETTO 2
300-081 • 330-081 • 351-081 • 360-080



CASSETTO 3
450-080 • 451-080 • 460-080 • 491-080



218 Utensili
Insieme di 5 Cassetti

CASSETTO 1
451-081 • 450-081 • 457-080



CASSETTO 2
220X-080 • 205-080 • 491-080 • 330-080



CASSETTO 3
840-080



148 Utensili
Insieme di 5 Cassetti

CASSETTO 1
451-081 • 450-081 • 457-080



CASSETTO 2
220X-080 • 250-080 • 491-080 • 276-080

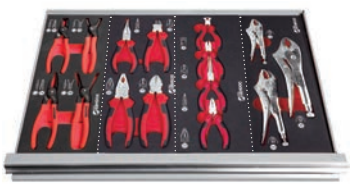


CASSETTO 3
840-080



162 Utensili
Insieme di 4 Cassetti

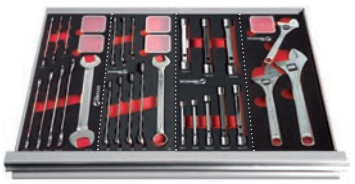
CASSETTO 1
220X-080 • 205-080 • 225-080 • 276-080



CASSETTO 2
330-084 • 729-080 • 623-080



CASSETTO 3
450-080 • 451-080 • 460-080 • 493-080



123 Utensili
Insieme di 4 Cassetti

CASSETTO 1
451-081 • 450-081 • 457-080



CASSETTO 2
330-084 • 729-080 • 623-080

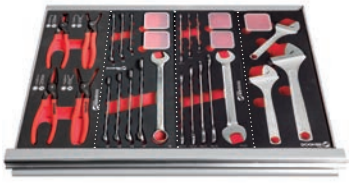


CASSETTO 3
220X-080 • 205-080 • 491-080 • 276-080

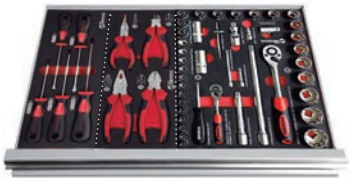


106 Utensili
Insieme di 3 Cassetti

CASSETTO 1
220X-080 • 451-080 • 450-080 • 491-080



CASSETTO 2
330-080 • 205-080 • 501-080



CASSETTO 3
840-080



CASSETTO 4

840-080



CASSETTO 5

501-080 • 618-080



CASSETTO 6

534-080 • 538-080 • 502-080 • 503-080



Part Nº	€
025-504	3.075,30

CASSETTO 4

501-080 • 618-080



CASSETTO 5

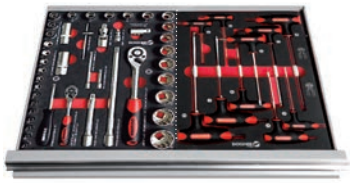
534-080 • 538-080 • 502-080 • 503-080



Part Nº	€
025-503	2.830,51

CASSETTO 4

501-080 • 618-080



CASSETTO 5

330-084 • 205-081 • 623-080



Part Nº	€
025-505	2.117,20

CASSETTO 4

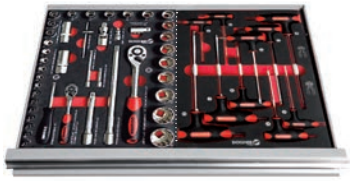
501-080 • 516-080 • 534-080



Part Nº	€
025-501	2.172,00

CASSETTO 4

501-080 • 618-080



Part Nº	€
025-500	1.802,01

Part Nº	€
025-502	1.265,51



Stoccaggio

Vaschette Modulari



Taglie delle Vaschette Modulari

1/4	1/3	1/2	1
• Dimensioni 375 x 140 x 30 mm	• Dimensioni 375 x 188 x 30 mm	• Dimensioni 375 x 280 x 30 mm	• Dimensioni 375 x 560 x 30 mm

Possibili Combinazioni di Vaschette in Schiuma per Carrelli da Officina

A



Opzione **A**

1/4	1/4	1/4	1/4

B



Opzione **B**

1/2	1/2

C



Opzione **C**

1/2	1/4	1/4

D



Opzione **D**

1/3	1/3	1/3

E



Opzione **E**

1

- Marcatura Descrittiva per una ricerca rapida





- Schiuma ad alta densità per un posizionamento facilitato degli utensili







Seiton

Un posto per ogni utensile e ogni utensile al suo posto









- Base SEITON Impilabile



010 Cestello Seiton
per Vaschette di 1/3



425 x 230 x 110 mm

1/3
375 x 188 x 30 mm

Part Nº	€
010-1/3	32,64

010 Cestello Seiton
per Vaschette di 1/4 e 1/2



425 x 335 x 110 mm

1/4
375 x 140 x 30 mm

1/2
375 x 280 x 30 mm

Part Nº	€
010-1/2	36,39

011 Base Seiton
per Vaschette di 1/3



425 x 230 x 55 mm

1/3
375 x 188 x 30 mm

Part Nº	€
011-1/3	16,33

011 Base Seiton
per Vaschette di 1/4 e 1/2



425 x 335 x 55 mm

1/4
375 x 140 x 30 mm

1/2
375 x 280 x 30 mm

Part Nº	€
011-1/2	18,19

Vaschette Modulari

1/4
375 x 140 x 30 mm

Pinze e Tronchesi

DOGHER TOOLS

200 Serie Alta Potenza

4 Pcs



200mm · 160mm · 160mm · 180mm

Part Nº	€
200-080	151,84

205 Serie Professionale

4 Pcs



160mm · 180mm · 160mm · 180mm

Part Nº	€
205-080	95,84

250 Isolati Serie VDE 1000V

3 Pcs

VDE 1000V



TESTED

160mm · 160mm · 180mm

Part Nº	€
250-080	128,89

276 Pinze Regolabili Autobloccanti

3 Pcs



• 125mm • 175mm • 250mm

Part Nº	€
276-080	81,61

220 Pinze per Anelli Elastici

4 Pcs



x180 · x180 · x180 · x180

Part Nº	€
220-080	72,48

220X Pinze per Anelli Elastici PRO

4 Pcs



x180 · x180 · x180 · x180

Part Nº	€
220X-080	126,75

225 Mini-Pinze e Mini-Tronchese Serie Professionale

4 Pcs



125mm · 125mm · 125mm · 125mm

Part Nº	€
225-080	75,98

237 Mini-Pinze e Mini-Tronchese Serie Professionale ESD

4 Pcs

ESD

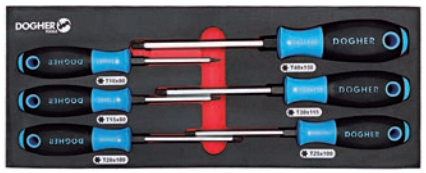


125mm · 125mm · 125mm · 125mm

Part Nº	€
237-080	88,50

303 Serie Industriale Plus

6 Pcs



T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part Nº	€
303-080	59,61

300 Serie Industriale Plus

6 Pcs

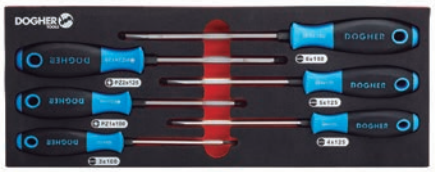


Dritta 3 • 4 • 5 • 6 PH1 • PH2

Part Nº	€
300-080	65,27

300 Serie Industriale Plus

6 Pcs

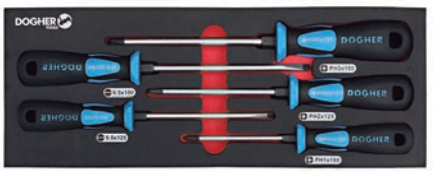


Dritta 3 • 4 • 5 • 6 PZ1 • PZ2

Part Nº	€
300-081	65,27

315 Serie Industriale

5 Pcs



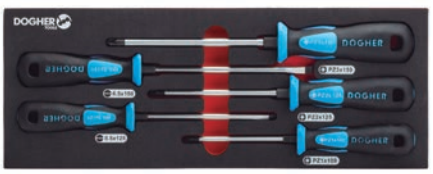
Dritta 5,5 • 6,5 PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
315-080	53,05 *

* Fino ad esaurimento scorte

315 Serie Industriale

5 Pcs



Dritta 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2 • PZ3

Part Nº	€
315-081	51,95 *

* Fino ad esaurimento scorte

Vaschette Modulari

1/4
375 x 140 x 30 mm

Giraviti

330 Serie Professionale

5 Pcs



Piatta 4 • 5,5 — PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
330-085	39,47

Piatta 5,5 • 6,5 — PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
330-080	41,31 *

* Fino ad esaurimento scorte

330 Serie Professionale

5 Pcs



Piatta 5,5 • 6,5 — PZ1 • PZ2 • PZ3

Part Nº	€
330-081	42,79

351 Serie Antiscivolo

6 Pcs



Dritta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PH1 • PH2

Part Nº	€
351-080	54,73

351 Serie Antiscivolo

6 Pcs



Dritta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PZ1 • PZ2

Part Nº	€
351-081	56,10

360 Isolati Serie VDE 1000V

7 Pcs

VDE 1000V



TESTED

Dritta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PH0 • PH1 • PH2

Part Nº	€
360-080	73,66

360 Isolati Serie VDE 1000V

7 Pcs

VDE 1000V



TESTED

Dritta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PZ0 • PZ1 • PZ2

Part Nº	€
360-081	74,21

450 Chiavi a Forchetta Doppie

8 Pcs



6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22

Part Nº	€
450-080	70,71

451 Chiavi Combinate

8 Pcs



15°

8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
451-080	77,91

454 Chiavi Poligonali Doppie Dritte

8 Pcs



6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22

Part Nº	€
454-080	91,96

460 Chiavi a Tubo Doppie Pesanti

8 Pcs



6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22

Part Nº	€
460-080	148,32

491 Chiavi Regolabili a Rullino Laterale

3 Pcs



150mm • 200mm • 250mm

Part Nº	€
491-080	140,67

493 Chiavi Regolabili a Rullino Centrale

3 Pcs



150mm • 200mm • 250mm

Part Nº	€
493-080	83,82

Vaschette Modulari

1/4
375 x 140 x 30 mm

Chiavi a Bussola

500 Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale 1/4"

46 Pcs
1/4"



Chiavi a Bussola
4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

Serie Lunga
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Chiavi a Bussola con Inserto
HX3 • HX4 • HX5
HX6 • HX7 • HX8
T10 • T15 • T20
T25 • T30 • T40
PH1 • PH2 • PH3
PZ1 • PZ2

Snodo Cardanico

Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole

Cricchetto
72 denti

Portabussole

Prolunghe
100 mm
50 mm

Prolunga Flessibile
145 mm

Part Nº	€
500-081	357,90

501 Chiave a Bussola con Bocca Esagonale e Poligonale 1/4"

46 Pcs
1/4"



Chiavi a Bussola
4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

Serie Lunga
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Chiavi a Bussola con Inserto
HX3 • HX4 • HX5
HX6 • HX7 • HX8
T10 • T15 • T20
T25 • T30 • T40
PH1 • PH2 • PH3
PZ1 • PZ2

Snodo Cardanico

Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole

Cricchetto
72 denti

Portabussole

Prolunghe
100 mm
50 mm

Prolunga Flessibile
145 mm

Part Nº	€
501-081	357,67

516 Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale 3/8"

22 Pcs
3/8"



Chiavi a Bussola
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22

Cricchetto
72 denti

Prolunghe
150 mm
75 mm

Snodo Cardanico

Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole

Part Nº	€
516-080	224,39

502 Chiavi a Bussola Serie Lunga 1/4" - 3/8" - 1/2"

18 Pcs



Part Nº	€
502-080	217,32

1/4" 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10

3/8" 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15

1/2" 16 • 17 • 18 • 19 • 22

503 Chiavi a Bussola con Bocca e per Viti 1/4" - 1/2"

29 Pcs



1/4"
E4 • E5 • E6 • E7 • E8
T6 • T7 • T8 • T9 • T10 • T15

1/2"
E10 • E11 • E12 • E14 • E16 • E18 • E20 • E22 • E24
TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50 • TS55 • TS60

Part Nº	€
503-080	307,11

538 Chiavi a Bussola per Viti 1/2" Serie Lunga

12 Pcs



1/2"
5 • 6 • 7 • 8 • 12 100mm • 5 • 10 140mm
T40 • T55 120mm
8 • 10 • 12 100mm

Part Nº	€
538-080	217,02

534 Chiavi a Bussola per Viti 1/2"

26 Pcs



1/2"
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19
T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60
5 • 6 • 8 • 10 • 12 • 14 • 16

Part Nº	€
534-080	400,85

7446 Cacciaspine e Bulini

13 Pcs



Part Nº 7446

3x10 6x10
4x10 8x12
5x10 10x12

Part Nº 750-013



Part Nº 7449

2,5x7 4x8
3x7 6x10
3,5x8 8x12

Part Nº	€
7446-080	132,99

700 Martelli

2 Pcs



Part Nº 702-320 • 742-35

Part Nº	€
700-080	63,50

010 Organizzatore



Part Nº	€
010-080	40,53

Vaschette Modulari

1/3
375 x 188 x 30 mm

Pinze e Giraviti

DOGHER TOOLS

205 Serie Professionale

4 Pcs



240mm · 160mm · 160mm · 180mm

Part Nº	€
205-081	117,04

250 Serie Isolati VDE 1000V

4 Pcs

VDE 1000V



TESTED

160mm · 180mm · 240mm · 160mm

Part Nº	€
250-081	183,01

296 Vaschetta per Elettricista

3 Pcs



296-056 · 296-051 · 296-003

Part Nº	€
296-080	83,39

330 Serie Professionale Serie Isolati VDE 1000V

10 Pcs

VDE 1000V



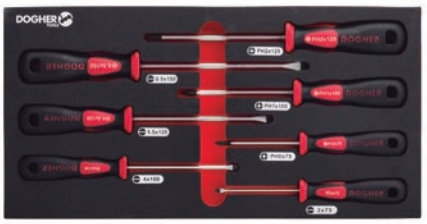
TESTED

4 • 5,5 • 6,5 Parallela · PH1 • PH2 · 4 • 5,5 • 6,5 Piatta · PH1 • PH2

Part Nº	€
330-084	91,80

330 Serie Professionale

7 Pcs

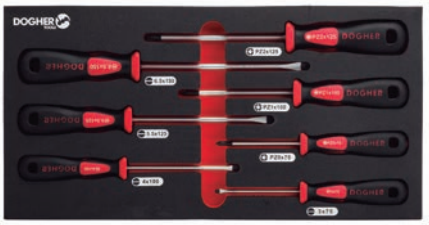


Piatta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 · PH0 • PH1 • PH2

Part Nº	€
330-082	49,92

330 Serie Professionale

7 Pcs



Piatta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 · PZ0 • PZ1 • PZ2

Part Nº	€
330-083	51,17

450 Chiavi a Forchetta Doppie

10 Pcs



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15
• 16x17 • 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26

Part Nº	€
450-081	102,88

450 Chiavi a Forchetta Doppie

3 Pcs



• 25x28 • 27x29 • 30x32

Part Nº	€
450-082	75,26

451 Chiavi Combinate

11 Pcs



15°

• 7 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24

Part Nº	€
451-082	117,64

451 Chiavi Combinate

10 Pcs



15°

• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24

Part Nº	€
451-081	111,86 *

* Fino ad esaurimento scorte

451 Chiavi Combinate

3 Pcs



15°

• 27 • 30 • 32

Part Nº	€
451-083	85,03

453 Chiavi Poligonali Doppie Curvate

6 Pcs



75° 75°

• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19

Part Nº	€
453-080	96,71

Vaschette Modulari

1/3
375 x 188 x 30 mm

Chiavi e Chiavi a Bussola

DOGHER TOOLS

455 Chiavi Doppie a Cricchetto Reversibile Curvate

9 Pcs



15° 15° • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 • 17x19

1/4" • 3/8" • 1/2"

Part Nº	€
455-080	256,15

467 Chiavi a Bussola Snodate con Bocca Poligonale

6 Pcs



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19

Part Nº	€
467-080	165,71

457 Chiavi Combinate a Cricchetto Reversibile

7 Pcs



15° • 8 • 10 • 13 • 15 • 17 • 19 • 22

Part Nº	€
457-081	177,30

457 Chiavi Combinate a Cricchetto Reversibile

10 Pcs



15° • 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

1/4" • 3/8" • 1/2"

Part Nº	€
457-080	191,50*

* Fino ad esaurimento scorte

500 Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale 1/4"

36 Pcs

1/4"



Part Nº	€
500-083	304,77

Chiavi a Bussola
5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13

Serie Lunga
6 • 8 • 10 • 12 • 13

Chiavi a Bussola con Inserto
HX3 • HX4 • HX5 • HX6 • HX7
4 • 5,5 • 6,5
PH1 • PH2 • PH3
PZ1 • PZ2 • PZ3

Cricchetto
72 denti

Prolunghe
100 mm
50 mm

Portabussole

Adattatore Spazi Ristretti

Snodo Cardanico

Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole

Serie di Chiavi Maschio con Supporto
1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

530 Chiavi a Bussola con Bocca Poligonale 1/2"

27 Pcs

1/2"



Part Nº	€
530-080	302,87

Chiavi a Bussola
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 27 • 30 • 32

Cricchetto
72 denti

Prolunghe
250 mm
125 mm

Snodo Cardanico

Adattatore Tripla Funzione
3/8" 1/2" (524-021)

Chiavi a Bussola Per Candele
16 • 21

531 Chiavi a Bussola con Bocca Esagonali 1/2"

27 Pcs

1/2"



Part Nº	€
531-080	303,11

Chiavi a Bussola
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 27 • 30 • 32

Cricchetto
72 denti

Prolunghe
250 mm
125 mm

Snodo Cardanico

Raccordo Aumentatore
3/8" 1/2" (524-021)

Chiavi a Bussola Per Candele
16 • 21

570 Chiavi a Bussola Macchina 1/2"

25 Pcs

1/2"



Part Nº	€
570-080	455,96

Chiavi a Bussola Macchina
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 20 • 21 • 22 • 24

Serie Lunga
17 • 19 • 21 • 22 • 24

Chiavi a Bussola Macchina con Protezione
17 • 19 • 21

Prolunga
125 mm

Snodo Cardanico

Vaschette Modulari

1/3
375 x 188 x 30 mm

Chiavi a Bussola, Chiavi a T e Martelli

DOGHER TOOLS

572 Chiavi a Bussola Macchina con Bocca e per Viti 1/2"

23 Pcs

1/2"



Part Nº	€
572-080	501,71

Chiavi a Bussola Macchina per Viti

E10 • E12 • E14 • E16 • E18 • E20 • E24

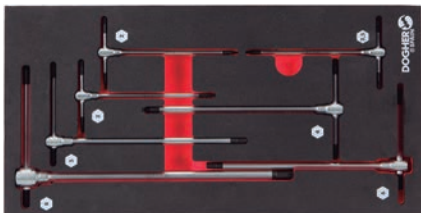
T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60

5 • 6 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

623 Chiavi a T con Maschio Esagonale in Tre Punti

7 Pcs

S2



Part Nº	€
623-080	146,79



2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

728 Percussione

9 Pcs



Part Nº	€
728-080	134,95

Mazzuola in Nylon con Manico in Fibra di Vetro



35 mm

Martelli Modello Francese a Penna Asimmetrica
Manico in Hickory



35 mm

Cacciaspine Cilindriche
Part Nº 7446

3x10 6x10
4x10 8x12
5x10 10x12

Scalpello

13x23x30x250

729 Percussione

9 Pcs



Part Nº	€
729-080	137,68

Mazzuola in Nylon con Manico in Fibra di Vetro



35 mm

Martelo tipo Spagnolo con Manico in Fibra di Vetro



35 mm

Cacciaspine Cilindriche
Part Nº 7446

3x10 6x10
4x10 8x12
5x10 10x12

Scalpello

13x23x30x250

Vaschette Modulari

DOGHER TOOLS

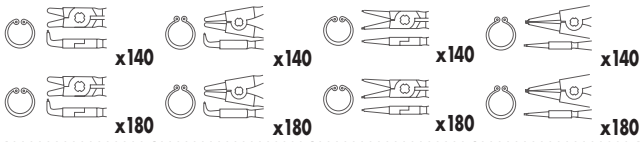
Pinze, Chiavi a Pipa e Chiavi a Bussola

1/2
375 x 280 x 30 mm

220X — Pinze per Anelli Elastici PRO

8 Pcs

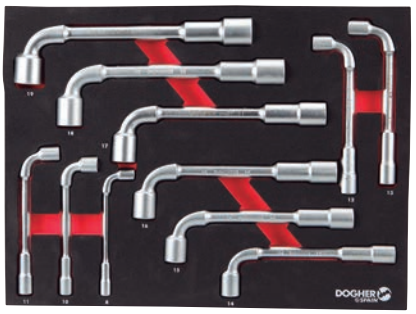




Part Nº	€
220X-081	250,58

462 — Chiavi a Pipa Doppie

11 Pcs





•8 •10 •11 •12 •13 •14
•15 •16 •17 •18 •19

Part Nº	€
462-080	149,61

500 — Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale o Poligonale 1/4" - 1/2"

43 Pcs



Bussole	Part Nº	€
Esagonale	500-080	410,02
Poligonale	501-080	409,55

1/2"

Chiavi a Bussola
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Chiavi a Bussola per Candele
• 16 • 21

Cricchetto

72 denti

Prolunghe

• 250 mm
125 mm

Snodo Cardanico


Raccordo Aumentatore
• 3/8"  1/2" (524-021)

1/4"

Chiavi a Bussola
4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Cricchetto

72 denti

Prolunghe

• 100 mm
50 mm

Snodo Cardanico


Manico a "T"
• 115 mm

Portabussole


Vaschette Modulari

1/2
375 x 280 x 30 mm

Chiavi Maschio Piegate con Impugnatura e Pinze Autobloccanti

DOGHER TOOLS

617 Esagonale

10 Pcs





2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12

Part Nº	€
617-080	165,07

618 Esagonale a Testa Sferica

10 Pcs





2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12

Part Nº	€
618-080	165,07

620 TORX® Tamper Resistant®

10 Pcs



T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50

Part Nº	€
620-080	140,28

275 Pinze Regolabili Autobloccanti

4 Pcs



Part Nº 275F-010 • 275F-011 • 275F-012 • 275F-013

Part Nº	€
275F-080	348,56

700 Percussione

3 Pcs



Part Nº 7310-50 • 700-680 • 7331-35

Part Nº	€
700-085	152,88

795 Elettricista

5 Pcs

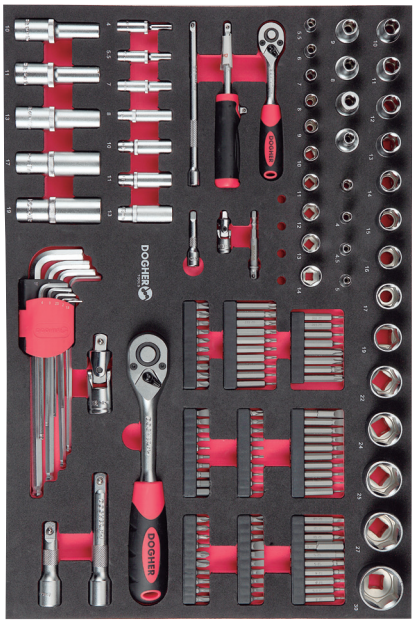


Part Nº 795-002 • 296-132 • 296-152 • 296-060 • 204-200

Part Nº	€
795-080	215,35

500 Multiutensili

155 Pcs



375 x 560 x 30 mm

Part Nº	€
500-084	409,19

9 Pcs



Serie di Chiavi Maschio Esagonale Piegate Extra Lunghe a Testa Sferica

(605-009)

1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

1/4"

Cricchetto 72 denti (510-001)



Portabussole (509-017)



Prolunghe



150 mm (509-007)
50 mm (509-006)

Adattatore Manico Esagonale per Bussole
1/4" ▸  ◂ 1/4" (509-019)

Snodo Cardanico (509-009)



Portainserti Attacco Quadro
1/4" ▸  ◂ 1/4" (509-012)

1/4" 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

1/4" 4 • 5,5 • 7 • 8 • 10 • 11 • 13

1/2"

Cricchetto 72 denti (544-001)



Portainserti Attacco Quadro
1/2" ▸  ◂ 5/16" (543-018)

Prolunghe



125 mm (543-003)
75 mm (543-002)

Portainserti Attacco Quadro
1/2" ▸  ◂ 1/4" (543-028)

Snodo Cardanico (543-009)



1/2" 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 22 • 24 • 25 • 27 • 30

1/2" 10 • 11 • 13 • 17 • 19

1/4" Inserti 1/4" · 25 mm

PH0 • PH1 • PH2 • PH3 • PH4

HX1,5 • HX2 • HX2,5 • HX3
HX4 • HX5 • HX6 • HX8 • HX10

PZ0 • PZ1 • PZ2 • PZ3 • PZ4

R1 • R2 • R3

3 • 3,5 • 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 6,5 • 8

TS10 • TS15 • TS20
TS25 • TS27 • TS30 • TS40

T5 • T6 • T7 • T8 • T9 • T10
T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40

1/4" Inserti 1/4" · 50 mm

PH1 • PH2 • PH3 • PH4

HX2 • HX2,5 • HX3
HX4 • HX5 • HX6 • HX8

PZ1 • PZ2 • PZ3 • PZ4

R1 • R2 • R3

3 • 3,5 • 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 6,5 • 8

T5 • T6 • T7 • T8 • T9 • T10 • T15
T20 • T25 • T27 • T30 • T40

5/16" Inserti 5/16" · 30 mm

T40 • T45 • T50 • T55

Vaschette Modulari

1
375 x 560 x 30 mm

Multiutensili e Senza Sagoma

DOGHER TOOLS

840 Multiutensili

31 Pcs



375 x 560 x 30 mm

Part Nº	€
840-080	302,78



2200 Pince Settore Automobilistico

6 Pcs



Part Nº 2200-005 • 2200-010 • 2200-011 2200-012 • 2200-30 • 2200-25

Part Nº	€
2200-080	356,37

1 (375 x 560 x 30 mm)

014 Moduli di Schiuma ad Alta Densità Senza sagoma



1/4 375 x 140 x 30 mm



1/3 375 x 188 x 30 mm



1/2 375 x 280 x 30 mm



1 375 x 560 x 30 mm

Part Nº	€
014-1/4	19,14

Part Nº	€
014-1/3	27,41

Part Nº	€
014-1/2	39,04

Part Nº	€
014-1	60,87

1/4: 375 x 140 x 30 mm

200-080	200-180 / 202-160 / 201-160 / 207-200	20
205-080	205-180 / 208-160 / 212-160 / 212-180	
250-080	250-180 / 251-160 / 255-160	
276-080	276-125 / 276-175 / 276-250	
220-080	220-180 / 221-180 / 222-180 / 223-180	
220X-080	220X-180 / 221X-180 / 222X-180 / 223X-180	
225-080	225-125 / 227-125 / 230-125 / 231-125	
237-080	237-125 / 239-125 / 242-125 / 243-125	
500-081	46 Pcs	24
501-081	46 Pcs	
516-080	22 Pcs	
502-080	18 Pcs	
503-080	29 Pcs	25
534-080	26 Pcs	
538-080	12 Pcs	
010-080	010-080	
700-080	702-320 / 731-35	

303-080	303-T10 / 303-T15 / 303-T20 / 303-T25 / 303-T30 / 303-T40	21
300-080	300-030-100 / 300-040-125 / 300-050-125 / 300-060-150 / 301-PH1-100 / 301-PH2-125	
300-081	300-030-100 / 300-040-125 / 300-050-125 / 300-060-150 / 302-PZ1-100 / 302-PZ2-125	
315-080	315-055-125 / 315-065-150 / 317-PH1-100 / 317-PH2-125 / 317-PH3-150	
315-081	315-055-125 / 315-065-150 / 318-PZ1-100 / 318-PZ2-125 / 318-PZ3-150	
330-085	330-040-100 / 330-055-125 / 334-PH1-100 / 334-PH2-125 / 334-PH3-150	22
330-081	330-055-125 / 330-065-125 / 337-PZ1-100 / 337-PZ2-125 / 337-PZ3-150	
351-080	351-030-100 / 351-040-125 / 351-055-150 / 351-065-150 / 352-PH1-100 / 352-PH2-125	
351-081	351-030-100 / 351-040-125 / 351-055-150 / 351-065-150 / 353-PZ1-100 / 353-PZ2-125	
360-080	360-030-100/360-040-100/360-055-125/360-065-150/361-PH0-060/361-PH1-080/361-PH2-100	
360-081	360-030-100/360-040-100/360-055-125/360-065-150/362-PZ0-060/362-PZ1-080/362-PZ2-100	
450-080	450-06-07 / 450-08-09 / 450-10-11 / 450-12-13 / 450-14-15 / 450-16-17 / 450-18-19 / 450-20-22	23
451-080	451-08 / 451-10 / 451-11 / 451-12 / 451-13 / 451-14 / 451-17 / 451-19	
454-080	454-06-07 / 454-08-09 / 454-10-11 / 454-12-13 / 454-14-15 / 454-16-17 / 454-18-19 / 454-20-22	
460-080	460-06-07 / 460-08-09 / 460-10-11 / 460-12-13 / 460-14-15 / 460-16-17 / 460-18-19 / 460-20-22	
491-080	491-150 / 491-200 / 491-250	
493-080	493-150 / 493-200 / 493-250	

7446-080	7446-03 / 7446-04 / 7446-05 / 7446-06 / 7446-08 / 7446-10 / 7449-02,5 / 7449-03 / 7449-03,5 / 7449-04 / 7449-06/ 7449-08/ 750-013	25

1/3: 375 x 188 x 30 mm

205-081	205-180 / 208-160 / 212-160 / 269-240	26
250-081	250-180 / 251-160 / 255-160 / 258-240	
296-080	296-051 / 296-003 / 296-056	
330-084	330-040-100 / 330-055-125 / 330-065-150 / 334-PH1-100 / 334-PH2-125 / 360-040-100 / 360-055-125 / 360-065-150 / 361-PH1-080 / 361-PH2-100	
330-082	330-030-075 / 330-040-100 / 330-055-125 / 330-065-150 / 334-PH0-075 / 334-PH1-100 / 334-PH2-125	
330-083	330-030-075 / 330-040-100 / 330-055-125 / 330-065-150 / 337-PZ0-075 / 337-PZ1-100 / 337-PZ2-125	
450-081	450-06-07 / 450-08-09 / 450-10-11 / 450-12-13 / 450-14-15 / 450-16-17 / 450-18-19 / 450-20-22 / 450-21-23 / 450-24-26	27
450-082	450-25-28 / 450-27-29 / 450-30-32	
451-082	451-07 / 451-08 / 451-10 / 451-11 / 451-12 / 451-13 / 451-14 / 451-17 / 451-19 / 451-22 / 451-24	
451-083	451-27 / 451-30 / 451-32	
453-080	453-08-09 / 453-10-11 / 453-12-13 / 453-14-15 / 453-16-17 / 453-18-19	
457-081	457-08 / 457-10 / 457-13 / 457-15 / 457-17 / 457-19 / 457-22	28
467-080	467-08-09 / 467-10-11 / 467-12-13 / 467-14-15 / 467-16-17 / 467-18-19	
500-083	36 Pcs	
455-080	455-08-09 /455-10-11 / 455-12-13 / 455-14-15 / 455-16-18 / 455-17-19 / 476-1/4-10 / 476-3/8-13 / 476-1/2-19	
530-080	27 Pcs	29
531-080	27 Pcs	
570-080	25 Pcs	

572-080	23 Pcs	30
623-080	623-02 / 623-02,5 / 623-03 / 623-04 / 623-05 / 623-06 / 623-08	
728-080	9 Pcs	
729-080	9 Pcs	

1/2: 375 x 280 x 30 mm

220X-081	220X-140 / 221X-140 / 222X-140 / 223X-140 / 220X-180 / 221X-180 / 222X-180 / 223X-180	31
462-080	462-08 / 462-10 / 462-11 / 462-12 / 462-13 / 462-14 / 462-15 / 462-16 / 462-17 / 462-18 / 462-19	
500-080	43 Pcs	
501-080	43 Pcs	
617-080	617-02 / 617-02,5 / 617-03 / 617-04 / 617-05 / 617-06 / 617-07 / 617-08 / 617-10 / 617-12	32
618-080	618-02 / 618-02,5 / 618-03 / 618-04 / 618-05 / 618-06 / 618-07 / 618-08 / 618-10 / 618-12	
620-080	620-TS09 / 620-TS10 / 620-TS15 / 620-TS20 / 620-TS25 / 620-TS27 / 620-TS30 / 620-TS40 / 620-TS45 / 620-TS50	

275F-080	275F-010 / 275F-011 / 275F-012 / 275F-013	32
700-085	7310-50 / 700-680 / 7331-35	
795-080	795-002 / 296-132 / 296-152 / 296-060 / 204-200	

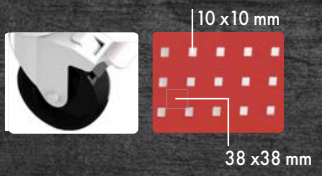
1: 375 x 560 x 30 mm

500-084	155 Pcs	33
840-080	31 Pcs	34
2200-080	2200-005 / 2200-010 / 2200-011 / 2200-012 / 2200-30 / 2200-25	34

- Ci Contatti per tutte le informazioni relative al contenuto delle vaschette modulari di Chiavia a Bussola.

Carrelli Metallici Leggeri

Prestazioni:
- Pannelli Laterali Perforati
- Ruote ad Alta Resistenza
- Duo Ruote Conduttrici con Freno



Carichi Massimi Consentiti:
- 50 kg Ripiano
- 150 kg Carico Totale



025 Carrello Metallico a 3 Ripiani



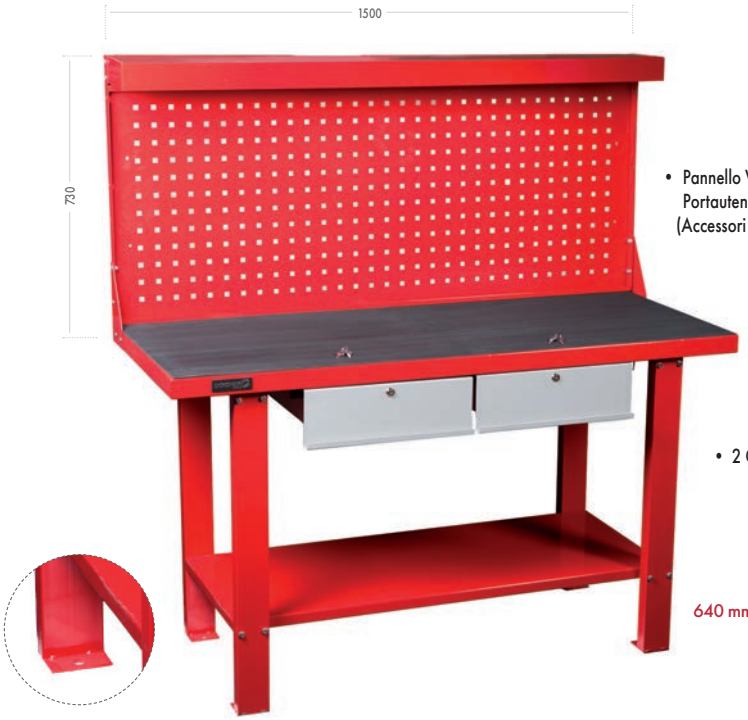
Part Nº	€
025-028	317,84

025 Carrello Metallico a 3 Ripiani e 1 Cassetto



Part Nº	€
025-029	390,21

027 Banco da Lavoro Metallico con 2 Cassetti e Pannello Verticale Portautensili



- Pannello Verticale Portautensili (Accessori disponibili pag.11)
- 2 Cassetti di Grande Capacità

Part Nº	€
027-004	1.327,47

Carichi massimi consentiti:

- 530 kg Piano di Lavoro + Panello Portautensili
- 300 kg Ripiano Inferiore
- 35 kg Cassetto
- 900 kg Carico Totale

027 Banco da Lavoro Metallico con 3 Cassetti

- 3 Cassetti di grande capacità



Part Nº	€
027-001	1.280,58

Carichi massimi consentiti:

- 245 kg Piano di Lavoro
- 150 kg Ripiano Inferiore
- 35 kg Cassetto
- 500 kg Carico Totale

051 Trolley a 3 Moduli



PRESTAZIONI MASSIME
- 3 Moduli Smontabili
- 1 Cassetta per Utensili
- 2 Cassetti Grande Capacità
- 1 Vano Richiudibile



SOLUZIONI 3 IN 1

Part Nº	€
051-002	319,95

ATTACCHI INTERMODULI METALLICI
Più Robusto, evita le oscillazioni



CHIUSURE DI SICUREZZA
Doppia Chiusura Metallica di Sicurezza



ALLOGGIO CHIUSURA CON LUCCHETTO



051 Trolley a 3 Moduli + 47 Utensili



Part Nº	€
051-500	817,74

27 Pcs 1/2"



531-080

Chiavi a Bussola

8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 27 • 30 • 32

72 denti





Prolunghe
250 mm
125 mm

Snodo Cardanico



Raccordo Aumentatore

3/8" 1/2" (524-021)

Chiavi a Bussola per Candele

16 • 21

10 Pcs



450-081



6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15
16x17 • 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26

10 Pcs VDE 1000V



330-084

Dritta

4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

Piatta

4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

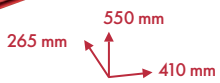
051 Trolley Metallico Compatto

- Cassetta per Utensili con Vaschetta Interna Portatile
- 2 Cassetti
- 1 Vano Richiudibile di Grande Capacità
- Maniglia Telescopica Smontabile

Part Nº	€
051-008	192,49









CHIUSURE DI SICUREZZA
Doppia Chiusura Metallica di Sicurezza





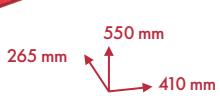
051 Trolley Metallico Compatto

- 1 Cassetta per Utensili con Vaschetta Interna Portatile
- 4 Cassetti (2 di grande capacità)
- Maniglia Telescopica Smontabile

Part Nº	€
051-009	202,79









CHIUSURE DI SICUREZZA
Doppia Chiusura Metallica di Sicurezza





051 Trolley a 3 Moduli



505 x 330 x 835 mm

Part Nº	€
051-004	181,85

1 Cestello per Utensili
3 Cassetti ad Alta Capacità
1 Vano Richiudibile
• Ruote in Plastica Alta Resistenza

051 Trolley a 2 Moduli



485 x 310 x 635 mm

Part Nº	€
051-005	113,29

1 Cestello per Utensili
1 Vano ad Alta Capacità
• Divisore Circolare
• Borsa in Nylon Frontale

Stoccaggio

Trolley Waterproof GOBOX





Valigetta robusta, ermetica e perfettamente sigillata grazie all'esclusivo anello di sigillatura in neoprene e alla valvola di spurgo (o valvola di sfogo della pressione). Queste valigette conferiscono una protezione assoluta ai suoi utensili. Fabbricate in resina leggera e resistente, sono provviste di chiusure ferree e di un manico ergonomico. Ideali per intorni difficili e per l'uso in condizioni sfavorevoli, come nei settori industriali, aeronautici, militari e nautici.

- **9,5 kg** Peso
- **80 kg** Carico massimo

Vuoto

Part Nº	€
051-010	*742,26*



GOBOX by DOGHER TOOLS





051

GOBOX Trolley Assortimento Professionale

139 Pcs

Part Nº	€
051-510	*2.418,63*

205-180 · 212-160 · 220-001

269-180 · 269-240 · 271-250 · 275-250

296-006 · 296-056 · 491-250

8x9 · 10x11 · 12x13 · 17x19 · 18x19 · 22x24 · 27x30

2,5 · 3 · 4 Parallela · 5,5 · 8 Piatta · PH1 · PH2 · PZ1 · PZ2

1,8x50 Parallela · PH00x50 · 396-001

7449-04-10 · 3 · 4 · 5 · 8 · 10

778-03 · 798-003 · 798-004

789-001 · 881-50 · 797-150

7 · 8 · 10 · 11 · 13 · 17 · 19 · 22 · 24 · 27

605-009 · 830-022 · 930-001

2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 650-250 · 796-002

1/4": 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14

4,5 · 5,5 · 7 · 8 · 10 · 11 · 13 · 509-009

509-001 · 509-003 · 509-008 · 1/4" 3/8" 509-011

509-012 · 509-013 · 509-014

509-017 · 510-001 1/4" · 544-001 1/2"

1/2": 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 25 · 26 · 27 · 28 · 29 · 30 · 32

13 · 17 · 19 · 22 · 24 · 16 · 21 · 543-028

543-003 · 543-005 · 543-009

543-012 · 543-013 · 543-014

700-455 · 7310-35 · 840-001

DOGHER TOOLS

Trolley Waterproof GOBOX

- Resistente all'acqua e totalmente ermetico (IP 67)
- Impilabile
- A prova di corrosione, sabbia e polvere
- Resistente agli urti. Indistruttibile e robusta
- Resistente a temperature tra -40ºC / +90ºC
- Manico ergonomico, presa ricoperta di gomma
- Chiusure senza blocco con meccanisco di apertura facile
- Cerniere metalliche a prova di corrosione fabbricate con le stesse caratteristiche della copertura
- Valvola di sfogo della pressione automatica
- Anello di sigillatura
- Misure esterne: 568 x 467 x 274 mm / Misure interne: 546 x 392 x 233 mm
- Profondità della copertura: 54 mm / Profondità della base: 179 mm



GOBOX by DOGHER TOOLS



051 GOBOX Trolley Assortimento Elettricista

139 Pcs

Part Nº	€
051-511	2.673,29

269-240 · 271-250 · 275-250

605-009 · 650-250 · 796-002

2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 · 258-240

250-180 · 255-160 · 220-001

296-005 · 296-056 · 495-250

8x9 • 10x11 • 12x13 • 17x19 • 18x19 • 22x24 • 27x30

2,5 • 3 • 4 • 5,5 • 8 (Parallela) · PH1 • PH2 · PZ1 • PZ2

1,5 (Parallela) · PH00 · 396-001

7449-04-10 · 3 • 4 • 5 • 8 • 10

778-03 · 798-003 · 798-004

789-001 · 881-50 · 797-150

7 • 8 • 10 • 11 • 13 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27

1/4"

4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

4,5 • 5,5 • 7 • 8 • 10 • 11 • 13 · 509-009

509-001 • 509-003 • 509-008 · 1/4" 3/8" 509-011

509-012 · 509-013 · 509-014

509-017 · 510-001 1/4" · 544-001 1/2"

1/2"

10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 29 • 30 • 32

13 • 17 • 19 • 22 • 24 · 16 • 21 · 543-028

543-003 · 543-005 · 543-009

543-012 · 543-013 · 543-014

700-455 · 7310-35 · 840-001

830-022 · 930-001

Trolley Waterproof GOBOX

DOGHER TOOLS

GOBOX by DOGHER TOOLS





- **9,5 kg** Peso
- **80 kg** Carico massimo

Vuoto

Part Nº	€
051-010	742,26

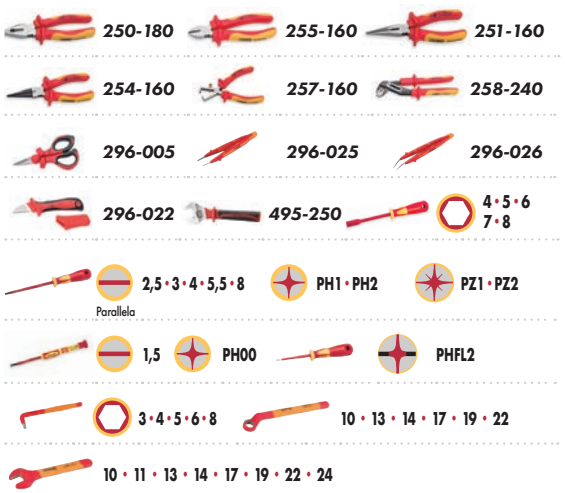
051

GOBOX Trolley Assortimento Elettricista VDE

67 Pcs

Part Nº	€
051-512	2.559,88





+



5331-001

P. 326

DOGHER TOOLS

051 Valiglia Compatta PROFESIONALE

ANTICORROSIVO | RESISTENTE ALLE ALTE E BASSE TEMPERATURE | ANTIURTO






TEKBOX by DOGHER TOOLS

Part Nº	€
051-016	584,82

465 x 352 x 255 mm

- Polipropilene stampato ad iniezione
- Maniglia ergonomica per un facile trasporto
- Ruote ad alta resistenza
- Doppia serratura con due chiavi
- Etichetta identificativa esterna
- Pannelli portautensili rimovibili
- Scomparto inferiore con divisori regolabili e rimovibili
- Tacchetti metallici ad alta resistenza







Accessori per Valiglia TEKBOX


051-160C


051-160R


051-161R


051-162R


051-163R


051-164R


051-165R


051-166R


051-167R


051-168R


051-169R

	Part Nº	€
2 Serrature con 4 Chiavi	051-160C	59,65
Manico con Rivetti	051-160R	48,67
3 Cerniere Esterne	051-161R	48,10
2 Braccioli	051-162R	37,32
Striscia di Supporto Interna	051-163R	20,72
Falene interne per blocco	051-164R	24,63
Divisori per Base	051-165R	27,30
2 Ruote	051-166R	65,31
Manico Telescopico	051-167R	142,19
Pannello Portautensili Superiore con Elastico	051-168R	120,41
Pannello Portautensili Inferiore con Elastico	051-169R	96,56

051 Valiglia Compatta PROFESIONALE di Grande Capacità

ANTICORROSIVO | RESISTENTE ALLE ALTE E BASSE TEMPERATURE | ANTIURTO






D-BOX by DOGHER TOOLS






Part Nº	€
051-015	462,93

430 x 320 x 190 mm

- Polipropilene stampato ad iniezione
- Estremamente leggero
- Maniglia ergonomica per un facile trasporto
- Ruote ad alta resistenza
- Chiusure laterali con chiave
- Fascia superiore portadocumenti
- Includere 2 organizzatori nella base
- Zona inferiore con divisori rimovibili




051-150R


051-153R


051-154R


051-155R


051-156R


051-167R


051-166R


051-157R

Accessori per Valiglia D-BOX

	Part Nº	€
Supporto coperchio superiore	051-150R	26,07
Divisori per Base	051-153R	30,64
Pannello superiore	051-154R	120,41
2 Serrature con 2 Chiavi	051-155R	80,56
Manico con Rivetti	051-156R	48,67
Pannello inferiore	051-157R	96,56
2 Ruote	051-166R	65,31
Manico Telescopico	051-167R	142,19

Valiglia in Alluminio + 85 Utensili Qualità Professionale



AluBOX by DOGHER TOOLS





Valigia in alluminio leggera e molto resistente con protezioni metalliche negli angoli.
Doppia serratura con chiave e maniglia bimateriale.
Appoggia gomme su 2 lati per appoggiarlo su qualsiasi superficie senza danneggiare la valigia.
L'interno è composto da una vaschetta mobile e da una vaschetta fissa sul lato superiore adatto per il posizionamento degli utensili.
La vaschetta mobile, fissata alla valigia da 3 robuste cerniere, è regolabile in 2 posizioni tramite una cinghia fissata al coperchio superiore.

051

Valigia leggera in alluminio + 85 Utensili Qualità Professionale

85 Pcs

Part Nº	€
051-520	800,87

Vuota

Part Nº	€
051-020	111,16

ESTERNE 465 x 375 x 165 mm
INTERNE 445 x 337 x 96 mm

CHIAVE PER VALIGIA

Part Nº	€
051-020L	1,09





Valigetta in alluminio leggera e molto resistente con un assortimento di 85 utensili professionali.
All'interno, gli utensili si trovano in:
- Vaschetta fissa
- Vaschetta mobile su entrambi i lati. Si fissa in 2 posizioni tramite la cinghia.
- Schiuma ad alta densità posta alla base della valigia.

1/2" 8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

544-001 1/2"

543-003

701-455

491-250

605-009

3x75 • 5,5x125 Piatta Piatta

PH2x125

PZ2x125

212-180

208-160

778-05

655-250

052-014

438-001

8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

269-240

296-006

205-180

789-001

396-001

785-001

470-001

051 Cestello per Utensili Mobile



750 x 650 x 440 mm





Part Nº	€
051-007	*225,69**

2 Moduli
• Doppia chiusura metallica di sicurezza

* Fino ad esaurimento scorte

051 Cestello per Utensili Mobile



620 x 370 x 420 mm





Part Nº	€
051-006	*148,81*

3 Divisori per accessori

026 Cassetta Portautensili Metallica Professionale + 50 Utensili Qualità Professionale



Part Nº	€
026-500	690,65

1 Cassetta Metallica Professionale:
- Ref:026-001 Cassetta Metallica incluso

5 Vaschette di Alta Qualità

- 30 kg Carico Massimo Totale Consentito



495 x 200 x 230 mm

026 50 Utensili Qualità Professionale



1	205-180	5	296-006	9	605-009		334-PH1-100	11	701-455		746-04-10	14	776-03	18	840-002
2	212-180	6	296-021	10	330-055-100		334-PH2-125	12	783-02-400		746-05-10	15	789-002	19	026-001
3	271-225	7	491-250		331-040-125		337-PZ1-100	13	749-06-12		755-12-10-200	16	792-02-200		
4	268-250	8	451-002		331-065-150		337-PZ2-125		746-03-10		754-04-16-250	17	830-021		

026 Cassetta Portautensili Metallica Professionale





5 Vaschette ad Alta Capacità
• 30 kg Carico Massimo Totale Consentito

495 x 200 x 230 mm

Part Nº	€
026-001	87,63

026 Cassetta Portautensili Metallica Professionale





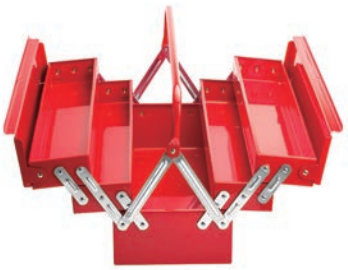
3 Vaschette ad Alta Capacità
• 30 kg Carico Massimo Totale Consentito

495 x 200 x 180 mm

Part Nº	€
026-002	79,21

026 Cassetta Portautensili Metallica Professionale Serie Lunga





5 Vaschette ad Alta Capacità
• 30 kg Carico Massimo Totale Consentito

550 x 200 x 208 mm

Part Nº	€
026-005	92,46

026 Cestello per Utensili Metallico Professionale





1 Vaschetta
2 Cassetti
• Doppia Chiusura Metallica di Sicurezza
• 30 kg Carico Massimo Totale Consentito

510 x 218 x 250 mm

Part Nº	€
026-003	131,75

050 Cassetta Portautensili Professionale





1 Vaschetta Interna Portatile
- Doppia Chiusura Metallica di Sicurezza

650 x 275 x 265 mm

Part Nº	€
050-007	78,66

050 Cassetta Portautensili Professionale

1 Vaschetta Interna Portatile
3 Divisori per Accessori
- Dopia Chiusura Metallica di Sicurezza





490 x 262 x 250 mm

Part Nº	€
050-010	47,19

050 Cassetta Portautensili Professionale

1 Vaschetta Interna Portatile
2 Divisori per Accessori
- Dopia Chiusura Metallica di Sicurezza







410 x 230 x 200 mm

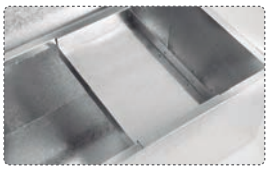
Part Nº	€
050-009	31,30

028 Vani Metallici Galvanizzati con Chiusura Metallica di Sicurezza





L mm	Carico Massimo	Part Nº	€
555 x 230 x 210	40	028-002	148,98
759 x 327 x 250	50	028-003*	235,44
1.144 x 367 x 380	50	028-004*	298,91
1.429 x 502 x 476	60	028-005*	506,91



* Vaschetta inclusa

028 Baule con Ruote in Polipropilene ad Alta Densità



ANTICORROSIVO



RESISTENTE ALLE ALTE E BASSE TEMPERATURE



ANTIURTO















780 x 410 x 330 mm

Part Nº	€
028-020	331,38

- Baule di grande resistenza
- Leggerezza e grande capacità di carico
- Adatto per uso esterno
- Maniglia anteriore
- Ruote ad alta resistenza
- Possibilità di chiusura su richiesta
- Apilabile
- Ideale per la costruzione, la manutenzione e il trasporto

	Part Nº	€
Manico Allungabile	028-200R	51,24
Manico centrale	028-201R	59,84
2 Ruote	028-202R	65,31
Serratura con Barra di Fissaggio	028-203R	29,36



028-200R



028-201R



028-202R



028-203R

028 Vano Metallico per Utensili



668 x 316 x 386 mm



Part Nº	€
028-001	520,77

1 Vaschetta Superiore
6 Cassetti

- 5 kg Carico Massimo Consentito per Cassetto

052 Cestello con Divisori



Part Nº		€
052-002	18 x 4	50,31 *

- Vaschetta Superiore

* Fino ad esaurimento scorte

279 x 184 x 254 mm

052 Vano con Divisori





Part Nº		€
052-003	13 x 4	121,23

- Include 4 organizzatori

052-010

377 x 265 x 310 mm





052 Organizzatore a Colonna



Part Nº		€
052-005	42	75,81

380 x 165 x 440 mm

052 Organizzatore con Ansa Rigida



Part Nº		€
052-006	15	16,44

- Cestelli Divisori Estraibili

210 x 338 x 62 mm

052 Organizzatore con Ansa Rigida Capacità Media



Part Nº		€
052-007	17	31,70

- Cestelli Divisori Estraibili

420 x 335 x 62 mm

052 Organizzatore con Ansa Rigida Alta Capacità



Part Nº		€
052-008	8	43,80*

- Cestelli Divisori Estraibili

* Fino ad esaurimento scorte

420 x 334 x 115 mm

052 Organizzatore Semplice



Part Nº		€
052-009	8	9,65

- Cestelli Divisori Estraibili

240 x 195 x 55 mm

052 Organizzatore con Ansa Mobile Alta Capacità



Part Nº		€
052-010	13	21,53

- Cestelli Divisori Estraibili

340 x 250 x 60 mm

052 Organizzatore con Ansa Rigida



Part Nº		€
052-011	21	13,03

- Scomparti Regolabili

320 x 260 x 50 mm

052 Organizzatore con Ansa Rigida Capacità Media



Part Nº		€
052-012	21	21,04*

- Scomparti Regolabili

* Fino ad esaurimento scorte

380 x 310 x 60 mm

052 Organizzatore con Ansa Rigida Alta Capacità



Part Nº		€
052-013	24	33,95

- Scomparti Regolabili

480 x 380 x 80 mm

052 Organizzatore Alta Capacità



Part Nº		€
052-016	24	14,60*

- Scomparti Regolabili

* Fino ad esaurimento scorte

382 x 234 x 48 mm

052 Organizzatore



Part Nº		€
052-014	18	5,57

- Scomparti Regolabili

230 x 125 x 35 mm

052 Organizzatore Doppio



Part Nº		€
052-018	30	21,53*

- Scomparti Regolabili

* Fino ad esaurimento scorte

320 x 260 x 80 mm

052 Organizzatore Doppio Alta Capacità



Part Nº		€
052-019	36	27,16

- Scomparti Regolabili

380 x 290 x 80 mm

Caratteristiche dei Portautensili



Nylon

- Nylon con cuciture rinforzate



HQ

- Cuoio di Alta Qualità



- Rivetto ad Alta Resistenza

075 Portautensili per Elettricisti





- Include catena per nastro isolante e porta-flessometro

160 x 155 x 50 mm

Part Nº	€
075-014	36,79

075 Marsupio Portautensili Universale





- 2 Tasche laterali per Utensili di maggiore Lunghezza

235 x 175 x 70 mm

Part Nº	€
075-017	45,88

075 Marsupio per Coltello e Giraviti





210 x 125 x 55 mm

Part Nº	€
075-018	22,62

075 Marsupio Portautensili con Porta-Martello





Supporti Metallici

- Per Martelli e Flessometri



165 x 145 x 110 mm

Part Nº	€
075-019	17,86

Stoccaggio

Portautensili

075 Marsupio Porta-Trapano (Mancini e Destri)





- Scomparti per inserti e punte

290 x 170 x 85 mm

Part Nº	€
075-007	44,83 *

* Fino ad esaurimento scorte

075 Marsupio Porta-Flessometro







- Flessometri da 3 a 10 m.

165 x 120 x 75 mm

Part Nº	€
075-011	17,16

075 Marsupio Portautensili Universale per Elettricista





- Posizionamento Specifico per Pinze, Giraviti e Coltello

315 x 250 x 140 mm

Part Nº	€
075-002	54,21

075 Marsupio Portautensili per Falegname



Supporti Metallici
- Per Martelli e Flessometri



270 x 265 x 155 mm

Part Nº	€
075-006	56,89

076 Borsa per Utensili



- Grande capacità di alloggi interni ed esterni, imprescindibile per il professionale.
- Tracollla per un trasporto agevolato
- Alloggi specificiper utensili all` interno e all` esterno



290 x 185 x 220 mm

Part Nº	€
076-006	55,57

075 Marsupio a Borsa con Cordone per Utensili







140 x 200 x 150 mm

Part Nº	€
075-021	24,01 *

* Fino ad esaurimento scorte

075 Marsupio per Utensili e Chiodi





- Supporto Metallico Speciale per Martelli

210 x 180 x 110 mm

Part Nº	€
075-016	29,38 *

* Fino ad esaurimento scorte

075 Marsupio Multifunzione per Trapano ed Utensili





- Supporto metallico speciale per flessometro

280 x 255 x 160 mm

Part Nº	€
075-001	48,38 *

075 Marsupio Porta-Martello Porfessionale





195 x 115 x 70 mm

Part Nº	€
075-013	22,26 *

* Fino ad esaurimento scorte

075 Cintura con Marsupi Portautensili per Lavori Pesanti

- Protegge la zona lombare dai sovraccarichi







- Contiene:
  - 1 u.tà Cintura lombare multifunzione Ref: 075-009
  - 1 u.tà Porta-trapano Ref: 075-007
  - 1 u.tà Marsupio per utensili e chiodi Ref: 075-004
  - 1 u.tà Supporto per martello
  - 1 u.tà Tasca per cellulare

340 x 865 mm

Part Nº	€
075-015	127,35

075 Cintura Lombare Multifunzione





- Completa la tua cintura con l'ampia gamma di marsupi e portautensili

DOGHER TOOLS

140 x 865 mm

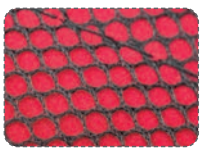
Part Nº	€
075-009	38,16

075 Cintura Quick Change



- Tessuto traspirabile
- Chiusura Quick Change
- Nastro in Velcro per regolazione agevolata
- Design speciale per marsupi e portautensili

DOGHER TOOLS





1340 x 50 mm

Part Nº	€
075-010	23,30

076 Composizione Professionale



- Massime Prestazioni:
  - Scomparti specifici per tutti i tipi di utensili
  - Grande capacità
  - Cerniere lampo per un rapido accesso all'interno
  - Contiene tasca specifica per Organizer 052-014
  - Ansa ergonomica rinforzata
  - Cinghie regolabili



15 • **20 kg** Carico massimo

410 x 295 x 240 mm

Part Nº	€
Zaino vouto	
076-004	***79,71***

COMPOSIZIONE 1:
Zaino + 1 Organizzatore + 32 Utensili



Part Nº	€
076-500	***450,44***

1 *205-180*
2 *212-160*
3 *296-006*
4 *296-021*
5 *268-250*
6 *450-001*
7 *330-001*
8 *605-009*
9 *701-455*
10 *491-300*
11 *785-003*
12 *777-05*
13 *052-014*
14 *789-002*
15 *076-004*

COMPOSIZIONE 2:
Zaino + 1 Organizzatore + 29 Utensili



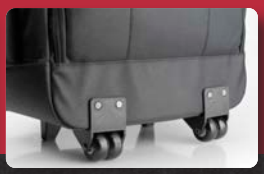
410 x 295 x 240 mm

Part Nº	€
076-501	***429,78***

1 *250-180*
2 *255-160*
3 *296-006*
4 *296-021*
5 *296-050*
6 *296-054*
7 *296-055*
8 *360-001*
9 *396-001*
10 *605-009*
11 *701-455*
12 *755-12-10-250*
13 *785-003*
14 *777-05*
17 *052-014*
16 *789-002*
15 *076-004*

Stoccaggio

Zaino Portautensili con Ruote


- Massime Prestazioni:
- Scomparti specifici per tutti i tipi di utensili
- Grande capacità
- Cerniere lampo per un rapido accesso all'interno
- Ansa ergonomica rinforzata
- Manico Telescópico
- Cinghie regolabili

Vuoto

Part Nº	€
076-014	***166,75***

360 x 275 x 500/ 1050 mm

• **25 kg** Carico massimo





COMPOSIZIONE 1:
Zaino + 1 Organizzatore + 32 Utensili



Part Nº	€
076-520	***537,47***

1 ***205-180***
2 ***212-160***
3 ***296-006***
4 ***296-021***
5 ***268-250***
6 ***450-001***
7 ***330-001***
8 ***605-009***
9 ***701-455***
10 ***491-300***
11 ***785-003***
12 ***777-05***
13 ***052-014***
14 ***789-002***
15 ***076-014***

COMPOSIZIONE 2:
Zaino + 1 Organizzatore + 29 Utensili



Part Nº	€
076-521	***516,82***

1 ***250-180***
2 ***255-160***
3 ***296-006***
4 ***296-021***
5 ***296-050***
6 ***296-054***
7 ***296-055***
8 ***360-001***
9 ***396-001***
10 ***605-009***
11 ***701-455***
12 ***755-12-10-250***
13 ***785-003***
14 ***777-05***
17 ***052-014***
16 ***789-002***
15 ***076-014***

076 Borsa Portautensili con Ansa







- Impugnatura ergonomica rinforzata
- Scomparti versatili
- Cinghie a regolazione rapida

350 x 85 x 195 mm

Part Nº	€
076-003	49,81

076 Borsa Universale per Utensili



- Apertura rígida per un acceso facilitato all'interno
- Grande capacità
- Fodera resistente al all'acqua



520 x 250 x 290 mm

Part Nº	€
076-012	78,95

076 Vano Portautensili Rinforzato





505 x 265 x 295 mm

Part Nº	€
076-007	124,13 *

* Fino ad esaurimento scorte

076 Cestello Portautensili Universale Aperto





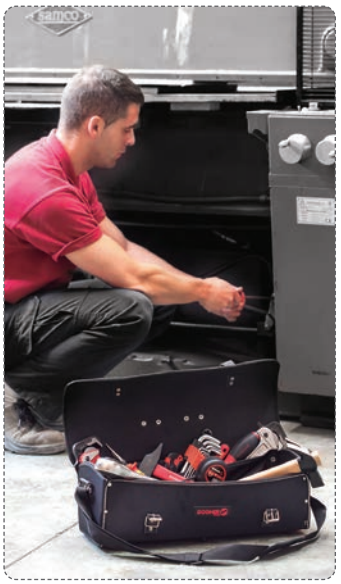
410 x 215 x 335 mm

Part Nº	€
076-002	76,70

076 Cestello Portautensili Universale







- Grande capacità
- Fodera interna resistente all'acqua
- Ansa e tracolla per un trasporto agevolato
- Apertura rapida con chiusura a fibbia

515 x 185 x 170 mm

Part Nº	€
076-001	99,04

076 Borsa Portautensili per Secchio







- Secchio non incluso

- Alta capacità per utensili manuali ed elettroportatili
- 18 scomparti versatili
- Cinghie a regolazione rapida per tutti i tipi di secchi

470 x 320 mm

Part Nº	€
076-009	32,14*

* Fino ad esaurimento scorte

075 Ginocchiere Leggere

- Tessuto traspirabile
- Chiusura a cambio rapido
- Nastro in Velcro per regolazione agevolata
- Copertura in plastica ultra resistente





Part Nº	€/par
075-023	35,21

Stoccaggio

Ginocchiera Scorrevole e Supporto Magnetico

DOGHER TOOLS

075 Ginocchiera Scorrevole con 5 Ruote





- Struttura in polietilene ad alta resistenza
- 5 ruote di 50 mm di diametro e 17mm di larghezza
- Protezioni per le ginocchia realizzate in schiuma ad alta densità.
  Include:
  - 1 portautensili frontale
  - 1 portautensili centrale magnetizzato.
- Ideale per officine e lavori su pavimenti quali: pulizia, posa parquet, posa piastrelle, paesaggistica, ecc ...





525 x 255 x 90 mm

Part Nº	€
075-028	94,00

075 Supporto Magnetico

FIX&GO by DOGHER TOOLS

Ø 60 mm

10 Kg





Part Nº	€
075-030	13,49

- 10 Kg. Forza di serraggio massima
- Clip di fissaggio RVS
- Magnete in cerámica



PATENTADO PATENTED BREVETÉ PATENTEADO

- Supporto magnetico realizzato con un magnete in ferrite e una clip posteriore che ne permette l'aggancio a qualsiasi tasca, cintura, ecc.

Il suo design semplice e robusto facilita il lavoro quotidiano consentendo di fissare viti, chiodi, punte da trapano e altri utensili metallici su detto supporto, sostenendo un peso massimo di 10 Kg.
Grazie a questo attrezzo avrai la completa libertà di lavorare in sicurezza in qualsiasi situazione : su una scala, in sottosuolo, in altezza...
È molto utile in innumerevoli applicazioni e aree di lavoro come: edilizia, ingegneria, idraulica, giardinaggio, artigianato o anche in ufficio.



8 Pcs

Part Nº	€
075-030J	107,94




66


68

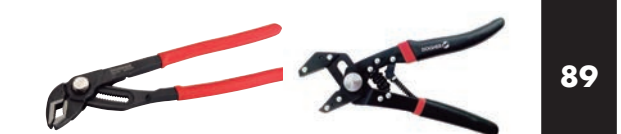

72


74


76


81


85


89


91


93


101


103


107


117

Pinze e Tronchesi

200

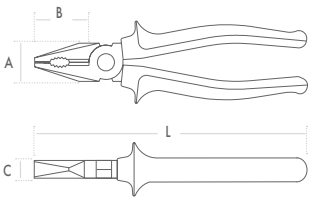
Pinze e Tronchesi

Serie Alta Potenza



· Consultare per confezione singola





200 Pinze Universali ad Alta Potenza

CrV 62HRc

Impugnature Bimateriale



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	23	32	10	5	**200-160**	**25,47**
180	26	36	12	5	**200-180**	**25,92**
200	29	40	13	5	**200-200**	**28,51**

201 Tronchesi a Tagliente Diagonale ad Alta Potenza

CrV 62HRc

Impugnature Bimateriale



L mm	Amm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	22	21	10	5	**201-160**	**25,29**
180	24	26	11	5	**201-180**	**27,50**

202 Pinze a Becchi Mezzotondi Lunghi Dritti con Tagliente ad Alta Potenza

CrV 62HRc

Impugnature Bimateriale

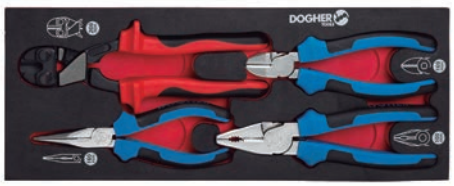


L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	49	9	5	**202-160**	**30,22**
200	18	76	10	5	**202-200**	**34,62**

200 Vaschetta Modulare Serie Alta Potenza

4 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part Nº	€
200-080	151,84

EXP Espositore di Pinze Universali ad Alta Potenza

5 Pcs

CrV

62HRc



Part Nº	€
200-160J	127,35

EXP Espositore di Tronchesi a Tagliente Diagonale ad Alta Potenza

5 Pcs

CrV

62HRc



Part Nº	€
201-160J	126,46



160 x 190 x 125 mm

Pinze e Tronchesi

Serie Professionale

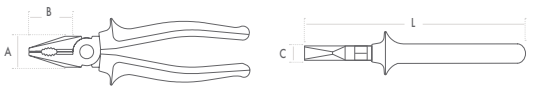
DOGHER TOOLS

TOP *Plier*

la nuova gamma di pinze progettata dal team di ingegneri Dogher. I impugnature hanno un design ergonomico composto da 2 materiali piacevoli al tatto. Le linee esterne sono state studiate per provocare un effetto antiscivolo. Ad entrambe le estremità della maniglia sono stati ricavati utili fori per l'inserimento di elementi anticaduta.
Le bocche sono forgiate in Cromo Vanadio e temperate ad olio. Successivamente, quelle parti sottoposte a stress sono state sottoposte a tempra ad induzione: taglienti.
La finitura delle bocche passa dalla tradizionale cromatura ad un nuovo trattamento più accattivante con una superiore resistenza all'ossidazione.



CrV
62HRc



205 Pinze Universali Professionali

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
130	23	31	9	5	**205-130**	**17,98***
160	25	35	10	5	**205-160**	**20,58**
180	27	38	10	5	**205-180**	**21,27**
200	30	41	11	5	**205-200**	**21,88**

* Fino ad esaurimento scorte

212 Tronchesi Professionali a Tagliente Diagonale

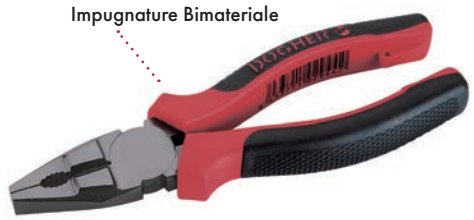
CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	22	21	10	5	**212-160**	**21,03**
180	24	26	11	5	**212-180**	**22,59**

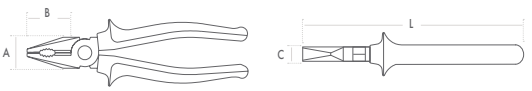
206 Pinze Universali Professionali con Tagliente Rialzato

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	25	35	11	5	**206-160**	**26,33***
180	24	41	12	5	**206-180**	**29,15***
200	30	41	12	5	**206-200**	**31,98***

* Fino ad esaurimento scorte



208 Pinze Professionali a Becchi Mezzotondi Lunghi Dritti con Tagliente

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
140	17	38	9	5	**208-140**	**20,82***
160	16	49	9	5	**208-160**	**21,70**
200	18	76	10	5	**208-200**	**25,42**

* Fino ad esaurimento scorte

209 Pinze Professionali a Becchi Mezzotondi Lunghi Piegati con Tagliente

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	44	9	5	**209-160**	**21,70**
200	18	76	10	5	**209-200**	**25,42**

210 Pinza Professionale a Becchi Piatti Lunghi

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	49	9	5	**210-160**	**21,70**

211 Pinza Professionale a Becchi Tondi Lunghi

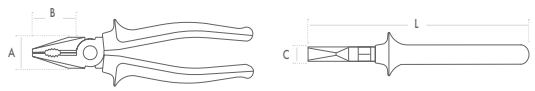
CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	50	9	5	**211-160**	**21,70**

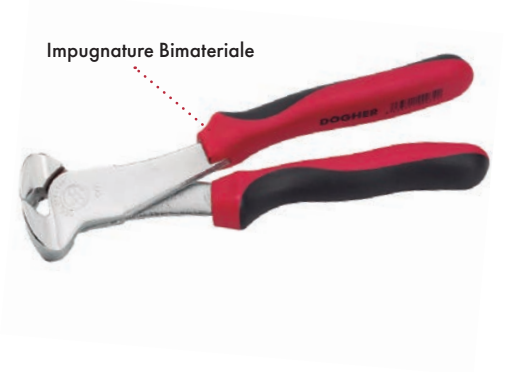
Pinze e Tronchesi

Serie Professionale



214 Tronchesi Professionali a Tagliente Frontale

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	31	7	25	5	**214-160**	**28,78***
180	39	8	29	5	**214-180**	**29,78***
200	39	10	32	5	**214-200**	**30,25***

* Fino ad esaurimento scorte

215 Pinza Spellafili Professionale

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	37	10	5	**215-160**	**27,22**

216 Pinza Universale Snodata Professionale ad Alta Potenza

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
200	25	33	11	4	**216-200**	**49,31**

IMPUGNATURE ERGONOMICHE
- Applicazione di maggiore forza
- Diminuzione del rischio di lesioni
- Linguetta di blocco

217 Tronchese Professionale a Tagliente Diagonale Snodato ad Alta Potenza

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
180	25	12	11	4	**217-180**	**49,31**

IMPUGNATURE ERGONOMICHE
- Applicazione di maggiore forza
- Diminuzione del rischio di lesioni
- Linguetta di blocco

210 Astuccio con Zip Serie Professionale

3 Pcs

CrV

62HRc



Part Nº	€
210-002	70,25



EXP Espositore di Pinze Universali Professionali

5 Pcs

CrV

62HRc



Part Nº	€
205-160J	102,91

EXP Espositore di Tronchesi Professionali a Tagliente Diagonale

5 Pcs

CrV

62HRc



Part Nº	€
212-160J	105,14



160 x 190 x 125 mm

205 Vaschetta Modulare Serie Professionale

4 Pcs

CrV

62HRc



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part Nº	€
205-080	95,84

205 Vaschetta Modulare Serie Professionale

4 Pcs

CrV

62HRc



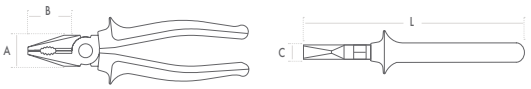
1/3 (375 x 188 x 30 mm)



Part Nº	€
205-081	117,04

Pinze e Tronchesi

Serie Professionale



205P
Pinze Universali Professionali con Impugnature in PVC

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	25	35	10	5	**205P-160**	**17,28**
180	27	38	10	5	**205P-180**	**17,86**
200	30	41	11	5	**205P-200**	**18,27**

208P
Pinza Professionale a Becchi Mezzotondi Lunghi a Tagliente con Impugnature in PVC

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	49	9	5	**208P-160**	**19,09**

209P
Pinza Professionale a Becchi Mezzotondi Lunghi Piegati a Tagliente con Impugnature in PVC

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	44	9	5	**209P-160**	**19,09**

210P
Pinza Professionale a Becchi Piatti Lunghi con Impugnature in PVC

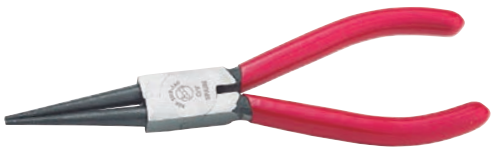
CrV



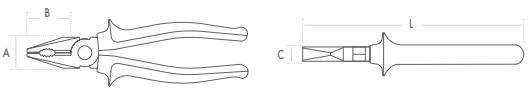
L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	49	9	5	**210P-160**	**18,66**

211P
Pinza Professionale a Becchi Tondi Lunghi con Impugnature in PVC

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	50	9	5	**211P-160**	**18,89**



212FP

Tronchesi Professionali a Tagliente Diagonale e Bordo Progressivo con Impugnature in PVC

CrV



- Specifico taglio di precisione
- Taglio piatto senza smussature
- 15° d'inclinazione

L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	22	21	10	5	**212FP-160**	**23,74**
180	24	26	11	5	**212FP-180**	**25,53**

212P

Tronchesi Profesionali a Tagliente Diagonale con Impugnature in PVC

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	22	21	10	5	**212P-160**	**17,44**
180	24	26	11	5	**212P-180**	**18,74**

207

Tronchese a Tagliente Diagonale a Doppia Leva con Molla

CrV

64 HRc





L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
200	36	18	6	4	**207-225**	**49,03**

· Articolazione con molla. Apertura automatica.
· Moltiplica la forza di taglio con meno sforzo.

Capacità di taglio:

- 3,8 mm Cavo piatto
- 6 mm Cavo acciaio

Ø max.

207

Tronchese a Tagliente Diagonale a Doppia Leva

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
200	36	18	6	4	**207-200**	**61,16**

IMPUGNATURE ERGONOMICHE

- Applicazione di maggiore forza
- Diminuzione del rischio di lesioni

Pinze e Tronchesi

Pinze per Fascette e Tubi Flessibili

2200 Pinza Sirga per Fascette Elastici

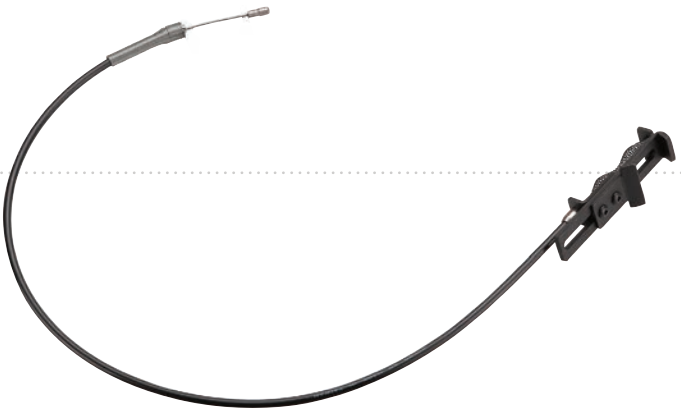




Part Nº	€
2200-005	108,41

- Lunghezza del cavo 600 mm
- Per fascette difficili da individuare, dotato di un grilletto di ritenzione per lasciare la fascetta aperta consentendone il facile posizionamento o rimozione.
- Consente una maggiore portata, rimozione e bloccaggio dei fascette in posizione aperta.
- Per fascette su tubi flessibili per acqua, olio o carburante.
- Intervallo di lavoro: 10-63 mm
- Sistema di bloccaggio, liberando le mani e facilitando il lavoro.

2200 Kit Riparazione Pinza Sirga per Fascette Elastici



Part Nº	€
2200-005R	49,65

2200 Pinze per Tubi Flessibili





L mm	Part Nº	€
155	2200-010	10,24
185	2200-011	12,27
250	2200-012	16,76

- Per strangolare / bloccare i tubi flessibili.
- Applicazioni: linee di carburante, riscaldamento, sistema di raffreddamento, radiatori, freni, ecc ...
- Sistema con ganasce facili da regolare con una mano.

2200 Pinza per Fascette Elastici







Part Nº	€
2200-20	50,41

- Le ganasce oscillanti sono intagliate per rimuovere e installare fascette elastici di qualsiasi tipo in qualsiasi posizione.
- Realizzato in lega di acciaio per utensili.
- Apertura massima: 45 mm.
- Meccanismo con 5 posizioni di blocco.

2200 Pinza ad Angolo a 45º per Fascette Elastici



190 mm

7,5"



Part Nº	€
2200-25	50,41

- Pinza per apertura e chiusura di fascette riutilizzabile tipo CLIC e CLIC-R.
- Maggiore accessibilità grazie al suo angolo di 45º.
- Maggiore accessibilità grazie alle sue teste rotanti.
- Testa angolata e ganasce rotanti a 360º.
- Impugnature in PVC antiscivolo.
- Compatibile con:
  Volkswagen · Audi · Citroën · Peugeot · Fiat · Mercedes · Opel · Renault

2200 Pinza per Fascette Elastici



275 mm

10,8"



Part Nº	€
2200-30	133,28



- Pinza per fascette autobloccanti con standard piatto e sezione MUHR utilizzata nei manicotti del circuito frigorifero.
- Gli artigli intagliati a "V" facilitano l'installazione dei morsetti.
- Apertura massima: 12-55 mm
- Blocco di sicurezza.
- Impugnature in PVC.

2200 Pinza per Fascette di Tubi di Scarico



306 mm

12"



Part Nº	€
2200-35	69,12



- Questa pinza ci permette di mantenere aperti i fascette a molla quando estraiamo o installiamo un tubo di scarico.
- Apertura massima: 55 mm
- Realizzato in acciaio legato per utensili.
- Meccanismo con 8 posizioni di blocco.
- Impugnature in PVC antiscivolo.

2200 Pinza per Equilibratura delle Ruote



240 mm

9.1/2"



Part Nº	€
2200-40	25,93

- Pinza per il posizionamento e la rimozione dei pesi delle ruote.
- Per allargare e comprimere le molle di serraggio.
- Per allentare, tagliare e regolare i pesi di equilibratura.
- Con lama per separare i pesi di equilibratura.
- Realizzato in acciaio legato per utensili.
- Impugnature in PVC antiscivolo.

2200 Pinze Settore Automobilistico

6 Pcs

CrV

62HRc

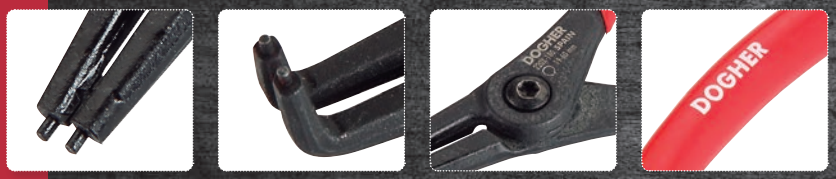


1 (375 x 560 x 30 mm)

Part Nº	€
2200-080	356,37

Part Nº 2200-005 · 2200-010 · 2200-011 2200-012 · 2200-30 · 2200-25

Pinze per Anelli Elastici PRO



- Becchi rinforzati
- Maggiore durabilità e resistenza

220X

Pinze a Becchi Diritti per Anelli Elastici Esterni PRO

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part Nº	€
140	3	10	0,9	1	220X-140	28,27
140	10	25	1,3	1	220X-155	25,25
180	19	60	1,8	1	220X-180	29,48
240	40	100	2,3	1	220X-220	34,08
330	85	140	3,2	1	220X-300	56,29

221X

Pinze a Becchi Piegati a 90º per Anelli Elastici Esterni PRO

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part Nº	€
130	3	10	0,9	1	221X-140	28,27
130	10	25	1,3	1	221X-155	25,73
170	19	60	1,8	1	221X-180	29,07
220	40	100	2,3	1	221X-220	34,70
315	85	140	3,2	1	221X-300	56,29

222X

Pinze a Becchi Diritti per Anelli Elastici Interni PRO

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part Nº	€
140	8	13	0,9	1	222X-140	28,27
140	12	25	1,3	1	222X-155	25,73
180	19	60	1,8	1	222X-180	29,48
230	40	100	2,3	1	222X-220	34,08
320	85	140	3,2	1	222X-300	56,29

223X

Pinza a Becchi Piegati a 90º per Anelli Elastici Interni PRO

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part Nº	€
125	8	13	0,9	1	223X-140	28,27
125	12	25	1,3	1	223X-155	25,73
170	19	60	1,8	1	223X-180	29,48
220	40	100	2,3	1	223X-220	35,02
300	85	140	3,2	1	223X-300	56,29

220X Pinze per Anelli Elastici PRO in Busta

4 Pcs

CrV



(225 x 300 mm)





Ø Min. 19 Ø Max. 60

Part Nº	€
220X-001	123,75

220X Pinze per Anelli Elastici PRO in Astuccio con Zip

4 Pcs

CrV



(290 x 215 mm)





Ø Min. 19 Ø Max. 60

Part Nº	€
220X-002	126,75

220X Pinze per Anelli Elastici PRO in Astuccio con Zip

4 Pcs

CrV



(290 x 215 mm)





Ø Min. 12 Ø Max. 25

Part Nº	€
220X-004	111,68

220X Vaschetta Modulare Pinze per Anelli Elastici PRO

4 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part Nº	€
220X-080	126,75

220X Vaschetta Modulare Pinze per Anelli Elastici PRO

8 Pcs

CrV



1/2 (375 x 280 x 30 mm)



Part Nº	€
220X-081	250,58

Pinze e Tronchesi

Pinze per Anelli Elastici

220 Pinze a Becchi Diritti per Anelli Elastici Esterni

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part Nº	€
155	12	25	1,7	10	**220-155**	**13,79**
180	19	60	1,9	10	**220-180**	**15,81**
220	40	100	2,3	10	**220-220**	**17,94**
300	85	165	3,5	10	**220-300**	**28,28**

221 Pinze a Becchi Piegati a 90º per Anelli Elastici Esterni

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part Nº	€
155	10	25	1,7	10	**221-155**	**13,79**
180	19	60	1,9	10	**221-180**	**15,81**
220	40	100	2,3	10	**221-220**	**17,94**
300	85	165	3,5	10	**221-300**	**28,28**

222 Pinze a Becchi Diritti per Anelli Elastici Interni

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part Nº	€
155	12	25	1,7	10	**222-155**	**13,79**
180	19	60	1,9	10	**222-180**	**15,81**
220	40	100	2,3	10	**222-220**	**17,94**
300	85	165	3,2	10	**222-300**	**28,28**

223 Pinze a Becchi Piegati a 90º per Anelli Elastici Interni

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part Nº	€
155	12	25	1,7	10	**223-155**	**13,79**
180	19	60	1,9	10	**223-180**	**15,81**
220	40	100	2,3	10	**223-220**	**17,94**
300	85	165	3,5	10	**223-300**	**28,28**

220 Pinze per Anelli Elastici in Busta

4 Pcs

CrV



(225 x 300 mm)





Ø Min. 19 — Ø Max. 60

Part Nº	€
220-010	70,48

220 Pinze per Anelli Elastici in Astuccio con Zip

4 Pcs

CrV



(290 x 215 mm)







Ø Min. 19 — Ø Max. 60

Part Nº	€
220-002	72,48

220 Pinze per Anelli Elastici in Astuccio con Zip

4 Pcs

CrV



(290 x 215 mm)







Ø Min. 12 — Ø Max. 25

Part Nº	€
220-003	64,41

220 Vaschetta Modulare Pinze per Anelli Elastici

4 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part Nº	€
220-080	72,48

Pinza per Anelli Elastici a Becchi Intercambiabili



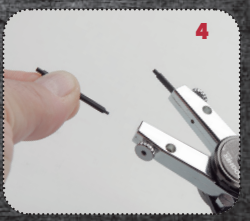
1 Pinza posiozione interna



2 Pinza posizione esterna



3 Becchi piegati intercambiabili



4 Becchi dritti intercambiabili



5 Stoccaggio per becchi

- 8 Pinze in 1
- Funzione Interna/Esterna con becchi dritti e piegati
- Include 3 paia di becchi di ricambio:
  2 paia di becchi piegati
  1 paio di becchi dritti

7-51 mm

10-51 mm





L mm	Part Nº	€
200	220-001	53,02

- Chiave Maschio per il serraggio inclusa





Ricambio becco dritto (x2)

L mm	Part Nº	€
1,2	220-011	3,19



Ricambio becco dritto (x2)

L mm	Part Nº	€
1,8	220-012	3,19*

* Fino ad esaurimento scorte



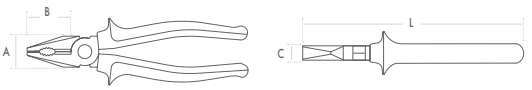
Ricambio becco piegato 90º (x2)

L mm	Part Nº	€
1,2	220-013	3,40



Ricambio becco piegato 90º (x2)

L mm	Part Nº	€
1,8	220-014	4,30



225 Mini-Pinza Universale Professionale

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	14	21	7	10	**225-125**	**16,68**

226 Mini-Pinza Professionale a Becchi Piatti

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	12	26	6	10	**226-125**	**16,68**

227 Mini-Pinza Professionale a Becchi Mezzotondi con Tagliente

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	12	27	6	10	**227-125**	**16,68**

228 Mini-Pinza Professionale a Becchi Tondi

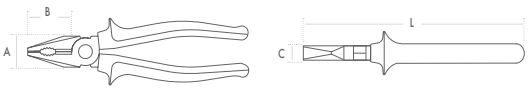
CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	11	25	6	10	**228 -125**	**16,68**

Pinze e Tronchesi

Mini-Pinze e Mini-Tronchesi Serie Professionale



229 Mini-Pinza Professionale a Becchi Mezzotondi Lunghi

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	11	48	6	10	**229-125**	**16,68**

230 Mini-Tronchese Professionale a Tagliente Diagonale

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	11	14	6	10	**230-125**	**16,68**

231 Mini-Tronchese Professionale a Tagliente Frontale

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	16	5	6	10	**231-125**	**16,68**

225 Vaschetta Modulare Mini-Pinze Serie Professionale

4 Pcs

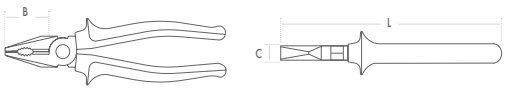
CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part Nº	€
225-080	**75,98**



237 Mini-Pinza Universale ESD

CrV

ESD



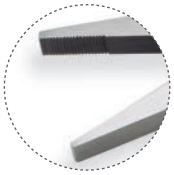


L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	20	8	10	**237-125**	**19,81**

238 Mini-Pinza a Becchi Piatti ESD

CrV

ESD





L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	36	8	10	**238-125**	**19,81**

239 Mini-Pinza a Becchi Mezzotondi senza Tagliente ESD

CrV

ESD





L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	36	7	10	**239-125**	**19,81**

240 Mini-Pinza a Becchi Tondi ESD

CrV

ESD



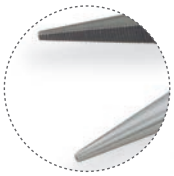


L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	28	7	10	**240-125**	**19,81**

241 Mini-Pinza a Becchi Mezzotondi con Tagliente ESD

CrV

ESD

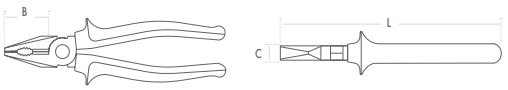




L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	38	8	10	**241-125**	**19,81**

Pinze e Tronchesi

Mini Tronchesi Serie Professionale ESD



242 Mini-Tronchese a Tagliente Diagonale ESD

CrV

ESD





L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	38	8	10	**242-125**	**19,81**

243 Mini-Tronchese a Tagliente Frontale ESD

CrV

ESD





L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	9	14	10	**243-125**	**19,81**

244 Mini-Tronchese a Tagliente Diagonale 21º ESD

CrV

21º

ESD





L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	8	4	10	**244-125**	**19,81**

245 Mini-Tronchese a Tagliente Diagonale 45º ESD

CrV

45º

ESD





L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	8	4	10	**245-125**	**19,81**

237 Vaschetta Modulare Mini-Pinze Serie Professionale ESD

4
Pcs

CrV

ESD



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part Nº	€
237-080	**88,50**

DOGHER TOOLS

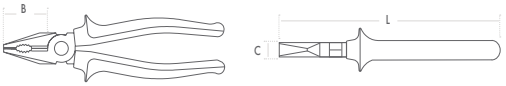
Pinze e Tronchesi Isolati Serie VDE 1000V

Impugnature ergonomiche bimateriale nei colori caratteristici della gamma certificata VDE. Realizzati con materie prime non riciclate che garantiscono un tocco piacevole e una lunga vita utile.
Le bocche sono forgiate in Cromo Vanadio e temperate ad olio. Successivamente, tutti i taglienti vengono sottoposti ad una nuova tempra, conferendo grande resistenza all'usura e durata nel tempo superiore.
Pinze certificate VDE IEC 60900 testate a 10.000V che ne consentono l'utilizzo e garantiscono la sicurezza nel lavoro fino a 1.000V.



Certificato VDE





250 Pinze Universali Isolate

CrV · TESTED · VDE 1000V · 62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	23	32	10	4	**250-160**	**36,63**
180	26	36	12	4	**250-180**	**37,76**
200	29	40	13	4	**250-200**	**42,93**

255 Tronchesi a Tagliente Diagonale Isolati

CrV · TESTED · VDE 1000V · 62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	22	22	11	4	**255-160**	**39,82**
180	24	24	12	4	**255-180**	**45,20**

251 Pinze a Becchi Mezzotondi Lunghi Isolate

CrV · TESTED · VDE 1000V · 62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	53	10	4	**251-160**	**42,06**
200	21	60	11	4	**251-200**	**44,06**

252 Pinze a Becchi Mezzotondi Lunghi Piegati Isolate

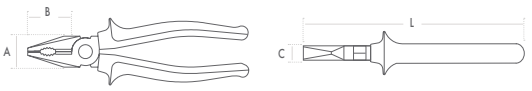
CrV · TESTED · VDE 1000V · 62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	53	10	4	**252-160**	**42,80**
200	21	60	11	4	**252-200**	**45,67**

Pinze e Tronchesi

Pinze e Tronchesi Isolati Serie VDE 1000V



253 Pinza a Becchi Piatti Lunghi Isolata

CrV
TESTED
1000V
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	50	10	4	**253-160**	**39,40**

254 Pinza a Becchi Tondi Isolata

CrV
TESTED
1000V
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	50	10	4	**254-160**	**39,40**

256 Tronchesi a Tagliente Diagonale Rinforzato Isolati

CrV
TESTED
1000V
62HRc



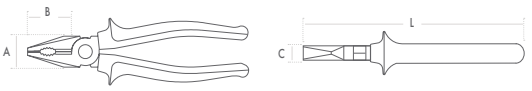
L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	26	20	11	4	**256-160**	**38,04**
180	28	23	11	4	**256-180**	**40,68**
200	28	23	12	4	**256-200**	**43,91**

257 Pinza Spellafili Isolata

CrV
TESTED
1000V
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	37	10	4	**257-160**	**43,80**



258 Pinza Regolabile a Cerniera Chiusa Isolata

CrV

VDE 1000V



L mm	○ mm	Part Nº	€
240	40	258-240	50,87

EXP Espositori di Utensili Isolati

5 Pcs

CrV

VDE 1000V

62HRc



160 x 190 x 125 mm

250 Espositore di Pinze Universali Isolate



Part Nº	€
250-160J	183,14

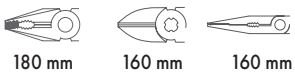
255 Espositore di Tronchesi a Tagliente Diagonale Isolati



Part Nº	€
255-160J	199,11

205 Astuccio con Zip Serie Isolati VDE 1000V

3 Pcs



180 mm | 160 mm | 160 mm

CrV

VDE 1000V

62HRc

Part Nº	€
250-002	125,89

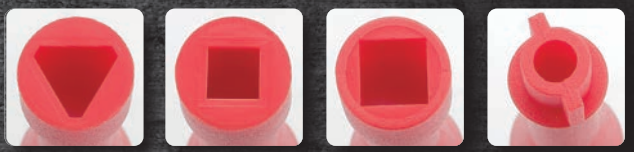


Pinze e Tronchesi

Valigetta di Utensili VDE Prodotti Secondo lo Standard IEC 60900

Certificato VDE





- 4 Giraviti Isolati Speciali da Cabina.

Valigetta VDE

080 Valigetta di Untesili Isolati VDE 1000V

19 Pcs



390 mm × 675 mm × 705 mm

Part Nº	€
080-001	268,83



Giraviti Isolati ad Intaglio — 360-025-075, 360-040-100, 360-055-125, 360-065-150, 360-080-175



Giraviti Isolati PHILLIPS® — 361-PH0-060, 361-PH1-080, 361-PH2-100



Tronchese a Tagliente Diagonale Isolato — 255-160



Pinza Universale Isolata — 250-180



Pinza a Bechi Mezzotondi Lunghi Isolata — 251-200



Pinza Universale Isolata — 257-160



4 Giraviti Isolati da Cabina + Tappo



Giravite Cercafase — 396-001



2 Rotoli di Nastro Isolante

250 Vaschetta Modulare Serie Isolati VDE 1000V

3 Pcs — CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

160mm · 160mm · 180mm

Part Nº	€
250-080	128,89

250 Vaschetta Modulare Serie Isolati VDE 1000V

4 Pcs — CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

160mm · 180mm · 240mm · 160mm

Part Nº	€
250-081	183,01

DOGHER TOOLS

Pinze Regolabili a Pulsante

DIN ISO 8976 | 62 HRc | CrV

- Becchi più lunghi e sottili
- Maggiore accessibilità in spazi ridotti
- Corpo forgiato in Acciaio Cromo-Vanadio
- Impugnature antiscivolo in PVC
- Finitura anticorrosiva
- Becchi temprati in olio: maggiore resistenza e durabilità
- Pulsante con 4 denti di blocco
- 35% in più di apertura

269



L mm	Ø Max. mm	Part Nº	€
150	26	269-150	42,90
180	38	269-180	46,40
250	50	269-240	49,52
300	70	269-300	61,48
400	90	269-400	110,29

EXP Espositore di Pinze Regolabili a Pulsante

6 Pcs

269-240 (x6)

160 x 190 x 125 mm

Part Nº	€
269-240J	297,15



2690

Pinze Regolabili a Pulsante STD



L mm	Ø Max. mm	Part Nº	€
150	26	2690-150	24,36
180	38	2690-180	28,36
250	50	2690-250	30,39
300	70	2690-300	40,13

EXP Espositore di Pinze Regolabili a Pulsante STD

6 Pcs

2690-250 (x6)

160 x 190 x 125 mm

Part Nº	€
2690-250J	182,33



Pinze e Tronchesi

Pinze Regolabili

265 Pinza Regolabile a Cerniera Sovrapposta

CrV



L mm	⌀ mm	Part Nº	€
250	40	**265-250**	**40,54**

- Non è necessario premere il pulsante per regolare la misura

266 Pinze Regolabili a Cerniera Sovrapposta e Cremaglieria

CrV



L mm	⌀ mm	Part Nº	€
200	32	**266-200**	**23,47**
250	41	**266-250**	**28,92**
300	49	**266-300**	**34,33**

267 Pinza Regolabile a Cerniera Chiusa con Impugnature in PVC

CrV



L mm	⌀ mm	Part Nº	€
250	48	**267-250**	**30,74**

268 Pinza Regolabile a Cerniera Chiusa

CrV



L mm	⌀ mm	Part Nº	€
250	37	**268-250**	**22,89**

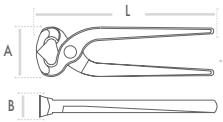
264 Pinze Autoregolabili Professionali

CrV



L mm	⌀ mm	Part Nº	€
175	26	**264-175**	**47,62**
240	38	**264-240**	**55,03**





268 Pinze Torcifilo

CrV



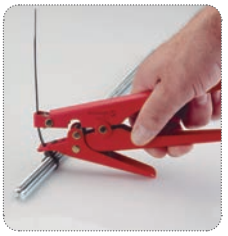
L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
230	16	11	**268-001**	**160,78**
280	20	12	**268-002**	**202,29**

268 Pinza per Serraggio di Fascette

CrV







L mm	Max mm	Part Nº	€
190	12 x 2,3	**268-010**	**58,63**

270 Tenaglie Professionale ad Alta Potenza

CrV



L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
150	31	25	**270-150**	**24,33**
200	37	25	**270-200**	**25,98**
300	39	32	**270-300**	**30,33**

271 Tenaglie Professionale per Cementisti

CrV



L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
225	29	20	**271-225**	**16,20**
250	33	24	**271-250**	**17,80**
280	36	26	**271-280**	**19,47**

272 Tenaglie Professionale per Cementisti con Impugnature Plastificata

CrV



L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
225	29	20	**272-225**	**18,83**
250	33	24	**272-250**	**19,97**
280	36	26	**272-280**	**23,42**

273 Tenaglie Professionale per Falegnami

CrV



L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
160	42	18	**273-160**	**16,02**
180	49	20	**273-180**	**16,20**
200	51	21	**273-200**	**19,15**
250	59	25	**273-250**	**25,49**

Pinze e Tronchesi

Pinze Regolabili Autobloccanti

276P Pinze Regolabili Autobloccanti Plus a Ganasce Concave con Tagliente

CrMo

Plus



L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
125	5	28	8	276P-125	26,37
175	7	38	10	276P-175	35,85
250	10	47	12	276P-250	39,08

Blocco e sblocco agevolato • 25% in più di forza nella presa • Ganasce con design antiscivolo

277P Pinze Regolabili Autobloccanti Plus a Ganasce Dritte

CrMo

Plus

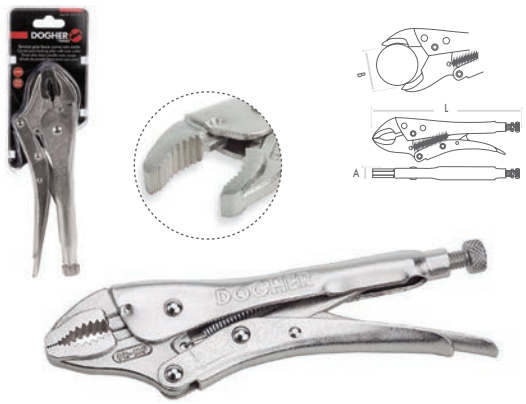


L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
175	7	28	14	277P-175	36,38
250	10	38	17	277P-250	41,60

Blocco e sblocco agevolato • 25% in più di forza nella presa • Ganasce con design antiscivolo

276 Pinze Regolabili Autobloccanti a Ganasce Concave con Tagliente

CrMo



L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
125	5	29	8	276-125	18,84
175	7	32	10	276-175	25,60
250	10	51	12	276-250	27,91

Utensile multifunzionale con un tagliente che può tagliare anche filo armonico spesso. Per uso professionale e bricolage.

276 Vaschetta Modulare Pinze Regolabili Autobloccanti

CrMo

3 Pcs



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

125mm • 175mm • 250mm

Part Nº	€
276-080	81,61

DOGHER TOOLS

Pinze Regolabili Autobloccanti

Autobloccante

- Ganasce concave

Ganasce di grande apertura indicate per forme tonde.
Utilizzata in officine, idraulica, ecc.
Ganasce concave e sottili a grande capacità: permettono una forte presa su forme tonde.

XTREME

100%
Più grip





275 Pinze Regolabili Autobloccanti con Ganasce Concave XTREME

CrMo





L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
175	**7**	30	10	**275-175**	**26,44**
250	**10**	49	12	**275-250**	**30,02**

10 Pcs



EXP Espositore di Pinze Regolabili Autobloccanti XTREME

Part Nº	€
275-250J	**300,25**

290 x 320 mm

AUTOMATIC





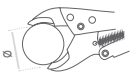
- Regolazione della pressione tramite meccanismo interno.
- Manici zigrinati antiscivolo.
- Ganasce temprate per una maggiore durata.
- Pinza Regolabile Autobloccante AUTOMATIC brevettata.

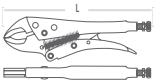
CrV

275 Pinza Regolabile Autobloccante con Ganasce Concave AUTOMATIC









AUTOMATIC

L mm	L "	Ø mm	Part Nº	€
150	6	31	275-005	46,30
250	10	38	275-010	48,44



10 Pcs

EXP Espositore di Pinze Regolabili Autobloccanti AUTOMATIC

Part Nº	€
275-010J	484,43

275-010J (x6)

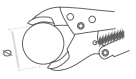
290 x 320 mm

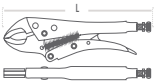
277 Pinze Regolabili Autobloccanti con Ganasce Dritte AUTOMATIC

CrMo









AUTOMATIC

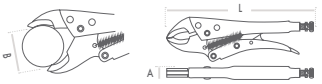


L mm	L "	Ø mm	Part Nº	€
250	10	48	277-010	54,45

277 Pinze Regolabili Autobloccanti con Ganasce Dritte

CrMo





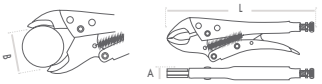
L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
175	**7**	29	15	**277-175**	**25,99**
250	**10**	43	16	**277-250**	**29,71**

Pinze di grande robustezza grazie alle sue ganasce larghe e ai denti rinforzati.

274 Pinza Regolabile Autobloccante con Ganascia a "V"

CrV





L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
250	**10**	51	13	**274-250**	**31,70**

Pinze di grande robustezza specialmente progettata per afferrare sia pezzi piani sia tondi.

278 Pinze Regolabili Autobloccanti con Ganasce Lunghe e Tagliente

CrMo





L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
150	**6**	49	5~8	**278-150**	**23,77**
225	**9**	55	7~10	**278-225**	**32,47**

Il design sottile ed allungato delle ganasce permette di afferrare pezzi lontani, sia piani sia tondi.

Pinze e Tronchesi

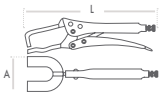
Pinze Regolabili Autobloccanti

279 Pinze Regolabili Autobloccanti con Ganasce a Forcella

CrV







L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
225	**9**	60	70	**279-225**	**32,70**
275	**11**	87	70	**279-275**	**43,83**

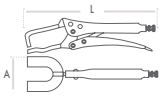
Ganasce specialmente progettate per afferrare due pezzi adiacenti.

280 Pinza Regolabile Autobloccante per Tubi

CrV







L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
275	**11**	84	70	**280-275**	**47,07**

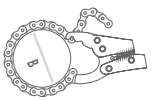
281 Pinza Regolabile Autobloccante a Catena

CrMo





Catena 500 mm



L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
450	**18**	160	12,5	**281-450**	**48,33**

Presa massima dei pezzi come filtri dell'olio, silenziatori, ecc.
Facilita l'accesso in luoghi con poco spazio.

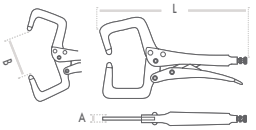
282 Pinze Regolabili Autobloccanti con Ganasce a Collo di Cigno

CrV









L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
150	6	29	10	282-150	23,44
275	11	92	14	282-275	35,32
600	24	357	14	282-600	80,51

Pinze con ganasce a grande capacità specialmente progettate per la presa di pezzi a maggiore distanza.

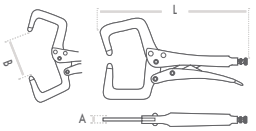
283 Pinze Regolabili Autobloccanti con Ganasce a Collo di Cigno Oscillanti

CrV









L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
150	6	42	22	283-150	29,03
275	11	95	28	283-275	39,56
450	18	200	28	283-450	64,22
600	24	365	28	283-600	89,54

Pinze simile alla 282, con ganasce di presa specialmente progettate per evitare che i pezzi scivolini o vengano segnati. L'oscillazione delle ganasce permette di afferrare pezzi con superfici irregolari.

284 Pinza Regolabile Autobloccante per Lattonieri

CrMo







L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
200	8	39	79,5	284-200	40,87

Ganasce larghe che permettono la presa di materiali sottili sia piani sia tondi grazie al suo design.

Pinze e Tronchesi

Pinze Regolabili Autobloccanti

2778 Pinza Regolabile Autobloccante per Fascette

CrMo







L mm	L "	Part Nº	€
235	9	2778-235	46,71

Design speciale delle ganasce che permette la corretta apertura per fascette di diversi diametri.

2790 Pinza Regolabile Autobloccante a Pistola

CrMo





Pinza ergonomica che permette la massima presa ed evita le lesioni occasionali dovute ad una postura incorretta.

L mm	L "	B mm	Part Nº	€
155	6	42	2790-011	41,22

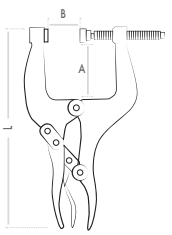





275 Pinza Regolabile Autobloccante

CrV





L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
200	8	70	30	275-050	75,14

DOGHER TOOLS

Assiali

- Pinze autobloccanti assiali

Ottimizzazione dei tempi di lavoro grazie a:
- Il posizionamento perpendicolare del pezzo, per una facile manipolazione dello stesso.
- La sua taglia ridotta migliora la manovrabilità.
- Le sue ganasce piatte permettono una presa perfetta ed evitano danni nei materiali.



2750 Pinza Autobloccante Assiale Tipo W



Part Nº	€
2750-001	44,38



Design che permette di saldare in 4 punti sulla lastra.

2750 Pinza Autobloccante Assiale Tipo JJ



Part Nº	€
2750-002	44,38



- 2 Lastre sovrapposte - 2 Lastre adiacenti - Lastre con bordi

2750 Pinza Autobloccante Assiale Tipo LL



Part Nº	€
2750-003	44,38



- 2 Lastre adiacenti

2750 Pinza Autobloccante Assiale Tipo J



Part Nº	€
2750-004	44,38



- 2 Lastre sovrapposte - Lastre con bordi

2750 Pinza Autobloccante Assiale Tipo L



Part Nº	€
2750-005	44,38



- 2 Lastre sovrapposte

2750 Pinza Autobloccante Assiale Tipo T



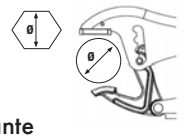
Part Nº	€
2750-006	44,38



- 2 Lastre a 90º dello stesso spessore

Pinze e Tronchesi

Pinze Regolabili Autobloccanti a Grande Capacità



275F Pinza Regolabile Autobloccante con Ganasce Dritte



L mm	Ø mm	P mm	Part Nº	€
220	55	45	**275F-010**	**70,75**

275F Pinza Regolabile Autobloccante con Ganasce Concave



L mm	Ø mm	P mm	Part Nº	€
250	85	73	**275F-011**	**69,72**

275F Pinza Regolabile Autobloccante con Ganasce Oscillanti



L mm	Ø mm	P mm	Part Nº	€
250	80	70	**275F-012**	**80,76**

275F Pinza Regolabile Autobloccante con Ganasce a Collo di Cigno



L mm	Ø mm	P mm	Part Nº	€
270	100	90	**275F-013**	**107,33**

275 Vaschetta Modulare Pinze Regolabili Autobloccanti a Grande Capacità

4 Pcs



1/2 (375 x 280 x 30)

Part Nº 275F-010 • 275F-011 • 275F-012 • 275F-013

Part Nº	€
275F-080	**348,56**

EXP

10 Pcs

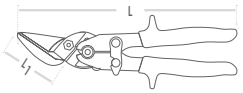


290 x 320 mm

10 x Part Nº 275F-010

Part Nº	€
275F-010J	**707,51**

Cesoie per Lamiere





285 Cesoia a Doppia Leva per Lamiere con Taglio Dritto

CrMo







L mm	L_1 mm	Part Nº	€
250	36	**285-250**	**28,34**

291 Cesoia per Lamiere ad Angolo Lunga con Taglio Dritto

CrMo







L mm	L_1 mm	Part Nº	€
280	51	**291-300**	**52,26**

287 Cesoia a Doppia Leva per Lamiere con Taglio Destroso

CrMo







L mm	L_1 mm	Part Nº	€
250	36	**287-250**	**28,34**

289 Cesoia a Doppia Leva per Lamiere ad Angolo con Taglio Destroso

CrMo





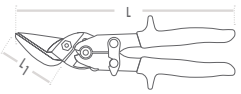


L mm	L_1 mm	Part Nº	€
250	36	**289-250**	**32,40**

Pinze e Tronchesi

Cesoie per Lamiere

DOGHER TOOLS



286 Cesoia a Doppia Leva per Lamiere con Taglio Sinistroso

CrMo







L mm	L1 mm	Part Nº	€
250	36	**286-250**	**28,34**

288 Cesoia a Doppia Leva per Lamiere ad Angolo con Taglio Sinistroso

CrMo







L mm	L1 mm	Part Nº	€
250	36	**288-250**	**32,40**

290 Cesoia per Lamiere Modello Madrid

56-62 Hrc



CUT PRO

Mod. Madrid

Steel

56-62 Hrc

L mm	L1 mm	Part Nº	€
300	67,5	**290-300**	**42,90**

- Ideale per tagliare la latta. Taglio di lamiera, cartongesso, plastica, tessuti, fogli di legno... ecc.
- Ganasce forgiate in acciaio al carbonio.
- Taglienti robusti e temprati per un taglio preciso e una lunga durata dell'utensile.
- Tappo di blocco per una maggiore sicurezza.
- Impugnatura angolata per aiutare a esercitare uno sforzo maggiore.

285 Forbice Angolare

SK5

45º 135º







Part Nº	€
285-45-135	**48,47**

- Acciaio temprato con impugnatura antiscivolo.
- Per gomme, profili e grondaie di larghezza 40 mm max. e lunghezza di 25 mm max.
- Per tagli diritti e angoli di 45º - 135º

285 Lama di Ricambio per Forbice Angolare



Part Nº	€
285-45-135C	**12,74**

292 Troncabulloni Professionale a Tagliente Centrale

CrV



L mm	● mm	Part Nº	€
200	0,5~2	292-200	37,08
300	1~3,5	292-300	50,91
320	2~6,5	292-320	59,21
470	4~8	292-470	78,99
630	5~11	292-630	99,07
750	6~13	292-750	127,31
900	8~17	292-900	173,72
1050	9~19	292-1050	230,39

2925 Troncabulloni Professionale a Tagliente Curvo



L mm	● mm	Part Nº	€
450	4~8	2925-450	94,92
600	5~11	2925-600	119,06

293 Ricambio Lame Troncabulloni a Tagliente Centrale



CrV

● mm	Part Nº	€
1~3,5	293-300	36,34
2~6,5	293-320	37,63
4~8	293-470	42,31
5~11	293-630	56,56
6~13	293-750	70,67
8~17	293-900	84,72
9~19	293-1050	123,17

Adatto per
292

EXP Espositore di Troncabulloni Serie Professionale

7
Pcs

CrV

292-470 (x2) 292-750 (x2)
292-630 (x2) 292-900 (x1)

245 x 447 mm

Part Nº	€
EXP292	819,45



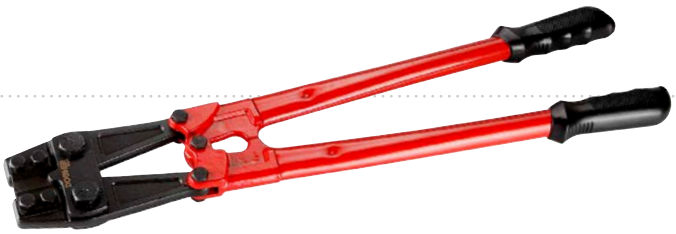
Pinze e Tronchesi

Troncabulloni, Mini-Troncabulloni e Tagliacavi Serie Professionale

DOGHER TOOLS

292 Troncabulloni Professionale Lame Intercambiabili

CrV

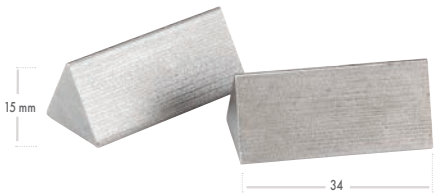




L mm	● mm	Part Nº	€
600	5-10	292-060	168,59
900	8-16	292-090	204,74

- Lame triangolari con 3 tagli.
- Realizzati in acciaio legato ad alta resistenza.
- Cambio rapido delle lame tramite le viti che le fissano alle bocche.
- Bracci in tubo trafilato a freddo.
- Manici ergonomici.

292 Lame Triangolari Intercambiabili



Part Nº	€
292-069R	96,11

Adatto per
292-060 y 292-090

295 Tagliacavi a Cricchetto per Cu-Be

52 mm

280 mm

Cu 300 mm²
Al 400 mm²





L mm	Part Nº	€
280	295-021	397,66

- Tagliacavi forgiati a cricchetto in acciaio speciale per utensili.
- Taglio cavi singoli e multipli in rame e alluminio.
- Speciale per lavori in luoghi di difficile accesso.
- Taglienti temprati.
- Blocco di sicurezza.
- Leva di rilascio della pressione.
- Impugnature bimateriale con zona di appoggio.

294 Mini-Troncabulloni Professionale

CrV



L mm	● mm	Part Nº	€
210	2	294-210	46,62

295 Tagliacavi Professionale a Una Mano

CrV









L mm	● mm	Part Nº	€
250	5	295-003	43,14

L mm	● mm	Part Nº	€
200	5	295-008	61,37

L mm	● mm	Part Nº	€
180	5	295-009	78,08

295 Tagliacavi Professionale a Due Mani

CrV





L mm	mm	Part Nº	€
450	12	295-001	302,56

295 Tagliacavi Professionale a Due Mani

CrV



L mm	mm	Part Nº	€
800	16	295-002	353,45

295 Tagliacavi a Due Mani

CrV





L mm	mm	Part Nº	€
450	9	295-004	139,74

295 Tagliacavi a Due Mani

CrV



L mm	mm	Part Nº	€
600	13	295-005	166,62

295 Tagliacavi a Due Mani

CrV



L mm	mm	Part Nº	€
900	16	295-006	206,19

Pinze e Tronchesi

Tagliacavi Serie Professionale

DOGHER TOOLS

295 Tagliacavi Professionale a Due Mani

CrV



L mm	mm	Part Nº	€
1050	19	**295-007**	**307,56**

295 Tagliacavi Professionali ad Asta Filettata

CrV



L mm	mm	Part Nº	€
760	M6	**295-012**	**488,38**
760	M8	**295-011**	**488,38**
760	M10	**295-010**	**488,38**

262 Tagliacavi Professionale a Una Mano per Rame e Alluminio

CrV



L mm	mm	Part Nº	€
250	5	**262-250**	**58,07**

295 Tagliacavi

CrV





L mm	mm²	A max.	Part Nº	€
300	125	17,7	**295-013**	**117,98**
530	250	23,6	**295-014**	**231,94**

- Taglio di cavi singoli e multipli in rame e alluminio senza armatura.
- Taglienti temprati.
- Maniglia in tubolare d'acciaio.

Forbici per Elettricisti CUT-PRO

CUT PRO

Prestazioni:
- Lama seghettata antiscivolo con microdentatura
- Impugnature bimateriale
- Speciale gola per cavi





170 mm
Inox
80 mm²





L mm	Part Nº	€
170	296-010	47,67

- Area di taglio speciale per cavo. 1,5mm² / 2,5mm²/ 4 mm².
- Capacità massima di taglio fino a 1x80 mm²
- Corpo interamente in acciaio
- Pressa per capicorda 2,5mm².

160 mm
Inox
50 mm²





L mm	Part Nº	€
160	296-009	34,41

- Area di taglio speciale per cavo. 1,5mm² / 2,5mm².
- Capacità massima di taglio fino a 1x50 mm²
- Corpo interamente in acciaio
- Pressa per capicorda.

150 mm
Inox





L mm	Part Nº	€
150	296-008	22,26



12 Pcs

275 x 290 x 140 mm

296-010 (x12)

Part Nº	€
296-010J	572,04

296-009 (x12)

Part Nº	€
296-009J	412,91

296-008 (x12)

Part Nº	€
296-008J	267,11

Pinze e Tronchesi

Forbici per Elettricisti Serie Professionale

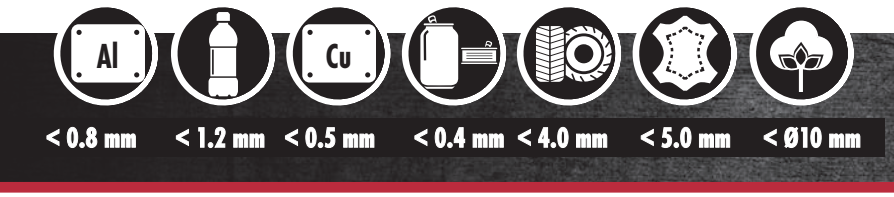
DOGHER TOOLS

296 Forbici multifunzione 4 in 1

CUT PRO

206 mm

Inox



- Cartoni, tessuti, cartoncini... ecc
- Microdentata antiscivolo.
- Impugnature bimateriale.

206 mm

Inox







L mm	Part Nº	€
206	296-011	25,23



296 Forbice Rinforzata per Elettricisti con Spellafili Integrato

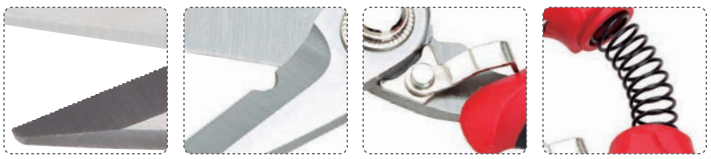
190 mm

Inox





L mm	Part Nº	€
190	296-001	22,10



- Microdentata antiscivolo.
- Speciale custodia spelafili.
- Leva di blocco.
- Molla per facilitare il lavoro in serie.
- Impugnature bimateriale.

296 Forbice Professionale per Elettricisti

140 mm

Inox





L mm	Part Nº	€
140	296-003	13,59

296 Forbice Professionale per Elettricisti

145 mm

Inox



296-007



296-006



296-006

L mm	Part Nº	€
145	296-006	21,82

Custodia Opzionale	
296-006F	3,95

Forbice + Custodia	
296-007	25,77

- Lama seghettata
- Strato interno con gomma

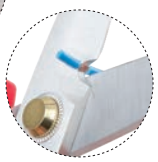


296-006F



296-007









12 Pcs

296-006 (x12)

Part Nº	€
296-006J	261,79

275 x 290 x 140 mm

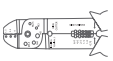
296 Vaschetta Modulare per Elettricisti

3 Pcs

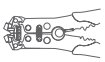
CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



296-056



296-051



296-003

Part Nº	€
296-080	83,39

Pinze e Tronchesi

Forbici per Elettricisti Serie Professionale

DOGHER TOOLS

296 Forbice Professionale per Elettricisti con Impugnature XXL

150 mm

Inox







L mm	Part Nº	€
150	296-004	26,32

- Lama seghettata
- Capacità max. di taglio fino a 1x50 mm²





275 x 290 x 140 mm

12 Pcs

296-004 (x12)

Part Nº	€
296-004J	315,84

EXP Espositore Misti di Forbici Professionali e con Impugnature XXL



275 x 290 x 140 mm

12 Pcs

Part Nº	€
296-406J	288,81





296-006 (x6)



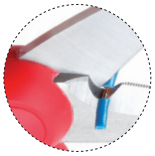


296-004 (x6)

296 Forbice per Elettricisti Isolata VDE 1000V

160 mm
Inox
TESTED
VDE 1000V







L mm	Part Nº	€
160	296-005	33,92

296 Pinzetta a Becchi Dritti Isolata VDE 1000V

CrV
TESTED
VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
145	296-025	33,88

296 Pinzetta a Becchi Piegati Isolata VDE 1000V

CrV
TESTED
VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
145	296-026	33,89

260 Pinzetta ESD con Punte Finissime in Fibra di Carbonio

Inox
ESD





- Corpo in Inox

L mm	Part Nº	€
130	260-001	35,24

260 Pinzetta ESD con Punte Piatte in Fibra di Carbonio

Inox
ESD





- Corpo in Inox

L mm	Part Nº	€
130	260-002	35,24

260 Pinzetta ESD con Punte Fini Curve in Fibra di Carbonio

Inox
ESD





- Corpo in Inox

L mm	Part Nº	€
130	260-003	35,24

Pinze e Tronchesi

Coltelli per Elettricisti Serie Professionale e VDE 1000V

DOGHER TOOLS

296 Coltello Professionale per Elettricisti

195 mm

Inox



L mm	Part Nº	€
195	296-021	19,29

296 Coltello per Elettricisti CUT-PRO

CUT PRO

190 mm

Inox



L mm	Part Nº	€
190	296-024	21,14

Ø3~Ø30 mm

296 Coltello per Elettricisti a Taglio Dritto Isolato VDE 1000V

200 mm

Inox

VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
200	296-022	21,47

TESTED

296 Coltello per Elettricisti a Taglio Curvo Isolato VDE 1000V

200 mm

Inox

VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
200	296-023	28,53

TESTED

296 Sguainacavi Professionale



L mm	● mm	Part Nº	€
190	8~28	**296-031**	**23,64**

- Lama SK2 rettificata
- Impugnature antiscivolo
- Rotella per regolazione della profondità di taglio

296 Sguainacavi



L mm	● mm	Part Nº	€
140	8~28	**296-032**	**31,80**

- Leva di giro 90º. Taglio longitudinale
- Giri la testa per regolare la profondità di taglio

Ricambi per Sguainacavi

296R Lama per Sguainacavi

Adatta per
296-031



L mm	● mm	Part Nº	€
115	8~28	**296R-031**	**7,18**

296R Lama per Sguainacavi

Adatta per
296-032



L mm	● mm	Part Nº	€
23	8~28	**296R-032**	**8,82**

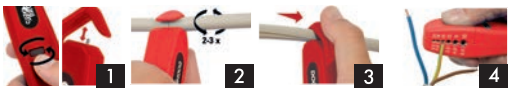
Pinze e Tronchesi

Sguainacavi e Spellafili Serie Professionale

DOGHER TOOLS

296 Sguainacavi - Spellafili Professionale





· Ø 4 - 28 mm 5/32'' - 1.1/8''
· Ø 0,5 - 6 mm2 20 - 10 AWG



Part Nº	€
296-132	37,76

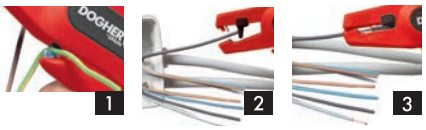
296R Lama per Sguainacavi - Spellafili Professionale





Part Nº	€
296R-132	12,25

296 Pinza Spellafili Atuomatica Regolabile Professionale



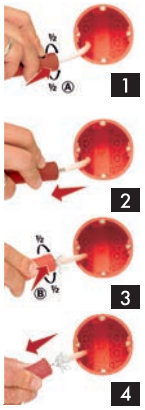
· Ø 0,2-6 mm² 24-10 AWG





Part Nº	€
296-152	47,85

296 Spellafili Coassiale Professionale



· Ø 4,8-7,5 mm NYM 3x0,75mm²





Part Nº	€
296-170	32,64

296 Pinza Spellafili Automatica Autoregolabile Professionale



· Ø 0,5-16 mm² 20-6 AWG



Part Nº	€
296-252	99,85

EXP29 Espositore di Sguainacavi e Spellafili

296-132 (x4) 296-152 (x4)
296-170 (x2) 296-252 (x4)

Part Nº	€
EXP29	807,11



330 x 360 x 515 mm

296 Spellafili Multifunzione Manuale





296-050



296-050R

>9,5 mm

0,8~2,6 mm

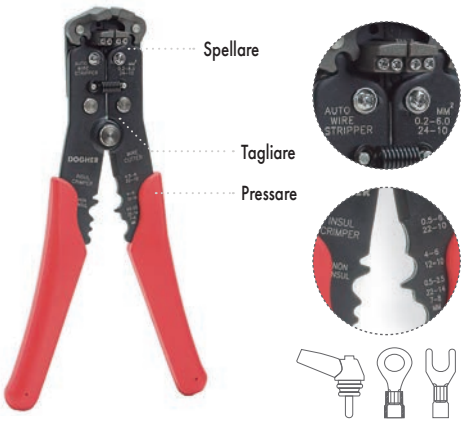
Part Nº	€
296-050	26,16

Lame di ricambio

Part Nº	€
296-050R	5,79

296 Spellafili Automatico





0,2~5 mm

Part Nº	€
296-051	32,93

296 Spellafili a Pistola Regolabile





>8 mm

0,2~5 mm

Part Nº	€
296-052	36,69

296 Tagliacavi di Precisione

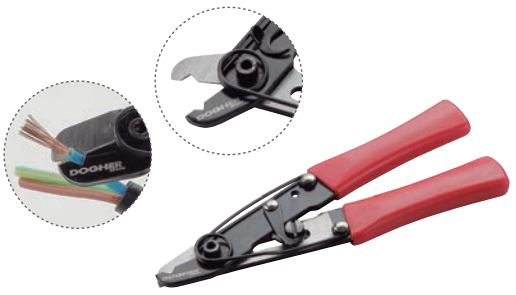




L mm	Part Nº	€
130	296-053	9,82

296 Tagliacavi Professionale





L mm	Part Nº	€
130	296-054	9,82

Pinze e Tronchesi

Pinze Crimpatrice

296 Pinza Crimpatrice a Cremagliera per Terminali a Bussola Isolati e Innesto laterale

0,25-16 mm²





Part Nº	€
296-061	95,48

- Elevata qualità di pressatura grazie alla chiusura uniforme delle griffe quadrate (Meccanismo di apertura automatica). Profilo di crimpatrice robusto con trattamento antiusura.
- Per terminali: 0,25 ~ 16 mm².
- Molla in acciaio della migliore qualità per uso intensivo.
- Impugnature ergonomiche bimateriale per uso intensivo.
- Annesto laterale della terminale.
- Corpo in fosfato per evitare la corrosione.

296 Pinza Crimpatrice a Cremagliera

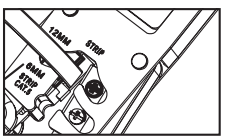
203 mm



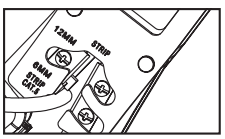


Part Nº	€
296-062	83,56

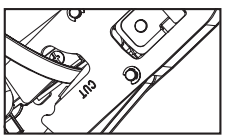
- Per terminali a crimpare tipo western RJ45 e RJ11 a 6 e 8 poli.
- Lama per cavi da 6 a 12 mm.
- Molla in acciaio della migliore qualità per uso intensivo.
- Impugnature ergonomiche bimateriale per uso intensivo.
- Corpo in fosfato per evitare la corrosione.



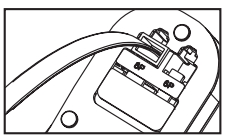
- Spelare il cavo piatto.



- Spelare il cavo tondo CAT.5



- Tagliare i cavi di rete.



- Stringere la impugnatura per attivare l'azione di pressatura.

296 Pinza per Terminali a Bussola

225 mm

9"





Part Nº	€
296-063	78,26

- Per crimpare terminali a bussola. Terminali isolati e non isolati.
- Asse spostato per moltiplicare la coppia e ridurre gli sforzi.
- Ganasce semicircolari .
- Impugnatura bimateriale.
- 0.5 - 0.75 - 1 -1.5 - 2.5 - 4 - 6 - 10 - 16 mm²

296 Pinza per Terminali a Bussola

150 mm

6"





Part Nº	€
296-065	58,61

- Per crimpare terminali a bussola. Terminali isolati e non isolati.
- Asse spostato per moltiplicare la coppia e ridurre gli sforzi.
- Impugnature bimateriale con molla incorporata.
- 0.25 - 0.50 - 0.75 -1 - 1.5 - 2.5 mm²

296 Set di Pinza Crimpatrice

218 mm

8,5"

QUICK CHANGE



Part Nº	€
296-064	182,37

- Acciaio trattato ad alta resistenza all'usura.
- Meccanismo di cambio rapido delle ugelli.
- Sistema di blocco/sblocco.
- Impugnature ergonomiche bimateriale.





Part Nº	€
296-076	88,25



Terminali isolati
22 - 10 AWG
(0.5 mm^2 - 6 mm^2)



Terminali a barilotto non isolati
22 - 10 AWG
(0.5 mm^2 - 6 mm^2)



Terminali non isolati
22 - 8 AWG
(0.5 mm^2 - 10 mm^2)



Terminali tubolari
22 - 10 AWG
(0.5 mm^2 - 6 mm^2)



Terminali tubolari
10 - 6 AWG
(6 mm^2 - 16 mm^2)

Part Nº	€
296-076-1	25,36
296-076-2	25,36
296-076-3	25,36
296-076-4	25,36
296-076-5	25,36

296 Pinza Crimpatrice a Cricchetto per Terminali di Collegamento Solare.

225 mm

9"





Part Nº	€
296-066	130,37

- Pinza crimpatrice a cricchetto per terminali di collegamento solare.
- Impugnature bimateriale.
- 2,5 - 4 - 6 mm^2
- AWG 14 - 12 - 10



PATENTED

Pinze e Tronchesi

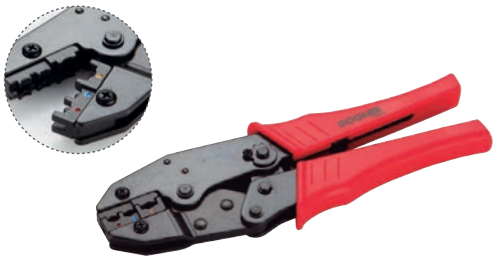
Pinze per Terminali e Pinze Crimpatrice

DOGHER TOOLS

296 Pinza per Capicorda Preisolati

220 mm
9"





L mm	Part Nº	€
220	296-060	37,39

- Intervallo di capicorda isolati 1.5 · 2,5 · 6 mm².
- Becchi temprati ed induriti.
- Meccanismo controllato a cremagliera.
- Moltiplicatore di forza.
- Sistema di blocco.
- Impugnature ergonomiche isolati.

296 Pinza Crimpatrice per Terminali Isolati

235 mm
9"



EASY CRIMPING 20°





Part Nº	€
296-070	87,00

- Ganasce temperate e temprate.
- Moltiplicatore di forza.
- Pressione di serraggio regolabile.
- Meccanismo a cricchetto controllato.
- Impugnatura ergonomica bimateriale.

DIN 0.14-0.5 mm² • AWG 26-20 | DIN 0.75-1.5 mm² • AWG 18-16 | DIN 2-2.5 mm² • AWG 14 | DIN 3.5-6 mm² • AWG 12-10

296 Pinza Crimpatrice per Connettori Coassiali

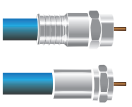
230 mm
9"



EASY CRIMPING 20°







1.72 mm² · 5.4 mm² · 6.5 mm² • **RG:** 55-58-59-62-140-141-223-303-481-8279

Part Nº	€
296-067	105,62

- Ganasce temperate e temprate.
- Moltiplicatore di forza.
- Pressione di serraggio regolabile.
- Meccanismo a cricchetto controllato.
- Impugnatura ergonomica bimateriale.

296 Pinza Crimpatrice per Terminali Cilindrici Non Isolati

230 mm
9"



EASY CRIMPING 20°





DIN 1-2.5 mm² · 0.5-1mm² · 4-6 mm² • AWG 20 - 10

Part Nº	€
296-068	130,04

- Ganasce temperate e temprate.
- Moltiplicatore di forza.
- Pressione di serraggio regolabile.
- Meccanismo a cricchetto controllato.
- Impugnatura ergonomica bimateriale.

296 Pinza Crimpatrice per Terminali di Tubi

230 mm

9″







DIN 0.14 - 0.75 - 1- 1.5 - 2.5 - 4 - 6 - 10 mm² • AWG 26 - 10

Part Nº	€
296-071	96,24

- Ganasce temperate e temprate.
- Moltiplicatore di forza.
- Pressione di serraggio regolabile.
- Meccanismo a cricchetto controllato.
- Impugnatura ergonomica bimateriale.

296 Pinza Crimpatrice per Terminalidi Connessione Solare

230 mm

9″

MC4







DIN 2.5 - 4.0 - 6.0 mm² • AWG 14 - 12 - 10

Part Nº	€
296-075	93,62

- Ganasce temperate e temprate.
- Moltiplicatore di forza.
- Pressione di serraggio regolabile.
- Meccanismo a cricchetto controllato.
- Impugnatura ergonomica bimateriale.

296 Pinza Crimpatrice Incastonatura Esagonale 6-50

390 mm

15″





Part Nº	€
296-090	293,67

- 6-50 mm²

296 Pinza Crimpatrice Incastonatura Esagonale 10-120

627 mm

25″



Part Nº	€
296-091	403,00

- 6-120 mm²

Pinze e Tronchesi

Pinze per Capicorda e Tagliacavi Serie Professionale

296 Pinza per Capicorda Profesionale

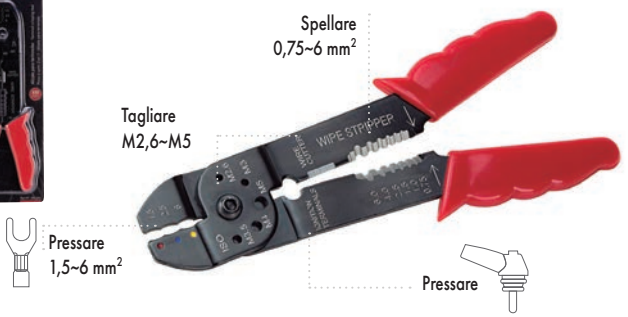




L mm	Part Nº	€
250	296-055	16,78

296 Pinza per Capicorda Profesionale

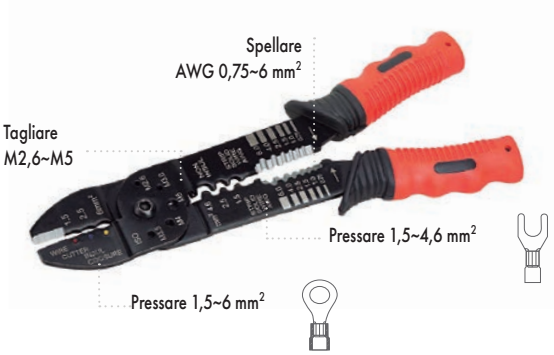




L mm	Part Nº	€
250	296-056	15,87

296 Pinza per Capicorda Profesionale

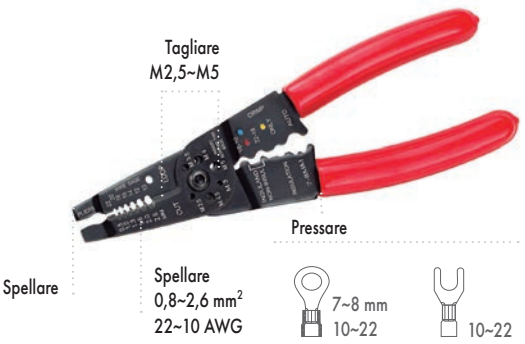




L mm	Part Nº	€
250	296-057	49,64

296 Tagliacavi - Spellafili Profesionale





L mm	Part Nº	€
200	296-058	10,78

296 Tagliacavi Professionale







L mm	Part Nº	€
200	296-059	9,78



iPlus  122

ind  126

Prof  130

  138

  142

 143

Std  147

  150





153



 159



 161



 162

  164

Giraviti
300

iPlus

Giraviti Serie Industriale Plus

La Serie Industriale Plus è specialmente progettata per i lavori più esigenti. La impugnatura, composta da un elastomero termoplastico antiscivolo, permette di trasferire il massimo serraggio per la vite. La lama esagonale con apporto di Silicio supporta serraggi potenti.



300 Testa ad Intaglio Dritta



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
2,5	0,4	100	10	**300-025-100**	**8,78**
3	0,5	100	10	**300-030-100**	**8,78**
3,5	0,6	100	10	**300-035-100**	**8,78**
4	0,8	125	10	**300-040-125**	**9,42**
5	1	125	10	**300-050-125**	**9,49**
6	1,2	150	10	**300-060-150**	**9,54**

301 PHILLIPS®



	L mm		Part Nº	€
PH0	75	10	**301-PH0-075**	**8,55**
PH1	100	10	**301-PH1-100**	**8,89**
PH2	125	10	**301-PH2-125**	**9,89**
PH3	150	10	**301-PH3-150**	**12,19**

EXP Espositore di Giraviti Serie Industriale Plus

12 Pcs

S2



230 x 210 x 155 mm

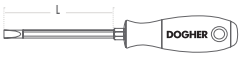
300



Dritta — 300-030-100 3x100 (x3); 300-040-125 4x125 (x3)

Phillips — 301-PH1-100 PH1x100 (x3); 301-PH2-125 PH2x125 (x3)

Part Nº	€
300-020J	**110,94**



301 PHILLIPS® Serie Extra Lunga

S2





	L mm		Part Nº	€
PH2	300	10	301-PH2-300	13,48
PH3	300	10	301-PH3-300	14,54

302 POZIDRIV®

S2





	L mm		Part Nº	€
PZ0	75	10	302-PZ0-075	8,55
PZ1	100	10	302-PZ1-100	8,89
PZ2	125	10	302-PZ2-125	9,89
PZ3	150	10	302-PZ3-150	12,19

303 TORX®

S2





	L mm		Part Nº	€
T6	50	10	303-T06	7,04
T7	50	10	303-T07	7,04
T8	60	10	303-T08	7,04
T9	60	10	303-T09	7,04
T10	80	10	303-T10	7,21
T15	80	10	303-T15	7,21
T20	100	10	303-T20	7,60
T25	100	10	303-T25	8,40
T27	115	10	303-T27	8,40
T30	115	10	303-T30	9,58
T40	130	10	303-T40	10,35
T45	130	10	303-T45	12,89
T50	150	10	303-T50	13,72

Giraviti

Set Serie Industriale Plus

300 Scatola di Cartone

6 Pcs

S2



Dritta 3 • 4 • 5 • 6 PH1 • PH2

Part Nº	€
300-001	62,52

300 Scatola di Cartone

6 Pcs

S2



Dritta 3 • 4 • 5 • 6 PZ1 • PZ2

Part Nº	€
300-002	62,52

300 Vaschetta Modulare

6 Pcs

S2



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Dritta 3 • 4 • 5 • 6 PH1 • PH2

Part Nº	€
300-080	65,27

300 Vaschetta Modulare

6 Pcs

S2



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Dritta 3 • 4 • 5 • 6 PZ1 • PZ2

Part Nº	€
300-081	65,27

Per maggiori informazioni sullo stoccaggio e vaschette modulari consulti le pagine: p. 20 • 35

303 Scatola di Cartone

6 Pcs

S2



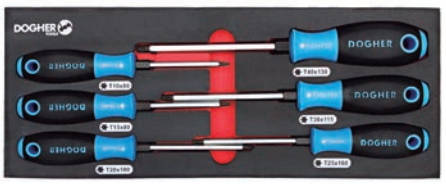
T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part Nº	€
303-001	56,86

303 Vaschetta Modulare

6 Pcs

S2



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part Nº	€
303-080	59,61

ind

Giraviti Serie Industriale

I giraviti Serie Industriale Dogher Tools sono composti da:
- Impugnatura Bimateriale: elastomero antiscivolo nel 70% del corpo.
- Lama CrMo: altamente resistente all'uso professionale con punte protette da possibili ossidazioni
- Esagono di manovra: permette di aumentare il serraggio mediante una chiave di manovra





315 Testa ad Intaglio Dritta



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
5,5	1	125	10	315-055-125	7,88 *
6,5	1,2	150	10	315-065-150	9,19 *
8	1,2	175	10	315-080-175	11,81 *
10	1,6	200	10	315-100-200	12,62 *

* Fino ad esaurimento scorte

316 Testa ad Intaglio Piatta



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
5,5	1	125	10	316-055-125	7,88 *
6,5	1,2	150	10	316-065-150	9,19 *
8	1,2	175	10	316-080-175	11,81 *
10	1,6	200	10	316-100-200	13,32 *

* Fino ad esaurimento scorte

317 PHILLIPS®



	L mm		Part Nº	€
PH1	100	10	317-PH1-100	6,91 *
PH2	125	10	317-PH2-125	8,06 *
PH3	150	10	317-PH3-150	11,76 *
PH4	200	10	317-PH4-200	16,65 *

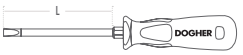
* Fino ad esaurimento scorte

318 POZIDRIV®



	L mm		Part Nº	€
PZ1	100	10	318-PZ1-100	6,91 *
PZ2	125	10	318-PZ2-125	7,62 *
PZ3	150	10	318-PZ3-150	11,11 *
PZ4	200	10	318-PZ4-200	15,73 *

* Fino ad esaurimento scorte



EXP Espositore di Giraviti Serie Industriale

12 Pcs

CrMo



230 x 210 x 155 mm

315



Dritta	315-055-125 5,5x125 (x3)
PHILLIPS®	317-PH1-100 PH1x100 (x3) 317-PH2-125 PH2x125 (x3)
Piatta	316-065-150 6,5x150 (x3)

Part Nº	€
315-020J	96,11 *

* Fino ad esaurimento scorte

319 TORX® Tamper Resistant®

S2



	L mm		Part Nº	€
TS7	50	10	319-TS07	9,75 *
TS8	60	10	319-TS08	9,75 *
TS9	60	10	319-TS09	9,75 *
TS10	80	10	319-TS10	9,75 *
TS15	80	10	319-TS15	10,42 *
TS20	100	10	319-TS20	10,42 *
TS25	100	10	319-TS25	11,42 *
TS27	115	10	319-TS27	11,42 *
TS30	115	10	319-TS30	14,95 *
TS40	130	10	319-TS40	15,10 *
TS45	130	10	319-TS45	16,79 *
TS50	150	10	319-TS50	18,57 *

* Fino ad esaurimento scorte

319 Scatola di Cartone

6 Pcs

S2



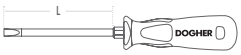
TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS30 • TS40

Part Nº	€
319-001	78,56 *

* Fino ad esaurimento scorte

Giraviti

Serie Industriale



321 Esagonale

CrMo





	L mm		Part Nº	€
HX2	100	10	***321-HX020-100***	***8,88****
HX2,5	100	10	***321-HX025-100***	***8,88****
HX3	100	10	***321-HX030-100***	***9,18****
HX4	100	10	***321-HX040-100***	***9,18****
HX5	100	10	***321-HX050-100***	***9,18****
HX6	125	10	***321-HX060-125***	***9,32****
HX8	150	10	***321-HX080-150***	***12,31****

* Fino ad esaurimento scorte

323 ROBERTSON®

CrMo





	L mm		Part Nº	€
R1	100	10	***323-R1***	***7,52****
R2	125	10	***323-R2***	***8,28****
R3	150	10	***323-R3***	***10,15****

* Fino ad esaurimento scorte

315 Astuccio di Plastica

5 Pcs

CrMo



Dritta 5,5 • 6,5 PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
315-001	50,30*

* Fino ad esaurimento scorte

315 Astuccio di Plastica

5 Pcs

CrMo



Dritta 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2 • PZ3

Part Nº	€
315-002	49,20*

* Fino ad esaurimento scorte

315 Vaschetta Modulare

5 Pcs

CrMo



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Dritta 5,5 • 6,5 PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
315-080	53,05*

* Fino ad esaurimento scorte

315 Vaschetta Modulare

5 Pcs

CrMo



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Dritta 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2 • PZ3

Part Nº	€
315-081	51,95*

* Fino ad esaurimento scorte

Per maggiori informazioni sulle vaschette modulari: p. 20 • 35

Prof

Giraviti Serie Professionale

I giraviti Serie Professionale Dogher Tools sono composti da.
- Impugnatura Bimateriale: elastomero antiscivolo nel 70% del corpo.
- Lama CrMo: altamente resistente all'uso professionale con punte protette da possibili ossidazioni.



330 Testa ad Intaglio Piatta



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	330-025-075	4,17
3	0,5	75	10	330-030-075	4,71
4	0,8	75	10	330-040-075	5,10
4	0,8	100	10	330-040-100	5,26
5,5	1	100	10	330-055-100	5,48
5,5	1	125	10	330-055-125	5,72
6,5	1,2	125	10	330-065-125	7,10
6,5	1,2	150	10	330-065-150	7,30
8	1,2	150	10	330-080-150	9,24
8	1,2	175	10	330-080-175	10,35
10	1,6	200	10	330-100-200	11,88

331 Testa ad Intaglio Dritta



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	331-025-075	3,69
3	0,5	75	10	331-030-075	3,85
3	0,5	100	10	331-030-100	4,63
3,5	0,6	100	10	331-035-100	4,75
4	0,8	100	10	331-040-100	4,99
4	0,8	125	10	331-040-125	5,23
5,5	1	125	10	331-055-125	5,58
5,5	1	150	10	331-055-150	5,89
6,5	1,2	150	10	331-065-150	7,04

322 Scatola di Cartone

6 Pcs



Piatta

2,5 • 3 • 4 • 5,5 • 6,5 • 8

Part N°	€
330-009	44,02

375 Scatola di Cartone

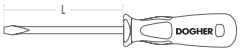
6 Pcs



Dritta

2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 5,5 • 6,5

Part N°	€
331-001	37,72



EXP Espositore di Giraviti Serie Professionale

12 Pcs

CrMo



230 x 210 x 155 mm

330



Piatta	330-040-100	4x100 (x3)
	330-055-125	5,5x125 (x3)
PHILLIPS®	334-PH1-100	PH1x100 (x3)
	334-PH2-125	PH2x125 (x3)

Part Nº	€
330-020J	65,30

330



Dritta	331-040-100	4x100 (x3)
	331-055-125	5,5x125 (x3)
PHILLIPS®	334-PH1-100	PH1x100 (x3)
	334-PH2-125	PH2x125 (x3)

Part Nº	€
330-021J	64,04

331 Testa ad Intaglio Dritta Serie Extra Lunga

CrMo





A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3	0,5	200	10	331-030-200	7,30
4	0,8	250	10	331-040-250	10,63
5,5	1	300	10	331-055-300	12,20
6,5	1,2	300	10	331-065-300	13,77

331 Testa ad Intaglio Dritta Serie Extra Corta

CrMo

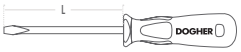




A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
5,5	1	25	20	331-055-025	5,23
6,5	1,2	25	20	331-065-025	6,16

Giraviti

Serie Professionale



334 PHILLIPS®

CrMo





	L mm		Part Nº	€
PH0	75	10	***334-PH0-075***	***3,64***
PH1	100	10	***334-PH1-100***	***4,98***
PH2	125	10	***334-PH2-125***	***5,81***
PH3	150	10	***334-PH3-150***	***8,45***
PH4	200	10	***334-PH4-200***	***13,50***

334 PHILLIPS® Serie Extra Corta

CrMo





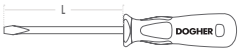
	L mm		Part Nº	€
PH1	25	20	***334-PH1-025***	***5,89***
PH2	25	20	***334-PH2-025***	***6,08***

334 PHILLIPS® Serie Extra Lunga

CrMo



	L mm		Part Nº	€
PH0	200	10	***334-PH0-200***	***6,52***
PH1	250	10	***334-PH1-250***	***9,91***
PH2	300	10	***334-PH2-300***	***11,80***



337 POZIDRIV®

CrMo





	L mm		Part Nº	€
PZ0	75	10	337-PZ0-075	4,27
PZ1	100	10	337-PZ1-100	5,27
PZ2	125	10	337-PZ2-125	6,13
PZ3	150	10	337-PZ3-150	9,31

337 POZIDRIV® Serie Extra Corta

CrMo





	L mm		Part Nº	€
PZ1	25	20	337-PZ1-025	5,89
PZ2	25	20	337-PZ2-025	6,08

337 POZIDRIV® Serie Extra Lunga

CrMo

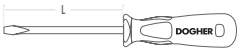




	L mm		Part Nº	€
PZ0	200	10	337-PZ0-200	8,74
PZ1	250	10	337-PZ1-250	10,17
PZ2	300	10	337-PZ2-300	11,80

Giraviti

Serie Professionale



341 TORX® Tamper Resistant®

S2



	L mm		Part Nº	€
TS10	80	10	341-TS10	9,74
TS15	80	10	341-TS15	9,89
TS20	100	10	341-TS20	9,89
TS25	100	10	341-TS25	10,86
TS27	115	10	341-TS27	10,86
TS30	115	10	341-TS30	14,21
TS40	130	10	341-TS40	14,35
TS45	130	10	341-TS45	15,96

340 TORX®

S2



	L mm		Part Nº	€
T4	50	10	340-T04	6,34
T5	50	10	340-T05	6,34
T6	50	10	340-T06	6,34
T7	50	10	340-T07	6,34
T8	60	10	340-T08	6,34
T9	60	10	340-T09	6,34
T10	80	10	340-T10	6,70
T15	80	10	340-T15	7,13
T20	100	10	340-T20	7,13
T25	100	10	340-T25	7,93
T27	115	10	340-T27	7,93
T30	115	10	340-T30	10,10
T40	130	10	340-T40	10,51
T50	150	10	340-T50	13,87

342 Esagonale

CrMo



	L mm		Part Nº	€
HR5	100	10	342-HR050-100	7,56
HR6	125	10	342-HR060-125	9,10
HR8	150	10	342-HR080-150	11,77

330 Assortimento di Giraviti con Lame Intercambiabili in Fondina di Nylon



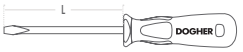
1 Impugnatura Portalame Serie Professionale
10 Lame Intercambiabili con 2 Inserti per Viti Differenti

- 3 • 4
- PH0 • PH1
- PZ0 • PZ1
- T10 • T15
- HX2 • HX3
- 5,5 • 6,35
- PH2 • PZ2
- PZ/FL1 • PZ/FL2
- T20 • T25
- HX4 • HX5

Part Nº	€
330-050	70,99



lame 1/4"

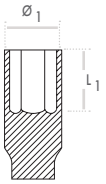


322 Bussole con Bocca Esagonale

CrV









	L mm	L1 mm	Ø1 mm		Part Nº	€
4	125	3	7	10	**322-040-125**	**8,91**
4,5	125	3	8	10	**322-045-125**	**8,91**
5	125	4	8	10	**322-050-125**	**9,41**
5,5	125	5	9	10	**322-055-125**	**9,41**
6	125	6	9	10	**322-060-125**	**9,41**
7	125	6	11	10	**322-070-125**	**9,73**
8	125	7	12	10	**322-080-125**	**9,73**
9	125	7	13	10	**322-090-125**	**9,91**
10	125	8	14	10	**322-100-125**	**10,25**
11	125	10	16	10	**322-110-125**	**12,12**
12	125	10	17	10	**322-120-125**	**12,83**
13	125	10	18	10	**322-130-125**	**13,04**

	L mm		Part Nº	€
3/16"	125	10	**322-3/16**	**9,41**
1/4"	125	10	**322-1/4**	**9,41**
5/16"	125	10	**322-5/16**	**9,73**
11/32"	125	10	**322-11/32**	**9,91**
3/8"	125	10	**322-3/8**	**10,25**
7/16"	125	10	**322-7/16**	**12,12**
1/2"	125	10	**322-1/2**	**12,83**

322 Scatola di Cartone

6 Pcs

CrV

5,5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 13



Part Nº	€
322-001	**68,07**

343 Portainserti Magnetico

1/4"

CrV





	L mm		Part Nº	€
1/4"	100	10	**343-001**	**13,11**

Giraviti

Serie Professionale

343 Portainserti Flessibile

1/4"
CrV



	L mm		Part Nº	€
1/4"	200	10	343-002	15,47

343 Giravite-Portainserti Reversibile a Cricchetto Extra Corto

1/4"
CrV





	L_2 mm		Part Nº	€
1/4"	110	10	343-006	12,85



343 Portabussole Flessibile di Lunga Portata

1/4"
CrV



	L mm		Part Nº	€
1/4"	500	10	343-005	26,25



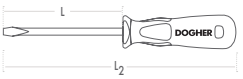
343 Portabussole

1/4"
CrV





	L mm		Part Nº	€
1/4"	50	10	343-004	10,28



343 Giravite-Portainserti a Cricchetto Snodato

1/4"

CrV







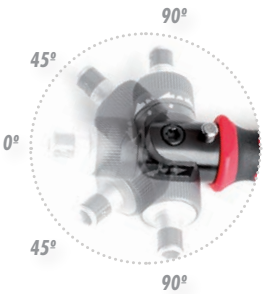
	L2 mm		Part Nº	€
1/4"	180	10	343-007	19,89





12 Pcs

230 x 210 x 155 mm



Part Nº	€
343-007J	238,64

438 Set di Inserti e Giravite a Cricchetto Snodato

58 Pcs

1/4"

25 mm



- 3 • 4 • 4,5 • 5 • 6 • 7 • 8
- HX1,5
- R0 • R1 • R2 • R3
- PH0 • PH1 • PH2 • PH3
- HXS2,0 • HXS2,5 • HXS3,0 HXS4,0 • HXS5,0 • HXS6,0
- TW1 • TW2 • TW3 • TW4
- PZ0 • PZ1 • PZ2 • PZ3
- 1 • 2 • 3
- TQ06 • TQ08 • TQ10
- T5 • T6
- XZN4 • XZN5 • XZN6 • XZN8
- 4 • 6 • 8 • 10
- TS7 • TS8 • TS9 • TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS30 • TS40

Adattatore 1/4" 1/4"

Portainserti magnetico con anello · 60 mm

Giravite Ref. 343-007

Part Nº	€
438-008	73,85

Giraviti

Ganci Esttratore di Guarnizioni

DOGHER TOOLS

330 Ganci Esttratori a forma di Artiglio





L mm	Ø mm		Part Nº	€
110	3,5	10	330-111	12,01

330 Ganci Esttratori a forma di Artiglio





L mm	Ø mm		Part Nº	€
110	3,5	10	330-121	12,01

330 Gancio Esttratore a forma Dritta





L mm	Ø mm		Part Nº	€
110	3,5	10	330-131	12,01

330 Gancio Esttratore a Ponta 90º





L mm	Ø mm		Part Nº	€
110	3,5	10	330-141	12,01

330 Gancio Esttratore in Angolo a 90º





L mm	Ø mm		Part Nº	€
110	3,5	10	330-151	12,01

330 Gancio Estrattore O-Ring





L mm	Ø mm		Part Nº	€
110	3,5	10	330-161	12,01

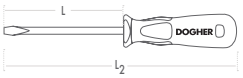
330 Set di Ganci Esttratori di Guarnizioni

6 Pcs



- Ganci Esttratori a forma di Artiglio 330-111 / 330-121
- Gancio Esttratore a forma Dritta 330-131
- Gancio Esttratore a Ponta 90º 330-141
- Gancio Esttratore in Angolo a 90º 330-151
- Gancio Estrattore O-Ring 330-161

Part Nº	€
330-101	72,06



343 Prendivite Magnetico Flessibile

1 Kg · CrV





L mm	L_2 mm	⌀ mm		Part Nº	€
395	505	18	10	**343-003**	**33,17**

343 Prendivite Magnetico Telescopico con Clip

680 g







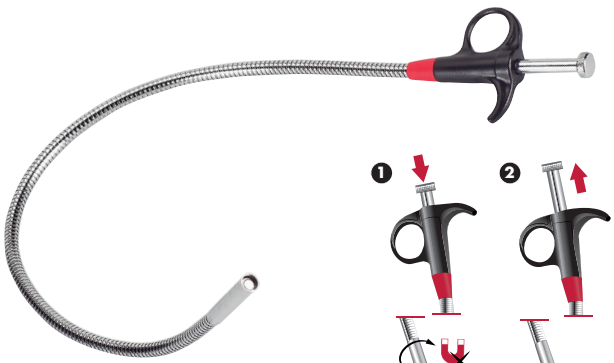


L mm	⌀ mm	Part Nº	€
635	7	**343-020**	**10,91**

343 Dito Magnetico Flessibile

680 mm · 27" · 1kg





Part Nº	€
343-021	**40,28**

- Dito Magnetico Flessibile

PATENTED



343 Prendiviti Flessibile a 3 Griffe

700 mm · 27,5" · 1,2kg





Part Nº	€
343-026	**40,13**



Giraviti

Set Serie Professionale

DOGHER TOOLS

343 Chiave a Cricchetto a T con Portainserti

1/4"





Part Nº	€
343-008J	202,27

8 Pcs



220 x 175 x 240 mm

	Part Nº	€
1/4"	343-008	25,28

Dritta 3 • 4 • 5

PH1 • PH2 • PH3



330 Astuccio in Plastica

5 Pcs

CrMo



Piatta 5,5 • 6,5

PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
330-001	38,56

330 Astuccio in Plastica

7 Pcs

CrMo



Piatta 3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2

Part Nº	€
330-003	43,92

330 Astuccio in Plastica

5 Pcs

CrMo



Piatta 5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2 • PZ3

Part Nº	€
330-002	40,04

330 Astuccio in Plastica

7 Pcs

CrMo



Piatta 3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ0 • PZ1 • PZ2

Part Nº	€
330-004	45,17

330 Vaschetta Modulare

5 Pcs

CrMo



Piatta — 4 • 5,5 — PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
330-085	39,47

Piatta — 5,5 • 6,5 — PH1 • PH2 • PH3

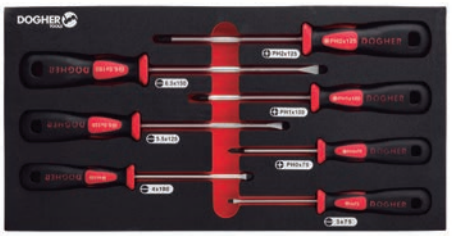
Part Nº	€
330-080	41,31 *

* Fino ad esaurimento scorte

330 Vaschetta Modulare

7 Pcs

CrMo



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

Piatta — 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PH0 • PH1 • PH2

Part Nº	€
330-082	49,92

330 Vaschetta Modulare

5 Pcs

CrMo



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Piatta — 5,5 • 6,5 — PZ1 • PZ2 • PZ3

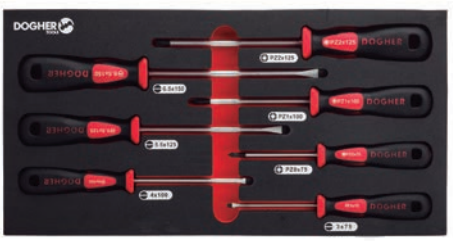
Part Nº	€
330-081	42,79

Per maggiori informazioni p. 20 • 35

330 Vaschetta Modulare

7 Pcs

CrMo



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

Piatta — 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PZ0 • PZ1 • PZ2

Part Nº	€
330-083	51,17

340 Scatola di Cartone

6 Pcs

S2



T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part Nº	€
340-001	56,00

Giraviti Martellabili Serie Professionale

Serie composta dall'unione interna e diretta di 2 pezzi di acciaio che permettono di trasferire l'impatto dalla testa alla punta.

L'apporto di Silicio alla lama esagonale conferisce un durezza massima alla punta raggiugendo i 58HrC.



375 Testa ad Intaglio Piatta



S2



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
5,5	1	100	10	375-055-100	11,74
6,5	1,2	125	10	375-065-125	14,96
8	1,2	150	10	375-080-150	16,21
10	1,6	175	10	375-100-175	18,51

376 PHILLIPS®



S2



	L mm		Part Nº	€
PH1	100	10	376-PH1-100	10,50
PH2	125	10	376-PH2-125	12,19
PH3	150	10	376-PH3-150	18,34
PH4	200	10	376-PH4-200	20,40

377 POZIDRIV®



S2



	L mm		Part Nº	€
PZ1	100	10	377-PZ1-100	11,46
PZ2	125	10	377-PZ2-125	13,31
PZ3	150	10	377-PZ3-150	20,20

375 Astuccio in Plastica

5 Pcs



5,5 • 6,5 Piatta

PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
375-001	74,24

322 Scatola di Cartone

6 Pcs



5,5 • 6,5 • 8 Piatta

PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
375-005	90,45

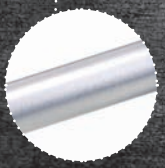
Giraviti di Precisione Serie Professionale

Giravite di precisione composto da una impugnatura bimateriale gradevole al tatto e una lama ad alto rendimento fabbricata in CrMo. Il tappo rotatorio superiore facilita i lavori di grande precisione.



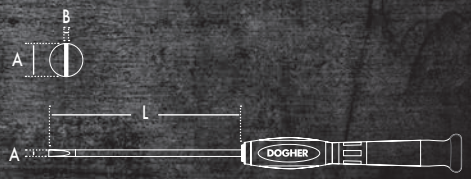






Lama Circolare

CrMo 56HRc



380 Testa ad Intaglio Dritta



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
1	0,25	50	10	380-010-050	5,02
1,2	0,25	50	10	380-012-050	5,02
1,5	0,25	50	10	380-015-050	5,02
1,8	0,4	50	10	380-018-050	5,02
2	0,4	50	10	380-020-050	5,02
2,5	0,4	50	10	380-025-050	5,02
3	0,6	50	10	380-030-050	5,02
3,5	0,7	50	10	380-035-050	5,02
4	0,8	50	10	380-040-050	5,02

381 PHILLIPS®



CrMo



	L mm		Part Nº	€
PH000	50	10	381-PH000-050	5,23
PH00	50	10	381-PH00-050	5,02
PH0	50	10	381-PH0-050	5,02
PH1	50	10	381-PH1-050	5,02

382 POZIDRIV®



CrMo



	L mm		Part Nº	€
PZ0	50	10	382-PZ0-050	5,02
PZ1	50	10	382-PZ1-050	5,02

383 TORX® Tamper Resistant®



S2



	L mm		Part Nº	€
TS5	50	10	383-TS05	5,02
TS6	50	10	383-TS06	5,02
TS7	50	10	383-TS07	5,02
TS8	50	10	383-TS08	5,02
TS9	50	10	383-TS09	5,02
TS10	50	10	383-TS10	5,02

Giraviti

di Precisione Serie Professionale



384 Esagonale

CrMo



L mm		Part Nº	€
HR0,7	50	10	384-HR007	5,02
HR0,9	50	10	384-HR009	5,02
HR1,2	50	10	384-HR012	5,02
HR1,3	50	10	384-HR013	5,02
HR1,5	50	10	384-HR015	5,02
HR2	50	10	384-HR020	5,02
HR2,5	50	10	384-HR025	5,02

385 TORX® Plus

CrMo



L mm		Part Nº	€
TP1 *	50	10	385-TP01	6,36
TP5	50	10	385-TP05	6,12
TP6	50	10	385-TP06	6,12

* Adatto per iPhone

386 Bussola con Bocca Esagonale

CrV



L mm		Part Nº	€
1,5	50	10	386-015	7,34
2	50	10	386-020	7,34
2,5	50	10	386-025	7,22
3	50	10	386-030	7,22
3,5	50	10	386-035	7,22
4	50	10	386-040	7,10
4,5	50	10	386-045	7,10
5	50	10	386-050	7,10
5,5	50	10	386-055	7,10
6	50	10	386-060	7,10

399 TRI WING

CrMo



L mm		Part Nº	€
TW000	50	10	399-TW000	5,49
TW00	50	10	399-TW00	5,49
TW0	50	10	399-TW0	5,49
TW1	50	10	399-TW1	5,49

380 Astuccio in Plastica

6 Pcs

CrMo



2 • 2,5 • 3

PH00 • PH0 • PH1

Part Nº	€
380-001	36,61

380 Astuccio in Plastica

7 Pcs

CrMo



1,5 • 2 • 2,5 • 3

PH00 • PH0 • PH1

Part Nº	€
380-002	41,63

380 Astuccio in Plastica

8 Pcs

CrMo



2 • 2,5 • 3 • 3,5 • 4

PH00 • PH0 • PH1

Part Nº	€
380-003	46,65

383 Astuccio in Plastica

8 Pcs

S2



TS05 • TS06 • TS07 • TS08 • TS09 • TS10 • TS15 • TS20

Part Nº	€
383-001	46,17

Giraviti

Set di Precisione Serie Professionale

DOGHER TOOLS

380 Set di Giravite di Precisione + Inserti per Telefonia Mobile in Astuccio di Plastica

11 Pcs



T5 • T6 — TP1 • TP5 • TP6

PH000 — TRW1

Part Nº	€
380-004	25,82



380 Espositore con Set di Giraviti di Precisione + Inserti per Telefonia Mobile

10 Pcs



Part Nº	€
380-004J	258,20

230 x 210 x 155 mm

380 Set di Giravite di Precisione con Inserti in Astuccio di Plastica

51 Pcs

CrMo





Part Nº	€
380-005	78,51

1 • 1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 3,5 • 4

PH000 • PH00 • PH0 • PH1

PZ000 • PZ00 • PZ0 • PZ1 • PZ2

T3 • T4 • T5 • T6 • T7
T8 • T9 • T10 • T15 • T20

TS7 • TS8 • TS9 • TS10 • TS15 • TS20

HX0,7 • HX0,9 • HX1,3 • HX1,5 • HX2,0
HX2,5 • HX3,0 • HX3,5 • HX4,0

HS2,0 • HS2,5 • HS3,0 • HS4,0

HR1,5 • HR2,0 • HR2,5 • HR3,0 • HR4,0

I giraviti Serie Standard sono fabbricati con impugnatura bimateriale e lame in CrV.

Giraviti Serie Standard

Std



345 Testa ad Intaglio Piatta

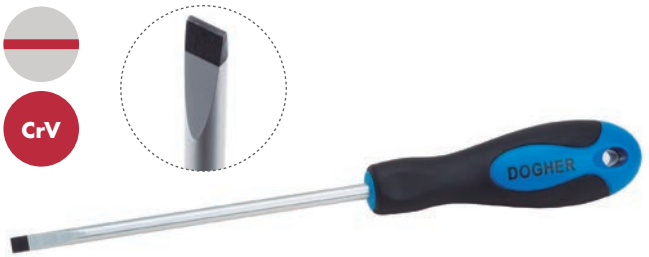
CrV



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3	0,5	75	10	**345-030-075**	**2,97**
4	0,8	75	10	**345-040-075**	**3,24**
4	0,8	100	10	**345-040-100**	**3,41**
5,5	1	100	10	**345-055-100**	**3,63**
5,5	1	125	10	**345-055-125**	**4,18**
6,5	1,2	125	10	**345-065-125**	**5,47**
8	1,2	150	10	**345-080-150**	**6,38**
8	1,2	175	10	**345-080-175**	**6,93**
10	1,6	200	10	**345-100-200**	**8,10**

346 Testa ad Intaglio Dritta

CrV



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
2,5	0,4	75	10	**346-025-075**	**2,98**
3	0,5	75	10	**346-030-075**	**3,08**
3	0,5	100	10	**346-030-100**	**3,10**
3,5	0,6	100	10	**346-035-100**	**3,10**
4	0,8	100	10	**346-040-100**	**3,97**
4	0,8	125	10	**346-040-125**	**4,10**
5,5	1	125	10	**346-055-125**	**4,75**
5,5	1	150	10	**346-055-150**	**4,85**
6,5	1,2	150	10	**346-065-150**	**5,93**

346 Testa ad Intaglio Dritta Serie Extra Lunga

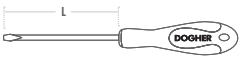
CrV



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3	0,5	200	10	**346-030-200**	**5,90**
4	0,8	250	10	**346-040-250**	**6,39**
5,5	1	300	10	**346-055-300**	**7,11**
6,5	1,2	300	10	**346-065-300**	**8,66**

Giraviti

Serie Standard



346 Testa ad Intaglio Dritta Serie Extra Corta

CrV





A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
5,5	1	25	10	**346-055-025**	**4,37**
6,5	1,2	25	10	**346-065-025**	**4,85**

347 PHILLIPS® Serie Extra Lunga

CrV





	L mm		Part Nº	€
PH0	200	10	**347-PH0-200**	**5,86**
PH1	250	10	**347-PH1-250**	**6,12**
PH2	300	10	**347-PH2-300**	**7,59**

347 PHILLIPS®

CrV





	L mm		Part Nº	€
PH0	75	10	**347-PH0-075**	**3,19**
PH1	100	10	**347-PH1-100**	**3,85**
PH2	150	10	**347-PH2-150**	**4,57**
PH3	150	10	**347-PH3-150**	**7,32**
PH4	200	10	**347-PH4-200**	**10,84**

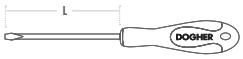
347 PHILLIPS® Serie Extra Corta

CrV





	L mm		Part Nº	€
PH1	25	10	**347-PH1-025**	**4,21**
PH2	25	10	**347-PH2-025**	**4,57**



348 POZIDRIV® Serie Extra Lunga

CrV





	L mm		Part Nº	€
PZ0	200	10	348-PZ0-200	6,45
PZ1	250	10	348-PZ1-250	6,74
PZ2	300	10	348-PZ2-300	8,36

348 POZIDRIV®

CrV





	L mm		Part Nº	€
PZ0	75	10	348-PZ0-075	3,19
PZ1	100	10	348-PZ1-100	3,85
PZ2	125	10	348-PZ2-125	4,57
PZ3	150	10	348-PZ3-150	7,32

348 POZIDRIV® Serie Extra Corta

CrV





	L mm		Part Nº	€
PZ1	25	10	348-PZ1-025	4,21
PZ2	25	10	348-PZ2-025	4,57

349 TORX®

CrV





	L mm		Part Nº	€
T4	75	10	349-T04	4,49
T5	75	10	349-T05	4,49
T6	75	10	349-T06	4,49
T7	75	10	349-T07	4,49
T8	75	10	349-T08	4,49
T9	75	10	349-T09	4,49
T10	75	10	349-T10	4,78
T15	100	10	349-T15	4,78
T20	100	10	349-T20	4,78
T25	125	10	349-T25	5,52
T27	125	10	349-T27	5,62
T30	150	10	349-T30	6,47
T40	150	10	349-T40	7,50
T50	175	10	349-T50	8,60

Giraviti a Impugnatura Antiscivolo Serie Professionale

Impugnatura antiscivolo specialmente progettata per lavorare in intorni con presenza di oli. I materiali utilizzati sono altamente resistenti a questi prodotti.

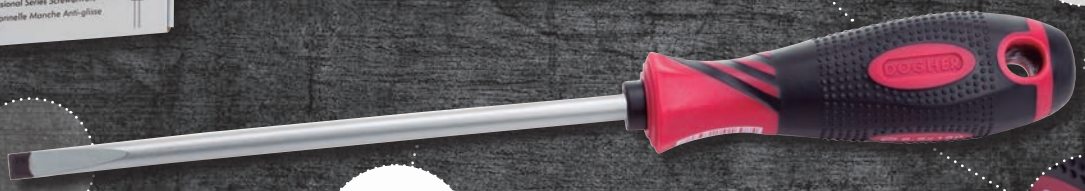


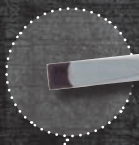


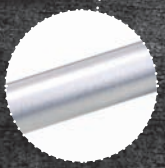


Impugnatura Antiscivolo









Lama Circolare





CrMo 56HRc



351 Testa ad Intaglio Dritta



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3	0,5	100	10	**351-030-100**	**6,15**
4	0,8	125	10	**351-040-125**	**6,39**
5,5	1	150	10	**351-055-150**	**7,82**
6,5	1,2	150	10	**351-065-150**	**9,98**

354 TORX®



	L mm		Part Nº	€
T6	50	10	**354-T06**	**7,79**
T7	50	10	**354-T07**	**7,79**
T8	60	10	**354-T08**	**7,79**
T9	60	10	**354-T09**	**7,79**
T10	80	10	**354-T10**	**8,24**
T15	80	10	**354-T15**	**8,77**
T20	100	10	**354-T20**	**8,77**
T25	100	10	**354-T25**	**9,75**
T27	115	10	**354-T27**	**9,75**
T30	115	10	**354-T30**	**12,41**
T40	130	10	**354-T40**	**12,93**
T45	130	10	**354-T45**	**16,28**
T50	150	10	**354-T50**	**17,62**

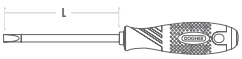
351 Testa ad Intaglio Dritta Serie Extra Lunga



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3	0,5	200	10	**351-030-200**	**9,98**
4	0,8	250	10	**351-040-250**	**14,52**
5,5	1	300	10	**351-055-300**	**16,67**
6,5	1,2	300	10	**351-065-300**	**18,82**

DOGHER TOOLS

Impugnatura Antiscivolo Serie Professionale



352 PHILLIPS®

CrMo





	L mm		Part Nº	€
PH0	75	10	352-PH0-075	5,27
PH1	100	10	352-PH1-100	7,00
PH2	125	10	352-PH2-125	8,13
PH3	150	10	352-PH3-150	12,23

353 POZIDRIV®

CrMo





	L mm		Part Nº	€
PZ0	75	10	353-PZ0-075	6,18
PZ1	100	10	353-PZ1-100	7,63
PZ2	125	10	353-PZ2-125	8,87
PZ3	150	10	353-PZ3-150	13,47

352 PHILLIPS® Serie Extra Lunga

CrMo





	L mm		Part Nº	€
PH0	200	10	352-PH0-200	9,44
PH1	250	10	352-PH1-250	14,71
PH2	300	10	352-PH2-300	17,08

353 POZIDRIV® Serie Extra Lunga

CrMo





	L mm		Part Nº	€
PZ1	250	10	353-PZ1-250	14,71
PZ2	300	10	353-PZ2-300	17,08

Giraviti

Set Impugnatura Antiscivolo Serie Professionale

351 Astuccio in Plastica

6 Pcs

CrMo



Dritta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

Part Nº	€
351-001	51,98

351 Astuccio in Plastica

6 Pcs

CrMo



Dritta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2

Part Nº	€
351-002	53,35

351 Vaschetta Modulare

6 Pcs

CrMo



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Dritta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

Part Nº	€
351-080	54,73

351 Vaschetta Modulare

6 Pcs

CrMo



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Dritta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2

Part Nº	€
351-081	56,10

Per maggiori informazioni sullo stoccaggio e vaschette modulari consulti le pagine: p. 20 • 35

La serie VDE è fabbricata con composti altamente isolanti che permettono all'utente di lavorare in totale sicurezza in tensioni fino a 1000 VCA. Ogni giravite è stato sommesso a cariche superiori secondo la normativa IEC 60900.

Giraviti Isolati Serie VDE 1000V



CrMo

Lama circolare isolata



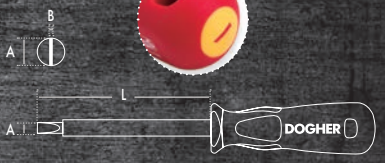


Certificato VDE

TESTED

1000V





360 Testa ad Intaglio Dritta



TESTED 1000V

CrMo



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
2,5	0,4	75	10	**360-025-075**	**6,41**
3	0,5	100	10	**360-030-100**	**7,02**
3,5	0,5	100	10	**360-035-100**	**7,54**
4	0,8	100	10	**360-040-100**	**7,58**
5,5	1	125	10	**360-055-125**	**10,70**
6,5	1,2	150	10	**360-065-150**	**11,87**
8	1,6	175	10	**360-080-175**	**13,18**

361 PHILLIPS®



TESTED 1000V

CrMo



	L mm		Part Nº	€
PH0	60	10	**361-PH0-060**	**7,15**
PH1	80	10	**361-PH1-080**	**8,90**
PH2	100	10	**361-PH2-100**	**11,18**
PH3	150	10	**361-PH3-150**	**14,61**

367 Testa ad Intaglio Dritta



TESTED 1000V

CrMo

SLIM





367 PHILLIPS®



TESTED 1000V

CrMo

SLIM



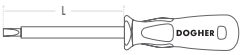
SLIM: Lama con isolamento di diametro extra sottile appositamente progettato per accedere a piccoli spazi.

A mm	Ø mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3,5	3,5	0,5	100	10	**367-035-100**	**9,27**
4	4	0,8	100	10	**367-040-100**	**9,32**
5,5	5,5	1	125	10	**367-055-125**	**13,16**

	Ø mm	L mm		Part Nº	€
PH1	5,5	80	10	**367-PH1-080**	**10,95**
PH2	6,5	100	10	**367-PH2-100**	**13,75**

Giraviti

Isolati Serie VDE 1000V



362 POZIDRIV®



	L mm		Part Nº	€
PZ0	60	10	362-PZ0-060	7,15
PZ1	80	10	362-PZ1-080	8,90
PZ2	100	10	362-PZ2-100	11,74
PZ3	150	10	362-PZ3-150	16,10

363 Speciale per Interruttori Magnetotermici



	L mm		Part Nº	€
PHFL1	60	10	363-PHFL1	15,08
PHFL2	80	10	363-PHFL2	15,08

364 Bussole con Bocca Esagonale



	L mm	L1 mm	Ø1 mm		Part Nº	€
4	125	5	10	10	364-04	18,90
5	125	5	12	10	364-05	18,90
6	125	5	13	10	364-06	18,90
7	125	6	13	10	364-07	20,73
8	125	6	14	10	364-08	21,18
9	125	7	15	10	364-09	22,18
10	125	8	16	10	364-10	22,86
11	125	9	18	10	364-11	24,66
12	125	10	19	10	364-12	28,05
13	125	10	20	10	364-13	30,93

360 Portainserti Magnetico



	L mm		Part Nº	€
1/4"	100	10	360-050	11,12

360 Astuccio in Plastica

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V



Dritta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PH0 • PH1 • PH2

Part Nº	€
360-001	70,91

360 Astuccio in Plastica

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V



Dritta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PZ0 • PZ1 • PZ2

Part Nº	€
360-002	71,46

364 Astuccio in Plastica

6 Pcs

CrMo

VDE 1000V



5 • 6 • 8 • 9 • 10 • 12

Part Nº	€
364-001	138,56

360 Scatola di Cartone

6 Pcs

VDE 1000V



Dritta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

Part Nº	€
360-005	63,76

360 Scatola di Cartone

6 Pcs

VDE 1000V



Dritta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2

Part Nº	€
360-006	64,31

Giraviti

Set Isolati Serie VDE 1000V

DOGHER TOOLS

360 Vaschetta Modulare

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Dritta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PH0 • PH1 • PH2

Part Nº	€
360-080	73,66

360 Vaschetta Modulare

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

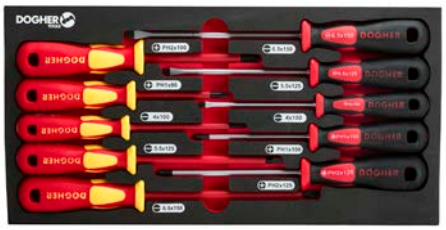
Dritta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PZ0 • PZ1 • PZ2

Part Nº	€
360-081	74,21

330 Vaschetta Modulare

10 Pcs

VDE 1000V



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

Dritta 4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

Testa ad Intaglio Piatta 4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

Part Nº	€
330-084	91,80

Per maggiori informazioni sulle vaschette modulari p. 20 • 35

360 Serie Isolati in Astuccio con Zip

5 Pcs

VDE 1000V



Tronchese a tagliente diagonale isolato Ref. 255-160

Dritta 4 • 5,5 PH1 • PH2

Part Nº	€
360-008	78,19

Tronchese a tagliente diagonale isolato Ref. 255-160

Dritta 4 • 5,5 PZ1 • PZ2

Part Nº	€
360-009	78,75

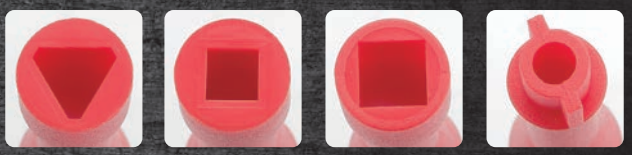
Giraviti

Valigetta di Utensili VDE Prodotti Secondo lo Standard IEC 60900.

DOGHER TOOLS

Certificato VDE





- 4 Giraviti Isolati Speciali da Cabina

Valigetta VDE

080 Valigetta di Untesili Isolati VDE 1000V

19 Pcs



390 mm × 675 mm × 705 mm

Part Nº	€
080-001	268,83



Giraviti Isolati ad Intaglio — 360-025-075, 360-040-100, 360-055-125, 360-065-150, 360-080-175



Giraviti Isolati PHILLIPS® — 361-PH0-060, 361-PH1-080, 361-PH2-100



Tronchese a Tagliente Diagonale Isolato — 255-160



Pinza Universale Isolata — 250-180



Pinza a Bechi Mezzotondi Lunghi Isolata — 251-200



Pinza Universale Isolata — 257-160



4 Giraviti Isolati da Cabina + Tappo



Giravite Cercafase — 396-001



2 Rotoli di Nastro Isolante

080 Ricambi per Giraviti VDE da cabina



TRIANGOLARE

Part Nº	€
080-020	6,34



QUADRATO 8 mm

Part Nº	€
080-022	6,34



QUADRATO 6 mm

Part Nº	€
080-021	6,34



CIRCOLARE

Part Nº	€
080-023	6,34



Giraviti

Assortimenti Isolati Serie VDE 1000V con Lame Intercambiabili

DOGHER TOOLS

360 Assortimento di Giraviti con Lame Intercambiabili Isolate in Fondina di Nylon

14 Pcs

VDE 1000V







1 Impugnatura a "T"
1 Tappo
1 Giravite cercafase
11 Lame intecambiabili:

- 2,5 • 3,5 • 4,0 • 5,5 • 6,5
- PH0 • PH1 • PH2
- T10 • T15 • T20

Part Nº	€
360-011	94,41

360 Assortimento di Giraviti con Lame Intercambiabili Isolate in Fondina di Nylon

14 Pcs

VDE 1000V







1 Impugnatura
1 Tappo
1 Giravite cercafase
11 Lame intecambiabili:

- 2,5 • 3,5 • 4,0 • 5,5 • 6,5
- PH0 • PH1 • PH2
- T10 • T15 • T20

Part Nº	€
360-012	79,25

360 Assortimento di Giraviti con Lame Intercambiabili Isolate in Fondina di Nylon

13 Pcs

VDE 1000V







1 Impugnatura
1 Giravite cercafase
11 Lame intecambiabili:

- 2,5•3,0•3,5•4,0•5,5•6,0
- PH0 • PH1 • PH2
- PZ/FL1 • PZ/FL2

Part Nº	€
360-013	103,73

Serie VDE composta da materiali altamente resistenti a tensioni fino a 1000 VCA secondo la normativa IEC 60900. Il tappo rotatorio superiore facilita la manovrabilità del giravite in lavori di precisione.

Giraviti Isolati di Precisione Serie VDE 1000V





Lama Circolare Isolata

CrMo

Impugnatura Bimateriale



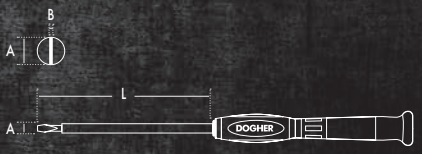


Certificato VDE

TESTED

1000V





365 Testa ad Intaglio Dritta

CrMo

1000V

TESTED





A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
1,5	0,4	65	10	**365-015-065**	**8,20**
2	0,4	65	10	**365-020-065**	**8,20**
2,5	0,4	65	10	**365-025-065**	**8,20**
3	0,5	65	10	**365-030-065**	**8,20**

366 PHILLIPS®

CrMo

1000V

TESTED





	L mm		Part Nº	€
PH00	65	10	**366-PH00-065**	**8,20**
PH0	65	10	**366-PH0-065**	**8,20**
PH1	65	10	**366-PH1-065**	**8,20**

Giraviti

Set di Precisione Isolati Serie VDE 1000V

DOGHER TOOLS

365 Astuccio in Plastica

6 Pcs

CrMo

VDE 1000V





2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part Nº	€
365-001	55,70

365 Astuccio in Plastica

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V





1,5 • 2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part Nº	€
365-002	63,90

Giraviti Serie Professionale ESD

Serie Professionale especialmente progettata per dissipare l´energia elettrostatica grazie alla impugnatura con deviazione. L´esagono di manovra e la lama in CrMo conferiscono una grande resistenza in serraggi potenti.



387 Testa ad Intaglio Piatta



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
5	1	100	10	***387-050-100****	***12,12***
5	1	125	10	***387-050-125****	***12,66***
6	1,2	150	10	***387-060-150***	***15,69***
6	1,2	200	10	***387-060-200***	***16,14***
8	1,2	150	10	***387-080-150***	***20,42***
8	1,2	200	10	***387-080-200***	***20,42***

* Senza esagono di manovra

388 PHILLIPS®



	L mm		Part Nº	€
PH0	75	10	***388-PH0-075****	***8,53***
PH1	100	10	***388-PH1-100****	***11,32***
PH2	125	10	***388-PH2-125***	***13,15***
PH3	150	10	***388-PH3-150***	***19,78***

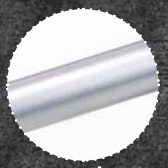
* Senza esagono di manovra

La serie di precisione ESD è composta da una impugnatura bimateriale con derivazione elettrostatica e un tappo rotatorio superiore. Tutto ciò permette all'utente di realizzare lavori di precisione su dispositivi elettronici con la massima sicurezza.

Giraviti di Precisione Serie Professionale ESD

ESD





Lama circolare

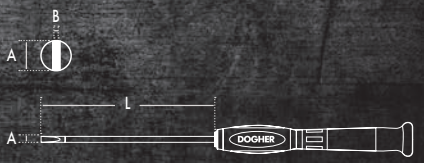
ESD

Impugnatura
di dissipazione elettrostatica





CrMo 56HRc



390 Testa ad Intaglio Dritta

CrMo

ESD





A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
1	0,25	50	10	**390-010-050**	**6,70**
1,2	0,25	50	10	**390-012-050**	**6,70**
1,5	0,25	50	10	**390-015-050**	**6,70**
1,8	0,4	50	10	**390-018-050**	**6,70**
2	0,4	50	10	**390-020-050**	**6,70**
2,4	0,4	50	10	**390-024-050**	**6,70**
3	0,6	50	10	**390-030-050**	**6,70**
3,5	0,7	50	10	**390-035-050**	**6,70**

391 PHILLIPS®

CrMo

ESD





	L mm		Part Nº	€
PH000	50	10	**391-PH000-050**	**6,89**
PH00	50	10	**391-PH00-050**	**6,70**
PH0	50	10	**391-PH0-050**	**6,70**

392 POZIDRIV®

CrMo

ESD





	L mm		Part Nº	€
PZ0	50	10	**392-PZ0-050**	**6,70**



393 TORX® Tamper Resistant®

S2

ESD





	L mm		Part Nº	€
TS5	50	10	393-TS05	6,70
TS6	50	10	393-TS06	6,70

394 Esagonale

CrMo

ESD





	L mm		Part Nº	€
HR0,7	50	10	394-HR007	6,70
HR0,9	50	10	394-HR009	6,70
HR1,3	50	10	394-HR013	6,70
HR1,5	50	10	394-HR015	6,70
HR2	50	10	394-HR020	6,70

390 Astuccio in Plastica

6 Pcs

CrMo

ESD



2 • 2,4 • 3

PH000 • PH00 • PH0

Part Nº	€
390-001	46,88

390 Astuccio in Plastica

7 Pcs

CrMo

ESD



1,5 • 2 • 2,4 • 3

PH000 • PH00 • PH0

Part Nº	€
390-002	53,58

398 Giravite a Percussione

16 Pcs



5/16" • Inserti per Viti

HX4 • HX5 • HX6 • HX8

T25 • T30 • T40

PH2 • PH3 • PH4

8 • 10 • 12

Portainserti attacco quadro

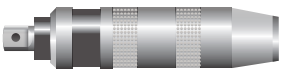
5/16" ▶ ◀ 1/2"

Adattatore esagonale per bussole

• 3/8" 5/16"

Giravite a percussione

1/2"

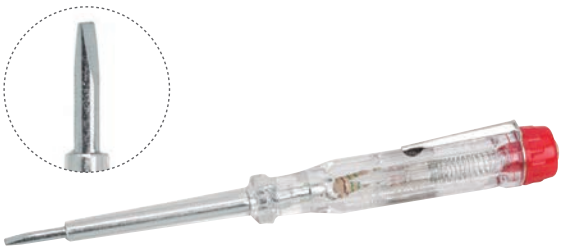


Part Nº	€
398-001	**65,40**

• Vedri inserti di ricambio alle pagine 178-179

396 Giravite Cercafase

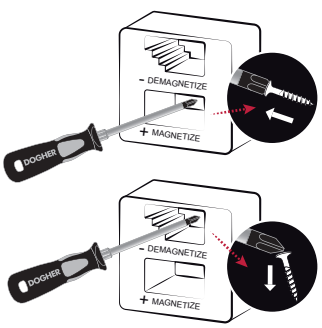
VDE 250V



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3	0,5	65	10	**396-001**	**6,91**

396 Magnetizzatore - Smagnetizzatore







Part Nº	€
396-002	**11,89**



25 mm • 1/4" — 166

50 mm • 90 mm • 1/4" — 169

110 mm • 125/150 mm • 200/250 mm • 1/4" — 171

25 mm • 1/4" • TiN — 174

30 mm • 1/4" • Bluefire — 175

50 mm • 75 mm • 100/150 mm • 1/4" — 176

30 mm • 75 mm • 5/16" — 178

30 mm • 75 mm • 10 mm — 181

182

183

185

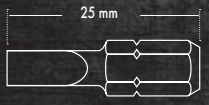
Inserti per Avvitatori

400

Inserti per Avvitatori

Inserti forgiati con una geometria che permette un accoppiamento perfetto con la vite.
Il collo centrale è caratterizzato da una durezza inferiore che offre un'elevata resistenza alla rottura per torsione.

1/4" • 25 mm



25 mm | 1/4" | S2

• Non si somministra in unità d'imballaggio differenti da quelle indicate.



400 PHILLIPS®







		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PH0	-	-		10	400-PH0-10	12,86
PH1	2	400-PH1-2	2,63	10	400-PH1-10	7,59
PH2	2	400-PH2-2	2,63	10	400-PH2-10	7,59
PH3	2	400-PH3-2	2,63	10	400-PH3-10	7,59
*PH4	-	-		10	400-PH4-10	12,86*

* Fino ad esaurimento scorte

400 Scatole di 3 Inserti PHILLIPS®



Scatole di 3 Inserti PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
400-001	3,28

401 POZIDRIV®







		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PZ0	-	-		10	401-PZ0-10	12,86
PZ1	2	401-PZ1-2	2,63	10	401-PZ1-10	7,59
PZ2	2	401-PZ2-2	2,63	10	401-PZ2-10	7,59
PZ3	2	401-PZ3-2	2,63	10	401-PZ3-10	7,59
*PZ4	-	-		10	401-PZ4-10	12,86*

* Fino ad esaurimento scorte

401 Scatole di 3 Inserti POZIDRIV®



Scatole di 3 Inserti PZ1 • PZ2 • PZ3

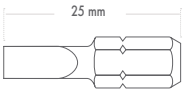
Part Nº	€
401-001	3,28

Inserti per Avvitatori

1/4" • 25 mm

25 mm | 1/4" | S2





• Non si somministra in unità d'imballaggio differenti da quelle indicate.

400 Espositori di Scatole di Inserti

10 Scatole di Inserti **PH2**

Part Nº	€
400-001J	75,90

10 Scatole di Inserti **PZ2**

Part Nº	€
400-002J	75,90

3 Scatole di Inserti **PH2** **PZ2**

1 Scatole di Inserti **PH2x50** **PZ2x50**

2 Portainserti magnetici 443-050

Part Nº	€
400-004J	107,12

5 Scatole di Inserti **PH2** **PZ2**

Part Nº	€
400-003J	75,90

10 Pcs



150 x 155 x 200 mm

402 Testa ad Intaglio Dritta





A mm	B mm		Part Nº	€ /
3	0,5	10	402-030-10	14,20
3,5	0,6	10	402-035-10	14,20
4	0,8	10	402-040-10	14,20
4,5	0,8	10	402-045-10	14,20
5	1	10	402-050-10	14,20
5,5	1	10	402-055-10	14,20
6	1,2	10	402-060-10	14,20
6,5	1,2	10	402-065-10	14,20
8	1,2	10	402-080-10	14,20

404 TORX® Tamper Resistant®



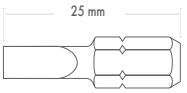
		Part Nº	€ /
TS10	10	404-TS10-10	26,93
TS15	10	404-TS15-10	26,93
TS20	10	404-TS20-10	26,93
TS25	10	404-TS25-10	26,93
TS27	10	404-TS27-10	26,93
TS30	10	404-TS30-10	26,93
TS40	10	404-TS40-10	26,93

Inserti per Avvitatori

1/4" • 25 mm

25 mm | 1/4" | S2





• Non si somministra in unità d'imballaggio differenti da quelle indicate.

403 TORX®







		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
T05	-	-	-	-	403-T05-10	18,97
T06	-	-	-	-	403-T06-10	18,97
T07	-	-	-	-	403-T07-10	18,97
T08	-	-	-	-	403-T08-10	18,97
T09	-	-	-	-	403-T09-10	18,97
T10	2	403-T10-2	3,93	10	403-T10-10	14,08
T15	2	403-T15-2	3,93	10	403-T15-10	14,08
T20	2	403-T20-2	3,93	10	403-T20-10	14,08
T25	2	403-T25-2	3,93	10	403-T25-10	14,08
T27	-	-	-	-	403-T27-10	14,08
T30	2	403-T30-2	3,93	10	403-T30-10	14,08
T40	2	403-T40-2	3,93	10	403-T40-10	14,08

405 Esagonale





		Part Nº	€ /
HX1,5	10	405-HX015-10	14,45
HX2	10	405-HX020-10	14,45
HX2,5	10	405-HX025-10	14,45
HX3	10	405-HX030-10	14,45
HX4	10	405-HX040-10	14,45
HX5	10	405-HX050-10	14,45
HX6	10	405-HX060-10	14,45
HX8	10	405-HX080-10	17,14
HX10	10	405-HX100-10	21,73

406 ROBERTSON®



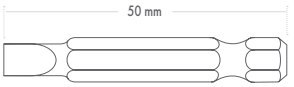
		Part Nº	€ /
R1	10	406-R1-10	20,20
R2	10	406-R2-10	20,20
R3	10	406-R3-10	20,20

Inserti per Avvitatori

1/4" • 50 mm

50 mm | 1/4" | S2





• Non si somministra in unità d'imballaggio differenti da quelle indicate.

410 PHILLIPS®



50 mm





		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PH1	2	410-PH1-2	6,65	10	410-PH1-10	24,36
PH2	2	410-PH2-2	6,65	10	410-PH2-10	24,36
PH3	2	410-PH3-2	6,65	10	410-PH3-10	24,36
PH4*	-	-	-	-	410-PH4-10	24,36*

* Fino ad esaurimento scorte

411 POZIDRIV®



50 mm





		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PZ1	2	411-PZ1-2	6,65	10	411-PZ1-10	24,36
PZ2	2	411-PZ2-2	6,65	10	411-PZ2-10	24,36
PZ3	2	411-PZ3-2	6,65	10	411-PZ3-10	24,36
PZ4*	-	-	-	-	411-PZ4-10	24,36*

* Fino ad esaurimento scorte

412 Testa ad Intaglio Dritta



50 mm





A mm	B mm		Part Nº	€ /
3	0,5	10	412-030-10	37,96
3,5	0,6	10	412-035-10	37,96
4	0,8	10	412-040-10	37,96
4,5	0,8	10	412-045-10	37,96
5	1	10	412-050-10	37,96
5,5	1	10	412-055-10	37,96
6	1,2	10	412-060-10	37,96
6,5	1,2	10	412-065-10	37,96
8	1,2	10	412-080-10	37,96

413 TORX®



50 mm





		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
T05	-	-	-	-	413-T05-10	39,55
T06	-	-	-	-	413-T06-10	39,55
T07	-	-	-	-	413-T07-10	39,55
T08	-	-	-	-	413-T08-10	39,55
T09	-	-	-	-	413-T09-10	39,55
T10	2	413-T10-2	9,92	10	413-T10-10	40,74
T15	2	413-T15-2	9,92	10	413-T15-10	40,74
T20	2	413-T20-2	9,92	10	413-T20-10	40,74
T25	2	413-T25-2	9,92	10	413-T25-10	40,74
T27	-	-	-	-	413-T27-10	40,74
T30	2	413-T30-2	9,92	10	413-T30-10	40,74
T40	2	413-T40-2	9,92	10	413-T40-10	40,74

Inserti per Avvitatori

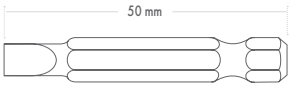
1/4" • 50 mm

1/4" • 90 mm

DOGHER TOOLS

50 mm | 1/4" | S2





• Non si somministra in unità d'imballaggio differenti da quelle indicate.

414 Esagonale

50 mm



		Part Nº	€ /
HX2	10	414-HX020-10	46,93
HX2,5	10	414-HX025-10	46,93
HX3	10	414-HX030-10	46,93
HX4	10	414-HX040-10	46,93
HX5	10	414-HX050-10	46,93
HX6	10	414-HX060-10	46,93
HX8	10	414-HX080-10	46,93

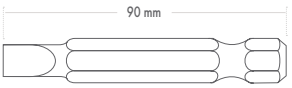
415 ROBERTSON®

50 mm



		Part Nº	€ /
R1	10	415-R1-10	31,50
R2	10	415-R2-10	31,50
R3	10	415-R3-10	31,50

90 mm | 1/4" | S2



416 PHILLIPS®

90 mm



		Part Nº	€ /
PH1	5	416-PH1-5	35,13
PH2	5	416-PH2-5	35,13
PH3	5	416-PH3-5	35,13

417 POZIDRIV®

90 mm



		Part Nº	€ /
PZ1	5	417-PZ1-5	35,13
PZ2	5	417-PZ2-5	35,13
PZ3	5	417-PZ3-5	35,13

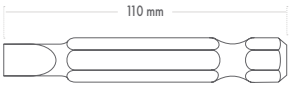
418 TORX®

90 mm



		Part Nº	€ /
T10	5	418-T10-5	41,85
T15	5	418-T15-5	41,85
T20	5	418-T20-5	41,85
T25	5	418-T25-5	41,85
T30	5	418-T30-5	41,85
T40	5	418-T40-5	41,85

110 mm | 1/4" | S2



4110 PHILLIPS®

110 mm



		Part Nº	€ /
PH1	1	4110-PH1-1	7,24
PH2	1	4110-PH2-1	7,24
PH3	1	4110-PH3-1	7,24

4110 POZIDRIV®

110 mm



		Part Nº	€ /
PZ1	1	4110-PZ1-1	7,24
PZ2	1	4110-PZ2-1	7,24
PZ3	1	4110-PZ3-1	7,24

4110 TORX®

110 mm



		Part Nº	€ /
T10	1	4110-T10-1	8,51
T15	1	4110-T15-1	8,51
T20	1	4110-T20-1	8,51
T25	1	4110-T25-1	8,51
T30	1	4110-T30-1	8,51
T40	1	4110-T40-1	8,51

Inserti per Avvitatori

1/4" • 125 mm

1/4" • 150 mm



125 mm | 1/4" | S2

4125 PHILLIPS®

125 mm



		Part Nº	€ /
PH1	1	4125-PH1-1	7,40
PH2	1	4125-PH2-1	7,40
PH3	1	4125-PH3-1	7,40

4125 POZIDRIV®

125 mm



		Part Nº	€ /
PZ1	1	4125-PZ1-1	7,40
PZ2	1	4125-PZ2-1	7,40
PZ3	1	4125-PZ3-1	7,40



150 mm | 1/4" | S2

4150 PHILLIPS®

150 mm



		Part Nº	€ /
PH1	1	4150-PH1-1	9,07
PH2	1	4150-PH2-1	9,07
PH3	1	4150-PH3-1	9,07

4150 POZIDRIV®

150 mm



		Part Nº	€ /
PZ1	1	4150-PZ1-1	9,07
PZ2	1	4150-PZ2-1	9,07
PZ3	1	4150-PZ3-1	9,07

4150 TORX®

150 mm

		Part Nº	€ /
T10	1	4150-T10-1	10,42
T15	1	4150-T15-1	10,42
T20	1	4150-T20-1	10,42
T25	1	4150-T25-1	10,42
T30	1	4150-T30-1	10,42
T40	1	4150-T40-1	10,42







200 mm | 1/4" | S2

4200 PHILLIPS®



		Part Nº	€ /
PH2	1	4200-PH2-1	12,52

4200 POZIDRIV®



		Part Nº	€ /
PZ2	1	4200-PZ2-1	12,52



250 mm | 1/4" | S2

4250 PHILLIPS®



		Part Nº	€ /
PH2	1	4250-PH2-1	14,74

4250 POZIDRIV®



		Part Nº	€ /
PZ2	1	4250-PZ2-1	14,74

Inserti per Avvitatori

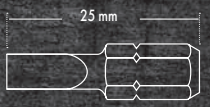
Inserti forgiati con rivestimento TiN (Nitruro di Titanio), che conferisce all'inserti una durabilità fino a 5 volte superiore, specialmente nei lavori in serie.

TiN

1/4" • 25 mm

25 mm | 1/4" | S2

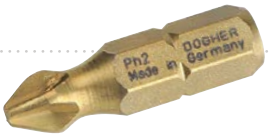




- Non si somministra in unità d'imballaggio differenti da quelle indicate.

TiN

420 PHILLIPS®



25 mm





		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PH1	2	420-PH1-2	6,73	5	420-PH1-5	12,37
PH2	2	420-PH2-2	6,73	5	420-PH2-5	12,37
PH3	2	420-PH3-2	6,73	5	420-PH3-5	12,37

TiN

421 POZIDRIV®



25 mm





		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PZ1	2	421-PZ1-2	6,73	5	421-PZ1-5	12,37
PZ2	2	421-PZ2-2	6,73	5	421-PZ2-5	12,37
PZ3	2	421-PZ3-2	6,73	5	421-PZ3-5	12,37

TiN

422 Testa ad Intaglio Dritta



25 mm



A mm	B mm		Part Nº	€ /
4,5	0,8	5	422-045-5	15,39
5,5	1	5	422-055-5	15,39
6,5	1,2	5	422-065-5	15,39

TiN

423 TORX®



25 mm





		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
T10	2	423-T10-2	7,93	5	423-T10-5	15,39
T15	2	423-T15-2	7,93	5	423-T15-5	15,39
T20	2	423-T20-2	7,93	5	423-T20-5	15,39
T25	2	423-T25-2	7,93	5	423-T25-5	15,39
T27	-	-	-	5	423-T27-5	15,39
T30	2	423-T30-2	7,93	5	423-T30-5	15,39
T40	2	423-T40-2	7,93	5	423-T40-5	15,39

Inserti per Avvitatori a Impatto

Inserti forgiati specialmente progettati per lavori realizzati con avvitatori.
Il collo centrale di durezza inferiore assorbe gli urti causati durante l'avvitamento evitando la rottura della testa.
La geometria dell'inserto permette un accoppiamento perfetto con la vite evitando i giochi che possono causare rotture.

1/4" • 30 mm

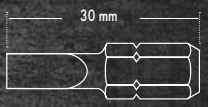


Bluefire

- Acciaio di alta tecnologia S2
- Massima resistenza alla torsione
- Alta tenacità
- Geometria specifica, offre la massima durabilità

30 mm | 1/4" | S2





• Non si somministra in unità d'imballaggio differenti da quelle indicate.

427 PHILLIPS®



30 mm





		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PH2	2	427-PH2-2	11,87	5	427-PH2-5	25,24
PH3	2	427-PH3-2	11,87	5	427-PH3-5	25,24

427 POZIDRIV®



30 mm





		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PZ2	2	427-PZ2-2	11,87	5	427-PZ2-5	25,24
PZ3	2	427-PZ3-2	11,87	5	427-PZ3-5	25,24

427 TORX®



30 mm





		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
T10	2	427-T10-2	12,08	5	427-T10-5	25,76
T15	2	427-T15-2	12,08	5	427-T15-5	25,76
T20	2	427-T20-2	12,08	5	427-T20-5	25,76
T25	2	427-T25-2	12,08	5	427-T25-5	25,76
T30	2	427-T30-2	12,08	5	427-T30-5	25,76
T40	2	427-T40-2	12,08	5	427-T40-5	25,76

443 Portainserti Magnetico a Impatto con Anello

60 mm | 1/4" | 1/4"





L mm		Part Nº	€ /
60	1	443-002	19,22

Inserti per Avvitatori a Impatto

1/4" • 50 mm

1/4" • 75 mm

DOGHER TOOLS

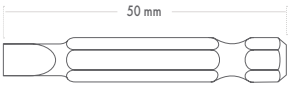
Impact series

10X Life





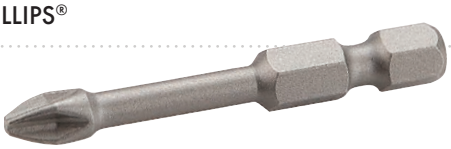
50 mm | 1/4" | S2



- Non si somministra in unità d'imballaggio differenti da quelle indicate.

425 PHILLIPS®

50 mm



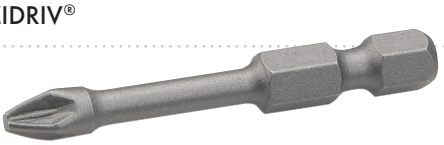




		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PH2	2	425-PH2-2	12,89	5	425-PH2-5	27,77
PH3	2	425-PH3-2	12,89	5	425-PH3-5	27,77

425 POZIDRIV®

50 mm

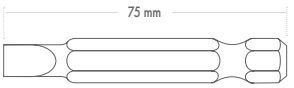






		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PZ2	2	425-PZ2-2	12,89	5	425-PZ2-5	27,77
PZ3	2	425-PZ3-2	12,89	5	425-PZ3-5	27,77

75 mm | 1/4" | S2



426 PHILLIPS®

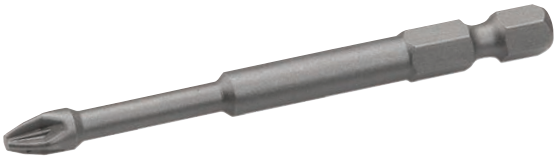
75 mm



		Part Nº	€ /
PH2	5	426-PH2-5	36,65
PH3	5	426-PH3-5	36,65

426 POZIDRIV®

75 mm



		Part Nº	€ /
PZ2	5	426-PZ2-5	36,65
PZ3	5	426-PZ3-5	36,65

Inserti per Avvitatori a Impatto

1/4" • 100 mm

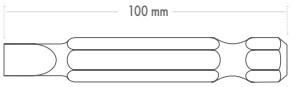
1/4" • 150 mm

Impact series

10X Life



100 mm | 1/4" | S2



- Non si somministra in unità d'imballaggio differenti da quelle indicate.

428 PHILLIPS®

100 mm



		Part Nº	€ /
PH2	5	428-PH2-5	39,98
PH3	5	428-PH3-5	39,98

428 POZIDRIV®

100 mm



		Part Nº	€ /
PZ2	5	428-PZ2-5	39,98
PZ3	5	428-PZ3-5	39,98

150 mm | 1/4" | S2



429 PHILLIPS®

150 mm



		Part Nº	€ /
PH2	5	429-PH2-5	47,99
PH3	5	429-PH3-5	47,99

429 POZIDRIV®

150 mm



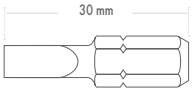
		Part Nº	€ /
PZ2	5	429-PZ2-5	47,99
PZ3	5	429-PZ3-5	47,99

Inserti per Avvitatori

5/16" • 30 mm



30 mm | 5/16" | S2



• Non si somministra in unità d'imballaggio differenti da quelle indicate.

430 PHILLIPS®

30 mm



		Part Nº	€ /
PH1	10	430-PH1-10	25,75
PH2	10	430-PH2-10	25,75
PH3	10	430-PH3-10	25,75
PH4	10	430-PH4-10	25,75

431 POZIDRIV®

30 mm



		Part Nº	€ /
PZ1	10	431-PZ1-10	25,62
PZ2	10	431-PZ2-10	25,62
PZ3	10	431-PZ3-10	25,62
PZ4	10	431-PZ4-10	25,62

432 Testa ad Intaglio Dritta

30 mm





A mm	B mm		Part Nº	€ /
8	1,2	10	432-080-10	27,10
10	1,6	10	432-100-10	34,87
12	1,8	10	432-120-10	48,82
14	2,3	10	432-140-10	75,73

433 TORX®

30 mm



		Part Nº	€ /
T25	1	433-T25	4,73
T30	1	433-T30	4,73
T40	10	433-T40-10	28,94
T45	10	433-T45-10	28,94
T50	10	433-T50-10	28,94
T55	10	433-T55-10	42,38
T60	10	433-T60-10	76,86

DOGHER TOOLS

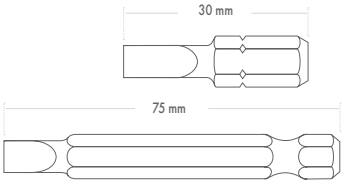
5/16" • 30 mm

5/16" • 75 mm



30 mm | 75 mm | 5/16" | S2

- Non si somministra in unità d'imballaggio differenti da quelle indicate.



434 TORX® Tamper Resistant®

30 mm



		Part Nº	€ /
TS45	10	434-TS45-10	51,81
TS50	10	434-TS50-10	51,81
TS55	10	434-TS55-10	56,55

435 Esagonale

30 mm



		Part Nº	€ /
HX4	1	435-HX4	5,78
HX5	1	435-HX5	5,78
HX6	1	435-HX6	5,78
HX8	1	435-HX8	5,78
HX10	10	435-HX10-10	33,13
HX12	10	435-HX12-10	46,38
HX14	10	435-HX14-10	47,70

436 XZN®

30 mm



		Part Nº	€ /
XZN8	5	436-XZN8	32,73
XZN10	5	436-XZN10	32,73

436 XZN®

75 mm



		Part Nº	€ /
XZN8	5	436-XZN8-75	37,95
XZN10	5	436-XZN10-75	37,95

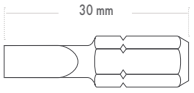
Inserti per Avvitatori

10 mm • 30 mm

DOGHER TOOLS



30 mm | 10 mm | S2



437 Esagonale

30 mm



		Part Nº	€ /
HX4	5	437-HX4	14,41
HX5	5	437-HX5	14,41
HX6	5	437-HX6	14,41
HX7	5	437-HX7	14,41
HX8	5	437-HX8	14,41
HX10	5	437-HX10	14,41
HX12	5	437-HX12	15,39

437 RIBE®

30 mm



		Part Nº	€ /
RIBE6	5	437-RIBE6	16,83
RIBE7	5	437-RIBE7	16,83
RIBE8	5	437-RIBE8	16,83
RIBE9	5	437-RIBE9	16,83
RIBE10	5	437-RIBE10	16,83
RIBE12	5	437-RIBE12	22,47
RIBE14	5	437-RIBE14	25,69

437 XZN®

30 mm



		Part Nº	€ /
XZN5	5	437-XZN5	15,15
XZN6	5	437-XZN6	15,15
XZN8	5	437-XZN8	15,15
XZN10	5	437-XZN10	15,15
XZN12	5	437-XZN12	19,56
XZN14	5	437-XZN14	23,13

437 TORX®

30 mm



		Part Nº	€ /
T20	5	437-T20	15,15
T25	5	437-T25	15,15
T30	5	437-T30	15,15
T40	5	437-T40	15,15
T45	5	437-T45	15,15
T50	5	437-T50	15,15
T55	5	437-T55	15,15

437 ROBERTSON®

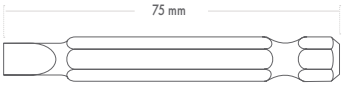
30 mm



		Part Nº	€ /
R8	5	437-R8	16,05
R10	5	437-R10	17,24

Inserti per Avvitatori

10 mm • 75 mm



75 mm | 10 mm | S2



437 Esagonale

75 mm



		Part Nº	€ /
HX4	5	437-HX4-75	22,14
HX5	5	437-HX5-75	22,15
HX6	5	437-HX6-75	22,15
HX7	5	437-HX7-75	22,15
HX8	5	437-HX8-75	22,15
HX10	5	437-HX10-75	22,15
HX12	5	437-HX12-75	23,12
10 mm • 115 mm			
HX10	1	437-HX10-115	23,69

437 RIBE®

75 mm



		Part Nº	€ /
RIBE6	5	437-RIBE6-75	24,44
RIBE7	5	437-RIBE7-75	24,44
RIBE8	5	437-RIBE8-75	24,44
RIBE9	5	437-RIBE9-75	27,21
RIBE10	5	437-RIBE10-75	27,21
RIBE12	5	437-RIBE12-75	33,17
RIBE14	5	437-RIBE14-75	43,01

437 XZN®

75 mm



		Part Nº	€ /
XZN5	5	437-XZN5-75	18,05
XZN6	5	437-XZN6-75	18,05
XZN8	5	437-XZN8-75	18,05
XZN10	5	437-XZN10-75	23,03
XZN12	5	437-XZN12-75	28,49

437 TORX®

75 mm



		Part Nº	€ /
T20	5	437-T20-75	20,68
T25	5	437-T25-75	20,68
T30	5	437-T30-75	20,68
T40	5	437-T40-75	20,73
T45	5	437-T45-75	20,73
T50	5	437-T50-75	20,73
T55	5	437-T55-75	29,04
10 mm • 115 mm			
T55	1	437-T55-115	31,37

Inserti per Avvitatori

10 mm

Assortimenti di Inserti per Avvitatori

DOGHER TOOLS

438 Assortimento di Inserti a impronta Esagonale e Portainserti

15 Pcs | 10 mm | S2





	Portainserti 10 mm ▶ ◀ 1/2" (543-027)
10 mm x 30 mm	HX4 • HX5 • HX6 • HX7 • HX8 • HX10 • HX12
10 mm x 75 mm	HX4 • HX5 • HX6 • HX7 • HX8 • HX10 • HX12

Part Nº	€
438-004	54,24

438 Assortimento di Inserti a impronta RIBE® e Portainserti

15 Pcs | 10 mm | S2





	Portainserti 10 mm ▶ ◀ 1/2" (543-027)
10 mm x 30 mm	RIBE6 • RIBE7 • RIBE8 • RIBE9 RIBE10 • RIBE12 • RIBE14
10 mm x 75 mm	RIBE6 • RIBE7 • RIBE8 • RIBE9 RIBE10 • RIBE12 • RIBE14

Part Nº	€
438-005	74,02

438 Assortimento di Inserti a impronta XZN® e Portainserti

11 Pcs | 10 mm | S2



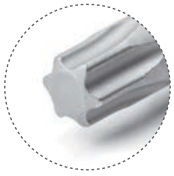


	Portainserti 10 mm ▶ ◀ 1/2" (543-027)
10 mm x 30 mm	XZN5 • XZN6 • XZN8 • XZN10 • XZN12
10 mm x 75 mm	XZN5 • XZN6 • XZN8 • XZN10 • XZN12

Part Nº	€
438-006	48,92

438 Assortimento di Inserti a impronta TORX® e Portainserti

15 Pcs | 10 mm | S2





	Portainserti 10 mm ▶ ◀ 1/2" (543-027)
10 mm x 30 mm	T20 • T25 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55
10 mm x 75 mm	T20 • T25 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55

Part Nº	€
438-007	52,97

440 Bussole Esagonali Magnetici

50 mm

1/4"







		Part Nº	€ /
5	2	440-050	11,97
5,5	2	440-055	11,97
6	2	440-060	11,97
1/4	2	440-1/4	10,84
7	2	440-070	11,97
5/16	2	440-5/16	11,56
8	2	440-080	12,21
3/8	2	440-3/8	11,56
10	2	440-100	12,84
11	2	440-110	13,09
12	2	440-120	13,40
13	2	440-130	13,68

441 Bussole Esagonali Magnetici Lunghi

65 mm

1/4"





		Part Nº	€ /
6	2	441-060	13,17
7	2	441-070	13,17
8	2	441-080	13,44
10	2	441-100	14,12
11	2	441-110	14,39
12	2	441-120	14,74
13	2	441-130	15,36

440 Kit di Bussole Esagonali



3 Bussole Magnetici 50 mm — 8 • 10 • 13



Part Nº	€
440-001	20,81

7 Bussole Magnetici 50 mm — 6 • 7 • 8 • 10 13 • 5/16 • 3/8



Part Nº	€
440-005	49,56

3 Bussole Magnetici 50 mm
4 Bussole Magnetici 65 mm — 8 • 5/16 • 3/8 6 • 7 • 10 • 13



Part Nº	€
440-006	50,76



3 Bussole Magnetici 65 mm — 8 • 10 • 13



Part Nº	€
441-001	22,90

7 Bussole Magnetici 65 mm — 6 • 7 • 8 • 10 11 • 12 • 13

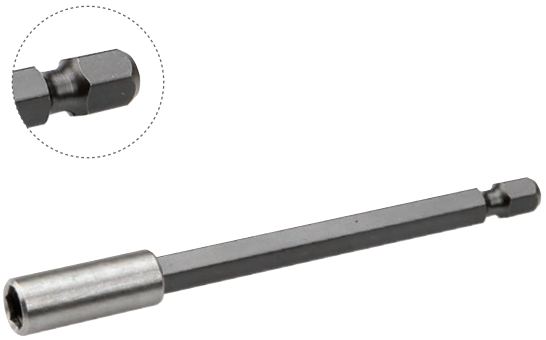


Part Nº	€
441-005	55,86

Inserti per Avvitatori

443 Portainserti Magnetici con Anello





L mm		Part Nº	€
50	1	443-050	6,43
58	1	443-058	6,73
74	1	443-074	11,43
100	1	443-100	13,67
200	1	443-200	17,11

445 Portainserti Magnetico SDS Plus con Anello





L mm		Part Nº	€
78	1	445-001	15,76

440 Kit di Bussole Esagonali e Portainserti





5 Bussole Esagonali 50 mm
2 Portainserti 50-74 mm

6 • 7 • 8
10 • 13

Part Nº	€
440-007	55,86





5 Bussole Esagonali
2 Portainserti 50-58 mm

8 • 10 • 13
8 • 10

50 mm
65 mm

Part Nº	€
440-008	52,98

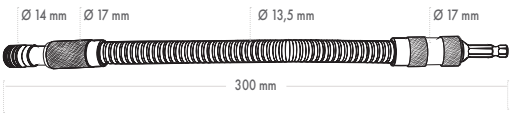
444 Adattatore Flessibile

1/4″ · 1/4″ · 300 mm





Part Nº	€
444-001	32,53



443 Avvitatore Angolare per Inserti di ¼″

1/4″ · 1/4″



- Valido per inserti per avvitatori e punte a codolo esagonale.
- Progettato per lavorare in spazi ridotti.
- Si raccomanda l'uso esclusivo con trapani avvitatori a batteria.

Part Nº	€
443-001	32,31

Assortimenti di Inserti per Avvitatori

438 Assortimento di Inserti e Portainserti

32 Pcs · 1/4″ · 25 mm



T06 • T07 • T08 • T09 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 — HX3 • HX4 • HX5 • HX6

3 • 4 • 5 • 6 • 7 — PZ0 • PZ1 • PZ2 • PZ3 — PH0 • PH1 • PH2 (x3) • PH3

Adattatore

1/4″ ◀ ▶ 1/4″ (509-030)

Portainserti Magnetico con Anello • 60 mm

1/4″ ◀ ▶ 1/4″

Part Nº	€
438-001	41,94

338 Assortimento di Inserti e Chiave a Cricchetto

32 Pcs · 1/4″ · 25 mm



T06 • T07 • T08 • T09 • T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40 — HX3 • HX4 • HX5 • HX6

3 • 4 • 5 • 6 • 7 — PZ0 • PZ1 • PZ2 • PZ3 — PH0 • PH1 • PH2 • PH3

R0 • R1 • R2 • R3

Chiave a Cricchetto



Part Nº	€
438-002	44,60

Inserti per Avvitatori

Assoritmenti di Inserti per Avvitatori

438 Assortimento di inserti e Chiave a Cricchetto

11 Pcs

1/4"

25 mm



PH1 • PH2 • PH3

PZ1 • PZ2 • PZ3

3 • 4 • 5 • 6

Chiave a Cricchetto



Part Nº	€
438-003	39,69



10 Pcs

230 x 210 x 155 mm

Part Nº	€
438-003J	396,86

438 Assortimento di Inserti e Giravite a Cricchetto Snodato

58 Pcs

1/4"

25 mm

3 • 4 • 4,5 • 5 • 6 • 7 • 8 PZ0 • PZ1 • PZ2 • PZ3 1 • 2 • 3

PH0 • PH1 • PH2 • PH3 TW1 • TW2 • TW3 • TW4 HX1,5

HXS2,0 • HXS2,5 • HXS3,0 • HXS4,0 • HXS5,0 • HXS6,0

R0 • R1 • R2 • R3 TQ06 • TQ08 • TQ10 T5 • T6

TS7 • TS8 • TS9 • TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS30 • TS40

XZN4 • XZN5 • XZN6 • XZN8 4 • 6 • 8 • 10

Portainserti Magnetico con Anello · 60 mm / Avvitatore Ref. 343-007

Adattatore 1/4" ◀  ▶ 1/4" (509-030)



Part Nº	€
438-008	73,85



7 Pcs

275 x 290 x 140 mm

Part Nº	€
438-008J	516,95



DOGHER® TOOLS

Making Solutions


188


192


196


203


208


212


213


218


220


223


226


228


232


233


235


236


237


238


239


240


243

Chiavi

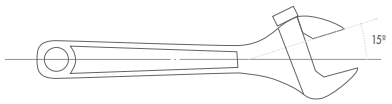
450

Chiavi Regolabili

Chiavi a Rullino Laterale e a Grande Apertura

491 Chiavi Regolabili a Rullino Laterale

CrV





L mm	L "	mm	Part Nº	€
150	6	24	491-150	37,67
200	8	29	491-200	41,84
250	10	33	491-250	51,91
300	12	38	491-300	67,00
400	16	50	491-400	111,96
500	20	62	491-500	197,49



230 x 210 x 155 mm

EXP Espositore di Chiavi Regolabili a Rullino Laterale

10 Pcs

CrV

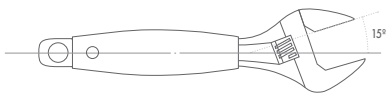


491-200 (x4)
491-250 (x6)

Part Nº	€
491-001J	478,81

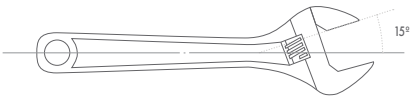
492 Chiavi Regolabili a Grande Apertura

CrV





L mm	L "	mm	Part Nº	€
150	6	34	492-150	32,82
200	8	38	492-200	35,61
250	10	50	492-250	44,47



493 Chiavi Regolabili Professionali a Rullino Centrale

CrV



L mm	L "	mm	Part Nº	€
100	4	17	493-100	19,35
150	6	24	493-150	20,28
200	8	29	493-200	24,08
250	10	33	493-250	30,22
300	12	38	493-300	40,71
380	15	50	493-380	76,97
450	18	60	493-450	119,74
600	24	70	493-600	294,77



230 x 210 x 155 mm

EXP Espositore di Chiavi Regolabili Professionali a Rullino Centrale

10 Pcs

CrV

Part Nº	€
493-001J	277,60

493-200 (x4)
493-250 (x6)



4930 Chiavi Regolabili STD a Rullino Centrale

CrV



L mm	L "	mm	Part Nº	€
100	4	13	4930-100	16,81
150	6	19	4930-150	16,97
200	8	24	4930-200	19,59
250	10	28	4930-250	24,61
300	12	34	4930-300	31,78
380	15	43	4930-380	57,10
450	18	52	4930-450	96,14
600	24	62	4930-600	203,39



230 x 210 x 155 mm

EXP Espositore di Chiavi Regolabili STD a Rullino Centrale

10 Pcs

CrV

Part Nº	€
4930-001J	226,04

4930-200 (x4)
4930-250 (x6)

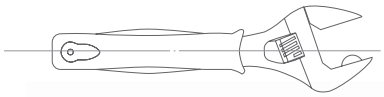


Chiavi Regolabili

Chiavi a Cricchetto e Alligator

496 Chiavi Regolabili a Cricchetto

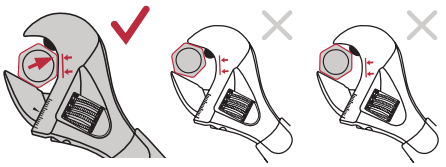
CrV





L mm	L "	mm	Part Nº	€
150	6	6~20	496-150	31,59
200	8	6~24	496-200	36,26
250	10	6~30	496-250	53,85





- Posizioni la chiave come illustrato nell'immagine.





160 x 190 x 125 mm

EXP Espositore di Chiavi Regolabili a Cricchetto

10 Pcs

CrV



496-200 (x10)

Part Nº	€
496-001J	362,62

4931 Chiave Regolabile *Alligator*

CrV



L mm	L "	mm	mm	Part Nº	€
200	8	32	M3-M10	4931-200	39,80

EXP Espositore di Chiavi Regolabili Alligator

10 Pcs

CrV



230 x 210 x 155 mm



4931-200 (x10)

Part Nº	€
4931-200J	397,95

491 Vaschetta Modulare Chiavi a Rullino Laterale

3 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

150mm • 200mm • 250mm

Part Nº	€
491-080	140,67

493 Vaschetta Modulare Chiavi a Rullino Centrale

3 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

150mm • 200mm • 250mm

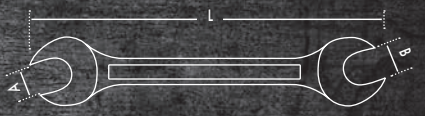
Part Nº	€
493-080	83,82

Per maggiori informazioni sullo stoccaggio e vaschette modulari consulti le pagine: 20 • 35

Chiavi Fisse

Chiavi a Forchetta Doppie

Tutte le chiavi DOGHER sono forgiate in Cromo Vanadio e temprate attraverso un riscaldamento continuo e raffreddamento in olio. Questo processo conferisce all'utensile una grande durezza e tenacità. Tutto il corpo risulta pulito aumentando al massimo la resistenza all'ossidazione.



450 Chiavi a Forchetta Doppie

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
4	5	110	450-04-05	5,28
4,5	5,5	123	450-04,5-05,5	5,28
5	5,5	123	450-05-05,5	5,28
5,5	7	123	450-05,5-07	5,19
6	7	123	450-06-07	4,92
7	8	129	450-07-08	5,15
8	9	140	450-08-09	5,01
8	10	141	450-08-10	5,79
10	11	155	450-10-11	5,79
10	12	156	450-10-12	6,93
10	13	170	450-10-13	7,09
11	13	172	450-11-13	7,09
12	13	172	450-12-13	7,27
12	14	179	450-12-14	7,59
13	15	189	450-13-15	7,91
13	17	205	450-13-17	8,89
14	15	190	450-14-15	7,40
16	17	204	450-16-17	8,60
16	18	210	450-16-18	8,89
17	19	221	450-17-19	9,91
18	19	220	450-18-19	10,26
19	22	237	450-19-22	12,12
20	22	237	450-20-22	12,21
21	23	247	450-21-23	13,37
22	24	247	450-22-24	13,44
24	26	263	450-24-26	15,56
24	27	266	450-24-27	15,83
25	28	280	450-25-28	18,18
27	29	280	450-27-29	20,70
27	30	285	450-27-30	22,25
27	32	300	450-27-32	24,06
30	32	298	450-30-32	23,89
32	36	350	450-32-36	43,85
34	36	350	450-34-36	48,58
36	41	380	450-36-41	54,11
41	46	415	450-41-46	75,77
46	50	465	450-46-50	99,26

SAE

A "	B "	L mm	Part Nº	€
1/4"	5/16"	123	450-1/4-5/16	5,72
5/16"	3/8"	140	450-5/16-3/8	5,94
3/8"	7/16"	156	450-3/8-7/16	6,93
7/16"	1/2"	172	450-7/16-1/2	8,25
1/2"	9/16"	172	450-1/2-9/16	8,25
9/16"	5/8"	188	450-9/16-5/8	8,80
5/8"	11/16"	204	450-5/8-11/16	10,19
11/16"	3/4"	220	450-11/16-3/4	11,18
13/16"	7/8"	238	450-13/16-7/8	13,41
15/16"	1"	266	450-15/16-1	17,99
1"	1.1/8"	280	450-1-1.1/8	21,62
1.1/16"	1.1/4"	298	450-1.1/16-1.1/4	27,38



• Consultare per confezione singola

450 Busta in Nylon

8 Pcs

CrV



390 x 300 mm

• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22

Part Nº	€
450-001	67,71
450-001V *	20,29

* Busta in Nylon Vuota

450 Busta in Nylon

12 Pcs

CrV



620 x 350 mm

• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32

Part Nº	€
450-002	139,97
450-002V *	23,23

* Busta in Nylon Vuota

450 Busta in Nylon

7 Pcs **SAE**

CrV



300 x 390 mm

• 1/4" x 5/16" • 5/16" x 3/8" • 3/8" x 7/16"
• 1/2" x 9/16" • 9/16" x 5/8" • 5/8" x 11/16"
• 11/16" x 3/4"

Part Nº	€
450-003	63,27
450-003V *	20,29

* Busta in Nylon Vuota

450 Busta in Nylon

11 Pcs **SAE**

CrV



620 x 350 mm

• 1/4" x 5/16" • 5/16" x 3/8" • 3/8" x 7/16"
• 1/2" x 9/16" • 9/16" x 5/8" • 5/8" x 11/16"
• 11/16" x 3/4" • 13/16" x 7/8" • 15/16" x 1"
• 1" x 1.1/8" • 1.1/16" x 1.1/4"

Part Nº	€
450-004	144,66
450-004V *	23,23

* Busta in Nylon Vuota

Chiavi Fisse

Serie di Chiavi a Forchetta Doppie

DOGHER TOOLS

450 Supporto in Plastica

6 Pcs

CrV



•6x7 •8x9 •10x11 •12x13 •14x15 •16x17

Part Nº	€
450-016	47,24
450-011V *	14,85

* Supporto in Plastica Vuoto

8 Pcs

CrV



•6x7 •8x9 •10x11 •12x13 •14x15 •16x17 •18x19 •20x22

Part Nº	€
450-018	69,71
450-013V *	17,31

* Supporto in Plastica Vuoto

450 Supporto in Plastica

10 Pcs

CrV



•6x7 •8x9 •10x11 •12x13 •14x15 •16x17 •18x19 •20x22 •21x23 •24x27

Part Nº	€
450-020	98,91
450-015V *	22,26

* Supporto in Plastica Vuoto

12 Pcs

CrV



•6x7 •8x9 •10x11 •12x13 •14x15 •16x17 •18x19 •20x22 •21x23 •24x27 •25x28 •27x29

Part Nº	€
450-022	137,78
450-017V *	23,51

* Supporto in Plastica Vuoto

12 Pcs

CrV



•6x7 •8x9 •10x11 •12x13 •14x15 •16x17 •18x19 •20x22 •21x23 •24x26 •25x28 •30x32

Part Nº	€
450-024	140,70
450-017V *	23,51

* Supporto in Plastica Vuoto

450 Scatola di Cartone

5 Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15

Part Nº	€
450-035	38,64

450 Scatola di Cartone

6 Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Part Nº	€
450-036	47,24

450 Scatola di Cartone

8 Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
• 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22

Part Nº	€
450-038	69,71

450 Vaschetta Modulare

8 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15
• 16x17 • 18x19 • 20x22

Part Nº	€
450-080	70,71

450 Vaschetta Modulare

10 Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15
• 16x17 • 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26

Part Nº	€
450-081	102,88

450 Vaschetta Modulare

3 Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

• 25x28 • 27x29 • 30x32

Part Nº	€
450-082	75,26

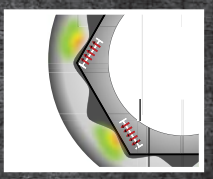
Per maggiori informazioni sulle vaschette modulari p. 20 • 35

Chiavi Fisse

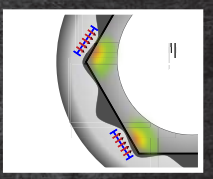
Chiavi Combinate

- Distribuzione ottima delle cariche
- Fissaggio rapido
- Massimo rendimento senza usura
- Diminuzione dei danni a viti e bulloni
- Maggiore vita utile della chiave
- Massima superficie di contatto
- Distribuzione omogenea dello sforzo

Effetto dello sforzo:



- Sulla chiave

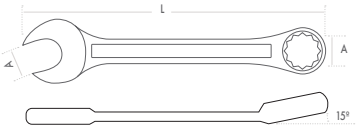


- Sul bullone

451 Chiavi Combinate

CrV





SAE

A "	L mm	Part Nº	€
7/32"	100	451-7/32	6,98
1/4"	100	451-1/4	5,95
9/32"	110	451-9/32	6,53
5/16"	120	451-5/16	6,15
11/32"	130	451-11/32	6,53
3/8"	140	451-3/8	7,26
7/16"	150	451-7/16	8,01
1/2"	170	451-1/2	9,02
9/16"	180	451-9/16	9,20
5/8"	200	451-5/8	10,22
11/16"	210	451-11/16	10,99
3/4"	230	451-3/4	13,02
13/16"	250	451-13/16	15,05
7/8"	260	451-7/8	15,35
15/16"	280	451-15/16	16,79
1"	290	451-1	18,32
1.1/16"	310	451-1.1/16	24,06
1.1/8"	330	451-1.1/8	25,55
1.1/4"	360	451-1.1/4	35,84
1.5/16"	380	451-1.5/16	44,03
1.3/8"	410	451-1.3/8	60,96
1.7/16"	410	451-1.7/16	61,97
1.1/2"	410	451-1.1/2	64,07
1.5/8"	460	451-1.5/8	77,42
1.11/16"	460	451-1.11/16	101,66
1.3/4"	500	451-1.3/4	107,29
1.13/16"	500	451-1.13/16	101,45
1.7/8"	540	451-1.7/8	114,14
2"	540	451-2	115,68
2.1/8"	560	451-2.1/8	200,55
2.1/4"	600	451-2.1/4	200,55
2.3/8"	600	451-2.3/8	281,28
2.1/2"	680	451-2.1/2	348,60
2.5/8"	680	451-2.5/8	348,60
2.3/4"	680	451-2.3/4	370,78
2.7/8"	730	451-2.7/8	450,01
3"	730	451-3	450,01

A mm	L mm	Part Nº	€
4	80	451-04	8,89
5,5	100	451-05,5	5,59
6	100	451-06	5,64
7	110	451-07	5,78
8	120	451-08	5,88
9	130	451-09	6,76
10	140	451-10	6,94
11	150	451-11	7,76
12	160	451-12	8,18
13	170	451-13	8,45
14	180	451-14	8,91
15	190	451-15	9,19
16	200	451-16	9,59
17	210	451-17	10,20
18	220	451-18	10,82
19	230	451-19	12,34
20	240	451-20	12,94
21	250	451-21	14,64
22	260	451-22	14,56
23	270	451-23	15,84
24	280	451-24	16,14
25	290	451-25	17,92
26	300	451-26	19,92
27	310	451-27	21,17
28	320	451-28	23,24
29	330	451-29	23,59
30	340	451-30	24,73
32	360	451-32	26,64
33	380	451-33	52,62
34	380	451-34	49,64
35	410	451-35	64,23
36	410	451-36	60,22
38	430	451-38	65,37
41	460	451-41	69,67
43	460	451-43	108,49
46	500	451-46	98,26
48	540	451-48	136,92
50	540	451-50	109,77
55	560	451-55	190,51
58	600	451-58	288,39
60	600	451-60	252,35
65	680	451-65	336,37
70	680	451-70	395,81
75	730	451-75	509,41
80	730	451-80	583,73
85	790	451-85	789,92
90	790	451-90	1.022,37
95	790	451-95	1.081,25
100	860	451-100	1.152,88
105	860	451-105	1.190,25

451 Busta in Nylon

14 Pcs

CrV



470 x 390 mm

15°

• 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
• 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22

Part Nº	€
451-001	148,52
451-001V *	20,11

* Busta in Nylon Vuota

451 Busta in Nylon

14 Pcs

CrV



650 x 440 mm

15°

• 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
• 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Part Nº	€
451-002	187,16
451-002V *	23,47

* Busta in Nylon Vuota

451 Busta in Nylon

17 Pcs

CrV



470 x 450 mm

15°

• 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
• 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22

Part Nº	€
451-003	168,81
451-003V *	20,11

* Busta in Nylon Vuota

451 Busta in Nylon

18 Pcs

CrV



650 x 480 mm

15°

• 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16
• 18 • 19 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 30 • 32

Part Nº	€
451-004	244,06
451-004V *	22,58

* Busta in Nylon Vuota

Chiavi Fisse

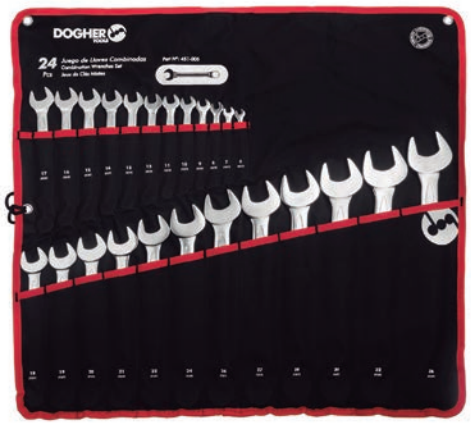
Serie di Chiavi Combinate

DOGHER TOOLS

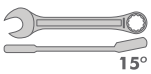
451 Busta in Nylon

24 Pcs

CrV



650 x 580 mm



•6 •7 •8 •9 •10 •11 •12 •13 •14
•15 •16 •17 •18 •19 •20 •21 •22 •24
•26 •27 •28 •30 •32 •36

Part Nº	€
451-005	360,86
451-005V *	27,33

* Busta in Nylon Vuota

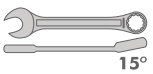
451 Busta in Nylon

26 Pcs

CrV



650 x 500 mm



•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

Part Nº	€
451-006	358,00
451-006V *	27,33

* Busta in Nylon Vuota

451 Busta in Nylon

8 Pcs SAE

CrV



330 x 300 mm



•1/4" •5/16" •3/8" •7/16" •1/2" •9/16"
•5/8" •11/16"

Part Nº	€
451-007	73,05
451-007V *	18,33

* Busta in Nylon Vuota

451 Busta in Nylon

12 Pcs SAE

CrV



550 x 350 mm



•3/8" •7/16" •1/2" •9/16" •5/8" •11/16"
•3/4" •13/16" •7/8" •15/16" •1" •1.1/16"

Part Nº	€
451-008	164,53
451-008V *	22,93

* Busta in Nylon Vuota

451 Busta in Nylon

14 Pcs — CrV — **SAE**



650 x 440 mm



• 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16" • 5/8"
• 11/16" • 3/4" • 13/16" • 7/8" • 15/16"
• 1" • 1.1/16" • 1.1/8" • 1.1/4"

Part Nº	€
451-009	226,91
451-009V *	23,47

* Busta in Nylon Vuota

451 Scatola di Cartone

5 Pcs — CrV





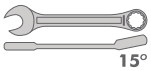
• 8 • 10 • 11 • 12 • 13

Part Nº	€
451-035	45,46

451 Scatola di Cartone

6 Pcs — CrV





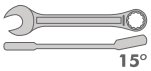
• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part Nº	€
451-036	54,38

451 Scatola di Cartone

8 Pcs — CrV





• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
451-038	76,91

Chiavi Fisse

Serie di Chiavi Combinate

DOGHER TOOLS

451 Supporto in Plastica

5 Pcs CrV



15° 8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part Nº	€
451-014	52,06
450-011V *	14,85

* Supporto in Plastica Vuoto

6 Pcs CrV



15° 8 • 10 • 11 • 13 • 17 • 19

Part Nº	€
451-015	59,82
450-011V *	14,85

* Supporto in Plastica Vuoto

6 Pcs CrV



15° 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part Nº	€
451-016	54,38
450-011V *	14,85

* Supporto in Plastica Vuoto

451 Supporto in Plastica

8 Pcs CrV



15° 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
451-018	76,91
450-013V *	17,31

* Supporto in Plastica Vuoto

10 Pcs CrV



15° 8 • 9 • 10 • 11 • 12 13 • 14 • 15 • 16 • 17

Part Nº	€
451-020	90,11
450-015V *	22,26

* Supporto in Plastica Vuoto

12 Pcs CrV



15° 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

Part Nº	€
451-022	113,26
450-017V *	23,51

* Supporto in Plastica Vuoto

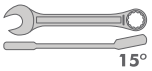
451 Vaschetta Modulare

8 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
451-080	77,91

451 Vaschetta Modulare

11 Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



• 7 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
• 17 • 19 • 22 • 24

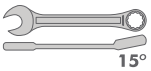
Part Nº	€
451-082	117,64

451 Chiavi Combinate

10 Pcs



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24

Part Nº	€
451-081	111,86*

* Fino ad esaurimento scorte

451 Vaschetta Modulare

3 Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



• 27 • 30 • 32

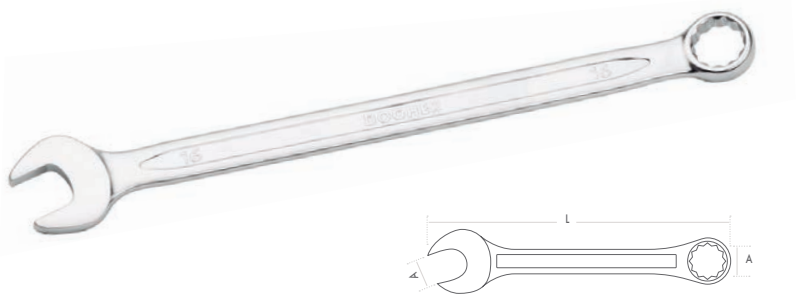
Part Nº	€
451-083	85,03

Per maggiori informazioni sullo stoccaggio e vaschette modulari consulti le pagine: 20 • 35

Chiavi Fisse

Chiavi Combinate Lunghe e Twist

4551 Chiavi Combinate Lunghe



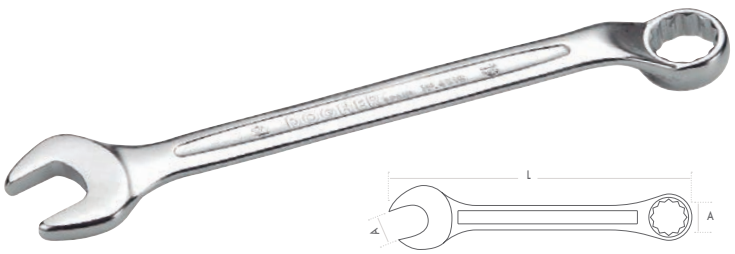
A mm	L mm	Part Nº	€
7	136	4551-07	9,52
8	148	4551-08	9,70
9	167	4551-09	9,70
10	172	4551-10	10,71
11	186	4551-11	10,71
12	197	4551-12	12,26
13	207	4551-13	12,26
15	233	4551-15	14,79
17	261	4551-17	16,74
19	280	4551-19	21,21
21	301	4551-21	21,21
24	338	4551-24	27,13
27	375	4551-27	35,20
32	435	4551-32	42,59

4561 Chiavi Combinate Twist



A mm	L mm	Part Nº	€
6	110	4561-06	10,54
7	120	4561-07	10,54
8	130	4561-08	10,75
9	140	4561-09	10,75
10	150	4561-10	11,87
11	160	4561-11	11,87
12	170	4561-12	13,58
13	180	4561-13	13,58
14	190	4561-14	16,39
15	200	4561-15	16,39
16	210	4561-16	17,99
17	220	4561-17	18,54
18	230	4561-18	18,66
19	240	4561-19	23,49

4510 Chiavi Combinate a Testa Poligonale Curvata



A mm	L mm	Part Nº	€
6	110	4510-06	9,35
7	120	4510-07	9,43
8	130	4510-08	9,59
9	140	4510-09	10,02
10	150	4510-10	10,34
11	160	4510-11	11,09
12	170	4510-12	11,83
13	180	4510-13	12,83
14	190	4510-14	12,93
15	200	4510-15	15,31
16	210	4510-16	16,55
17	220	4510-17	17,10
18	230	4510-18	19,14
19	240	4510-19	20,06
20	250	4510-20	21,24
21	260	4510-21	22,08
22	270	4510-22	24,76
23	280	4510-23	26,73
24	290	4510-24	27,94
25	300	4510-25	29,83
26	310	4510-26	30,10
27	320	4510-27	32,10
28	330	4510-28	36,61
29	340	4510-29	39,07
30	350	4510-30	41,02
32	370	4510-32	42,89

4510 Supporto in Plastica

5 Pcs





8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part Nº	€
4510-014	78,17
450-011V *	14,85

* Supporto in Plastica Vuoto

4510 Supporto in Plastica

6 Pcs





8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 17

Part Nº	€
4510-016	82,87
450-011V *	14,85

* Supporto in Plastica Vuoto

4510 Supporto in Plastica

12 Pcs





8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

Part Nº	€
4510-022	175,03
450-017V *	23,51

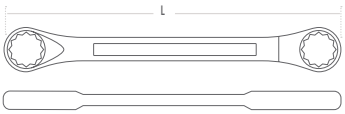
* Supporto in Plastica Vuoto

Chiavi Fisse

Chiavi Poligonali Doppie Dritte

454 Chiavi Poligonali Doppie Dritte

CrV





mm	mm	L mm	Part Nº	€
6	7	120	454-06-07	7,80
8	9	135	454-08-09	8,07
10	11	150	454-10-11	8,96
12	13	165	454-12-13	9,78
13	17	210	454-13-17	10,40
14	15	185	454-14-15	10,73
16	17	210	454-16-17	11,53
17	19	225	454-17-19	11,98
18	19	225	454-18-19	11,98
20	22	240	454-20-22	13,86
21	23	255	454-21-23	17,91
24	26	270	454-24-26	21,57
24	27	270	454-24-27	21,57
25	28	285	454-25-28	22,79
27	29	315	454-27-29	27,48
30	32	335	454-30-32	28,90

454 Vaschetta Modulare

8 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
• 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22

Part Nº	€
454-080	91,96

Per maggiori informazioni sullo stoccaggio e vaschette modulari consulti le pagine: 20 • 35

454 Supporto in Plastica

6 Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Part Nº	€
454-016	65,12
450-011V *	14,85

* Supporto in Plastica Vuoto

454 Supporto in Plastica

8 Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22

Part Nº	€
454-018	90,96
450-013V *	17,31

* Supporto in Plastica Vuoto

454 Supporto in Plastica

10 Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19
• 20x22 • 21x23 • 24x27

Part Nº	€
454-020	130,44
450-015V *	22,26

* Supporto in Plastica Vuoto

454 Supporto in Plastica

12 Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19
• 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 27x29

Part Nº	€
454-022	180,70
450-017V *	23,51

* Supporto in Plastica Vuoto

Chiavi Fisse

Serie di Chiavi Poligonali Doppie Dritte

DOGHER TOOLS

454 Busta in Nylon

8 Pcs

CrV



390 x 380 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22

Part Nº	€
454-001	88,96
454-001V *	19,38

* Busta in Nylon Vuota

454 Busta in Nylon

10 Pcs

CrV



620 x 480 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26

Part Nº	€
454-002	128,44
454-002V *	21,59

* Busta in Nylon Vuota

454 Busta in Nylon

12 Pcs

CrV



620 x 480 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 30x32

Part Nº	€
454-003	182,12
454-003V *	22,47

* Busta in Nylon Vuota

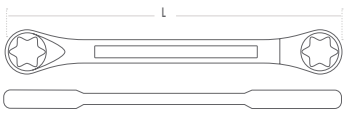
4554 Chiavi Poligonali Doppie Dritte Lunghe



A mm	L mm	Part Nº	€
8 x 10	235	**4554-08-10**	**31,88**
10 x 12	290	**4554-10-12**	**35,31**
12 x 14	328	**4554-12-14**	**38,77**
13 x 15	328	**4554-13-15**	**44,72**
13 x 17	390	**4554-13-17**	**45,74**
16 x 18	404	**4554-16-18**	**47,59**
17 x 19	404	**4554-17-19**	**49,33**
22 x 24	435	**4554-22-24**	**63,71**

477 Chiavi TORX® (E) Doppie Dritte

CrV

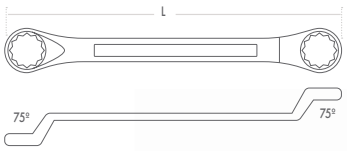




		L mm	Part Nº	€
E6	**E8**	130	**477-E6-E8**	**12,14**
E10	**E12**	144	**477-E10-E12**	**13,39**
E14	**E18**	180	**477-E14-E18**	**15,75**
E20	**E24**	220	**477-E20-E24**	**18,46**

453 Chiavi Poligonali Doppie Curvate

CrV





mm	mm	L mm	Part Nº	€
6	7	170	453-06-07	10,09
8	9	183	453-08-09	11,04
8	10	183	453-08-10	11,66
10	11	197	453-10-11	11,74
10	12	198	453-10-12	12,89
12	13	212	453-12-13	12,90
12	14	214	453-12-14	14,54
13	15	222	453-13-15	16,70
13	17	242	453-13-17	16,38
14	15	230	453-14-15	13,58
16	17	245	453-16-17	16,17
17	19	270	453-17-19	18,73
18	19	275	453-18-19	18,78
19	22	315	453-19-22	21,99
20	22	318	453-20-22	22,20
21	23	327	453-21-23	24,34
22	24	327	453-22-24	25,88
24	26	340	453-24-26	30,15
24	27	340	453-24-27	30,40
25	28	347	453-25-28	35,10
27	29	351	453-27-29	36,86
27	30	351	453-27-30	38,93
30	32	365	453-30-32	42,79
32	36	415	453-32-36	65,64
36	41	450	453-36-41	92,56
41	46	506	453-41-46	132,24
46	50	526	453-46-50	146,79

SAE

		L mm	Part Nº	€
1/4"	5/16"	170	453-1/4-5/16	11,49
5/16"	3/8"	183	453-5/16-3/8	11,92
3/8"	7/16"	197	453-3/8-7/16	12,81
7/16"	1/2"	212	453-7/16-1/2	13,82
1/2"	9/16"	222	453-1/2-9/16	13,93
9/16"	5/8"	245	453-9/16-5/8	15,29
5/8"	11/16"	246	453-5/8-11/16	17,38
11/16"	3/4"	275	453-11/16-3/4	22,87
13/16"	7/8"	318	453-13/16-7/8	23,26
7/8"	15/16"	327	453-7/8-15/16	30,63
15/16"	1"	340	453-15/16-1	32,26
1"	1.1/8"	347	453-1-1.1/8	37,92
1.1/16"	1.1/4	365	453-1.1/16-1.1/4	41,24
1.1/8"	1.1/4	370	453-1.1/8-1.1/4	49,31

453 Busta in Nylon

6 Pcs

CrV



350 x 330 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Part Nº	€
453-001	81,77
453-001V *	19,73

* Busta in Nylon Vuota

453 Busta in Nylon

8 Pcs

CrV



390 x 380 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15
• 16x17 • 18x19 • 20x22

Part Nº	€
453-002	122,75
453-002V *	21,03

* Busta in Nylon Vuota

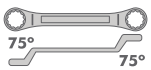
453 Busta in Nylon

12 Pcs

CrV



620 x 480 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32

Part Nº	€
453-003	255,37
453-003V *	24,38

* Busta in Nylon Vuota

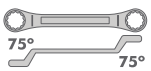
453 Busta in Nylon

14 Pcs

CrV



620 x 600 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15
• 16x17 • 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26
• 25x28 • 30x32 • 32x36 • 36x41

Part Nº	€
453-004	417,08
453-004V *	25,68

* Busta in Nylon Vuota

Chiavi Fisse

Serie di Chiavi Poligonali Doppie Curvate

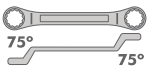
453 Busta in Nylon

7 Pcs **SAE**

CrV



390 x 380 mm



- 1/4" x 5/16"
- 5/16" x 3/8"
- 3/8" x 7/16"
- 7/16" x 1/2"
- 1/2" x 9/16"
- 5/8" x 11/16"
- 11/16" x 3/4"

Part Nº	€
453-005	110,46
453-005V *	20,84

* Busta in Nylon Vuota

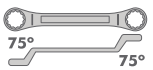
453 Busta in Nylon

10 Pcs **SAE**

CrV



620 x 480 mm



- 1/4" x 5/16"
- 5/16" x 3/8"
- 3/8" x 7/16"
- 7/16" x 1/2"
- 1/2" x 9/16"
- 9/16" x 5/8"
- 5/8" x 11/16"
- 13/16" x 7/8"
- 15/16" x 1"
- 1.1/16" x 1.1/4"

Part Nº	€
453-006	199,64
453-006V *	24,07

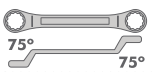
* Busta in Nylon Vuota

453 Scatola di Cartone

8 Pcs

CrV





- 6x7
- 8x9
- 10x11
- 12x13
- 14x15
- 16x17
- 18x19
- 20x22

Part Nº	€
453-018	124,75

453 Supporto in Plastica

6 Pcs

CrV





• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19

Part Nº	€
453-016	92,46
450-011V *	14,85

* Supporto in Plastica Vuoto

453 Supporto in Plastica

6 Pcs

CrV





• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Part Nº	€
453-016-2	83,77
450-011V *	14,85

* Supporto in Plastica Vuoto

453 Vaschetta Modulare

6 Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19

Part Nº	€
453-080	96,71

Per maggiori informazioni sullo stoccaggio e vaschette modulari consulti le pagine: 20 • 35

Chiavi Poligonali Doppie a Mezzaluna

473 Chiavi Poligonali Doppie a Mezzaluna

CrV

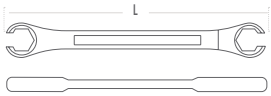


mm	mm	L mm	Part Nº	€
11	13	149	473-11-13	12,27
14	17	170	473-14-17	13,82
15	16	170	473-15-16	13,87
15	17	170	473-15-17	13,87
19	22	227	473-19-22	17,73

Chiavi Fisse

Chiavi per Raccordi

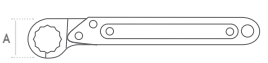
483 Chiavi Poligonale Doppie per Raccordi





mm	L mm	Part Nº	€
8 x 10	131	483-08-10	13,72
9 x 11	151	483-09-11	13,81
10 x 11	152	483-10-11	14,37
10 x 12	152	483-10-12	14,91
12 x 13	168	483-12-13	15,36
12 x 14	177	483-12-14	16,12
14 x 15	177	483-14-15	16,12
14 x 17	194	483-14-17	16,12
17 x 19	214	483-17-19	22,01
19 x 22	235	483-19-22	22,01
22 x 24	255	483-22-24	25,20
24 x 27	273	483-24-27	31,86
30 x 32	292	483-30-32	39,44

485 Chiavi Poligonali a Cricchetto per Racordi







mm	L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
10	156	32	7	485-10	27,89
11	156	32	7	485-11	27,89
12	156	32	7	485-12	27,89
13	156	32	7	485-13	27,89
14	156	32	7	485-14	27,89
17	210	35	8	485-17	33,96
19	210	37	8	485-19	33,96
22	220	41	11	485-22	37,39
24	220	41	11	485-24	40,91
27	318	49	13	485-27	58,01
32	320	54	17,8	485-32	63,77

483 Supporto in Plastica

6 Pcs

CrV





• 8x10 • 9x11 • 12x13 • 14x15 • 17x19 • 19x22

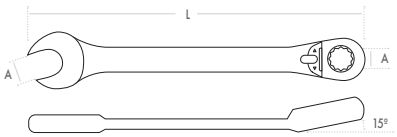
Part Nº	€
483-016	111,28
450-011V *	14,85

* Supporto in Plastica Vuoto

457 Chiavi Combinate a Cricchetto Reversibile

CrV

72 5°





A mm	L mm	Part Nº	€
6	120	457-06	16,42
7	120	457-07	16,42
8	134	457-08	16,42
9	158	457-09	17,37
10	158	457-10	18,18
11	164	457-11	18,48
12	167	457-12	19,12
13	177	457-13	20,20
14	189	457-14	21,78
15	198	457-15	23,06
16	204	457-16	22,65
17	224	457-17	24,49
18	245	457-18	24,98
19	245	457-19	25,94
20	280	457-20	31,77
21	280	457-21	34,37
22	280	457-22	36,52
23	320	457-23	47,20
24	310	457-24	40,34
25	320	457-25	57,47
26	320	457-26	67,76
27	330	457-27	70,99
28	355	457-28	78,89
29	355	457-29	80,00
30	425	457-30	83,98
31	425	457-31	90,15
32	425	457-32	90,46
33	425	457-33	94,67
36	445	457-36	173,75

Chiavi a Cricchetto

Serie di Chiavi Combinate a Cricchetto Reversibile

DOGHER TOOLS

457 Busta in Nylon

7 Pcs

CrV

72 5°



330 x 390 mm



10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part Nº	€
457-001	159,00
457-001V *	15,75

* Busta in Nylon Vuota

457 Supporto in Plastica

5 Pcs

CrV

72 5°





10 • 12 • 13 • 14 • 15

Part Nº	€
457-015	110,58
450-011V *	14,85

* Supporto in Plastica Vuoto

5 Pcs

CrV

72 5°





8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part Nº	€
457-014	113,47
450-011V *	14,85

* Supporto in Plastica Vuoto

457 Supporto in Plastica

6 Pcs

CrV

72 5°





8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 17

Part Nº	€
457-016	128,43
450-011V *	14,85

* Supporto in Plastica Vuoto

7 Pcs

CrV

72 5°





10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part Nº	€
457-017	161,00
455-012V *	12,05

* Supporto in Plastica Vuoto

8 Pcs

CrV

72 5°





8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
457-018	172,85
450-013V *	17,31

* Supporto in Plastica Vuoto

457 Supporto in Plastica

12 Pcs

CrV

72 5°



15°

8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

Part Nº	€
457-020	260,90
450-017V *	23,51

* Supporto in Plastica Vuoto

457 Scatola di Cartone

5 Pcs

CrV

72 5°



15°

10 • 12 • 13 • 14 • 15

Part Nº	€
457-035	110,58

6 Pcs

CrV

72 5°



15°

10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17

Part Nº	€
457-036	135,07

457 Scatola di Cartone

6 Pcs

CrV

72 5°



15°

10 • 11 • 13 • 14 • 15 • 17

Part Nº	€
457-046	134,43

8 Pcs

CrV

72 5°



15°

8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part Nº	€
457-038	177,43

457 Vaschetta Modulare

7 Pcs

CrV

72 5°



15°

• 8 • 10 • 13 • 15 • 17 • 19 • 22

Part Nº	€
457-081	177,30

10 Pcs



15°

• 10 • 12 • 13 • 14
• 15 • 17 • 19

1/4" • 3/8" • 1/2"



Part Nº	€
457-080	191,50*

Per maggiori informazioni sullo stoccaggio e vaschette modulari consulti le pagine: 20 • 35

* Fino ad esaurimento scorte

4557 Chiavi Combinate a Cricchetto Dritte





mm	L mm	Part N°	€
6	130	***4557-06***	***14,69***
7	130	***4557-07***	***14,79***
8	140	***4557-08***	***11,98***
9	150	***4557-09***	***11,98***
10	160	***4557-10***	***13,15***
11	165	***4557-11***	***14,40***
12	172	***4557-12***	***15,19***
13	177	***4557-13***	***16,20***
14	191	***4557-14***	***16,91***
15	199	***4557-15***	***18,31***
16	209	***4557-16***	***19,72***
17	225	***4557-17***	***20,65***
18	237	***4557-18***	***21,12***
19	248	***4557-19***	***21,55***
20	248	***4557-20***	***25,01***
21	289	***4557-21***	***30,03***
22	289	***4557-22***	***32,38***
24	320	***4557-24***	***36,29***
27	364	***4557-27***	***55,98***
30	423	***4557-30***	***67,89***
32	423	***4557-32***	***71,69***

4557 Supporto in Plastica

6 Pcs

CrV



• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 17

Part Nº	€
4557-016	99,82
450-011V *	14,85

* Supporto in Plastica Vuoto

4557 Supporto in Plastica

8 Pcs

CrV



• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
4557-018	138,27
450-013V *	17,31

* Supporto in Plastica Vuoto

4557 Supporto in Plastica

10 Pcs

CrV



• 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
• 15 • 16 • 17

Part Nº	€
4557-020	166,74
450-015V *	22,26

* Supporto in Plastica Vuoto

4557 Supporto in Plastica

12 Pcs

CrV



• 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
• 15 • 16 • 17 • 18 • 19

Part Nº	€
4557-022	209,40
450-017V *	23,51

* Supporto in Plastica Vuoto

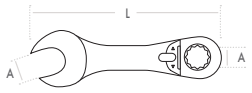
Chiavi a Cricchetto

Chiavi Combinate a Cricchetto Reversibile Corte

459 Chiavi Combinate a Cricchetto Reversibile Corte

CrV

72 5°





A mm	L mm	Part Nº	€
8	93	***459-08***	***16,94***
10	95	***459-10***	***17,17***
13	106	***459-13***	***18,39***
17	125	***459-17***	***22,37***
19	138	***459-19***	***25,45***

Serie di Chiavi Combinate a Cricchetto Reversibile Corte

459 Supporto in Plastica

5 Pcs

CrV

72 5°





• 8 • 10 • 13 • 17 • 19

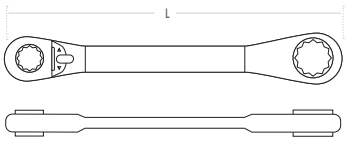
Part Nº	€
459-015	***108,56***
459-010V*	***18,91***

* Supporto in Plastica Vuoto

475 Chiavi Poligonali Quadrupla a Doppio Cricchetto Reversibile

CrV

72 5°





mm	mm	L mm	Part Nº	€
8x10	12x13	165	475-08-13	31,24
9x11	14x15	180	475-09-15	37,21
10x13	17x19	204	475-10-19	42,10
13x15	17x19	225	475-13-19	39,47
16x17	18x19	225	475-16-19	42,10

Serie di Chiavi Poligonali Quadrupla a Doppio Cricchetto Reversibile

475 Busta in Nylon

3 Pcs

CrV

72 5°



220 x 330 mm



- 8x10 12x13
- 9x11 14x15
- 16x17 18x19

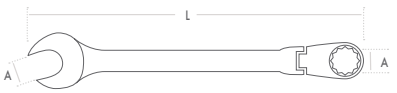
Part Nº	€
475-001	120,80
475-001 V *	14,08

* Busta in Nylon Vuota

458 Chiavi Combinate a Cricchetto Snodate

CrV

72 5°









A mm	L mm	Part Nº	€
6	136	***458-06***	***21,02***
7	136	***458-07***	***18,92***
8	136	***458-08***	***21,34***
9	150	***458-09***	***22,60***
10	158	***458-10***	***24,78***
11	175	***458-11***	***26,08***
12	175	***458-12***	***26,76***
13	185	***458-13***	***27,14***
14	193	***458-14***	***28,73***
15	215	***458-15***	***29,63***
16	215	***458-16***	***30,53***
17	231	***458-17***	***32,92***
18	249	***458-18***	***33,80***
19	249	***458-19***	***36,13***
20	280	***458-20***	***47,49***
21	280	***458-21***	***48,71***
22	280	***458-22***	***46,91***
24	310	***458-24***	***53,50***

458 Supporto in Plastica

5 Pcs

CrV

72 5°



8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part Nº	€
458-015	150,56
450-011V *	14,85

* Supporto in Plastica Vuoto

458 Supporto in Plastica

8 Pcs

CrV

72 5°



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
458-018	232,13
450-013V *	17,31

* Supporto in Plastica Vuoto

458 Scatola di Cartone

5 Pcs

CrV

72 5°



8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part Nº	€
458-035	150,56

6 Pcs

CrV

72 5°



10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17

Part Nº	€
458-036	178,22

8 Pcs

CrV

72 5°



8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part Nº	€
458-038	235,68

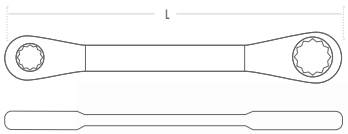
Chiavi a Cricchetto

Chiavi Doppie a Cricchetto Dritte

456 Chiavi Doppie a Cricchetto Dritte

CrV

72 5°





mm	mm	L mm	Part Nº	€
6	7	115	456-06-07	19,40
7	8	115	456-07-08	19,40
8	9	130	456-08-09	19,40
10	11	145	456-10-11	21,49
12	13	166	456-12-13	27,17
13	17	181	456-13-17	27,32
14	15	181	456-14-15	28,23
16	18	205	456-16-18	30,53
17	19	225	456-17-19	31,40
20	22	255	456-20-22	48,62

Serie di Chiavi Doppie a Cricchetto Dritte

456 Supporto in Plastica

5 Pcs

CrV

72 5°





• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15

Part Nº	€
456-015	123,94
450-011V *	14,85

* Supporto in Plastica Vuoto

456 Scatola di Cartone

5 Pcs

CrV

72 5°





• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18

Part Nº	€
456-035	135,07

456 Scatola di Cartone

6 Pcs

CrV

72 5°





• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 • 17x19

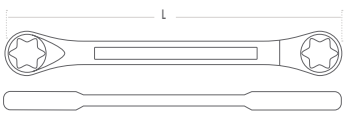
Part Nº	€
456-036	166,47

Chiavi Doppie a Cricchetto TORX® Dritte

474 Chiavi Doppie a Cricchetto TORX® (E) Dritte

CrV

72 5°





		L mm	Part Nº	€
E6	E8	130	474-E6-E8	22,77
E10	E12	144	474-E10-E12	23,82
E14	E18	180	474-E14-E18	29,43
E20	E24	220	474-E20-E24	35,28

Chiavi a Cricchetto

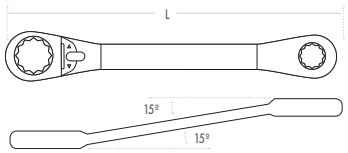
Chiavi Doppie a Cricchetto Reversibile Curvate

DOGHER TOOLS

455 Chiavi Doppie a Cricchetto Reversibile Curvate

CrV

72 (5°)





mm	mm	L mm	Part Nº	€
6	7	115	455-06-07	29,78
8	9	130	455-08-09	29,78
8	10	130	455-08-10	29,78
10	11	145	455-10-11	31,52
10	12	145	455-10-12	31,52
10	13	145	455-10-13	33,78
12	13	166	455-12-13	34,80
12	14	166	455-12-14	34,80
14	15	180	455-14-15	35,20
14	17	180	455-14-17	38,72
16	17	205	455-16-17	38,72
16	18	205	455-16-18	38,72
17	19	225	455-17-19	47,39

SAE

		L mm	Part Nº	€
1/4"	5/16"	115	455-1/4-5/16	28,37
3/8"	7/16"	145	455-3/8-7/16	35,85
1/2"	9/16"	166	455-1/2-9/16	33,84

455 Busta in Nylon

6 Pcs

CrV

72 (5°)



300 x 390 mm

15° 15°

• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 • 17x19

Part Nº	€
455-001	223,65
455-001 V *	16,03

* Busta in Nylon Vuota

455 Scatola di Cartone

5 Pcs

CrV

72 (5°)



15° 15°

• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18

Part Nº	€
455-035	178,27

455 Scatola di Cartone

6 Pcs

CrV

72 (5°)



15° 15°

• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 • 17x19

Part Nº	€
455-036	225,65

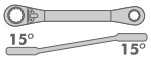
DOGHER TOOLS

Serie di Chiavi Doppie a Cricchetto Reversibile Curvate

455 Supporto in Plastica

5 Pcs · CrV · 72 (5°)





• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18

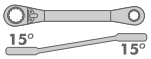
Part Nº	€
455-015	178,27
450-011V *	14,85

* Supporto in Plastica Vuoto

455 Supporto in Plastica

7 Pcs · CrV · 72 (5°)





• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 • 17x19

Part Nº	€
455-017	255,43
455-012V *	12,05

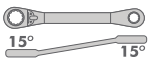
* Supporto in Plastica Vuoto

455 Vaschetta Modulare

9 Pcs · CrV · 72 (5°)



1/3 (375 x 188 x 30 mm)





• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 • 17x19

• 1/4" • 3/8" • 1/2"

Part Nº	€
455-080	256,15

Per maggiori informazioni sulle vaschette modulari p. 20 • 35

Accessori per Chiavi a Cricchetto

476 Quadri di Attaco

CrV



▢	⬡ mm	Part Nº	€
1/4"	10	476-1/4-10	7,70
3/8"	13	476-3/8-13	8,56
1/2"	19	476-1/2-19	10,00
3/4"	32	476-3/4-32	19,94

476 Portainserti

CrV



⬡	⬡ mm	Part Nº	€
1/4"	10	476-1/4P-10	2,89
5/16"	13	476-5/16P-13	4,84
10 mm	19	476-10P-19	5,86

461 Chiavi a Tubo Doppie Leggere

CrV





Spina

mm	mm	L mm	Ø mm	Ø2 mm	Part Nº	€	L mm	Ø mm	Part Nº	€
6	7	110	12	7	461-06-07	6,91	131,5	6,5	460-04	5,17
8	9	110	14	7	461-08-09	8,14				
8	10	120	13	6	461-08-10	7,93	131,5	5,5	460-03	3,70
9	10	120	13	6	461-09-10	8,39				
10	11	130	17	8	461-10-11	8,89				
10	13	140	15	8	461-10-13	9,32				
11	13	140	15	8	461-11-13	9,40				
12	13	140	17	8	461-12-13	9,61	131,5	7,5	460-05	6,49
12	14	143	17	8	461-12-14	10,70				
13	14	144	17	8	461-13-14	10,70				
13	15	142	17	8	461-13-15	10,81				
13	17	149	20	10	461-13-17	10,92	131,5	9,5	460-06	7,82
14	15	140	19	8	461-14-15	9,37	131,5	7,5	460-05	6,49
14	17	149	20	10	461-14-17	10,70	131,5	9,5	460-06	7,82
16	17	150	21	8	461-16-17	10,37	131,5	7,5	460-05	6,49
17	19	157	24	10	461-17-19	11,83	131,5	9,5	460-07	9,15
18	19	160	22	8	461-18-19	12,41	131,5	7,5	460-05	6,49
19	22	169	26	12	461-19-22	13,72	131,5	11,5	460-07	9,15
20	22	170	25,5	8	461-20-22	14,01	131,5	7,5	460-05	6,49
21	23	170	25,5	8	461-21-23	15,71				
22	24	184	33	14	461-22-24	17,20	131,5	12,5	460-08	11,50
24	26	190	32	8	461-24-26	16,98	131,5	7,5	460-05	6,49
24	27	183	30	14	461-24-27	20,41	131,5	12,5	460-08	11,50
25	28	190	32	8	461-25-28	20,49	131,5	7,5	460-05	6,49
27	29	195	32	8	461-27-29	22,58				
27	30	198	35	18	461-27-30	24,08	250	13,6	543-015	17,62
27	32	196	35	18	461-27-32	24,08	250	13,6	543-015	17,62
30	32	210	32	8	461-30-32	22,58	131,5	7,5	460-05	6,49
36	38	165	42,5	10	461-36-38	22,84	131,5	9,5	460-06	7,82
36	41	221	45	18	461-36-41	40,23				
41	46	237	50	18	461-41-46	45,63	500	18	460-10	26,36
46	50	238	54	18	461-46-50	67,35				
50	55	238	60	18	461-50-55	160,27				



• Altre barre compatibili:

L mm	Ø mm	Part Nº	€
115	7,5	509-015	6,32
200	11	524-015	13,00
250	13,6	543-015	17,62

461 Busta in Nylon

8 Pcs

CrV



380 x 400 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22

Part Nº	€
461-001	85,96
461-001V *	19,94

* Busta in Nylon Vuota

461 Busta in Nylon

12 Pcs

CrV



520 x 390 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 30x32

Part Nº	€
461-002	165,71
461-002V *	21,90

* Busta in Nylon Vuota

Chiavi Fisse

Chiavi a Tubo Doppie Pesanti e Spine di Manovra

460 Chiavi a Tubo Doppie Pesanti

CrV



⬡ mm	⬡ mm	L mm	∅ mm	Part Nº	€
6	**7**	105	8	***460-06-07***	***14,68***
8	**9**	110	8,6	***460-08-09***	***11,89***
10	**11**	120	11	***460-10-11***	***12,59***
12	**13**	140	13	***460-12-13***	***14,77***
14	**15**	145	14	***460-14-15***	***16,55***
16	**17**	155	16	***460-16-17***	***19,28***
18	**19**	165	18	***460-18-19***	***23,05***
20	**22**	170	20	***460-20-22***	***26,27***
21	**23**	185	21	***460-21-23***	***29,22***
24	**26**	190	24	***460-24-26***	***37,86***
25	**28**	205	25	***460-25-28***	***43,46***
27	**29**	210	27	***460-27-29***	***53,95***
30	**32**	210	30	***460-30-32***	***58,41***

460 Spine di Manovra
Per Chiave a Tubo Doppie



Ø mm	⬡ mm	⬡ mm	Part Nº	€
2,5	6	7	***460-01***	***2,22***
	8	9		
4,5	10	11	***460-02***	***3,40***
5,5	12	13	***460-03***	***3,70***
	14	15		
6,5	16	17	***460-04***	***5,17***
7,5	18	19	***460-05***	***6,49***
	20	22		
9,5	21	23	***460-06***	***7,82***
11,5	24	26	***460-07***	***9,15***
	25	28		
	27	29		
12,5	30	32	***460-08***	***11,50***

Serie di Chiavi a Tubo Doppie Pesanti

460 Vaschetta Modulare

8 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15
• 16x17 • 18x19 • 20x22

Part Nº	€
460-080	***148,32***

Per maggiori informazioni sulle vaschette modulari p. 20 • 35

460 Busta in Nylon

6 Pcs

CrV



330 x 350 mm

• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Part Nº	€
460-001	96,00
460-001V *	17,66

* Busta in Nylon Vuota

460 Busta in Nylon

8 Pcs

CrV



430 x 380 mm

• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22

Part Nº	€
460-002	145,32
460-002V *	19,39

* Busta in Nylon Vuota

460 Busta in Nylon

10 Pcs

CrV



480 x 380 mm

• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26

Part Nº	€
460-003	214,41
460-003V *	19,39

* Busta in Nylon Vuota

460 Busta in Nylon

12 Pcs

CrV



520 x 390 mm

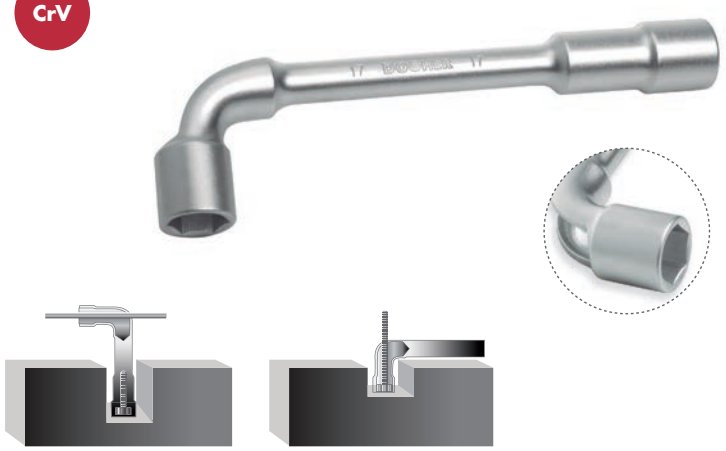
• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 30x32

Part Nº	€
460-004	317,28
460-004V *	21,30

* Busta in Nylon Vuota

462 Chiavi a Pipa Doppie

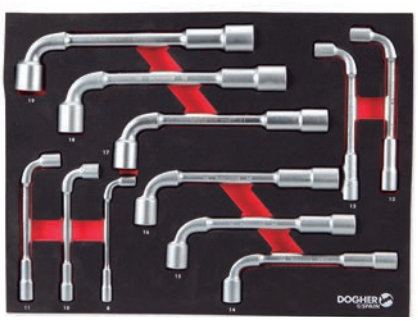
CrV



mm	L mm	Part Nº	€
6	110	462-06	8,03
7	114	462-07	8,32
8	120	462-08	8,54
9	125	462-09	8,54
10	131	462-10	9,02
11	137	462-11	9,19
12	144	462-12	10,53
13	153	462-13	10,59
14	160	462-14	11,39
15	174	462-15	12,37
16	185	462-16	13,03
17	197	462-17	13,55
18	211	462-18	14,85
19	218	462-19	16,56
20	222	462-20	18,74
21	231	462-21	19,97
22	247	462-22	20,76
23	255	462-23	20,79
24	266	462-24	24,30
25	278	462-25	36,59
26	289	462-26	41,53
27	299	462-27	45,33
28	310	462-28	51,04
29	319	462-29	51,65
30	332	462-30	61,15
32	353	462-32	63,84

462 Vaschetta Modulare

11 Pcs



1/2 (375 x 280 x 30)



• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
• 15 • 16 • 17 • 18 • 19

Part Nº	€
462-080	149,61

Per maggiori informazioni sulle vaschette modulari p. 20 • 35

462 Supporto in Plastica

5 Pcs

CrV



•8 •10 •12 •13 •17

Part Nº	€
462-010	60,48

462 Supporto in Plastica

10 Pcs

CrV



•6 •7 •8 •10 •11
•12 •13 •14 •17 •19

Part Nº	€
462-011	113,96

462 Busta in Nylon

6 Pcs

CrV



190 x 280 mm

10 •11 •12 •13 •17 •19

Part Nº	€
462-001	77,69
462-001V *	17,66

* Busta in Nylon Vuota

462 Busta in Nylon

10 Pcs

CrV



•7 •8 •10 •11 •12
•13 •14 •15 •17 •19

Part Nº	€
462-003	120,30
462-003V *	19,02

* Busta in Nylon Vuota

Chiavi Fisse

Chiavi a Bussola Sonadate e per Route

DOGHER TOOLS

467 Chiavi a Bussola Snodate con Bocca Poligonale

CrV



mm	mm	L mm	Part Nº	€
6	7	195	467-06-07	19,07
8	9	195	467-08-09	19,07
10	11	210	467-10-11	19,65
12	13	225	467-12-13	23,34
14	15	245	467-14-15	26,22
16	17	260	467-16-17	30,03
18	19	275	467-18-19	34,90
20	22	300	467-20-22	44,00
21	23	300	467-21-23	45,92
24	27	325	467-24-27	50,84

467 Vaschetta Modulare

6 Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19

Part Nº	€
467-080	165,71

Per maggiori informazioni sullo stoccaggio e vaschette modulari consulti le pagine: 20 • 35

465 Chiavi per Ruota

CrV

1/2"



□	L mm	Part Nº	€
1/2"	300	465-1/2-300	15,75

CrV

3/4"



□	L mm	Part Nº	€
3/4"	300	465-3/4-300	24,99
3/4"	450	465-3/4-450	33,38

467 Busta in Nylon

7 Pcs

CrV



330 x 390 mm



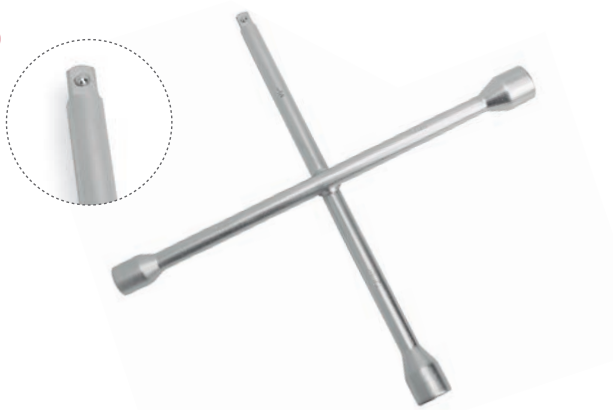
• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22

Part Nº	€
467-001	203,45
467-001V *	19,58

* Busta in Nylon Vuota

466 Chiavi a Croce

CrV



□	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
1/2"	17x19x22	375	466-1/2-375	31,24
3/4"	24x27x32	625	466-3/4-625	91,85

468 Chiavi a T Snodate per Candele

CrV



⬡ mm	L mm	Part Nº	€
16	300	468-16-300	31,92
18	300	468-18-300	32,92
21	300	468-21-300	33,15

469 Chiavi a T Snodate con Bocca Esagonale

CrV



⬡ mm	L mm	Part Nº	€
6	390	469-06-390	31,03
8	390	469-08-390	27,92
10	500	469-10-500	31,11
12	500	469-12-500	31,11
13	500	469-13-500	31,11
17	500	469-17-500	35,21
19	500	469-19-500	39,32

Chiavi Fisse

Chiavi a Croce Universali

470 Chiave a Croce Universale per Cabine Acqua, Gas ed Elettricità

- 6-8 mm
- PH2
- 7 mm
- 9 mm
- 9 mm
- Adapt.1/4"

Part Nº	€
470-001	**20,42**



· Realizzato in Zamak. Per installazioni tecniche in edifici, in impianti di condizionamento e ventilazione, valvole di intercettazione, quadri elettrici principali, ecc ...

EXP Espositore di Chiavi a Croce Universali per Cabine Acqua, Gas ed Elettricità



470-001 (x12)

Part Nº	€
470-001J	**245,07**

230 x 210 x 155 mm

470 Chiave a Croce Universale per Cabine Riscaldamento ed Aria Condizionata

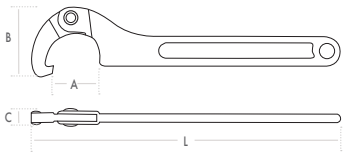
- 6-8 mm
- PH2
- Adapt. 1/4"
- 10 mm
- 9 mm
- 7 mm



Part Nº	€
470-002	**20,79**

· Realizzato in Zamak. Per installazioni tecniche in edifici, in impianti di condizionamento e ventilazione, valvole di intercettazione, quadri elettrici principali, ecc ...

Chiavi a Settore Snodate



471 Chiavi a Settore Snodate con Nasello Quadro

CrV



mm	L mm	Part Nº	€
13~35	168	471-13-35	32,29
35~50	202	471-35-50	35,18
50~80	280	471-50-80	52,84
80~120	345	471-80-120	68,47
120~180	492	471-120-180	94,19

472 Chiavi a Settore Snodate con Nasello Tondo Intercambiabile

CrV



mm	L mm	Part Nº	€
13~35	168	472-13-35	35,13
35~50	202	472-35-50	38,83
50~80	280	472-50-80	54,37
80~120	345	472-80-120	72,98
120~180	492	472-120-180	97,67

472 Naselli Tondi di Ricambio

CrV



mm	Ø mm	Part Nº	€
13~35	3	472-0	2,92
35~50	4	472-1	3,86
50~80	5	472-2	5,43
80~120	6	472-3	6,91
120~180	8	472-4	9,05

471 Chiave a Settore Regolabile Snodata con Nasello Quadro

CrV





mm	L mango	Part Nº	€
120~325	600	471-120-325	398,37

472 Serie Chiavi a Settore Snodate con Nasello Tondo Intercambiabile



mm	Part Nº	€
20~100	472-001	156,83

Chiavi Fisse

Chiavi per Tappi di Carter

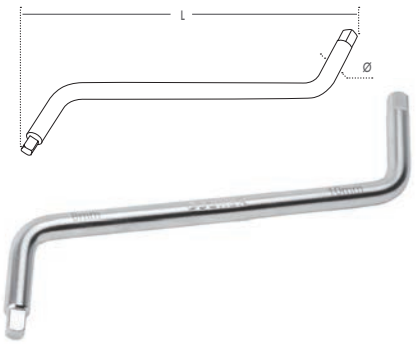
482 Chiave per Tappo di Carter

CrV

8 mm

10 mm





mm	mm	L mm	Ø mm	Part Nº	€
8	10	255	12	482-001	11,94

- Per tappi dei filtri dell'olio e scatola di ricambio nei veicoli Citroën, Peugeot, Renault, Volvo...

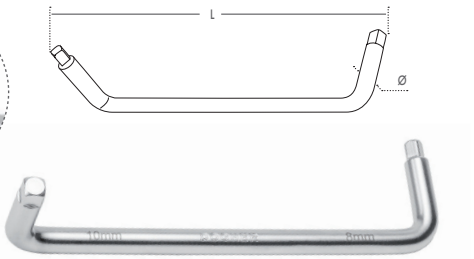
482 Chiave Rinforzata per Tappo di Carter

CrV

8 mm

10 mm





mm	mm	L mm	Ø mm	Part Nº	€
8	10	235	13	482-002	19,18

- Per tappi dei filtri dell'olio e scatola di ricambio nei veicoli Citroën, Peugeot, Renault, Volvo...

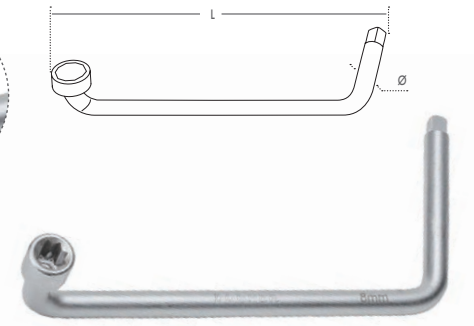
482 Chiave Rinforzata a Bussola per Tappo di Carter

CrV

8 mm

11 mm





mm	mm	L mm	Ø mm	Part Nº	€
8	11	250	12	482-003	21,90

- Per tappi dei filtri dell'olio e scatola di ricambio nei veicoli Citroën, Peugeot, Renault, Volvo...

480 Leve per Pneumatici





L mm	Part Nº	€
215	480-215	8,36
350	480-350	14,45
380	480-380	22,51
500	480-500	24,72

466 Leve per Pneumatici



mm	Part Nº	€
17	466-17	16,13
19	466-19	17,18
21	466-21	19,12
23	466-23	20,50

481 Pinza Regolabile per Filtri Olio





mm	Part Nº	€
85~115	481-85-115	30,25

481 Chiavi a Nastro Metallico per Filtri Olio





mm	Part Nº	€
65~105	481-65-105	25,88
110~165	481-110-165	27,50

- Per cambiare il nastro rimuovere la vite dalla base rotante.

481 Ricambi di Nastro



mm	Part Nº	€
65~105	481-65-105R	7,65
110~165	481-110-165R	8,57

Adatto per
481-65-105 / 481-110-165

480 Set Utensili per Interni

11 Pcs







- Utensili per facilitare la rimozione di pannelli, cruscotti, modanature e altri accessori dall'interno delle automobili.
- Realizzati in plastica ad alta resistenza per una lunga durata.
- Prevengono possibili danni alle superfici e alle parti più morbide.

Part Nº	€
480-011	42,26

Chiavi Fisse

Chiavi per Filtro Olio

481 Chiavi Snodate a Catena Per Filtri Olio



L mm (catena)	Ø mm	Part Nº	€
350	60-105	**481-010**	**56,95**
520	60-160	**481-011**	**84,70**

Ricambio catena

481-010R	**38,43**
481-011R	**46,13**

481 Chiavi a Nastro per Filtri Olio



L mm (nastro)	Ø mm	Part Nº	€
580	60-140	**481-020**	**35,25**
840	60-265	**481-021**	**65,33**

Ricambi di Nastro

481-020R	**17,43**
481-021R	**21,88**

481 Serie di Chiavi a Bussola per Filtri Olio

30
Pcs



Part Nº	€
481-001	**211,74**

- 28 Chiavi a Bussola per Filtri Olio
- 1 Chiave per Filtro a 3 Bracci Regolabile 65-120 mm
- 1 Adattatore Riduttore da 1/2" a 3/8"

481 Chiavi a Bussola per Filtri Olio

CrV

DIN7444



	Ø mm	Part Nº	€	
14	65	481-101	15,39	Daihatsu - Toyota - Nissan - Fiat
6	66	481-102	15,39	Fiat Punto 1.2 - Renault Clio 1.2 - Rapid - Twingo
14	65-67	481-103	15,39	Daihatsu - Toyota - Nissan - Fiat
14	68	481-104	15,39	Mazda - Ford - Subaru
14	73	481-105	15,39	Toyota - Lexus - Alfa Romeo
15	74	481-106	15,39	Audi - General Motors - Rover - Chrysler
15	74-76	481-107	15,39	Ford - Opel - VW, Audi - Mercedes-Benz - Chysler
15	75-77	481-108	15,39	VW- Audi - Isuzu - Mercedes-Benz - Ford - Opel
8	76	481-109	15,39	Fiat Marea - Lancia Delta
12	76	481-110	15,39	Fiat - Mercedes-Benz - Renault
14	76	481-111	15,39	VW - Porsche - Mercedes-Benz - BMW, Audi - Opel
30	76	481-112	15,39	Ford - Motorcraft FL400A
15	78	481-113	15,39	Nissan - Ford - Toyota - Honda
15	80	481-114	15,39	Nissan - Honda - Opel - Mazda - Subaru - Toyota
15	80-82	481-115	15,39	Subaru - Toyota - Honda - Nissan - Mazda - Acura
16	86	481-116	15,39	Volvo
18	86	481-117	15,39	VW - Audi - Peugeot - Citroen - Renault
18	90	481-118	15,39	Honda - Mitsubishi - Isuzu - Subaru - Mazda
10	92	481-119	15,39	Fiat - Lancia
15	93	481-120	15,39	Mazda - Volvo - Mitsubishi - Nissan - Honda
36	93	481-121	15,39	Ford - Motorcraft FLINFLA 1B - FL3001 - FL320
45	93	481-122	15,39	VW - Audi
15	95	481-123	15,39	Toyota - Alfa Romeo - Ford - General Motors - Chrysler
18	96	481-124	15,39	Audi - VW - Renault
15	100	481-125	15,39	Isuzu - Mitsubishi
15	106	481-126	15,39	Fiat - Scania - MAN
15	108	481-127	15,39	Volvo Diesel C70 - S70 - N70 - 850 TDI
18	108	481-128	15,39	Daihatsu - Toyota - Nissan - Fiat

905 Chiavi Snodate 3 Bracci Regolabile

3/8"



Ø mm	Part Nº	€
65-120	905-020	20,33

452 Chiavi Poligonali Semplici a Percussione

CrV

DIN7444



mm	L mm	Part Nº	€
17	146	452-17	26,79
19	147	452-19	26,92
22	152	452-22	27,47
24	163	452-24	27,99
27	180	452-27	30,96
30	190	452-30	35,23
32	190	452-32	37,87
36	205	452-36	43,74
41	230	452-41	57,47
46	240	452-46	64,87
50	253	452-50	76,25
55	266	452-55	87,20
60	280	452-60	91,94
65	300	452-65	120,10
70	330	452-70	142,45
75	330	452-75	152,97
80	360	452-80	203,51
85	360	452-85	254,35
90	390	452-90	327,30
95	390	452-95	349,85
100	420	452-100	419,67
105	420	452-105	482,64
110	450	452-110	529,60
115	450	452-115	594,49
120	480	452-120	731,16
125	480	452-125	972,39
130	520	452-130	1.057,54
135	520	452-135	1.090,87
140	520	452-140	1.305,18
145	580	452-145	1.717,67
150	580	452-150	1.808,17
155	580	452-155	1.963,24
160	650	452-160	2.080,48
165	650	452-165	2.210,09
170	650	452-170	2.218,02
175	650	452-175	2.379,26
180	650	452-180	2.553,74

478 Chiava a Forchetta Semplici a Percussione

DIN133

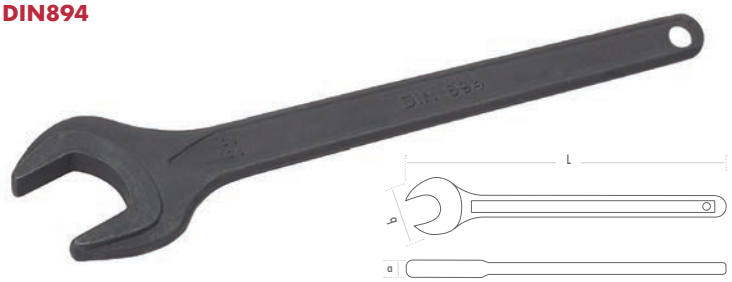
CrV



mm	L mm	Part Nº	€
22	133	478-22	24,16
24	177	478-24	24,29
27	180	478-27	25,91
30	190	478-30	30,41
32	190	478-32	32,28
36	215	478-36	41,56
41	235	478-41	50,09
46	255	478-46	67,44
50	275	478-50	78,18
55	300	478-55	91,21
60	320	478-60	101,36
65	342	478-65	126,99
70	375	478-70	163,59
75	375	478-75	175,20
80	408	478-80	228,76
85	408	478-85	240,35
90	445	478-90	299,06
95	445	478-95	317,35
100	485	478-100	486,70
105	485	478-105	529,45
110	510	478-110	593,44
115	510	478-115	694,48
120	545	478-120	736,56
125	545	478-125	778,96

479 Chiavi a Forchetta Semplici

DIN894



mm	L mm	a mm	b mm	Part Nº	€
07	78	3,2	15	479-07	3,72
08	94	3,7	18	479-08	3,72
09	100	3,7	20	479-09	3,72
10	106	4,5	22	479-10	3,73
11	112	4,8	24	479-11	3,82
12	125	4,3	26	479-12	3,82
13	125	5,1	27	479-13	3,82
14	135	5,3	30	479-14	4,45
15	140	5,5	32	479-15	4,62
16	156	5,3	33	479-16	4,61
17	158	5,8	35	479-17	4,95
18	171	5,4	37	479-18	4,94
19	171	6,5	39	479-19	5,17
22	190	6,9	44	479-22	7,17
24	208	8,3	49	479-24	8,63
27	235	8,9	55	479-27	9,87
30	262	9,6	61	479-30	11,60
32	274	10,2	64	479-32	13,10
34	284	10,1	69	479-34	21,77
36	295	11,3	72	479-36	23,56
38	295	11,6	77	479-38	26,55
41	335	12,3	83	479-41	27,04
46	370	12,6	91	479-46	30,58
50	400	13,5	100	479-50	38,30
55	445	15,8	113	479-55	45,26
60	475	16,0	121	479-60	63,77
65	510	17,2	132	479-65	76,50
70	560	19,8	142	479-70	89,34
75	585	19,6	152	479-75	153,89
80	635	22,1	160	479-80	181,64
85	675	23,4	175	479-85	221,74
90	745	22,1	190	479-90	247,99
95	855	26,7	205	479-95	377,28
100	1000	26,1	205	479-100	384,55

484 Chiavi Poligonali Semplici Curvate Pesanti

CrV



mm	Part Nº	€
24	484-24	62,42
27	484-27	62,42
30	484-30	62,42
32	484-32	66,29
36	484-36	75,76
38	484-38	91,20
41	484-41	93,14
43	484-43	100,05
46	484-46	103,83
50	484-50	125,04
55	484-55	139,95
60	484-60	172,77
65	484-65	194,67
70	484-70	212,22
75	484-75	231,50
80	484-80	254,31
85	484-85	273,62
90	484-90	543,70
95	484-95	589,29
100	484-100	622,55
105	484-105	655,83
110	484-110	863,24
115	484-115	930,41

484 Aste di Manovra

CrV





L mm	Ø mm	g	Part Nº	€
350	32	960	484-001	56,36
580	32	1.600	484-002	75,90
850	32	2.300	484-003	119,41

Chiavi Fisse

Isolate Serie VDE 1000V

Chiavi isolate VDE secondo normativa DIN IEC 60900 testate a 10.000 VCA e certificate per 1.000 VCA.

4581 Chiavi a Forchetta Semplici Isolate

TESTED

1000V



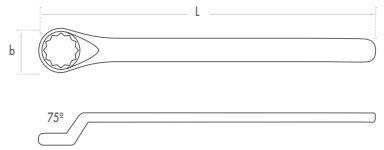


A mm	L mm	a mm	b mm	Part Nº	€
6	89	7	22	4581-06	22,40
7	89	7	24	4581-07	22,50
8	99	7	25	4581-08	23,94
9	99	7	28	4581-09	24,03
10	108	8	29	4581-10	24,18
11	108	8	31	4581-11	24,61
12	129	8	33	4581-12	25,82
13	134	10	34	4581-13	25,82
14	144	10	37	4581-14	27,15
15	148	11	40	4581-15	27,14
16	158	11	42	4581-16	28,21
17	158	12	44	4581-17	28,76
18	173	12	44	4581-18	29,41
19	173	12	47	4581-19	30,53
21	194	12	50	4581-21	34,51
22	194	13	54	4581-22	38,83
24	224	13	56	4581-24	44,95
27	250	14	61	4581-27	48,02
30	287	14	66	4581-30	53,53
32	307	16	70	4581-32	54,83

4583 Chiavi Poligonali Curvate Isolate

TESTED

1000V





	L mm	b mm	Part Nº	€
6	151	16	4583-06	32,27
7	153	17	4583-07	32,27
8	157	18	4583-08	34,00
9	157	20	4583-09	34,66
10	172	21	4583-10	34,56
11	173	23	4583-11	34,86
12	194	23	4583-12	34,86
13	194	26	4583-13	37,40
14	207	26	4583-14	38,45
15	207	27	4583-15	39,88
16	218	30	4583-16	40,44
17	220	31	4583-17	41,66
18	234	32	4583-18	42,40
19	234	34	4583-19	43,82
21	248	38	4583-21	46,12
22	250	38	4583-22	46,46
24	270	40	4583-24	46,46

4581 Busta in Nylon

14 Pcs

CrV



650 x 440 mm



8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Part Nº	€
4581-002	475,01
451-002V *	23,47

* Busta in Nylon Vuota

Chiavi Regolabili

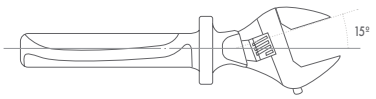
Isolate Serie VDE 1000V

495

Chiavi Regolabili a Rullino Centrale Isolate

CrV

VDE 1000V



TESTED



Impugnatura Bimateriale

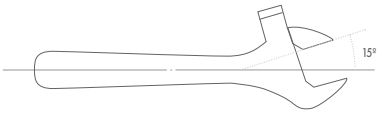
L mm	L "	mm	Part Nº	€
200	**8**	25	***495-200***	***49,01***
250	**10**	33	***495-250***	***57,39***

497

Chiavi Regolabili a Rullino Laterale Isolate

CrV

VDE 1000V



TESTED



L mm	L "	mm	Part Nº	€
200	**8**	28	***497-200***	***174,73***
250	**10**	33	***497-250***	***195,37***
300	**12**	38	***497-300***	***212,85***

- Chiave VDE isolata interamente per immersione.




1/4″ 246


3/8″ 262


1/2″ 273


3/4″ 299


1″ 304


1/4″ 3/8″ 1/2″ 3/4″ 1″ 306


1.1/2″ 2.1/2″ 3.1/2″ 321



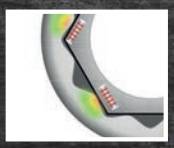
1/4″ 3/8″ 1/2″ 324

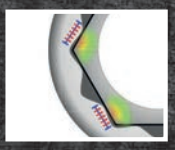
Chiavi a Bussola

500

Chiavi a Bussola

1/4"





Chiavi a Bussola cromate fabbricate in Cromo Vanadio.
Alta resistenza alla rottura e grande tenacità.

· Trasmissione massima della coppia di serraggio.
· Eliminazione del deterioramento dei bulloni.

500 Esagonale

1/4" CrV



mm	L mm	Part Nº	€
4	25	500-04	3,40
4,5	25	500-04,5	3,40
5	25	500-05	3,40
5,5	25	500-05,5	3,40
6	25	500-06	3,40
7	25	500-07	3,40
8	25	500-08	3,40
9	25	500-09	3,40
10	25	500-10	3,40
11	25	500-11	3,40
12	25	500-12	3,46
13	25	500-13	3,46
14	25	500-14	3,46

SAE

	L mm	Part Nº	€
5/32"	25	500-5/32	3,40
3/16"	25	500-3/16	3,40
7/32"	25	500-7/32	3,40
1/4"	25	500-1/4	3,40
9/32"	25	500-9/32	3,40
5/16"	25	500-5/16	3,40
11/32"	25	500-11/32	3,40
3/8"	25	500-3/8	3,46
7/16"	25	500-7/16	3,46
1/2"	25	500-1/2	3,46
9/16"	25	500-9/16	3,46

501 Poligonale

1/4" CrV



mm	L mm	Part Nº	€
4	25	501-04	3,37
4,5	25	501-04,5	3,37
5	25	501-05	3,37
5,5	25	501-05,5	3,40
6	25	501-06	3,37
7	25	501-07	3,37
8	25	501-08	3,40
9	25	501-09	3,40
10	25	501-10	3,40
11	25	501-11	3,40
12	25	501-12	3,42
13	25	501-13	3,42
14	25	501-14	3,46

511 Spline



1/4" CrV

Valido per dadi consumati al 50%.



UNE 16501:2009 (ISO1711-1)

mm	L mm					Part Nº	€
4	25	4	5/32"	M5	E5	511-04	3,61
4,5	25	4,5	-			511-04,5	3,61
5	25	5	3/16"	M6	E6	511-05	3,61
6	25	6	1/4"			511-06	3,61
7	25	7	9/32"	M9		511-07	3,61
8	25	8	5/16"	M10	E10	511-08	3,64
9	25	9	11/32"			511-09	3,64
10	25	10	3/8"			511-10	3,64
11	25	11	7/16"	M14	E14	511-11	3,64
12	25	12	15/32"	M15	E16	511-12	3,66
13	25	13	1/2"	M16		511-13	3,66
14	25	14	9/16"	M18	E18	511-14	3,70

502 Esagonale Serie Lunga

1/4" · CrV



mm	L mm	Part Nº	€
4	50	502-04	8,82
4,5	50	502-04,5	8,82
5	50	502-05	8,82
5,5	50	502-05,5	8,82
6	50	502-06	8,82
7	50	502-07	8,82
8	50	502-08	8,82
9	50	502-09	8,82
10	50	502-10	8,82
11	50	502-11	8,82
12	50	502-12	9,23
13	50	502-13	9,23
14	50	502-14	9,48

503 TORX®

1/4" · CrV



	L mm	Part Nº	€
E4	25	503-T04	5,55
E5	25	503-T05	5,55
E6	25	503-T06	5,55
E7	25	503-T07	5,55
E8	25	503-T08	5,55
E10	25	503-T10	5,55

Chiavi a Bussola

1/4" Chiavi a Bussola con Inserto

504 Testa ad Intaglio Dritta

1/4" S2





A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
4	0,8	37	**504-040**	**6,86**
5,5	1	37	**504-055**	**6,86**
6,5	1,2	37	**504-065**	**6,86**
8	1,2	37	**504-080**	**6,86**

505 PHILLIPS®

1/4" S2



	L mm	Part Nº	€
PH1	37	**505-PH1**	**6,86**
PH2	37	**505-PH2**	**6,86**
PH3	37	**505-PH3**	**6,86**

506 POZIDRIV®

1/4" S2



	L mm	Part Nº	€
PZ1	37	**506-PZ1**	**6,86**
PZ2	37	**506-PZ2**	**6,86**
PZ3	37	**506-PZ3**	**6,86**

508 TORX®

1/4" S2



	L mm	Part Nº	€
T6	37	**508-T06**	**7,76**
T7	37	**508-T07**	**7,76**
T8	37	**508-T08**	**7,76**
T9	37	**508-T09**	**7,76**
T10	37	**508-T10**	**7,76**
T15	37	**508-T15**	**7,76**
T20	37	**508-T20**	**7,76**
T25	37	**508-T25**	**7,76**
T27	37	**508-T27**	**7,76**
T30	37	**508-T30**	**7,76**
T40	37	**508-T40**	**7,76**

507 Esagonale

1/4" · S2



	L mm	Part Nº	€
HX3	37	507-03	6,86
HX4	37	507-04	6,86
HX5	37	507-05	6,86
HX6	37	507-06	6,86
HX7	37	507-07	6,86
HX8	37	507-08	6,86

507 Esagonale

1/4" · S2

SAE



	L mm	Part Nº	€
HX1/8"	37	507-1/8	10,33
HX9/64"	37	507-9/64	10,33
HX5/32"	37	507-5/32	10,33
HX3/16"	37	507-3/16	10,33
HX7/32"	37	507-7/32	10,33
HX1/4"	37	507-1/4	10,33

Accessori per Chiavi a Bussola

509 Prolunghe

1/4" · CrV



L mm	Part Nº	€
50	509-001	6,36
75	509-002	8,20
100	509-003	8,95
150	509-004	10,74
250	509-005	14,35

509 Prolunghe Angolari

1/4" · CrV



L mm	Part Nº	€
50	509-006	8,82
150	509-007	10,72

509 Prolunga Flessibile

1/4" · CrV



L mm	Part Nº	€
145	509-008	14,97

Chiavi a Bussola

1/4"

Accessori per Chiavi a Bussola

DOGHER TOOLS

509 Snodo Cardanico

1/4"
CrV



Part Nº	€
509-009	15,93

509 Raccordo Aumentatore

1/4"
3/8"
CrV



▢	▢	Part Nº	€
1/4"	3/8"	509-011	6,70

509 Portainserti con Attacco Quadro

1/4"
1/4"
CrV



▢	⬡	Part Nº	€
1/4"	1/4"	509-012	6,27

509 Adattatore Serraggio Manuale Spazi Ristretti

1/4"
1/4"
CrV



▢	Part Nº	€
1/4"	509-013	7,69

509 Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole

1/4"
CrV



▢	L mm	Part Nº	€
1/4"	115	509-014	8,06

509 Ricambio di Barra per Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole

CrV



L mm	Part Nº	€
115	509-015	6,32

509 Portabussole Flessibile

1/4" CrV



▢	L mm	Part Nº	€
1/4"	150	509-016	10,77

509 Portabussole Doppio Quadro

1/4" CrV



▢	L mm	Part Nº	€
1/4"	150	509-017	8,53

509 Portabussole a T

1/4" CrV



▢	L mm	Part Nº	€
1/4"	135	509-018	15,74

509 Adattatori Esagonali per Chiavi a Bussola

1/4" 1/4" CrV



509-019
509-021

509-030

▢	⬡	L mm	Part Nº	€
1/4"	1/4"	65	509-019	6,61
1/2"	1/4"	65	509-021	8,47
1/4"	1/4"	32	509-030	4,41

509 Adattatore per Spazi Ristretti

1/4" CrV



▢	Part Nº	€
1/4"	509-020	8,91

509 Adattatore SDS Plus

1/4" SDS Plus CrV



▢	L mm	Part Nº	€
1/4"	65	509-035	10,02

509 Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole con Arresto Laterale

1/4" CrV



▢	L mm	Part Nº	€
1/4"	110	509-025	10,05

Chiavi a Bussola

1/4" Cricchetti

510 Cricchetto Snodato

1/4" 72 5° CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	140	510-005	35,23

510 Cricchetto SUPERPROOF

1/4" 72 5° CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	145	510-006	46,79

510 Cricchetto

1/4" 72 5° CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	145	510-001	25,86

510 Kit di Riparazione per Cricchetto



Part Nº	€
510-001R	13,23

510 Cricchetto Corto

1/4" | 72 (5°) | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	108	510-002	19,99

510 Cricchetto Allungabile

1/4" | 72 (5°) | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	160~205	510-003	32,03

510 Cricchetto Quick-Change

1/4" | 60 (6°) | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
60 TH	150	510-004	36,53

Chiavi a Bussola

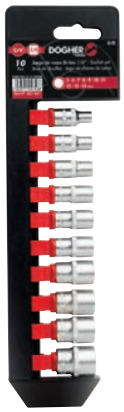
1/4" **Serie di Chiavi a Bussola**

DOGHER TOOLS

500 Esagonale

10 Pcs

1/4"



5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part Nº	€
500-051	37,94

10 Pcs

1/4"



SAE

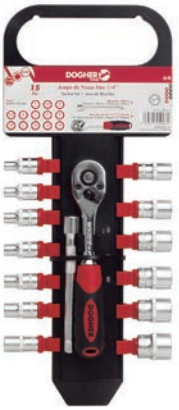
3/16 • 7/32 • 1/4 • 9/32 • 5/16 • 11/32 3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16

Part Nº	€
500-052	37,99

500 Esagonale + Crichetto e Prolunga

15 Pcs

1/4"



4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14



72 denti



100 mm

Part Nº	€
500-071	82,95

501 Poligonale

10 Pcs

1/4"



5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part Nº	€
501-051	37,78

511 Spline

10 Pcs

1/4"

SPLINE



5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part Nº	€
511-051	63,20

502 Poligonale Serie Lunga

10 Pcs

1/4"



4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13

Part Nº	€
502-051	92,75

500 Esagonale + Crichetto

11 Pcs

1/4"



5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

72 denti

Part Nº	€
500-061	63,80

501 Poligonale + Crichetto

11 Pcs

1/4"



5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

72 denti

Part Nº	€
501-061	63,64

511 Spline + Crichetto

11 Pcs

1/4"

SPLINE



5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

72 denti

Part Nº	€
511-061	89,06

503 TORX®

14 Pcs

1/4"



E4 • E5 • E6 • E7 • E8 • E10

T8 • T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

Part Nº	€
503-052	99,13

507 TORX®

11 Pcs

1/4"



HX3 • HX4 • HX5 • HX6 • HX8

T8 • T9 • T10 • T15 • T20 • T25

Part Nº	€
507-051	84,59

Chiavi a Bussola

1/4"

Serie di Chiavi a Bussola con Inserto e Valigetta

507 PHILLIPS® e Esagonale

12 Pcs

1/4"



4 • 5,5 • 6,5 • 8

PH1 • PH2 • PH3

HX3 • HX4 • HX5 • HX6 • HX8

Part Nº	€
507-052	86,05

507 Esagonale

6 Pcs

1/4"



SAE HX1/8" • HX9/64" • HX5/32" • HX3/16" • HX7/32" • HX1/4"

Part Nº	€
507-053	65,70

500 Valigetta di Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

17 Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Chiavi a Bussola

4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Cricchetto



72 denti

Prolunga



50 mm

Portabussole Triplo Quadro



Snodo Cardanico



Part Nº	€
500-001	83,28

500 Valigetta di Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

34 Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Chiavi a Bussola

4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Inserti per Avvitatori

HX3 • HX4 HX5 • HX6 — T10 • T15 T20 • T25 — PH1 • PH2 PH3 — 4 • 5,5 • 6,5

Cricchetto

72 denti

Snodo Cardanico

Portabussole Triplo Quadro

Prolunga Flessibile

145 mm

Adattatore per Spazi Ristretti

Prolunga

50 mm

Portainserti Attacco Quadro

1/4" ▶ ◀ 1/4"

Part Nº	€
500-002	119,17

500 Valigetta di Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

47 Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Chiavi a Bussola

4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 11 • 12 • 13 • 14

Serie Lunga

8 • 10 • 11 • 13

Chiavi a bussola con inserto

HX3 • HX4 • HX5 • HX6 • HX7 • HX8 — T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

PZ1 • PZ2 PZ3 — PH1 • PH2 PH3 — 4 • 5,5 • 6,5

Cricchetto

72 denti

Chiavi Maschio

1,5 • 2 • 2,5

Portabussole

Prolunghe

100 mm

50 mm

Snodo Cardanico

Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole

Part Nº	€
500-003	206,58

Chiavi a Bussola

1/4"

Assortimenti di Chiavi a Bussola

DOGHER TOOLS

501 Valigetta di Chiavi a Bussola con Bocca Poligonale

17 Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Chiavi a Bussola

4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Cricchetto

72 denti

Snodo Cardanico

Portabussole Triplo Quadro

Prolunga

50 mm

Part Nº	€
501-001	83,28

501 Valigetta di Chiavi a Bussola con Bocca Poligonale

34 Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Chiavi a Bussola

4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Inserti per Avvitatori

HX3 • HX4 HX5 • HX6

T10 • T15 T20 • T25

PH1 • PH2 PH3

4 • 5,5 • 6,5

Cricchetto

72 denti

Snodo Cardanico

Portabussole Triplo Quadro

Prolunga Flessibile

145 mm

Adattatore per Spazi Ristretti

Prolunga

50 mm

Portainserti Attacco Quadro

1/4" ▶ ◀ 1/4"

Part Nº	€
501-002	119,17

500 Valigetta di Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

16 Pcs — 1/4" — **SAE**



260 x 167 x 62 mm

Chiavi a Bussola
5/32" • 3/16" • 7/32" • 1/4" • 9/32" • 5/16" • 11/32" • 3/8" • 7/16" 15/32" • 1/2" • 9/16"

Cricchetto
72 denti

Snodo Cardanico

Portabussole Triplo Quadro

Prolunga
50 mm

Part Nº	€
500-004	80,55

500 Valigetta di Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

33 Pcs — 1/4" — **SAE**



260 x 167 x 62 mm

Chiavi a Bussola
5/32" • 3/16" • 7/32" • 1/4" • 9/32" • 5/16" • 11/32" • 3/8" • 7/16" 15/32" • 1/2" • 9/16"

Inserti per Avvitatori
HX3 • HX4 HX5 • HX6
T10 • T15 T20 • T25
PH1 • PH2 PH3
4 • 5,5 • 6,5

Cricchetto
72 denti

Snodo Cardanico

Portabussole Triplo Quadro

Prolunga Flessibile
145 mm

Adattatore per Spazi Ristretti

Prolunga
50 mm

Portainserti Attacco Quadro
1/4" ▶ ◀ 1/4"

Part Nº	€
500-005	116,45

Chiavi a Bussola

1/4"

Assortimenti di Chiavi a Bussola

500 Vaschetta Modulare di Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

46 Pcs

1/4"



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Part Nº	€
500-081	357,90

Chiavi a Bussola
4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

Serie Lunga
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Chiavi a bussola con inserto
HX3 • HX4 • HX5
HX6 • HX7 • HX8
T10 • T15 • T20
T25 • T30 • T40
PH1 • PH2 • PH3
PZ1 • PZ2

Cricchetto
72 denti

Portabussole

Prolunghe
100 mm
50 mm

Prolunga Flessibile
145 mm

Snodo Cardanico

Leva a T con attacco quadro scorrevole

500 Vaschetta Modulare Chiavi a Bussola Esagonali

36 Pcs

1/4"



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

Part Nº	€
500-083	304,77

Chiavi a Bussola
5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13

Serie Lunga
6 • 8 • 10 • 12 • 13

Chiavi a bussola con inserto
HX3 • HX4 • HX5
HX6 • HX7
4 • 5,5 • 6,5
PH1 • PH2 • PH3
PZ1 • PZ2 • PZ3

Cricchetto
72 denti

Prolunghe
100 mm
50 mm

Portabussole

Adattatore per Spazi Ristretti

Snodo Cardanico

Leva a T con attacco quadro scorrevole

Serie di Chiavi maschio con Supporto
1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

Per maggiori informazioni sullo stoccaggio e vaschette modulari consulti le pagine: 20 • 35

501 Vaschetta Modulare di Chiavi a Bussola con Bocca Poligonale

46 Pcs

1/4"



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Part Nº	€
501-081	357,67

Chiavi a Bussola
4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

Serie Lunga
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Chiavi a bussola con inserto
HX3 • HX4 • HX5
HX6 • HX7 • HX8
T10 • T15 • T20
T25 • T30 • T40
PH1 • PH2 • PH3
PZ1 • PZ2

Cricchetto
72 denti

Portabussole

Prolunghe
100 mm
50 mm

Flessibile
145 mm

Snodo Cardanico

Leva a T con attacco quadro scorrevole

Per maggiori informazioni sullo stoccaggio e vaschette modulari consulti le pagine: 20 • 35

Chiavi a Bussola

3/8″ Chiavi a Bussola

516 Esagonale

3/8″

CrV



mm	L mm	Part Nº	€
6	28	516-06	5,62
7	28	516-07	5,62
8	28	516-08	5,69
9	28	516-09	5,69
10	28	516-10	5,71
11	28	516-11	5,79
12	28	516-12	5,82
13	28	516-13	5,82
14	28	516-14	6,12
15	28	516-15	6,82
16	30	516-16	7,00
17	30	516-17	7,00
18	30	516-18	6,99
19	30	516-19	7,00
20	30	516-20	7,75
21	30	516-21	7,67
22	30	516-22	7,99
23	30	516-23	10,12
24	30	516-24	10,70

SAE

	L mm	Part Nº	€
1/4″	28	516-1/4	5,57
5/16″	28	516-5/16	5,75
3/8″	28	516-3/8	6,15
7/16″	28	516-7/16	6,20
1/2″	28	516-1/2	6,37
9/16″	28	516-9/16	6,94
5/8″	30	516-5/8	7,18
11/16″	30	516-11/16	7,81
3/4″	30	516-3/4	8,28
13/16″	30	516-13/16	8,50
7/8″	30	516-7/8	9,13

515 Poligonale

3/8″

CrV



mm	L mm	Part Nº	€
6	28	515-06	5,62
7	28	515-07	5,62
8	28	515-08	5,69
9	28	515-09	5,69
10	28	515-10	5,71
11	28	515-11	5,79
12	28	515-12	5,82
13	28	515-13	5,82
14	28	515-14	6,14
15	28	515-15	6,29
16	30	515-16	6,29
17	30	515-17	6,29
18	30	515-18	7,19
19	30	515-19	7,42
20	30	515-20	8,03
21	30	515-21	8,08
22	30	515-22	8,35
23	30	515-23	9,11
24	30	515-24	10,90

517 Magnetica

3/8″

CrV





mm	L mm	Part Nº	€
11	63	517-001	14,33

517 Esagonale Serie Lunga

3/8" · CrV



mm	L mm	Part Nº	€
7	63	517-07	9,96
8	63	517-08	9,96
9	63	517-09	9,96
10	63	517-10	9,96
11	63	517-11	9,96
12	63	517-12	9,96
13	63	517-13	9,96
14	63	517-14	11,36
15	63	517-15	11,36
16	63	517-16	11,36
17	63	517-17	12,53
18	63	517-18	12,53
19	63	517-19	12,53

518 TORX®

3/8" · CrV



	L mm	Part Nº	€
E8	28	518-T08	6,67
E10	28	518-T10	6,98
E11	28	518-T11	7,29
E12	28	518-T12	7,42
E14	28	518-T14	7,73
E16	28	518-T16	8,30
E18	28	518-T18	9,89

526 Chiavi a Bussola per Candele

3/8" · CrV





mm	L mm	Part Nº	€
16	65	526-16	12,74
18	65	526-18	12,74
21	65	526-21	17,26

Chiavi a Bussola

3/8″ Chiavi a Bussola con Inserto

519 Testa ad Intaglio Dritta

3/8″

S2





A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
5,5	1	48	**519-055**	**8,62**
6,5	1,2	48	**519-065**	**8,62**
8	1,2	48	**519-080**	**8,62**
10	1,6	48	**519-100**	**9,36**

520 PHILLIPS®

3/8″

S2



	L mm	Part Nº	€
PH1	48	**520-PH1**	**8,62**
PH2	48	**520-PH2**	**8,62**
PH3	48	**520-PH3**	**8,62**

521 POZIDRIV®

3/8″

S2



	L mm	Part Nº	€
PZ1	48	**521-PZ1**	**8,80**
PZ2	48	**521-PZ2**	**8,80**
PZ3	48	**521-PZ3**	**8,80**

523 TORX®

3/8″

S2



	L mm	Part Nº	€
T10	48	**523-T10**	**11,50**
T15	48	**523-T15**	**11,50**
T20	48	**523-T20**	**11,96**
T25	48	**523-T25**	**11,96**
T27	48	**523-T27**	**11,96**
T30	48	**523-T30**	**11,96**
T40	48	**523-T40**	**11,96**
T45	48	**523-T45**	**12,45**
T50	48	**523-T50**	**12,45**

522 Esagonale

3/8" · S2

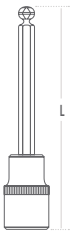


⬡	L mm	Part Nº	€
HX3	48	522-03	10,04
HX4	48	522-04	10,04
HX5	48	522-05	10,04
HX6	48	522-06	10,04
HX7	48	522-07	10,04
HX8	48	522-08	10,04
HX10	48	522-10	10,44

522 Esagonale Tonda Serie Lunga

3/8" · S2





⬡	L mm	Part Nº	€
HX4	92	522-04X92	13,97
HX5	92	522-05X92	13,97
HX6	92	522-06X92	13,97
HX8	92	522-08X92	13,97
HX10	92	522-10X92	13,97

Accessori per Chiavi a Bussola

524 Prolunghe Angolari

3/8" · CrV



L mm	Part Nº	€
75	524-002	9,30
125	524-003	10,49
150	524-004	13,84
250	524-005	17,21

524 Prolunga Flessibile

3/8" · CrV



L mm	Part Nº	€
75	524-006	15,37

Chiavi a Bussola

3/8″

Accessori per Chiavi a Bussola

DOGHER TOOLS

524 Prolunga con Blocco

3/8″ CrV



L mm	Part Nº	€
150	524-007	27,96

524 Snodo Cardanico

3/8″ CrV



Part Nº	€
524-009	25,67

524 Raccordi Aumentatori

3/8″ 1/2″ CrV



524-011



524-021

▣	▢	Part Nº	€
3/8″	1/2″	524-011	8,06
3/8″	1/2″	524-021	11,42

524 Raccordo Riduttore

3/8″ 1/4″ CrV



▣	▢	Part Nº	€
3/8″	1/4″	524-012	8,59

524 Adattatore Serraggio Manuale Espazi Ristretti

3/8″ 3/8″ CrV



▢	Part Nº	€
3/8″	524-013	11,68

524 Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole

3/8″ CrV



▢	L mm	Part Nº	€
3/8″	150	524-016	13,00*
3/8″	200	524-014	13,95*

* Fino ad esaurimento scorte

524 Ricambio per Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole

CrV



L mm	Part Nº	€
200	524-015	13,00

524 Portainserti con Attacco Quadro

3/8" 5/16" CrV



▢	⬡	Part Nº	€
3/8"	5/16"	524-017	9,98

524 Adattatore Esagonale per Chiavi a Bussola

3/8" 1/4" CrV



▢	⬡	L mm	Part Nº	€
3/8"	1/4"	65	524-019	16,46

524 Adattatore per Spazi Ristretti

3/8" CrV



▢	Part Nº	€
3/8"	524-020	14,11

524 Adattatore SDS Plus

3/8" SDS Plus CrV



▢	L mm	Part Nº	€
3/8"	65	524-035	12,04

524 Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole con Arresto Laterale

3/8" CrV



▢	L mm	Part Nº	€
3/8"	200	524-025	21,07

Chiavi a Bussola

3/8" Cricchetti

DOGHER TOOLS

525 Cricchetto Snodato

3/8" | 72 (5°) | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	300	525-005	64,38



525 Cricchetto

3/8" | 72 (5°) | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	200	525-001	43,25

525 Kit di Riparazione per Cricchetto



Part Nº	€
525-001R	17,51

525 Cricchetto Corto

3/8" | 72 (5°) | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	141	525-002	32,57

525 Cricchetto Allungabile

3/8" | 72 (5°) | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	220~323	525-003	58,53

525 Cricchetto Quick-Change

3/8" | 60 (6°) | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
60 TH	200	525-004	68,42

516 Esagonale

9 Pcs

3/8"



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18

Part Nº	€
516-051	60,81

516 Esagonale + Crichetto

12 Pcs

3/8"



8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18

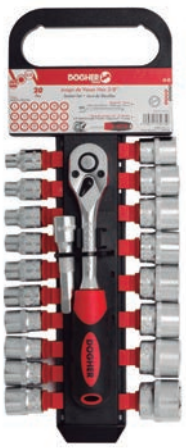
72 denti

Part Nº	€
516-061	115,45

516 Esagonale + Crichetto e Prolunga

20 Pcs

3/8"



6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 24

72 denti

75 mm

Part Nº	€
516-071	177,09

515 Poligonale

9 Pcs

3/8"



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18

Part Nº	€
515-051	59,10

Chiavi a Bussola

3/8″

Serie di Chiavi a Bussola con Bocca e con Inserto

DOGHER TOOLS

515 Poligonale + Crichetto

10 Pcs

3/8″



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18



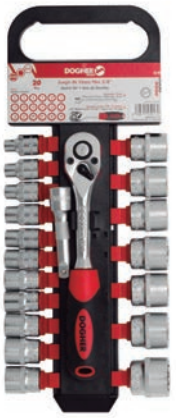
72 denti

Part Nº	€
515-061	102,35

515 Poligonale Serie Lunga

20 Pcs

3/8″



6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 24



72 denti



75 mm

Part Nº	€
515-071	177,04

517 TORX®

7 Pcs

3/8″



10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part Nº	€
517-051	81,42

523 Esagonale e TORX®

9 Pcs

3/8″



T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50

Part Nº	€
523-051	111,48

516 Valigetta di Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

16 Pcs

3/8"



260 x 167 x 62 mm

Chiavi a Bussola

8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

Cricchetto

72 denti

Snodo Cardanico

Adattatore per Spazi Ristretti

Prolunga

75 mm

Part Nº	€
516-001	125,43

516 Valigetta di Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

17 Pcs

3/8"



260 x 167 x 62 mm

Chiavi a Bussola

8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

Cricchetto

72 denti

Snodo Cardanico

Prolunga

75 mm

Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole

Adattatore per Spazi Ristretti

Part Nº	€
516-002	138,40

Chiavi a Bussola

3/8″

Assortimenti di Chiavi a Bussola

516 Valigetta di Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

34 Pcs

3/8″



260 x 167 x 62 mm

Chiavi a Bussola

6 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

1/4″ • Chiavi a bussola con inserto

HX3 • HX4 • HX5 • HX6

T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40

PH0 • PH1 • PH2 • PH3

Cricchetto

72 denti

Snodo Cardanico

Portabussole

Prolunghe

150 mm
75 mm

Adattatore

1/4″ ▶ ◀ 3/8″

Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole

Part Nº	€
516-003	233,19

516 Vaschetta Modulare di Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

22 Pcs

3/8″



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Chiavi a Bussola

6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22

Cricchetto

72 denti

Prolunghe

100 mm
50 mm

Snodo Cardanico

Leva a T con attacco quadro scorrevole

Part Nº	€
516-080	224,39

Per maggiori informazioni sullo stoccaggio e vaschette modulari consulti le pagine: 20 • 35

531 Esagonale

1/2" · CrV



mm	L mm	Part Nº	€
8	38	531-08	5,19
9	38	531-09	5,19
10	38	531-10	5,19
11	38	531-11	5,32
12	38	531-12	5,82
13	38	531-13	5,98
14	38	531-14	6,27
15	38	531-15	6,47
16	38	531-16	6,67
17	38	531-17	6,86
18	38	531-18	6,92
19	38	531-19	7,00
20	38	531-20	7,44
21	38	531-21	7,50
22	38	531-22	7,76
23	38	531-23	8,29
24	40	531-24	8,88
25	40	531-25	9,13
26	40	531-26	9,33
27	42	531-27	9,53
28	42	531-28	9,96
29	42	531-29	10,15
30	42	531-30	10,28
32	45	531-32	10,73
34	46	531-34	19,27
35	46	531-35	21,76
36	46	531-36	26,66

SAE

	L mm	Part Nº	€
5/16"	38	531-5/16	5,23
11/32"	38	531-11/32	5,26
3/8"	38	531-3/8	5,26
7/16"	38	531-7/16	5,42
15/32"	38	531-15/32	5,65
1/2"	38	531-1/2	5,82
9/16"	38	531-9/16	6,38
19/32"	38	531-19/32	6,63
5/8"	38	531-5/8	6,75
11/16"	38	531-11/16	7,01
23/32"	38	531-23/32	7,16
3/4"	38	531-3/4	7,32
13/16"	40	531-13/16	7,58
7/8"	40	531-7/8	7,89
15/16"	40	531-15/16	8,76
1"	40	531-1	9,10
1.1/16"	42	531-1.1/16	9,41
1.3/16"	42	531-1.3/16	10,53
1.1/4"	45	531-1.1/4	10,90

546 Spline

1/2" · CrV





Valido per dadi consumati al 50%.

mm	L mm					Part Nº	€
8	38	8	5/16"	M10	E10	546-08	5,55
9	38	9	11/32"			546-09	5,55
10	38	10	3/8"			546-10	5,55
11	38	11	7/16"	M14	E14	546-11	5,69
12	38	12	15/32"	M15	E16	546-12	6,23
13	38	13	1/2"	M16		546-13	6,40
14	38	14	9/16"	M18	E18	546-14	6,71
15	38	15	19/32"			546-15	6,70
16	38	16	5/8"	M20	E20	546-16	7,13
17	38	17	11/16"			546-17	7,34
18	38	18	12/32"	M22	E22	546-18	7,41
19	38	19	3/4"	M24	E24	546-19	7,56
20	38	20	25/32"	M25		546-20	7,96
21	38	21	13/16"	M26		546-21	8,03
22	38	22	7/8"	M28		546-22	8,30
23	38	23				546-23	8,87
24	40	24	15/16"	M30		546-24	9,50
27	42	27	1.1/16"	M34		546-27	10,20
30	42	30	1.3/16"	M38		546-30	11,00
32	45	32	1.1/4"			546-32	11,38

Chiavi a Bussola

1/2″ Chiavi a Bussola

530 Poligonale

1/2″

CrV



mm	L mm	Part Nº	€
8	38	530-08	5,19
9	38	530-09	5,19
10	38	530-10	5,19
11	38	530-11	5,32
12	38	530-12	5,82
13	38	530-13	5,98
14	38	530-14	6,27
15	38	530-15	6,26
16	38	530-16	6,67
17	38	530-17	6,86
18	38	530-18	6,92
19	38	530-19	7,06
20	38	530-20	7,44
21	38	530-21	7,50
22	40	530-22	7,76
23	40	530-23	8,29
24	40	530-24	8,88
25	40	530-25	9,13
26	42	530-26	9,33
27	42	530-27	9,53
28	42	530-28	9,96
29	42	530-29	10,15
30	45	530-30	10,28
32	45	530-32	10,64

532/529 Esagonale e Poligonali Serie Lunga

1/2″

CrV



532-17



529-17

mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
10	77	532-10	15,45	529-10	14,65
11	77	532-11	15,45	529-11	14,65
12	77	532-12	15,45	529-12	14,89
13	77	532-13	15,75	529-13	15,18
14	77	532-14	15,75	529-14	15,18
15	77	532-15	15,75	529-15	15,18
16	77	532-16	15,75	529-16	15,18
17	77	532-17	15,75	529-17	15,18
18	77	532-18	15,75	529-18	15,18
19	77	532-19	15,75	529-19	15,18
20	77	532-20	16,08	529-20	15,50
21	77	532-21	16,23	529-21	15,64
22	77	532-22	20,78	529-22	19,19
23	77	532-23	20,78	529-23	20,03
24	77	532-24	20,85	529-24	19,92
25	77	532-25	21,08	529-25	20,32
26	77	532-26	21,08		
27	77	532-27	21,45	529-27	20,68
28	77	532-28	21,97	529-28	21,18
29	77	532-29	22,94	529-29	22,12
30	77	532-30	23,93	529-30	23,06
32	77	532-32	28,82	529-32	28,55

533 TORX®

1/2" · CrV



	L mm	Part Nº	€
E10	38	**533-T10**	**7,94**
E11	38	**533-T11**	**7,94**
E12	38	**533-T12**	**7,94**
E14	38	**533-T14**	**7,94**
E16	38	**533-T16**	**7,94**
E18	38	**533-T18**	**8,52**
E20	38	**533-T20**	**8,99**
E22	38	**533-T22**	**9,66**
E24	38	**533-T24**	**10,28**

545 Chiavi a Bussola per Candele

1/2" · CrV





mm	L mm	Part Nº	€
16	65	**545-16**	**10,37**
21	65	**545-21**	**12,39**

545 Chiave a Bussola per Pompa di Iniezione Mercedes

1/2" · CrV



	L mm	Part Nº	€
XZN 33 Caras	55	**545-033**	**38,20**

Valida per:

0M 601-2,0L/2,2L/2,3L	0M 606-3,0L
0M 602-2,5L/2,9L	0M 615-2,0L/2,2L
0M 603-3,0L/3,5L	0M 616-2,4L
0M 605-2,5L	0M 617-3,0L

545 Chiave a Bussola per Sonda Lambda

1/2" · CrV





mm	L mm	Part Nº	€
22	85	**545-022**	**43,51**

Chiavi a Bussola

1/2" Chiavi a Bussola con Inserto

DOGHER TOOLS

528 Testa ad Intaglio Dritta

1/2" · S2





A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
8	1,2	55	**528-080**	**13,05**
10	1,6	55	**528-100**	**13,05**

539 PHILLIPS®

1/2" · S2



	L mm	Part Nº	€
PH1	55	**539-PH1**	**13,05**
PH2	55	**539-PH2**	**13,05**
PH3	55	**539-PH3**	**13,84**

540 POZIDRIV®

1/2" · S2



	L mm	Part Nº	€
PZ1	55	**540-PZ1**	**14,19**
PZ2	55	**540-PZ2**	**14,19**
PZ3	55	**540-PZ3**	**16,18**

537 TORX®

1/2" · S2



	L mm	Part Nº	€
TS20	55	**537-TS20**	**15,12**
TS25	55	**537-TS25**	**15,12**
TS27	55	**537-TS27**	**15,12**
TS30	55	**537-TS30**	**15,12**
TS40	55	**537-TS40**	**15,41**
TS45	55	**537-TS45**	**15,41**
TS50	55	**537-TS50**	**15,41**
TS55	55	**537-TS55**	**19,56**
TS60	55	**537-TS60**	**20,14**

534 Esagonale

1/2" · S2



	L mm	Part Nº	€
HX4	55	534-04	11,36
HX5	55	534-05	11,27
HX6	55	534-06	11,36
HX7	55	534-07	11,55
HX8	55	534-08	11,34
HX10	55	534-10	11,34
HX12	55	534-12	12,84
HX14	55	534-14	12,84
HX17	55	534-17	17,14
HX19	55	534-19	17,45

534 Esagonale

1/2" · S2

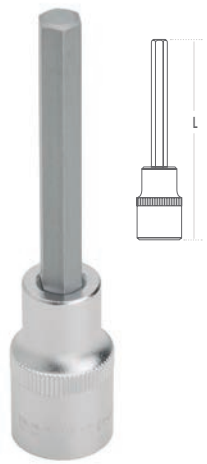
SAE



	L mm	Part Nº	€
HX3/16"	55	534-3/16	13,63
HX1/4"	55	534-1/4	13,63
HX5/16"	55	534-5/16	13,85
HX3/8"	55	534-3/8	13,85
HX7/16"	55	534-7/16	13,85
HX1/2"	55	534-1/2	15,94
HX17/32"	55	534-17/32	15,94
HX9/16"	55	534-9/16	16,40
HX19/32"	55	534-19/32	16,40
HX5/8"	55	534-5/8	16,40

538 Esagonale Serie Lunga

1/2" · S2



	L mm	Part Nº	€
HX5	100	538-05X100	14,28
HX5	140	538-05X140	15,79
HX6	100	538-06X100	12,60
HX6	200	538-06X200	16,34
HX7	100	538-07X100	12,52
HX8	100	538-08X100	12,52
HX10	140	538-10X140	13,97
HX12	100	538-12X100	14,80

5341 Esagonale Serie Lunga

1/2" · S2

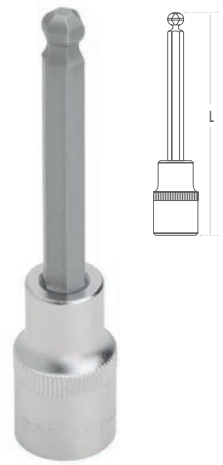
SAE



	L mm	Part Nº	€
HX3/16"	100	5341-3/16	17,73
HX1/4"	100	5341-1/4	17,73
HX5/16"	100	5341-5/16	18,01
HX3/8"	100	5341-3/8	18,01
HX7/16"	100	5341-7/16	18,01
HX1/2"	100	5341-1/2	20,74
HX17/32"	100	5341-17/32	20,74
HX9/16"	100	5341-9/16	21,33
HX19/32"	100	5341-19/32	21,33
HX5/8"	100	5341-5/8	21,33

5381 Esagonale Tonda Serie Lunga

1/2" · S2



	L mm	Part Nº	€
HX6	140	5381-06	19,80
HX7	140	5381-07	22,73
HX8	140	5381-08	22,73
HX10	140	5381-10	22,73
HX12	140	5381-12	24,65

Chiavi a Bussola

1/2"

Chiavi a Bussola con Inserto

DOGHER TOOLS

535 XZN®

1/2" · S2

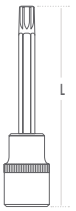


	L mm	Part Nº	€
XZN5	55	535-05	15,79
XZN6	55	535-06	16,16
XZN8	55	535-08	16,16
XZN10	55	535-10	16,99
XZN12	55	535-12	18,34
XZN14	55	535-14	18,34
XZN16	55	535-16	21,88

541 XZN® Serie Lunga

1/2" · S2





	L mm	Part Nº	€
XZN8	100	541-08X100	19,19
XZN10	100	541-10X100	20,72
XZN12	100	541-12X100	23,49

536 TORX®

1/2" · S2



	L mm	Part Nº	€
T20	55	536-T20	14,40
T25	55	536-T25	14,40
T27	55	536-T27	14,40
T30	55	536-T30	14,40
T40	55	536-T40	14,68
T45	55	536-T45	14,68
T50	55	536-T50	14,68
T55	55	536-T55	18,62
T60	55	536-T60	19,17

542 TORX® Serie Lunga

1/2" · S2



	L mm	Part Nº	€
T40	120	542-T40X120	18,12
T45	120	542-T45X120	18,12
T50	120	542-T50X120	18,12
T55	120	542-T55X120	29,78
T70	140	542-T70X140	31,47

543 Prolunghe

1/2" CrV



L mm	Part Nº	€
75	543-002	12,65
125	543-003	14,69
250	543-005	19,12
500	543-030	33,57

543 Prolunghe Angolari

1/2" CrV





L mm	Part Nº	€
75	543-006	15,08
125	543-007	15,83
250	543-008	24,14

543 Snodo Cardanico

1/2" CrV



Part Nº	€
543-009	32,03

543 Prolunga con Blocco

1/2" CrV





L mm	Part Nº	€
125	543-010	22,97

543 Raccordo Aumentatore

1/2" 3/4" CrV



▢	▢	Part Nº	€
1/2"	3/4"	543-011	20,45

543 Raccordi Riduttore

1/2" CrV





▢	▢	Part Nº	€
1/2"	3/8"	543-012	17,32
1/2"	1/4"	543-019	10,71

543 Quadro Passante

1/2" CrV



▢	Part Nº	€
1/2"	543-029	19,53

543 Adattatore SDS Plus

1/2" SDS Plus CrV



▢	L mm	Part Nº	€
1/2"	72	543-035	14,30

Chiavi a Bussola

1/2″ **Accessori per Chiavi a Bussola**

DOGHER TOOLS

543 Adattatore Serraggio Manuale Spazi Ristretti

1/2″ 1/2″ CrV



▢	Part Nº	€
1/2″	543-013	15,33

543 Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole

1/2″ CrV



▢	L mm	Part Nº	€
1/2″	250	543-014	24,65

543 Ricambio di Barra per Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole

CrV



L mm	Part Nº	€
250	543-015	17,62

543 Portabussole Snodato

1/2″ CrV



L mm	Part Nº	€
150	543-016	42,05
375	543-017	47,44

509 Adattatore Esagonale per Chiavi a Bussola

1/2″ 1/4″ CrV



▢	⬡	L mm	Part Nº	€
1/2″	1/4″	65	509-021	8,47

543 Portainserti con Attacco Quadro

1/2"

CrV



▢	⬡	Part Nº	€
1/2"	5/16"	543-018	10,85
1/2"	10 mm	543-027	10,85
1/2"	1/4"	543-028	10,85

543 Adattatore per Spazi Ristretti

1/2"

CrV



▢	Part Nº	€
1/2"	543-020	19,53

543 Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole con Arresto Laterale

1/2"

CrV



▢	L mm	Part Nº	€
1/2"	250	543-025	24,65

543 Prolunga Flessibile

1/2"

CrV



L mm	Part Nº	€
200	543-026	17,62

Chiavi a Bussola

1/2" **Cricchetti**

544 Cricchetto Snodato

1/2" | 72 (5°) | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	310	544-005	75,08

544 Cricchetto SUPERPROOF

1/2" | 72 (5°) | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	250	544-006	55,36

544 Cricchetto

1/2" | 72 (5°) | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	250	544-001	52,78

544 Kit di Riparazione per Cricchetto



Part Nº	€
544-001R	25,36

544 Cricchetto Corto

1/2" | 72 (5°) | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	170	544-002	35,16

544 Cricchetto Allungabile

1/2" | 72 (5°) | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	275-445	544-003	68,26

544 Cricchetto Quick-Change

1/2" | 60 (6°) | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
60 TH	245	544-004	72,24

Chiavi a Bussola

1/2"

Assortimenti di Chiavi a Bussola

531 Esagonale

10 Pcs

1/2"



9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 18 • 19

Part Nº	€
531-051	64,77

10 Pcs

1/2"



SAE

11/32 • 3/8 • 7/16 • 15/32 • 1/2 • 9/16 • 19/32 • 5/8 • 11/16 • 3/4

Part Nº	€
531-052	65,26

530 Poligonale

10 Pcs

1/2"



9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 18 • 19

Part Nº	€
530-051	64,62

546 Spline

10 Pcs

1/2"

SPLINE



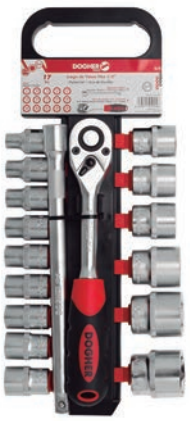
9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 18 • 19

Part Nº	€
546-051	68,88

531 530 Chiavi a Bussola + Crichetto e Prolunga

17 Pcs

1/2"



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 20 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

72 denti

250 mm

Part Nº	€
531-071	184,38

17 Pcs

1/2"



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 20 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

72 denti

250 mm

Part Nº	€
530-071	184,13

531 530 546 Chiavi a Bussola + Crichetto e Prolunga

13 Pcs 1/2"



72 denti

125 mm

8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 21

Part Nº	€
531-061	135,90

13 Pcs 1/2"



72 denti

125 mm

8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 21

Part Nº	€
530-061	135,75

13 Pcs 1/2"



72 denti

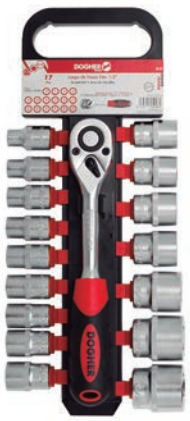
125 mm

8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 21

Part Nº	€
546-061	140,41

531 530 Chiavi a Bussola + Crichetto

17 Pcs 1/2"

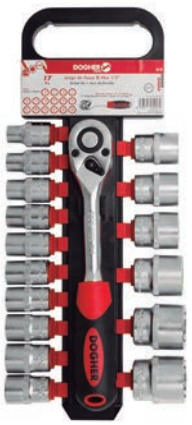


10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

72 denti

Part Nº	€
531-072	173,72

17 Pcs 1/2"



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

72 denti

Part Nº	€
530-072	173,47

Chiavi a Bussola

1/2"

Assortimenti di Chiavi a Bussola con Bocca e con Inserto

530 Chiavi a Bussola + Crichetto

11 Pcs

1/2"



9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 18 • 19

72 denti

Part Nº	€
530-062	117,41

11 Pcs

1/2"

SPLINE



9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 18 • 19

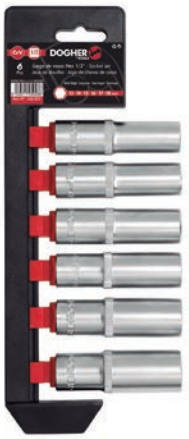
72 denti

Part Nº	€
546-062	121,67

532 Poligonale Serie Lunga

6 Pcs

1/2"



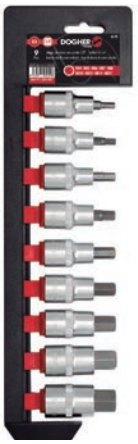
13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18

Part Nº	€
532-051	98,25

534 Esagonale

9 Pcs

1/2"



HX4 • HX5 • HX6 • HX7 • HX8 • HX10 • HX12 • HX14 • HX17

Part Nº	€
534-051	114,79

539 Phillips e XZN

7 Pcs

1/2"



PH2 • PH3

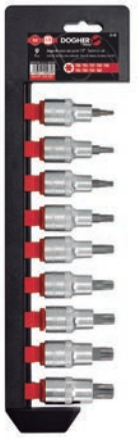
5 • 6 • 8 • 10 • 12

Part Nº	€
539-051	114,08

536 TORX®

9 Pcs

1/2"



T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60

Part Nº	€
536-051	143,19

537 TORX® Tamper Resistant®

9 Pcs

1/2"



TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50 TS55 • TS60

Part Nº	€
537-051	150,15

534 Esagonale

10 Pcs

1/2"



SAE HX3/16" • HX1/4" • HX5/16" • HX3/8" • HX7/16" • HX1/2" HX17/32" • HX9/16" • HX19/32" • HX5/8"

Part Nº	€
534-052	153,65

5341 Esagonale Serie Lunga

10 Pcs

1/2"



SAE HX3/16" • HX1/4" • HX5/16" • HX3/8" • HX7/16" • HX1/2" HX17/32" • HX9/16" • HX19/32" • HX5/8"

Part Nº	€
5341-053	198,68

Chiavi a Bussola

1/2″

Assortimenti di Chiavi a Bussola

DOGHER TOOLS

531 Valigetta di Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

14 Pcs

1/2″



260 x 167 x 62 mm

Chiavi a Bussola

10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22

Cricchetto

72 denti

Snodo Cardanico

Part Nº	€
531-001	125,21

531 Valigetta di Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

19 Pcs

1/2″



385 x 280 x 87 mm

Chiavi a Bussola

10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22

Cricchetto

72 denti

Snodo Cardanico

Adattatore Tripla Funzione

3/8″ ▸ ◂ 1/2″ (524-021)

Prolunghe

250 mm
125 mm

Adattatore per Spazi Ristretti

Part Nº	€
531-002	175,23

531 Valigetta di Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

41 Pcs

1/2"



385 x 280 x 87 mm

Chiavi a Bussola

8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

5/16" • Inserti per Avvitatori

HX7 • HX8 • HX10 • HX12

T40 • T45 • T50 • T55 • T60

PZ3 • PZ4

PH3 • PH4

8 • 10 • 12

Cricchetto

72 denti

Snodo Cardanico

Portainserti Attacco Quadro

5/16" ▶ ◀ 1/2"

Adattatore per Spazi Ristretti

Adattatore Tripla Funzione

3/8" ▸ ◂ 1/2" (524-021)

Prolunghe

250 mm
125 mm

Part Nº	€
531-003	260,04

531 Valigetta di Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

41 Pcs

SAE

1/2"



385 x 280 x 87 mm

Chiavi a Bussola

5/16" • 11/32" • 3/8" • 7/16" • 15/32" • 1/2" • 9/16" • 19/32" • 5/8" • 11/16"
23/32" • 3/4" • 13/16" • 7/8" • 15/16" • 1.1/16" • 1.3/16" • 1.1/4"

5/16" • Inserti per Avvitatori

HX7 • HX8 • HX10 • HX12

T40 • T45 • T50 • T55 • T60

PZ3 • PZ4

PH3 • PH4

8 • 10 • 12

Cricchetto

72 denti

Snodo Cardanico

Portainserti Attacco Quadro

5/16" ▶ ◀ 1/2"

Adattatore per Spazi Ristretti

Adattatore Tripla Funzione

3/8" ▸ ◂ 1/2" (524-021)

Prolunghe

250 mm
125 mm

Part Nº	€
531-004	258,49

Chiavi a Bussola

1/2″

Assortimenti di Chiavi a Bussola

DOGHER TOOLS

530 Valigetta di Chiavi a Bussola con Bocca Poligonale

14 Pcs

1/2″



260 x 197 x 62 mm

Chiavi a Bussola

10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22

Cricchetto

72 denti

Snodo Cardanico

Part Nº	€
530-001	125,21

530 Valigetta di Chiavi a Bussola con Bocca Poligonale

41 Pcs

1/2″



385 x 280 x 87 mm

Chiavi a Bussola

8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

5/16″ • Inserti per Avvitatori

HX7 • HX8 • HX10 • HX12

T40 • T45 • T50 • T55 • T60

PZ3 • PZ4

PH3 • PH4

8 • 10 • 12

Cricchetto

72 denti

Snodo Cardanico

Portainserti Attacco Quadro

5/16″ ▶ ◀ 1/2″

Adattatore per Spazi Ristretti

Adattatore Tripla Funzione

3/8″ ▸ ◂ 1/2″ (524-021)

Prolunghe

250 mm
125 mm

Part Nº	€
530-003	260,04

531 Vaschetta Modulare di Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

27 Pcs 1/2"



1/3 (375 x 188 X 30 mm)

Part Nº	€
531-080	303,11

Chiavi a Bussola

8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 27 • 30 • 32

Cricchetto



72 denti

Prolunghe



250 mm
125 mm

Snodo Cardanico



Adattatore Tripla Funzione

3/8"  1/2" (524-021)

Chiavi a Bussola per Candele

16 • 21

530 Vaschetta Modulare di Chiavi a Bussola con Bocca Poligonale

27 Pcs 1/2"



1/3 (375 x 188 X 30 mm)

Part Nº	€
530-080	302,87

Chiavi a Bussola

8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 27 • 30 • 32

Cricchetto



72 denti

Prolunghe



250 mm
125 mm

Snodo Cardanico



Adattatore Tripla Funzione

3/8"  1/2" (524-021)

Chiavi a Bussola per Candele

16 • 21

534 Vaschetta Modulare di Chiavi a Bussola con Inserto

26 Pcs 1/2"



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60

5 • 6 • 8 • 10 • 12 • 14 • 16

Part Nº	€
534-080	400,85

538 Vaschetta Modulare di Chiavi a Bussola con Inserto Serie Lunga

12 Pcs 1/2"



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

5 • 6 • 7 • 8 • 12 100mm • 5 • 10 140mm

T40 • T55 120mm

8 • 10 • 12 100mm

Part Nº	€
538-080	217,02

Per maggiori informazioni sullo stoccaggio e vaschette modulari consulti le pagine: 20 • 35

Chiavi a Bussola

1/4" • 1/2"

Assortimenti di Chiavi a Bussola Miste

DOGHER TOOLS

500

Valigetta di Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

76
Pcs



440 x 305 x 92 mm

Part Nº	€
500-025	369,76

1/4"

Chiavi a Bussola

4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 13

Inserti per Avvitatori

HX2 • HX3 • HX4 • HX5 • HX6 • HX7

T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

3 • 4,5 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2 • PH3

PZ2 • PZ3

Cricchetto

72 denti

Snodo Cardanico

Portabussole Triplo Quadro

Portainserti Attacco Quadro

1/4" ▶ ◀ 1/4"

Adattatore per Spazi Ristretti

Prolunghe

100 mm
50 mm

1/2"

Chiavi a Bussola

10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 21 • 24 • 27 • 30 • 32

5/16" • Inserti per Avvitatori

HX8 • HX10 • HX12

T40 • T45 • T50 • T55 • T60

PZ3 • PZ4

PH3 • PH4

8 • 10 • 12

Cricchetto

72 denti

Snodo Cardanico

Adattatore Tripla Funzione

3/8" ▸ ◂ 1/2" (524-021)

Portainserti Attacco Quadro

5/16" ▶ ◀ 1/2"

Adattatore per Spazi Ristretti

Prolunghe

250 mm
125 mm

500 Valigetta di Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

108
Pcs



385 x 274 x 88 mm

Part Nº	€
500-026	660,00

1/4"

Chiavi a Bussola
4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

Serie Lunga
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13

Chiavi a Bussola
E4 • E5 • E6 • E7 • E8

Chiavi a bussola con inserti
HX3 • HX4 • HX5 • HX6
T8 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30
4 • 5,5 • 6,5
PH1 • PH2
PZ1 • PZ2

Cricchetto
72 denti

Snodo Cardanico

Portabussole

Prolunghe
75 mm
50 mm

Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole

1/2"

Chiavi a Bussola
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 19 • 20
• 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Serie Lunga
14 • 15 • 17 • 19 • 22

Chiavi a Bussola
E10 • E11 • E12 • E14
E16 • E18 • E20 • E22

Candele
16 • 21

5/16" • Inserti per Avvitatori
HX7 • HX8 • HX10 • HX12 • HX14
T40 • T45 • T50 • T55 • T60
PZ3 • PZ4
PH3 • PH4
8 • 10 • 12

Cricchetto
72 denti

Chiavi Maschio
1,5 • 2 • 2,5

Snodo Cardanico

Prolunghe
250 mm
125 mm

Adattatore Tripla Funzione
3/8" ▸ ◂ 1/2" (524-021)

Portainserti Attacco Quadro
5/16" ▶ ◀ 1/2"

Chiavi a Bussola

1/4" • 1/2"

Vaschette Modulari di Chiavi a Bussola Miste

DOGHER TOOLS

500 Vaschetta Modulare di Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

43 Pcs



1/2 (375 x 280 X 30 mm)

Part Nº	€
500-080	410,02

1/2"

Chiavi a Bussola
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

per Candele
• 16 • 21

Cricchetto
72 denti

Prolunghe
• 250 mm
125 mm

Snodo Cardanico

Adattatore Tripla Funzione
• 3/8" 1/2" (524-021)

1/4"

Chiavi a Bussola
4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Cricchetto
72 denti

Prolunghe
• 100 mm
50 mm

Snodo Cardanico

Leva a T con attacco quadro scorrevole
• 115 mm

Portabussole

501 Vaschetta Modulare di Chiavi a Bussola con Bocca Poligonale

43 Pcs



1/2 (375 x 280 X 30 mm)

Part Nº	€
501-080	409,55

1/2"

Chiavi a Bussola
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

per Candele
• 16 • 21

Cricchetto
72 denti

Prolunghe
• 250 mm
125 mm

Snodo Cardanico

Adattatore Triple Función
• 3/8" 1/2" (524-021)

1/4"

Chiavi a Bussola
4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Cricchetto
72 denti

Prolunghe
• 100 mm
50 mm

Snodo Cardanico

Leva a T con attacco quadro scorrevole
• 115 mm

Portabussole

Per maggiori informazioni sullo stoccaggio e vaschette modulari consulti le pagine: 20 • 35

503

Vaschetta Modulare di Chiavi a Bussola con Bocca e con Inserto TORX®

29
Pcs



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

1/4" E4 • E5 • E6 • E7 • E8

T6 • T7 • T8 • T9 • T10 • T15

1/2" E10 • E11 • E12 • E14 • E16 • E18 • E20 • E22 • E24

TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50 • TS55 • TS60

Part Nº	€
503-080	307,11

Per maggiori informazioni sullo stoccaggio e vaschette modulari consulti le pagine: 20 • 35

Chiavi a Bussola

1/4" • 3/8" • 1/2"

Assortimenti di Chiavi a Bussola Miste

DOGHER TOOLS

500

Valigetta di Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

151
Pcs



435 x 305 x 95 mm

Part Nº	€
500-027	910,73

1/4"

Chiavi a Bussola
4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

Serie Lunga
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10

Chiavi a Bussola
E4 • E5 • E6 • E7 • E8

Chiavi a bussola con inserto
HX3 • HX4
HX5 • HX6
T8 • T9 • T10 • T15
T20 • T25 • T27 • T30
TS8 • TS9 • TS10 • TS15
TS20 • TS25 • TS27 • TS30
4 • 5,5 • 6,5 • 7
PH0 • PH1 • PH2
PZ0 • PZ1 • PZ2

Cricchetto
72 denti

Snodo Cardanico

Portabussole

Prolunghe
100 mm
50 mm

Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole

3/8"

Chiavi a Bussola
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

Serie Lunga
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15

Chiavi a Bussola
E10 • E11 • E12 • E14 • E16 • E18

Candele
18

Cricchetto
72 denti

Prolunghe
125 mm

Snodo Cardanico

Portainserti
5/16" ▶ ◀ 3/8"

1/2"

Chiavi a Bussola
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 19 • 20
• 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Serie Lunga
16 • 17 • 18 • 19 • 22

Chiavi a Bussola
E20 • E24

Candele
16 • 21

5/16" • Inserti per Avvitatori
HX7 • HX8 • HX10
HX12 • HX14
T40 • T45 • T50
T55 • T60 • T70
TS40 • TS45 • TS50
TS55 • TS60 • TS70
8 • 10 • 12
PH3 • PH4
PZ3 • PZ4

Cricchetto
72 denti

Chiavi Maschio
1,27 • 1,5 • 2
2,5 • 3 • 4 • 5

Snodo Cardanico

Prolunghe
250 mm
125 mm

Adattatore Tripla Funzione
3/8" ▸ ◂ 1/2" (524-021)

Portainserti
5/16" ▶ ◀ 1/2"

500 Valigetta di Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

94 Pcs



380 x 300 x 84 mm

Part Nº	€
500-030	157,56



1/4"

Chiavi a Bussola

4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

Serie Lunga

• 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13

Chiavi a bussola con inserto

HX3 • HX4
HX5 • HX6

T8 • T10 • T15
T20 • T25 • T27 • T30

4 • 5,5 • 7

PH1 • PH2

PZ1 • PZ2

Cricchetto



Snodo Cardanico

• 

Portabussole



Prolunghe

• 

100 mm
50 mm

Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole



Prolunga Flessibile



1/2"

Chiavi a Bussola

10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 19 • 20
• 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Serie Lunga

• 14 • 15 • 17 • 19

Candele

• 16 • 21

Cricchetto



Prolunghe

• 

250 mm
125 mm

Snodo Cardanico



Portainserti

• 5/16" ▶  ◀ 1/2"

Adattatore

1/2" ▶  ◀ 3/8"

5/16"

Inserti per Avvitatori

T40 • T45 • T50 • T55

HX8 • HX10 • HX12 • HX14

8 • 10 • 12

PH3 • PH4

PZ3 • PZ4

Chiavi Maschio

1,5 • 2 • 2,5

Chiavi a Bussola

1/4" • 3/8" • 1/2"

Assortimenti di Chiavi a Bussola Miste

503 TORX®

11 Pcs



1/4" E4 • E5 • E6 • E7

3/8" E8 • E10 • E12

1/2" E14 • E16 • E18 • E20

Part Nº	€
503-051	80,40

502 Vaschetta Modulare Chiavi a Bussola Esagonali Serie Lunga

18 Pcs



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

1/4" 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10

3/8" 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15

1/2" 16 • 17 • 18 • 19 • 22

Part Nº	€
502-080	217,32

Per maggiori informazioni sullo stoccaggio e vaschette modulari consulti le pagine: 20 • 35

549 Esagonale

3/4"

CrV



mm	L mm	Part Nº	€
19	50	549-19	17,08
21	50	549-21	17,16
22	50	549-22	17,23
23	50	549-23	17,52
24	50	549-24	17,70
25	52	549-25	18,25
26	52	549-26	18,45
27	52	549-27	18,98
28	52	549-28	18,98
29	52	549-29	19,00
30	54	549-30	21,21
32	56	549-32	21,81
33	56	549-33	23,69
34	56	549-34	24,16
35	58	549-35	24,33
36	58	549-36	24,75
38	60	549-38	27,52
40	60	549-40	28,70
41	64	549-41	30,03
42	64	549-42	30,97
44	64	549-44	33,44
46	68	549-46	35,55
48	68	549-48	38,84
50	72	549-50	40,77
55	76	549-55	42,15
60	78	549-60	47,75

SAE

	L mm	Part Nº	€
15/16"	50	549-15/16	19,60
1"	52	549-1	22,65
1.1/16"	52	549-1.1/16	22,80
1.1/8"	52	549-1.1/8	23,36
1.3/16"	54	549-1.3/16	23,69
1.1/4"	56	549-1.1/4	23,90
1.5/16"	56	549-1.5/16	25,89
1.3/8"	58	549-1.3/8	26,81
1.7/16"	58	549-1.7/16	27,52
1.1/2"	60	549-1.1/2	31,77
1.5/8"	64	549-1.5/8	33,77
1.11/16"	64	549-1.11/16	37,59
1.3/4"	68	549-1.3/4	39,77
1.13/16"	68	549-1.13/16	42,30
1.7/8"	72	549-1.7/8	43,35
2"	72	549-2	47,10

Chiavi a Bussola

3/4" Chiavi a Bussola

548 Poligonale

3/4"

CrV



mm	L mm	Part Nº	€
19	50	548-19	14,23
22	50	548-22	14,23
23	50	548-23	14,71
24	50	548-24	14,87
25	52	548-25	15,60
26	52	548-26	15,76
27	52	548-27	16,16
28	52	548-28	16,86
29	52	548-29	16,90
30	54	548-30	18,85
32	56	548-32	19,38
33	56	548-33	19,45
34	56	548-34	19,28
35	58	548-35	19,59
36	58	548-36	20,29
38	60	548-38	22,16
40	60	548-40	23,36
41	64	548-41	24,67
42	64	548-42	25,21
46	68	548-46	29,48
48	68	548-48	34,52
50	72	548-50	36,24
55	76	548-55	37,46
60	78	548-60	45,10

Accessori per Chiavi a Bussola

553 Prolunghe

3/4"

CrV



L mm	Part Nº	€
100	553-003	30,21
200	553-005	36,36
400	553-006	55,02

553 Portabussole Snodato

3/4"

CrV



L mm	Part Nº	€
500	553-016	76,31

553 Snodo Cardanico

3/4"

CrV



Part Nº	€
553-009	84,56

553 Raccordo Aumentatore

3/4"

1"

CrV



■	○	Part Nº	€
3/4"	1"	553-011	33,05

553 Raccordo Riduttore

3/4"

1/2"

CrV



■	○	Part Nº	€
3/4"	1/2"	553-012	27,10

553 Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole con Arresto Laterale

3/4"

CrV



○	L mm	Part Nº	€
3/4"	450	553-014	56,54

553 Ricambio di Barra per Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole

CrV



L mm	Part Nº	€
450	553-015	42,37

553 Ricambio di Testa per Leva con Attaco Quadro Scorrevole

CrV



○	Part Nº	€
3/4"	553-017	40,11

Chiavi a Bussola

3/4" **Cricchetti**

554 Cricchetto

3/4" | 24 (15°) | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
24 TH	500	554-001	124,14

554 Cricchetto Allungabile e Testa di Ricambio

3/4" | 60 (6°) | CrV





554-002

TH	L mm	Part Nº	€
60 TH	930	554-002	219,99

•Nota: Coppia Massima 1600 N* m



554-002R

Testa di ricambio	
554-002R	141,83



554-002C

Ricambio scambiatore	
554-002C	17,78



554-002D

Ricambio dentatura	
554-002D	43,75

549 Valigetta Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

16 Pcs

3/4"



Chiavi a Bussola

19 • 22 • 23 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50

Cricchetto

500 mm • 24 denti

Prolunghe

200 mm
100 mm

Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole

450 mm

Part Nº	€
549-001	537,38

549 Valigetta Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

20 Pcs

3/4"



Chiavi a Bussola

19 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 29 • 30 • 32 • 35 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50

Cricchetto

500 mm • 24 denti

Prolunghe

200 mm
100 mm

Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole

450 mm

Part Nº	€
549-002	617,41

Chiavi a Bussola

1″ Chiavi a Bussola

558 Esagonale

1″
CrV



mm	L mm	Part Nº	€
36	70	558-36	31,94
41	70	558-41	35,48
46	75	558-46	43,66
50	75	558-50	45,65
54	80	558-54	49,73
55	80	558-55	58,37
58	80	558-58	61,34
60	84	558-60	63,63
63	87	558-63	71,34
65	87	558-65	76,16
67	90	558-67	81,01
70	93	558-70	85,71
71	93	558-71	92,13
75	97	558-75	100,24
77	103	558-77	105,57
80	103	558-80	108,90

557 Poligonale

1″
CrV



mm	L mm	Part Nº	€
36	65	557-36	39,92
41	70	557-41	45,10
46	75	557-46	55,50
50	75	557-50	58,04
54	80	557-54	63,23
55	80	557-55	74,20
58	80	557-58	77,99
60	84	557-60	80,89
63	87	557-63	90,69
65	87	557-65	96,84
67	90	557-67	102,99
70	93	557-70	108,97
71	93	557-71	117,13
75	97	557-75	127,44
77	103	557-77	134,21
80	103	557-80	138,47

SAE

	L mm	Part Nº	€
1.5/8″	70	558-1.5/8	56,64
1.13/16″	75	558-1.13/16	67,00
1.7/8″	75	558-1.7/8	70,84
2″	75	558-2	72,76
2.1/8″	80	558-2.1/8	77,23
2.3/16″	80	558-2.3/16	83,14
2.1/4″	80	558-2.1/4	92,34
2.3/8″	84	558-2.3/8	101,17
2.1/2″	87	558-2.1/2	113,45
2.5/8″	90	558-2.5/8	129,03
2.3/4″	93	558-2.3/4	136,51
2.15/16″	97	558-2.15/16	154,37
3″	103	558-3	162,43
3.1/8″	103	558-3.1/8	173,36

559 Raccordo Riduttore

1″
3/4″
CrV





		Part Nº	€
1″	3/4″	559-012	53,89

559 Prolunghe

1″ · CrV



L mm	Part Nº	€
200	559-005	80,25
400	559-006	95,21

559 Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole con Arresto Laterale

1″ · CrV



▢	L mm	Part Nº	€
1″	500	559-014	95,27

559 Ricambio di Barra per Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole

CrV



L mm	Part Nº	€
500	559-015	56,34

559 Ricambio di Testa per Leva con Attaco Quadro Scorrevole

CrV



▢	Part Nº	€
1″	559-017	50,68

560 Cricchetto

1″ · 24 (15°) · CrV



TH	L mm	Part Nº	€
24 TH	650	560-001	302,92

Assortimenti di Chiavi a Bussola

558 Valigetta di Chiavi a Bussola con Bocca Esagonale

12 Pcs · 1″



Chiavi a Bussola

▢ 46 • 50 • 55 • 60 • 65 • 70 • 75 • 80

Cricchetto

650 mm • 24 denti

Adattatore

3/4 (M)″ ▶ ◀ 1″ (F)

Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole

• 550 mm

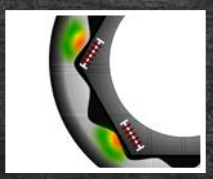
Prolunga

200 mm

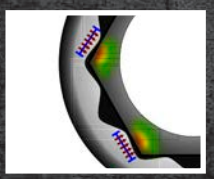
Part Nº	€
558-001	1.275,45

Chiavi a Bussola Macchina

Effetto dello sforzo:



- Sulla bussola



- Sul bullone

Chiavi a Bussola fabbricate in Cromo Molibdeno, temprate in olio con una finitura anticorrosiva.

- Trasmissione massima della coppia di serraggio.
- Eliminazione del deterioramento dei bulloni.

1/4" Chiavi a Bussola Macchina

561 Esagonale

1/4"

CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
5	23	561-05	6,71
6	23	561-06	6,71
7	23	561-07	6,71
8	23	561-08	6,71
9	23	561-09	6,71
10	23	561-10	7,23
11	23	561-11	7,23
12	23	561-12	7,23
13	23	561-13	7,23
14	23	561-14	7,86
15	23	561-15	8,46

561 L Esagonale Serie Lunga

1/4"

CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
5	50	561L-05	10,97
6	50	561L-06	11,64
7	50	561L-07	12,36
8	50	561L-08	12,93
9	50	561L-09	18,01
10	50	561L-10	18,01
11	50	561L-11	18,91
12	50	561L-12	19,10
13	50	561L-13	19,10
14	50	561L-14	19,10
15	50	561L-15	19,92

562 Esagonale

3/8" · CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
7	30	562-07	9,44
8	30	562-08	9,44
9	30	562-09	9,44
10	30	562-10	9,44
11	30	562-11	9,44
12	30	562-12	9,44
13	30	562-13	9,44
14	30	562-14	9,44
15	30	562-15	9,61
16	30	562-16	9,69
17	30	562-17	10,03
18	30	562-18	10,03
19	30	562-19	10,03
20	30	562-20	12,08
21	30	562-21	12,36
22	30	562-22	12,53
23	30	562-23	12,95
24	30	562-24	14,12

565 Esagonale Serie Lunga

3/8" · CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
7	64	565-07	12,91
8	64	565-08	12,91
9	64	565-09	12,91
10	64	565-10	12,91
11	64	565-11	12,91
12	64	565-12	12,91
13	64	565-13	12,91
14	64	565-14	15,09
15	64	565-15	15,09
16	64	565-16	15,09
17	64	565-17	15,09
18	64	565-18	15,44
19	64	565-19	16,07
20	64	565-20	16,30
21	64	565-21	16,70
22	64	565-22	17,06
23	64	565-23	17,33
24	64	565-24	17,87

564 TORX®

3/8" · CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
E5	28	564-T05	11,12
E7	28	564-T07	11,12
E8	28	564-T08	11,12
E10	28	564-T10	11,12
E12	28	564-T12	11,12
E14	28	564-T14	11,12

566 Elicoidale per Ruote

3/8" · CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
8	32	566-08	17,70
10	32	566-10	17,70
11	32	566-11	17,70
12	32	566-12	17,70
13	32	566-13	17,70
14	32	566-14	17,70
16	32	566-16	18,96
17	32	566-17	18,96
19	32	566-19	18,96

Chiavi a Bussola Macchina

3/8″

Accessori per Chiavi a Bussola Macchina

594 Snodo Cardanico

3/8″

CrMo



L mm	Part Nº	€
50	594-001	45,64

594 Prolunghe

3/8″

CrMo



L mm	Part Nº	€
75	594-005	16,45
150	594-006	20,04

594 Raccordo Aumentatore

3/8″

1/2″

CrMo



▣	▢	Part Nº	€
3/8″	1/2″	594-025	24,30

594 Raccordo Riduttore

3/8″

1/4″

CrMo



▣	▢	Part Nº	€
3/8″	1/4″	594-029	21,66

570 Esagonale

1/2" CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
8	38	570-08	9,98
9	38	570-09	10,56
10	38	570-10	10,63
11	38	570-11	11,00
12	38	570-12	11,14
13	38	570-13	11,33
14	38	570-14	11,31
15	38	570-15	11,46
16	38	570-16	12,11
17	38	570-17	12,19
18	38	570-18	12,25
19	38	570-19	12,25
20	38	570-20	12,19
21	38	570-21	13,67
22	38	570-22	12,41
23	38	570-23	13,11
24	38	570-24	13,58
25	42	570-25	14,68
26	42	570-26	14,22
27	42	570-27	15,20
28	42	570-28	16,39
29	42	570-29	16,68
30	42	570-30	16,68
32	42	570-32	20,07
33	42	570-33	23,81
34	48	570-34	24,41
36	48	570-36	25,70

SAE

	L mm	Part Nº	€
3/8"	38	570-3/8	11,15
7/16"	38	570-7/16	11,43
1/2"	38	570-1/2	11,77
9/16"	38	570-9/16	12,05
5/8"	38	570-5/8	12,32
11/16"	38	570-11/16	12,41
3/4"	38	570-3/4	12,59
13/16"	38	570-13/16	13,91
7/8"	38	570-7/8	14,18
15/16"	38	570-15/16	15,39
1"	42	570-1	16,20
1.1/8"	42	570-1.1/8	20,42
1.1/4	42	570-1.1/4	34,39

576 Poligonale

1/2" CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
8	38	576-08	10,74
9	38	576-09	11,36
10	38	576-10	11,43
11	38	576-11	11,44
12	38	576-12	11,30
13	38	576-13	11,41
14	38	576-14	11,48
15	38	576-15	12,24
16	38	576-16	12,29
17	38	576-17	12,37
18	38	576-18	12,43
19	38	576-19	12,43
20	38	576-20	12,60
21	38	576-21	14,26
22	38	576-22	13,27
23	38	576-23	13,78
24	38	576-24	13,71
25	42	576-25	15,63
26	42	576-26	14,58
27	42	576-27	15,07
28	42	576-28	16,53
29	42	576-29	16,53
30	42	576-30	18,21
32	42	576-32	20,40
36	42	576-36	33,32

572 TORX®

1/2" CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
E10	38	572-T10	13,64
E12	38	572-T12	13,64
E14	38	572-T14	13,64
E16	38	572-T16	13,64
E18	38	572-T18	13,64
E20	38	572-T20	15,43
E24	38	572-T24	16,06

Chiavi a Bussola Macchina

1/2″ Chiavi a Bussola Macchina

571 Esagonale Serie Lunga

1/2″

CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
8	82	571-08	17,39
9	82	571-09	17,39
10	82	571-10	18,48
11	82	571-11	18,48
12	82	571-12	18,48
13	82	571-13	18,48
14	82	571-14	18,48
15	82	571-15	18,84
16	82	571-16	19,26
17	82	571-17	19,26
18	82	571-18	20,48
19	82	571-19	20,48
20	82	571-20	20,92
21	82	571-21	21,65
22	82	571-22	22,04
23	82	571-23	22,48
24	82	571-24	22,75
25	82	571-25	23,81
26	82	571-26	25,23
27	82	571-27	26,40
28	82	571-28	29,16
29	82	571-29	30,98
30	82	571-30	30,11
32	82	571-32	33,77
33	82	571-33	35,70
34	82	571-34	36,65
36	82	571-36	41,11

576L Poligonale Serie Lunga

1/2″

CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
10	78	576L-10	21,07
11	78	576L-11	21,07
12	78	576L-12	21,07
13	78	576L-13	21,07
14	78	576L-14	21,07
15	78	576L-15	21,47
16	78	576L-16	21,96
17	78	576L-17	21,96
19	78	576L-19	23,35
21	78	576L-21	23,69
22	78	576L-22	23,69

575 Esagonale con Protezione

1/2" · CrMo



Protezione di plastica: evita danni ai cerchioni



mm	L mm	Part Nº	€
17	85	575-17	27,31
19	85	575-19	31,22
21	85	575-21	31,22

575 Serie Esagonale con Protezione





Part Nº	€
575-001	46,56

577 Elicoidale

1/2" · CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
17	34	577-17	21,19
19	34	577-19	21,19
21	34	577-21	21,19
22	34	577-22	22,00
24	34	577-24	22,00
27	34	577-27	37,65

Chiavi a Bussola Macchina

1/2"

Chiavi a Bussola Macchina con Inserto

5731 Esagonale

1/2" | CrMo



⬡	L mm	Part Nº	€
HX5	40	5731-05	24,71
HX6	40	5731-06	26,58
HX8	40	5731-08	26,60
HX10	40	5731-10	28,93
HX12	40	5731-12	29,01
HX14	40	5731-14	29,77
HX17	40	5731-17	30,09
HX19	40	5731-19	30,25

574 TORX®

1/2" | CrMo





✪	L mm	Part Nº	€
T25	40	574-T25	16,49
T27	40	574-T27	16,49
T30	40	574-T30	18,00
T40	40	574-T40	18,00
T45	40	574-T45	18,00
T50	40	574-T50	20,00
T55	40	574-T55	21,30
T60	40	574-T60	23,44

573 Esagonale Serie Lunga

1/2" | CrMo



⬡	L mm	Part Nº	€
HX5	78	573-05	26,00
HX6	78	573-06	27,98
HX8	78	573-08	28,00
HX10	78	573-10	30,45
HX12	78	573-12	30,53
HX14	78	573-14	31,33
HX17	78	573-17	31,67
HX19	78	573-19	31,83

594 Snodo Cardanico

1/2"

CrMo



L mm	Part Nº	€
63	594-002	50,14

594 Prolunghe

1/2"

CrMo



L mm	Part Nº	€
75	594-007	20,81
125	594-008	22,41
250	594-009	25,40

594 Raccordo Aumentatore

1/2"

3/4"

CrMo



■	▢	Part Nº	€
1/2"	3/4"	594-026	28,02

594 Raccordo Riduttore

1/2"

3/8"

CrMo



■	▢	Part Nº	€
1/2"	3/8"	594-030	23,17

Chiavi a Bussola Macchina

1/2"

Serie di Chiavi a Bussola Macchina

DOGHER TOOLS

570 Chiavi a Bussola Macchina

10 Pcs

1/2"



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

Part Nº	€
570-051	119,42
576-051	122,57

570 Chiavi a Bussola Macchina + Prolunga

13 Pcs

1/2"



125 mm

10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Part Nº	€
570-071	183,95
576-071	188,67

573 Vaschetta Modulare com Bocca e con Inserto TORX®

25 Pcs

1/2"



1/3 (375 x 188 X 30 mm)

Part Nº	€
570-080	455,96

Chiavi a Bussola Macchina

8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 20 • 21 • 22 • 24

Serie Lunga

17 • 19 • 21 • 22 • 24

Chiavi a Bussola Macchina Color

17 • 19 • 21

Prolunghe



125 mm

Snodo Cardanico



572 Vaschetta Modulare com Bocca e con Inserto

23 Pcs

1/2"



1/3 (375 x 188 X 30 mm)

Part Nº	€
572-080	501,71

Chiavi a Bussola Macchina

E10 • E12 • E14 • E16 • E18 • E20 • E24

T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60

5 • 6 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

Per maggiori informazioni sullo stoccaggio e vaschette modulari consulti le pagine: 20 • 35

578 Esagonale

3/4" CrMo



SAE

"	L mm	Part Nº	€
13/16"	51	578-13/16	28,15
7/8"	51	578-7/8	28,44
15/16"	51	578-15/16	29,59
1"	53	578-1	29,87
1.1/8"	53	578-1.1/8	31,32
1.1/4"	57	578-1.1/4	32,46
1.5/16"	57	578-1.5/16	36,41
1.3/8"	57	578-1.3/8	37,33
1.7/16"	57	578-1.7/16	37,73
1.3/4"	62	578-1.3/4	51,22

mm	L mm	Part Nº	€
13	45	578-13	30,14
14	45	578-14	30,14
15	45	578-15	30,14
16	45	578-16	30,14
17	50	578-17	25,87
18	50	578-18	25,87
19	50	578-19	25,87
20	50	578-20	26,50
21	50	578-21	26,69
22	50	578-22	26,75
23	50	578-23	27,77
24	50	578-24	27,77
25	50	578-25	28,06
26	50	578-26	28,30
27	54	578-27	28,44
28	54	578-28	29,37
29	54	578-29	29,37
30	54	578-30	29,37
32	56	578-32	32,70
33	56	578-33	37,20
34	56	578-34	38,33
35	56	578-35	38,64
36	58	578-36	39,29
37	58	578-37	39,54
38	58	578-38	39,78
39	58	578-39	42,12
40	58	578-40	43,07
41	58	578-41	44,61
42	58	578-42	47,35
43	62	578-43	49,61
44	62	578-44	50,56
45	64	578-45	51,63
46	64	578-46	52,71
47	68	578-47	56,03
48	68	578-48	59,24
49	70	578-49	61,26
50	72	578-50	64,83
52	72	578-52	75,17
54	72	578-54	81,71
55	75	578-55	86,23
56	75	578-56	88,13
57	75	578-57	90,78
58	75	578-58	94,43
59	75	578-59	95,62
60	77	578-60	97,21

582 Poligonale

3/4" CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
17	50	582-17	24,58
18	52	582-18	24,58
19	52	582-19	24,58
21	52	582-21	25,35
22	52	582-22	25,41
23	52	582-23	26,38
24	52	582-24	26,38
25	52	582-25	26,62
26	52	582-26	26,87
27	52	582-27	27,02
28	52	582-28	27,03
29	52	582-29	27,03
30	52	582-30	27,03
32	52	582-32	30,09
33	56	582-33	31,62
34	56	582-34	32,58
35	56	582-35	33,16
36	56	582-36	33,39
37	56	582-37	33,81
38	56	582-38	33,81
39	58	582-39	35,58
40	58	582-40	36,60
41	58	582-41	37,92
42	58	582-42	38,91
43	62	582-43	41,05
44	62	582-44	45,21
45	63	582-45	48,54
46	63	582-46	52,71
47	68	582-47	57,10
48	68	582-48	59,24
49	70	582-49	62,45
50	72	582-50	64,83
52	72	582-52	75,17
54	72	582-54	82,78
55	74	582-55	86,23
56	74	582-56	88,13
57	74	582-57	90,27
58	74	582-58	92,41
59	74	582-59	95,05
60	80	582-60	97,21

Chiavi a Bussola Macchina

3/4" Chiavi a Bussola Macchina

579 Esagonale Serie Lunga

3/4" · CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
13	90	579-13	34,28
14	90	579-14	34,28
15	90	579-15	34,28
16	90	579-16	34,28
17	90	579-17	34,28
18	90	579-18	34,66
19	90	579-19	34,98
20	90	579-20	35,66
21	90	579-21	35,66
22	90	579-22	35,93
23	90	579-23	36,01
24	90	579-24	36,23
25	90	579-25	36,51
26	90	579-26	37,15
27	90	579-27	37,48
28	90	579-28	37,89
29	90	579-29	37,89
30	90	579-30	38,41
32	90	579-32	40,01
33	90	579-33	44,93
34	90	579-34	45,73
35	90	579-35	46,37
36	95	579-36	46,45
38	92	579-38	50,95
39	90	579-39	52,82
40	90	579-40	55,91
41	95	579-41	57,13
42	95	579-42	59,24
43	95	579-43	61,38
44	95	579-44	62,64
45	95	579-45	63,52
46	95	579-46	64,63
47	95	579-47	66,61
48	95	579-48	68,79
49	95	579-49	71,01
50	95	579-50	72,43
52	95	579-52	77,43
54	95	579-54	83,85
55	95	579-55	94,55
57	95	579-57	102,04
58	95	579-58	112,74
59	95	579-59	123,44
60	95	579-60	126,65



583 Poligonale Serie Lunga

3/4" · CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
14	90	583-14	32,00
16	90	583-16	32,00
17	90	583-17	32,00
18	90	583-18	32,35
19	90	583-19	32,65
21	90	583-21	33,29
22	90	583-22	33,53
23	90	583-23	33,60
24	90	583-24	33,82
26	90	583-26	34,67
27	90	583-27	34,98
28	90	583-28	35,36
29	90	583-29	35,36
30	90	583-30	35,85
32	90	583-32	37,34
33	90	583-33	40,73
34	90	583-34	41,47
35	90	583-35	42,05
36	90	583-36	42,12
38	92	583-38	46,19
41	92	583-41	51,80
46	92	583-46	60,33
50	95	583-50	67,60

580 Esagonale

3/4" · CrMo



⬡	L mm	Part Nº	€
HX12	55	580-12	60,54
HX14	55	580-14	66,59
HX17	55	580-17	66,59
HX19	55	580-19	66,59
HX22	55	580-22	79,75
HX24	55	580-24	79,75

Accessori per Chiavi a Bussola Macchina

594 Snodo Cardanico

3/4" · CrMo



L mm	Part Nº	€
90	594-003	95,10

594 Prolunghe

3/4" · CrMo



L mm	Part Nº	€
100	594-010	47,93
175	594-011	53,97
250	594-012	64,38
325	594-013	74,83

594 Raccordo Aumentatore

3/4" · 1" · CrMo



▣	▢	Part Nº	€
3/4"	1"	594-027	66,65

594 Raccordo Riduttore

3/4" · 1/2" · CrMo



▣	▢	Part Nº	€
3/4"	1/2"	594-031	49,32

579 Chiavi a Bussola Macchina Serie Lunga + Raccordo Aumentatore

8 Pcs · 3/4"



Assortimenti

Raccordo Aumentatore

3/4" ▸ ◂ 1/2" (594-026)

19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36

Part Nº	€
579-001	317,51

Chiavi a Bussola Macchina

1″ Chiavi a Bussola Macchina

585 Esagonale

1″

CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
19	55	585-19	39,53
20	55	585-20	39,53
21	55	585-21	39,53
22	58	585-22	39,53
24	58	585-24	39,53
27	60	585-27	39,81
28	60	585-28	41,03
29	64	585-29	41,03
30	64	585-30	41,03
32	64	585-32	43,59
33	64	585-33	43,59
34	64	585-34	46,26
36	66	585-36	46,26
38	66	585-38	46,64
40	66	585-40	49,54
41	67	585-41	49,02
42	74	585-42	58,53
46	74	585-46	64,70
50	74	585-50	68,39
55	80	585-55	82,52
60	85	585-60	102,20
65	85	585-65	126,51
70	90	585-70	157,69
75	95	585-75	181,26
80	101	585-80	215,72
85	101	585-85	265,81
90	106	585-90	307,46
95	106	585-95	560,79
100	112	585-100	635,92
105	112	585-105	702,98
110	122	585-110	825,26
115	122	585-115	948,41

SAE

	L mm	Part Nº	€
1″	60	585-1	47,36
1.1/4″	64	585-1.1/4	50,12
1.7/16″	66	585-1.7/16	53,17
1.7/8″	72	585-1.7/8	82,80

588 Poligonale

1″

CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
19	58	588-19	46,50
20	58	588-20	46,50
21	58	588-21	46,50
22	58	588-22	46,50
24	58	588-24	46,50
27	58	588-27	46,83
28	58	588-28	48,27
29	60	588-29	48,27
30	60	588-30	48,27
32	62	588-32	49,56
33	62	588-33	49,56
34	62	588-34	52,58
36	62	588-36	52,58
38	62	588-38	53,02
40	62	588-40	56,32
41	62	588-41	59,77
42	64	588-42	66,54
46	64	588-46	73,56
50	70	588-50	81,89
55	72	588-55	93,82
60	78	588-60	120,24

586 Esagonale Serie Lunga

1″

CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
22	100	586-22	69,28
24	100	586-24	70,14
27	100	586-27	71,55
30	100	586-30	72,42
32	100	586-32	72,97
33	100	586-33	75,94
34	100	586-34	75,96
36	100	586-36	75,96
38	100	586-38	85,05
41	100	586-41	93,97
46	100	586-46	108,42
50	100	586-50	125,32
55	100	586-55	152,56
60	120	586-60	187,36

587 Esagonale

1″

CrMo



	L mm	Part Nº	€
HX17	100	587-17	127,33
HX19	100	587-19	127,33
HX22	100	587-22	144,97
HX27	100	587-27	146,93

Chiavi a Bussola Macchina

1″ Accessori per Chiavi a Bussola Macchina

594 Snodo Cardanico

1″
CrMo



L mm	Part Nº	€
110	594-004	188,92

594 Prolunghe

1″
CrMo



L mm	Part Nº	€
75	594-014	92,37
175	594-015	108,10
325	594-016	129,14

594 Raccordo Aumentatore

1″
1.1/2″
CrMo



▣	▢	Part Nº	€
1″	1.1/2″	594-028	105,51

594 Raccordo Riduttore

1″
3/4″
CrMo



▣	▢	Part Nº	€
1″	3/4″	594-032	58,74

590 Esagonale

1.1/2"

CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
32	75	590-32	288,99
33	75	590-33	288,99
34	75	590-34	288,99
36	80	590-36	303,26
38	80	590-38	303,26
40	80	590-40	303,26
41	80	590-41	303,26
42	80	590-42	303,26
46	84	590-46	287,88
50	87	590-50	287,88
55	90	590-55	304,83
60	92	590-60	338,51
65	96	590-65	372,03
70	101	590-70	433,05
75	105	590-75	469,82
80	110	590-80	515,79
85	116	590-85	592,65
90	118	590-90	657,07
95	118	590-95	846,71
100	125	590-100	909,25
105	125	590-105	1.002,41
110	137	590-110	1.460,73
115	137	590-115	1.535,82
120	145	590-120	1.949,25

Accessori per Chiavi a Bussola Macchina

594 Raccordi Riduttori

CrMo



594-033



594-034

		Part Nº	€
1.1/2"	1"	594-033	262,08
2.1/2"	1.1/2"	594-034	909,89

Chiavi a Bussola Macchina

2.1/2"

Chiavi a Bussola Macchina

591

Esagonale

2.1/2"

CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
41	115	591-41	1.056,31
42	115	591-42	1.056,31
43	115	591-43	1.056,31
44	115	591-44	1.056,31
45	115	591-45	1.056,31
46	115	591-46	1.056,31
47	115	591-47	1.056,31
48	115	591-48	1.056,31
49	115	591-49	1.056,31
50	115	591-50	1.056,31
51	115	591-51	1.056,31
52	115	591-52	1.056,31
54	115	591-54	1.096,37
55	115	591-55	1.096,37
56	115	591-56	1.096,37
57	115	591-57	1.096,37
58	115	591-58	1.096,37
59	115	591-59	1.096,37
60	115	591-60	1.096,37
61	115	591-61	1.116,37
62	115	591-62	1.116,37
65	115	591-65	1.116,37
67	115	591-67	1.116,37
70	115	591-70	1.116,37
73	125	591-73	1.116,37
75	125	591-75	1.116,37
76	125	591-76	1.116,37
77	125	591-77	1.116,37
80	125	591-80	1.116,37
85	130	591-85	1.206,45
86	130	591-86	1.321,63
90	132	591-90	1.321,63
95	132	591-95	1.406,74
100	141	591-100	1.732,15
105	141	591-105	1.749,69
110	150	591-110	1.786,77

mm	L mm	Part Nº	€
115	150	591-115	1.971,57
120	158	591-120	2.244,46
125	158	591-125	2.317,06
130	170	591-130	2.759,33
135	174	591-135	2.759,33
140	176	591-140	2.798,97
145	182	591-145	2.798,97
150	190	591-150	3.564,33
155	190	591-155	3.564,33
160	194	591-160	4.125,39
165	201	591-165	4.125,39
170	201	591-170	4.699,64
175	208	591-175	5.623,72
180	214	591-180	5.782,12
185	214	591-185	6.310,16
190	218	591-190	6.679,83
200	226	591-200	7.271,52
210	232	591-210	8.096,14
215	239	591-215	9.369,54
225	258	591-225	9.369,54
235	275	591-235	10.618,83

SAE

	L mm	Part Nº	€
1.3/4"	125	591-1.3/4	1.056,31
1.7/8"	125	591-1.7/8	1.056,31
2.1/16"	125	591-2.1/16	1.096,37
2.3/16"	125	591-2.3/16	1.096,37
2.3/8"	125	591-2.3/8	1.116,37
2.1/2"	125	591-2.1/2	1.116,37
2.11/16"	125	591-2.11/16	1.116,37
2.13/16"	125	591-2.13/16	1.116,37
3.1/16"	125	591-3.1/16	1.116,37
3.1/8"	125	591-3.1/8	1.116,37
3.3/16"	125	591-3.3/16	1.206,45
3.1/4"	125	591-3.1/4	1.206,45
3.5/16"	125	591-3.5/16	1.206,45
3.7/16"	125	591-3.7/16	1.321,63
3.1/2"	125	591-3.1/2	1.321,63
3.9/16"	132	591-3.9/16	1.321,63
3.5/8"	132	591-3.5/8	1.321,63
3.11/16"	132	591-3.11/16	1.321,63
3.13/16"	140	591-3.13/16	1.337,91
3.7/8"	140	591-3.7/8	1.337,91
4"	142	591-4	1.337,91
4.1/16"	142	591-4.1/16	1.337,91
4.3/16"	155	591-4.3/16	1.678,51

DOGHER TOOLS

Chiavi a Bussola Macchina

3.1/2″

592 Esagonale

3.1/2″

CrMo



SAE

	L mm	Part Nº	€
4″	165	592-4	3.101,38
4.1/16″	165	592-4.1/16	3.101,38
4.3/16″	174	592-4.3/16	3.101,38

mm	L mm	Part Nº	€
100	165	592-100	3.101,38
105	165	592-105	3.101,38
110	174	592-110	3.101,38
115	174	592-115	3.188,54
120	182	592-120	3.444,49
125	182	592-125	3.444,49
130	198	592-130	3.444,49
135	198	592-135	4.305,65
140	205	592-140	4.582,41
145	212	592-145	4.951,50
150	212	592-150	4.951,50
155	214	592-155	5.289,75
160	218	592-160	5.874,07
165	230	592-165	5.874,07
170	230	592-170	6.796,78
175	230	592-175	6.796,78
180	237	592-180	8.057,65
185	237	592-185	8.057,65
190	242	592-190	8.518,97
200	249	592-200	9.226,36
210	256	592-210	11.070,48
215	263	592-215	13.223,09
225	273	592-225	13.223,09
235	279	592-235	13.807,37

Accessori per Chiavi a Bussola Macchina

1/2″ • 3/4″ • 1″

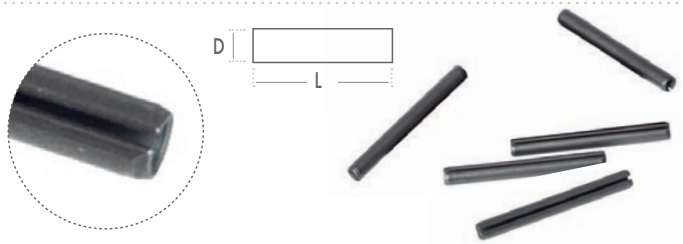
594 Anelli di Sicurezza



		D_1 mm	D_2 mm	Part Nº	€
1/2″	8-17	19	4	• 594-051	1,57
1/2″	18-36	24	4	594-052	1,57
3/4″	13-24	32	5	• 594-053	2,09
3/4″	25-29	35	5	594-054	2,35
3/4″	30-49	38	5	• 594-055	2,61
3/4″	50-60	46	7	594-056	3,56
1″	19-33	43	7	• 594-057	4,36
1″	34-70	46	7	594-056	3,56
1″	75-95	76	10	594-059	8,36
1″	100-115	85	10	594-060	10,25

•Ref. adatte per le chiavi a bussola e i loro accessori

594 Spine di Sicurezza



		L mm	D mm	Part Nº	€
1/2″	8-17	19	3	• 594-061	1,50
1/2″	18-36	24	3	594-062	1,48
3/4″	13-24	31	4	• 594-063	1,99
3/4″	25-29	34	4	594-064	2,21
3/4″	30-49	37	4	• 594-065	2,43
3/4″	50-60	45	5	594-066	2,70
1″	19-33	42	5	• 594-067	3,15
1″	34-70	45	5	594-066	2,70
1″	75-95	75	6	594-069	4,36
1″	100-115	84	6	594-070	5,51

•Ref. adatte per le chiavi a bussola e i loro accessori

Chiavi a Bussola

1/4" • 3/8" • 1/2"

con Bocca e con Inserto Isolati Serie VDE 1000V

5010

Esagonale Isolate

1/4" · CrV · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part Nº	€
5	42	5010-05	21,10
5,5	42	5010-05,5	21,10
6	42	5010-06	21,10
7	42	5010-07	21,10
8	42	5010-08	21,11

5116

Esagonale Isolate

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part Nº	€
8	44	5116-08	24,68
10	44	5116-10	24,78
11	44	5116-11	24,78
12	44	5116-12	24,78
13	44	5116-13	24,78
14	44	5116-14	24,78
16	44	5116-16	25,33
17	44	5116-17	25,50
18	44	5116-18	25,83
19	46	5116-19	25,83

5331

Esagonale Isolate

1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part Nº	€
10	54	5331-10	26,09
11	54	5331-11	26,09
12	54	5331-12	26,09
13	54	5331-13	26,09
14	54	5331-14	26,09
16	54	5331-16	26,65
17	54	5331-17	26,84
18	54	5331-18	26,45
19	54	5331-19	27,19
21	54	5331-21	27,18
22	54	5331-22	27,35
24	54	5331-24	28,79
27	54	5331-27	29,68
30	59	5331-30	32,32
32	59	5331-32	33,56

5380

Esagonale Isolate
Serie Lunga

1/2" · S2 · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part Nº	€
HX4	120	5380-04X120	46,47
HX5	120	5380-05X120	46,47
HX6	120	5380-06X120	46,47
HX8	120	5380-08X120	46,47
HX10	120	5380-10X120	48,62

5224 Portabussole a T Isolato

3/8" CrV TESTED VDE 1000V



□	L mm	Part Nº	€
3/8"	210	5224-025	49,56

5224 Prolunghe Isolate

3/8" CrV TESTED VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
125	5224-003	47,22
250	5224-005	48,24

5443 Portabussole a T Isolato

1/2" CrV TESTED VDE 1000V



□	L mm	Part Nº	€
1/2"	210	5443-025	64,56

5443 Prolunghe Isolate

1/2" CrV TESTED VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
125	5443-003	50,24
250	5443-005	51,77

Chiavi a Bussola

1/4" • 3/8" • 1/2"

Cricchetti Isolati Serie VDE 1000V

510 Cricchetto Isolato

1/4" · 36 (10°) · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
145	510-009	122,10

525 Cricchetto Isolato

3/8" · 36 (10°) · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
200	525-009	145,77

544 Cricchetto Isolato

1/2" · 36 (10°) · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
250	544-009	182,19

5331 Valigetta di Chiave a Bussola Isolate com Bocca Esagonale 1/2" Serie VDE 1000V

20 Pcs · TESTED · VDE 1000V



415 x 320 x 80 mm



10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27

Chiavi a bussola isolate — 4 · 5 · 6 · 8 · L 120 mm

Cricchetto Isolato L 250 mm



Prolunga 250 mm

Portabussole a "T" L 200 mm



Part Nº	€
5331-001	574,93






328


331


331

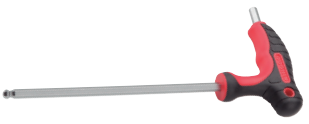

332


337


338


338


339


341


343

Chiavi Maschio

600

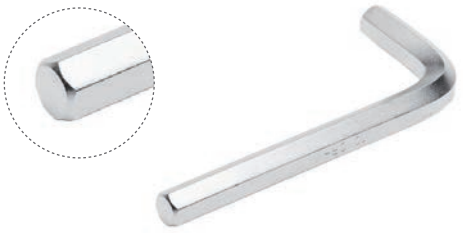
Chiavi Maschio

Chiavi Maschio Piegate Sfuse

DOGHER TOOLS

600 Esagonale Corte

CrV

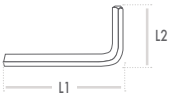


mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1,5	45	14	10	600-01,5	0,76
2	50	16	10	600-02	0,80
2,5	56	18	10	600-02,5	0,90
3	63	20	10	600-03	1,00
4	70	25	10	600-04	1,11
5	80	28	10	600-05	1,37
6	90	37	10	600-06	1,64
7	95	34	10	600-07	2,23
8	100	36	10	600-08	2,52
9	105	38	10	600-09	3,20
10	112	40	10	600-10	3,37
11	127	41	5	600-11	5,10
12	125	45	5	600-12	5,36
14	140	56	5	600-14	8,00
17	160	80	5	600-17	12,52
19	180	90	5	600-19	16,66
22	210	100	5	600-22	28,75
24	250	115	5	600-24	54,52
27	270	125	5	600-27	73,28
30	310	140	5	600-30	85,52
32	345	155	5	600-32	120,74
36	385	175	5	600-36	172,48
38	378	147	5	600-38	222,07
41	400	153	5	600-41	277,65

SAE

	mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1/16 "	1,60	43,5	13,5	10	600-1/16	0,53
5/64 "	1,98	49	15	10	600-5/64	0,57
3/32 "	2,36	52	16	10	600-3/32	0,62
1/8 "	3,17	56	18	10	600-1/8	0,81
5/32 "	3,97	63	21	10	600-5/32	0,94
3/16 "	4,76	69	23	10	600-3/16	1,06
7/32 "	5,56	75	25	10	600-7/32	1,47
1/4 "	6,35	82	28	10	600-1/4	1,58
5/16 "	7,93	94	31	10	600-5/16	2,59
3/8 "	9,52	107	34	10	600-3/8	3,76
7/16 "	11,11	120	37	5	600-7/16	5,74
1/2 "	12,70	133	40	5	600-1/2	7,02
5/8 "	15,87	156	45,5	5	600-5/8	12,65
3/4 "	19,05	183	53	5	600-3/4	21,84

602 Esagonale Extra Lunghe



CrV



mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1,5	90	14	10	602-01,5	1,00
2	100	15	10	602-02	1,02
2,5	112	18	10	602-02,5	1,18
3	126	20	10	602-03	1,40
4	142	25	10	602-04	1,61
5	160	28	10	602-05	1,92
6	180	32	10	602-06	2,27
7	190	34	10	602-07	3,24
8	200	36	10	602-08	3,93
9	210	38	5	602-09	4,73
10	224	40	5	602-10	5,54
12	250	45	5	602-12	9,02
14	280	55	5	602-14	11,60



• Consultare per confezione singola

605 Esagonale Extra Lunghe a Testa Sferica

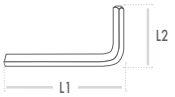


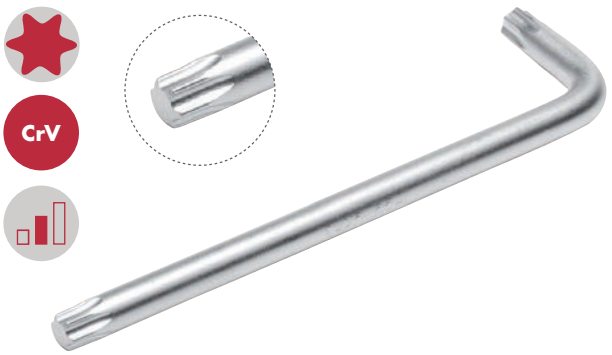
mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1,5	90	14	10	605-01,5	1,63
2	100	15	10	605-02	1,85
2,5	112	18	10	605-02,5	1,94
3	126	20	10	605-03	2,01
4	142	25	10	605-04	2,38
5	160	28	10	605-05	3,01
6	180	32	10	605-06	4,26
7	190	34	10	605-07	5,51
8	200	36	5	605-08	5,98
10	224	40	5	605-10	7,75
12	250	45	5	605-12	12,82
14	280	55	5	605-14	15,05

SAE

	mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1/16"	1,60	89	13	10	605-1/16	1,40
5/64"	1,98	99	15	10	605-5/64	1,40
3/32"	2,36	110	17	10	605-3/32	1,76
1/8"	3,17	124	19	10	605-1/8	1,90
5/32"	3,97	138	23,5	10	605-5/32	2,70
3/16"	4,76	158	28	10	605-3/16	3,25
7/32"	5,56	170	29	10	605-7/32	3,57
1/4"	6,35	178	31	10	605-1/4	4,00
5/16"	7,93	196	35	10	605-5/16	6,55
3/8"	9,52	220	37	10	605-3/8	9,99
7/16"	11,11	234	38	5	605-7/16	15,25
1/2"	12,70	247	41	5	605-1/2	15,25
5/8"	15,87	316	47	5	605-5/8	38,92
3/4"	19,05	355	54	5	605-3/4	57,14

608 TORX® Lunghe





mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
T06	66	16	10	608-T06	6,89
T07	71	16	10	608-T07	6,89
T08	76	16	10	608-T08	6,89
T09	80	16	10	608-T09	6,89
T10	86	17	10	608-T10	5,52
T15	90	18	10	608-T15	5,63
T20	95	19	10	608-T20	5,88
T25	100	20	10	608-T25	5,94
T27	105	21	5	608-T27	6,06
T30	114	24	5	608-T30	6,15
T40	124	26	5	608-T40	6,37
T45	137	29	5	608-T45	6,92
T50	152	32	5	608-T50	7,60
T55	171	35	5	608-T55	10,73
T60	190	38	5	608-T60	12,78

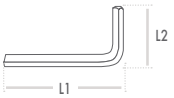
- Nota: aggiungere "R" al codice dell'articolo per ordinare chiavi EXTRA Lunga. Esempio: 608-T06R



- Consultare per confezione singola

Chiavi Maschio

Chiavi Maschio Piegate Sfuse



611 TORX® Tamper Resistant® Lunghe

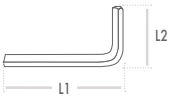
CrV





• Consultare per confezione singola

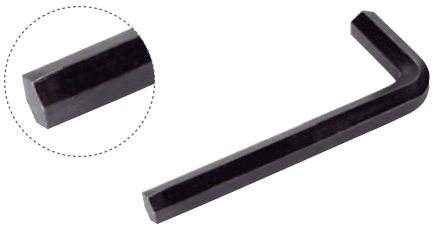
	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
TS06	66	16	10	**611-TS06**	**8,97**
TS07	71	16	10	**611-TS07**	**8,97**
TS08	79	16	10	**611-TS08**	**8,97**
TS09	80	16	10	**611-TS09**	**8,97**
TS10	86	17	10	**611-TS10**	**7,18**
TS15	90	18	10	**611-TS15**	**7,32**
TS20	95	19	10	**611-TS20**	**7,65**
TS25	100	20	10	**611-TS25**	**7,72**
TS27	105	21	5	**611-TS27**	**7,88**
TS30	114	24	5	**611-TS30**	**8,00**
TS40	124	26	5	**611-TS40**	**8,29**
TS45	137	29	5	**611-TS45**	**9,00**
TS50	152	32	5	**611-TS50**	**9,89**
TS55	171	35	5	**611-TS55**	**13,95**
TS60	190	38	5	**611-TS60**	**16,61**



601 Esagonale Corte

CrV

OX



mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1,5	45	14	10	601-01,5	0,56
2	50	16	10	601-02	0,58
3	63	20	10	601-03	0,75
4	70	25	10	601-04	0,89
5	80	28	10	601-05	1,04
6	90	32	10	601-06	1,30
7	95	34	10	601-07	1,76
8	100	36	10	601-08	2,20
10	112	40	10	601-10	3,06
12	125	45	5	601-12	4,53
14	140	56	5	601-14	7,60
17	160	63	5	601-17	12,29

607 Esagonale Extra Lunghe a Testa Sferica

CrV

OX



mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1,5	90	14	10	607-01,5	1,47
2	100	15	10	607-02	1,68
2,5	112	18	10	607-02,5	1,76
3	126	20	10	607-03	1,82
4	142	25	10	607-04	2,15
5	160	28	10	607-05	2,73
6	180	32	10	607-06	3,85
8	200	36	10	607-08	5,41
10	224	40	5	607-10	7,00
12	250	45	5	607-12	11,59
14	280	55	5	607-14	13,62

6010 Esagonale Corte Isalote VDE 1000V

CrV

VDE 1000V



mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
3	63	20	1	6010-03	17,24
4	70	25	1	6010-04	18,10
5	80	28	1	6010-05	20,83
6	90	32	1	6010-06	23,83
8	100	36	1	6010-08	25,52
10	112	40	1	6010-10	32,22
12	125	45	1	6010-12	39,31

- DIN EN 60900

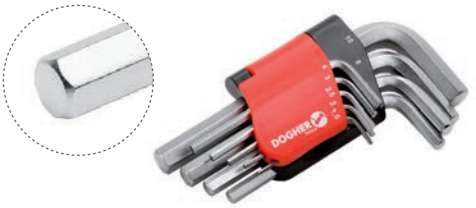
Chiavi Maschio

Serie di Chiavi Maschio Piegate

DOGHER TOOLS

600 Esagonale Corte

9 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
600-009	17,96

600 Esagonale Corte

9 Pcs **SAE**





1/16 • 5/64 • 3/32 • 1/8 • 5/32 • 3/16 • 1/4 • 5/16 • 3/8″

Part Nº	€
600-002	17,70

602 Esagonale Extra Lunghe

9 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
602-009	26,71

603 Esagonale Corte a Testa Sferica

9 Pcs



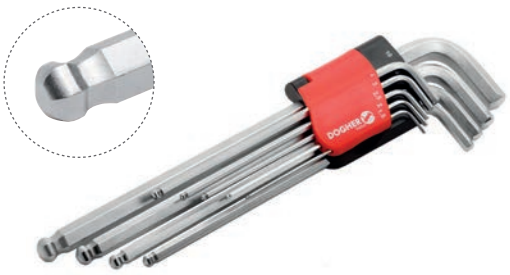


1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
603-009	24,05

605 Esagonale Extra Lunghe a Testa Sferica

9 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
605-009	35,69

605 Esagonale Extra Lunghe a Testa Sferica

9 Pcs **SAE**



1/16 • 5/64 • 3/32 • 1/8 • 5/32 • 3/16 • 1/4 • 5/16 • 3/8″

Part Nº	€
605-002	36,70

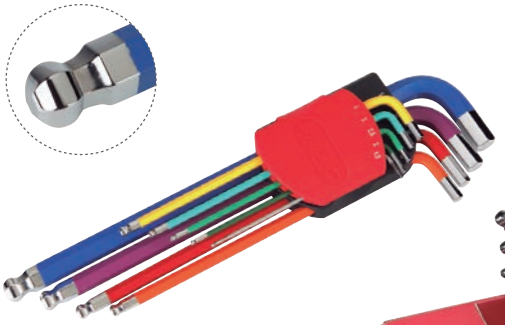
605 Esagonale Extra Lunghe di Colori a Testa Sferica

9 Pcs

1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

S2

Part Nº	€
605-069	43,41





10 Pcs

230 x 210 x 155mm

EXP Esagonale Extra Lunghe a Testa Sferica

Part Nº	€
605-069J	434,11

607 Esagonale Extra Lunghe a Testa Sferica

9 Pcs

1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

OX

Part Nº	€
607-079	35,01





10 Pcs

230 x 210 x 155mm

EXP Esagonale Extra Lunghe a Testa Sferica

Part Nº	€
607-079J	350,14

Serie di Chiavi Maschio Piegate

ProFIX by DOGHER TOOLS

- Grazie allo speciale design ProFIX il fissaggio tra la chiave e il la vite è totale, il che consente di lavorare con una mano.
- Il nuovo design ProFIX offre una superficie di contatto più ampia che permette di lavorare anche con viti danneggiate.



602 Esagonale Extra Lunghe ProFIX

9 Pcs







1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
602-109	45,21

608 TORX® Lunghe ProFIX

9 Pcs







T8 • T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40

Part Nº	€
608-109	52,45

605 Esagonale Extra Lunghe a Testa Sferica

15 Pcs





1,27 • 1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 mm

Part Nº	€
605-089	60,30

EXP Espositore di Serie di Chiavi Maschio Piegate

5 Pcs



160 x 190 x 125 mm

600 Esagonale Corte

1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm





Part Nº	€
600-009J	89,80

603 Esagonale Corte a Testa Sferica

1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm





Part Nº	€
603-009J	120,26

EXP Espositore di Serie di Chiavi Maschio Piegate

10 Pcs

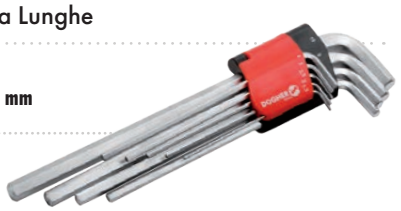


230 x 210 x 155mm

602 Esagonale Extra Lunghe

1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm





Part Nº	€
602-009J	267,12

605 Esagonale Extra Lunghe a Testa Sferica

1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm





Part Nº	€
605-009J	356,94

Chiavi Maschio

Serie di Chiavi Maschio Piegate

606 TORX® Corte

9 Pcs



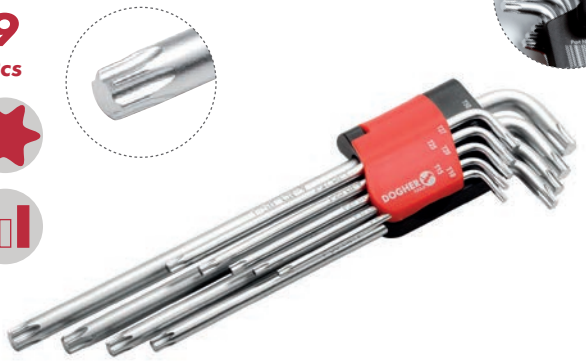
T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50

Part Nº	€
606-009	35,18

608 TORX® Extra Lunghe

9 Pcs





T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50

Part Nº	€
608-009	51,74

609 TORX® Tamper Resistant® Corte

9 Pcs



TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50

Part Nº	€
609-009	42,71

611 TORX® Tamper Resistant® Extra Lunghe

9 Pcs



TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50

Part Nº	€
611-009	60,41

600 Esagonale Corte

7 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 mm

Part Nº	€
600-007	9,05

603 Esagonale Corte a Testa Sferica

7 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 mm

Part Nº	€
603-007	11,59

606 TORX® Corte

7 Pcs



T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40

Part Nº	€
606-007	17,53

609 TORX® Tamper Resistant® Corte

7 Pcs



TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40

Part Nº	€
609-007	22,04

Chiavi Maschio

Serie di Chiavi Maschio Piegate con Anello

600 Esagonale Corte

7 Pcs



2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part Nº	€
600-027	12,02

600 Esagonale Corte

9 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
600-029	16,03

Serie di Chiavi Maschio Piegate in Canna

602 Esagonale Extra Lunghe

7 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 mm

Part Nº	€
602-037	22,28

605 Esagonale Extra Lunghe a Testa Sferica

7 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 mm

Part Nº	€
605-037	24,52

600 Esagonale Corte

8 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part Nº	€
600-018	22,21

603 Esagonale Corte a Testa Sferica

8 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part Nº	€
603-018	30,31 *

* Fino ad esaurimento scorte

606 TORX® Corte

8 Pcs



T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40

Part Nº	€
606-018	34,21

609 TORX® Tamper Resistant® Corte

8 Pcs



TS9 • TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40

Part Nº	€
609-018	37,24

Chiavi Maschio

Espositori di Serie di Chiavi Maschio a Supporto

EXP Espositori di Serie di Chiavi Maschio a Supporto

12
Pcs



230 x 210 x 155 mm

600 Esagonale



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm



Part Nº	€
600-018J	266,48

603 Esagonale a Testa Sferica



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm



Part Nº	€
603-018J	363,66*

* Fino ad esaurimento scorte

606 TORX®



T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40



Part Nº	€
606-018J	410,47

609 TORX® Tamper Resistant®

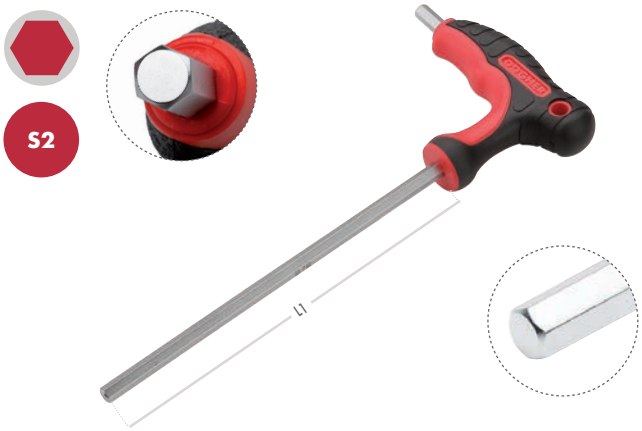


TS9 • TS10 • TS15 • TS20
TS25 • TS27 • TS30 • TS40



Part Nº	€
609-018J	446,85

617 Esagonale



mm	L1 mm	Part Nº	€
1,5	80	617-01,5	8,46
2	90	617-02	8,46
2,5	100	617-02,5	8,61
3	115	617-03	8,72
4	120	617-04	10,43
5	140	617-05	11,33
6	160	617-06	12,06
7	170	617-07	16,48
8	175	617-08	15,84
9	185	617-09	18,31
10	200	617-10	19,64
12	225	617-12	33,50

618 Esagonale a Testa Sferica



mm	L1 mm	Part Nº	€
1,5	80	618-01,5	8,46
2	90	618-02	8,46
2,5	100	618-02,5	8,61
3	115	618-03	8,72
4	120	618-04	10,43
5	140	618-05	11,33
6	160	618-06	12,06
7	170	618-07	16,48
8	175	618-08	15,84
9	185	618-09	18,31
10	200	618-10	19,64
12	225	618-12	33,50

SAE

mm	L1 mm	Part Nº	€
3/32	100	6117-3/32	12,69
7/64	115	6117-7/64	12,69
1/8	115	6117-1/8	12,69
9/64	120	6117-9/64	12,90
5/32	120	6117-5/32	13,08
3/16	140	6117-3/16	15,65
7/32	150	6117-7/32	16,99
1/4	160	6117-1/4	18,09
5/16	175	6117-5/16	21,67
3/8	200	6117-3/8	23,77

Chiavi Maschio

Piegate con Impugnatura

619 TORX®

S2



mm	L1 mm	Part Nº	€
T9	90	***619-T09***	***9,02***
T10	100	***619-T10***	***9,02***
T15	115	***619-T15***	***9,11***
T20	120	***619-T20***	***9,34***
T25	130	***619-T25***	***11,08***
T27	140	***619-T27***	***11,34***
T30	150	***619-T30***	***11,37***
T40	160	***619-T40***	***12,04***
T45	175	***619-T45***	***12,85***
T50	200	***619-T50***	***20,75***
T55	225	***619-T55***	***25,92***

620 TORX® Tamper Resistant®

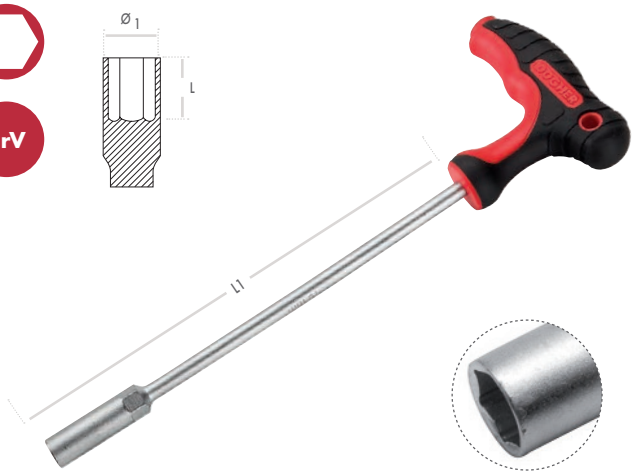
S2



mm	L1 mm	Part Nº	€
TS9	90	***620-TS09***	***9,35***
TS10	100	***620-TS10***	***9,35***
TS15	115	***620-TS15***	***9,58***
TS20	120	***620-TS20***	***9,68***
TS25	130	***620-TS25***	***11,48***
TS27	140	***620-TS27***	***11,76***
TS30	150	***620-TS30***	***11,79***
TS40	160	***620-TS40***	***12,48***
TS45	175	***620-TS45***	***13,31***
TS50	200	***620-TS50***	***21,51***
TS55	225	***620-TS55***	***26,85***

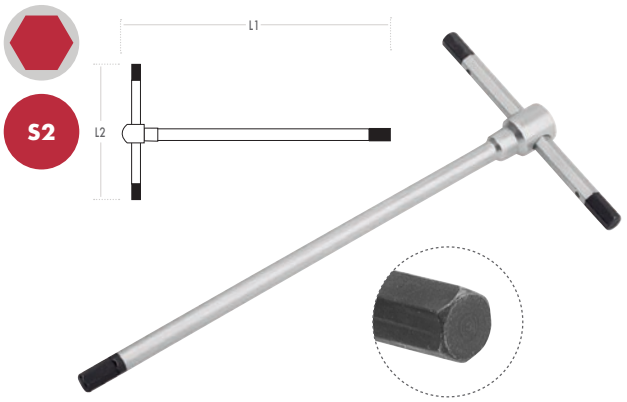
621 Bussola Esagonale

CrV



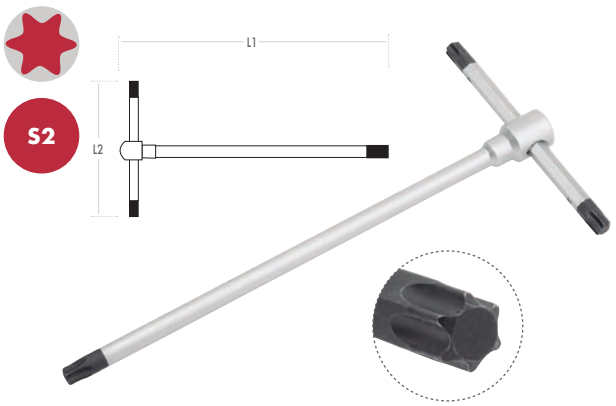
mm	L1 mm	L mm	Ø1 mm	Part Nº	€
4	230	7	8	***621-04***	***12,67***
5	230	9	10	***621-05***	***12,67***
5,5	230	9	10	***621-05,5***	***12,67***
6	230	9	11	***621-06***	***12,67***
7	230	14	12	***621-07***	***12,67***
8	230	12	13	***621-08***	***13,10***
9	230	14	14	***621-09***	***13,10***
10	230	14	14	***621-10***	***14,63***
11	230	14	16	***621-11***	***14,63***
12	230	14	17	***621-12***	***16,17***
13	230	15	18	***621-13***	***16,17***
14	230	16	19	***621-14***	***17,26***

623 Chiavi a T con Maschio Esagonale in Tre Punti



mm	L1 mm	L2 mm	Part Nº	€
2	125	65	**623-02**	**16,31**
2,5	125	65	**623-02,5**	**16,46**
3	125	65	**623-03**	**16,46**
4	180	90	**623-04**	**17,33**
5	180	90	**623-05**	**19,45**
6	210	105	**623-06**	**23,35**
8	250	125	**623-08**	**24,92**
10	300	145	**623-10**	**30,37**
12	320	165	**623-12**	**37,17**
14	340	170	**623-14**	**46,07**

623 Chiavi a T per Viti con impronta TORX® in Tre Punti



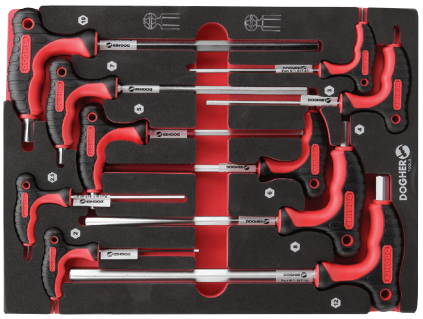
mm	L1 mm	L2 mm	Part Nº	€
T10	125	65	**623-T10**	**19,71**
T15	125	65	**623-T15**	**19,71**
T20	125	65	**623-T20**	**19,71**
T25	180	90	**623-T25**	**23,10**
T27	180	90	**623-T27**	**23,10**
T30	180	90	**623-T30**	**23,10**
T40	210	105	**623-T40**	**26,49**
T45	250	125	**623-T45**	**29,10**
T50	250	125	**623-T50**	**29,10**
T55	300	145	**623-T55**	**34,00**
T60	320	165	**623-T60**	**41,88**

Chiavi Maschio

Assortimenti di Chiavi Maschio con Impugnatura e a T

617 Esagonale

10 Pcs





1/2 (375 x 280 X 30 mm)

2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12

Part Nº	€
617-080	165,07

618 Esagonale a Testa Sferica

10 Pcs

S2





1/2 (375 x 280 X 30 mm)

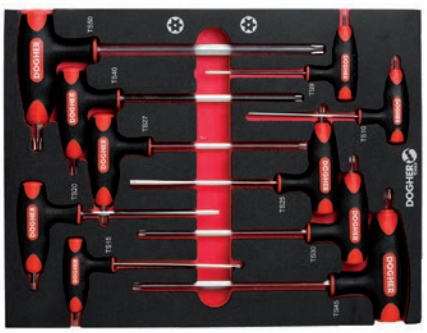
2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12

Part Nº	€
618-080	165,07

620 TORX® Tamper Resistant®

10 Pcs

S2



1/2 (375 x 280 X 30 mm)

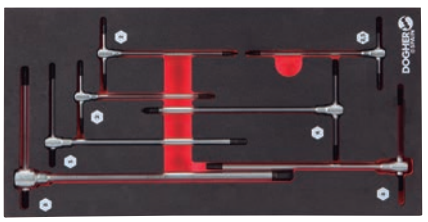
TS9 • TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50

Part Nº	€
620-080	140,28

623 Vaschetta Modulare Chiavi a T

7 Pcs

S2



1/3 (375 x 188 X 30 mm)



2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

Part Nº	€
623-080	146,79

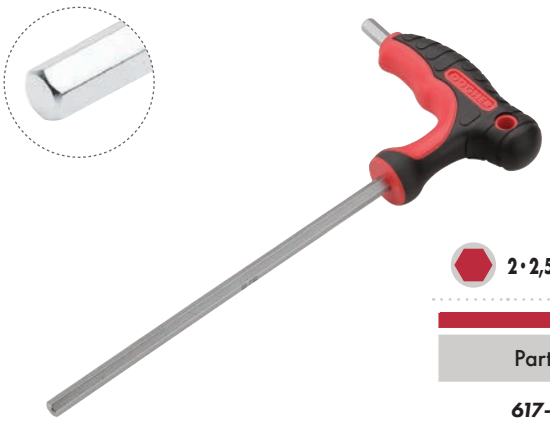
Per maggiori informazioni sullo stoccaggio e vaschette modulari consulti le pagine 20 - 35

617 Esagonale

8 Pcs



215 x 50 x 270 mm



2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
617-001	103,34

618 Esagonale a Testa Sferica

8 Pcs



215 x 50 x 270 mm



2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
618-001	103,34

618 Esagonale a Testa Sferica

9 Pcs



215 x 50 x 270 mm



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
618-050	111,80

Chiavi Maschio

Espositori di Chiavi Maschio Piegate con Impugnatura

DOGHER TOOLS

619 TORX®

9 Pcs



215 x 50 x 270 mm



T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50

Part Nº	€
619-001	115,15

620 TORX® Tamper Resistant®

9 Pcs



215 x 50 x 270 mm



TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50

Part Nº	€
620-001	119,18

621 Bussola Essagonale

6 Pcs



180 x 50 x 270 mm



6 • 8 • 10 • 12 • 13 • 14 mm

Part Nº	€
621-001	98,23



3% Prof  348

4% Std  350

9 x 12 mm  352

14 x 18 mm  353

4%  354

3%  354

5%  355

1/4"  1/4"  357

  357

Chiavi Dinamometriche

625

Chiavi Dinamometriche

Prof Serie Professionale

DOGHER TOOLS

Include manuale d'istruzioni e certificato



625 Chiavi Dinamometriche Serie Professionale

±3% 1/4"



N*m	L mm		Prec.	in-lb	Part Nº	€
1,5~6	0,05	210	1/4"	±3%	-	625-01-06	241,14
2~10	0,1	280	1/4"	±3%	22,1-84,1	625-02-10	256,95
10~50	0,25	330	1/4"	±3%	99,6-431,5	625-10-50	268,43

626 Chiavi Dinamometriche Serie Professionale

±3% 3/8"



N*m	L mm		Prec.	ft-lb	Part Nº	€
10~60	0,5	340	3/8"	±3%	9,2-42,4	626-10-60	283,13
20~100	0,5	435	3/8"	±3%	16,6-71,9	626-20-100	292,94

626 Ricambio per Chiave Dinamometrica



N*m	Part Nº	€
20~100	626-20R	57,43

627 Chiavi Dinamometriche Serie Professionale

±3% 1/2"



N*m	L mm		Prec.	ft-lb	Part Nº	€
20~100	0,5	435	1/2"	±3%	-	627-20-100	310,29
40~200	1,0	515	1/2"	±3%	33,2-143,8	627-40-210	316,99
80~400	2,0	615	1/2"	±3%	66,4-287,8	627-70-350	365,16

627 Ricambi per Chiavi Dinamometriche



N*m	Part Nº	€
20~100	627-20R	54,52
40~200	627-40R	58,02
80~400	627-70R	71,60

RACCOMANDAZIONI
Non utilizzare la Chiavi per disserrare viti o bulloni • Smettere di esercitare pressione allo scatto. Chiavi adatte per serraggi destrosi.

Chiavi Dinamometriche

Serie Professionale Prof



Include manuale d'istruzioni e certificato

628 Chiavi Dinamometriche Serie Professionale

±3% | 3/4"



N*m	L mm		Prec.	ft-lb	Part Nº	€
100~600	5,0	1050	3/4"	±3%	92-424	628-100-500	1.109,40
150~800	5,0	1250	3/4"	±3%	129-572	628-140-700	1.309,88
200~1000	5,0	1250	3/4"	±3%	166-719	628-200-1000	1.565,41



628 Ricambi per Chiavi Dinamometriche



N*m	Part Nº	€
100~600	628-100R	143,21
150~800	628-140R	153,93
200~1000	628-200R	169,81

629 Chiavi Dinamometriche Serie Professionale

±3% | 1"



N*m	L mm		Prec.	ft-lb	Part Nº	€
150~800	5,0	1250	1"	±3%	129-572	629-150-800	1.424,03
300~1500	10,0	1850	1"	±3%	258-1070	629-300-1500	2.779,30
400~2000	20,0	2300	1"	±3%	369-1402	629-400-2000	4.515,84
500~2500	20,0	2750	1"	±3%	443-1771	629-500-2500	4.926,40



629 Ricambi per Chiavi Dinamometriche



N*m	Part Nº	€
150~800	629-150R	162,75
300~1500	629-300R	301,48
400~2000	629-400R	516,10
500~2500	629-500R	563,01

RACCOMANDAZIONI
Non utilizzare la Chiavi per disserrare viti o bulloni • Smettere di esercitare pressione allo scatto. Chiavi adatte per serraggi destrosi.

Chiavi Dinamometriche

Std Serie Std

DOGHER TOOLS

Include manuale d'istruzioni e certificato

630 Chiave Dinamometrica Serie Std

±4% 1/4"



N*m	L mm		Prec.	in-lb	Part Nº	€
5~25	0,2	280	1/4"	±4%	44,3-221,3	630-05-25	180,93

630 Ricambi per Chiave Dinamometrica



N*m	Part Nº	€
5~25	630-05R	34,46

631 Chiavi Dinamometriche Serie Std

±4% 3/8"



N*m	L mm		Prec.	in-lb	Part Nº	€
5~25	0,2	280	3/8"	±4%	44,3-221,3	631-05-25	215,54



N*m	L mm		Prec.	ft-lb	Part Nº	€
20~110	1,0	370	3/8"	±4%	14,8-81,1	631-19-110	239,59

631 Ricambi per Chiavi Dinamometriche



N*m	Part Nº	€
5~25	631-05R	41,05
20~110	631-19R	45,63

RACCOMANDAZIONI
Non utilizzare la Chiavi per disserrare viti o bulloni • Smettere di esercitare pressione allo scatto. Chiavi adatte per serraggi destrosi.

Include manuale d'istruzioni e certificato

632 Chiavi Dinamometriche Serie Std

±4% 1/2"



ft-lb	L mm	■	Prec.	N*m	Part Nº	€
14~203	1,0	450	1/2"	±4%	10-150	**632-14-203**	**255,56***

* Fino ad esaurimento scorte

N*m	L mm	■	Prec.	ft-lb	Part Nº	€
42~210	1,0	450	1/2"	±4%	31-154,9	**632-42-210**	**288,67**
70~340	3,0	570	1/2"	±4%	36,9-258,1	**632-70-350**	**353,30**

632 Ricambi per Chiavi Dinamometriche



N*m	Part Nº	€
14~203	**632-14R**	**48,68**
42~210	**632-42R**	**49,27**
50~350	**632-70R**	**65,53**

633 Chiavi Dinamometriche Serie Std

±4% 3/4"



N*m	L mm	■	Prec.	kg-M	Part Nº	€
90~450	1,0	850	3/4"	±4%	6,6-45,9	**633-65-450**	**683,05**

N*m	L mm	■	Prec.	ft-lb	Part Nº	€
140~700	2,5	1065	3/4"	±4%	103,3-464,7	**633-140-700**	**1.037,07**
140~980	3,5	1215	3/4"	±4%	103,3-722,8	**633-140-980**	**1.180,11**

634 Chiave Dinamometrica Serie Std

±4% 1"



N*m	L mm	■	Prec.	ft-lb	Part Nº	€
140~980	3,5	1215	1"	±4%	103,3-722,8	**634-140-980**	**1.360,08**

RACCOMANDAZIONI
Non utilizzare la Chiavi per disserrare viti o bulloni • Smettere di esercitare pressione allo scatto. Chiavi adatte per serraggi destrosi.

Chiavi Dinamometriche

Intercambiabili e Teste di Ricambio

DOGHER TOOLS

636 Chiavi Dinamometriche Intercambiabili

Include manuale d'istruzioni e certificato

±3%

9x12 mm



N*m	L mm		Prec.	in-lb	Part Nº	€
4~20	0,1	315	9x12	±3%	39,8-172,6	636-04-20	264,31

N*m	L mm		Prec.	ft-lb	Part Nº	€
20~100	0,5	430	9x12	±3%	16,6-71,9	636-20-100	285,97

636 Teste a Forchetta



CrV

9x12 mm

mm		Part Nº	€
7	9 x 12	636-07	33,61
8	9 x 12	636-08	33,61
9	9 x 12	636-09	33,61
10	9 x 12	636-10	33,61
11	9 x 12	636-11	33,61
12	9 x 12	636-12	33,61
13	9 x 12	636-13	33,61
14	9 x 12	636-14	33,61
15	9 x 12	636-15	33,61
16	9 x 12	636-16	33,61
17	9 x 12	636-17	33,61
18	9 x 12	636-18	33,61
19	9 x 12	636-19	33,61
21	9 x 12	636-21	38,44
22	9 x 12	636-22	41,80
24	9 x 12	636-24	44,39
27	9 x 12	636-27	47,12
30	9 x 12	636-30	50,53
32	9 x 12	636-32	53,46
36	9 x 12	636-36	71,74

636 Teste Poligonale



CrV

9x12 mm

mm		Part Nº	€
7	9 x 12	636-07X	35,32
8	9 x 12	636-08X	35,32
9	9 x 12	636-09X	35,32
10	9 x 12	636-10X	35,32
11	9 x 12	636-11X	35,32
12	9 x 12	636-12X	35,32
13	9 x 12	636-13X	35,32
14	9 x 12	636-14X	35,32
15	9 x 12	636-15X	35,32
16	9 x 12	636-16X	35,32
17	9 x 12	636-17X	35,32
18	9 x 12	636-18X	35,32
19	9 x 12	636-19X	35,32
21	9 x 12	636-21X	40,26
22	9 x 12	636-22X	41,82

636 Raccordo Aumentatore

9x12 mm → 14x18 mm



		Part Nº	€
9X12	14 x 18	636-001	42,80

636 Teste a Cricchetto

9x12 mm



		Part Nº	€
1/4"	9 x 12	636-1/4	41,17
3/8"	9 x 12	636-3/8	51,04
1/2"	9 x 12	636-1/2	63,04

637 Chiavi Dinamometriche Intercambiabili



Include manuale d'istruzioni e certificato

±3%

14x18 mm



N*m	L mm		Prec.	ft-lb	Part Nº	€
40~200	1,0	485	14x18	±3%	33,2-143,8	637-40-200	327,97
60~340	2,0	585	14x18	±3%	51,6-243,4	637-60-340	359,09

637 Teste a Forchetta



CrV

14x18 mm

mm		Part Nº	€
13	14 x 18	637-13	43,25
14	14 x 18	637-14	43,25
15	14 x 18	637-15	43,25
16	14 x 18	637-16	43,25
17	14 x 18	637-17	43,25
18	14 x 18	637-18	43,25
19	14 x 18	637-19	43,25
21	14 x 18	637-21	43,25
22	14 x 18	637-22	43,25
23	14 x 18	637-23	43,25
24	14 x 18	637-24	43,25
25	14 x 18	637-25	43,25
26	14 x 18	637-26	48,45
27	14 x 18	637-27	48,45
30	14 x 18	637-30	48,45
32	14 x 18	637-32	48,45
34	14 x 18	637-34	53,00
36	14 x 18	637-36	53,00
38	14 x 18	637-38	55,65
40	14 x 18	637-40	55,64
41	14 x 18	637-41	55,65
46	14 x 18	637-46	139,41
48	14 x 18	637-48	139,41
50	14 x 18	637-50	139,41
70	14 x 18	637-70	267,47

637 Teste Poligonale



CrV

14x18 mm

mm		Part Nº	€
13	14 x 18	637-13X	43,25
14	14 x 18	637-14X	43,25
15	14 x 18	637-15X	43,25
16	14 x 18	637-16X	43,25
17	14 x 18	637-17X	43,25
18	14 x 18	637-18X	43,25
19	14 x 18	637-19X	43,25
21	14 x 18	637-21X	43,25
22	14 x 18	637-22X	43,25
24	14 x 18	637-24X	43,25
27	14 x 18	637-27X	48,45
30	14 x 18	637-30X	49,41
32	14 x 18	637-32X	49,41
34	14 x 18	637-34X	54,05
36	14 x 18	637-36X	54,05
41	14 x 18	637-41X	54,05

637 Raccordo Riduttore

14x18 mm → 9x12 mm



		Part Nº	€
14X18	9 x 12	637-001	34,54

637 Teste a Cricchetto

14x18 mm



		Part Nº	€
3/8"	14 x 18	637-3/8	54,63
1/2"	14 x 18	637-1/2	63,02

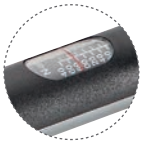
Chiavi Dinamometriche

Prof Serie Professionale

DOGHER TOOLS

Include manuale d'istruzioni e certificato





638 Chiave Dinamometrica Serie Professionale

±4% | 1/4" | ↻



N*m	L mm	■	Prec.	Part Nº	€
4~20	0,1	374	1/4"	±4%	**638-04-20**	**240,69**

638 Chiave Dinamometrica Serie Professionale

±4% | 3/8" | ↻



N*m	L mm	■	Prec.	Part Nº	€
20~100	0,5	478	3/8"	±4%	**638-20-100**	**255,50**

638 Chiavi Dinamometriche Serie Professionale

±4% | 1/2" | ↻



N*m	L mm	■	Prec.	Part Nº	€
40~210	1,0	562	1/2"	±4%	**638-40-210**	**288,01**
60~360	1,0	630	1/2"	±4%	**638-60-360**	**323,63**

RACCOMANDAZIONI
Non utilizzare la Chiavi per disserrare viti o bulloni • Smettere di esercitare pressione allo scatto. Chiavi adatte per serraggi destrosi.

635 Chiavi Dinamometriche Snodate

±3% | ↻



N*m	L mm	■	Prec.	Part Nº	€
20~100	0,5	465	3/8"	±3%	**635-20-100**	**294,36***

* Fino ad esaurimento scorte

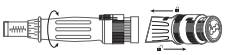
RACCOMANDAZIONI
Non utilizzare la Chiavi per disserrare viti o bulloni • Smettere di esercitare pressione allo scatto. Chiavi adatte per serraggi destrosi.

640 Astuccio di Chiave Dinamometrica Intercambiabile

11 Pcs

3%





40~200 Nm

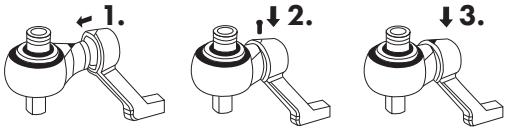


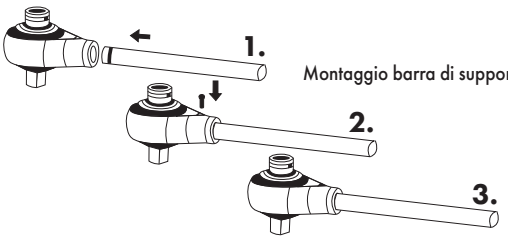
1/2"

13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 mm

N*m	L mm	■	Prec.	Part Nº	€
40~200	510	14x18	3%	**640-001**	**712,42**

Montaggio piede di reazione





645 Moltiplicatore di Coppia in Valigetta

±5%

- Include piede di reazione, barra di supporto ed asta di sblocco







IN ■	OUT ⬢	Prec.	●:⬢	IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part Nº	€
1/2"	3/4"	±5 %	1 : 5	300	1500	6500	645-001	1.099,45

645 Moltiplicatore di Coppia in Valigetta

±5%

- Include piede di reazione, barra di supporto ed asta di sblocco







IN ■	OUT ⬢	Prec.	●:⬢	IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part Nº	€
3/4"	1"	±5 %	1 : 5	540	2700	6500	645-002	1.205,59

Chiavi Dinamometriche

Moltiplicatori di Coppia

645 Moltiplicatore di Coppia in Valigetta

±5%

- Include piede di reazione, barra di supporto ed asta di sblocco







IN ■	OUT ◻	Prec.	●:⬢	IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part Nº	€
1/2"	1"	±5 %	1 : 5	300	1500	6500	645-006	1.205,69

645 Moltiplicatore di Coppia in Valigetta Speciale per Ruote di Camion

±5%

- Include Due Bussole 32 mm E 33 mm, Manovella e Prolunga







- Piede di reazione integrato nel corpo del moltiplicatore
- Nota: Questo moltiplicatore di coppia serve esclusivamente per svitare bulloni, in particolare di camion e veicoli industriali di ogni tipo.

IN ◻	OUT ◻	Prec.	●:⬢	OUT (Max) Nm	Part Nº	€
1"	1"	±5 %	1 : 56	3200	645-003	743,00

642 Giravite Dinamometrico con Quadro



■	L mm	N*m	Prec.	Part Nº	€
1/4"	0,02	135	0,4-2,6	±6%	642-0,4-2	257,77

643 Giraviti Dinamometrici Portainserti



⬢	L mm	N*m	Prec.	Part Nº	€
1/4"	0,01	180	0,1~1,2	±6%	643-0,1-1,2	257,77
1/4"	0,02	135	0,4-2,6	±6%	643-0,4-2	257,77*
1/4"	0,05	195	1~3,5	±6%	643-1-3,5	257,77

* Fino ad esaurimento scorte

Goniometri Professionali

646 Goniometro Professionale con Braccio Flessibile





- Pinza metallica di fissaggio con asta metallica flessibile

IN ■	OUT ■	Part Nº	€
1/2"	1/2"	646-001	100,17

646 Goniometro Professionale





IN ■	OUT ■	Part Nº	€
1/2"	1/2"	646-002	45,44

Chiavi Dinamometriche

Tabella di Conversione

DOGHER TOOLS

• Consigli importanti:

1. Una volta terminato il lavoro, regoli la **Chiavi dinamometrica A COPPIA 0 Nm**, ovvero al minimo. Al non eseguire questo accorgimento, il meccanismo interno rimarrà forzato e la Chiavi si sregolerà a breve termine. In questo caso non verranno ammessi resi.

2. Sempre al primo utilizzo o dopo un periodo prolungato senza utilizzare la Chiavi, la utilizzi in 5 o 10 occasioni a livelli di coppia bassi in modo che l'olio autolubrificante raggiunga tutti i pezzi che compongono il meccanismo interno. Quando smette di utilizzarla, regoli la Chiavi a coppie basse.

• Istruzioni per l'uso corretto:

1. Legga le istruzioni prima di manipolare la Chiavi dinamometrica.

2. Si protegga con occhiali di sicurezza mentre utilizza la Chiavi dinamometrica.

3. Non oltrepassare i limiti superiori di coppia segnalati nella scala.

4. Se si manipola il meccanismo interno della Chiavi, questa perderà precisione. La Chiavi è lubrificata dalla fabbricazione per cui se perde olio, conviene ripararla.

5. Questa Chiavi è un utensile di precisione e deve essere trasportata nella sua scatola originale. Non la faccia cadere nè la colpisca con un martello. Realizzi periodicamente il mantenimento.

6. Non utilizzare prolunghe sul manico per applicare la coppia di serraggio. Pezzi rotti o sciolti possono provocare lesioni.

7. Questa Chiavi dinamometrica è progettata per serrare viti e bulloni manualmente. Non la utilizzi per sbloccare o svitare bulloni mezzi rotti nè per altri utilizzi diversi dal serraggio.

8. Regoli la coppia di serraggio richiesta in base alla scala in modo da evitare lesioni all'utente dovute ad uno sforzo troppo elevato.

• RESI:

Non si accettano resi di chiavi modificate dal cliente.
Non si accettano resi di chiavi senza che il loro utilizzo sia perfettamente documentato.

ft. lbs	kgm o mkp	Nm	Nm	ft. lbs	kgm o mkp
5	0.69	6.78	10	7.38	1.02
10	1.38	13.56	20	14.75	2.04
15	2.07	20.34	30	22.13	3.06
20	2.76	27.12	40	29.50	4.08
25	3.46	33.90	50	36.88	5.10
30	4.15	40.68	60	44.26	6.12
35	4.84	47.46	70	51.63	7.14
40	5.53	54.24	80	59.01	8.16
45	6.22	61.02	90	66.38	9.18
50	6.91	67.80	100	73.76	10.20
55	7.60	74.58	110	81.14	11.22
60	8.29	81.36	120	88.51	12.24
65	8.98	88.14	130	95.89	13.26
70	9.67	94.92	140	103.26	14.28
75	10.37	101.70	150	110.64	15.30
80	11.06	108.48	160	118.02	16.32
85	11.75	115.26	170	125.39	17.34
90	12.44	122.04	180	132.77	18.36
95	13.13	128.82	190	140.14	19.38
100	13.82	135.60	200	147.52	20.40
105	14.51	142.38	210	154.90	21.42
110	15.20	149.16	220	162.27	22.44
115	15.89	155.94	230	169.65	23.46
120	16.58	162.72	240	177.02	24.48
125	17.28	169.50	250	184.40	25.50
130	17.97	176.28	260	191.78	26.52
135	18.66	183.06	270	199.15	27.54
140	19.35	189.84	280	206.53	28.56
145	20.04	196.62	290	213.91	29.58
150	20.73	203.40	300	221.29	30.60
155	21.42	210.18	310	228.67	31.62
160	22.11	216.96	320	236.05	32.64
165	22.80	223.74	330	243.43	33.66
170	23.49	230.52	340	250.81	34.68
175	24.19	237.70	350	258.30	35.70
180	24.88	244.08	360	265.68	36.72
185	25.57	250.86	370	273.06	37.74
190	26.26	257.64	380	280.44	38.76
195	26.59	264.42	390	287.82	39.78
200	27.64	271.20	400	295.20	40.80
205	28.33	277.98	410	302.58	41.82
210	29.02	284.76			
215	29.71	291.54			
220	30.40	298.32			
225	31.09	305.10			
230	31.78	311.88			
235	32.47	318.66			
240	33.16	325.44			
245	33.85	332.22			
250	34.54	339			
260	35.88	352.56			
270	37.26	366.12			
280	38.64	379.68			
290	40.02	393.24			
300	41.40	406.80			

*1 ft. lbs = 1,36 Nm

*1 kgm o mkp = 9,8 Nm





360



362



364


364



365


366


367



367



367

Idraulica

650

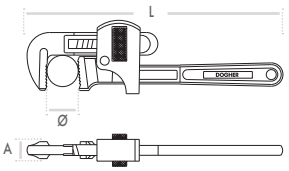
650

Giratubi Modello Stillson con Corpo Forgiato

CrV

60HRc







L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part Nº	€
200	**8**	25	1	11	**650-200**	**26,53**
250	**10**	35	1. 3/8	15	**650-250**	**35,74**
300	**12**	44	1. 3/4	17	**650-300**	**40,45**
350	**14**	50	2	19	**650-350**	**45,45**
450	**18**	60	2. 3/8	23	**650-450**	**60,43**
600	**24**	76	3	26	**650-600**	**99,98**
900	**36**	102	4	30	**650-900**	**205,60**

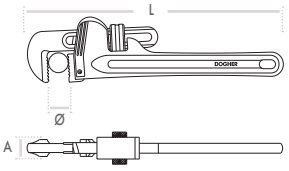
655

Giratubi Modello Americano con Corpo in Alluminio Curvate 90º

CrV

60HRc







L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part Nº	€
250	**10**	49	2	17	**655-250**	**49,43**
350	**14**	60	2. 3/8	21	**655-350**	**65,85**
450	**18**	76	3	26	**655-450**	**94,15**
600	**24**	89	3. 1/2	28	**655-600**	**139,58**
900	**36**	140	5. 1/2	32	**655-900**	**278,19**
1210	**48**	168	6	36	**655-1210**	**453,85**

651 Ricambi Ganascia Mobile

CrV

Adatta per
650



L mm	L "	Part Nº	€
200	8	651-200	12,76
250	10	651-250	18,04
300	12	651-300	19,65
350	14	651-350	20,80
450	18	651-450	27,20
600	24	651-600	42,85
900	36	651-900	71,82

652 Dadi di Ricambio

CrV

Adatto per
650



L mm	L "	Part Nº	€
200	8	652-200	8,96
250	10	652-250	9,50
300	12	652-300	9,50
350	14	652-350	9,86
450	18	652-450	10,38
600	24	652-600	14,91
900	36	652-900	25,34

656 Ricambi Ganascia Mobile

CrV

Adatta per
655



L mm	L "	Part Nº	€
250	10	656-250	17,55
350	14	656-350	26,91
450	18	656-450	29,92
600	24	656-600	47,14
900	36	656-900	92,93

658 Dadi di Ricambio

CrV

Adatto per
655



L mm	L "	Part Nº	€
250	10	658-250	9,50
350	14	658-350	9,86
450	18	658-450	10,38
600	24	658-600	14,91
900	36	658-900	25,34

657 Ricambi Ganascia Fissa

CrV

Adatta per
655



L mm	L "	Part Nº	€
250	10	657-250	15,45
350	14	657-350	16,95
450	18	657-450	20,19
600	24	657-600	28,28
900	36	657-900	33,45

654

Giratubi Modello Americano con Corpo in Alluminio Curvate 90º

CrV

60HRc



L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part Nº	€
350	**14**	60	2	22	**654-350**	**69,97**
450	**18**	76	2.1/2	25	**654-450**	**104,46**

654M

Ricambi Ganascia Mobile

CrV

Adatta per
654



L mm	L "	Part Nº	€
350	**14**	**654M-350**	**18,91**
450	**18**	**654M-450**	**21,22**

654F

Ricambi Ganascia Fissa

CrV

Adatto per
654



L mm	L "	Part Nº	€
350	**14**	**654F-350**	**11,84**
450	**18**	**654F-450**	**15,44**

655

Giratubi Snodato con Corpo in Alluminio

CrV

60HRc





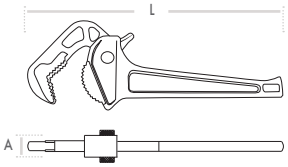
L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part Nº	€
250	**10**	49	3/8-1.1/2	17	**655-001**	**85,54**

672 Giratubi di Serraggio Rapido con Corpo Forgiato

CrV

60HRc







L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part Nº	€
200	**8**	6-19	1/4-3/4	14	**672-200**	**44,81***
250	**10**	10-25	3/8-1	17	**672-250**	**52,69***
450	**18**	25-51	1-2	28	**672-450**	**138,44***

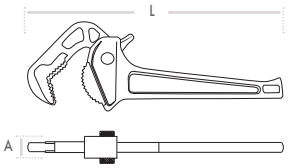
* Fino ad esaurimento scorte

673 Giratubi di Serraggio Rapido con Corpo in Alluminio

CrV

60HRc







L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part Nº	€
250	**10**	10-25	3/8-1	17	**673-250**	**68,01***
300	**12**	13-32	1/2-1.1/4	20	**673-300**	**82,25***
350	**14**	13-38	1/2-1.1/2	24	**673-350**	**89,09***

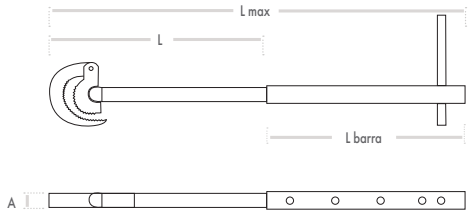
* Fino ad esaurimento scorte

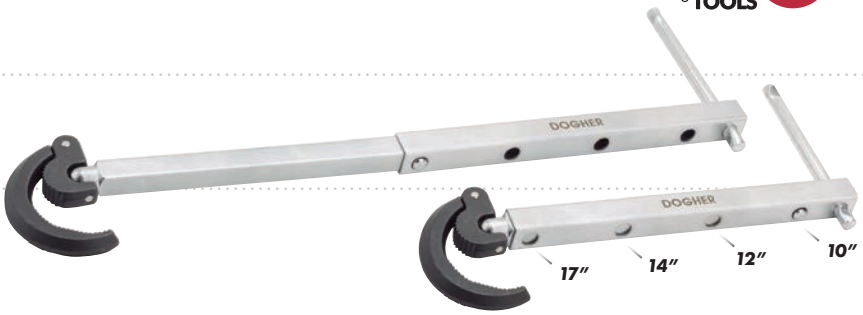
Idraulica

Chiavi per Dadi Rubinetti, per Radiatore, Giratubi e Cricchetto Reversibile

DOGHER TOOLS

673 Chiavi per Dadi Rubinetti





⬤ mm	L mm	L max	L barra	A mm	Part Nº	€
10-32	230	460	230	15	**673-001**	**48,64***
25-50	240	460	230	15	**673-002**	**52,80***

* Fino ad esaurimento scorte

660 Giratubi Modello Svedese con Ganasce a 45º Sottili e Sagomate

CrV

60HRc





L mm	Ø mm	Ø ″	Part Nº	€
320	45	1	**660-320**	**35,70**
425	60	1. 1/2	**660-425**	**47,47**
550	75	2	**660-550**	**75,45**
630	120	3	**660-630**	**111,10**

661 Giratubi Modello Svedese con Ganasce a 90º Dritte

CrV

60HRc





L mm	Ø mm	Ø ″	Part Nº	€
320	45	1	**661-320**	**35,55**
425	60	1. 1/2	**661-425**	**47,24**
550	70	2	**661-550**	**75,13**
630	110	3	**661-630**	**110,61**

544 Cricchetto Reversibile Femmina

60 6º

1/2″



L mm	Part Nº	€
260	**544-011**	**100,87**

554 Cricchetto Reversibile Femmina

60 6º

3/4″

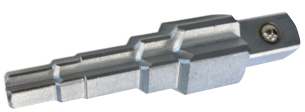


L mm	Part Nº	€
510	**554-011**	**210,01 ***

* Fino ad esaurimento scorte

544 Chiave a Gradino per Radiatore

CrV 1/2″ 90 mm



- 9,5 · 11 · 12,7 · 16 · 21 mm
- 3/8″ · 7/16″ · 1/2″ · 5/8″ · 13/16″

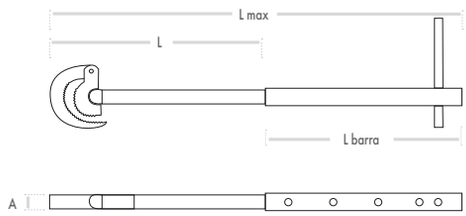
L mm	Part Nº	€
90	**544-022**	**19,75**

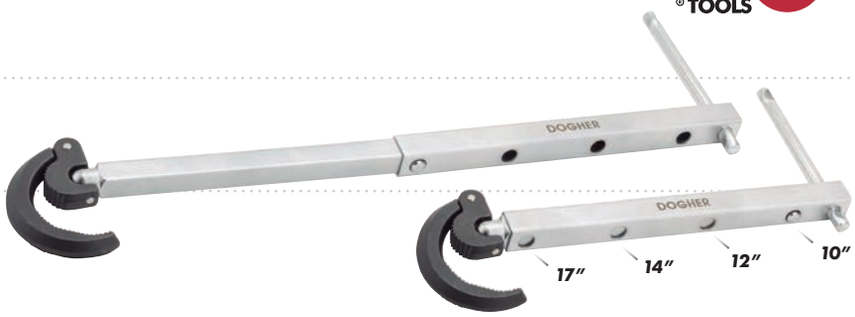
Idraulica

Chiavi per Dadi Rubinetti, per Radiatore, Giratubi e Cricchetto Reversibile

DOGHER TOOLS

673 Chiavi per Dadi Rubinetti





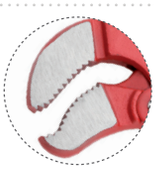
mm	L mm	L max	L barra	A mm	Part Nº	€
25-50	240	460	230	15	**673-002**	**52,80***

* Fino ad esaurimento scorte

660 Giratubi Modello Svedese con Ganasce a 45º Sottili e Sagomate

CrV

60HRc





L mm	Ø mm	Ø ″	Part Nº	€
320	45	1	**660-320**	**35,70**
425	60	1. 1/2	**660-425**	**47,47**
550	75	2	**660-550**	**75,45**
630	120	3	**660-630**	**111,10**

661 Giratubi Modello Svedese con Ganasce a 90º Dritte

CrV

60HRc





L mm	Ø mm	Ø ″	Part Nº	€
320	45	1	**661-320**	**35,55**
425	60	1. 1/2	**661-425**	**47,24**
550	70	2	**661-550**	**75,13**
630	110	3	**661-630**	**110,61**

544 Cricchetto Reversibile Femmina

60 (6º)

1/2″



L mm	Part Nº	€
260	**544-011**	**100,87**

554 Cricchetto Reversibile Femmina

60 (6º)

3/4″



L mm	Part Nº	€
510	**554-011**	**210,01 ***

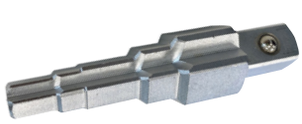
* Fino ad esaurimento scorte

544 Chiave a Gradino per Radiatore

CrV

1/2″

90 mm



- 9,5 · 11 · 12,7 · 16 · 21 mm
- 3/8″ · 7/16″ · 1/2″ · 5/8″ · 13/16″

L mm	Part Nº	€
90	**544-022**	**19,75**

662 Giratubi a Catena

CrV



L mm	Ø mm	Part Nº	€
300	90	662-001	55,32

662 Catena di Ricambio

Adatta per
662-001



L mm	Part Nº	€
300	662-001R	19,85

662 Giratubi a Nastro

CrV



L mm	Ø mm	Ø "	Part Nº	€
300	75	3"	662-002	49,45
300	200	8"	662-003	62,74

662 Nastri di ricambio

Adatta per
662-002 / 662-003



L mm	Part Nº	€
450	662-002R	18,90
1.040	662-003R	23,77

662 Curvatubi Multiuso





- Per Tubo da 6-8-10 mm

Part Nº	€
662-020	42,36

665 Tagliatubi per Tubi e Profilati in Plastica a Ritorno Automatico

PPRC

Soft TOUCH



Position 1 Ø27mm

Position 2 Ø45mm





Ø mm	Part Nº	€
0~45	665-45	72,79

- Taglia polietilene, PPR, multistrato...
- Perno per selezionare la capacità di taglio (da 27 a 45 mm)
- Lama in acciaio forgiato e temprato

667 Tagliatubi per Tubi e Profilati in Plastica a Ritorno Manuale

PVC

Al







Ø mm	Part Nº	€
0~36	667-36	38,72

675 Tagliatubi Regolabile per Metallo

Cu

Al

Inox







Ø mm	Part Nº	€
3~28	675-03-28	30,51

• Include rotella di ricambio

* Vedi a pag. 368 la Lama HSS

675 Tagliatubi Regolabile per Metallo

Cu

Al

Inox







Ø mm	Part Nº	€
3~32	675-03-32	26,08

• Include rotella di ricambio

* Vedi a pag. 368 la Lama HSS

675 Tagliatubi Regolabile per Metallo

Cu

Al

Inox







Ø mm	Part Nº	€
3~41	675-03-41	49,19

• Include rotella di ricambio

* Vedi a pag. 368 la Lama HSS

675 Tagliatubi Regolabile per Metallo

Cu
Al
Inox







Ø mm	Part Nº	€
6~65	675-06-65	103,63

• Include rotella di ricambio

* Vedi a pag. 368 la Lama HSS

675 Mini Tagliatubi Regolabile per Metallo

Cu
Al
Inox







Ø mm	Part Nº	€
3~16	675-03-16	15,57

• La lama di questo tagliatubi è studiata per tagliare materiali non ferrosi (Alluminio, Rame o Bronzo) ma soprattutto Rame e Acciai Inossidabili, anche se esistono lame specifiche per la prima applicazione.

* Vedi a pag. 368 la Lama HSS

676 Tagliatubi Automatici per Metallo con Corpo in Zinco

Cu
Al
Inox







Ø mm	Part Nº	€
10	676-10	29,49
12	676-12	30,53
15	676-15	33,63
18	676-18	36,17
22	676-22	36,41

677 Svasatore per Tubi

Cu
Al
Inox





Int.



Ext.

Ø mm	Part Nº	€
3~40	677-03-40	21,42

• La lama di questo tagliatubi è studiata per tagliare materiali non ferrosi (Alluminio, Rame o Bronzo) ma soprattutto Rame e Acciai Inossidabili, anche se esistono lame specifiche per la prima applicazione.

Idraulica

Ricambi per Tagliatubi

665 Ricambio Lama

Adatta per
665-45



Ø mm	Part Nº	€
0~45	665-45R	17,63

667 Ricambio Lama

Adatta per
667-36



Ø mm	Part Nº	€
0~36	667-36R	10,07

675 Rotella di Ricambio

Adatta per
675-03-28 / 675-03-32 / 675-03-41



Materiale	Applicazione	Part Nº	€
Acciaio al carbonio	Cu · Al · Bronzo	675-04AC	4,75
HSS	Inox	675-04HSS	6,06

675 Rotella di Ricambio

Adatta per
675-06-65



Materiale	Applicazione	Part Nº	€
Acciaio al carbonio	Cu · Al · Bronzo	675-06-65AC	8,34
HSS	Inox	675-06-65HSS	15,62

675 Rotella di Ricambio

Adatta per
675-03-16



Materiale	Applicazione	Part Nº	€
Acciaio al carbonio	Cu · Al · Bronzo	675-03-16AC	4,16




370


372


373


374


375


376


377


378


378


379


383


384
386

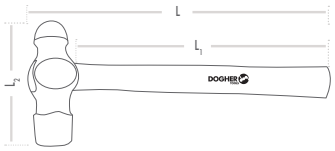

389

Percussione

700

Percussione

Martelli



700 Martelli Modello Americano a Penna Sferica Manico in Hickory



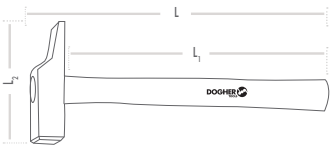
	g	A mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€	Part Nº	€
B	**340**	28	320	280	90	**700-340**	**18,51**	**700H-315**	**4,60**	**700C-CUÑA1**	**2,69**
C	**455**	30	360	320	100	**700-455**	**22,37**	**700H-350**	**4,97**	**700C-CUÑA1**	**2,69**
D	**560**	32	350	315	105	**700-560**	**25,84**	**700H-350**	**4,97**	**700C-CUÑA1**	**2,69**
E	**680**	34	375	330	120	**700-680**	**28,65**	**700H-360**	**5,68**	**700C-CUÑA1**	**2,69**
F	**910**	38	405	360	125	**700-910**	**31,01**	**700H-390**	**6,54**	**700C-CUÑA1**	**2,69**
G	**1130**	40	410	355	135	**700-1130**	**34,42**	**700H-420**	**6,78**	**700C-CUÑA1**	**2,69**
H	**1360**	40	410	355	145	**700-1360**	**36,92**	**700H-420**	**6,78**	**700C-CUÑA1**	**2,69**

- Il manico di ricambio include il cuneo

701 Martelli Modello Americano a Penna Sferica Manico in Fibra di Vetro



	g	A mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
B	**340**	28	310	265	90	**701-340**	**24,65**
C	**455**	30	305	265	100	**701-455**	**27,20**
D	**560**	32	315	275	105	**701-560**	**29,67**
E	**680**	34	340	295	115	**701-680**	**32,38**
F	**910**	38	370	320	125	**701-910**	**38,02**
G	**1130**	40	375	320	135	**701-1130**	**44,90**
H	**1360**	40	375	320	145	**701-1360**	**50,23**



702 Martelli Modello Spagnolo a Penna Asimmetrica
Manico in Hickory



g	A mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
100	18	270	250	93	**702-100**	**13,10**	**702H-100**	**4,12**
135	20	270	250	95	**702-135**	**14,58**	**702H-135**	**4,47**
180	22	285	260	100	**702-180**	**15,85**	**702H-180**	**4,82**
320	25	295	265	105	**702-320**	**19,02**	**702H-320**	**5,36**
420	30	305	270	120	**702-420**	**19,82**	**702H-420**	**6,84**

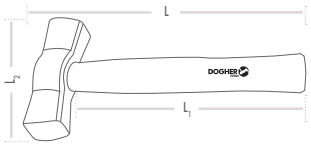
703 Martelli Modello Spagnolo a Penna Asimmetrica
Manico in Fibra di Vetro



g	A mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
100	18	270	250	90	**703-100**	**18,36**
135	20	265	240	95	**703-135**	**19,93**
180	22	250	225	100	**703-180**	**21,72**
320	25	290	265	105	**703-320**	**22,87**
420	30	335	305	120	**703-420**	**23,87**

Percussione

Mazzette



704 Mazzette da Muratore
Manico in Hickory







g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
1000	265	230	125	37x37	**704-1000**	**24,49**	**704H-260**	**10,39**
1250	265	230	130	40x40	**704-1250**	**27,69**	**704H-260**	**10,39**

705 Mazzette da Muratore
Manico in Fibra di Vetro





g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
1000	250	215	125	37x37	**705-1000**	**28,51**	**705H-260**	**9,07**
1250	250	215	130	40x40	**705-1250**	**31,72**	**705H-260**	**9,07**

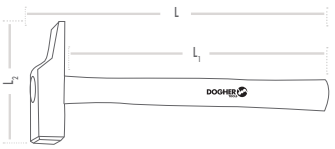
708 Martelli con Penna a Granchio
Manico in Hickory







g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
400	330	275	110	**708-400**	**21,27**	**708H-400**	**4,58**
600	330	265	125	**708-600**	**24,39**	**708H-600**	**4,99**
800	450	390	140	**708-800**	**28,73**	**708H-800**	**5,32**



728 Martelli Modello Francese a Penna Asimmetrica Manico in Hickory



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€
520	285	255	95	30x27	**728-30**	**20,55**
700	305	270	103	35x32	**728-35**	**24,70**
1050	335	295	115	40x35	**728-40**	**30,17**
1350	360	315	120	45x40	**728-45**	**32,10**
1550	365	320	135	45x40	**728-50**	**35,49**

729 Martelli Modello Francese a Penna Asimmetrica Manico in Fibra di Vetro



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€
550	300	265	95	30x27	**729-30**	**22,84**
750	320	280	100	35x32	**729-35**	**27,43**
1100	360	320	110	40x35	**729-40**	**33,52**
1400	360	315	120	45x40	**729-45**	**35,21**
1600	360	315	135	45x40	**729-50**	**36,71**

710 Martelli da Cementisti con Penna a Granchio Manico in Hickory



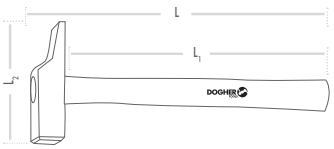




g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
700	370	300	175	30x27	**710-700**	**26,99**	**710H-370**	**9,17**

Percussione

Martello e Mazze



711 Martello da Cementisti con Penna a Granchio
Manico in Fibra di Vetro

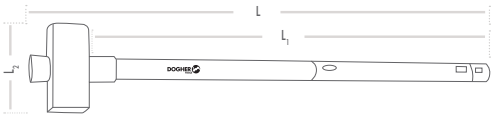


g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
700	500	440	180	35x35	***711-700***	***33,45***	***711H-370***	***12,24***

712 Mazze Tipo Coppia
Manico in Hickory



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
3000	900	720	140	58x58	***712-3000***	***49,99***	***712H-900***	***20,91***
5000	900	800	160	70x70	***712-5000***	***77,03***	***712H-900***	***20,91***



713 Mazze Tipo Coppia
Manico in Fibra di Vetro



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
3000	910	840	140	60x60	***713-3000***	***69,94***	***713H-900***	***27,85***
4000	900	790	150	65x65	***713-4000***	***98,11***	***713H-900***	***27,85***
5000	900	800	160	70x70	***713-5000***	***106,80***	***713H-900***	***27,85***

726 Mazza-Ascia
Manico in Fibra di Vetro



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€
3000	920	840	220	50x50	***726-3000***	***81,19***

726 Cunei

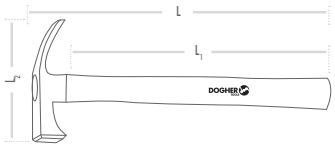


- 2000 g.
- 3000 g.

g	Part Nº	€
1000	***726-010***	***28,23***
1500	***726-015***	***30,33***
2000	***726-020***	***35,04***
3000	***726-030***	***47,88***

Percussione

Picconi e Martelli



714 Piccone da Muratore
Manico in Hickory

g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€
700	375	325	205	30x30	**714-700**	**30,82**



715 Piccone da Muratore
Manico in Fibra di Vetro



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
700	380	325	205	30x27	**715-700**	**38,12**	**717H-370**	**10,47**

715 Piccone da Saldatore
Manico Tubulare

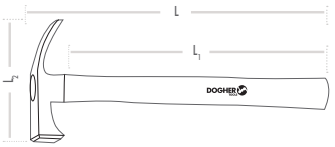


g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
500	300	270	200	**715-001**	**19,37**

715 Martello per Ardesia
Manico in Hickory



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€
400	315	285	185	25x27	**715-010**	**20,09**



716 Zappascuri Ovali Manico in Hickory



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
550	325	265	240	**716-550**	**26,62**
650	385	325	265	**716-650**	**31,21**

717 Zappascuri Ovali Manico in Fibra di Vetro



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
550	385	335	270	**717-550**	**30,76**	**717H-370**	**10,47**
650	325	270	275	**717-650**	**34,78**	**717H-370**	**10,47**

718 Picconi Ovali Manico in Hickory





g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
400	325	270	275	**718-400**	**27,64**
650	325	270	290	**718-650**	**30,98**

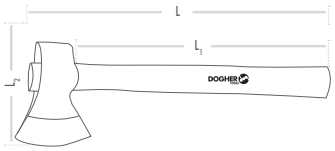
719 Picconi Ovali Manico in Fibra di Vetro



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
400	330	270	270	**719-400**	**34,38**	**719H-330**	**10,47**
650	325	270	290	**719-650**	**37,08**	**719H-330**	**10,47**

Percussione

Asce, Teste per Piccone e Manici



724 Asce
Manico in Hickory



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
500	450	380	145	**724-500**	**26,89**	**724H-500**	**13,36**
700	445	365	160	**724-700**	**29,10**	**724H-700**	**15,12**
1000	675	590	180	**724-1000**	**39,62**	**724H-1000**	**16,36**

721 Teste per Piccone



g	Part Nº	€
2500	**721-2500**	**39,71**
3000	**721-3000**	**44,39**

722H Manico in Hickory per Piccone



L mm	Part Nº	€
900	**722H-900**	**12,51**

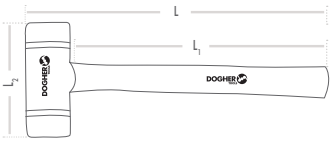
723H Manico in Fibra di Vetro per Piccone



L mm	Part Nº	€
900	**723H-900**	**26,30**

DOGHER TOOLS

Mazzuole a Battenti Intercambiabili



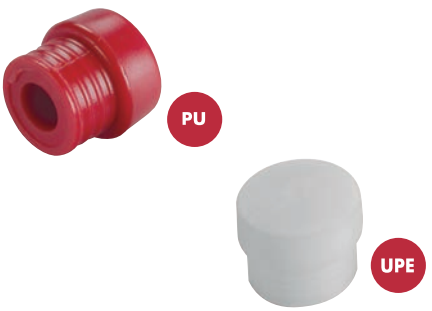
Part Nº	Ø22	Ø25	Ø28	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø60	Ø80	Materiale	Tipo
7331		741-25		741-30	741-35	741-40		741-50			UPE	Pressione
7332	7333-22		7333-28		7333-35		7333-45		7333-60		PU	Filettatura
7420				7421-30		7421-40		7421-50	7421-60	7421-80	30-40 PU 50-60-80 UPE	Filettatura
730		732-25		732-30	732-35	732-40	732-45				NYLON	Filettatura
742					7422-35						PU	Filettatura
ANTIRIMBALZO												
740		741-25		741-30	741-35	741-40		741-50			UPE	Pressione
7310					7311-35	7311-40		7311-50			PU	Pressione

7420 Mazzuole a Battenti di Fisaggio Meccanico PRO-HIT Manico in Legno



Ø mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€	
30	295	230	85	**7420-30**	**33,53**	PU
40	330	255	105	**7420-40**	**48,65**	PU
50	385	280	115	**7420-50**	**66,60**	UPE
60	430	315	145	**7420-60**	**109,85**	UPE
80	540	390	175	**7420-80**	**159,32**	UPE

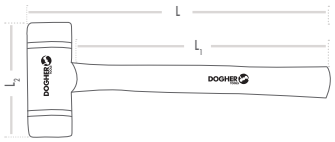
7421 Battenti in PU con Filettatura Battenti in UPE di Fissagio Meccanico



Ø mm	Part Nº	€	
30	**7421-30**	**6,82**	PU
40	**7421-40**	**10,49**	PU
50	**7421-50**	**15,53**	UPE
60	**7421-60**	**24,62**	UPE
80	**7421-80**	**33,53**	UPE

Percussione

Mazzuole a Battenti Intercambiabili



7332 Mazzuole a Battenti in PU Manico in Legno

PU



Ø mm	Filettatura testa	L mm	Part Nº	€
22	M10	260	**7332-22**	**22,38**
28	M10	280	**7332-28**	**27,87**
35	M10	305	**7332-35**	**31,98**
45	M10	350	**7332-45**	**53,74**
60	M10	380	**7332-60**	**79,32**

7333 Battenti in PU con Filettatura



Ø mm	Part Nº	€
22	**7333-22**	**6,34**
28	**7333-28**	**7,95**
35	**7333-35**	**9,56**
45	**7333-45**	**10,81**
60	**7333-60**	**15,58**

7331 Mazzuole a Battenti in UPE Manico in Hickory

UPE



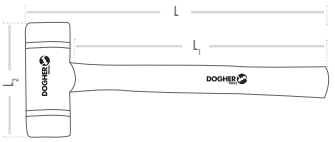
Ø mm	Ø1	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
25	9,5	325	245	105	**7331-25**	**24,87**
30	9,5	325	245	105	**7331-30**	**30,96**
35	11,5	340	255	110	**7331-35**	**35,53**
40	11,5	355	260	115	**7331-40**	**50,90**
50	13,5	400	295	120	**7331-50**	**62,02**

- Manici in vero legno Hickory
- Battenti di Nylon estruso ad alta resistenza e durezza shore D68

741 Battenti in UPE a Pressione



Ø mm	Part Nº	€
25	**741-25**	**6,25**
30	**741-30**	**7,75**
35	**741-35**	**9,30**
40	**741-40**	**11,20**
50	**741-50**	**16,68**



730 Mazzuole a Battenti in Nylon Manico Metallico



Ø mm	Filettatura testa	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
25	M8	265	235	70	**730-25**	**23,78**
30	M8	270	240	85	**730-30**	**24,72**
35	M10	280	245	90	**730-35**	**32,30**
40	M10	320	280	95	**730-40**	**42,04**
45	M12	330	280	100	**730-45**	**46,32**

732 Battenti in Nylon con Filettatura



Ø mm	Part Nº	€
25	**732-25**	**2,87**
30	**732-30**	**3,57**
35	**732-35**	**4,63**
40	**732-40**	**6,01**
45	**732-45**	**6,54**

742 Mazzuola a Battenti in Nylon Manico in Fibra di Vetro

PU



Ø mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
35	300	265	100	**742-35**	**35,23**

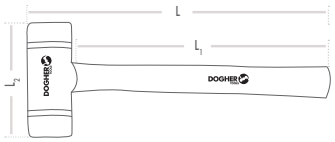
7422 Battenti in Nylon con Filettatura



Ø mm	Part Nº	€
35	**7422-35**	**5,93**

Percussione

Mazzuole Antirimbalzo a Battenti Intercambiabili



740 Mazzuole Antirimbalzo a Battenti in UPE Manico in Hickory

UPE



Ø mm	Ø1	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
25	9,5	325	245	100	***740-25***	***25,32***
30	9,5	325	245	105	***740-30***	***31,54***
35	11,5	340	260	110	***740-35***	***36,19***
40	11,5	355	260	115	***740-40***	***56,22***
50	13,5	395	290	120	***740-50***	***63,17***

- Corpo riempito con sfere in acciaio
- Manico in vero legno Hickory
- Battenti di Nylon estruso ad alta resistenza e durezza shore D68

741 Battenti in UPE a Pressione



Ø mm	Part Nº	€
25	***741-25***	***6,25***
30	***741-30***	***7,75***
35	***741-35***	***9,30***
40	***741-40***	***11,20***
50	***741-50***	***16,68***

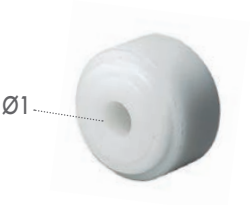
7310 Mazzuole Antirimbalzo a Battenti in PU Manico Metallico

PU

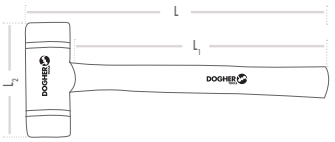


Ø mm	Ø1	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
35	13	305	270	105	***7310-35***	***42,56***
40	13	330	290	115	***7310-40***	***58,48***
50	17	340	290	125	***7310-50***	***68,70***

7311 Battenti in PU a Pressione



Ø mm	Part Nº	€
35	***7311-35***	***7,48***
40	***7311-40***	***8,84***
50	***7311-50***	***12,95***

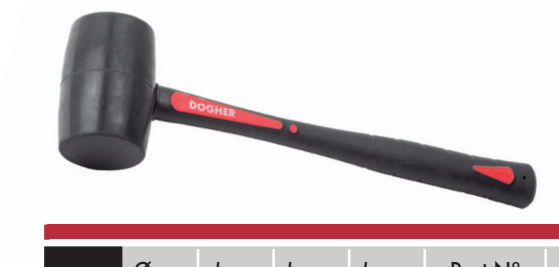


735 Mazzuole Antirimbalzo Interamente In Poliuretano



g	Ø mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
450	40	270	210	85	**735-450**	**20,28**
620	40	240	250	100	**735-620**	**24,24**
800	45	325	260	100	**735-800**	**26,67**
920	50	345	285	100	**735-920**	**29,13**
1100	55	345	270	110	**735-1100**	**30,54**
1350	60	355	270	120	**735-1350**	**31,16**
1800	65	370	290	135	**735-1800**	**38,84**
2200	70	400	310	150	**735-2200**	**53,00**

739 Mazzuole in Poliuretano Manico Bimateriale



g	Ø mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
225	45	320	270	80	**739-225**	**11,45**
340	50	320	265	85	**739-340**	**15,64**
455	55	335	270	95	**739-455**	**19,96**
685	60	385	315	115	**739-685**	**23,59**
920	65	390	315	125	**739-920**	**28,11**

736 Mazzuole in Gomma per Piastrellisti Manico in Hickory



g	Ø mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	L_2 mm	€
225	45	315	260	75	**736-225**	**8,67**
340	50	320	260	95	**736-340**	**9,33**
455	55	330	270	95	**736-455**	**9,73**
685	60	330	260	115	**736-685**	**12,95**
920	65	340	260	130	**736-920**	**15,76**

737 Mazzuole in Gomma per Piastrellisti Manico in Hickory



g	Ø mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
225	43	320	255	85	**737-225**	**12,14**
340	47	320	255	90	**737-340**	**13,26**
455	57	320	245	105	**737-455**	**14,58**
685	67	340	245	115	**737-685**	**17,32**
920	70	385	285	130	**737-920**	**20,46**

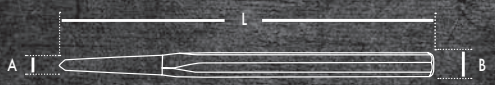
738 Mazzuole in Gomma Combinata Manico in Hickory



g	Ø mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
225	45	295	245	75	**738-225**	**11,82**
340	50	315	260	80	**738-340**	**12,91**
455	55	320	250	95	**738-455**	**16,06**
685	60	335	265	115	**738-685**	**17,83**
920	65	340	260	125	**738-920**	**22,55**

Percussione

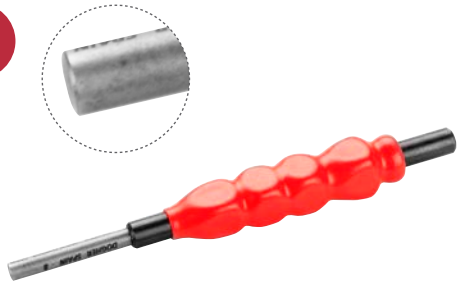
Cacciaspine SHOCKGRIP



Cacciaspine fabbricate per resistere ai forti impatti. Il suo design fa sì che il colpo venga trasmesso all'esterno del corpo, diminuendo in modo efficace l'effetto rimbalzo. Grazie all'impugnatura brevettata SHOCKGRIP, la presa è più ergonomica ed evitiamo danni alle mani.

7447 Cacciaspine Cilindrici Impugnatura SHOCKGRIP Brevettata

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2	8	115	7447-02	10,99
3	8	125	7447-03	10,99
4	10	150	7447-04	12,62
5	10	165	7447-05	13,17
6	12	180	7447-06	15,41
8	12	200	7447-08	17,50

Composto da 2 pezzi: Corpo + Punzone

7447 Serie di Cacciaspine Cilindrici Impugnatura SHOCKGRIP Brevettata

5 Pcs



Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part Nº	€
7447-001	88,19

7447L Cacciaspine Cilindrici Serie Lunga Impugnatura SHOCKGRIP Brevettata

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
10	12	300	7447L-10	27,91
12	14	300	7447L-12	31,91
14	16	300	7447L-14	35,91
16	18	300	7447L-16	40,07

Uso speciale per macchinari pesanti

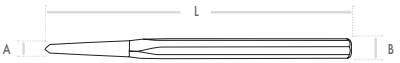
7447L Serie di Cacciaspine Cilindrici Serie Lunga Impugnatura SHOCKGRIP Brevettata

4 Pcs



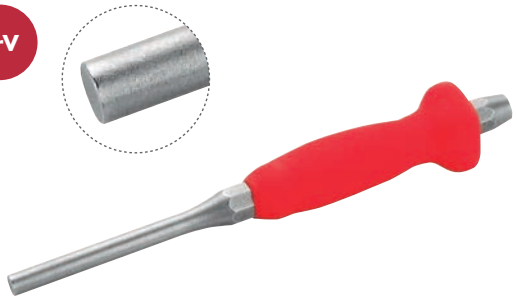
Ø 10 • 12 • 14 • 16 mm

Part Nº	€
7447L-001	144,30



7445 Cacciaspine Cilindrici Ottagonali Impugnatura TOPGRIP Brevettata

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2	10	150	7445-02	8,69
3	10	150	7445-03	8,76
4	10	150	7445-04	8,85
5	10	150	7445-05	10,17
6	10	150	7445-06	10,97
8	10	150	7445-08	11,10

Protezione TOPGRIP
Norma NFE 71211
DIN 6450C

7445 Serie di Cacciaspine Cilindrici Ottagonali Impugnatura TOPGRIP Brevettata

6 Pcs





Ø 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part Nº	€
7445-001	65,05

7443 Serie di Cacciaspine e Punzoni



9 Pcs



Part Nº	€
7443-001	129,37

Ricambi	A mm	L mm	Part Nº	€
Corpo modulare Cacciaspine-Punzone	-	120	7443-010	17,58
Ricambio per Cacciespine Lungo	2	40	7443-02	11,68
	3	55	7443-03	12,61
	4	75	7443-04	12,69
	6	75	7443-06	12,69
Ricambio per Cacciaspine Conico Doppio	2-4	72	7443-02-04	14,14
Ricambio per Cacciaspine Doppio	3-4	72	7443-03-04	14,14
	5-6	72	7443-05-06	14,14
Ricambio Per Punzone Doppio	4-6	72	7443-04-06	14,19

Percussione

Cacciaspine



7446 Cacciaspine Cilindrici Corpo Ottogonale

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2	10	150	7446-02	6,44
3	10	150	7446-03	6,49
4	10	150	7446-04	6,55
5	10	150	7446-05	7,54
6	10	150	7446-06	8,13
7	12	150	7446-07	8,13
8	12	150	7446-08	8,22
9	12	150	7446-09	8,22
10	12	150	7446-10	8,22

Norma NFE 71211
DIN 6450C

7446 Serie di Cacciaspine Cilindrici Corpo Ottogonale

6 Pcs



Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
7446-002	49,15

6 Pcs



Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 mm

Part Nº	€
7446-001	49,06

6 Pcs



Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
7446-003	49,15

7446 Vaschetta Modulare, Cacciaspine e Bulini

13 Pcs



Part Nº 7446

3x10 6x10
4x10 8x12
5x10 10x12

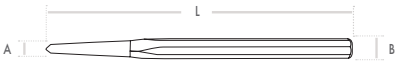
Part Nº 7449

2,5x7 4x8
3x7 6x10
3,5x8 8x12

Part Nº 750-013

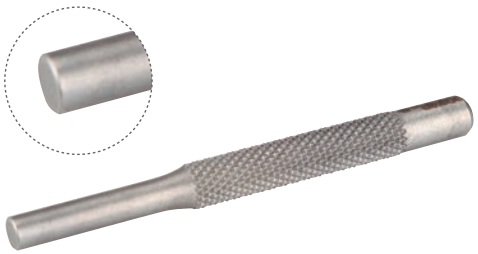


Part Nº	€
7446-080	132,99



7444 Cacciaspine Cilindrici Corpo Zigrinato

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2	7	100	7444-02	5,85
2,5	7	100	7444-02,5	5,90
3	7	100	7444-03	5,90
3,5	8	100	7444-03,5	5,96
4	8	100	7444-04	5,96
4,5	8	100	7444-04,5	6,85
5	8	100	7444-05	6,85
5,5	8	100	7444-05,5	7,39
6	10	115	7444-06	7,39
7	10	115	7444-07	7,39
8	10	115	7444-08	7,48
9	12	130	7444-09	7,48
10	12	130	7444-10	7,48

Norma NFE 71211

7444 Serie di Cacciaspine Cilindrici Corpo Zigrinato

6 Pcs





Ø 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part Nº	€
7444-001	43,43

7444 Serie di Cacciaspine Cilindrici Corpo Zigrinato

12 Pcs

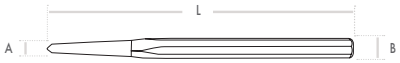


Ø 2 • 2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
7444-002	84,40

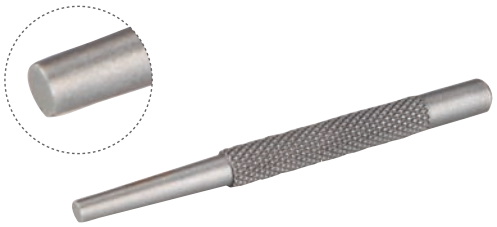
Percussione

Cacciaspine e Bulini



7448 Cacciaspine Conici Corpo Zigrinato

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
1	7	100	7448-01	5,68
2	7	100	7448-02	5,68
3	7	100	7448-03	5,68
4	8	100	7448-04	5,68
5	8	100	7448-05	5,68
6	10	115	7448-06	7,13

Norma NFE 71211

7448 Serie di Cacciaspine Conici Corpo Zigrinato

4 Pcs

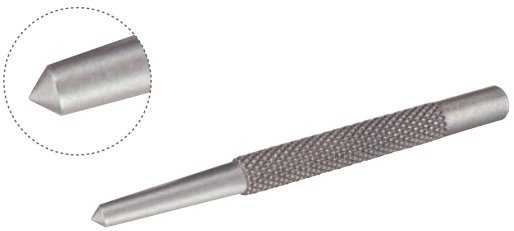


Ø 2 • 3 • 4 • 5 mm

Part Nº	€
7448-001	26,72

7449 Bulini Cilindrici Corpo Zigrinato

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2,5	7	100	7449-02,5	6,18
3	7	100	7449-03	6,18
3,5	8	100	7449-03,5	6,18
4	8	100	7449-04	6,18
6	10	115	7449-06	7,56
8	12	130	7449-08	7,84
10	14	130	7449-10	9,60

Norma NFE 71211

7449 Serie di Bulini Cilindrici Corpo Zigrinato

4 Pcs

Ø 2,5 • 4 • 6 • 8 mm



Part Nº	€
7449-001	31,77

7449 Serie di Bulini Cilindrici Corpo Zigrinato

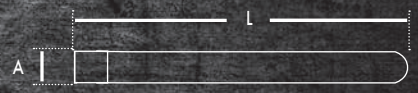
6 Pcs

Ø 2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 6 • 8 mm



Part Nº	€
7449-002	44,14

- Cacciaspine SOFT in acciaio forgiato con punte intercambiabili in poliammide.
- Pensato di non segnare i pezzi.
- Punte intercambiabili in poliammide ad alta resistenza agli urti.



7450 Cacciaspine SOFT Punte In Poliammide

CrV



A mm	L mm	Part Nº	€
10	170	7450-10	13,38
12	170	7450-12	13,53
14	170	7450-14	13,53
16	170	7450-16	18,03
18	170	7450-18	18,27
20	170	7450-20	23,57
25	170	7450-25	23,73
30	170	7450-30	23,88

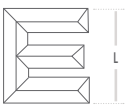
7451 Punte Intercambiabili in Poliammide



A mm	Part Nº	€
10	7451-10	6,36
12	7451-12	6,59
14	7451-14	6,73
16	7451-16	6,91
18	7451-18	7,10
20	7451-20	8,05
25	7451-25	8,24
30	7451-30	8,47

763 Set di Punzoni con 100 Caratteri Intercambiabili

- 52 punzoni di lettere dalla A alla Z (2 unità per punzone)
- 36 punzoni numerici (4 su 0 da 0 a 8, il 6 invertito fa il 9)
- 1 pezzo di "&"
- 2 pezzi di barra "/"
- 2 pezzi di trattini "-"
- 6 pezzi di spazio vuoto
- Impugnatura portapunzoni con spazio per 9 punzoni.



* Durezza 58-62HRc

L mm	L "	Part Nº	€
3	1/8	763-001	814,05
5	3/16	763-002	814,05



763 Set di 9 Punzoni Numerici

L_1 mm	L_2 mm	L "	Part Nº	€
61	2	5/64	763-020	11,48
61	3	1/8	763-030	12,08
61	4	5/32	763-040	12,69
61	5	3/16	763-050	13,97
61	6	1/4	763-060	15,55
69	7	9/32	763-070	21,42
69	8	5/16	763-080	21,42
74	10	3/8	763-100	27,91
85	12	1/2	763-120	42,72





58-62 HrC
· DIN 1451- DIN 7353

763 Set di 27 Punzoni Alfabetici



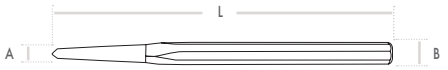
L_1 mm	L_2 mm	L "	Part Nº	€
60	2	5/64	763-202	34,42
60	3	1/8	763-203	35,53
60	4	5/32	763-204	38,03
61	5	3/16	763-205	41,21
61	6	1/4	763-206	46,52
68	7	9/32	763-207	64,20
68	8	5/16	763-208	67,25
74	10	3/8	763-210	87,68
85	12	1/2	763-212	115,78



58-62 HrC
· DIN 1451- DIN 7353

Percussione

Cacciaspine e Bulini



746 Cacciaspine Cilindrici Corpo Esagonale

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
2	10	150	746-02-10	5,85
3	10	150	746-03-10	5,90
4	10	150	746-04-10	5,96
5	10	150	746-05-10	6,85
6	10	150	746-06-10	7,39
7	12	150	746-07-12	7,39
8	12	150	746-08-12	7,48
10	12	150	746-10-12	7,48

747 Cacciaspine Cilindrici Serie Lunga Corpo Esagonale

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
4	10	180	747-04-10	10,21
6	10	180	747-06-10	10,21

746 Serie di Cacciaspine Cilindrici Corpo Esagonale

6 Pcs

150 mm



Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 mm

Part Nº	€
746-001	47,64

746 Serie di Cacciaspine Conici e Bulini Corpo Esagonale

6 Pcs

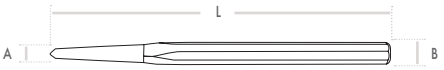
120 mm



Ø 4x10 mm

Ø 1 • 2 • 3 • 4 • 5 mm

Part Nº	€
746-002	37,76



748 Cacciaspine Conici Corpo Esagonale

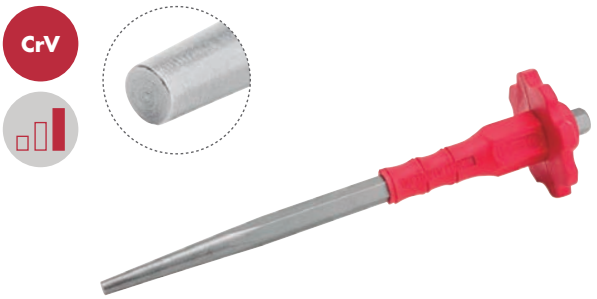
CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
2	10	120	748-02-10	5,42
3	10	120	748-03-10	5,42
4	10	120	748-04-10	5,42
5	10	120	748-05-10	5,42
6	10	120	748-06-10	6,78
8	10	120	748-08-10	6,84

745 Cacciaspine Conici con Paramano Serie Lunga

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2	10	165	745-02-10	10,87
3	10	175	745-03-10	10,87
4	10	185	745-04-10	10,87
5	10	200	745-05-10	10,87
6	10	200	745-06-10	10,87
8	10	200	745-08-10	10,87

749 Bulini Corpo Esagonale

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
1	10	120	749-01-10	5,68
2	10	100	749-02-10	6,18
3	10	100	749-03-10	6,18
4	10	120	749-04-10	6,18
5	12	120	749-05-12	7,20
6	12	120	749-06-12	7,56
8	12	120	749-08-12	7,84

744 Bulini con Paramano Serie Lunga

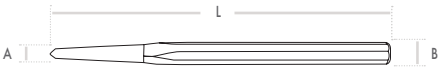
CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
4	10	175	744-04-10	10,00
6	10	175	744-06-10	10,00

Percussione

Bulini Automatici e Punte di Ricambio



750 Bulino Automatico

CrV

125 mm





Potenza massima 13 kgs.



Part Nº	€
750-001	24,97

750 Punta di Ricambio per Bulino Automatico

CrV

Adatta per 750-001



Part Nº	€
750-002	3,80

750 Bulino Automatico

CrV

125 mm



Potenza massima 16 kgs.

L mm	B mm	Part Nº	€
125	12	750-011	29,48

750 Punta di Ricambio per Bulino Automatico

CrV

Adatta per 750-011



L mm	B mm	Part Nº	€
35	4	750-012	5,12

750 Bulino Automatico

CrV

143 mm



Potenza massima 36 kgs.

L mm	B mm	Part Nº	€
143	16	750-013	38,45

750 Punta di Ricambio per Bulino Automatico

CrV

Adatta per 750-013



L mm	B mm	Part Nº	€
55	6	750-014	5,71

750 Bulino Automatico

CrV

160 mm



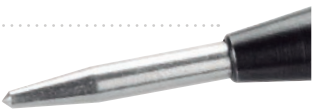
Potenza massima: 80 kg.

L mm	B mm	Part Nº	€
160	25	750-015	44,82

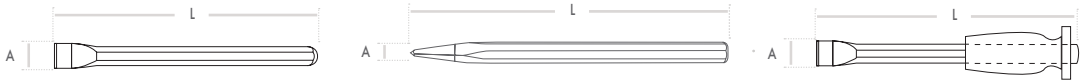
750 Punta di Ricambio per Bulino Automatico

CrV

Adatta per 750-015



L mm	B mm	Part Nº	€
65	6	750-016	5,63



755 Scalpelli per Elettricista

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
12	10	200	755-12-10-200	8,40
12	10	250	755-12-10-250	9,65
12	10	300	755-12-10-300	10,84

753 Scalpelli per Muratori

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
22	16	250	753-22-16-250	16,68
22	16	300	753-22-16-300	20,53
25	19	350	753-25-19-350	23,44
25	19	400	753-25-19-400	29,15

751 Scalpelli per Muratori con Paramano

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
22	16	250	751-22-16-250	23,44
22	16	300	751-22-16-300	27,44
25	16	350	751-25-16-350	30,41
25	16	400	751-25-16-400	38,79

754 Scalpelli a Punta per Muratori

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
4	16	250	754-04-16-250	15,42
4	16	300	754-04-16-300	19,10
4	19	350	754-04-19-350	20,53
4	19	400	754-04-19-400	33,46

752 Scalpelli a Punta per Muratori con Paramano

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
4	16	250	752-04-16-250	22,32
4	16	300	752-04-16-300	25,90
4	16	350	752-04-16-350	27,44
4	16	400	752-04-16-400	40,38

Percussione

Scalpelli e Ugnetti



757 Scalpelli

CrV



A mm	B x C mm	L mm	Part Nº	€
30	**23 x 13**	200	***757-30-23-200***	***14,86***
30	**23 x 13**	250	***757-30-23-250***	***17,37***
30	**23 x 13**	300	***757-30-23-300***	***18,93***
30	**23 x 13**	350	***757-30-23-350***	***21,76***
30	**23 x 13**	400	***757-30-23-400***	***24,45***

756 Scalpelli con Paramano

CrV



A mm	B x C mm	L mm	Part Nº	€
30	**23 x 13**	250	***756-30-23-250***	***22,11***
30	**23 x 13**	300	***756-30-23-300***	***26,34***
30	**23 x 13**	350	***756-30-23-350***	***29,53***
30	**23 x 13**	400	***756-30-23-400***	***32,22***

758 Scalpelli a Tagliente Extralargo per Carozzieri

CrV



A mm	B x C mm	L mm	Part Nº	€
50	**23 x 13**	250	***758-50-23-250***	***26,23***
70	**23 x 13**	250	***758-70-23-250***	***28,81***

759 Scalpelli a Tagliente Extralargo per Carozzieri con Paramano

CrV



A mm	B x C mm	L mm	Part Nº	€
50	**23 x 13**	250	***759-50-23-250***	***31,70***
70	**23 x 13**	250	***759-70-23-250***	***33,60***

761 Ugnetti

CrV



B mm	C mm	L mm	Part Nº	€
23	**13**	200	***761-23-13-200***	***18,10***
23	**13**	250	***761-23-13-250***	***20,62***

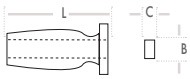
762 Ugnetti con Paramano

CrV



B mm	C mm	L mm	Part Nº	€
23	**13**	200	**762-23-13-200**	**22,89**
23	**13**	250	**762-23-13-250**	**25,41**

756 Paramano Bimateriale





Adatto per
756 - 757 - 758 - 759 - 761 - 762

B mm	C mm	L mm	Part Nº	€
23	**13**	160	**756-160**	**7,13**

753 Espositore di Scalpelli e Scalpelli a Punta



753-22-16-250 x12
753-22-16-300 x12

754-04-16-250 x6
754-04-16-300 x6



755-12-10-200 x6
755-12-10-250 x6
755-12-10-300 x6



757-30-23-200 x6
757-30-23-250 x6
757-30-23-300 x12
757-30-23-350 x6

Part Nº	€
753-001	**1.398,29**



Percussione

Vaschette Modulari

DOGHER TOOLS

700 Martelli

2 Pcs



Part Nº 702-320 • 742-35

Part Nº	€
700-080	***63,50***

728 Set Percussione

9 Pcs



Part Nº	€
728-080	***134,95***

Martello modello spagnolo manico in legno



35 mm

Scalpello

13x23x30x250

Mazzuola in Nylon manico in fibra di vetro



35 mm

Cacciaspine cilindrici
Part Nº 7446

3x10	6x10
4x10	8x12
5x10	10x12

729 Set Percussione

9 Pcs



Part Nº	€
729-080	***137,68***

Martello modello spagnolo manico in fibra di vetro



35 mm

Scalpello

13x23x30x250

Mazzuola in Nylon manico in fibra di vetro



35 mm

Cacciaspine cilindrici
Part Nº 7446

3x10	6x10
4x10	8x12
5x10	10x12

700 Percussione

3 Pcs



Part Nº 7310-50 • 700-680 • 7331-35

Part Nº	€
700-085	***152,88***

795 Percussione

5 Pcs



Part Nº 795-002 • 296-132 • 296-152 • 296-060 • 204-200

Part Nº	€
795-080	***215,35***

Per maggiori informazioni sullo stoccaggio e vaschette modulari consulti le pagine: 20 • 35




398


398


400


401


403


404


406


407


407


408

Misura 775

Misura

Misuratore Digitale Laser e Livelle

781 Misuratore Digitale Laser

70 m

Include manuale d'istruzioni e certificato

LED





m	Part Nº	€
0,05 ~ 70	781-70	288,90*

* Fino ad esaurimento scorte

- Area e volume
- Addizione e sottrazione
- Misurazione indiretta
- 20 Memorie
- Misura contro alla rovescia
- Unità di misura
- Funzione di riferimento



- Custodia
- Telemetro laser
- Protettore in silicone
- Cinghia di sicurezza
- Matita
- Pile

- Precisione ± 2 mm
- Linguetta richiudibile per misurare agli angoli

783 Livelle Tubolare in Alluminio a 3 Fiale

Al

0,5 mm/m



L mm	Part Nº	€
400	783-01-400	40,23
600	783-01-600	45,98
800	783-01-800	53,37
1000	783-01-1000	63,02
1200	783-01-1200	71,03

- 3 Fiale 45º · 90º · 180º
- Protezione antishock

783 Livelle Tubolare Magnetiche in Alluminio a 3 Fiale

Al

0,5 mm/m





L mm	Part Nº	€
400	783-02-400	22,90
600	783-02-600	29,73
800	783-02-800	32,58
1000	783-02-1000	40,28
1200	783-02-1200	51,15
1800	783-02-1800	76,50

- 3 Fiale 45º · 90º · 180º

784 Livelle Trapezoidale in Alluminio a 2 Fiale

Al

0,5 mm/m





L mm	Part Nº	€
400	784-01-400	21,75
600	784-01-600	28,26

- 2 Fiale 90º · 180º

785 Livella Universale a 3 Fiale

Al

0,5 mm/m





L mm	Part Nº	€
250	785-001	27,49

- 3 Fiale 45º · 90º · 180º
- Protezione antichoc

785 Livella Torpedo Trapezoidale a 2 Fiale

Al

0,5 mm/m





L mm	Part Nº	€
250	785-002	29,59

- 2 Fiale 90º · 180º

785 Livella Torpedo Tubolare a 3 Fiale





L mm	Part Nº	€
235	785-003	6,59

- 3 Fiale 45º · 90º · 180º

796 Calibro a Corsio in Acciaio Inossidabile

0,05 mm

Inox





- Bloccaggio a Vite



mm	Part Nº	€
0 ~ 150	796-150	56,99

- Misura in millimetri e in pollici

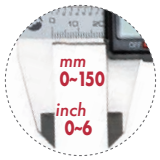
797 Calibro Digitale a Corsio

0,01 mm

Inox







mm/inch

- Bloccaggio a vite



- Rotella

mm	Part Nº	€
0 ~ 150	797-150	92,20

Include manuale d'istruzioni
Misura in millimetri e in pollici

798 Micrometro Centesimale per Esterni

0,01 mm





- Metallo Duro



- Freno e Frizione

mm	Part Nº	€
0 ~ 25	798-25	54,26



1 Nastro metrico metallico



2 Pulsante di bloccaggio manuale



3 Gomma di rivestimento antiurto



4 Cinturino di sicurezza incluso



5 Nastro a doppia faccia

771 Flessometri Professionali a Doppia Faccia

Metal

Class II



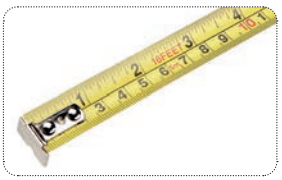


L m	A mm	Part Nº	€
3	16	771-03	8,88
5	19	771-05	13,23

772 Flessometri Standard in Milimitri e Pollici

Metal

Class II





L m	A mm	Part Nº	€
3	16	772-03	6,94
5	19	772-05	9,64

778 Flessometri Standard

Metal

Class II



778-03

778-05



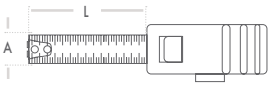
130 x 175 x 200 mm

L m	A mm	Part Nº	€
3	16	778-03	5,63
5	19	778-05	7,61

Part Nº	€
778-03J (x12)	67,54
778-05J (x8)	60,90

Misura

Flessometri Magnetici



775 Flessometri Magnetici Professionali

Nylon

Class II





L m	A mm	Part Nº	€
3	16	775-03	7,41
5	19	775-05	11,05
8	25	775-08	21,08

- Premere il pulsante per estrarre il nastro
- Rilasciare il pulsante per ritirare il nastro

776 Flessometri Magnetici Professionali con Blocco Doppio

Nylon

Class II





L m	A mm	Part Nº	€
3	16	776-03	7,07
5	19	776-05	11,05
8	25	776-08	21,08



777 Flessometri Magnetici Professionali Autobloccanti

Nylon

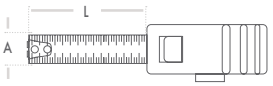
Class II





L m	A mm	Part Nº	€
3	16	777-03	7,07
5	19	777-05	11,05
8	25	777-08	21,08

- Il nastro si ritira premendo il pulsante superiore o inferiore



779 Rotelle Professionale Lunghe con Nastro in Fibra di Vetro

Class III





L m	A mm	Part Nº	€
10	13	779-010	18,63
20	13	779-020	21,13
30	13	779-030	27,32
50	13	779-050	31,83



Nastro a doppia faccia

780 Rotelle Professionale Lunghe con Nastro in Fibra di Vetro

Class III

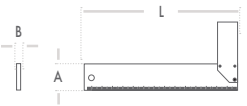




L m	A mm	Part Nº	€
30	15	780-030	40,38
50	15	780-050	55,65



Nastro a doppia faccia



792 Squadre a Lama Scorrevole in Alluminio



L mm	Part Nº	€
200	792-01-200	20,19*
250	792-01-250	21,19*
300	792-01-300	24,68*

* Fino ad esaurimento scorte

792 Righe in Acciaio Inossidabile

Inox



L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
150	19	0,8	792-02-150	4,00
200	20	1,1	792-02-200	5,48
300	26	1,1	792-02-300	7,55
500	29	1,1	792-02-500	13,61
1.000	35	1,3	792-02-1000	25,68

793 Squadre Professionale in Acciaio Inossidabile

Inox



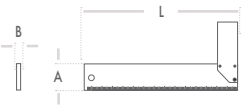
L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
250	40	1	793-01-250	18,10
300	40	1	793-01-300	20,66
350	40	1	793-01-350	21,14
400	40	1	793-01-400	21,92

793 Squadre Professionale in Acciaio Inossidabile

Inox



L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
300	50	3	793-02-300	27,43
350	50	3	793-02-350	28,05
400	50	3	793-02-400	29,10
450	50	3	793-02-450	32,64
500	50	3	793-02-500	35,94
550	50	3	793-02-550	45,77
600	50	3	793-02-600	56,99



793 Squadre Combinate con Livella

Inox



L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
300	24,5	1,8	793-03-300	23,45
400	24,5	1,8	793-03-400	26,10

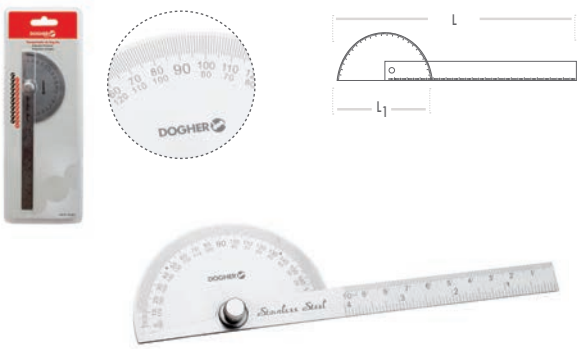
793 Squadra Combinata Doppia con Livella

Inox



L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
300	24,5	1,8	793-04-300	28,50

796 Goniometro ad Arco Semplice



∠	L mm	L1 mm	Part Nº	€
0º ~ 180º	200	90	796-001	24,47

796 Punta a Tracciare in Carburo di Tungsteno



L mm	Part Nº	€
150	796-002	6,65

- Punta in Carburo di Tungsteno

Misura

Punte a Tracciare



796 Punta a Tracciare in Carburo di Tungsteno



L mm	B mm	Part Nº	€
150	6	**796-003**	**6,87**

- Punta in Carburo di Tungsteno

796 Punta a Tracciare Doppia in Carburo di Tungsteno



L mm	B mm	Part Nº	€
250	8	**796-004**	**16,14**

- Punta in Carburo di Tungsteno

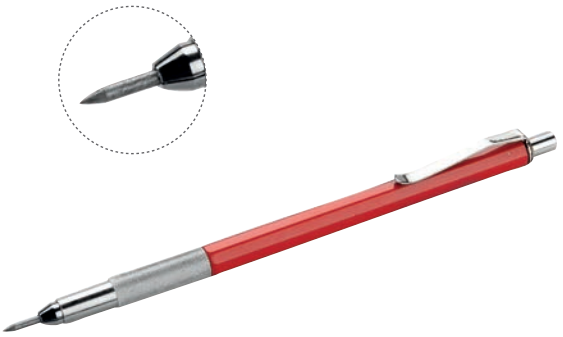
796 Punta a Tracciare Doppia

CrV



L mm	B mm	Part Nº	€
250	8	**796-005**	**9,53**

796 Punta a Tracciare Retrattile in Carburo di Tungsteno



L mm	B mm	Part Nº	€
160	12	**796-006**	**22,39**

- Formato portamine con punta in Carburo di Tungsteno
- Include 2 punte: 32 mm (Carburo di Tungsteno) e 89 mm (Mina)

798 Traccialinea con Contenitore per la Polvere









m	Part Nº	€
30	798-001	14,46

798 Polvere Traccialinea Rossa



• Riempire il contenitore.



• Agitare per impregnare il filo con la polvere.



• 1.- Fissare il gancio alla superficie e tirare verso l'alto.
2.- Rilasciare.



g	Part Nº	€
180	798-002	4,36

798 Contafiletti

· 24 lame
· Passo di 0,25 mm-6 mm



Part Nº	€
798-003	11,83

798 Spessimetro

· 20 lame
· Passo di 0,05 mm-1 mm
· Lunghezza 105 mm



Part Nº	€
798-004	11,78

795 Multimetro a Pinza Digitale

CAT II 750V~ | 1000A~MAX

- Misura voltaggio DC e AC, intensità, continuità e resistenza.
- Protezione dalla sovraccarica.
- Funzione di blocco.
- Continuità con segnale acustico.
- Indicatore di batteria bassa.
- Display LCD.
- Include punte di prova isolate 10A e custodia.
- Richiede pila di 9V.
- IEC 61010
- Grado di inquinamento II





	Part Nº	€
	795-001	46,94
CAVO	795-001C	8,05

795 Multimetro Digitale

1000V ⎓ | 750V ~

- Misura voltaggio DC e AC, intensità, continuità e resistenza.
- Prova diodi e transitori NPN e PNP.
- Include punte di prova isolate.
- Display LCD.
- Richiede pila 9V (non inclusa).
- IEC 61010
- Grado di inquinamento II





	Part Nº	€
	795-002	41,59
CAVO	795-002C	8,05

795 Tester di Tensione

3 in 1 | 900 mm

CAT II 600V | V ⎓ 150V · 300V · 500V | V ~ 110V · 220V · 380V

- 900 mm di cavo
- Progettato per lavorare a T Temperatura 5ºC e 40ºC.
- Fino a 2.000 m di altitudine.
- IEC 61010
- Grado di inquinamento II



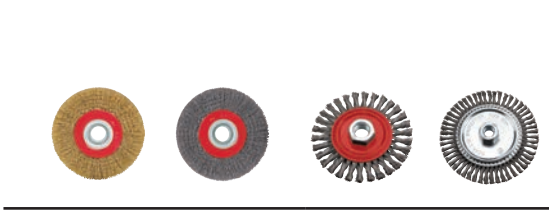


Part Nº	€
795-003	17,05

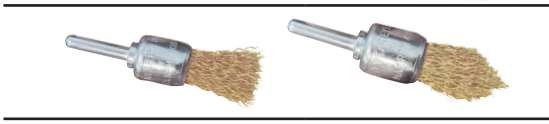


DOGHER® TOOLS

Making Solutions

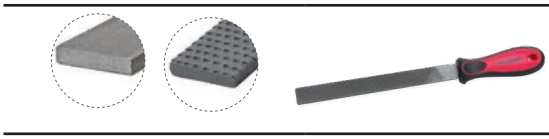

410

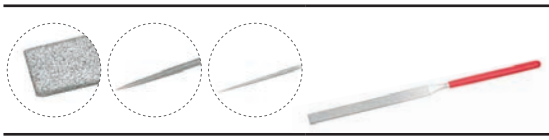

414


417


418

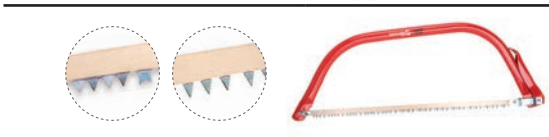

421


422


424


430


435


436


437


448



449

Spazzolatura, Abrasione e Taglio

800

DOGHER TOOLS

818

Spazzole Circolari con Atacco Multiasse e Fili Ondulati

Atacco Multiasse
- Ø: 10-12,7-16-19-22-25,4-32 mm
- Consente di utilizzare diversi diametri dell'albero.







Acciaio Ottonato 0,20 mm . 008"



Acciaio Ottonato 0,30 mm . 012"



INOX 0,30 mm . 012"

Ø Est. mm	Ø Est. "	Righe	mm	"	mm	"	Multiasse mm	Multiasse "	R.P.M max.	Part Nº	€	Part Nº	€	Part Nº	€
75	3"	4	14	9/16"	15	5/8"	12,7-10	1/2"-3/8"	4500	818-075-1402	12,69	818-075-1403	10,86		
75	3"	5	16	5/8"	15	5/8"			4500	818-075-1602	15,73	818-075-1603	13,68		
100	4"	3	12	1/2"	23	15/16"	12,7-10	1/2"-3/8"	4500	818-100-1202	13,17	818-100-1203	11,63		
100	4"	4	14	9/16"	18	11/16"	20	3/4"	6000	818-100-1402	17,38	818-100-1403	14,02	818-100-1403INOX	27,93
100	4"	5	18	11/16"	18	11/16"	16	5/8"	6000	818-100-1802	19,68	818-100-1803	16,55	818-100-1803INOX	33,60
100	4"	7	22	7/8"	18	11/16"	12,7	1/2"	6000	818-100-2202	29,11	818-100-2203	23,34	818-100-2203INOX	46,77
125	5"	3	13	1/2"	30	1.3/16"	16-12,7	5/8"-1/2"	4500	818-125-1302	15,27	818-125-1303	12,93	818-125-1303INOX	29,11
125	5"	4	15	5/8"	30	1.3/16"	20	3/4"	8500	818-125-1502	20,20	818-125-1503	14,04	818-125-1503INOX	34,80
125	5"	5	20	3/4"	30	1.3/16"	16	5/8"	8500	818-125-2002	22,53	818-125-2003	18,00	818-125-2003INOX	40,81
125	5"	7	25	1"	30	1.3/16"	12,7	1/2"	8500	818-125-2502	33,76	818-125-2503	24,19	818-125-2503INOX	60,64
150	6"	4	15	5/8"	34	1.3/8"	16-12,7	5/8"-1/2"	4500	818-150-1502	20,42	818-150-1503	15,18	818-150-1503INOX	35,92
150	6"	5	20	3/4"	30	1.3/16"	32 25,4	1.1/4" 1"	6000	818-150-2002	24,85	818-150-2003	19,71	818-150-2003INOX	41,81
150	6"	7	25	1"	30	1.3/16"	22 19	7/8" 3/4"	6000	818-150-2502	34,25	818-150-2503	26,68	818-150-2503INOX	61,13
150	6"	9	32	1.1/4"	30	1.3/16"	16 12,7	5/8" 1/2"	6000	818-150-3202	44,54	818-150-3203	33,89	818-150-3203INOX	76,22
175	7"	4	17	11/16"	40	1.5/8"	16-12,7	5/8"-1/2"	4500	818-175-1702	26,43	818-175-1703	17,15	818-175-1703INOX	63,73
175	7"	5	20	3/4"	40	1.5/8"	32 25,4	1.1/4" 1"	6500	818-175-2002	32,34	818-175-2003	22,47	818-175-2003INOX	78,12
175	7"	7	25	1"	40	1.5/8"	22 19	7/8" 3/4"	6500	818-175-2502	35,08	818-175-2503	30,29	818-175-2503INOX	82,36
175	7"	9	32	1.1/4"	40	1.5/8"	16 12,7	5/8" 1/2"	6500	818-175-3202	47,56	818-175-3203	39,07	818-175-3203INOX	138,66
200	8"	4	17	11/16"	42	1.5/8"	16-12,7	5/8"-1/2"	3750	818-200-1702	31,87	818-200-1703	20,00	818-200-1703INOX	64,57
200	8"	5	20	3/4"	45	1.3/4"	32	1.1/4"	4500	818-200-2002	38,31	818-200-2003	26,53	818-200-2003INOX	87,08
200	8"	6	25	1"	45	1.3/4"	25,4 22	1" 7/8"	4500	818-200-2502	42,56	818-200-2503	30,61	818-200-2503INOX	88,15
200	8"	7	30	1.3/16"	45	1.3/4"	19 16	3/4" 5/8"	4500	818-200-3002	51,47	818-200-3003	35,85	818-200-3003INOX	107,39
200	8"	9	35	1.3/8"	45	1.3/4"	12,7	1/2"	4500	818-200-3502	55,41	818-200-3503	41,82	818-200-3503INOX	139,82
250	10"	4	22	7/8"	54	2.1/8"	25,4 22 19 16 12,7	1" 7/8" 3/4" 5/8" 1/2"	4000			818-250-2203	34,22		
250	10"	5	25	1"	50	2"	32	1.1/4"	3600			818-250-2503	45,85		
250	10"	6	30	1.3/16"	50	2"	25,4 22	1" 7/8"	3600			818-250-3003	51,40		
250	10"	7	35	1.3/8"	50	2"	19 16	3/4" 5/8"	3600			818-250-3503	63,14		
250	10"	9	40	1.5/8"	50	2"	12,7	1/2"	3600			818-250-4003	82,54		
300	12"	5	27	1"	75	3"	32	1.1/4"	3000			818-300-2703	66,81		
300	12"	6	30	1.3/16"	75	3"	25,4 22	1" 7/8"	3000			818-300-3003	81,69		
300	12"	7	35	1.3/8"	75	3"	19 16	3/4" 5/8"	3000			818-300-3503	98,67		
300	12"	9	40	1.5/8"	75	3"	12,7	1/2"	3000			818-300-4003	120,16		

818

Spazzole Circolari con Atacco Multiasse e Fili Ondulati



Atacco Multiasse
- Ø: 10-12,7-16-19-22-25,4-32 mm
- Consente di utilizzare diversi diametri dell'albero.



Acciaio Ottonato
0,25 mm . 010"

Ø Est. mm	Ø Est. "	Righe	mm	"	mm	"	Multiasse mm	Multiasse "	R.P.M max.	Part Nº	€
150	**6"**	5	20	3/4"	30	1.3/16"	12,7-16-19-22-25,4-32	1/2"-5/8"-3/4" 7/8"-1"-1.1/4"	6000	**818-150-20025HP**	**22,37**
175	**7"**	5	20	3/4"	40	1.5/8"			6500	**818-175-20025HP**	**26,50**
200	**8"**	5	20	3/4"	45	1.3/4"			4500	**818-200-20025HP**	**31,15**





821

Spazzole Circolari con Attacco Filettato e Fili Ondulati









Acciaio Ottonato
0,30 mm . 012"



INOX
0,30 mm . 012"

Ø Est. mm	Ø Est. "	mm	"		mm	"	R.P.M max.	Part Nº	€	R.P.M max.	Part Nº	€
100	**4"**	18	11/16"	M14x2	23	15/16"	14000	**821-100**	**13,75**			
115	**4,5"**	18	11/16"	M14x2	30	1.3/16"	12500	**821-115**	**16,56**	12500	**821-115INOX**	**26,49**
125	**5"**	18	11/16"	M14x2	30	1.3/16"	8500	**821-125**	**17,77**	12500	**821-125INOX**	**29,10**
150	**6"**	18	11/16"	M14x2	34	1.3/8"	9000	**821-150**	**19,49**			
175	**7"**	18	11/16"	M14x2	40	1.5/8"	9000	**821-175**	**28,47**			
200	**8"**	22	7/8"	M14x2	45	1.3/4"	6000	**821-200**	**31,16**			
225	**9"**	22	7/8"	M14x2	56	2.3/16"	6000	**821-225**	**34,36**			

825

Spazzole Circolari con Attacco Filettato e Fili a Mazzetti Ritorti

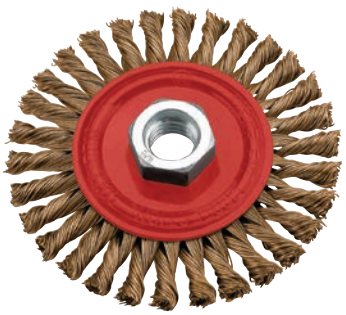




Acciaio
0,50 mm .020"

Ø Est. mm	Ø Est. "	Righe	mm	"	mm	"		R.P.M max.	Part Nº	€
100	**4"**	20	12	1/2"	19	3/4"	M14x2	12500	**825-100-1205**	**27,17**
115	**4.1/2"**	20	12	1/2"	23	15/16"	M14x2	12500	**825-115-1205**	**27,56**
125	**5"**	22	12	1/2"	25	1"	M14x2	12500	**825-125-1205**	**28,04**
150	**6"**	24	12	1/2"	34	1.3/8"	M14x2	9000	**825-150-1205**	**29,59**
175	**7"**	28	12	1/2"	37	1.1/2"	M14x2	9000	**825-175-1205**	**32,96**
200	**8"**	34	12	1/2"	41	1.5/8"	M14x2	8500	**825-200-1205**	**39,46**
250	**10"**	40	12	1/2"	70	2.3/4"	M14x2	8500	**825-250-1205**	**44,90**







INOX
0,50 mm .020"



Ottone
0,40 mm .016"

Ø Est. mm	Ø Est. "	Righe	mm	"	mm	"		R.P.M max.	Part Nº	€	Part Nº	€
100	**4"**	20	12	1/2"	19	3/4"	M14x2	12500	**825-100-1205INOX**	**44,45**	**825-100-1204L**	**29,59**
115	**4.1/2"**	20	12	1/2"	23	15/16"	M14x2	12500	**825-115-1205INOX**	**47,56**		
125	**5"**	22	12	1/2"	25	1"	M14x2	12500	**825-125-1205INOX**	**50,29**	**825-125-1204L**	**32,96**
150	**6"**	24	12	1/2"	34	1.3/8"	M14x2	9000	**825-150-1205INOX**	**55,41**		

826

Spazzole Circolari con Attacco Filettato e Fili a Mazzetti Ritorti





Acciaio
0,50 mm .020

Ø Est. mm	Ø Est. "	Nº di Mazzetti	mm	"	mm	"		R.P.M max.	Part Nº	€
100	**4"**	32	6	1/4"	19	3/4"	M14x2	12500	**826-100-0605**	**24,69**
125	**5"**	40	6	1/4"	25	1"	M14x2	12500	**826-125-0605**	**26,59**
150	**6"**	52	6	1/4"	34	1.3/8"	M14x2	9000	**826-150-0605**	**29,09**

819

Spazzole a Tazza con Attacco Filettato e Fili Ondualti









Acciaio Ottonato
0,30 mm . 012"



INOX
0,30 mm . 012"

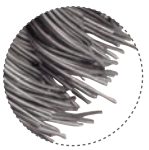
Ø Est. mm	Ø Est. "	mm	"		R.P.M max.	Part Nº	€	Part Nº	€
60	**2.3/8"**	20	3/4"	M14x2	12500	**819-060**	**13,58**	**819-060INOX**	**24,93**
80	**3.1/4"**	22	7/8"	M14x2	12500	**819-080**	**17,17**	**819-080INOX**	**39,14**
100	**4"**	28	1.1/8"	M14x2	8500	**819-100**	**21,47**	**819-100INOX**	**49,06**
125	**5"**	32	1.1/4"	M14x2	6500	**819-125**	**30,53**	**819-125INOX**	**70,12**
150	**6"**	33	1.1/4"	M14x2	6500	**819-150**	**40,19**	**819-150INOX**	**100,55**

825

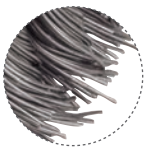
Spazzole a Tazza con Attacco Filettato e Fili a Mazzetti Ritorti







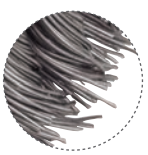
Acciaio
0,50 mm . 020"



Acciaio
0,80 mm . 1/32"

Ø Est. mm	Ø Est. "	Righe	mm	"		R.P.M max.	Part Nº	€	Part Nº	€
65	**2.9/16"**	1	22	7/8"	M14x2	12500	**825-065**	**18,81**	**825-065-08**	**19,26**
75	**3"**	1	22	7/8"	M14x2	12500	**825-075**	**19,69**	**825-075-08**	**20,15**
80	**3.1/4"**	1	22	7/8"	M14x2	8500	**825-080**	**23,28**	**825-080-08**	**25,86**
100	**4"**	1	25	1"	M14x2	8500	**825-100**	**28,38**	**825-100-08**	**31,66**
125	**5"**	1	22	7/8"	M14x2	8500	**825-125**	**34,90**	**825-125-08**	**38,94**
150	**6"**	1	28	1.1/8"	M14x2	6500	**825-150**	**63,56**		

INOX
0,50 mm . 020"



Ø Est. mm	Ø Est. "	Righe	mm	"		R.P.M max.	Part Nº	€
65	**2.9/16"**	1	22	7/8"	M14x2	12500	**825-065INOX**	**32,15**
75	**3"**	1	22	7/8"	M14x2	12500	**825-075INOX**	**42,36**
80	**3.1/4"**	1	22	7/8"	M14x2	8500	**825-080INOX**	**56,93**
100	**4"**	1	28	1.1/8"	M14x2	8500	**825-100INOX**	**64,98**
125	**5"**	1	32	1.1/4"	M14x2	6500	**825-125INOX**	**86,97**

822

Spazzole Circolari con Gambo 6mm (¼") e Fili Ondualti







Acciaio Ottonato
0,20 mm . 008"



Acciaio Ottonato
0,30 mm . 012"

Ø Est. mm	Ø Est. "	Gambo	mm	"	mm	"	R.P.M max.	Part Nº	€	Part Nº	€
30	**1.3/16"**	6	10	3/8"	4	5/32"	20000	***822-030-1002***	***5,47***		
40	**1.9/16"**	6	10	3/8"	9	3/8"	18000	***822-040-1002***	***5,67***		
50	**2"**	6	10	3/8"	12,5	1/2"	15000	***822-050-1002***	***6,46***		
50	**2"**	6	25	1"	12,5	1/2"	15000	***822-050-2502***	***11,26***		
60	**2.3/8"**	6	15	5/8"	17	11/16"	15000			***822-060-1503***	***7,01***
75	**3"**	6	15	5/8"	23	7/8"	15000			***822-075-1503***	***8,42***
100	**4"**	6	15	5/8"	22	7/8"	12000			***822-100-1503***	***10,82***







INOX
0,20 mm . 008"



INOX
0,30 mm . 012"

Ø Est. mm	Ø Est. "	Gambo	mm	"	mm	"	R.P.M max.	Part Nº	€	Part Nº	€
30	**1.3/16"**	6	10	3/8"	4	5/32"	20000	***822-030-1002INOX***	***11,93***		
50	**2"**	6	10	3/8"	12	1/2"	15000			***822-050-1003INOX***	***15,48***
60	**2.3/8"**	6	15	5/8"	12	1/2"	15000			***822-060-1503INOX***	***16,81***
75	**3"**	6	15	5/8"	23	7/8"	15000			***822-075-1503INOX***	***21,30***
100	**4"**	6	15	5/8"	23	7/8"	12000			***822-100-1503INOX***	***25,95***



Ottone
0,30 mm . 012"

Ø Est. mm	Ø Est. "	Gambo	mm	"	mm	"	R.P.M max.	Part Nº	€
30	**1.3/16"**	6	10	3/8"	4	5/32"	20000	***822-030L***	***8,01***
50	**2"**	6	10	3/8"	12	1/2"	15000	***822-050-1003L***	***11,59***
75	**3"**	6	15	5/8"	23	7/8"	15000	***822-075-1503L***	***18,80***
100	**4"**	6	15	5/8"	23	7/8"	12000	***822-100-1503L***	***24,06***

823

Spazzole a Tazza con Gambo 6mm (¼") e Fili Ondulati



Ø 6mm
1/4"





Acciaio Ottonato
0,30 mm . 012"

Ø Est. mm	Ø Est. "	mm	"	R.P.M max.	Part Nº	€
50	**2"**	25	1"	4500	**823-050**	**4,07**
75	**3"**	25	1"	4500	**823-075**	**4,87**

827

Spazzole Circolari in Nylon con Gambo 6mm (¼")



Ø 6mm
1/4"





Ø Est. mm	mm	mm	R.P.M. max	Part Nº	€
75	6	10	4500	**827-075**	**10,11**
100	6	10	4500	**827-100**	**12,20**

Nylon

Ø 1,2 mm - 3/64"

828

Spazzola a Tazza in Nylon con Gambo 6mm (¼")







Ø Est. mm	mm	R.P.M. max	Part Nº	€
50	20	4500	**828-050**	**11,23**
75	20	4500	**828-075**	**11,42**

Nylon

Ø 1,2 mm - 3/64"

824

Spazzole a Pennello con Gambo 6mm (¼") e Fili Ondulati





Acciaio Ottonato
0,30 mm . 012"



INOX
0,30 mm . 012"

Forma	Ø Est. mm	Ø Est. "	Gambo mm	mm	"	R.P.M max.	Part Nº	€	Part Nº	€
A	12	1/2"	6	30	1.3/16"	20000	824-0123A	5,17	824-0123AINOX	8,32
B	12	1/2"	6	30	1.3/16"	20000	824-0123B	8,61	824-0123BINOX	13,33
C	15	5/8"	6	27	1.1/16"	20000	824-0153C	7,70		
C	19	3/4"	6	27	1.1/16"	20000	824-0193C	5,94	824-0193CINOX	9,31
C	26	1"	6	27	1.1/16"	20000	824-0263C	6,13	824-0263CINOX	13,72
F	30	1.3/16"	6	25	1.1/16"	20000	824-0303F	10,50	824-0303FINOX	20,11
D	19	3/4"	6	30	1.3/16"	20000	824-0193D	6,48		
D	26	1"	6	30	1.3/16"	20000	824-0263D	7,48		

830 Spazzola a Mano Manico in Legno





Righe in ottone
0,20 mm . 008"

Righe	L mm	Part Nº	€
5 x 15	200	830-001	22,05

830 Spazzola a Mano Manico in Legno





Righe in acciaio grigio
0,30 mm . 012"

Righe	L mm	Part Nº	€
5 x 15	200	830-011	15,70

830 Spazzole a Mano Manico in Legno





Righe in acciaio brunito
0,30 mm . 012"

Righe	L mm	Part Nº	€
4 x 15	290	830-012	4,91
5 x 15	290	830-013	5,34

830 Spazzole a Mano Manico in Legno





Righe in ottone
0,30 mm . 012"

Righe	L mm	Part Nº	€
4 x 15	290	830-002	10,17
5 x 15	290	830-003	12,11

830 Spazzola a Mano Manico in Legno





Fili in acciaio ottonato 0,30 mm . 012"

Fili	L mm	Part Nº	€
3 x 15	280	830-021	7,50

830 Spazzola a Mano Manico in PVC





Fili in ottone 0,30 mm . 012"

L mm	Part Nº	€
250	830-005	8,02

830 Spazzola a Mano Manico in PVC





Fili in acciaio ottonato 0,30 mm . 012"

L mm	Part Nº	€
250	830-022	3,22

830 Spazzola a Mano Manico in PVC





Fili in acciaio inossidabile 0,30 mm . 012"

L mm	Part Nº	€
250	830-031	8,51

830 Spazzola a Mano Manico Bimateriale





Fili in acciaio inossidabile 0,30 mm . 012"

Fili	L mm	Part Nº	€
3 x 19	340	**830-032**	**13,44**

830 Spazzola a Mano Manico Bimateriale





Fili in ottone 0,30 mm . 012"

Fili	L mm	Part Nº	€
3 x 19	340	**830-004**	**15,09**

830 Spazzola a Mano Manico in Legno



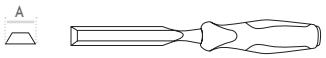


Fili in acciaio brunito 0,30 mm . 012"

Fili	L mm	Part Nº	€
3 x 19	290	**830-041**	**7,50**

800 Scalpelli per Legno Impugnatura Bimateriale

CrV



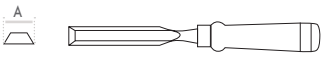




A mm	Part Nº	€
6	800-06	18,22
8	800-08	18,77
10	800-10	19,10
12	800-12	19,55
14	800-14	19,99
15	800-15	20,21
16	800-16	20,55
18	800-18	20,88
20	800-20	21,33
22	800-22	23,19
25	800-25	24,98
28	800-28	25,86
30	800-30	26,24
32	800-32	27,97
35	800-35	28,76
38	800-38	29,66

801 Scalpelli per Legno Impugnatura in Legno

CrV







A mm	Part Nº	€
6	801-06	13,03
8	801-08	13,03
10	801-10	14,00
12	801-12	14,00
14	801-14	15,30
15	801-15	15,30
16	801-16	15,62
18	801-18	16,58
20	801-20	17,06
22	801-22	18,98
24	801-24	19,35
25	801-25	19,46
26	801-26	19,37
28	801-28	20,00
30	801-30	20,49
32	801-32	20,75
35	801-35	21,40
40	801-40	22,52

800 Serie di Scalpelli per Legno con Impugnatura Bimateriale

5 Pcs

CrV





12•20•25 mm

Part Nº	€
800-001	70,47

- Pietra per affilare
- Guida affilatura

803

Lime per Meccanica Piatte Parallele a Taglio Mezzodolce Impugnatura Bimateriale

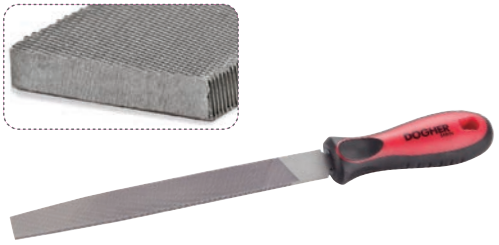


T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Mezzodolce





L mm	L"	Part Nº	€
150	6	803-150	8,31
200	8	803-200	10,68
250	10	803-250	12,79
300	12	803-300	16,07

803B

Lime per Meccanica Piatte Parallele a Taglio Grossolano Impugnatura Bimateriale

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Grossolano





L mm	L"	Part Nº	€
150	6	803B-150	7,90
200	8	803B-200	9,68
250	10	803B-250	12,15
300	12	803B-300	15,26

804

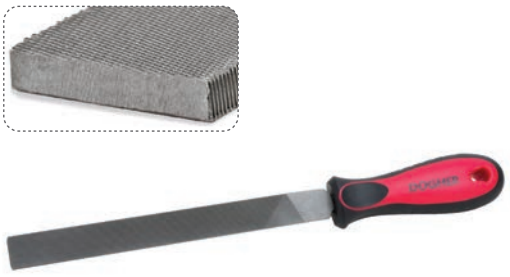
Lime per Meccanica Piatte Parallele a Taglio Mezzodolce Impugnatura Bimateriale

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Mezzodolce





L mm	L"	Part Nº	€
150	6	804-150	8,31
200	8	804-200	10,68
250	10	804-250	12,79
300	12	804-300	16,07

804B

Lime per Meccanica Piatte Parallele a Taglio Grossolano Impugnatura Bimateriale

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Grossolano





L mm	L"	Part Nº	€
150	6	804B-150	7,90
200	8	804B-200	9,68
250	10	804B-250	12,15
300	12	804B-300	15,26

805

Lime per Meccanica Mezzotonde a Taglio Mezzodolce Impugnatura Bimateriale



T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Mezzodolce





L mm	L"	Part Nº	€
150	6	805-150	10,72
200	8	805-200	12,45
250	10	805-250	15,87
300	12	805-300	19,88

805B

Lime per Meccanica Mezzotonde a Taglio Grossolano Impugnatura Bimateriale

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Grossolano





L mm	L"	Part Nº	€
150	6	805B-150	10,19
200	8	805B-200	11,83
250	10	805B-250	14,40
300	12	805B-300	18,88

806

Lime per Meccanica Tonde a Taglio Mezzodolce Impugnatura Bimateriale

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Mezzodolce





L mm	L"	Part Nº	€
150	6	806-150	8,21
200	8	806-200	9,10
250	10	806-250	11,39
300	12	806-300	14,22

806B

Lime per Meccanica Tonde a Taglio Grossolano Impugnatura Bimateriale

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Grossolano

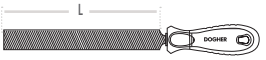




L mm	L"	Part Nº	€
150	6	806B-150	7,80
200	8	806B-200	8,65
250	10	806B-250	10,83
300	12	806B-300	13,50

807

Lime per Meccanica Quadre a Taglio Mezzodolce Impugnatura Bimateriale



T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Mezzodolce





L mm	L"	Part Nº	€
150	6	807-150	8,72
200	8	807-200	9,75
250	10	807-250	12,30
300	12	807-300	16,80

807B

Lime per Meccanica Quadre a Taglio Grossolano Impugnatura Bimateriale

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Grossolano





L mm	L"	Part Nº	€
150	6	807B-150	8,28
200	8	807B-200	9,27
250	10	807B-250	11,68
300	12	807B-300	15,96

808

Lime per Meccanica Triangolare a Taglio Mezzodolce Impugnatura Bimateriale

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Mezzodolce





L mm	L"	Part Nº	€
150	6	808-150	9,41
200	8	808-200	11,18
250	10	808-250	14,37
300	12	808-300	17,86

808B

Lime per Meccanica Triangolare a Taglio Mezzodolce Impugnatura Bimateriale

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

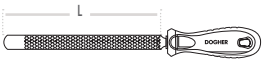
Grossolano





L mm	L"	Part Nº	€
150	6	808B-150	8,94
200	8	808B-200	10,63
250	10	808B-250	13,65
300	12	808B-300	16,97

809 Lime Per Affilatura di Motosega



100Cr6

C % 1,03
Si % 0,25
Mn % 0,35
Cr % 1,50





L mm	L"	Ø mm	Part Nº	€
150	6	3,2	809-032-150	6,05
150	6	3,5	809-035-150	6,05
150	6	4	809-040-150	6,05
200	8	4,5	809-045-200	6,88
200	8	5,5	809-055-200	6,88

812 Raspe Mezzotonde per Legno Impugnatura Bimateriale

C45

C % 1,25
Cr % 5,00
V % 1,00
Mo % 1,00

Grossolano





L mm	L"	Part Nº	€
150	6	812-150	11,68
200	8	812-200	12,93
250	10	812-250	16,36

813 Raspe Piatte per Legno Impugnatura Bimateriale

C45

C % 1,25
Cr % 5,00
V % 1,00
Mo % 1,00

Grossolano





L mm	L"	Part Nº	€
200	8	813-200	14,73
250	10	813-250	17,14

814 Raspe Tonde per Legno Impugnatura Bimateriale

C45

C % 1,25
Cr % 5,00
V % 1,00
Mo % 1,00

Grossolano





L mm	L"	Part Nº	€
150	6	814-150	9,54
200	8	814-200	10,56
250	10	814-250	13,15

815

Serie di Lime a Taglio Mezzodolce Impugnatura Bimateriale

3 Pcs

T12

200 mm

8"



200mm

200mm

200mm

Mezzodolce



Include Custodia in Nylon

Part Nº	€
815-001	37,65

815

Serie di Lime a Taglio Mezzodolce Impugnatura Bimateriale

3 Pcs

T12

250 mm

10"



250mm

250mm

250mm

Mezzodolce



Include Custodia in Nylon

Part Nº	€
815-002	47,51

815

Serie di Lime a Taglio Mezzodolce Impugnatura Bimateriale

5 Pcs

T12

250 mm

10"



250mm

250mm

250mm

250mm

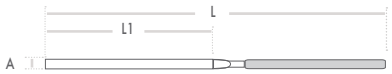
250mm

Mezzodolce



Include Custodia in Nylon

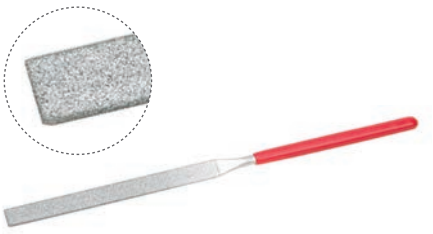
Part Nº	€
815-003	74,28



816 Lime ad Ago Diamantate Piatte





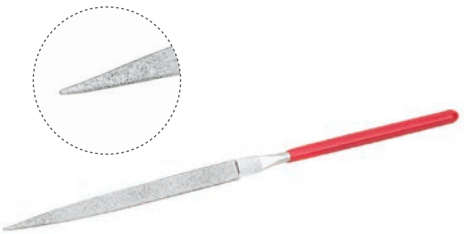


A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-01-140	18,62
4	70	160	816-01-160	24,97

816 Lime ad Ago Diamantate Piatte a Punta





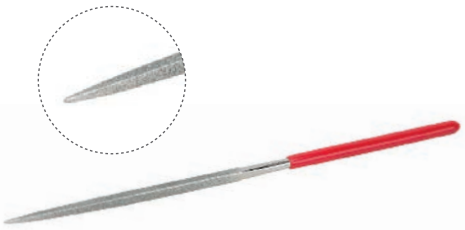


A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-02-140	18,62
4	70	160	816-02-160	24,97

816 Lime ad Ago Diamantate Triangolare





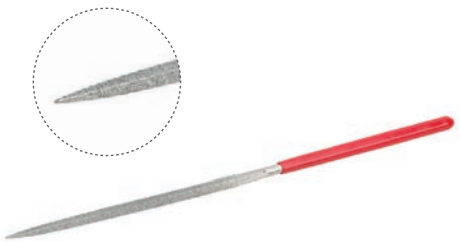


A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-03-140	18,62
4	70	160	816-03-160	24,97

816 Lime ad Ago Diamantate Quadra





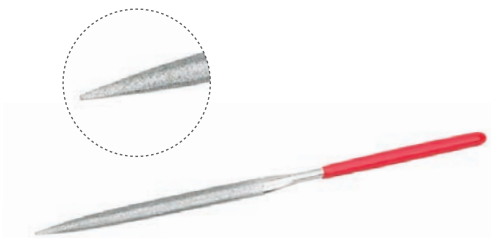


A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-04-140	18,62
4	70	160	816-04-160	24,97

816 Lime ad Ago Diamantate Mezzotonde

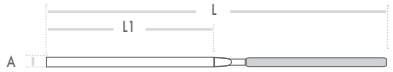






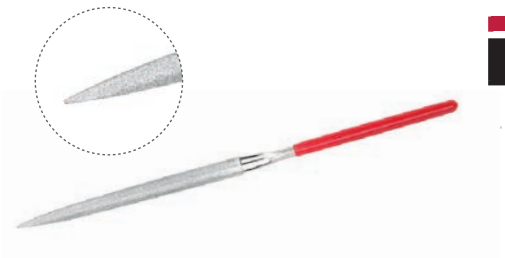
A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-05-140	18,62
4	70	160	816-05-160	24,97

816 Lima ad Ago Diamantata a Foglia di Salvia



150 grano grain grão



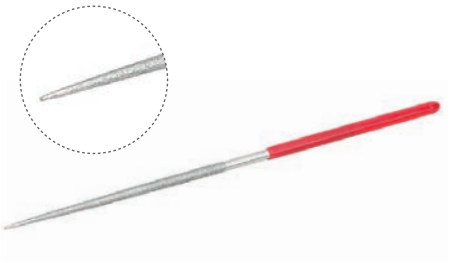


A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-06-140	18,62

816 Lime ad Ago Diamantate Tonde

150 grano grain grão



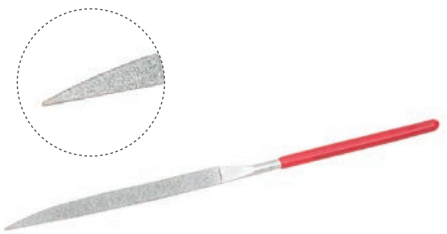


A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-07-140	18,62
4	70	160	816-07-160	24,97

816 Lima ad Ago Diamantata a Coltello

150 grano grain grão





A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-08-140	18,62

816 Serie di Lime ad Ago Diamantate di Precisione

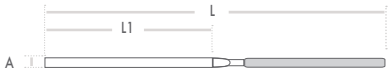
10 Pcs

140 mm

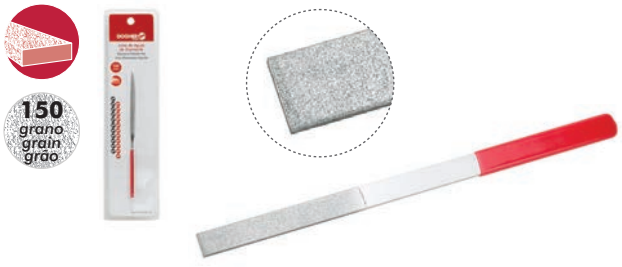


x2 140mm	140mm
x2 140mm	140mm
140mm	140mm
140mm	140mm

Part Nº	€
816-001	138,98



816 Lima Diamantata di Piatta



A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	80	215	816-09-215	33,30

816 Lima Diamantata di Mezzotonda



A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	80	215	816-10-215	33,30

816 Lima Diamantata di Tonda



A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
6	80	215	816-11-215	33,30

816 Lima Diamantata di Triangolare



A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
9	80	215	816-12-215	33,30

817 Lima per la Riparazione di Filettature



- Per filettature esterne
- Passi metrici: 0,75-1,00-1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00

Part Nº	€
817-011	49,90

817 Lima per la Riparazione di Filettature

CrV



- Per filettature esterne ed interne
- Passi metrici: 0,80-1,00-1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00

Part Nº	€
817-010	71,27

835 Segacci Professionali ALLIGATOR

QUICK



L mm	Part Nº	€
300	835-300	23,61
350	835-350	24,49
400	835-400	24,66
450	835-450	29,74
500	835-500	34,08
550	835-550	37,61

836 Segacci Professionali

QUICK



L mm	Part Nº	€
300	836-300	21,25
350	836-350	22,04
400	836-400	22,21
450	836-450	26,76
500	836-500	30,67
550	836-550	33,05

837 Segacci a Dorso Professionali

QUICK



L mm	Part Nº	€
250	837-250	14,08
300	837-300	14,68
350	837-350	18,22

841 Segacci per Calcestruzzo Cellulare

MD



L mm	Z	Part Nº	€
630	17	841-017	52,01
630	34	841-034	59,61

846 Mini-Seghetto Leggero

BI · HSS · 24 Z



L mm	Part Nº	€
300	846-003	19,18

840 Seghetto Standard

QUICK · 24 TPI



L mm	Part Nº	€
300	840-001	27,44

Include lama bimetallica
Corpo in alluminio
45º - 90º · Orientamento della lama

840 Seghetto Professionale

QUICK · 35000 P.S.I.



Stoccaggio per 10 lame



L mm	Part Nº	€
300	840-002	42,15

Include lama bimetallica
Impugnatura in alluminio
Stoccaggio per 10 lame
45º - 90º · Orientamento della lama

840 Seghetto STD

QUICK · 24 TPI

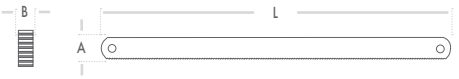




L mm	Part Nº	€
300	840-004	18,23

Permette di installare lame con 25 mm de larghezza
45º - 90º · Orientamento della lama

840 Serie di 100 Lame per Seghetti a Mano in Acciaio al Carbonio



CV





L mm	A mm	B mm	Z		Part Nº	€
300	13	0,65	24	100	**840-051**	**113,02**

840 Serie di 2 Lame per Seghetti a Mano in Acciaio al Carbonio

24 Z CV



Part Nº	€
840-068	**3,46**

840 Serie di 10 Lame per Seghetti a Mano in Acciaio al Carbonio

24 Z CV



Part Nº	€
840-072	**13,05**

840 Serie di 2 Lame per Seghetti a Mano in Acciaio al Carbonio e Bimetallica

24 Z CV BI



Part Nº	€
840-069	**4,74**

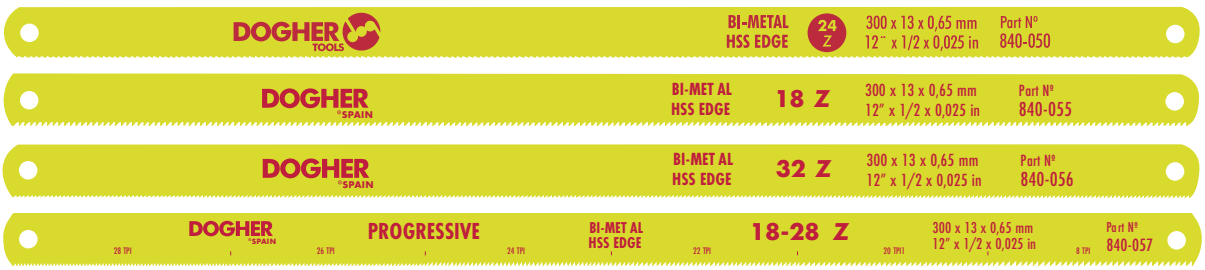
840 Serie di Lame per Seghetti a Mano Bimetalliche





BI

HSS



HSSCo 8%



L mm	A mm	B mm	Z		Part Nº	€
300	13	0,65	24	100	***840-050***	***240,79***
300	13	0,65	24	50	***840-054***	***126,63***
300	13	0,65	18	100	***840-055***	***240,79***
300	13	0,65	32	100	***840-056***	***240,79***
300	13	0,65	18-28	100	***840-057***	***248,27***
300	13	0,65	24	100	***840-059***	***356,03***

HSSCo 8%

840 Serie di 2 Lame per Seghetti a Mano Bimetalliche

BI 24 Z



HSS

Part Nº	€
840-067	***6,02***

HSSCo 8%

Part Nº	€
840-077	***8,32***

840 Serie di 10 Lame per Seghetti a Mano Bimetalliche

BI 24 Z HSS



Part Nº	€
840-071	***25,83***



840

Serie di 100 Lame per Seghetti a Mano a Doppio Taglio per Idraulici



24 Z CV







L mm	A mm	B mm	Z		Part Nº	€
300	25	0,65	24	100	**840-052**	**81,73**

24-8 Z CV





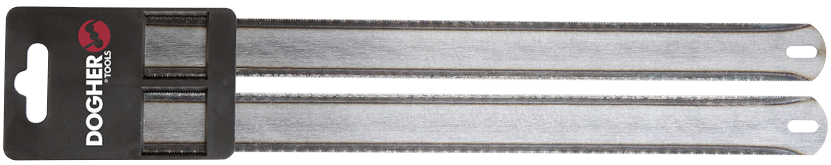


L mm	A mm	B mm	Z		Part Nº	€
300	25	0,65	24-8	100	**840-058**	**96,58**

840

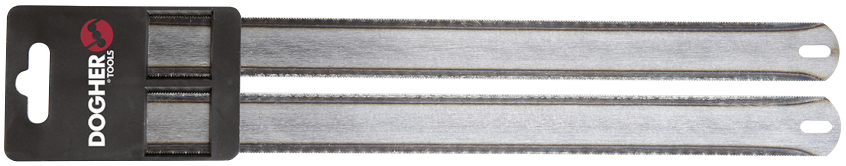
Serie di 2 Lame per Seghetti a Mano a Doppio Taglio per Idraulici

24 Z CV



Part Nº	€
840-070	**2,83**

24-8 Z CV





Taglio di Metallo



Taglio di Legno

Part Nº	€
840-078	**3,13**

842 Seghetto Professionale per Potatura







- Punta affilata per taglio frontale
- Adatto per cartongesso laminato

L mm	Part Nº	€
150	**842-001**	**18,78**

843 Seghetto Ripiegabile Impugnatura Bimateriale







L mm	L Dente	TPI	Part Nº	€
190	1,8	7	**843-001**	**26,87**

845 Cassette Tagliacornici





L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
250	50	90	**845-001**	**10,57**

22,5º - 45º - 90º · Angoli

L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
300	70	140	**845-002**	**13,19**

45º - 90º · Angoli

L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
310	110	165	**845-003**	**17,03**

22,5º - 45º - 90º · Angoli

847 Seghetto ad Arco



L mm	Part Nº	€
525	847-525	14,11

Include Lame per Legno Verde

848 Seghetti ad Arco



L mm	Part Nº	€
450	848-450	8,66*
525	848-525	11,83
600	848-600	12,44
750	848-750	13,52
800	848-800	16,33
900	848-900	17,61

* Fino ad esaurimento scorte

Include Lame per Legno Verde

846 Lame per Legno Verde



L mm	Part Nº	€
525	846-525	3,68
600	846-600	3,68
750	846-750	4,01
800	846-800	4,67
900	846-900	4,89

849 Lame per Legno Secco



L mm	Part Nº	€
450	849-450	2,82*
525	849-525	3,68
600	849-600	3,68
750	849-750	4,01
800	849-800	4,67
900	849-900	4,89

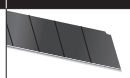
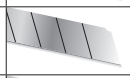
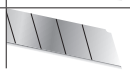
* Fino ad esaurimento scorte

Descrizione della Gamma



- **Roller System,** Sistema di blocco/sblocco a ruota.
- **Roller System X5,** Sistema di blocco 5 volte più forte.
- **Security System,** Coltelli di sicurezza con sistema retrattile automatico o lame nascoste.
- **Push System** Sistema di bloccaggio automatico tramite pulsante.

Ampia varietà di **coltelli** e **lame** per ogni tipo di esigenza, sia professionale che fai da te. Scegli in base al compito da svolgere e alla sua intensità, individuando le diverse qualità e caratteristiche che mostriamo di seguito.

CARATTERISTICHE TECNICHE	DURATA	AFFILATURA	
SK2 BLACK Diamond	• •	• • • • •	
HARD Blades	• • • •	• • • •	
SK2 Long Life	• • • • •	• • • •	
INOX	• • •	• • • •	



- **Lame in Blister** (10 Lame)



- **Lame in Tubo** (10 Lame)



- **5 tubi di lame** (50 Lame)

Tabella delle equivalenze di Coltelli e Lame

A mm	mm	L mm	Materiale	Lame	Part Nº			Coltelli Compatibili	Part Nº
25 mm 1"	0,7	125	HARD Blades		851-012		10		850-250
					851-112		10		
					851-512	x5	50		
			SK2 BLACK Diamond		851-013		10		850-251
					851-113		10		
					851-513	x5	50		
			HARD Blades		789R-25 *		10		789-25 *
18 mm 3/4"	0,5	100	HARD Blades		851-006		10		850-183
					851-106		10		789-001
					851-506	x5	50		789-002 *
			SK2 BLACK Diamond		851-007		10		850-180
					851-107		10		850-181
					851-507	x5	50		850-182
			HARD Blades		789R-18 *		10		789S-18 *
			SK2 Long Life		851-011		10		789-18 *
					851-111		10		
					851-511	x5	50		

* Fino ad esaurimento scorte

Spazzolatura, Abrasione e Taglio

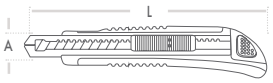
Tabella delle equivalenze di Coltelli e Lame

DOGHER TOOLS

A mm	mm	L mm	Materiale	Lame	Part Nº			Coltelli Compatibili	Part Nº
9 mm 3/8"	0,4	80	HARD Blades	60º 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	851-001		10		
					851-101		10		
					851-501	x5	50		850-091
			SK2 BLACK Diamond	60º 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	851-002		10		
					851-102		10		
					851-502	x5	50		789-09 *
			INOX	60º 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	851-003		10		
					851-103		10		
					851-503	x5	50		789-003
			HARD Blades	60º 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	789R-09 *		10		
		75	SK2 BLACK Diamond	30º 1 2 3 4 5 6 7	851-005		10		
					851-105		10		
					851-505	x5	50		850-092
8,5 mm 11/32"	0,5	40	SK2 Long Life		851-021		10		850-095
19 mm 3/4"	0,6	60	SK2 BLACK Diamond		851-015		10		850-001
			SK2 Long Life		851-018		10		790-010
			HARD Blades		790-01-10 *		10		790-011 *
					790-01-50 *		50		850-005 * *
			SK2 Long Life	Angoli arrotondati per una maggiore sicurezza	851-017		10		850-006
		50			851-019		10		790-002
		50	HARD Blades		790-02-05 *		5		790-020 *
									790-030 *
									850-008
	0,3	39	INOX		851-022		10		887-020
17,5 mm 11/16"	0,36	101	SK2 Long Life		851-020		10		
					851-120		10		887-010
					851-520	x5	50		887-015
12 mm	1,6	60	CARBURE		887-001R		10		887-001
Ø 45 mm					850-010RA		1		
					850-010RB		1		850-010
					850-010RC		1		

*Fino ad esaurimento scorte

**Per 850-005, queste lame non sono adatte: 851-015/ 790-01-10/ 790-01-50/ 790-02-05

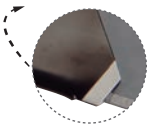


850 Coltello ad Alta Resistenza

SK2 BLACK Diamond

25 mm
1"
1





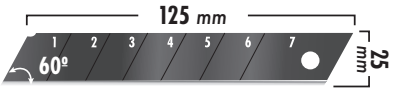




CUT PRO

A mm	L mm			Part Nº	€
25	215	1	0,7	850-250	17,12

- Protezione della lama lunga
- Impugnatura ergonomica antiscivolo com furo anti-queda



• Vedere altre lame compatibili a pagina 437

850 Coltello Ultra Resistente

SK2 BLACK Diamond

25 mm
1"
1

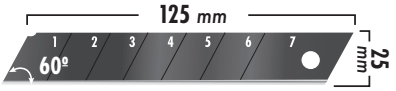




CUT PRO

A mm	L mm			Part Nº	€
25	174	1	0,7	850-251	15,84

- Protezione della lama extra lunga.
- Impugnatura TPR ergonomica antiscivolo
- Forza di blocco X5



• Vedere altre lame compatibili a pagina 437

789 Coltello Multiuso con Lama a Settori

HARD Blades

25 mm
1"
5





A mm	L mm			Part Nº	€
25	200	5	0,7	789-25	16,17*

* Fino ad esaurimento scorte

- Stoccaggio con 4 lame di ricambio
- Accessori per tagliare la lama e ottenere un nuovo filo e per appendere il cutter

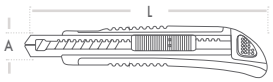


• Vedere altre lame compatibili a pagina 437

Spazzolatura, Abrasione e Taglio

18 mm • 3/4"

Coltelli



850 Coltello Multifunzione

18 mm · 3/4" · 1 · Al · P SYSTEM



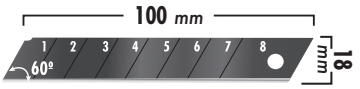


CUT PRO

SK2 BLACK Diamond

A mm	L mm			Part Nº	€
18	160	1	0,5	850-180	15,71

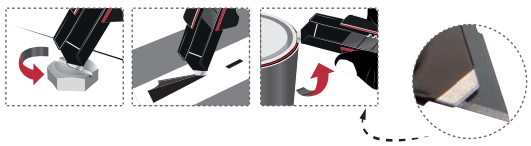
- Acciaio inossidabile in punta. Massima durata.
- Doppia guida di bloccaggio della lama.
- Impugnatura ergonomica, bimateriale, soft touch e alluminio.
- Foro anticaduta.



• Vedere altre lame compatibili a pagina 437

850 Coltello Multifunzione a Lama Retrattile

18 mm · 3/4" · 1



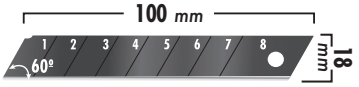


CUT PRO

SK2 BLACK Diamond

A mm	L mm			Part Nº	€
18	190	1	0,5	850-181	14,98

- Protezione della lama extra lunga.
- Impugnatura ergonomica antiscivolo com furo anti-queda.
- Deposito di 2 lami di ricambio.



• Vedere altre lame compatibili a pagina 437



850 Coltello Multifunzione

18 mm · 3/4" · 1 · P SYSTEM





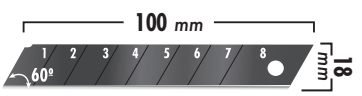


CUT PRO

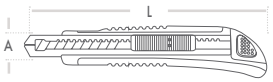
SK2 BLACK Diamond

A mm	L mm			Part Nº	€
18	160	1	0,5	850-182	12,34

- Impugnatura ergonomica antiscivolo.
- Deposito di lame di ricambio.
- Puntale in Metallo duro.



• Vedere altre lame compatibili a pagina 437

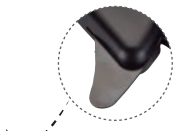


850 Coltello Multifunzione

SK2 BLACK Diamond

18 mm
3/4"
1





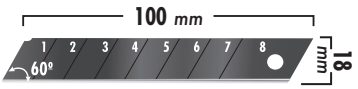
CUT PRO





A mm	L mm			Part Nº	€
18	160	1	0,5	850-183	12,52

- Impugnatura ergonomica antiscivolo.
- Deposito di lame di ricambio.
- Puntale in Metallo duro.



• Vedere altre lame compatibili a pagina 437

789 Coltello Multiuso con Lama a Settori e Vite di Bloccaggio

HARD Blades

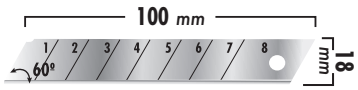
18 mm
3/4"
1





A mm	L mm			Part Nº	€
18	160	1	0,5	789-001	5,68

- Deposito di lame di ricambio.



• Vedere altre lame compatibili a pagina 437

12 Pcs



275 x 290 x 140 mm

EXP Espositore di Coltelli con Vite di Bloccaggio

Part Nº	€
789-001J	68,17

789 Coltello Multiuso con Lama a Settori e Vite di Bloccaggio

HARD Blades

18 mm
3/4"
1

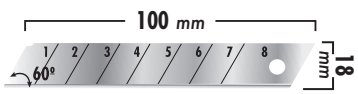




A mm	L mm			Part Nº	€
18	160	1	0,5	789-002	5,06*

* Fino ad esaurimento scorte

- Deposito di lame di ricambio.

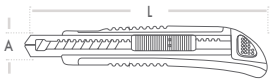


• Vedere altre lame compatibili a pagina 437

Spazzolatura, Abrasione e Taglio

18 mm • 3/4"

Coltelli



789 Coltello Multiuso con Lama a Settori

HARD Blades

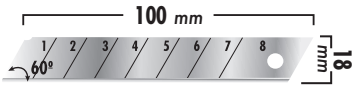
18 mm
3/4"
8
SYSTEM



A mm	L mm			Part Nº	€
18	160	8	0,5	789-18	11,59*

* Fino ad esaurimento scorte

- Stoccaggio con 7 lame di ricambio



- Vedere altre lame compatibili a pagina 437

12 Pcs



275 x 290 x 140 mm

EXP Espositore di Coltelli con 7 Lame di Ricambio

Part Nº	€
789-18J	139,10*

* Fino ad esaurimento scorte

789 Coltello Multiuso con Lama a Settori

HARD Blades

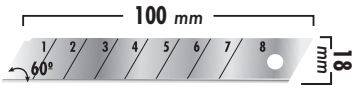
18 mm
3/4"
1
SYSTEM



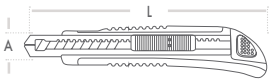
A mm	L mm			Part Nº	€
18	160	1	0,5	789S-18	6,06*

* Fino ad esaurimento scorte

- Deposito di lame di ricambio.



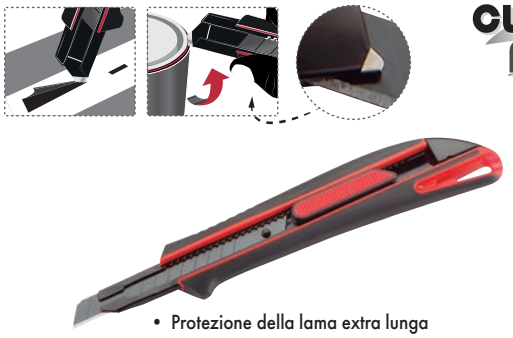
- Vedere altre lame compatibili a pagina 437



850 Coltello

SK2 BLACK Diamond

9 mm | 3/8" | 1 | SYSTEM



CUT PRO

A mm	L mm			Part Nº	€
9	153	1	0,4	850-091	7,72

- Impugnatura ergonomica antiscivolo com furo anti-queda.
- Protezione della lama extra lunga

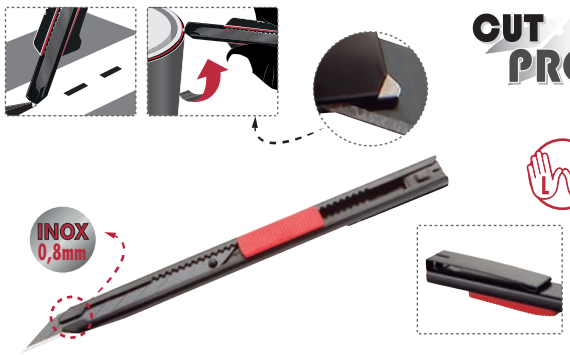


- Vedere altre lame compatibili a pagina 438

850 Coltello Inossidabile

SK2 BLACK Diamond

9 mm | 3/8" | 1 | Inox | SYSTEM

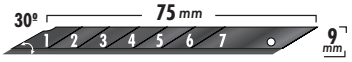


CUT PRO

L R

A mm	L mm			Part Nº	€
9	153	1	0,4	850-092	7,78

- Fermaglio da tasca. Rimovibile, per sostituire le lame.
- Lama speciale di 30º di massima precisione.



- Vedere altre lame compatibili a pagina 438

789 Coltello Multiuso con Lama a Settori e Vite di Bloccaggio

HARD Blades

9 mm | 3/8" | 1 | SYSTEM



A mm	L mm			Part Nº	€
9	140	1	0,5	789-003	4,79

- Deposito di lame di ricambio.



- Vedere altre lame compatibili a pagina 438

789 Coltello Multiuso con Lama a Settori

HARD Blades

9 mm | 3/8" | 5 | SYSTEM



A mm	L mm			Part Nº	€
9	140	5	0,5	789-09	7,90*

* Fino ad esaurimento scorte

- Stoccaggio con 4 lame di ricambio

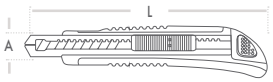


- Vedere altre lame compatibili a pagina 438

Spazzolatura, Abrasione e Taglio

19 mm • 3/4"

Coltelli



850 Coltello di sicurezza

19 mm
3/4"
1
SYSTEM

INOX 1 mm







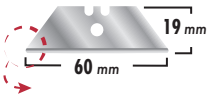


CUT PRO

SK2 Long Life

A mm	L mm			Part Nº	€
19	155	1	0,6	**850-005**	**11,63**

- Sistema di sicurezza con lama retrattile automatica.
- Acciaio inossidabile sulla punta. Massima durata.
- Impugnatura soft tocuh ergonomica con foro anticaduta.



• Vedere altre lame compatibili a pagina 438



- Angoli arrotondati per una maggiore sicurezza

850 Coltello di Sicurezza a Lama Retrattile

19 mm
3/4"
1
Al
SYSTEM





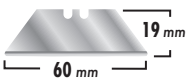


CUT PRO

SK2 Long Life

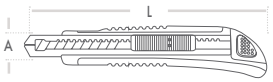
A mm	L mm			Part Nº	€
19	155	1	0,6	**850-006**	**19,98**

- Cartone, nastro adesivo, lamina, carta, strisce di plastica, schiuma, materiali tessili, tappezzeria, PVC, gomma, feltro, pelle, ecc...
- Corpo in alluminio metallizzato. Lunga vita utile.
- Foro anticaduta



• Vedere altre lame compatibili a pagina 438





790 Coltello di Sicurezza a Lama Retrattile

HARD Blades

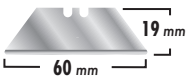
19 mm · 3/4" · 1 · Zn



• La lama si ritira automaticamente

A mm	L mm			Part Nº	€
19	165	1	0,6	790-002	13,06

- Sistema di sicurezza con lama retrattile automatica.
- Impugnatura soft tocuh ergonomica con foro anticaduta.

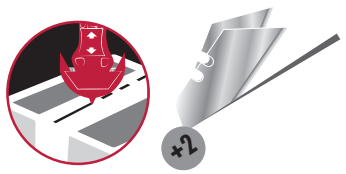


• Vedere altre lame compatibili a pagina 438

850 Coltello di sicurezza

SK2 Long Life

19 mm · 3/4" · 3 · SYSTEM

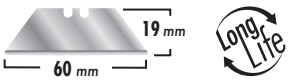




CUT PRO

A mm	L mm			Part Nº	€
19	195	3	0,6	850-008	9,90

- Sistema di taglio sicuro.
- Abertura da embalagem.
- Deposito di lame. Include 2 lame di ricambio.
- Tagliare e disimballare pacchi, nastro adesivo, pellicola trasparente, rotolo di nylon e gomma.



Long Life

• Vedere altre lame compatibili a pagina 438

850 Taglierino a Rasoio

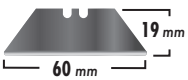
SK2 BLACK Diamond

19 mm · 3/4" · 4 · Al

CUT PRO

A mm	L mm			Part Nº	€
19	155	4	0,6	850-001	26,41

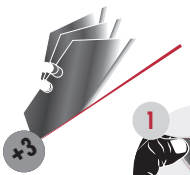


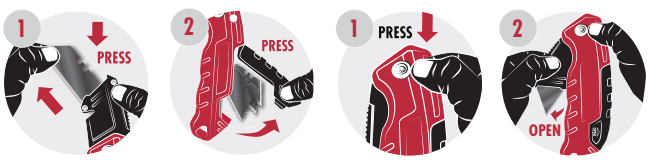


- Corpo metallico in aluminio di lunga durata.
- Foro anticaduta.
- Deposito di lame. Include 3 lame di ricambio

• Vedere altre lame compatibili a pagina 438



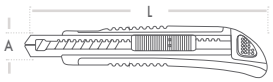


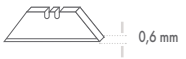


Spazzolatura, Abrasione e Taglio

19 mm • 3/4"

Coltelli





790 Coltello Ripiegabile

HARD Blades

19 mm · 3/4" · 6 · Al

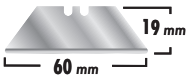




- Include 5 lame di ricambio

A mm	L mm			Part Nº	€
19	150	6	0,6	790-010	18,99

- Corpo metallico in aluminio di lunga durata.



- Vedere altre lame compatibili a pagina 438

790 Coltello Ripiegabile

HARD Blades

19 mm · 3/4" · 6 · Al





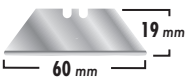


- Include 5 lame di ricambio
- Linguetta per appendere

A mm	L mm			Part Nº	€
19	155	6	0,6	790-011	24,78*

- Corpo metallico in aluminio di lunga durata.

* Fino ad esaurimento scorte



- Vedere altre lame compatibili a pagina 438

790 Coltello di Sicurezza Quick-Change

HARD Blades

19 mm · 3/4" · 1 · Zn

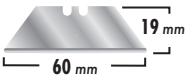




A mm	L mm			Part Nº	€
19	170	1	0,6	790-020	22,35*

* Fino ad esaurimento scorte

- Stoccaggio per lame
- Pulsante di regolazione della lunghezza della lama



- Vedere altre lame compatibili a pagina 438

790 Coltello di Sicurezza Quick-Change

HARD Blades

19 mm · 3/4" · 5 · Zn

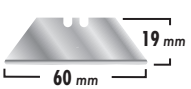




A mm	L mm			Part Nº	€
19	145	15	0,6	790-030	28,56*

* Fino ad esaurimento scorte

- Include 4 lame di ricambio



- Vedere altre lame compatibili a pagina 438

789

Fondine Individuale in Nylon per Coltelli



Adatta per
789-09 / 789-003



A mm	Part Nº	€
9	789V-09	10,46

Adatta per
789-18 / 789S-18 / 789-001 / 789-002



A mm	Part Nº	€
18	789V-18	11,73

Adatta per
789-25



A mm	Part Nº	€
25	789V-25	13,00

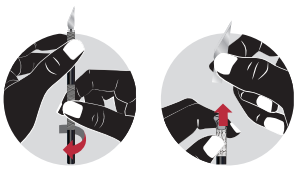
850

Coltello Artesania

SK2 Long Life

8,5 mm
11/32"
1
Al







CUT PRO

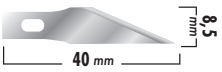
QUICK CHANGE

L R

A mm	L mm			Part Nº	€
8,5	145	1	0,5	850-095	6,52

- Deposito di lame di ricambio.





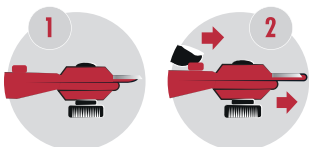


850

Coltello Rotativo

HARD Blades

Ø45 mm
1







CUT PRO

L R

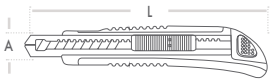
Ø mm		Part Nº	€
45	1	850-010	23,25

- Impugnatura ergonomica con foro anticaduta.
- Vedere altre lame compatibili a pagina 438

Spazzolatura, Abrasione e Taglio

Raschietto, Fermastadia e Fruste di Miscelazione

DOGHER TOOLS



887 Raschietto Professionale

HARD Blades

12 mm

1/2"

1



• Vedere altre lame compatibili a pagina 438

A mm	L mm			Part Nº	€
12	300	1	1,6	887-001	31,01

- Lama in carburo
- Punto rotante a 360º
- Rimuove facilmente vernice, colla, vernice o ruggine.
- Punto di appoggio girevole a 360º per manovrare con diverse angolazioni.
- Impugnatura ergonomica bimateriale antiscivolo.

887 Raschietto

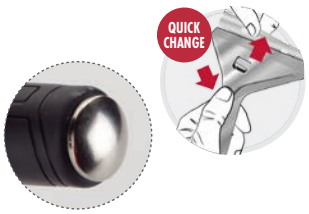
SK2 Long Life

17,5 mm

11/16"

1

QUICK CHANGE



CUT PRO





• Vedere altre lame compatibili a pagina 438

A mm	L mm			Part Nº	€
17,5	380	1	0,36	887-010	41,95

- Protezione della lama.
- Impugnatura ergonomica antiscivolo.

887 Raschietto

SK2 Long Life

17,5 mm

11/16"

3

QUICK CHANGE

CUT PRO







• Vedere altre lame compatibili a pagina 438

A mm	L mm			Part Nº	€
17,5	160	3	0,36	887-015	8,67

- Deposito di lame. Include 2 lame di ricambio.
- Impugnatura ergonomica antiscivolo com furo anti-queda.

887 Raschietto

HARD Blades

19 mm

3/4"

2



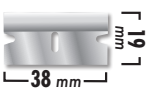
• Protezione della lama





CUT PRO



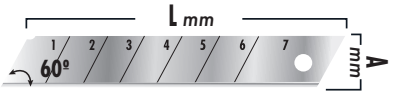


• Vedere altre lame compatibili a pagina 438

A mm	L mm		Part Nº	€
19	110	2	887-020	7,50

- Non graffia la superficie.
- Deposito di lame. Include 1 lama di ricambio.
- Impugnatura ergonomica con foro anticaduta.

851/789R Lame di Ricambio per Coltelli







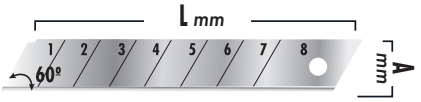
A mm	mm	L mm	Part Nº	€ 10 Pcs	Part Nº	€ 10 Pcs	Part Nº x5	€ 50 Pcs
25	0,7	125	**851-012**	**9,80**	**851-112**	**8,20**	**851-512**	**38,95**
25	0,7	125	**851-013**	**11,80**	**851-113**	**10,10**	**851-513**	**47,98**
25	0,7	125	**789R-25**	**6,49***	-		-	

Adatta per
850-250 / 850-251 / 789-25



* Fino ad esaurimento scorte

851/789R Lame di Ricambio per Coltelli







A mm	mm	L mm	Part Nº	€ 10 Pcs	Part Nº	€ 10 Pcs	Part Nº x5	€ 50 Pcs
18	0,5	100	**851-006**	**6,50**	**851-106**	**5,74**	**851-506**	**27,28**
18	0,5	100	**851-007**	**7,90**	**851-107**	**6,98**	**851-507**	**33,17**
18	0,5	100	**789R-18**	**4,73***	-		-	
18	0,5	100	**851-011**	**6,60**	**851-111**	**5,67**	**851-511**	**26,92**

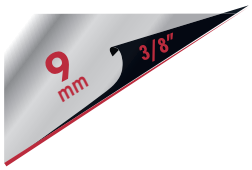
Adatta per
850-183 / 789-001 / 789-002 / 850-180
850-181 / 850-182 / 789S-18 / 789-18



* Fino ad esaurimento scorte

851/789

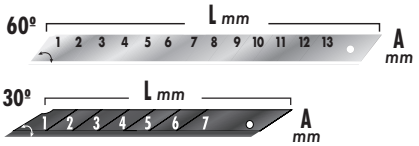
Lame di Ricambio per Coltelli











A mm	mm	L mm	Part Nº	€ 10 Pcs	Part Nº	€ 10 Pcs	Part Nº	€ 50 Pcs
9	0,4	80	**851-001**	**3,90**	**851-101**	**3,36**	**851-501**	**15,97**
9	0,4	80	**851-002**	**5,00**	**851-102**	**4,20**	**851-502**	**19,95**
9	0,4	80	**851-003**	**6,90**	**851-103**	**6,11**	**851-503**	**29,03**
9	0,4	80	**789R-09**	**4,16 ***	-		-	
9	0,4	75	**851-005**	**7,80**	**851-105**	**6,89**	**851-505**	**32,73**

Adatta per
850-091 / 789-09 / 789-003 / 850-092





HARD Blades





SK2 BLACK Diamond





Inox





HARD Blades



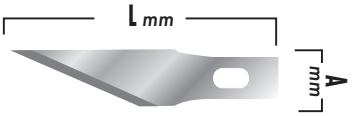


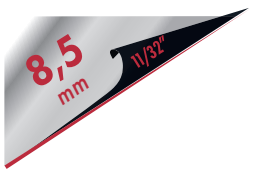
SK2 BLACK Diamond

* Fino ad esaurimento scorte

851

Lame di Ricambio per Coltelli







A mm	mm	L mm	Part Nº	€ 10 Pcs
8,5	0,5	40	**851-021**	**4,50**

Adatta per
850-095



SK2 Long Life

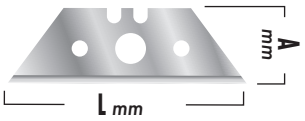
851/790

Lame di Ricambio per Coltelli

19 mm 3/4"



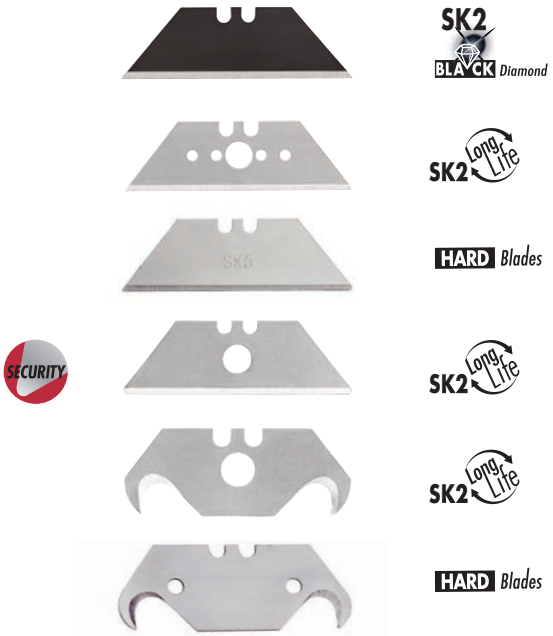




A mm	mm	L mm	Part Nº		€	Part Nº		€
19	0,6	60	***851-015***	10	***5,50***	-		
19	0,6	60	***851-018***	10	***6,40***	-		
19	0,6	60	***790-01-10***	10	***4,76 ****	***790-01-50***	50	***21,08****
19	0,6	60	***851-017***	10	***6,40***	-		
19	0,6	50	***851-019***	10	***13,70***	-		
19	0,6	50	***790-02-05***	5	***4,92 ****	-		

* Fino ad esaurimento scorte

Adatta per
850-001 / 790-010 / 790-011 / 850-005 / 850-006
790-002 / 790-020 / 790-030 / 850-008



850

Lame di Ricambio per Coltelli

ø45 mm 1.25/32"



Ø mm		Part Nº		€
45		***850-010RA***	1	***7,12***
45		***850-010RB***	1	***12,10***
45		***850-010RC***	1	***12,10***

Adatta per
850-010

HARD Blades



850-010RA
CONTINUA

850-010RB
DISCONTINUA

850-010RC
ONDULATA

851

Lame di Ricambio per Raschietto



17,5 mm 11/16"





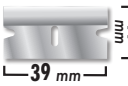


A mm	mm	L mm	Part Nº	€ 10 Pcs	Part Nº	€ 10 Pcs	Part Nº	€ 50 Pcs
17,5	0,36	101	**851-020**	**6,22**	**851-120**	**5,40**	**851-520**	**25,65**

Adatta per
887-010 / 887-015

SK2 Long Life

19 mm 3/4"

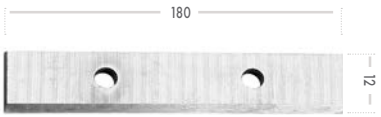




A mm	mm	L mm	Part Nº	€ 10 Pcs
19	0,3	39	**851-022**	**9,10**

Inox

10 mm 3/8"



A mm	mm	L mm	Part Nº	€ 10 Pcs
10	1,6	60	**887-001R**	**18,54**

Carbure




454


457


458


459

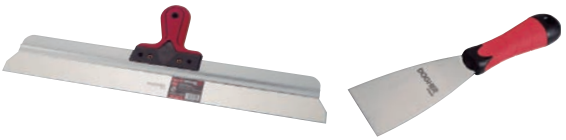

460


462


463

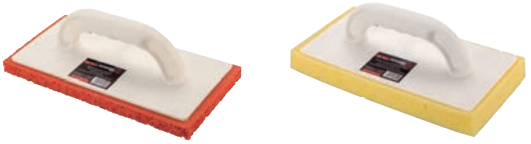

464


465


466


468

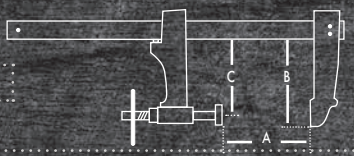

471


473


474

Edilizia

855



DOGHER TOOLS



Stantuffo a doppia filettatura
Potenza e avanzamento moltiplicati per 2
Permette di lavorare su superfici irregolari, tubi, ecc.



Bordo in Acciao Balestra Laminato
Resistenza di 90Kg/mm²
Finitura Antiruggine



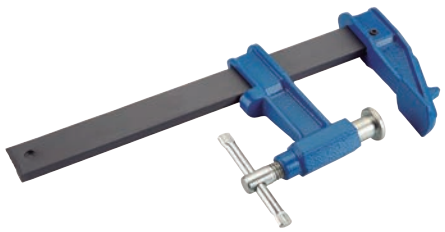
Freno in Acciaio Temperato Antiscivolo
Permette di lavorare con vibrazioni e urti, evitando che il pezzo si stacchi.



Teste di Ferro Nodulare
Grande resistenza, durezza ed elasticità.

855 Strettoi a Pistone

30x8 Bordo
900 Kg

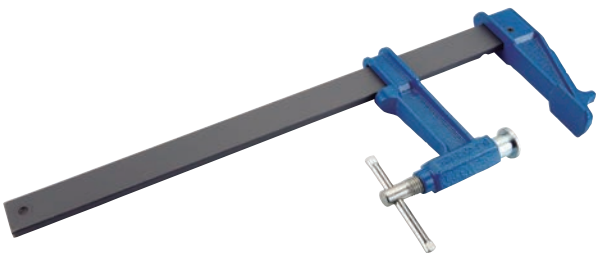




Bordo	A mm	B mm	C mm	Part Nº	€
30x8	150	85	70	855-30-150	34,40
	200			855-30-200	37,03
	250			855-30-250	39,76
	300			855-30-300	42,16
	400			855-30-400	46,27
	600			855-30-600	54,29

855 Strettoi a Pistone

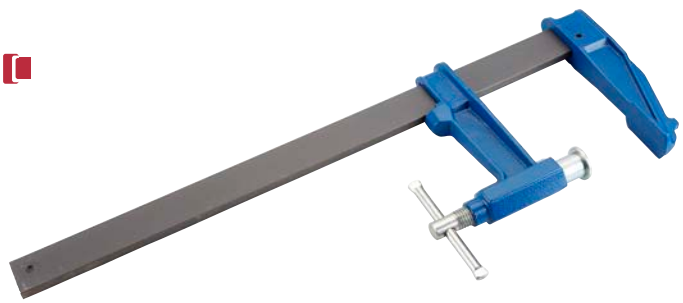
35x8 Bordo
900 Kg



Bordo	A mm	B mm	C mm	Part Nº	€
35x8	200	120	105	855-35-200	42,87
	300			855-35-300	47,40
	400			855-35-400	51,57
	500			855-35-500	55,90
	600			855-35-600	59,94
	800			855-35-800	69,22
	1000			855-35-1000	78,23
	1200			855-35-1200	87,22
	1500			855-35-1500	99,64
	2000			855-35-2000	119,02

855 Strettoi a Pistone

40x10 Bordo
900 Kg



Bordo	A mm	B mm	C mm	Part Nº	€
40x10	200	150	125	855-40-200	77,69
	300			855-40-300	79,36
	400			855-40-400	84,62
	500			855-40-500	89,46
	600			855-40-600	93,60
	800			855-40-800	102,65
	1000			855-40-1000	110,55
	1200			855-40-1200	117,32
	1500			855-40-1500	127,55
	2000			855-40-2000	146,97
	2500			855-40-2500	169,08
	3000			855-40-3000	191,25



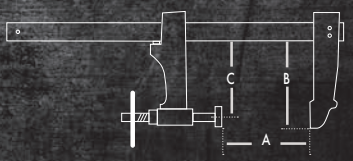
Teste di Ferro Nodulare
Grande resistenza, durezza ed elasticità.
Albero a filettatura fine.



Bordo in Acciao Balestra Laminato
Resistenza di 80Kg/mm²
Finitura zinco



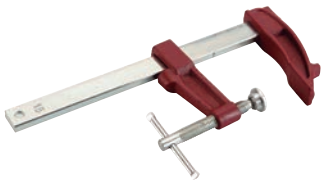
Freno in Acciaio Temperato Antiscivolo
Permette di lavorare con vibrazioni e urti, evitando che il pezzo si stacchi.



855 Strettoi per Intarsio

18x7 Bordo

400 Kg





Bordo	A mm	B mm	C mm	Part Nº	€
18x7	120	70	60	855-18-120	20,95
	150			855-18-150	22,43
	200			855-18-200	23,97
	250			855-18-250	25,64
	300			855-18-300	27,60

855 Puntone di Espansione

300 Kg







L max.		L min.		Part Nº	€
mm	kg max	mm	kg max		
1700	200	950	300	855-95-170	71,62
2900	100	1550	300	855-155-290	77,85

- Pattini in plastica 85x65mm con geometria antiscivolo e adattamento angolare.
- Ciascuno contiene 4 fori per l'ancoraggio alla superficie di appoggio.
- Espansione extra attraverso la boccola in acciaio filettata superiore.
- Regolazione del puntello tramite la maniglia in nylon con fibra di vetro.
- Sistema di blocco-sblocco tramite dischi in acciaio ad alta resistenza.
- Molla alla base con escursione di 5mm che garantisce un rapido fissaggio.
- Ammortizzazione interna alla base per attutire la caduta del tubo.
- Tubo in acciaio resistente di 1 mm di spessore.

Fattore di sicurezza di 1,5.
Test effettuato con 450kg: Il puntello non ha subito alcun tipo di danno.

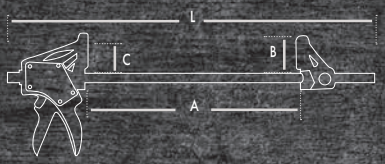






Edilizia

Strettoi e Morsetti



DOGHER TOOLS



- Teste in nylon e fibra di vetro.
- Pattini in plastica rinforzata con traversa per il fissaggio sia di pezzi piani che irregolari.
- Mascella reversibile.
- Sistema di blocco-sblocco rapido.
- Sistema di molle e 7 piastre in acciaio per l'avanzamento e il freno della ganascia.
- Bordo in acciaio al carbonio con finitura in ossido nero.
- Piedini regolabili per una facile seduta in posizione verticale su un tavolo.

855 Strettoi Automatici Reversibili Leggeri

16x5 Bordo — 120 Kg





Bordo	A mm	B mm	C mm	L mm	Part Nº	€
16x5	150	65	45	323	855-150	24,77
	300			474	855-300	27,26
	450			624	855-450	29,68
	600			776	855-600	39,15
	750			928	855-750	42,17
	900			1085	855-900	45,02

856 Strettoi Automatici Reversibili ad Alta Potenza

20x6 Bordo — 150 Kg





Bordo	A mm	B mm	C mm	L mm	Part Nº	€
20x6	150	90	60	355	856-150	37,70
	300			505	856-300	41,30
	450			655	856-450	54,54
	600			810	856-600	58,81
	750			960	856-750	63,17
	900			1110	856-900	67,44

859 Morsetti a "C"





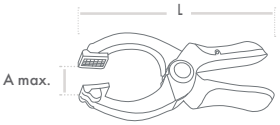
L mm	Part Nº	€
50	859-050	5,26
75	859-075	8,77
100	859-100	10,45

863 Morsetti a "C" Forgiati





L mm	Part Nº	€
50	863-050	25,42
75	863-075	30,51
100	863-100	47,41
150	863-150	65,53



857 Morsetti a Pinza in Plastica



L mm	A max.	Part Nº	€
85	36	857-075	1,77
100	42	857-100	2,81
150	62	857-150	4,10
225	84	857-225	5,23

858 Morsetti a Pinza in Plastica ad Alta Potenza



L mm	A max.	Part Nº	€
75	32	858-075	2,84
100	48	858-100	4,55
150	54	858-150	7,27
225	76	858-225	9,20

860 Morsetti a Pinza Automatici a Cricchetto con Becchi Lunghi



L mm	A max.	Part Nº	€
160	53	860-160	7,74
225	79	860-225	9,86

861 Morsetti a Pinza Automatici a Cricchetto



L mm	A max.	Part Nº	€
160	53	861-160	7,74
225	70	861-225	9,86

862 Morsetti a Pinza Automatici a Cricchetto



L mm	A max.	Part Nº	€
150	36	862-150	7,74
200	46	862-200	9,86

864 Morsetti a Pinza in Metallo



L mm	A max.	Part Nº	€
50	16	864-050	1,60
100	34	864-100	3,88
150	54	864-150	7,75
225	86	864-225	13,57

Edilizia

Morsetto Angolare, Squadre Magnetiche e Cesoie per Ardesia

867 Morsetto ad Angolo Retto



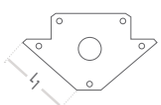


	Part Nº	€
90º	867-001	23,99

867 Squadre Magnetiche









Kg	L_1 mm	Part Nº	€
12	90	867-011	8,67
25	115	867-012	13,60
36	135	867-013	21,27

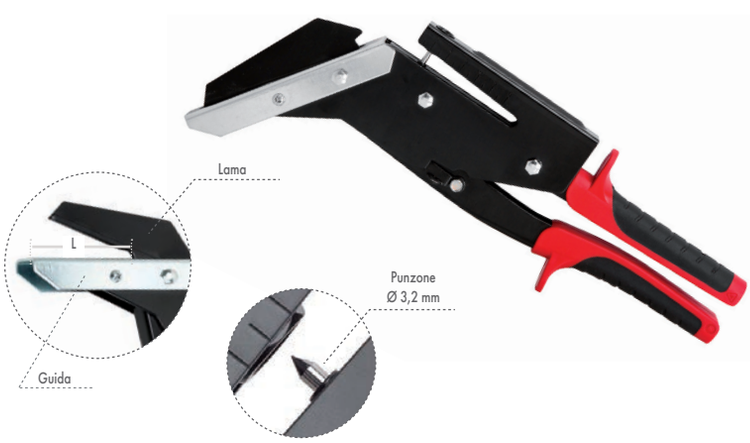


• Saldatura 90º



• Saldatura 45º/135º

896 Cesoie per Ardesia Professionale



- 7 mm Spessore max. di taglio e perforazione dell'ardeisa
- 2,8 mm Larghezza di taglio

L mm	Part Nº	€
35	896-35	72,88*

Lame di ricambio

35	896-35-SB	11,18*
55	896-55-SB	11,61*

Punzone di ricambio

35-55	896-55-PR	5,83*

Guide di ricambio

35	896-35-GR	9,02*
55	896-55-GR	10,59*

Molla di ricambio

35-55	896-55-KR	1,59*

* Fino ad esaurimento scorte

890 Fili a Piombo in Ottone



g	Part Nº	€
225	890-225	22,15*
340	890-340	25,65*
500	890-500	33,62*

* Fino ad esaurimento scorte



- Impalcature ed elizia
- Livellamento di teodoliti
- Include filo di 5 m
- Punta in acciaio temprato sostituibile

890R Punte di Ricambio

Adatta per
890



g	Part Nº	€
225	890R-225	2,46*
340	890R-340	2,85*
500	890R-500	3,73*

891 Filo a Piombo e Scassa In Acciaio Cromato

5 m

Nylon



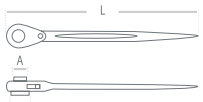
- Magnetizzata

g	Part Nº	€
500	891-500	23,65
600	891-600	24,89
700	891-700	26,00
1000	891-1000	37,13
1500	891-1500	48,22

- Piombo e Scassa In Acciaio Cromato
- Uso professionale. Per controllare e allineare la verticalità nei muri e nelle pareti.
- Lunghezza del filo: 5 m.

892 Chiavi a Cricchetto per Ponteggi

Cr V



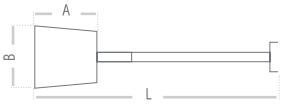


A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
17	19	320	892-17-19	50,20
19	22	320	892-19-22	50,20
22	24	360	892-22-24	68,54
30	32	440	892-30-32	84,73

Edilizia

Pale in Acciaio con Manico in Legno

- Testa in acciaio antiusura
- Finitura antiossidante
- Manico in legno ad alta resistenza



870 Pala a Punta Arrotondata Manico a Stampella



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2000	340	280	1020	**870-010**	**29,82**

870 Pala Quadrata Manico a Stampella



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2000	340	280	1020	**870-020**	**29,82**

870 Pala a Punta Arrotondata Manico a D



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2000	340	280	1020	**870-030**	**33,49**

870 Pala Quadrata Manico a D



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2000	340	280	1020	**870-040**	**34,08**

870 Manico a Stampella in Legno



Compatibile con
870-010 / 870-020

L mm	Part Nº	€
680	**870-001**	**9,76**

870 Manico a D in Legno



Compatibile con
870-030 / 870-040

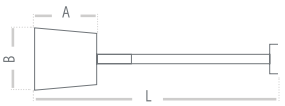
L mm	Part Nº	€
700	**870-002**	**13,67**

DOGHER TOOLS

Pale in Acciaio con Manico in Legno XL

XL 1300mm

- Testa in acciaio antiusura
- Finitura antiossidante
- Manico in legno ad alta resistenza



870 Pala a Punta Arrotondata XL Manico a Stampella



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2200	340	280	1300	**870-015**	**40,51**

870 Pala Quadrata XL Manico a Stampella



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2200	340	280	1300	**870-025**	**40,51**

870 Pala a Punta Arrotondata XL Manico a D



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2400	340	280	1300	**870-035**	**42,54**

870 Pala Quadrata XL Manico a D



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2200	340	280	1300	**870-045**	**42,54**

870 Manico XL a Stampella in Legno



Compatibile con
870-015 / 870-025

L mm	Part Nº	€
960	**870-003**	**22,24**

870 Manico XL a D in Legno



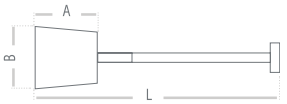
Compatibile con
870-035 / 870-045

L mm	Part Nº	€
960	**870-004**	**22,24**

Edilizia

Pale in Alluminio, Pale Extra Lunghe e Pala in Plastica

- Testa in alluminio
- Finitura antiossidante
- Manico in legno ad alta resistenza



871 Pala Quadrata in Alluminio Manico a D





g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
1500	390	315	1130	**871-010**	**50,35**

871 Pala Quadrata in Alluminio Manico a D





g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
1000	305	245	1020	**871-030**	**37,54**

871 Pala Quadrata in Alluminio Manico Extra Lungo



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
1500	390	315	1530	**871-020**	**47,42**

870 Pala Arrotondata in Acciaio Manico Extra Lungo



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2000	330	280	1450	**870-050**	**35,08**

871 Pala in Plastica Manico a D



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
1600	460	360	1250	**871-050**	**44,34**

870 Pala Quadrata con Manico a D



- Fibra di vetro
- Acciaio forgiato

g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
1800	295	225	1010	**870-041**	**35,23**

874 Teste di Rastrello





Nº	g	A mm	B mm	Part Nº	€
12	575	350	95	**874-012**	**13,32**
14	670	410	95	**874-014**	**14,06**
16	776	475	95	**874-016**	**14,82**

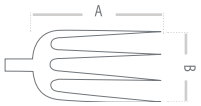
874 Manico Dritto per Rastrello

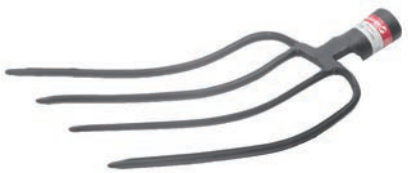
Compatibile con
874-012 / 874-014 / 874-016



L mm	Part Nº	€
1200	**874-001**	**11,66**

875 Teste di Forca





Nº	g	A mm	B mm	Part Nº	€
4	755	330	200	**875-014**	**23,22**
5	934	330	220	**875-015**	**27,70**

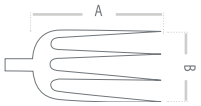
875 Manico a D per Forca

Compatibile con
875-014 / 875-015



L mm	Part Nº	€
905	**875-001**	**11,20**
1210	**875-001L**	**15,54**

875 Teste di Forca Piegata





Nº	g	A mm	B mm	Part Nº	€
4	700	110	210	**875-024**	**27,96**
5	900	100	200	**875-025**	**28,09**

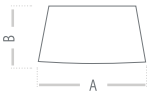
875 Manico Dritto per Forca Piegata

Compatibile con
875-024 / 875-025



L mm	Part Nº	€
1200	**875-002**	**12,93**

876 Testa di Zappa Quadrata





g	A mm	B mm	Part Nº	€
1400	310	130	**876-010**	**25,64**

875 Manico per Zappa Quadrata

Compatibile con
876-010



L mm	Part Nº	€
1100	**874-002**	**11,00**

876 Testa di Zappa Mezzaluna





g	A mm	B mm	Part Nº	€
1200	270	160	**876-020**	**22,83**

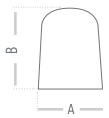
875 Manico per Zappa Mezzaluna

Compatibile con
876-020



L mm	Part Nº	€
1100	**874-002**	**11,00**

876 Testa di Zappa a Due Punte





g	A mm	B mm	Part Nº	€
500	75	120	**876-030**	**20,33**

875 Manico Dritto per Zappa

Compatibile con
876-030



L mm	Part Nº	€
900	**875-003**	**9,34**

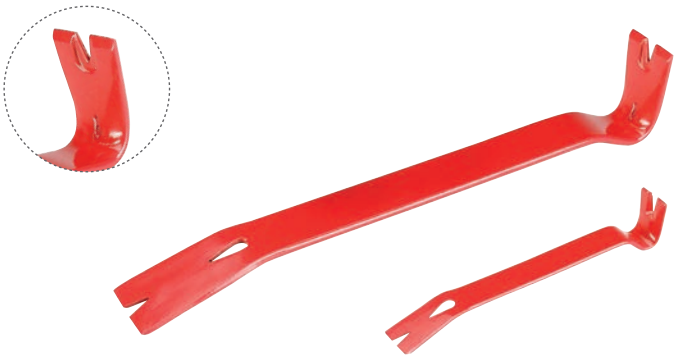
884 Leve Piegati per Carpintieri



L mm	⬢ mm	Part Nº	€
300	14	884-04-300	15,17
500	20	884-05-500	22,44
600	20	884-05-600	28,84
700	20	884-05-700	32,79
800	22	884-05-800	36,38
900	22	884-05-900	42,45
1000	22	884-05-1000	46,92
1200	22	884-05-1200	52,87

- Acciaio forgiato • Finitura antiruggine

884 Leve Piegati Piatti per Carpintieri



L mm	Part Nº	€
175	884-175	10,87
380	884-380	22,10

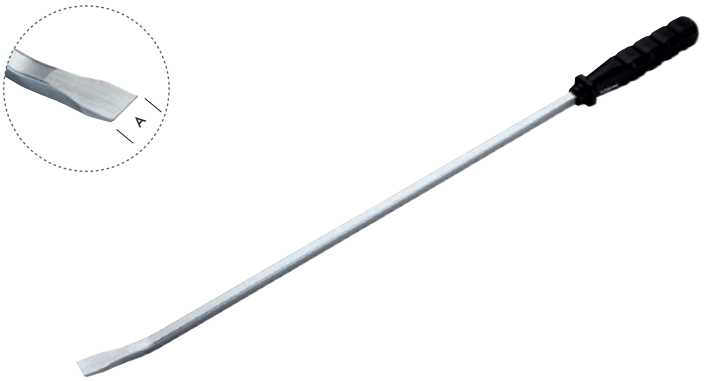
- Progettata per estrarre chiodi, listelli di legno, piastrelle, ecc.

885 Leva a Estremità Piatta con Impugnatura



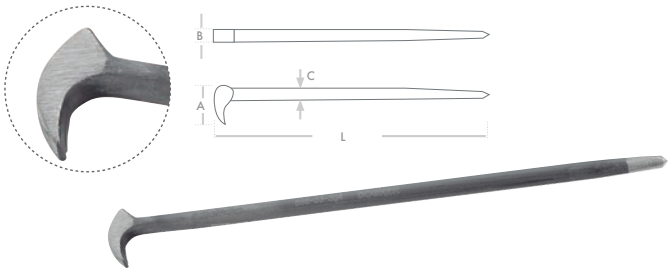
L	A mm	Part Nº	€
650	20	885-01-600	64,17

885 Leva a Estremità Piatta Curva con Impugnatura



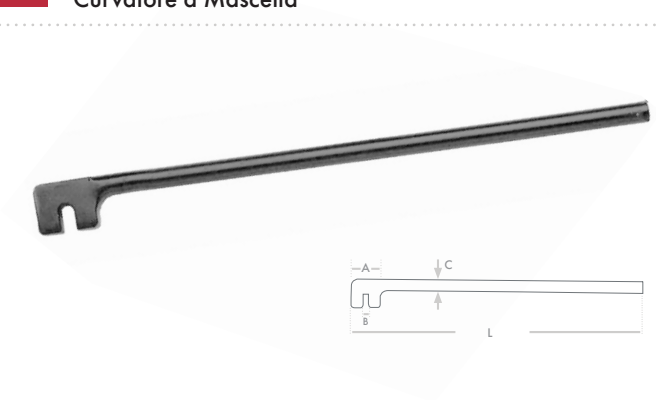
L	A mm	Part Nº	€
650	20	885-02-600	64,17

888 Leve con Estremità a Punta e a Becco



L mm	A mm	B mm	C mm	Part Nº	€
304	35	10	10	888-36-304	25,50
406	49	14	14	888-44-406	33,13
503	54	16	16	888-58-503	41,73

889 Curvatore a Mascella

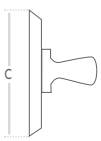


L mm	A mm	B mm	C mm	Part Nº	€
390	30	8	13	889-039	18,89
460	38	10	16	889-046	20,84
500	40	12	16	889-050	23,79
600	50	14	21	889-060	28,73
700	50	16	21	889-070	36,10
850	50	18	21	889-085	43,06
1000	50	20	21	889-100	54,18
1100	60	22	26	889-110	70,31

- Leva in acciaio forgiato e temprato ad alta resistenza
Utilizzato per piegare le armature.

886 Spatole per Stuccatura Impugnatura Bimateriale

Inox

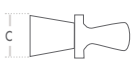




C mm	Part Nº	€
400	886-030	20,52
500	886-031	23,70
600	886-032	27,94

877 Spatole per Stuccatura Impugnatura Bimateriale

Inox

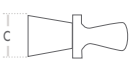




C mm	Part Nº	€
120	877-120	10,93
140	877-140	11,28
160	877-160	12,04
180	877-180	13,13
200	877-200	13,98
220	877-220	14,30
240	877-240	15,08

878 Spatole per Stuccatura Impugnatura in Legno

CrV





C mm	Part Nº	€
120	878-120	6,77
140	878-140	7,61
160	878-160	9,02
200	878-200	10,53
220	878-220	11,36
240	878-240	12,01

879 Spatole Impugnatura Bimateriale

Inox



C mm	Part Nº	€
30	879-30	6,10
40	879-40	6,16
50	879-50	6,46
60	879-60	6,75
70	879-70	7,23
80	879-80	7,74
100	879-100	8,64
120	879-120	9,93
150	879-150	11,91

880 Spatole Impugnatura in Legno

CrV



C mm	Part Nº	€
25	880-25	4,54
40	880-40	4,82
50	880-50	4,94
60	880-60	5,09
75	880-75	5,30
85	880-85	5,75
100	880-100	7,05
120	880-120	7,48

881 Spatole Rinforzate Impugnatura Bimateriale

Inox



C mm	Part Nº	€
30	881-30	6,40
40	881-40	6,47
50	881-50	6,77
60	881-60	7,09
70	881-70	7,59
80	881-80	8,13
100	881-100	9,07
120	881-120	10,43
150	881-150	12,52

- Impugnatura Rinforzata

881 Spatola Impugnatura Bimateriale

Inox



C mm	Part Nº	€
152	881-PH2	21,12

Cazzuole

Cazzuole saldate con macchinari di ultima tecnologia per garantire la massima qualità e una grande resistenza alla rottura.

La lama a spessore progressivo assicura una flessibilità ottimale.

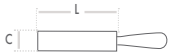




Lama a spessore progressivo
Acciaio temprato alta qualità



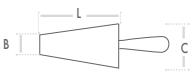
883 Cazzuole Marcafughe





C mm	L mm	Part Nº	€
8	170	**883-001**	**5,38**
10	170	**883-002**	**5,55**

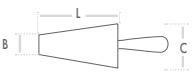
883 Cazzuole Modello Nordico Impugnatura in Legno





Tipo	C mm	B mm	L mm	Part Nº	€
A	**115**	85	180	**883-01-180**	**13,06**
C	**117**	90	190	**883-01-190**	**14,11**

883 Cazzuole Modello Nordico Impugnatura Bimateriale





Tipo	C mm	B mm	L mm	Part Nº	€
A	**115**	85	180	**883-02-180**	**15,73**
C	**117**	92	190	**883-02-190**	**16,51**

883 Cazzuole Modello Madrid Impugnatura in Legno





Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
D	82	140	883-03-140	9,26
F-H	98	178	883-03-180	11,32
J	110	200	883-03-200	11,84

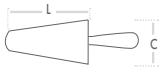
883 Cazzuole Modello Madrid Impugnatura Bimateriale





Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
D	82	140	883-04-140	12,09
F-H	98	178	883-04-180	14,32
J	110	200	883-04-200	14,88

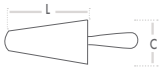
883 Cazzuole Modello Catalano Impugnatura in Legno





Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
A	115	155	883-05-155	13,02
B	120	170	883-05-170	13,29
C	125	185	883-05-180	13,75

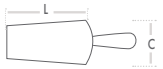
883 Cazzuole Modello Catalano Impugnatura Bimateriale





Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
A	115	155	883-06-155	14,82
B	120	170	883-06-170	15,09
C	125	185	883-06-180	15,65

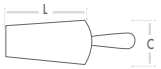
883 Cazzuola Modello Siviglia Impugnatura in Legno





Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
A	110	190	883-07-190	13,64

883 Cazzuola Modello Siviglia Impugnatura Bimateriale





Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
A	110	190	883-08-190	15,76

883 Cazzuola a Punta Impugnatura in Legno



C mm	L mm	Part Nº	€
70	130	883-09-130	9,51

883 Cazzuola a Punta Impugnatura Bimateriale



C mm	L mm	Part Nº	€
70	130	883-10-130	12,47

883 Cazzuola a Punta Arrotondata Impugnatura in Legno



C mm	L mm	Part Nº	€
68	125	883-11-125	9,26

883 Cazzuola a Punta Arrotondata Impugnatura Bimateriale



C mm	L mm	Part Nº	€
68	125	883-12-125	12,30

883 Cazzuola a Foglia di Olivo Impugnatura in Legno



C mm	L mm	Part Nº	€
68	130	883-13-130	8,86

883 Cazzuola a Foglia di Olivo Impugnatura Bimateriale



C mm	L mm	Part Nº	€
68	130	883-14-130	11,81

886 Frattone Rettangolare Impugnatura in Legno



C mm	L mm	Part Nº	€
125	280	886-001	16,59

886 Frattone Rettangolare Impugnatura Lunga in Legno



Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
1	150	300	886-002	15,30

886 Frattone Rettangolare Smussato Impugnatura Lunga in Legno



Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
1 A	150	300	886-003	20,70

886 Frattone Trapezoidale Impugnatura Lunga in Legno



Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
1	140	300	886-004	16,37

886 Frattone Rettangolare Dentato Impugnatura Lunga in Legno



Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
06	120	280	886-005	16,78

886 Frattone Rettangolare Dentato Impugnatura Lunga in Legno



Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
08	120	280	886-006	16,29

886 Frattone Rettangolare Dentato Impugnatura Lunga in Legno



C mm		L mm	Part Nº	€
10	120	280	886-007	17,21

886 Frattone Rettangolare Arrotondato Impugnatura Lunga in Legno



C mm	L mm	R mm	Part Nº	€
150	300	R75	886-008	14,88

886 Frattone Tedesco Impugnatura Lunga in Legno



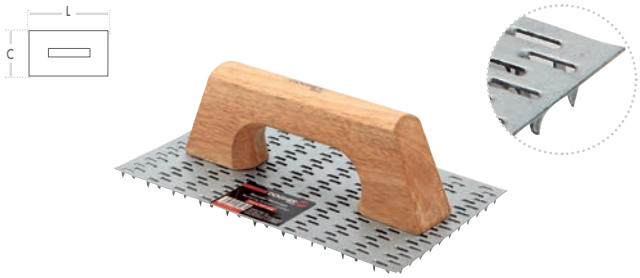
C mm	L mm	Part Nº	€
130	500	886-009	23,65

886 Frattone Tedesco Dentato Impugnatura Lunga in Legno



C mm	L mm	Part Nº	€
130	500	886-010	29,62

886 Raschiatore Impugnatura Lunga in Legno



C mm	L mm	Part Nº	€
155	245	886-011	21,74

886 Raschiatore per Gesso



C mm	L mm	Part Nº	€
80	450	886-012	34,38

886 Frattazzo in Gomma Spugna Morbida



C mm	L mm	Part Nº	€
140	280	886-016	17,06

- Base 20 mm di spessore
- Manico e base fabbricati in poliuretano
- Fori della spugna di diametro maggiore di 886-017

886 Frattazzo in Gomma Spugna Dura



C mm	L mm	Part Nº	€
140	280	886-017	17,44

- Base 20 mm di spessore
- Manico e base fabbricati in poliuretano
- Fori della spugna di diametro minore di 886-016

886 Frattazzo in Plastica Rettangolare



C mm	L mm	Part Nº	€
180	270	886-013	7,24

886 Frattazzo in Plastica Angolare



C mm	L mm	Part Nº	€
180	270	886-014	7,28

886 Frattazzo in Gomma per Fughe

Inox



C mm	L mm	Part Nº	€
100	240	886-015	16,51

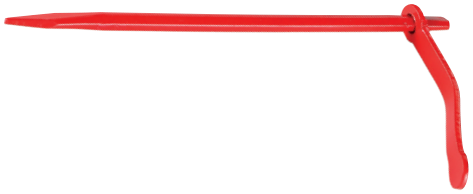
886 Frattazzo in Spugna Bassa Densità



C mm	L mm	Part Nº	€
140	280	886-018	13,68

- Spugna Bassa Densità
- Base 30 mm di spessore

890 Fermastadia a Punta



L mm	Part Nº	€
250	890-001	6,63

890 Fruste di Miscelazione per Liquidi



L mm	Ø mm	Hex	g	Part Nº	€
400	80	7,8	245	890-010	16,17
600	100	9,5	500	890-011	17,34

- Gamma di fruste per la miscelazione di materiali ad bassa densità come vernici, tra gli altri.
- Collegamento ai trapani tramite asta esagonale.

890 Fruste di Miscelazione per Cemento



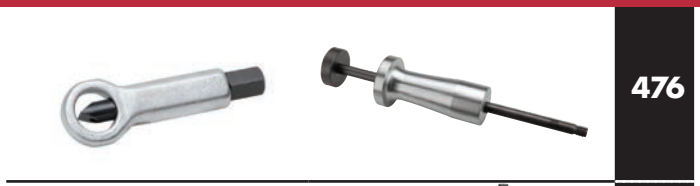
L mm	Ø mm	Hex	g	Part Nº	€
600	100	14	660	890-020	24,76
600	120	14	1004	890-022	27,69
600	140	14	1110	890-024	31,12

- Gamma di fruste per la miscelazione di materiali ad alta densità come malta, tra gli altri.
- Collegamento ai miscelatori tramite filettatura M14.

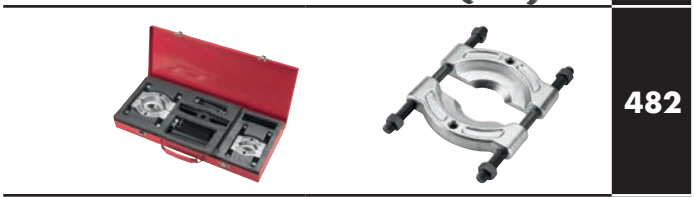
DOGHER® TOOLS

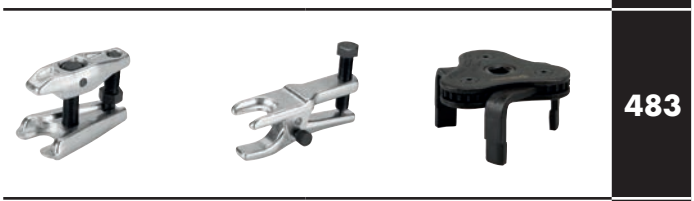
Making Solutions

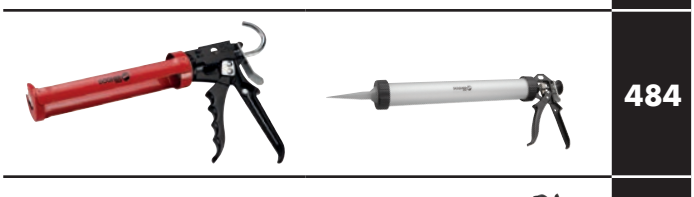



476


477


482


483


484


486


488


491


492


493


495
496

Utensili Vari

900

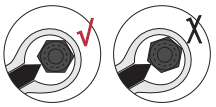
901 Spaccadadi







mm	Part Nº	€
3 ~ 12 mm	901-03-12	38,56
12 ~ 16 mm	901-12-16	45,02
16 ~ 22 mm	901-16-22	55,65



- Rimuove dadi bloccati senza danneggiare la filettatura.
- Collocare lo spaccadadi come indicato nel disegno per un uso corretto dell'utensile..

905 Estrattore a Inerzia di Massa per Perni Filettati con Prese M3-M4-M5-M6-M8-M10



Part Nº	€
905-150	157,25



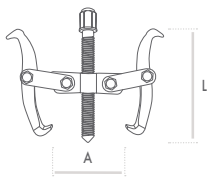


905 Bocche di Ricambio

Bocche	Part Nº	€
M3	905-103	13,63
M4	905-104	13,63
M5	905-105	13,63
M6	905-106	13,63
M8	905-108	13,63
M10	905-110	13,63

902 Estrattori a 2 Bracci Reversibili per Esterni

CrV

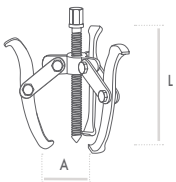




L mm	L"	A min-A max	Filetto	Tensione max.(KN)	Part Nº	€
75	3"	15-80	Tr 12x2	11	**902-075**	**47,79**
100	4"	20-110	Tr 14x2,5	18	**902-100**	**56,26**
150	6"	25-160	Tr 17x2,5	30	**902-150**	**75,38**
200	8"	30-210	Tr 21x2,5	50	**902-200**	**137,43**
300	12"	50-310	Tr 30x4	98	**902-300**	**296,23**

903 Estrattori a 3 Bracci Reversibili per Esterni

CrV





L mm	L"	A min-A max	Filetto	Tensione max.(KN)	Part Nº	€
75	3"	15-80	Tr 12x2	16	**903-075**	**57,34**
100	4"	20-110	Tr 14x2,5	26	**903-100**	**67,52**
150	6"	25-160	Tr 17x2,5	44	**903-150**	**90,46**
200	8"	30-210	Tr 21x2,5	70	**903-200**	**164,92**
300	12"	50-310	Tr 30x4	110	**903-300**	**434,04**

900/902/903 Ricambi per Estrattori

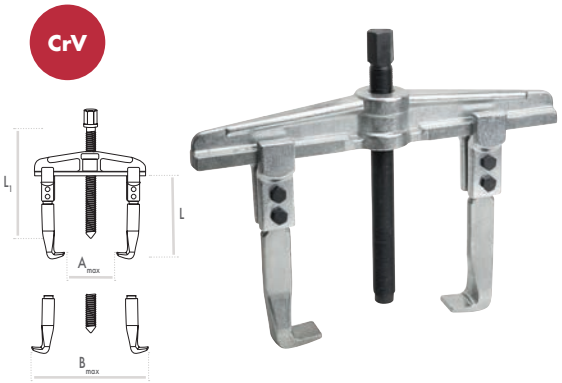
		Bracci		Mandrino		
L mm	L"	Part Nº	€/u.	Part Nº	€	Compatibile con
75	3"	**900-075G**	**23,90**	**900-075H**	**14,33**	**902-075 / 903-075**
100	4"	**900-100G**	**28,13**	**900-100H**	**16,87**	**902-100 / 903-100**
150	6"	**900-150G**	**30,16**	**900-150H**	**22,62**	**902-150 / 903-150**
200	8"	**900-200G**	**48,10**	**900-200H**	**41,23**	**902-200 / 903-200**
300	12"	**900-300G**	**118,49**	**900-300H**	**59,24**	**902-300 / 903-300**

		Corpo		
L mm	L"	Part Nº	€	Compatibile con
75	3"	**902-075C**	**9,56**	**902-075**
100	4"	**902-100C**	**11,26**	**902-100**
150	6"	**902-150C**	**15,08**	**902-150**
200	8"	**902-200C**	**27,49**	**902-200**
300	12"	**902-300C**	**53,32**	**902-300**

		Corpo		
L mm	L"	Part Nº	€	Compatibile con
75	3"	**903-075C**	**11,47**	**903-075**
100	4"	**903-100C**	**13,50**	**903-100**
150	6"	**903-150C**	**18,09**	**903-150**
200	8"	**903-200C**	**32,98**	**903-200**
300	12"	**903-300C**	**86,80**	**903-300**

904 Estrattori a 2 Bracci Scorrevoli per Esterni

CrV

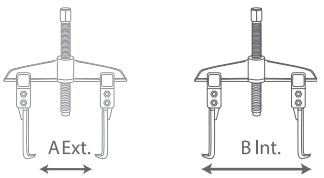


A min-A max	B min-Bmax	L	Filetto	L_1	Tensione max.(KN)	Part Nº	€
30-90	70-130	100	M14x1,5	130	30	*904-90-100*	*84,57*
35-130	80-180	100	M14x1,5	130	30	*904-130-100*	*86,00*
40-160	105-220	150	M20x2	210	42	*904-160-150*	*142,61*
40-200	120-270	150	M20x2	210	42	*904-200-150*	*196,36*
60-250	160-330	205	M27x2	280	60	*904-250-200*	*358,31*
60-350	160-420	205	M27x2	280	60	*904-350-200*	*397,47*
90-520	195-600	205	M27x2	280	60	*904-520-200*	*645,04*

904 Ricambi per Estrattori

		Bracci		Mandrino		
L mm	L"	Part Nº	€/u.	Part Nº	€	Compatibile con
100	4"	*904-001G*	*33,82*	*904-001H*	*25,37*	*904-90-100 / 904-130-100*
150	6"	*904-002G*	*57,05*	*904-002H*	*42,79*	*904-160-150 / 904-200-150*
200	8"	*904-003G*	*143,33*	*904-003H*	*71,66*	*904-250-200 / 904-350-200 / 904-520-200*

		Corpo		
L mm	L"	Part Nº	€	Compatibile con
100	4"	*904-90-100C*	*33,82*	*904-90-100*
100	4"	*904-130-100C*	*36,12*	*904-130-100*
150	6"	*904-160-150C*	*57,05*	*904-160-150*
150	6"	*904-200-150C*	*78,54*	*904-200-150*
200	8"	*904-250-200C*	*100,33*	*904-250-200*
200	8"	*904-350-200C*	*119,24*	*904-350-200*
200	8"	*904-520-200C*	*354,76*	*904-520-200*



905 Estrattore Multiplo a 2 Bracci per Esterni

CrV

100 mm

200 mm

250 mm







L mm	A min-A max	B min-B max	Part Nº	€
100-250	30-140	55-170	905-001	272,45

Bracci	
Part Nº	€
905-001C	81,73

Mandrino	
Part Nº	€
905-001H	54,50

		Corpo	
L mm	L"	Part Nº	€/u.
100	4"	905-001G1	46,32
200	8"	905-001G2	57,21
250	10"	905-001G3	76,28

905 Estrattore Multiplo a 3 Bracci per Esterni

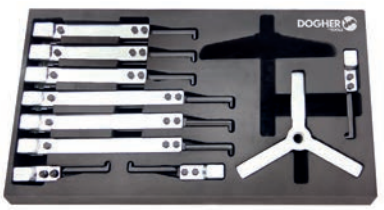
CrV

100 mm

200 mm

250 mm







L mm	A min-A max	B min-B max	Part Nº	€
100-250	30-140	70-170	905-002	390,47

Bracci	
Part Nº	€
905-002C	97,62

Mandrino	
Part Nº	€
905-001H	54,50

		Corpo	
L mm	L"	Part Nº	€/u.
100	4"	905-001G1	46,32
200	8"	905-001G2	57,21
250	10"	905-001G3	76,28

905 Estrattore Multiplo a 3 Bracci per Esterni

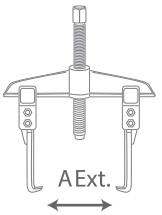
CrV

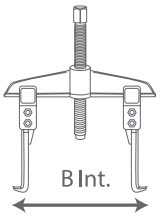
200 mm

300 mm



L mm	A min-A max	B min-B max	Part Nº	€
200-300	40-220	110-270	**905-003**	**483,07**







Corpo	
Part Nº	€
905-003C	**130,43**

Mandrino	
Part Nº	€
905-003H	**96,61**

		Bracci	
L mm	L"	Part Nº	€/u.
200	8"	**905-003G2**	**101,44**
250	10"	**905-003G3**	**111,11**

905 Estrattore Multiplo a 2 e 3 Bracci per Esterni

CrV

100 mm

200 mm

250 mm

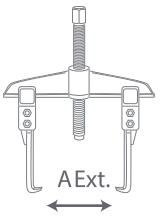


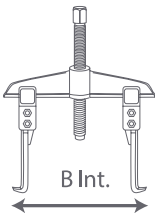
905-001



905-002

L mm	A min-A max	B min-B max	Part Nº	€
100-250	30-140	55-170	905-004	470,09







Corpo	
Part Nº	€
905-001C	81,73
905-002C	97,62

Mandrino	
Part Nº	€
905-001H	54,50



905-001

		Bracci	
L mm	L"	Part Nº	€/u.
100	4"	905-001G1	46,32
200	8"	905-001G2	57,21
250	10"	905-001G3	76,28



905-002

Utensili Vari

Separatori

DOGHER TOOLS

905 Kit di Separatori

CrV | 30-50 mm | 50-75 mm

min-max	Part Nº	€
30-75	905-005	272,84



905 Separatore

CrV | 30-50 mm



min-max	Part Nº	€
30-50	905-006	55,58

905 Esttratore per Separatore



Compatibile con 905-006

Part Nº	€
905-600	60,98

905 Separatore

CrV | 50-75 mm



min-max	Part Nº	€
50-75	905-007	74,97

905 Esttratore per Separatore



Compatibile con 905-007

Part Nº	€
905-700	60,98

905 Separatore

CrV | 75-105 mm



min-max	Part Nº	€
75-105	905-008	100,72

905 Esttratore per Separatore



Compatibile con 905-008

Part Nº	€
905-800	129,85

905 Separatore

CrV | 100-150 mm



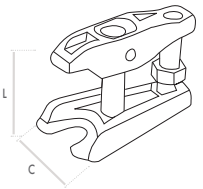
min-max	Part Nº	€
100-150	905-009	284,59

905 Esttratore per Separatore



Compatibile con 905-009

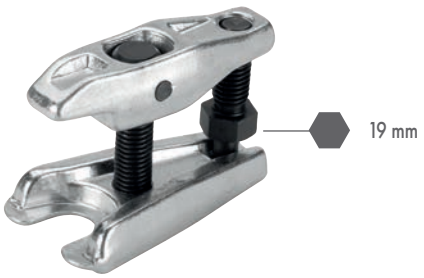
Part Nº	€
905-900	133,63



905 Estrattore per Snodi Sferici Universale

CrV

12-50 mm

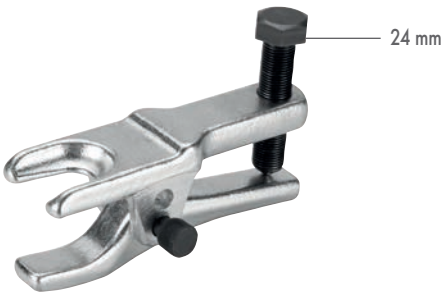


L min-max	C min-max	Part Nº	€
12-50	18-22	**905-010**	**31,92**

905 Estrattore per Snodi Sferici

CrV

12-50 mm



min-max	C	Part Nº	€
12-50	20	**905-011**	**62,22**

905 Estrattore per Snodi Sferici

CrV

60-80 mm



min-max	C	Part Nº	€
60-80	20	**905-012**	**80,85**

905 Chiave Filtro 3 Bracci Regolabile





Ø mm	Part Nº	€
65-120	**905-020**	**20,33**

Utensili Vari

Pistole per Sigillanti

- Manico e corpo in alluminio
- Forza di spinta: 1500 N
- Boccola di spinta rinforzata: 11 mm
- Avanzamento/Corsa: 10 mm
- Asta di spinta: 7,9 mm

XTREME

914

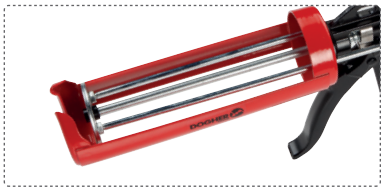
Pistola per Sgillanti a Triplo Pistone

225 mm | Al | 1500 NW | 9"



• Antigoccia

L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	78	914-225	35,03



915

Pistola per Sigillanti con Taglio

225 mm | Al | 1500 NW | 9" | 360º



• Antigoccia

L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	57	915-225	24,53



916

Pistola per Sigillanti a Ritorno Rapido

225 mm | Al | 1500 NW | 9" | 360º



• Antigoccia automatico

L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	55	916-225	22,28

917

Pistola per Sigillanti

225 mm | Al | 4000 NW | 25:1 | 9" | 360º



• Antigoccia

L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	55	917-225	37,13

912 Pistole per Sigillanti con Manico in Alluminio

Ø mm 50



L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	55	912-225	21,88
250	55	912-250	23,18
360	55	912-325	27,68



910 Pistole per Sigillanti con Corpo in Acciaio

Ø mm 50



L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	50	910-225	7,17
250	50	910-250	7,48*

* Fino ad esaurimento scorte

911 Pistola per Sigillanti con Manico in Zinco

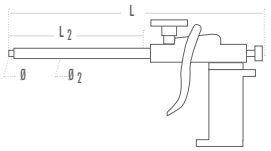
Ø mm 50



L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	50	911-225	10,01

Utensili Vari

Pistole per Schiuma e per Cemento



913 Pistole per Cemento Corpo in Alluminio

Ø mm 50



L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	50	**913-225**	**24,83**
300	50	**913-300**	**25,92**
375	50	**913-375***	**29,58**

* Capacità: 600 cm3 / cartuccia
- Boccola di spinta rinforzata.

Accessori per Pistole per Cemento

913 Beccucci di Ricambio per Pistola per Cemento

2 Pcs

Adatto per 913



Part Nº	€ / 2Pcs
913-001	**1,85**

914 Pistola per Schiuma Poliuretanica Pro

Ø mm 11



L mm	L_2 mm	Ø mm	$Ø_2$ mm	Part Nº	€
325	190	11	14	**914-001**	**41,63**

- Corpo rinforzato. L'asta e la valvola sono rivestite all'esterno e all'interno di teflon per garantire una maggiore durata.

914 Pistola per Schiuma Poliuretanica

Ø mm 11



L mm	L_2 mm	Ø mm	$Ø_2$ mm	Part Nº	€
325	180	11	12	**914-002**	**31,40**

915 Pompa Grasso con Tubo Rigido

10.000 PSI



- Valvola di sfiato aria
- Carico alla rinfusa

1/8 BSP



Alla Rinfusa cc	Cartuccia gr	L pompa	Ø pompa	L Tubo Fless.	Ø Tubo Fless.	Part Nº	€
500	400	380	57,5	190	9,5	**915-010**	**58,01**

915 Pompa Grasso con Tubo Flessibile

3.000 PSI

1/8 BSP



915-020

8.000 PSI

1/8 BSP



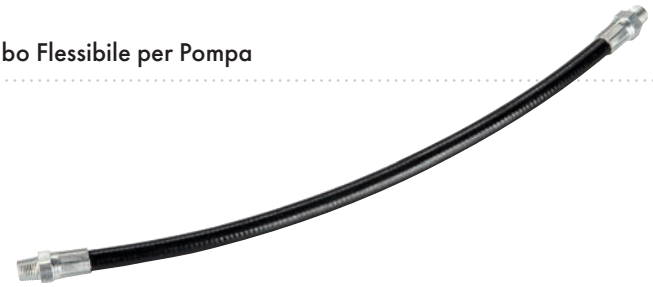
915-030

Alla Rinfusa cc	Cartuccia gr	L pompa	Ø pompa	L Tubo Fless.	Ø Tubo Fless.	Part Nº	€
-	-	330	51,5	300	8,5	**915-020**	**35,03**
500	400	350	57,5	300	8,5	**915-030**	**38,18**



- Valvola di sfiato aria
- Carico alla rinfusa

915 Tubo Flessibile per Pompa



L mm	Part Nº	€
300	**915-021**	**7,73**

915 Tubo Rigido per Pompa



L mm	Part Nº	€
190	**915-022**	**7,73**

Utensili Vari

Rivettatrici

DOGHER TOOLS

918 Rivettatrice Serie Professionale

- Testine intercambiabili
- Include 4 testine Ø 2,4-3,2-4-4,8 mm.
- Molla per l'espulsione della parte eccedente del rivetto
- Manico ergonomico antiscivolo





Part Nº	€
918-010	41,77

918 Serie di Testine di Ricambio

- 4 Testine di ricambio per rivettatrice Ref. 918-010
- Include 1x ø 2,4-3,2-4-4,8 mm



Part Nº	€
918-1	4,39

918 Rivettatrice Automatica

4 in 1

- Testina multipla
- 4 Taglie di rivetti Ø 2,4-3,2-4-4,8 mm
- Molla per l'espulsione della parte eccedente del rivetto
- Manico ergonomico antiscivolo





Part Nº	€
918-012	36,42

919 Rivettatrice a Due Mani con Testina Multidimensionale

- Mascelle in metallo duro
- Moltiplicatore di forza interno
- Manici ergonomici
- Corpo in alluminio
- Per Rivetti Ø 2,4-3,2-4-4,8-6,4 mm
- Rivetti in acciaio inox: Ø 2,4-3,2-4-4,8 mm





L mm	L"	Part Nº	€
320	13	919-016	77,09

919 Mascelle e Testine di Ricambio



Mascelle

Part Nº	€
919-016M	12,86

Testine

L mm	Part Nº	€
2,4	919-016-024	11,68
3,2	919-016-032	11,68
4,0	919-016-040	11,68
4,8	919-016-048	11,68
6,4	919-016-064	11,68

919 Rivettatrice Manuale Multifunzione



3 en in em 1

Part Nº	€
919-020	148,76


1 Rivettatrice



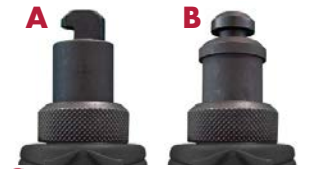
2 Rivettatrice per dadi

2,4 3,2 4,0 4,8 6,4 mm

M3 M4 M5 M6 M8 M10







3 Alesatore

919 Ricambi per Rivettatrice

Mascelle

Part Nº	€
919-020M	12,98

Alesatore

Part Nº	€
919-020-EA	21,26
919-020-EB	21,26

Testine

L mm	Part Nº	€
2,4	919-020-024	12,62
3,2	919-020-032	12,62
4,0	919-020-040	12,62
4,8	919-020-048	12,62
6,4	919-020-064	12,62

Testine

M	Part Nº	€
M3	919-020-M3	20,33
M4	919-020-M4	20,33
M5	919-020-M5	20,33
M6	919-020-M6	20,33
M8	919-020-M8	20,33
M10	919-020-M10	20,33

919 Rivettatrice a Una Mano con Testine Multidimensionale per Dadi

- Testine intercambiabili
- Include 4 testine M3-M4-M5-M6.





L mm	L"	Part Nº	€
210	8	919-022	95,81

919 Rivettatrice per Dadi

410 mm

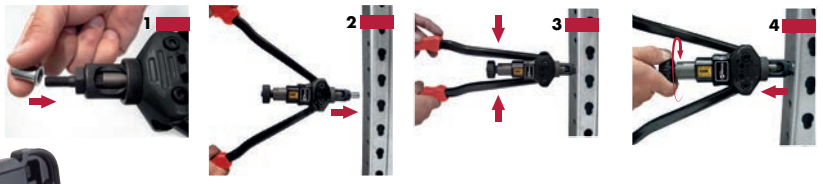
16"





L mm	L"	Part Nº	€
410	16	919-025	124,20

- Questa rivettatrice è speciale per i lavori intensivi.
- Rivettatrice ergonomica per ridurre lo sforzo.
- Facile sostituzione dei componenti.
- Include chiave multifunzione
- Include 7 testine M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12.





919 Testine di Ricambio

M	Part Nº	€
M3	919-025-M3	18,11
M4	919-025-M4	18,11
M5	919-025-M5	18,11
M6	919-025-M6	18,11
M8	919-025-M8	18,11
M10	919-025-M10	18,11
M12	919-025-M12	18,11

919 Rivettatrice per Dadi

- Testine intercambiabili
- Include 7 testine M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12.



L mm	L"	Part Nº	€
350	14	919-026	152,51



919 Testine di Ricambio

M	Part Nº	€
M3	919-025-M3	18,11
M4	919-025-M4	18,11
M5	919-025-M5	18,11
M6	919-025-M6	18,11
M8	919-025-M8	18,11
M10	919-025-M10	18,11
M12	919-025-M12	18,11

945 Ventosa







Ø mm	Capacità	Part Nº	€
115	50 kg	945-001	19,41

- Corpo in alluminio con 1 testa.
- Utilizzare con una mano.
- Ideale per lavori nel settore automobilistico o del trasporto di prodotti.
- Utilizzare su superfici lisce non porose.

945 Ventosa







Ø mm	Capacità	Part Nº	€
115	100 kg	945-002	38,83

- Corpo in alluminio con 2 teste.
- Ideale per lavori nel settore automobilistico o del trasporto di prodotti.
- Utilizzare su superfici lisce non porose.

945 Ventosa Doppia Snodata Speciale per Superfici Curve





Ø mm	Capacità	Part Nº	€
118	80 kg	945-005	43,55

- Corpo con 2 teste.
- Impugnatura snodata, permette di flettersi adattandosi a superfici curve.
- Speciale per la manutenzione dei veicoli, installazione e rimozione di lamiere e vetri di macchina.

945 Ventosa





Ø mm	Capacità	Part Nº	€
115	130 kg	945-003	53,70

- Corpo in alluminio con 3 teste.
- Ideale per lavori automobilistici o trasporto di prodotti pesanti.
- Utilizzare su superfici lisce non porose.

945 Ventosa









Ø mm	Capacità	Part Nº	€
203	180 kg	945-004	102,25

- Ventosa ad alta resistenza con pompa manuale e disco in gomma da 203 mm
- Contrassegno di sicurezza rosso: avviso di perdita di aspirazione.
- Valvola manuale di rilascio della pressione.
- Da utilizzare su superfici strutturate e curve.

Utensili Vari

Ventosa, Specchietto e Fustelle

DOGHER TOOLS

945 Ventosa con Pompa del Vuoto Speciale per Vetri di Macchina.





Ø mm	Capacità	Part Nº	€
230	200 kg	**945-006**	**165,36**

- Corpo in plastica con 1 testa.
- Speciale per superfici curve, in particolare vetri di macchina.



930 Specchietto Telescopico Snodato

Inox

360º

- Specchietto di qualità industriale permette una visualizzazione perfetta in zone di difficile accesso
- Specchietto telescopico. Ripiegato: 240 mm. Esteso: fino a 930 mm
- Doppia articolazione permette di posizionare lo specchio in qualsiasi angolo
- Manico antiscivolo





L min-max	Part Nº	€
240-930	**930-001**	**16,17**



940 Pinza Fustellatrice Serie Professionale



- Fori puliti e precisi in cuoio, plastica, carta, tessuti...
- Ø 2-2,5-3-3,5-4-4,5 mm
- Manici Ergonomici in PVC



Part Nº	€
940-001	**23,76**

940 Punzone con Fustelle Intercambiabili

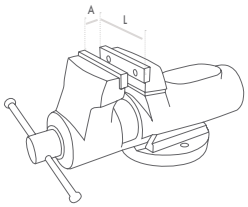


- Manico zigrinato antiscivolo
- ø 2-2,5-3-3,5-4-4,5 mm



Part Nº	€
940-002	**21,61**

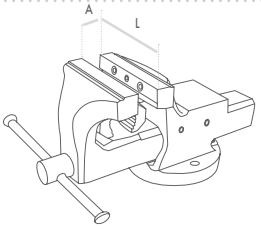
925 Morse Parallele da Banco Guida Tonda





L mm	A mm	Kg	Part Nº	€
100	105	13	**925-100**	**339,42**
125	130	22	**925-125**	**467,36**
150	165	32	**925-150**	**667,33**

926 Morse Parallele da Banco Guida Quadra



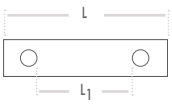


• Include ganascia per tubo

L mm	A mm	Kg	Part Nº	€
100	105	7,5	**926-100**	**226,98**
125	155	14	**926-125**	**252,93**
150	165	19	**926-150**	**365,17**
175	205	26	**926-175**	**578,33**

925R Ganasce di Ricambio

Adatta per
925

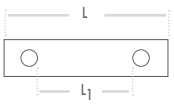




L mm	L_1 mm	Part Nº	€ / 2Pcs
100	53	**925R-100**	**27,74**
125	73	**925R-125**	**41,06**
150	88	**925R-150**	**50,23**

926R Ganasce di Ricambio

Adatta per
926





L mm	L_1 mm	Part Nº	€ / 2Pcs
100	24	**926R-100**	**33,41**
125	28	**926R-125**	**39,42**
150	43	**926R-150**	**45,00**
175	53	**926R-175**	**50,38**

925B Basi Girevoli

Adatta per
925



L mm	Part Nº	€
100	**925B-100**	**37,03**
125	**925B-125**	**41,61**
150	**925B-150**	**59,92**

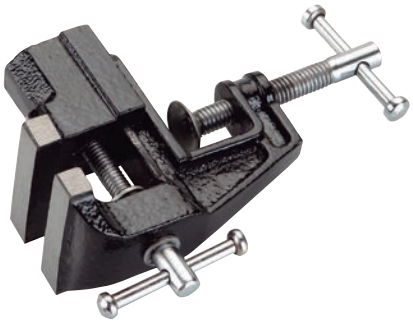
926B Basi Girevoli

Adatta per
926



L mm	Part Nº	€
100	**926B-100**	**32,99**
125	**926B-125**	**35,36**
150	**926B-150**	**45,42**
175	**926B-175**	**71,72**

927 Morsa da Banco

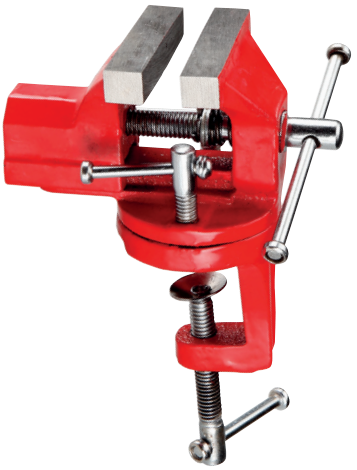




L mm	Part Nº	€
50	927-050	18,90

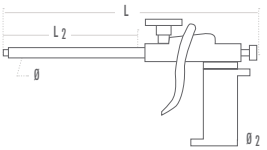


927 Morsa da Banco



L mm	Part Nº	€
90	927-060	34,51

- Apertura massima: 40 mm



914 Pistola di Soffiaggio Progressiva

Ø mm 8





L mm	L_2 mm	Ø mm	$Ø_2$ mm	Part Nº	€
210	100	8	1/4" G (BSP)	**914-010**	**19,32**

- Pressione massima: 12 Bar · 175 PSI · 1.2 Mpa
- Ugello con rinforzo metallico.
- Corpo in POM (Acetale) ad alte prestazioni.

914 Pistola di Soffiaggio Progressiva

Ø mm 8





L mm	L_2 mm	Ø mm	$Ø_2$ mm	Part Nº	€
306	202	8	1/4" G (BSP)	**914-015**	**22,66**

- Pressione massima: 12 Bar · 175 PSI · 1.2 Mpa
- Ugello con rinforzo metallico.
- Corpo in POM (Acetale) ad alte prestazioni.

914 Pistola di Soffiaggio Progressiva

Ø mm 8





L mm	L_2 mm	Ø mm	$Ø_2$ mm	Part Nº	€
212	93	8	1/4" G (BSP)	**914-020**	**24,48**

- Basso livello di rumorosità
- Pressione massima: 12 Bar · 175 PSI · 1.2 Mpa
- Ugello con rinforzo metallico.
- Corpo in POM (Acetale) ad alte prestazioni.
- Prodotto secondo le normative OSHA.

Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro.

Utensili Vari

Fustellatrici



Fustellatrici a testa intercambiabile:

Le nuove Fustellatrici **XTREME** consentono all'operatore di eseguire fori di precisione per ottenere guarnizioni, rondelle, ecc.

I cambi di fustelle e mandrini sono veloci attraverso il filetto o i sistemi **FASTClick**.

- Le fustelle da 2 a 10 mm di diametro sono fissate alla fustellatrice mediante una filettatura interna M13x1.
- Le fustelle da 11 a 60 mm di diametro sono fissati allla fustellatrice mediante il sistema **FASTClick**.
- I mandrini 940-250M e 940-260M sono fissati alla fustellatrice 940-02-60 mediante una filettatura di M20x1,5.

Il suo utilizzo è consigliato su lastre di alluminio, acciaio, pelle, gomma, cartone, gommapiuma, plastica, fibra...

CAPACITÀ DI TAGLIO
Piastre in Acciaio-Rame-Alluminio: 0,3 mm di spessore.

940 Fustellatrici in Acciaio



L mm	Ø mm	Part Nº	€
120	16	**940-02-10**	**30,91**

- Per Fustelle di Ø 2 - 10 mm

940 Fustellatrici in Acciaio



L mm	Ø mm	Part Nº	€
95	24	**940-03-20**	**42,12**

- Per Fustelle di Ø 2 - 20 mm

940 Fustellatrici Bimateriale



L mm	Ø mm	Part Nº	€
180	34,5	**940-02-60**	**107,92**

- Per Fustelle di Ø 2 - 60 mm

940 Fustellatrici Bimateriale



L mm	Ø mm	Part Nº	€
180	35	**940-03-30**	**117,51**

- Per Fustelle di Ø 2 - 30 mm

940 Fustelle di Ricambio per Fustellatrice

Fustelle Ø 2 - 10 mm

Filettatura M13x1

Ø mm	L mm	Part Nº	€
2	27	940-102	11,64
3	27	940-103	11,64
4	27	940-104	11,64
5	27	940-105	11,64
6	27	940-106	11,64
7	27	940-107	11,64
8	27	940-108	11,64
9	27	940-109	11,64
10	27	940-110	11,64



Fustelle Ø 11 - 60 mm Fast Click

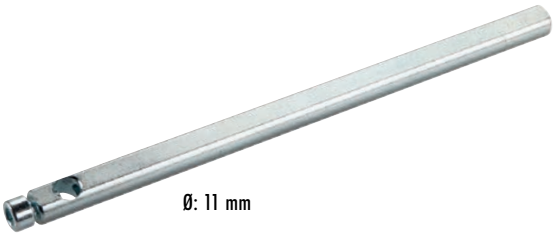
Ø mm	L mm	Part Nº	€
11	27	940-111	14,47
12	27	940-112	14,47
13	27	940-113	14,47
14	27	940-114	14,47
15	27	940-115	14,47
16	27	940-116	14,47
17	27	940-117	14,47
18	27	940-118	14,47
19	27	940-119	14,47
20	27	940-120	14,47
21	32	940-121	19,13
22	32	940-122	19,13
23	32	940-123	19,13
24	32	940-124	19,13
25	32	940-125	19,13
26	32	940-126	19,13
27	32	940-127	19,13
28	32	940-128	19,13
29	32	940-129	19,13
30	32	940-130	19,13
32	37	940-132	24,64
33	37	940-133	24,64
34	37	940-134	24,64
35	37	940-135	24,64
36	37	940-136	24,64
37	37	940-137	24,64
38	37	940-138	24,64
39	37	940-139	24,64
40	37	940-140	24,64
42	42	940-142	28,58
43	42	940-143	28,58
44	42	940-144	28,58
45	42	940-145	28,58
46	42	940-146	28,58
47	42	940-147	28,58
48	42	940-148	28,58
49	42	940-149	28,58
50	42	940-150	28,58
52	47	940-152	72,91
54	47	940-154	72,91
56	47	940-156	72,91
58	47	940-158	72,91
60	47	940-160	72,91

940 Punta di Centraggio



L mm	Ø mm	Part Nº	€
54	14	940-210	30,91

940 Barra per Compasso



L mm	Ø mm	Part Nº	€
420	11	940-211	18,92

940 Taglierina per Compasso



L mm	Ø mm	Part Nº	€
124	16	940-212	28,12

- Include lama 940-213

940 Lama di Taglierina per Compasso



Part Nº	€
940-213	18,67

940 Mandrino a Piramide

Part Nº	€
940-250M	74,93

- Viene utilizzato nella fustellatrice 940-02-60
  Incluso nella serie 940-250





Part Nº	€
940-260M	108,17

- Viene utilizzato nella fustellatrice 940-02-60
  Incluso nella serie 940-260



940 Set Fustellatrice in Acciaio + Fustelle intercambiabile



940-03-20 Ø 2 - 20 mm



940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-106 Ø 6
940-108 Ø 8
940-110 Ø 10

Fast Click



940-112 Ø 12
940-114 Ø 14
940-116 Ø 16
940-118 Ø 18
940-120 Ø 20

Part Nº	€
940-320	128,33



940 Set di Fustellatrice Bimateriale + Fustelle intercambiabile



940-03-30 Ø 2 - 30 mm



940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-106 Ø 6
940-108 Ø 8
940-110 Ø 10

Fast Click



940-112 Ø 12
940-114 Ø 14
940-116 Ø 16
940-118 Ø 18
940-120 Ø 20
940-122 Ø 22
940-124 Ø 24
940-126 Ø 26
940-128 Ø 28
940-130 Ø 30

Part Nº	€
940-330	257,25



940

Set di Fustellatrice Bimateriale + Fustelle Intercambiabile + Mandrino a Piramide + Punta di Centraggio



940-02-60 Ø 2 - 60 mm



940-102 Ø 2
940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-105 Ø 5
940-106 Ø 6
940-107 Ø 7
940-108 Ø 8
940-109 Ø 9
940-110 Ø 10

Fast Click



940-112 Ø 12
940-114 Ø 14
940-116 Ø 16
940-118 Ø 18
940-120 Ø 20
940-122 Ø 22
940-124 Ø 24
940-126 Ø 26
940-128 Ø 28
940-130 Ø 30
940-132 Ø 32
940-134 Ø 34
940-136 Ø 36
940-138 Ø 38
940-140 Ø 40
940-142 Ø 42
940-144 Ø 44
940-146 Ø 46
940-148 Ø 48
940-150 Ø 50



940-210



940-250M Ø 2 - 50 mm



Part Nº	€
940-250	502,25

940

Set di Fustellatrice Bimateriale + Fustelle Intercambiabile + Mandrino a Piramide + Punta di Centraggio + Barra per compasso



940-02-60 Ø 2 - 60 mm



940-102 Ø 2
940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-105 Ø 5
940-106 Ø 6
940-107 Ø 7
940-108 Ø 8
940-109 Ø 9
940-110 Ø 10

Fast Click



940-112 Ø 12
940-114 Ø 14
940-116 Ø 16
940-118 Ø 18
940-120 Ø 20
940-122 Ø 22
940-124 Ø 24
940-126 Ø 26
940-128 Ø 28
940-130 Ø 30
940-132 Ø 32
940-134 Ø 34
940-136 Ø 36
940-138 Ø 38
940-140 Ø 40
940-142 Ø 42
940-144 Ø 44
940-146 Ø 46
940-148 Ø 48
940-150 Ø 50
940-152 Ø 52
940-154 Ø 54
940-156 Ø 56
940-158 Ø 58
940-160 Ø 60



940-210



940-260M Ø 2 - 60 mm



940-213



940-212 940-211



Part Nº	€
940-260	875,84




502


503


504


506

Giardinaggio

900

960 Cesoia Serie Professionale

Ø 15 mm

54 HrC

- Lama CK67 ad alta resistenza con rivestimento in Teflon.
- Lama inferiore in acciaio al carbonio ad alta resistenza.
- Chiusura di sicurezza.
- Impugnature PVC.





mm	L mm	Part Nº	€
15 mm	210	960-001	20,47

Molla di ricambio

960-MU	0,80

Viti di ricambio *(3 pcs)*

960-001TOR	1,26

Lama di ricambio

960-001CU	7,90

960 Cesoia Serie Extra Professionale

Ø 15 mm

54 HrC

- Lama CK67 ad alta resistenza con rivestimento in Teflon.
- Lama inferiore in acciaio al carbonio ad alta resistenza.
- Chiusura di sicurezza.
- Impugnature in alluminio e rivestimento in PVC.





mm	L mm	Part Nº	€
15 mm	210	960-002	25,44

Molla di ricambio

960-MU	0,80

Viti di ricambio *(4 pcs)*

960-002TOR	1,43

Lama di ricambio

960-002CU	7,90

960 Cesoia Heavy Duty

Ø 15 mm

54 HrC

- Lama superiore ed inferiore CK67 con rivestimento in Teflon.
- Impugnature in alluminio e rivestimento in PVC.
- Chiusura di sicurezza.





mm	L mm	Part Nº	€
15 mm	210	960-003	27,65

Molla di ricambio

960-MU	0,80

Viti di ricambio *(4 pcs)*

960-003TOR	1,43

Lama di ricambio

960-003CU	9,39

960 Forbice Tagliaerba

180º

- Rotazione 180º
- Lama superiore CK53 con rivestimento in Tlaflon
- Lama inferiore cromata.
- Impugnature in Nylon.



mm	L mm	Part Nº	€
180º	360	960-004	29,50

Molla di ricambio

960-004MU	0,80



• Sistema di blocco / sblocco



961 Cesoia Troncarami a 2 Mani in Alluminio

Ø30 mm





Ø mm	L mm	Part Nº	€
30 mm	660	961-001	55,34

961 Cesoia Troncarami a 2 Mani in Alluminio Heavy Duty

Ø 40 mm





Ø mm	L mm	Part Nº	€
40 mm	695	961-002	56,50

Vite di ricambio

961-002TOR	0,80

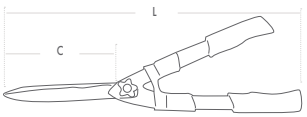
Lama di ricambio

961-002CU	18,95



Giardinaggio

Vari Giardinaggio



961 Cesoia Tagliasepi a 2 Mani con Lama Curvata



L mm	C mm	Part Nº	€
575	210	961-003	55,53

960 Paletta Manico Bimateriale



Part Nº	€
960-030	12,85

960 Forca Manico Bimateriale



Part Nº	€
960-031	12,85

960 Coltivatore Manico Bimateriale



Part Nº	€
960-032	12,85

960 Rastrello Manico Bimateriale



Part Nº	€
960-033	12,85

960 Zappa/Forca Manico Bimateriale



Part Nº	€
960-034	12,85

963 Forbice Forgiata per la Raccolta di Aglio e Cipolla

- Elevata durata e resistenza
- Acciaio al carbonio forgiato
- Prestazione ottimale





L mm	L"	Part Nº	€
200	8	963-001	16,17

Molla di ricambio

963-001MU	1,72

Viti di ricambio

963-001TOR	0,42

963 Forbice per la Raccolta di Aglio e Cipolla

180 mm 7"

- Impugnature ergonomiche in fibra.





mm	L mm	L"	Part Nº	€
20	180	7	963-002	15,40

Molla di ricambio

963-002MU	1,72

Viti di ricambio

963-002TOR	0,86

963 Forbice per Vendemmia e Racolta

- Lama curva in acciaio inossidabile.
- Impugnature ergonomiche in fibra.

INOX





L mm	L"	Part Nº	€
190	8	963-004	12,73

Molla di ricambio

963-004-006MU	1,72

Viti di ricambio

963-004TOR	0,86

• Per garantire le massime prestazioni e durata dell'utensile mantenere sempre la forbice lubrificata e pulita.

963 Forbice per Vendemmia e Racolta

- Lama dritta.
- Impugnature ergonomiche in fibra.





L mm	L"	Part Nº	€
180	7	963-005	11,44

Molla di ricambio

963-005MU	1,72

Viti di ricambio

963-005TOR	0,86

963 Forbice per Vendemmia e Racolta

- Lama dritta in acciaio inossidabile
- Impugnature ergonomiche in fibra.





L mm	L"	Part Nº	€
180	7	963-006	12,73

963 Forbice per Vendemmia e Racolta

- Lama dritta in acciaio inossidabile
- Impugnature ergonomiche in fibra.



L mm	L"	Part Nº	€
180	7	963-007	11,44

Molla di ricambio

963-007MU	0,98

Viti di ricambio

963-007TOR	2,40

- Per garantire le massime prestazioni e durata dell'utensile mantenere sempre la forbice lubrificata e pulita.





508



511



510



512

Illuminazione 1000

PROLIGHT DOGHER TOOLS

RoHS CE

COB TECHNOLOGY



Modello	Vega	Altair	Polux	Adhara	Compact	Stylo	Rigel	Shaula	Testa
Riferimento	1000-001	1000-002	1000-003	1000-004	1000-009	1000-015	1000-020	1000-021	1000-030
Flusso Luminoso	700 lumens	400 lumens	450 lumens	UV 395nm	300 lumens	150 lumens	600 lumens	280 lumens	400 lumens
CRI	80	80	80	80	80	80	80	80/70	80
CCT	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6000K/6500K	6500K
Livello Protezione	IP65/IK07	IP54/IK07	IP54/IK07	IP54/IK07	IP54/IK07	IP20/IK07	IP44/IK07	IP44/IK07	IP65/IK07
Livelli di Illuminazione	3	1	2	2	2	1	2	5	2
Autonomia Max.	8h	10h	10h	10h	8h	4h	9h	4h 30'	8h
Batteria 3.7 V	2600 mAh Li-ion	2600 mAh Li-ion	2600 mAh Li-ion	2600 mAh Li-ion	1500 mAh LiPo	800 mAh Li-ion	2600 mAh Li-ion	750 mAh Li-ion	1500 mAh LiPo
Tempo di Caricamento	3h 30'	3h 30'	3h 30'	3h 30'	3h	1h 30'	4h	2h	2h 30'
Luce Superiore	150 lumens	120 lumens	100 lumens	100 lumens	NO	80 lumens	100 lumens	150 lumens	NO
	Base e Retro	Base e Retro	Base e Retro	Base e Retro	Base	Clip	Base	Base	NO
Articolazione	180º	180º	180º	180º	Base girevole 360º	NO	180º	180º	5 Posizioni

1000

Lampada Ricaricabile 700 lumens COB LED



VEGA

- Autonomia Max.
- Livelli di Illuminazione
- Luce Superiore
- Base e Retro Magnetici
- Articolazione 180º
- 3.7 V, 2600 mAh Batteria Li-ion
- Livello di Protezione IP65 / IK07





Luce Superiore

Indicatore del livello della batteria.

360º Gancio Rigido

Magnete

Presa USB-C

Interruttore ON/OFF

360º Gancio Rigido



268 x 61 x 42 mm

Part Nº	€
1000-001	91,50

CRI: 80 CRI + CCT: 6500K			
Tempo di Caricamento: 3h 30min			
Luce Superiore	Luce Principale		
4 W SMD LED	7W COB LED		
150 lumen	175 lumen	350 lumen	700 lumen
Autonomia			
~ 7h Luce Superiore	~ 8h Modalità Ecologica	~ 4h Modalità Normale	~ 2h Massima Potenza

1000

Lampada Ricaricabile 400 lumens COB LED

ALTAIR

- Autonomia Max.
- Luce Superiore
- Base e Retro Magnetici
- Articolazione 180°
- 3.7 V, 2600 mAh Batteria Li-ion
- Livello di Protezione IP54 / IK07



268 x 61 x 42 mm

Part Nº	€
1000-002	90,35









CRI: 80 CRI + CCT: 6500K	
Tempo di Caricamento: 3h 30min	
Luce Superiore	Luce Principale
3 W SMD LED	4W COB LED
120 lumen	400 lumen
~ 10h Luce Superiore	~ 5h Luce Principale

1000

Lampada Ricaricabile 450 lumens COB LED



POLUX

- Autonomia Max.
- Livelli di Illuminazione
- Luce Superiore
- Base e Retro Magnetici
- Articolazione 180°
- 3.7 V, 2600 mAh Batteria Li-ion
- Livello di Protezione IP54 / IK07



199 x 51 x 36 mm

Part Nº	€
1000-003	89,10







CRI: 80 CRI + CCT: 6500K		
Tempo di Caricamento: 3h 30min		
Luce Superiore	Luce Principale	
3 W SMD LED	6 W COB LED	
100 lumen	250 lumen	450 lumen
~ 10h Luce Superiore	~ 5h Modalità Ecologica	~ 3h 30min Luce Principale

1000

Lampada UV Ricaricabile 395nm Wavelength COB LED



ADHARA

UV

- Autonomia Max.
- Luce Superiore
- Base e Retro Magnetici
- Articolazione 180°
- 3.7 V, 2600 mAh Batteria Li-ion
- Livello di Protezione IP54 / IK07







199 x 51 x 36 mm

Part Nº	€
1000-004	92,25

CRI: 80 CRI + CCT: 6500K	
Tempo di Caricamento: 3h 30min	
Luce Superiore	Luce Principale
3 W SMD LED 100 lumen	UV 395nm
Autonomía	
~ 10h Luce Superiore	~ 4h 30min Luce Principale

1000

Lampada Ricaricabile 300 lumens COB LED



COMPACT

- Autonomia Max.
- Livelli di Illuminazione
- Base Magnetici
- Base Girevole 360°
- 3.7 V, 1500 mAh Batteria LiPo
- Livello di Protezione IP54 / IK07









127 x 69 x 33 mm

Part Nº	€
1000-009	96,21

CRI: 80 CRI + CCT: 6500K	
Tempo di Caricamento: 2h 30min	
Flusso Luminoso	
3W COB LED 300 lumen	3W COB LED 100 lumen
Autonomia	
~ 3h Massima Potenza	~ 8h 30' Modalità Ecologica

1000

Lampada Ricaricabile 150 lumens COB LED

STYLO



- Autonomia Max.
- Luce Superiore
- Clip Magnetica
- 3.7 V, 800 mAh Batteria Li-ion
- Livello di Protezione IP20 / IK07







167 x 25 x 33 mm

Part Nº	€
1000-015	78,36

CRI: 80 CRI + CCT: 6500K	
Tempo di Caricamento: 1h 30min	
Luce Superiore	Luce Principale
1 W SMD LED	3W COB LED
80 lumen	150 lumen
Autonomia	
~ 4h Luce Superiore	~ 3h Luce Principale

1000

Lampada Ricaricabile 600 lumens COB LED

RIGEL



- Autonomia Max.
- Livelli di Illuminazione
- Luce Superiore
- Base Magnetici
- Articolazione 180°
- 3.7 V, 2600 mAh Batteria Li-ion
- Livello di Protezione IP54 / IK07









397 x 66,5 x 46 mm

Part Nº	€
1000-020	96,36

CRI: 80 CRI + CCT: 6500K		
Tempo di Caricamento: 3h 30min		
Luce Principale		Lanterna
6 W COB LED		1 W SMD LED
600 lumen	300 lumen	100 lumen
~ 2h Luce Principale	~ 4h Modalità Ecologica	~ 9h Lanterna

1000

Lampada Ricaricable 280 lumens COB LED

SHAULA

- Autonomia Max.
- Livelli di Illuminazione
- Luce Superiore
- Base Magnetici
- Articolazione 180º
- 3.7 V, 750 mAh Batteria Li-ion
- Livello di Protezione IP44 / IK07









307 x 30 x 17 mm

Part Nº	€
1000-021	73,10

CRI: 80 CRI + CCT: 6000K		CRI: 70 CRI + CCT: 6500K	
Tiempo de Carga: 2h			
Luz Principal		Luz Trasera	Luz Superior
2 W COB LED		1W COB LED	
280 lumen	90 lumen	160 lumen	80 lumen
Autonomía			
~ 1h 30'	~ 4h 30' Modo Eco	~ 2h 30' Luz Trasera	~ 3h Luz Superior

1000

Lampada frontale a 400 lumens COB LED

TESTA

- Autonomia Max.
- Sensore di movimento
- 5 Posizioni 0º - 60º
- 3.7 V, 1500 mAh Batteria LiPo
- Livello di Protezione IP65 / IK07





- Fascia ergonomica regolabile e antiscivolo di alta qualità.



47,5 x 78,5 x 42 mm

Part Nº	€
1000-030	56,36



- 0º - 60º
- 5 angoli di posizionamento.



- Sensor de movimento ON/OFF sem contato.



- Presa USB-C



CRI: 80 CRI + CCT: 6500K		
Tempo di Caricamento: 2h 30min		
Flusso Luminoso		
3W COB		
200 lumen	400 lumen	400 lumen
Autonomia		
~ 8h Modalità Ecologica	~ 4h Alta Potenza	~ 4h Modalità sensore

DOGHER TOOLS
Making Solutions




514




514

Cordini 1500

Cordini

Corda con Anello, Cordini di Sicurezza e Cordino Flessibile

1500 Corda con Anello



Part Nº	€
1500-001	11,93

1500 Cordino di Sicurezza per Utensili

10 Kg
Nylon
min 770 mm
max 1.400 mm



Part Nº	€
1500-10	61,75

- Evitare la caduta accidentale di utensili quando si lavora in altezza.
- Cinturino in nylon ad alta resistenza con anima elastica e tripla cucitura su entrambe le estremità per una maggiore sicurezza.
- Moschettoni fissi con sistema di chiusura Twist lock in alluminio.

1510 Cordino di Sicurezza per Utensili

5 Kg
Nylon
min 800 mm
max 1.400 mm



Part Nº	€
1510-05	52,32

- Evitare la caduta accidentale di utensili quando si lavora in altezza.
- Cinturino in nylon ad alta resistenza con anima elastica.
- Moschettoni girevoli.
- Corda con anello di sicurezza Ref.1500-001 inclusa.

1520 Cordino Flessibile con Moschettoni Girevoli

3 Kg
PU
min 640 mm
max 2.000 mm



Part Nº	€
1520-03	22,49

- Evitare la caduta accidentale di utensili quando si lavora in altezza
- Filo di trazione avvolto in PU con anima in acciaio inossidabile da 1 mm di alta resistenza.
- Moschettoni girevoli.




516


520


524


518


522

Sollevamento

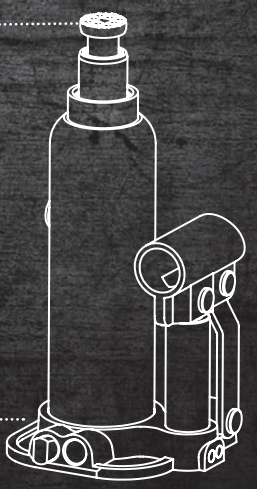
Sollevatori Idraulici a Bottiglia Saldati

Caratteristiche dei Sollevatori a Bottiglia





- La sella seghettata e trattata termicamente fornisce una aderenza sicura.





- Discesa lenta con carico.

- Una base ampia e robusta fornisce stabilità e resistenza. Tutti i modelli sono rinforzati con la saldatura dalla base e corpo per magliore durata e resistenza.

9000

Sollevatori Idraulici a Bottiglia Saldati

Capacità	Altezza min. A	Altezza sollevamento B	Altezza regolabile C	Altezza mass. D	N.W. Kg	Dimensioni mm	Part Nº	€
2 TON	168 mm	100 mm	48 mm	316 mm	2 kg	96x90	**9000-02**	**54,27**
5 TON	207 mm	127 mm	60 mm	404 mm	3,7 kg	118x106	**9000-05**	**71,55**
10 TON	222 mm	145 mm	80 mm	447 mm	4,7 kg	124x114	**9000-10**	**93,04**



- Chiusura e apertura del passaggio.



- Zona di supporto zigrinata e trattata termicamente con regolazione a vite per una maggiore versatilità.



- Zona di pompaggio.

- Costruito in acciaio ad alta resistenza e durata.
- La vernice è resistente a olio, grasso e sporco.





- Leva telescopica.

9000

Sollevatori Idraulici a Bottiglia Saldati

HIDRAPRO

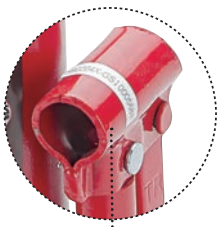
Capacità	Altezza min. A	Altezza sollevamento B	Altezza regolabile C	Altezza mass. D	N.W. Kg	Dimensioni mm	Part Nº	€
15 TON	227 mm	150 mm	80 mm	457 mm	6,9 kg	143x126	**9000-15**	**125,23**
20 TON	225 mm	150 mm	60 mm	445 mm	8,8 kg	160x140	**9000-20**	**156,01**
32 TON	260 mm	160 mm	-	420 mm	17,8 kg	185x165	**9000-32**	**221,42**



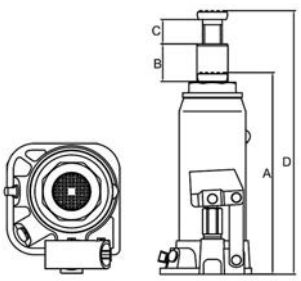
Chiusura e apertura del passaggio.



Zona di supporto zigrinata e trattata termicamente con regolazione a vite per una maggiore versatilità.



Zona di pompaggio.





Costruito in acciaio ad alta resistenza e durata.

La vernice è resistente a olio, grasso e sporco.

Maniglia in acciaio per un facile trasporto del sollevatore.

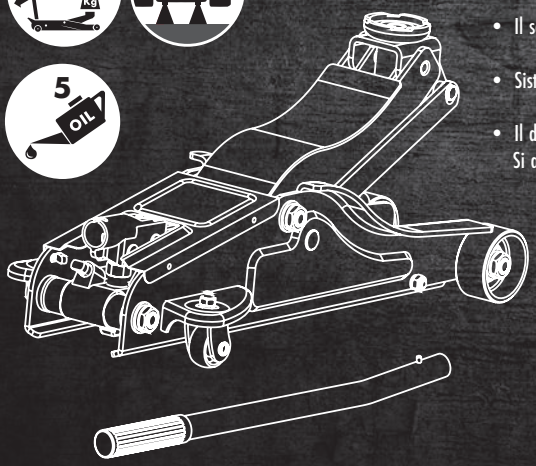
Leva telescopica.

Sollevamento

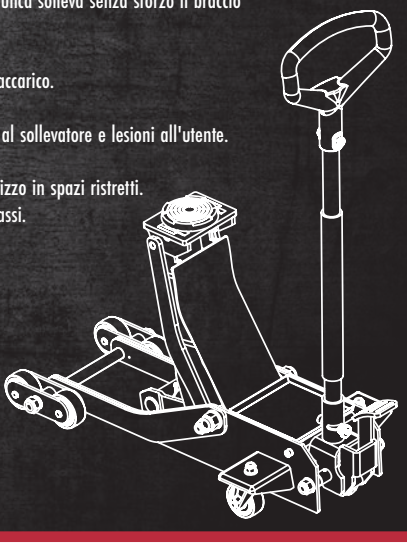
Sollevatori Idraulici

Caratteristiche dei Sollevatori Idraulici





- Un singolo pistone della pompa idraulica solleva senza sforzo il braccio di sollevamento.
- Il sollevatore ha una valvola di sovraccarico.
- Sistema di bypass per evitare danni al sollevatore e lesioni all'utente.
- Il design compatto ne consente l'utilizzo in spazi ristretti. Si adatta facilmente sotto i veicoli bassi.



9010

Sollevatore Idraulico Ribassato

Capacità	Altezza min. A	Altezza mass. D	N.W. Kg	Dimensioni mm	Part Nº	€
2 TON	80 mm	510 mm	43 kg	822x360x214	**9010-02**	**702,92**



9015 Sollevatore Idraulico Ribassato

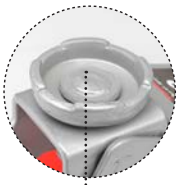
Capacità	Altezza min. A	Altezza mass. D	N.W. Kg	Dimensioni mm	Part Nº	€
2 TON	89 mm	359 mm	14,2 kg	556x234x140	**9015-02**	**194,63**



• Ruote posteriori piroettanti per una facile manovrabilità.



• Maniglia di sblocco di sicurezza con blocco positivo girevole a 360º.



• Sella girevole a 360 ° per una maggiore versatilità.



• Valvola di sicurezza interna.
• Ruote in acciaio ad alta resistenza.

9025 Sollevatore Idraulico

Capacità	Altezza min. A	Altezza mass. D	N.W. Kg	Dimensioni mm	Part Nº	€
2 TON	135 mm	340 mm	8,7 kg	447x196x135	**9025-02**	**137,90**



• Ruote posteriori piroettanti per una facile manovrabilità.



• Sella girevole a 360 ° per una maggiore versatilità.

• Valvola di sicurezza interna.
• Ruote in acciaio ad alta resistenza.



9025 Sollevatore Idraulico

Capacità	Altezza min. A	Altezza mass. D	N.W. Kg	Dimensioni mm	Part Nº	€
3 TON	135 mm	400 mm	16,7 kg	520x195x135	**9025-03**	**205,13**



• Ruote posteriori piroettanti per una facile manovrabilità.



• Sella girevole a 360 ° per una maggiore versatilità.

• Valvola di sicurezza interna.
• Ruote in acciaio ad alta resistenza.



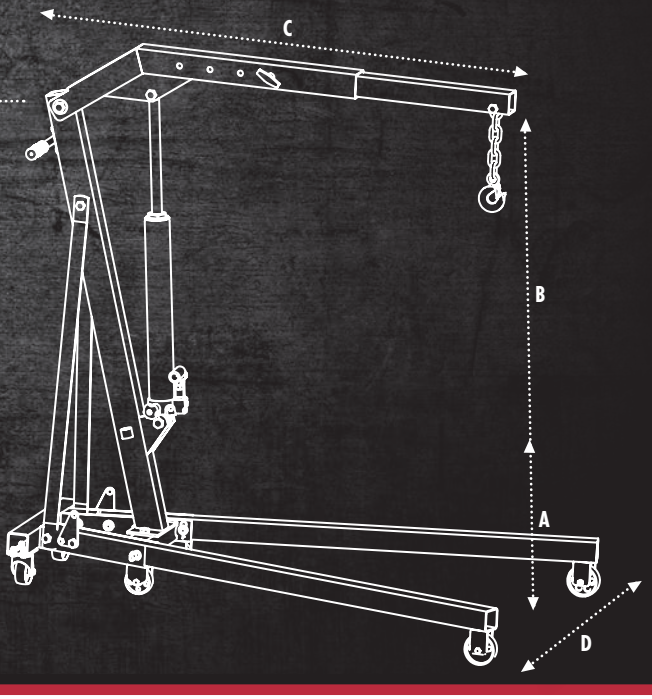
Sollevamento

Gru Idrauliche da Officina

DOGHER TOOLS

Caratteristiche delle Gru Idrauliche

- Questo prodotto è appositamente progettato per sollevare, abbassare e trasportare motori, differenziali, trasmissioni e altri carichi pesanti con il minimo sforzo.
- Questo prodotto è stato testato per affidabilità e sicurezza.
- Struttura inferiore con ruote per una maggiore stabilità e un facile rotolamento.
- Braccio di sollevamento regolabile.
- Costruzione in acciaio tubolare di grosso spessore.
- Si piega a metà per riporla facilmente.



9030

Gru Idraulica Pieghevole da Officina

Capacità	Altezza min. A	Altezza mass. B	Lunghezza mass. C	Larghezza mass. D	N.W. Kg	Part Nº	€
1 TON	25 mm	2.040 mm	1.510 mm	1.015 mm	65 kg	***9030-01***	***630,37***









Gancio per lavori pesanti.



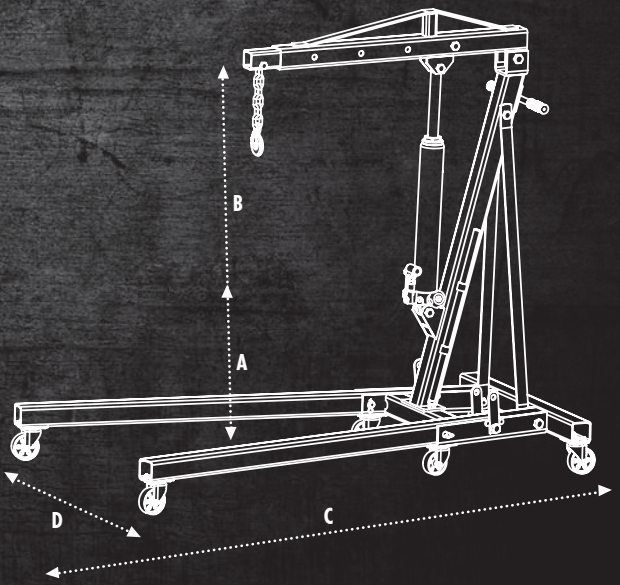
Cilindro verticale di grandi dimensioni.



Design pieghevole.



Braccio a 4 posizioni.



9030

Gru Idraulica Pieghevole da Officina

Capacità	Altezza min. A	Altezza mass. B	Lunghezza mass. C	Larghezza mass. D	N.W. Kg	Part Nº	€
2 TON	25 mm	2.445 mm	1.740 mm	1.040 mm	110 kg	**9030-02**	**1.174,88**



• 4 ruote piroettanti



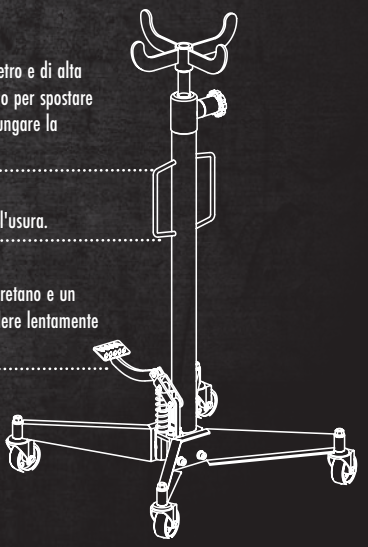
Caratteristiche dei Sollevatori da Fossa



SOLLEVATORI DA FOSSA

- Per lavori in fosse o sotto veicoli sopraelevati.
- Il sollevamento e l'abbassamento a pedale mantengono le mani libere.
- Maneggevolezza grazie alle sue quattro ruote piroettanti e alla grande stabilità della base.

- Il cilindro idraulico in acciaio di grande diametro e di alta qualità consente di ridurre la pressione dell'olio per spostare il carico, contribuendo a ridurre l'usura e prolungare la durata.
- Il pistone è trattato e lucidato per resistere all'usura.
- Il pistone utilizza un anello di tenuta in poliuretano e un anello di ritegno, impedendo alla carica di cadere lentamente o il spostamento dell'olio.

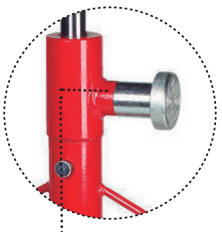


CE

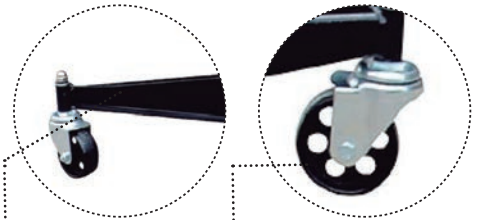
9040 Sollevatore Idraulico da Fossa

Capacità	Altezza min.	Altezza mass.	N.W. Kg	Part Nº	€
0,5 TON	*1.140 mm*	*1.945 mm*	*24 kg*	*9040-0,5*	*437,87*

CE



- Valvola.



- L'ampia base offre una grande stabilità.
- 4 ruote piroettanti a 360° in acciaio ad alta resistenza facilitano la mobilità.



- Costruito in acciaio di alta qualità e grande resistenza.
- La vernice è resistente a olio, grasso e sporco.
- La vernice senza piombo viene applicata dopo un accurato lavaggio chimico per garantire una finitura duratura e aiutare a prevenire la ruggine.

9040

Sollevatore Idraulico da Fossa

Capacità	Altezza min.	Altezza mass.	N.W. Kg	Part Nº	€
1,5 TON	*1.130 mm*	*1.915 mm*	*24 kg*	*9040-1,5*	*909,95*



• Valvola.



• Il sollevamento e l'abbassamento a pedale mantengono le mani libere.



• L'ampia base offre una grande stabilità.



• 4 ruote piroettanti a 360º in PA ad alta resistenza facilitano la mobilità.



• Costruito in acciaio di alta qualità e grande resistenza.

• La vernice è resistente a olio, grasso e sporco.

• La vernice senza piombo viene applicata dopo un accurato lavaggio chimico per garantire una finitura duratura e aiutare a prevenire la ruggine.

Sollevamento

Colonnette di Sostegno

Caratteristiche dei Colonnette



COLONNETTE DI SOSTEGNO

- Colonnette per fissare i carichi come misura di sicurezza essenziale. Grande stabilità e ampi piedi di appoggio.
- I denti posizionati ad angolo invertito impediscono lo sblocco accidentale. Maggiore è il peso, maggiore è la sicurezza.

9050 Coppia di Colonnette Regolabili

Capacità	Altezza min.	Altezza mass.	N.W. Kg	Part Nº	€ / 2u.
2 TON	278 mm	428 mm	5 kg	9050-02	68,00
3 TON	288 mm	428 mm	6,6 kg	9050-03	72,00
6 TON	395 mm	613 mm	12,9 kg	9050-06	151,10



- Costruito in acciaio fuso ad alta resistenza.
- La vernice è resistente a olio, grasso e sporco.
- Acciaio saldato ad alta resistenza.



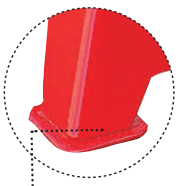
- L'ampia area della zona di supporto fornisce un migliore contatto con il carico.



- Denti autobloccanti ad angolo invertito per la massima sicurezza.



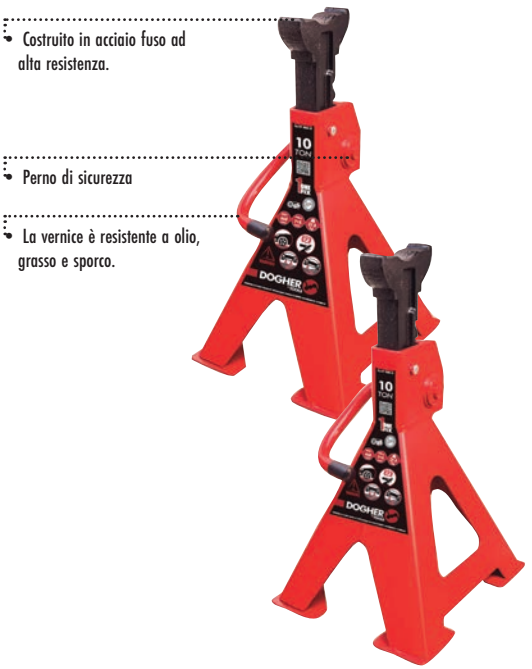
- Doppio sistema di chiusura brevettato con perno triangolare.



- Le grandi dimensioni della base evitano l'affondamento nell'asfalto e superfici simili.

9050 Coppia di Colonnette Regolabili

Capacità	Altezza min.	Altezza mass.	N.W. Kg	Part Nº	€ / 2u.
10 TON	468 mm	718 mm	27,8 kg	9050-10	252,27



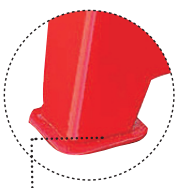
- Costruito in acciaio fuso ad alta resistenza.
- Perno di sicurezza
- La vernice è resistente a olio, grasso e sporco.



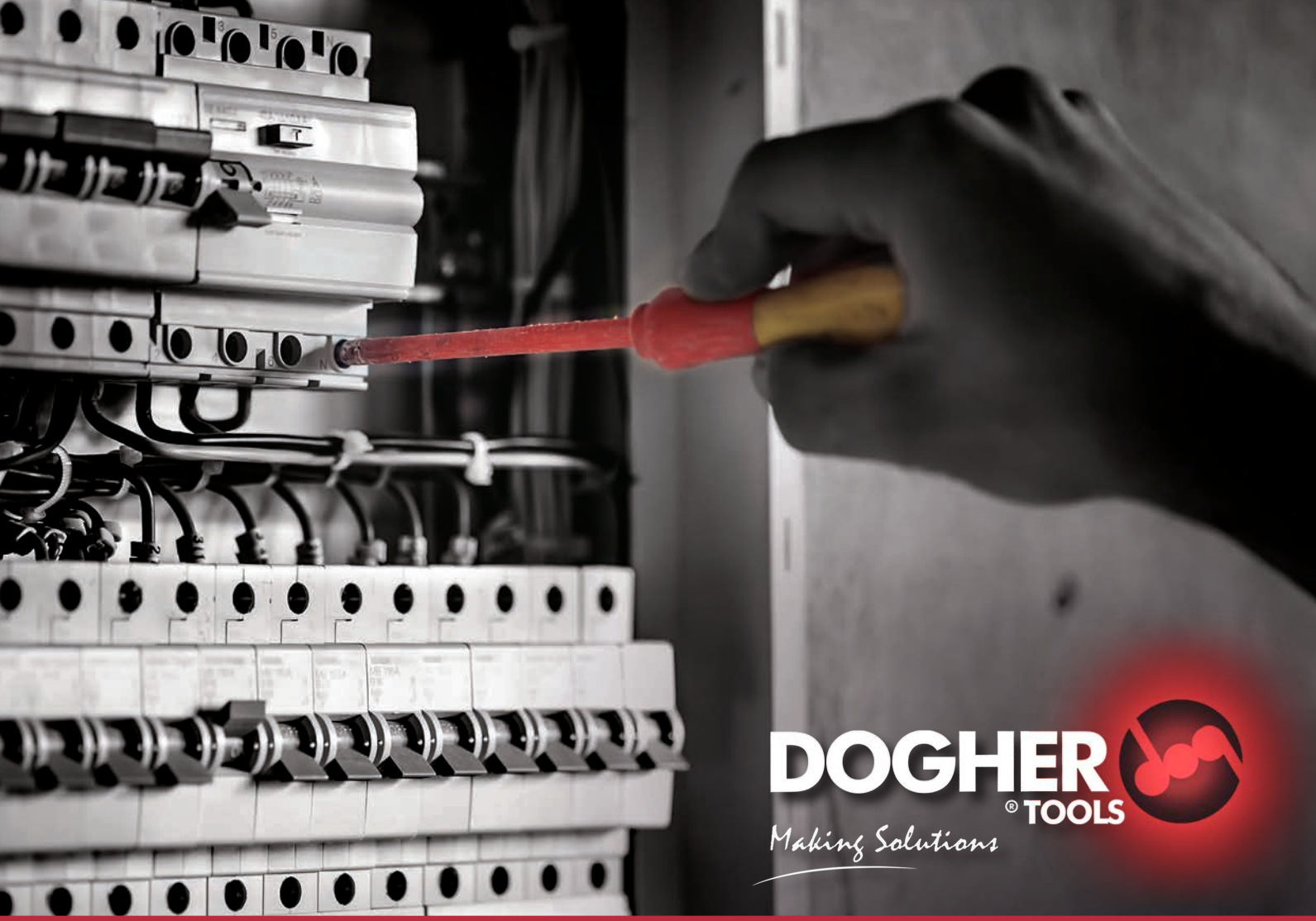
- L'ampia area della zona di supporto fornisce un migliore contatto con il carico.



- Denti autobloccanti ad angolo invertito per la massima sicurezza.



- Le grandi dimensioni della base evitano l'affondamento nell'asfalto e superfici simili.



GOBOX by DOGHER TOOLS  526

 529

 532

 532

 533

 540

 542

 543

 544

 544

VDE

VDE

1000V

Trolley Waterproof GOBOX

DOGHER TOOLS

GOBOX by DOGHER TOOLS





- **7,9 kg** Peso
- **80 kg** Carico massimo

Vuoto

Part Nº	€
051-010	742,26

051

GOBOX Trolley Assortimento Elettricista VDE

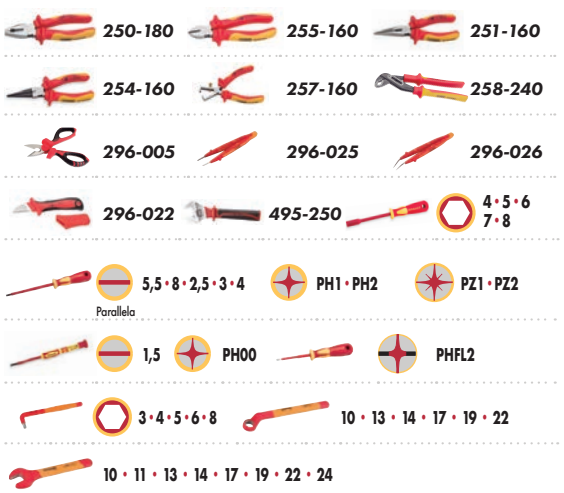
67 Pcs

1000V

TESTED

Part Nº	€
051-512	2.559,88







5331-001

076 Composizione Professionale



- **20 kg** Carico massimo

15

410 x 295 x 240 mm

Part Nº	€
Zaino vouto	
076-004	***79,71***

- Massime Prestazioni:
  - Scomparti specifici per tutti i tipi di utensili
  - Grande capacità
  - Cerniere lampo per un rapido accesso all'interno
  - Contiene tasca specifica per Organizer 052-014
  - Ansa ergonomica rinforzata
  - Cinghie regolabili



COMPOSIZIONE 2:
Zaino + 1 Organizer + 29 Utensili



1 ***250-180***
2 ***255-160***
3 ***296-006***
4 ***296-021***
5 ***296-050***
6 ***296-054***
7 ***296-055***
8 ***360-001***
9 ***396-001***
10 ***605-009***
11 ***701-455***
12 ***755-12-10-250***
13 ***785-003***
14 ***777-05***
17 ***052-014***
16 ***789-002***
15 ***076-004***

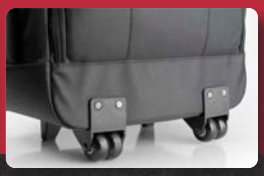
410 x 295 x 240 mm

Part Nº	€
076-501	***429,78***

VDE 1000V

Zaino Portautensili con Ruote

DOGHER TOOLS


- Massime Prestazioni:
  - Scomparti specifici per tutti i tipi di utensili
  - Grande capacità
  - Cerniere lampo per un rapido accesso all'interno
  - Ansa ergonomica rinforzata
  - Manico Telescópico
  - Cinghie regolabili

Vuoto

Part Nº	€
076-014	***166,75***

360 x 275 x 500/ 1050 mm

- **25 kg** Carico massimo





TESTED

COMPOSIZIONE 2:
Zaino + 1 Organizer + 29 Utensili

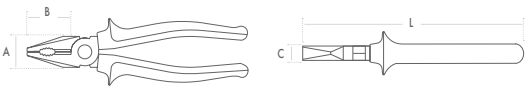


1. ***250-180***
2. ***255-160***
3. ***296-006***
4. ***296-021***
5. ***296-050***
6. ***296-054***
7. ***296-055***
8. ***360-001***
9. ***396-001***
10. ***605-009***
11. ***701-455***
12. ***755-12-10-250***
13. ***785-003***
14. ***777-05***
15. ***052-014***
16. ***789-002***
17. ***076-014***

Part Nº	€
076-521	***516,82***

DOGHER TOOLS

Pinze e Tronchesi Isolati



250 Pinze Universali Isolate

CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	23	32	10	4	**250-160**	**36,63**
180	26	36	12	4	**250-180**	**37,76**
200	29	40	13	4	**250-200**	**42,93**

255 Tronchesi a Tagliente Diagonale Isolati

CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	22	22	11	4	**255-160**	**39,82**
180	24	24	12	4	**255-180**	**45,20**

251 Pinze a Becchi Mezzotondi Lunghi Isolate

CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	53	10	4	**251-160**	**42,06**
200	21	60	11	4	**251-200**	**44,06**

252 Pinze a Becchi Mezzotondi Lunghi Piegati Isolate

CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	53	10	4	**252-160**	**42,80**
200	21	60	11	4	**252-200**	**45,67**

253 Pinza a Becchi Piatti Lunghi Isolata

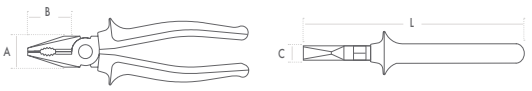
CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	50	10	4	**253-160**	**39,40**

VDE

Pinze e Tronchesi Isolati



254 Pinza a Becchi Tondi Isolata

CrV

TESTED

VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	50	10	4	**254-160**	**39,40**

256 Tronchesi a Tagliente Diagonale Rinforzato Isolati

CrV

TESTED

VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	26	20	11	4	**256-160**	**38,04**
180	28	23	11	4	**256-180**	**40,68**
200	28	23	12	4	**256-200**	**43,91**

257 Pinza Spellafili Isolata

CrV

TESTED

VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	37	10	4	**257-160**	**43,80**

258 Pinza Regolabile a Cerniera Chiusa Isolata

CrV

TESTED

VDE 1000V



L mm	○ mm	Part Nº	€
240	40	**258-240**	**50,87**

EXP Espositore di Utensili Isolati

5 Pcs

CrV

TESTED

1000V



160 x 190 x 125 mm

250 Espositore di Pinze Universali Isolate



Part Nº	€
250-160J	183,14

255 Espositore di Tronchesi a Tagliente Diagonale Isolati



Part Nº	€
255-160J	199,11

205 Astuccio con Zip Serie Isolati VDE

3 Pcs

CrV

TESTED

1000V



180 mm 160 mm 160 mm

Part Nº	€
250-002	125,89



250 Vaschetta Modulare Serie Isolati VDE

3 Pcs

CrV

1000V



TESTED

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

160mm 160mm 180mm

Part Nº	€
250-080	128,89

250 Vaschetta Modulare Serie Isolati VDE

4 Pcs

CrV

1000V



TESTED

1/3 (375 x 188 x 30 mm)

160mm 180mm 240mm 160mm

Part Nº	€
250-081	183,01

Per maggiori informazioni sullo stoccaggio e vaschette modulari consulti le pagine: 20 • 35

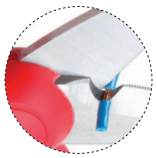
VDE

Forbice, Pinzette e Coltelli Isolati

DOGHER TOOLS

296 Forbice Isolata

160 mm
Inox
TESTED
VDE 1000V


L mm	Part Nº	€
160	296-005	33,92

296 Pinzetta a Becchi Dritti Isolata

CrV
TESTED
VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
145	296-025	33,88

296 Pinzetta a Becchi Piegati Isolata

CrV
TESTED
VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
145	296-026	33,89

296 Coltello a Taglio Dritto Isolato

200 mm
Inox
VDE 1000V



TESTED

L mm	Part Nº	€
200	296-022	21,47

296 Coltello a Taglio Curvo Isolato

200 mm
Inox
VDE 1000V



TESTED

L mm	Part Nº	€
200	296-023	28,53

La serie VDE è fabbricata con composti altamente isolanti che permettono all'utente di lavorare in totale sicurezza in tensioni fino a 1000 VCA. Ogni giravite è stato sommesso a cariche superiori secondo la normativa IEC 60900.

Giraviti Isolati Serie VDE 1000V



360 Testa ad Intaglio Dritta



TESTED 1000V CrMo



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
2,5	0,4	75	10	**360-025-075**	**6,41**
3	0,5	100	10	**360-030-100**	**7,02**
3,5	0,5	100	10	**360-035-100**	**7,54**
4	0,8	100	10	**360-040-100**	**7,58**
5,5	1	125	10	**360-055-125**	**10,70**
6,5	1,2	150	10	**360-065-150**	**11,87**
8	1,6	175	10	**360-080-175**	**13,18**

361 PHILLIPS®



TESTED 1000V CrMo



	L mm		Part Nº	€
PH0	60	10	**361-PH0-060**	**7,15**
PH1	80	10	**361-PH1-080**	**8,90**
PH2	100	10	**361-PH2-100**	**11,18**
PH3	150	10	**361-PH3-150**	**14,61**

367 Testa ad Intaglio Dritta



TESTED 1000V CrMo SLIM



367 PHILLIPS®



TESTED 1000V CrMo SLIM



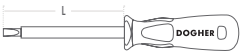
SLIM: Lama con isolamento di diametro extra sottile appositamente progettato per accedere a piccoli spazi.

A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3,5	0,5	100	10	**367-035-100**	**9,27**
4	0,8	100	10	**367-040-100**	**9,32**
5,5	1	125	10	**367-055-125**	**13,16**

	L mm		Part Nº	€
PH1	80	10	**367-PH1-080**	**10,95**
PH2	100	10	**367-PH2-100**	**13,75**

VDE

Giraviti Isolati Serie Professionale



362 POZIDRIV®



	L mm		Part Nº	€
PZ0	60	10	362-PZ0-060	7,15
PZ1	80	10	362-PZ1-080	8,90
PZ2	100	10	362-PZ2-100	11,74
PZ3	150	10	362-PZ3-150	16,10

363 Speciale per Interruttori Magnetotermici



	L mm		Part Nº	€
PHFL1	60	10	363-PHFL1	15,08
PHFL2	80	10	363-PHFL2	15,08

364 Bussole con Bocca Esagonale



	L mm	L1 mm	Ø1 mm		Part Nº	€
4	125	5	10	10	364-04	18,90
5	125	5	12	10	364-05	18,90
6	125	5	13	10	364-06	18,90
7	125	6	13	10	364-07	20,73
8	125	6	14	10	364-08	21,18
9	125	7	15	10	364-09	22,18
10	125	8	16	10	364-10	22,86
11	125	9	18	10	364-11	24,66
12	125	10	19	10	364-12	28,05
13	125	10	20	10	364-13	30,93

360 Portainserti Magnetico



	L mm		Part Nº	€
1/4"	100	10	360-050	11,12

360 Astuccio in Plastica

7 Pcs

CrMo



Parallela 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PH0 • PH1 • PH2

Part Nº	€
360-001	70,91

360 Astuccio in Plastica

7 Pcs

CrMo



Parallela 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PZ0 • PZ1 • PZ2

Part Nº	€
360-002	71,46

364 Astuccio in Plastica

6 Pcs

CrMo



5 • 6 • 8 • 9 • 10 • 12

Part Nº	€
364-001	138,56

360 Scatola di Cartone

6 Pcs

TESTED



Parallela 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

Part Nº	€
360-005	63,76

360 Scatola di Cartone

6 Pcs

TESTED



Parallela 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2

Part Nº	€
360-006	64,31

VDE

Set Giraviti Isolati Serie Professionale

DOGHER TOOLS

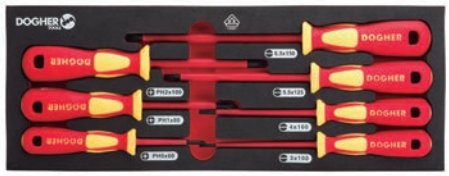
360 Vaschetta Modulare

7 Pcs

CrMo

TESTED

VDE 1000V



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Parallela — 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PH0 • PH1 • PH2

Part Nº	€
360-080	73,66

360 Vaschetta Modulare

7 Pcs

CrMo

TESTED

VDE 1000V



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Parallela — 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PZ0 • PZ1 • PZ2

Part Nº	€
360-081	74,21

330 Vaschetta Modulare

10 Pcs

TESTED

VDE 1000V



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

Parallela — 4 • 5,5 • 6,5 — PH1 • PH2

Piatta — 4 • 5,5 • 6,5 — PH1 • PH2

Part Nº	€
330-084	91,80

Per maggiori informazioni sulle vaschette modulari p. 20 • 35

360 Serie Isolati in Astuccio con Zip

5 Pcs

TESTED

VDE 1000V



Tronchese a taglienti diagonali isolato Ref. 255-160

Parallela — 4 • 5,5 — PH1 • PH2

Part Nº	€
360-008	78,19

Tronchese a taglienti diagonali isolato Ref. 255-160

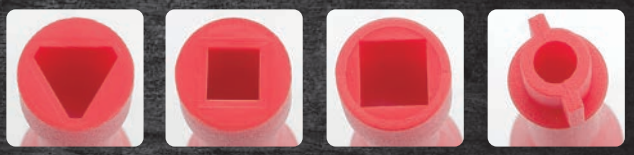
Parallela — 4 • 5,5 — PZ1 • PZ2

Part Nº	€
360-009	78,75

VDE

Valigetta di Utensili Isolati





Valigetta VDE

- 4 Giraviti, Speciali per Aperture Elettriche.

080 Valigetta VDE

19 Pcs

TESTED



390 mm × 675 mm × 705 mm

Part Nº	€
080-001	268,83



Giraviti Isolati ad Intaglio	360-025-075 360-040-100 360-055-125 360-065-150 360-080-175
Giraviti Isolati PHILLIPS®	361-PH0-060 361-PH1-080 361-PH2-100
Tronchese a Tagliente Diagonale Isolato	255-160
Pinza Universale Isolata	250-180
Pinza a Bechi Mezzotondi Lunghi Isolata	251-200
Pinza Universale Isolata	257-160
4 Giraviti Isolati da Cabina + Tappo	
Giravite Cercafase	396-001
2 Rotoli di Nastro Isolante	

080 Ricambi per Giraviti VDE da Cabina



TRIANGOLARE

Part Nº	€
080-020	6,34



QUADRATO 8 mm

Part Nº	€
080-022	6,34



QUADRATO 6 mm

Part Nº	€
080-021	6,34



CIRCOLARE

Part Nº	€
080-023	6,34



VDE

Assortimenti di Giraviti con Lame Intercambiabili Isolate

360 Assortimento di Giraviti con Lame Intercambiabili Isolate in Fondina di Nylon

14 Pcs

TESTED

VDE 1000V





1 Impugnatura a "T"
1 Tappo
1 Giravite cercafase
11 Lame intecambiabili:

- 2,5 • 3,5 • 4,0 • 5,5 • 6,5
- PH0 • PH1 • PH2
- T10 • T15 • T20

Part Nº	€
360-011	94,41

360 Assortimento di Giraviti con Lame Intercambiabili Isolate in Fondina di Nylon

14 Pcs

TESTED

VDE 1000V





1 Impugnatura
1 Tappo
1 Giravite cercafase
11 Lame intecambiabili:

- 2,5 • 3,5 • 4,0 • 5,5 • 6,5
- PH0 • PH1 • PH2
- T10 • T15 • T20

Part Nº	€
360-012	79,25

360 Assortimento di Giraviti con Lame Intercambiabili Isolate in Fondina di Nylon

13 Pcs

TESTED

VDE 1000V





1 Impugnatura
1 Giravite cercafase
11 Lame intecambiabili:

- 2,5•3,0•3,5•4,0•5,5•6,0
- PH0 • PH1 • PH2
- PZ/FL1 • PZ/FL2

Part Nº	€
360-013	103,73

Giraviti Isolati di Precisione
Serie Professionale

Serie VDE composta da materiali altamente resistenti a tensioni fi no a 1000 VCA secondo la normativa IEC 60900. Il tappo rotatorio superiore facilita la manovrabilità del giravite in lavori di precisione.

Lama Circolare Isolata

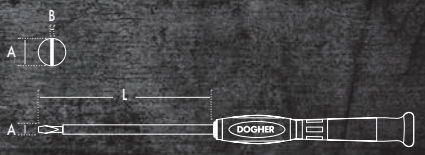
CrMo

Impugnatura Bimateriale



Certificato VDE





365 Testa ad Intaglio Dritta PHILLIPS®

CrMo · TESTED · 1000V





A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
1,5	0,4	65	10	365-015-065	8,20
2	0,4	65	10	365-020-065	8,20
2,5	0,4	65	10	365-025-065	8,20
3	0,5	65	10	365-030-065	8,20

366 PHILLIPS®

CrMo · TESTED · 1000V





	L mm		Part Nº	€
PH00	65	10	366-PH00-065	8,20
PH0	65	10	366-PH0-065	8,20
PH1	65	10	366-PH1-065	8,20

365 Astuccio in Plastica

6 Pcs

CrMo · TESTED · 1000V





2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part Nº	€
365-001	55,70

365 Astuccio in Plastica

7 Pcs

CrMo · TESTED · 1000V





1,5 • 2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part Nº	€
365-002	63,90

VDE

Chiavi Isolate

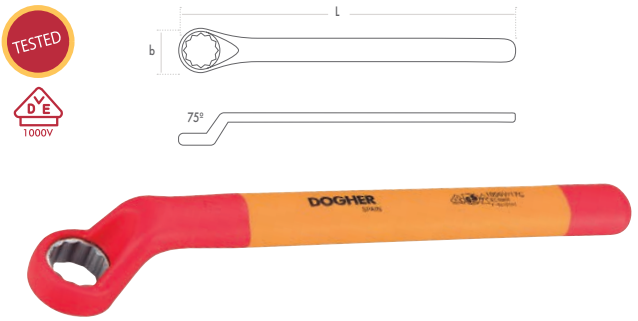
Chiavi isolate VDE secondo normativa DIN EN 60900 testate a 10.000 VCA e certifi cate per 1.000 VCA.

4581 Chiavi a Forchetta Semplici Isolate



A mm	L mm	a mm	b mm	Part Nº	€
6	89	7	22	4581-06	22,40
7	89	7	24	4581-07	22,50
8	99	7	25	4581-08	23,94
9	99	7	28	4581-09	24,03
10	108	8	29	4581-10	24,18
11	108	8	31	4581-11	24,61
12	129	8	33	4581-12	25,82
13	134	10	34	4581-13	25,82
14	144	10	37	4581-14	27,15
15	148	11	40	4581-15	27,14
16	158	11	42	4581-16	28,21
17	158	12	44	4581-17	28,76
18	173	12	44	4581-18	29,41
19	173	12	47	4581-19	30,53
21	194	12	50	4581-21	34,51
22	194	13	54	4581-22	38,83
24	224	13	56	4581-24	44,95
27	250	14	61	4581-27	48,02
30	287	14	66	4581-30	53,53
32	307	16	70	4581-32	54,83

4583 Chiavi Poligonali Curvate Isolate



	L mm	b mm	Part Nº	€
6	151	16	4583-06	32,27
7	153	17	4583-07	32,27
8	157	18	4583-08	34,00
9	157	20	4583-09	34,66
10	172	21	4583-10	34,56
11	173	23	4583-11	34,86
12	194	23	4583-12	34,86
13	194	26	4583-13	37,40
14	207	26	4583-14	38,45
15	207	27	4583-15	39,88
16	218	30	4583-16	40,44
17	220	31	4583-17	41,66
18	234	32	4583-18	42,40
19	234	34	4583-19	43,82
21	248	38	4583-21	46,12
22	250	38	4583-22	46,46
24	270	40	4583-24	46,46

4581 Borsa in Nylon

14 Pcs

CrV



650 x 440 mm



8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Part Nº	€
4581-002	475,01
451-002V *	23,47

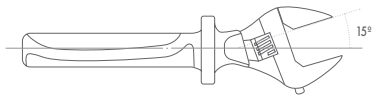
* Borsa in Nylon Vuota

495 Chiavi Regolabili a Rullino Centrale Isolate

CrV

TESTED

VDE 1000V





Manico Bimateriale

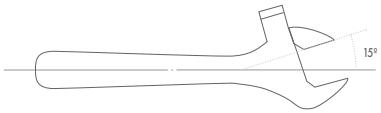
L mm	L "	mm	Part Nº	€
200	8	25	495-200	49,01
250	10	33	495-250	57,39

497 Chiavi Regolabili a Rullino Laterale Isolate

CrV

TESTED

VDE 1000V





L mm	L "	mm	Part Nº	€
200	8	28	497-200	174,73
250	10	33	497-250	195,37
300	12	38	497-300	212,85

- Chiave VDE isolata interamente per immersione.

VDE

1/4" • 3/8" • 1/2"

Chiavi a Bussola Isolate con Bocca e con Inserto

5010 Esagonale Isolate

1/4" · CrV · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part Nº	€
5	42	5010-05	21,10
5,5	42	5010-05,5	21,10
6	42	5010-06	21,10
7	42	5010-07	21,10
8	42	5010-08	21,11

5116 Esagonale Isolate

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part Nº	€
8	44	5116-08	24,68
10	44	5116-10	24,78
11	44	5116-11	24,78
12	44	5116-12	24,78
13	44	5116-13	24,78
14	44	5116-14	24,78
16	44	5116-16	25,33
17	44	5116-17	25,50
18	44	5116-18	25,83
19	46	5116-19	25,83

5331 Esagonale Isolate

1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part Nº	€
10	54	5331-10	26,09
11	54	5331-11	26,09
12	54	5331-12	26,09
13	54	5331-13	26,09
14	54	5331-14	26,09
16	54	5331-16	26,65
17	54	5331-17	26,84
18	54	5331-18	26,45
19	54	5331-19	27,19
21	54	5331-21	27,18
22	54	5331-22	27,35
24	54	5331-24	28,79
27	54	5331-27	29,68
30	59	5331-30	32,32
32	59	5331-32	33,56

5380 Esagonale Isolate Serie Lunga

1/2" · S2 · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part Nº	€
HX4	120	5380-04X120	46,47
HX5	120	5380-05X120	46,47
HX6	120	5380-06X120	46,47
HX8	120	5380-08X120	46,47
HX10	120	5380-10X120	48,62

5224 Portabussole a T Isolato

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V



□	L mm	Part Nº	€
3/8"	210	5224-025	49,56

5224 Prolunghe Isolate

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
125	5224-003	47,22
250	5224-005	48,24

5443 Portabussole a T Isolato

1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V



□	L mm	Part Nº	€
1/2"	210	5443-025	64,56

5443 Prolunghe Isolate

1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
125	5443-003	50,24
250	5443-005	51,77

VDE

Cricchetti, Chiavi Maschio e Chiavi a Bussola Isolate

510 Cricchetto Isolato

1/4" · 36 (10°) · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
145	510-009	122,10

525 Cricchetto Isolato

3/8" · 36 (10°) · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
200	525-009	145,77

544 Cricchetto Isolato

1/2" · 36 (10°) · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
250	544-009	182,19

6010 Esagonale Corte Isolate

CrV · TESTED · VDE 1000V



• DIN EN 60900

mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
3	63	20	1	6010-03	17,24
4	70	25	1	6010-04	18,10
5	80	28	1	6010-05	20,83
6	90	32	1	6010-06	23,83
8	100	36	1	6010-08	25,52
10	112	40	1	6010-10	32,22
12	125	45	1	6010-12	39,31

5331 Valigetta di Chiavi a Bussola Esagonali Isolate 1/2"

TESTED

10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27

Chiavi a bussola isolate — 4 · 5 · 6 · 8 · L 120 mm

Cricchetto Isolato L 250 mm

Prolunga 250 mm

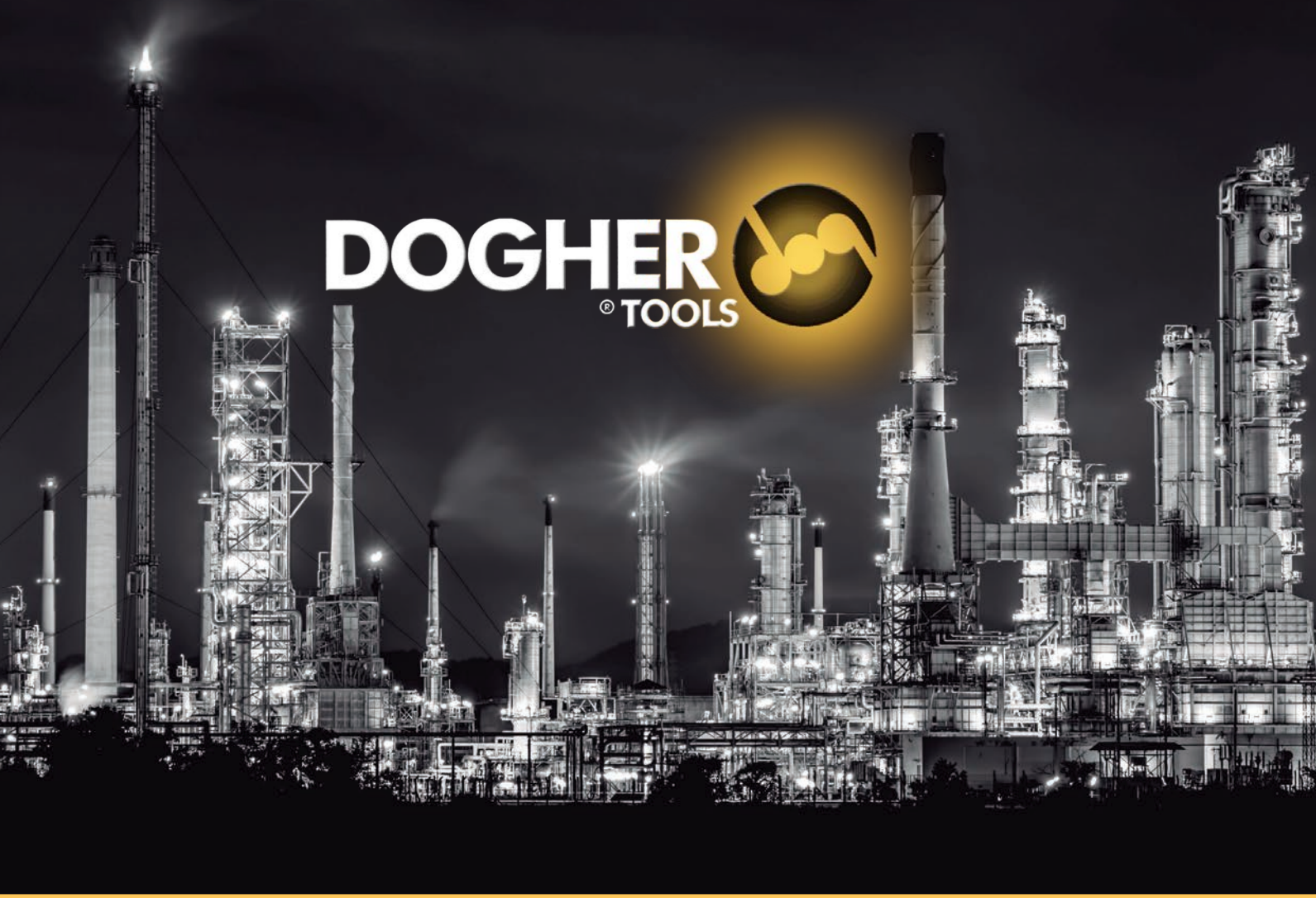
Portabussole a "T" L 200 mm

Part Nº	€
5331-001	574,93

415 x 320 x 80 mm

20 Pcs






547


551


553


562


564


567


574


575


579


580


581


583

Antiscintilla

Cu-Be 10000

Al-Br 15000

Lega di
Rame Berillio/Bronzo-Alluminio

DOGHER TOOLS

Cu-Be

Composizione:

- Be 1,8% - 2,3%
- Co+Ni > 0,2%
- Otros <1,2%
- Cu - Il resto

Durezza: 283-365 HB

Resistenza alla Trazione: 1250 N/mm²

Al-Br

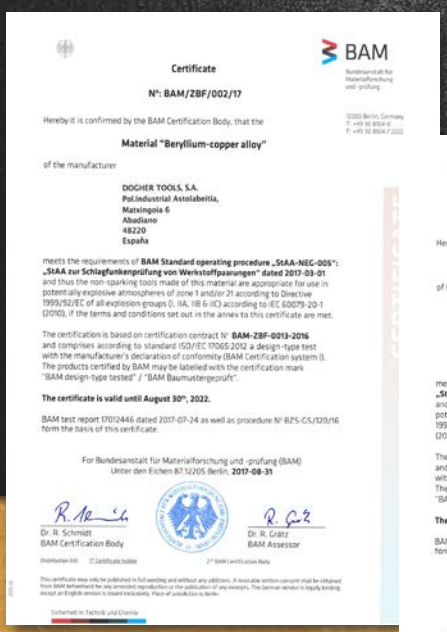
Composizione:

- Al 10% - 12%
- Ni 4% - 6%
- Fe+Mn <5,8%
- Otros -0,5%
- Cu - Il resto

Durezza: 221-291 HB

Resistenza alla Trazione: 800 N/mm2

La sicurezza degli utensili antiscintilla DOGHER TOOLS è accreditata dall'Istituto Federale Tedesco per la Ricerca e l'Esame sui Materiali BAM, membro notificato dell'Unione Europea per la certificazione secondo la Direttiva 94/9 / EG (ATEX). Oltre che da FM APPROVED, una delle compagnie assicurative più prestigiose al mondo, specializzata nell'analisi e prevenzione dei rischi nel settore delle costruzioni.


Certificate

N°: BAM/ZBF/002/17

Hereby it is confirmed by the BAM Certification Body, that the

Material "Beryllium-copper alloy"

of the manufacturer

DOGHER TOOLS, S.A.
Pol.Industrial Astolabeitia,
Matxingoia 6
Abadiano
48220
España

meets the requirements of **BAM Standard operating procedure „StAA-NEC-005": „StAA zur Schlagfunkenprüfung von Werkstoffpaarungen" dated 2017-03-01** and thus the non-sparking tools made of this material are appropriate for use in potentially explosive atmospheres of zone 1 and/or 21 according to Directive 1999/92/EC of all explosion-groups (I, IIA, IIB & IIC) according to IEC 60079-20-1 (2010), if the terms and conditions set out in the annex to this certificate are met.

The certification is based on certification contract N° **BAM-ZBF-0013-2016** and comprises according to standard ISO/IEC 17065:2012 a design-type test with the manufacturer's declaration of conformity (BAM Certification system I). The products certified by BAM may be labelled with the certification mark "BAM design-type tested" / "BAM Baumustergeprüft".

The certificate is valid until August 30th, 2022.

BAM test report 17012446 dated 2017-07-24 as well as procedure N° BZS-GS/120/16 form the basis of this certificate.

For Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Unter den Eichen 87,12205 Berlin, **2017-08-31**

Dr. R. Schmidt
BAM Certification Body

Dr. R. Grätz
BAM Assessor


Certificate

N°: BAM/ZBF/002/17

Hereby it is confirmed by the BAM Certification Body, that the

Material "Beryllium-copper alloy"

of the manufacturer

DOGHER TOOLS, S.A.
Pol.Industrial Astolabeitia,
Matxingoia 6
Abadiano
48220
España

meets the requirements of **BAM Standard operating procedure „StAA-NEC-005": „StAA zur Schlagfunkenprüfung von Werkstoffpaarungen" dated 2017-03-01** and thus the non-sparking tools made of this material are appropriate for use in potentially explosive atmospheres of zone 1 and/or 21 according to Directive 1999/92/EC of all explosion-groups (I, IIA, IIB & IIC) according to IEC 60079-20-1 (2010), if the terms and conditions set out in the annex to this certificate are met.

The certification is based on certification contract N° **BAM-ZBF-0013-2016** and comprises according to standard ISO/IEC 17065:2012 a design-type test with the manufacturer's declaration of conformity (BAM Certification system I). The products certified by BAM may be labelled with the certification mark "BAM design-type tested" / "BAM Baumustergeprüft".

The certificate is valid until August 30th, 2022.

BAM test report 17012446 dated 2017-07-24 as well as procedure N° BZS-GS/120/16 form the basis of this certificate.

For Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Unter den Eichen 87,12205 Berlin, **2017-08-31**

Dr. R. Schmidt
BAM Certification Body

Dr. R. Grätz
BAM Assessor


FM APPROVED

Certificate of Compliance

This certificate is issued for the following:

Spark Resistant Tools

Prepared for:

Dogher Tools, S.A.
Pol.Industrial Astolabeitia, Matxingoia 6
Abadiano 48220
España

FM Approvals Class: 7910

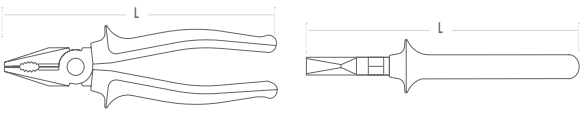
Approval Identification: 3040167 Approval Granted: 15 August 2011

Said Approval is subject to satisfactory field performance, continuing follow-up Facilities and Procedures Audits, and strict conformity to the constructions as shown in the Approval Guide, an online resource of FM Approvals.

For more than 160 years FM Approvals has partnered with business and industry to reduce property losses.

Richard F. Fitton, P.E.
Asst. Vice President, Group Manager
FM Approvals
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062

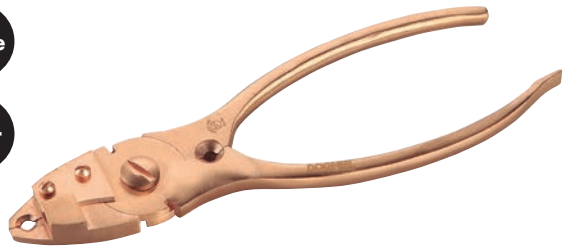
FM Approvals



10200 / 15200 Pinza per Gasisti

Cu-Be

Al-Br

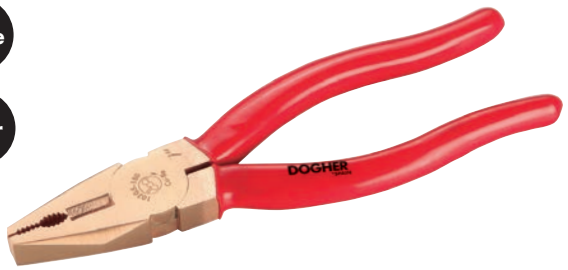


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
180	7	10200-160	282,10	15200-160	198,42

10205 / 15205 Pinze Universali Professionali

Cu-Be

Al-Br

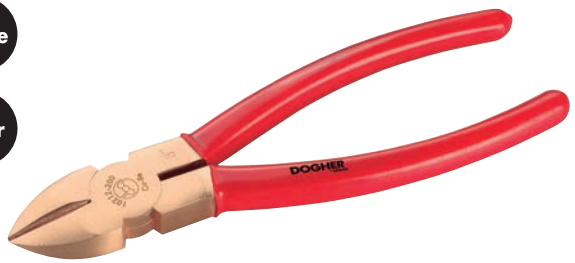


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
160	6	10205-160	211,59	15205-160	176,02
180	7	10205-180	229,22	15205-180	180,17
200	8	10205-200	246,84	15205-200	184,64

10212 / 15212 Tronchesi Professionali a Tagliente Diagonale

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
160	6	10212-160	264,48	15212-160	178,98
200	8	10212-200	276,31	15212-200	193,90

10213 / 15213 Tronchesi Professionali a Tagliente Diagonale Rinforzato

Cu-Be

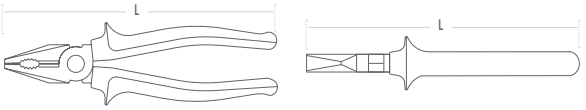
Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
160	6	10213-160	278,83	15213-160	184,47
180	8	10213-180	293,53	15213-180	193,90

Cu-Be / Al-Br

Pinze Serie Professionale Antiscintilla



10210 / 15210 Pinza Professionale a Becchi Piatti Lunghi

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
160	6	10210-160	193,94	15210-160	176,51

10211 / 15211 Pinza Professionale a Becchi Tondi Lunghi

Cu-Be

Al-Br

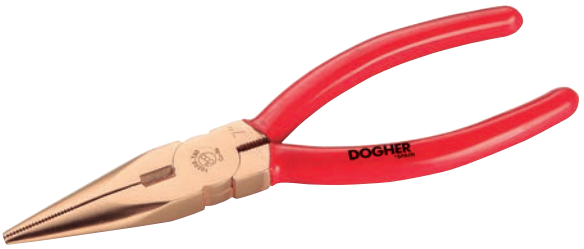


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
160	6	10211-160	193,94	15211-160	176,51

10208 / 15208 Pinze Professionali a Becchi Mezzotondi Lunghi Dritti con Tagliente

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
150	6	10208-160	211,59	15208-160	163,68
180	7	10208-180	229,22	15208-180	171,76
200	8	10208-200	246,84	15208-200	172,61

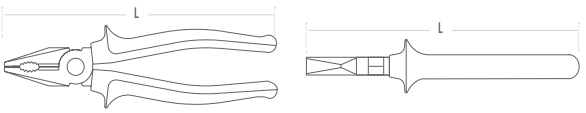
10215 / 15215 Pinza Spellafili Professionale

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
170	7	10215-160	405,53	15215-160	183,62



10219 15219 Pinza per Gasisti

Cu-Be

Al-Br

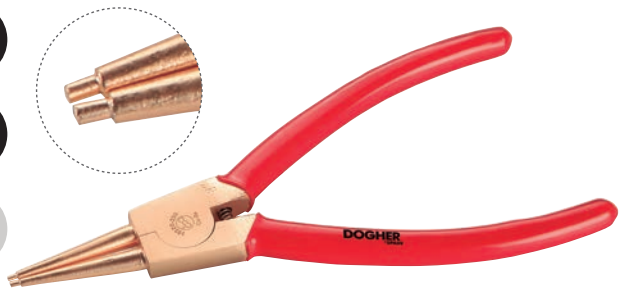


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
200	8	10219-200	176,32	15219-200	149,87

10220 15220 Pinza a Becchi Diritti per Anelli Elastici Esterni

Cu-Be

Al-Br

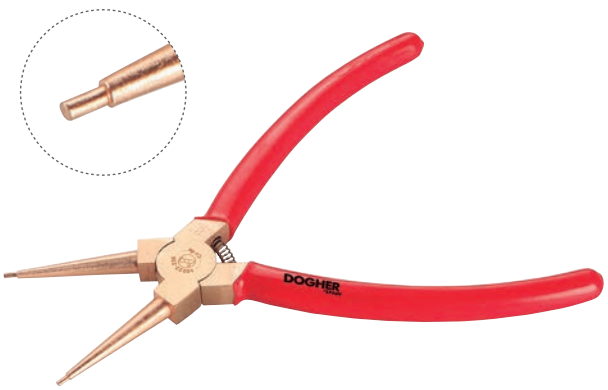


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
200	8	10220-220	299,74	15220-220	239,22

10222 15222 Pinza a Becchi Diritti per Anelli Elastici Interni

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
200	8	10222-220	299,74	15222-220	239,37

Cu-Be / Al-Br

Pinze e Tenaglie Serie Professionale Antiscintilla

10266 15266 Pinze Regolabili a Cerniera Sovrapposta e Cremaglieria

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	○ mm	Part Nº	€	Part Nº	€
250	10	45	10266-250	277,83	15266-250	205,12
300	12	55	10266-300	336,30	15266-300	248,40

10270 15270 Pinza Tipo Ford

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	○ mm	Part Nº	€	Part Nº	€
200	8	13	10270-200	232,09	15270-200	186,09

10273 15273 Tenaglie Professionale Modello Falegnami

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
175	7	10273-180	381,21	15273-180	306,84
200	8	10273-200	384,70	15273-200	306,84

Prof

Cu-Be / Al-Br

Giraviti Serie Professionale Antiscintilla

DOGHER TOOLS

I giraviti Dogher Tools sono composti da:
- Impugnatura bimateriale: elastomero antiscivolo nel 70% del corpo.
- Lama Cu-Be/Al-Br: Altamente resistente all'uso professionale.



10330 15330 Testa ad Intaglio Piatta





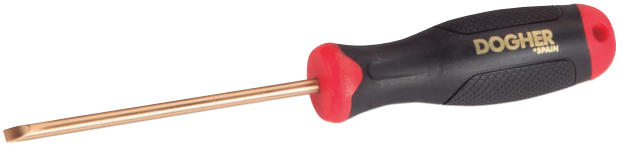
Cu-Be

Al-Br

			Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	L "	Part Nº	€	Part Nº	
3	50	2	10330-030-050	26,45	15330-030-050	24,61
3	75	3	10330-030-075	29,98	15330-030-075	28,16
4	75	3	10330-040-075	33,50	15330-040-075	28,43
4,5	50	2	10330-045-050	29,98	15330-045-050	27,17
4,5	100	4	10330-045-100	38,91	15330-045-100	32,39
5	75	3	10330-050-075	35,26	15330-050-075	29,73
5	100	4	10330-050-100	38,80	15330-050-100	32,43
6	100	4	10330-060-100	42,32	15330-060-100	37,09
6	125	5	10330-060-125	42,32	15330-060-125	38,35
6	150	6	10330-060-150	51,95	15330-060-150	40,01
7	150	6	10330-070-150	51,87	15330-070-150	40,01
8	150	6	10330-080-150	59,96	15330-080-150	46,67
8	200	8	10330-080-200	82,55	15330-080-200	63,35
9	250	10	10330-090-250	97,20	15330-090-250	75,01
10	200	8	10330-100-200	99,65	15330-100-200	76,70
10	300	12	10330-100-300	123,43	15330-100-300	100,01
11	250	10	10330-110-250	130,85	15330-110-250	91,69
11	300	12	10330-110-300	141,06	15330-110-300	108,35
11	350	14	10330-110-350	163,84	15330-110-350	125,03
12	400	16	10330-120-400	184,64	15330-120-400	131,69
13	450	18	10330-130-450	193,57	15330-130-450	141,70

10331 15331 Testa ad Intaglio Dritta





Cu-Be

Al-Br

			Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	L "	Part Nº	€	Part Nº	
3	50	2	10331-030-050	35,26	15331-030-050	31,91
4	100	4	10331-040-100	44,08	15331-040-100	39,78
4	150	6	10331-040-150	76,18	15331-040-150	52,42
5	100	4	10331-050-100	79,14	15331-050-100	49,02
5	200	8	10331-050-200	88,17	15331-050-200	70,22
6	100	4	10331-060-100	88,17	15331-060-100	52,68
8	150	6	10331-080-150	103,57	15331-080-150	71,33
10	200	8	10331-100-200	123,43	15331-100-200	89,20
10	300	4	10331-100-300	154,25	15331-100-300	106,04

Cu-Be / Al-Br

Giraviti Serie Professionale Antiscintilla

10334
15334 PHILLIPS®

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
	L mm	L "	Part Nº	€	Part Nº	€
PH0	50	2	10334-PH0-050	38,80	15334-PH0-050	33,12
PH1	100	4	10334-PH1-100	38,80	15334-PH1-100	36,46
PH2	125	5	10334-PH2-125	42,32	15334-PH2-125	38,44
PH3	150	6	10334-PH3-150	61,71	15334-PH3-150	54,90
PH4	300	12	10334-PH4-300	96,99	15334-PH4-300	81,12

10337
15337 POZIDRIV®

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
	L mm	L "	Part Nº	€	Part Nº	€
PZ0	50	2	10337-PZ0-050	38,80	15337-PZ0-050	31,79
PZ1	100	4	10337-PZ1-100	38,80	15337-PZ1-100	34,32
PZ2	125	4	10337-PZ2-125	42,32	15337-PZ2-125	37,20
PZ3	150	6	10337-PZ3-150	61,71	15337-PZ3-150	54,90
PZ4	150	6	10337-PZ4-300	96,99	15337-PZ4-300	81,12

10330
15330 Astuccio in Plastica

5
Pcs

Cu-Be

Al-Br



Piatta — 5 • 6 • 8

PH1 • PH2

Part Nº	€	Part Nº	€
10330-005	222,18	15330-005	192,34

Cu-Be / Al-Br

Chiavi a Forchetta Doppie Antiscintilla



10450
15450

Chiavi a Forchetta Doppie

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
A mm	B mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
6	7	92	10450-06-07	31,74	15450-06-07	26,07
6	8	92	10450-06-08	31,74	15450-06-08	24,90
7	8	96	10450-07-08	33,50	15450-07-08	27,72
7	9	96	10450-07-09	33,50	15450-07-09	28,17
8	9	100	10450-08-09	35,26	15450-08-09	27,72
8	10	100	10450-08-10	37,03	15450-08-10	29,35
9	10	110	10450-09-10	38,80	15450-09-10	29,83
9	11	110	10450-09-11	40,55	15450-09-11	35,87
10	11	115	10450-10-11	42,32	15450-10-11	37,86
10	12	120	10450-10-12	45,83	15450-10-12	40,62
10	13	124	10450-10-13	49,37	15450-10-13	41,31
10	14	124	10450-10-14	49,37	15450-10-14	41,64
11	13	128	10450-11-13	52,90	15450-11-13	47,41
11	14	130	10450-11-14	52,90	15450-11-14	48,20
12	13	128	10450-12-13	56,43	15450-12-13	48,98
12	14	130	10450-12-14	56,43	15450-12-14	49,37
13	15	133	10450-13-15	59,96	15450-13-15	54,17
14	15	143	10450-14-15	63,47	15450-14-15	55,08
14	16	150	10450-14-16	69,52	15450-14-16	64,33
14	17	150	10450-14-17	70,53	15450-14-17	65,94
16	17	157	10450-16-17	74,06	15450-16-17	66,49
16	18	163	10450-16-18	77,58	15450-16-18	67,02
17	19	170	10450-17-19	81,11	15450-17-19	76,18
17	22	173	10450-17-22	91,69	15450-17-22	84,66
18	19	179	10450-18-19	95,21	15450-18-19	86,07
18	20	175	10450-18-20	98,74	15450-18-20	86,77
19	20	182	10450-19-20	102,27	15450-19-20	88,18
19	22	185	10450-19-22	105,79	15450-19-22	89,60
19	24	190	10450-19-24	109,33	15450-19-24	93,10
20	22	195	10450-20-22	109,33	15450-20-22	94,66
21	22	200	10450-21-22	114,61	15450-21-22	95,43
21	23	200	10450-21-23	114,61	15450-21-23	96,20
22	23	210	10450-22-23	118,15	15450-22-23	109,91
22	24	210	10450-22-24	118,15	15450-22-24	110,81

			Cu-Be		Al-Br	
A mm	B mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
22	27	215	10450-22-27	132,24	15450-22-27	117,04
23	26	220	10450-23-26	135,77	15450-23-26	125,76
24	25	230	10450-24-25	141,06	15450-24-25	127,85
24	26	230	10450-24-26	144,56	15450-24-26	129,92
24	27	230	10450-24-27	148,11	15450-24-27	142,14
24	30	233	10450-24-30	156,92	15450-24-30	153,50
25	28	236	10450-25-28	165,74	15450-25-28	165,24
26	29	250	10450-26-29	168,38	15450-26-29	163,87
27	29	250	10450-27-29	169,26	15450-27-29	163,87
27	30	250	10450-27-30	169,26	15450-27-30	163,87
27	32	255	10450-27-32	185,13	15450-27-32	183,55
28	30	250	10450-28-30	185,13	15450-28-30	175,82
30	31	265	10450-30-31	185,13	15450-30-31	182,09
30	32	265	10450-30-32	240,01	15450-30-32	190,10
30	34	270	10450-30-34	229,22	15450-30-34	201,89
30	36	270	10450-30-36	229,22	15450-30-36	206,18
32	34	270	10450-32-34	260,95	15450-32-34	214,40
32	35	300	10450-32-35	260,95	15450-32-35	220,23
32	36	300	10450-32-36	260,95	15450-32-36	223,06
33	35	300	10450-33-35	282,10	15450-33-35	228,57
34	36	300	10450-34-36	282,10	15450-34-36	234,40
35	36	300	10450-35-36	290,92	15450-35-36	244,17
36	38	330	10450-36-38	290,92	15450-36-38	279,46
36	41	330	10450-36-41	308,56	15450-36-41	294,99
36	42	330	10450-36-42	326,18	15450-36-42	310,51
41	46	355	10450-41-46	387,90	15450-41-46	347,42
46	50	370	10450-46-50	476,07	15450-46-50	426,09
50	52	375	10450-50-52	528,97	15450-50-52	432,65
50	55	385	10450-50-55	581,85	15450-50-55	439,19
50	60	400	10450-50-60	622,57	15450-50-60	445,75
50	62	400	10450-50-62	632,45	15450-50-62	452,31
55	60	415	10450-55-60	775,81	15450-55-60	576,85
60	65	435	10450-60-65	843,47	15450-60-65	603,07
65	70	460	10450-65-70	898,75	15450-65-70	642,41

Cu-Be / Al-Br

Serie di Chiavi a Forchetta Doppie Antiscintilla

DOGHER TOOLS

10450
15450

Busta in Nylon

8
Pcs

Cu-Be

Al-Br



390 x 300 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10450-001	*507,81*	*15450-001*	*442,93*

10450
15450

Busta in Nylon

12
Pcs

Cu-Be

Al-Br



620 x 350 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10450-002	*1.176,28*	*15450-002*	*1.036,61*

10450
15450

Supporto in Plastica

6 Pcs

Cu-Be

Al-Br



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10450-016	303,27	15450-016	262,21

8 Pcs

Cu-Be

Al-Br



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10450-018	507,81	15450-018	442,93

10450
15450

Supporto in Plastica

10 Pcs

Cu-Be

Al-Br



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10450-020	770,53	15450-020	681,27

12 Pcs

Cu-Be

Al-Br



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32

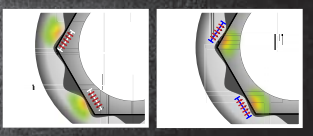
Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10450-022	1.176,28	15450-022	982,82

Cu-Be / Al-Br

Chiavi Combinate Antiscintilla

- Distribuzione ottimale del carico
- Fissaggio rapido
- Massime prestazioni senza usura
- Riduzione dei danni a dadi e bulloni
- Maggiore durata della chiave
- Massima superficie di contatto
- Distribuzione omogenea dello sforzo

Effetto dello sforzo:



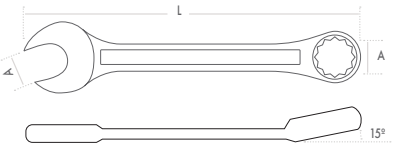
• Sulla chiave • Sul bullone

10451
15451 Chiavi Combinate

Cu-Be

Al-Br





	Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
6	105	10451-06	44,76	15451-06	31,25
7	120	10451-07	48,35	15451-07	33,75
8	120	10451-08	52,50	15451-08	37,50
9	135	10451-09	57,30	15451-09	39,98
10	135	10451-10	60,70	15451-10	47,49
11	150	10451-11	65,61	15451-11	56,25
12	150	10451-12	72,18	15451-12	66,26
13	175	10451-13	75,45	15451-13	69,95
14	175	10451-14	78,75	15451-14	73,59
15	195	10451-15	90,23	15451-15	80,33
16	195	10451-16	93,50	15451-16	90,18
17	195	10451-17	106,64	15451-17	103,07
18	215	10451-18	111,56	15451-18	104,93
19	215	10451-19	114,84	15451-19	106,75
20	215	10451-20	118,11	15451-20	110,44
21	245	10451-21	127,95	15451-21	114,11
22	245	10451-22	131,25	15451-22	123,30
23	265	10451-23	137,80	15451-23	127,00
24	265	10451-24	155,84	15451-24	136,20
25	265	10451-25	164,04	15451-25	146,35
26	290	10451-26	172,25	15451-26	152,95
27	290	10451-27	180,45	15451-27	156,80

	Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
28	290	10451-28	213,27	15451-28	192,10
29	320	10451-29	221,46	15451-29	196,56
30	320	10451-30	229,67	15451-30	212,19
31	340	10451-31	262,48	15451-31	246,61
32	340	10451-32	270,68	15451-32	257,33
33	340	10451-33	324,83	15451-33	259,49
34	360	10451-34	327,27	15451-34	265,91
35	360	10451-35	331,14	15451-35	268,07
36	360	10451-36	340,24	15451-36	289,49
38	430	10451-38	353,89	15451-38	310,95
40	430	10451-40	377,32	15451-40	340,98
41	430	10451-41	401,93	15451-41	366,70
42	430	10451-42	475,74	15451-42	402,09
46	480	10451-46	492,16	15451-46	426,76
50	520	10451-50	541,36	15451-50	471,77
52	520	10451-52	626,48	15451-52	509,28
55	560	10451-55	606,98	15451-55	514,66
60	595	10451-60	672,62	15451-60	557,54
65	595	10451-65	913,65	15451-65	642,41
70	630	10451-70	1.029,85	15451-70	694,85
75	630	10451-75	1.154,93	15451-75	757,47
80	660	10451-80	1.368,99	15451-80	883,73

10451
15451

Busta in Nylon

14 Pcs

Cu-Be

Al-Br



650 x 440 mm



• 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
• 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10451-002	1.651,86	15451-002	1.361,69

17 Pcs

Cu-Be

Al-Br



470 x 450 mm



• 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
• 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10451-003	1.449,69	15451-003	1.289,13

10451
15451

Busta in Nylon

24 Pcs

Cu-Be

Al-Br



650 x 580 mm



• 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
• 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 24
• 26 • 27 • 28 • 30 • 32 • 36

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10451-005	3.012,09	15451-005	2.686,18

26 Pcs

Cu-Be

Al-Br



650 x 500 mm



• 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

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10451-006	3.195,15	15451-006	2.866,61

Cu-Be / Al-Br

Serie di Chiavi Combinate Antiscintilla

10451
15451

Supporto in Plastica

8
Pcs

CrV





8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10451-018	*626,67*	*15451-018*	*560,86*

12
Pcs

CrV





8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

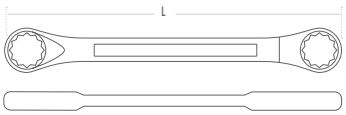
Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10451-022	*979,26*	*15451-022*	*876,28*

10454
15454

Chiavi Poligonali Doppie Dritte

Cu-Be

Al-Br





			Cu-Be		Al-Br	
mm	mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	
6	7	95	10454-06-07	54,71	15454-06-07	39,64
7	9	115	10454-07-09	55,98	15454-07-09	40,44
8	9	115	10454-08-09	50,23	15454-08-09	42,05
9	11	125	10454-09-11	53,05	15454-09-11	44,50
10	11	140	10454-10-11	58,24	15454-10-11	45,39
10	12	140	10454-10-12	65,10	15454-10-12	47,15
12	14	145	10454-12-14	71,80	15454-12-14	48,94
13	15	155	10454-13-15	86,04	15454-13-15	58,14
14	17	165	10454-14-17	87,82	15454-14-17	59,28
16	18	170	10454-16-18	115,03	15454-16-18	77,29
17	19	185	10454-17-19	126,63	15454-17-19	85,08
17	22	200	10454-17-22	136,61	15454-17-22	93,59
18	19	185	10454-18-19	140,49	15454-18-19	94,15
19	21	200	10454-19-21	141,05	15454-19-21	105,51
19	22	200	10454-19-22	143,01	15454-19-22	108,02
20	22	200	10454-20-22	143,91	15454-20-22	110,58
21	23	220	10454-21-23	154,83	15454-21-23	119,26
22	24	220	10454-22-24	185,77	15454-22-24	132,55
24	27	255	10454-24-27	199,53	15454-24-27	153,23
25	28	265	10454-25-28	221,90	15454-25-28	171,30
26	28	265	10454-26-28	240,00	15454-26-28	178,14
27	30	280	10454-27-30	252,98	15454-27-30	181,77
27	32	295	10454-27-32	261,63	15454-27-32	200,52
30	32	295	10454-30-32	294,20	15454-30-32	212,86
30	36	330	10454-30-36	368,66	15454-30-36	266,07
32	36	330	10454-32-36	442,71	15454-32-36	319,28
36	41	365	10454-36-41	638,10	15454-36-41	461,00
41	46	405	10454-41-46	669,36	15454-41-46	546,56
46	50	425	10454-46-50	739,56	15454-46-50	622,20

Cu-Be / Al-Br

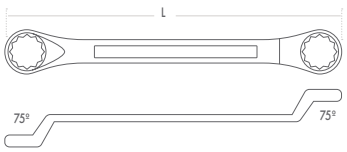
Chiavi Poligonali Doppie Curvate Antiscintilla

10453
15453

Chiavi Poligonali Doppie Curvate

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
mm	mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
6	7	180	10453-06-07	40,74	15453-06-07	34,62
8	9	190	10453-08-09	46,55	15453-08-09	40,97
10	11	215	10453-10-11	56,25	15453-10-11	46,76
12	13	225	10453-12-13	74,06	15453-12-13	72,43
14	15	255	10453-14-15	91,69	15453-14-15	84,49
14	17	255	10453-14-17	98,74	15453-14-17	90,58
16	17	280	10453-16-17	105,79	15453-16-17	94,68
16	18	280	10453-16-18	109,33	15453-16-18	104,23
18	19	280	10453-18-19	134,00	15453-18-19	112,86
20	22	320	10453-20-22	162,20	15453-20-22	125,60
21	23	320	10453-21-23	169,26	15453-21-23	131,08
22	24	330	10453-22-24	179,85	15453-22-24	151,86
24	26	340	10453-24-26	197,47	15453-24-26	162,04
24	27	340	10453-24-27	201,00	15453-24-27	154,23
25	28	350	10453-25-28	211,59	15453-25-28	162,04
27	29	350	10453-27-29	227,45	15453-27-29	178,41
30	32	370	10453-30-32	282,10	15453-30-32	218,44
34	36	430	10453-34-36	361,45	15453-34-36	278,04
36	41	470	10453-36-41	423,16	15453-36-41	325,51
41	46	500	10453-41-46	599,50	15453-41-46	461,15
46	50	525	10453-46-50	705,29	15453-46-50	542,52

10453
15453

Busta in Nylon

6
Pcs

Cu-Be

Al-Br



350 x 330 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10453-001	415,07	15453-001	373,95

10453
15453

Busta in Nylon

8
Pcs

Cu-Be

Al-Br



390 x 380 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15
• 16x17 • 18x19 • 20x22

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10453-002	711,27	15453-002	612,41

10453
15453

Busta in Nylon

12
Pcs

Cu-Be

Al-Br



620 x 480 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10453-003	1.575,22	15453-003	1.278,21

10453
15453

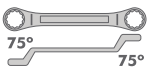
Supporto in Plastica

6
Pcs

Cu-Be

Al-Br





• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10453-016	508,33	15453-016	452,19

Cu-Be / Al-Br

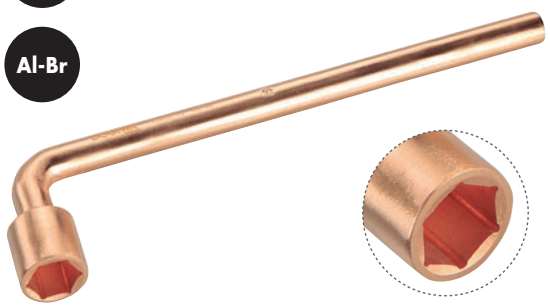
Chiavi a Pipa, Regolabile e a Settore Antiscintilla

DOGHER TOOLS

10462 15462 Chiavi a Pipa

Cu-Be

Al-Br

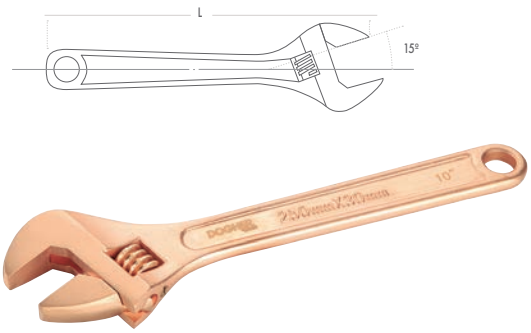


			Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	L2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
13	240	45	10462-13	123,43	15462-13	94,94
17	245	45	10462-17	176,32	15462-17	135,63
19	250	48	10462-19	185,13	15462-19	142,40
22	278	59	10462-22	246,84	15462-22	189,88
24	286	63	10462-24	264,48	15462-24	203,45
27	294	69	10462-27	282,10	15462-27	217,00
30	302	75	10462-30	317,36	15462-30	244,13
32	310	81	10462-32	352,65	15462-32	271,27
36	330	85	10462-36	405,53	15462-36	311,94
41	350	90	10462-41	493,69	15462-41	379,76

10493 15493 Chiavi Regolabili Professionali a Rullino Centrale

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
L mm	L "	mm	Part Nº	€	Part Nº	€
150	6	18	10493-150	205,58	15493-150	135,49
200	8	24	10493-200	214,12	15493-200	132,42
250	10	30	10493-250	285,50	15493-250	187,07
300	12	36	10493-300	317,19	15493-300	238,26
375	15	46	10493-375	484,85	15493-375	374,75
450	18	55	10493-450	658,57	15493-450	531,15
600	24	65	10493-600	1.215,93	15493-600	910,61
900	36	70	10493-900	2.702,09	15493-900	1.869,40

10471 15471 Chiavi a Settore Snodate con Nasello Quadro

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
32~75	205	10471-32-75	211,07	15471-32-75	156,35
50~120	288	10471-50-120	331,14	15471-50-120	245,29
115~170	310	10471-115-170	556,11	15471-115-170	411,95

10484 15484 Chiavi Poligonali Semplici Curvate Pesanti

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
24	180	10484-24	434,75	15484-24	322,04
27	190	10484-27	434,75	15484-27	322,04
30	200	10484-30	434,75	15484-30	322,04
32	235	10484-32	434,75	15484-32	322,04
36	245	10484-36	461,92	15484-36	342,16
41	265	10484-41	473,01	15484-41	350,39
46	280	10484-46	522,42	15484-46	386,98
50	290	10484-50	634,85	15484-50	470,25
55	300	10484-55	747,94	15484-55	554,03

10484 15484 Aste di Manovra

Cu-Be

Al-Br



	Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
460	10484-001	319,76	15484-001	236,85
610	10484-002	420,91	15484-002	311,79
760	10484-003	516,32	15484-003	382,45

Cu-Be / Al-Br

Chiavi a Percussione Antiscintilla

DOGHER TOOLS

10478
15478 Chiavi a Forchetta Semplici



Cu-Be

Al-Br

DIN133

		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
17	125	10478-17	122,07	15478-17	90,35
19	125	10478-19	126,54	15478-19	93,95
22	135	10478-22	131,69	15478-22	97,58
24	150	10478-24	141,18	15478-24	104,79
25	150	10478-25	158,84	15478-25	117,46
27	175	10478-27	160,39	15478-27	118,57
28	175	10478-28	161,72	15478-28	119,69
29	190	10478-29	167,50	15478-29	144,54
30	190	10478-30	193,94	15478-30	145,92
32	190	10478-32	193,94	15478-32	153,59
33	200	10478-33	193,94	15478-33	162,62
34	200	10478-34	193,94	15478-34	164,17
35	210	10478-35	232,23	15478-35	171,66
36	200	10478-36	234,29	15478-36	173,29
37	220	10478-37	256,02	15478-37	189,71
38	220	10478-38	255,66	15478-38	191,52
41	230	10478-41	281,09	15478-41	207,78
42	230	10478-42	329,60	15478-42	243,52
45	250	10478-45	354,97	15478-45	262,00
46	250	10478-46	358,07	15478-46	264,50
47	250	10478-47	384,71	15478-47	284,60
50	275	10478-50	415,19	15478-50	307,18
52	275	10478-52	431,98	15478-52	337,89
54	305	10478-54	431,98	15478-54	352,36

		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
55	305	10478-55	476,33	15478-55	352,36
56	305	10478-56	493,69	15478-56	369,13
58	315	10478-58	493,69	15478-58	442,67
60	315	10478-60	604,47	15478-60	446,90
63	335	10478-63	634,76	15478-63	474,14
65	335	10478-65	659,85	15478-65	487,86
67	335	10478-67	705,29	15478-67	580,78
70	370	10478-70	867,77	15478-70	641,45
71	370	10478-71	910,18	15478-71	672,00
75	375	10478-75	934,49	15478-75	722,33
77	375	10478-77	1.057,93	15478-77	806,42
80	400	10478-80	1.057,93	15478-80	851,81
82	400	10478-82	1.059,56	15478-82	934,07
85	400	10478-85	1.066,74	15478-85	970,56
88	445	10478-88	1.234,24	15478-88	1.099,60
90	445	10478-90	1.269,52	15478-90	1.164,02
94	445	10478-94	1.410,58	15478-94	1.259,64
95	445	10478-95	1.445,71	15478-95	1.291,14
100	485	10478-100	1.939,44	15478-100	1.522,57
105	485	10478-105	2.292,07	15478-105	1.852,28
110	513	10478-110	2.468,46	15478-110	1.929,87
115	513	10478-115	2.644,82	15478-115	2.312,49
120	530	10478-120	2.821,06	15478-120	2.473,46

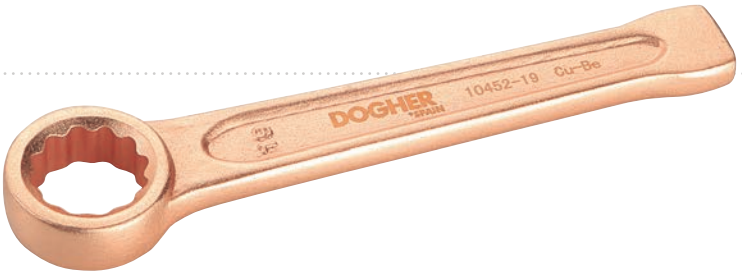
10452
15452

Chiavi Poligonali Semplici

Cu-Be

Al-Br

DIN133



		Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
17	145	10452-17	123,04	15452-17	98,46
19	145	10452-19	126,32	15452-19	100,24
20	155	10452-20	129,61	15452-20	101,15
22	155	10452-22	132,89	15452-22	102,04
24	165	10452-24	136,16	15452-24	103,85
25	165	10452-25	154,80	15452-25	121,19
26	175	10452-26	154,97	15452-26	121,25
27	175	10452-27	154,97	15452-27	121,25
28	175	10452-28	162,03	15452-28	127,22
29	185	10452-29	166,09	15452-29	130,05
30	185	10452-30	172,40	15452-30	135,09
31	185	10452-31	178,40	15452-31	139,40
32	185	10452-32	180,73	15452-32	141,72
33	200	10452-33	196,86	15452-33	155,48
34	200	10452-34	205,07	15452-34	164,42
35	205	10452-35	215,31	15452-35	168,71
36	205	10452-36	218,59	15452-36	171,58
37	215	10452-37	239,64	15452-37	195,47
38	215	10452-38	259,48	15452-38	203,71
39	215	10452-39	303,04	15452-39	246,28
40	225	10452-40	319,92	15452-40	250,90
41	225	10452-41	326,07	15452-41	255,09
42	225	10452-42	354,22	15452-42	277,42
43	225	10452-43	363,53	15452-43	284,66
44	235	10452-44	365,10	15452-44	277,42
45	235	10452-45	365,81	15452-45	282,26
46	235	10452-46	369,26	15452-46	289,49
47	235	10452-47	399,76	15452-47	313,39
48	250	10452-48	406,59	15452-48	318,84
49	250	10452-49	413,54	15452-49	324,30
50	250	10452-50	421,54	15452-50	329,74
51	250	10452-51	432,03	15452-51	337,94
52	250	10452-52	441,79	15452-52	346,25
53	265	10452-53	445,99	15452-53	349,02
54	265	10452-54	449,09	15452-54	351,79
55	265	10452-55	452,49	15452-55	354,55
56	265	10452-56	492,58	15452-56	385,99
57	265	10452-57	501,28	15452-57	392,44
58	274	10452-58	508,00	15452-58	398,86
59	274	10452-59	517,10	15452-59	405,30

		Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
60	274	10452-60	525,15	15452-60	411,75
61	274	10452-61	543,65	15452-61	427,11
62	274	10452-62	556,27	15452-62	435,73
63	298	10452-63	573,85	15452-63	449,37
64	298	10452-64	590,95	15452-64	462,98
65	298	10452-65	592,03	15452-65	450,35
66	298	10452-66	597,98	15452-66	469,09
67	320	10452-67	608,21	15452-67	476,62
68	320	10452-68	732,74	15452-68	575,43
69	320	10452-69	734,61	15452-69	575,43
70	320	10452-70	735,83	15452-70	575,43
71	320	10452-71	739,16	15452-71	579,55
72	320	10452-72	745,52	15452-72	583,65
73	326	10452-73	751,33	15452-73	587,76
74	326	10452-74	755,36	15452-74	591,86
75	326	10452-75	759,76	15452-75	595,96
76	326	10452-76	797,40	15452-76	625,18
77	326	10452-77	806,73	15452-77	632,98
78	350	10452-78	830,89	15452-78	651,45
79	350	10452-79	854,87	15452-79	669,95
80	350	10452-80	877,41	15452-80	688,43
81	350	10452-81	927,55	15452-81	726,96
82	350	10452-82	939,74	15452-82	735,54
83	355	10452-83	950,45	15452-83	744,12
84	355	10452-84	962,15	15452-84	752,69
85	355	10452-85	972,69	15452-85	761,28
86	355	10452-86	1.066,34	15452-86	843,31
87	355	10452-87	1.082,75	15452-87	861,88
88	380	10452-88	1.124,79	15452-88	880,46
89	380	10452-89	1.148,25	15452-89	899,05
90	380	10452-90	1.164,77	15452-90	847,06
92	380	10452-92	1.197,57	15452-92	965,00
94	390	10452-94	1.213,98	15452-94	977,04
95	390	10452-95	1.260,14	15452-95	989,12
98	410	10452-98	1.394,43	15452-98	1.137,08
100	410	10452-100	1.443,58	15452-100	1.159,25
105	420	10452-105	1.476,43	15452-105	1.184,78
110	445	10452-110	1.839,61	15452-110	1.386,99
115	450	10452-115	2.296,60	15452-115	1.541,86
120	480	10452-120	2.363,27	15452-120	1.779,09

Cu-Be / Al-Br

Chiavi a Percussione Antiscintilla

10452
15452 Chiavi Poligonali Semplici

Cu-Be

Al-Br

DIN7444



SAE		Cu-Be		Al-Br	
"	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
5/8	145	10452-5/8	125,20	15452-5/8	94,65
11/16	145	10452-11/16	139,45	15452-11/16	106,00
3/4	145	10452-3/4	147,64	15452-3/4	111,69
25/32	145	10452-25/32	117,84	15452-25/32	107,05
13/16	155	10452-13/16	134,12	15452-13/16	115,03
7/8	155	10452-7/8	155,84	15452-7/8	118,72
15/16	165	10452-15/16	162,93	15452-15/16	120,72
1	175	10452-1	164,04	15452-1	122,69
1.1/16	175	10452-1.1/16	164,04	15452-1.1/16	126,64
1.1/8	185	10452-1.1/8	172,25	15452-1.1/8	130,61
1.3/16	185	10452-1.3/16	180,45	15452-1.3/16	134,39
1.1/4	185	10452-1.1/4	180,45	15452-1.1/4	148,41
1.5/16	200	10452-1.5/16	202,02	15452-1.5/16	152,37
1.3/8	200	10452-1.3/8	208,13	15452-1.3/8	156,32
1.13/32	205	10452-1.13/32	262,48	15452-1.13/32	197,45
1.7/16	205	10452-1.7/16	262,48	15452-1.7/16	209,08
1.1/2	215	10452-1.1/2	278,88	15452-1.1/2	212,17
1.9/16	225	10452-1.9/16	292,62	15452-1.9/16	220,71
1.5/8	225	10452-1.5/8	312,19	15452-1.5/8	235,74
1.11/16	225	10452-1.11/16	352,71	15452-1.11/16	241,65
1.3/4	235	10452-1.3/4	360,91	15452-1.3/4	247,53
1.13/16	235	10452-1.13/16	376,96	15452-1.13/16	278,19
1.7/8	235	10452-1.7/8	392,56	15452-1.7/8	296,34
1.15/16	250	10452-1.15/16	415,26	15452-1.15/16	305,95
2	250	10452-2	418,17	15452-2	315,60
2.1/16	265	10452-2.1/16	459,33	15452-2.1/16	334,85
2.1/8	265	10452-2.1/8	475,74	15452-2.1/8	354,13
2.3/16	265	10452-2.3/16	492,16	15452-2.3/16	373,43
2.13/64	265	10452-2.13/64	492,16	15452-2.13/64	373,43
2.1/4	274	10452-2.1/4	508,56	15452-2.1/4	386,78

SAE		Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
2.5/16	274	10452-2.5/16	508,56	15452-2.5/16	429,78
2.3/8	274	10452-2.3/8	524,97	15452-2.3/8	441,39
2.7/16	274	10452-2.7/16	524,97	15452-2.7/16	447,22
2.1/2	298	10452-2.1/2	541,36	15452-2.1/2	453,01
2.9/16	298	10452-2.9/16	588,03	15452-2.9/16	435,36
2.5/8	298	10452-2.5/8	639,81	15452-2.5/8	474,95
2.3/4	320	10452-2.3/4	689,01	15452-2.3/4	593,68
2.13/16	320	10452-2.13/16	762,85	15452-2.13/16	633,24
2.7/8	326	10452-2.7/8	892,97	15452-2.7/8	660,78
2.15/16	326	10452-2.15/16	803,85	15452-2.15/16	671,79
3	326	10452-3	853,07	15452-3	681,43
3.1/16	350	10452-3.1/16	918,69	15452-3.1/16	722,77
3.1/8	350	10452-3.1/8	951,50	15452-3.1/8	743,41
3.1/4	355	10452-3.1/4	984,30	15452-3.1/4	764,05
3.3/8	355	10452-3.3/8	1.017,11	15452-3.3/8	783,14
3.1/2	380	10452-3.1/2	1.097,72	15452-3.1/2	810,50
3.9/16	380	10452-3.9/16	1.148,36	15452-3.9/16	856,98
3.5/8	390	10452-3.5/8	1.246,79	15452-3.5/8	969,76
3.3/4	390	10452-3.3/4	1.312,42	15452-3.3/4	1.011,16
3.7/8	410	10452-3.7/8	1.541,96	15452-3.7/8	1.092,04
3.15/16	410	10452-3.15/16	1.607,64	15452-3.15/16	1.179,39
4	410	10452-4	1.755,30	15452-4	1.226,58
4.1/8	420	10452-4.1/8	1.804,54	15452-4.1/8	1.273,76
4.1/4	445	10452-4.1/4	1.968,61	15452-4.1/4	1.481,49
4.5/16	445	10452-4.5/16	2.132,68	15452-4.5/16	1.518,49
4.1/2	450	10452-4.1/2	3.050,08	15452-4.1/2	1.812,06
4.9/16	450	10452-4.9/16	2.460,65	15452-4.9/16	1.834,41
4.11/16	480	10452-4.11/16	2.788,79	15452-4.11/16	1.945,65
4.7/8	480	10452-4.7/8	3.116,91	15452-4.7/8	2.174,56
4.15/16	480	10452-4.15/16	3.280,97	15452-4.15/16	2.394,11

10531 15531 Esagonale

1/2" Cu-Be Al-Br



Cu-Be Al-Br

mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
6	40	10531-06	82,59	15531-06	70,13
7	40	10531-07	84,54	15531-07	71,95
8	40	10531-08	86,82	15531-08	73,65
9	40	10531-09	88,56	15531-09	75,45
10	40	10531-10	82,09	15531-10	77,16
11	40	10531-11	86,32	15531-11	78,91
12	40	10531-12	92,00	15531-12	80,67
13	40	10531-13	96,24	15531-13	82,43
14	40	10531-14	97,67	15531-14	84,19
15	40	10531-15	100,50	15531-15	85,97
16	40	10531-16	104,02	15531-16	87,70
17	40	10531-17	102,38	15531-17	94,69
18	42	10531-18	110,39	15531-18	96,43
19	42	10531-19	115,35	15531-19	98,20
20	42	10531-20	116,78	15531-20	99,95
21	43	10531-21	120,30	15531-21	105,22
22	43	10531-22	124,54	15531-22	108,73
23	43	10531-23	131,82	15531-23	112,22
24	43	10531-24	140,05	15531-24	119,24
25	43	10531-25	157,10	15531-25	122,75
26	43	10531-26	168,43	15531-26	131,52
27	46	10531-27	176,91	15531-27	136,79
28	46	10531-28	186,83	15531-28	140,29
29	46	10531-29	201,25	15531-29	153,17
30	46	10531-30	208,06	15531-30	154,32
32	46	10531-32	228,59	15531-32	157,92

10530 15530 Poligonale

1/2" Cu-Be Al-Br



Cu-Be Al-Br

mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
6	40	10530-06	82,59	15530-06	67,15
7	40	10530-07	84,54	15530-07	68,72
8	40	10530-08	86,82	15530-08	70,59
9	40	10530-09	88,56	15530-09	72,00
10	40	10530-10	82,09	15530-10	66,74
11	40	10530-11	86,32	15530-11	70,18
12	40	10530-12	92,00	15530-12	74,80
13	40	10530-13	96,24	15530-13	78,25
14	40	10530-14	97,67	15530-14	79,40
15	40	10530-15	100,50	15530-15	81,70
16	40	10530-16	104,02	15530-16	84,58
17	40	10530-17	102,38	15530-17	83,23
18	42	10530-18	110,39	15530-18	89,74
19	42	10530-19	115,35	15530-19	93,79
20	42	10530-20	116,78	15530-20	94,94
21	43	10530-21	120,30	15530-21	97,81
22	43	10530-22	124,54	15530-22	101,25
23	43	10530-23	131,82	15530-23	107,17
24	43	10530-24	140,05	15530-24	113,86
25	43	10530-25	157,10	15530-25	127,72
26	43	10530-26	168,43	15530-26	136,93
27	46	10530-27	176,91	15530-27	143,84
28	46	10530-28	186,83	15530-28	151,89
29	46	10530-29	201,25	15530-29	163,62
30	46	10530-30	208,06	15530-30	169,14
32	46	10530-32	228,59	15530-32	185,84

10544 15544 Cricchetto

1/2" Cu-Be Al-Br



	Cu-Be		Al-Br	
Lmm	Part Nº	€	Part Nº	
245	10544-001	293,76	15544-001	273,49

Cu-Be / Al-Br

1/2″ **Accessori Antiscintilla per Chiavi a Bussola**

DOGHER TOOLS

10543 15543 Snodo Cardanico

1/2″ Cu-Be Al-Br



Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10543-009	257,75	15543-009	162,84

10543 15543 Raccordo Aumentatore

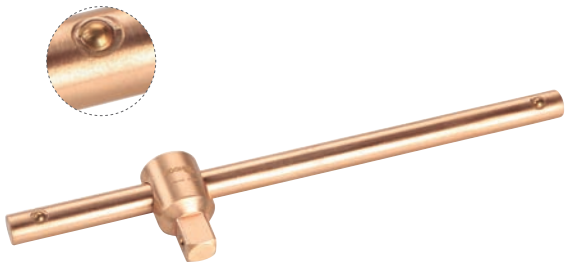
1/2″ 3/4″ Cu-Be Al-Br



Cu-Be			Al-Br		
		Part Nº	€	Part Nº	€
1/2″	3/4″	10543-011	203,33	15543-011	137,40

10543 15543 Leva a "T" con Attacco Quadro Scorrevole con Arresto Laterale

1/2″ Cu-Be Al-Br



Cu-Be				Al-Br	
	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
1/2″	250	10543-025	200,29	15543-025	196,91

10543 15543 Prolunghe

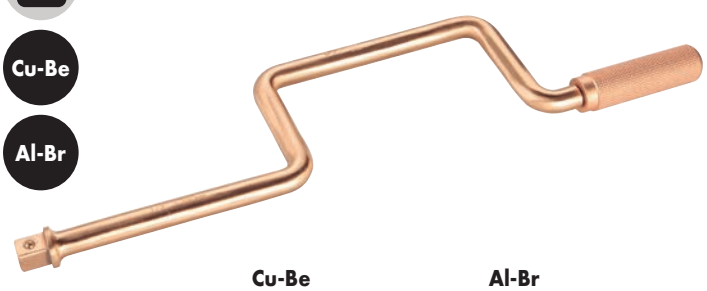
1/2″ Cu-Be Al-Br



Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
100	10543-100	173,59	15543-100	133,23
200	10543-200	192,28	15543-200	146,31
250	10543-250	186,94	15543-250	160,69

10543 15543 Girabacchino

1/2″ Cu-Be Al-Br



Cu-Be				Al-Br	
L mm	H mm	Part Nº	€	Part Nº	€
390	96	10543-400	390,03	15543-400	268,01

10465 15465 Manico Angolato

1/2″ Cu-Be Al-Br



Cu-Be					Al-Br	
	L mm	L2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
1/2″	230	60	10465-1/2-225	252,05	15465-1/2-225	201,64

10549 15549 Esagonale

3/4"

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
17	50	10549-17	137,67	15549-17	113,25
18	50	10549-18	169,82	15549-18	113,60
19	50	10549-19	138,27	15549-19	113,96
21	55	10549-21	152,25	15549-21	125,32
22	55	10549-22	155,93	15549-22	126,65
23	55	10549-23	171,12	15549-23	133,80
24	55	10549-24	175,08	15549-24	142,75
26	55	10549-26	182,18	15549-26	144,27
27	55	10549-27	185,36	15549-27	153,05
28	55	10549-28	196,71	15549-28	160,69
29	55	10549-29	238,33	15549-29	171,83
30	60	10549-30	252,77	15549-30	181,20
32	60	10549-32	284,97	15549-32	204,66
34	60	10549-34	306,63	15549-34	221,08
36	60	10549-36	329,43	15549-36	235,74
38	60	10549-38	351,66	15549-38	252,16
41	65	10549-41	386,64	15549-41	277,97
46	65	10549-46	457,21	15549-46	328,39
50	70	10549-50	501,08	15549-50	360,07

10548 15548 Poligonale

3/4"

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
17	50	10548-17	137,67	15548-17	113,25
18	50	10548-18	169,82	15548-18	113,60
19	50	10548-19	138,27	15548-19	113,96
21	55	10548-21	152,25	15548-21	125,32
22	55	10548-22	155,93	15548-22	126,65
23	55	10548-23	171,12	15548-23	133,80
24	55	10548-24	175,08	15548-24	142,75
26	55	10548-26	182,18	15548-26	144,27
27	55	10548-27	185,36	15548-27	153,05
28	55	10548-28	196,71	15548-28	160,69
29	55	10548-29	238,33	15548-29	171,83
30	60	10548-30	252,77	15548-30	181,20
32	60	10548-32	284,97	15548-32	204,66
34	60	10548-34	306,63	15548-34	221,08
36	60	10548-36	329,43	15548-36	235,74
38	60	10548-38	351,66	15548-38	252,16
41	65	10548-41	386,64	15548-41	277,97
46	65	10548-46	457,21	15548-46	328,39
50	70	10548-50	501,08	15548-50	360,07

10554 15554 Cricchetto

3/4"

Cu-Be

Al-Br



	Cu-Be		Al-Br	
Lmm	Part Nº	€	Part Nº	€
320	10554-001	587,51	15554-001	549,97

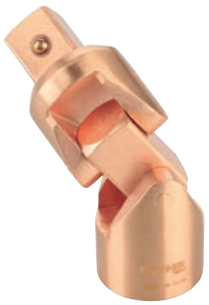
Cu-Be / Al-Br

3/4″ Accessori Antiscintilla per Chiavi a Bussola

DOGHER TOOLS

10553 15553 Snodo Cardanico

3/4″
Cu-Be
Al-Br



Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10553-009	534,09	15553-009	410,84

10553 15553 Raccordo Aumentatore

3/4″ 1″
Cu-Be
Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
		Part Nº	€	Part Nº	€
3/4″	1″	10553-011	413,49	15553-011	280,34

10553 15553 Raccordo Riduttore

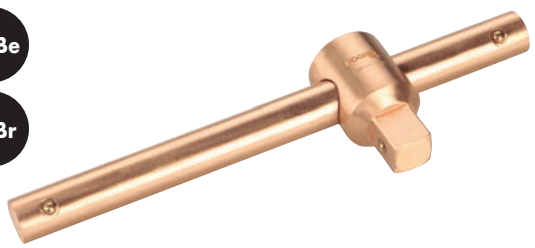
3/4″
1/2″
Cu-Be
Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
		Part Nº	€	Part Nº	€
3/4″	1/2″	10553-012	245,44	15553-012	167,61

10553 15553 Leva a "T" con Attacco Quadro Scorrevole con Arresto Laterale

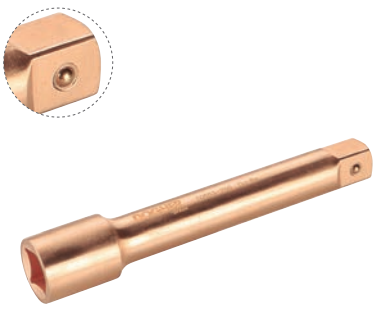
3/4″
Cu-Be
Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part Nº	€	Part Nº	€	
3/4″	450	10553-014	307,09	15553-014	236,23

10553 15553 Prolunga Antiscintilla

3/4″
Cu-Be
Al-Br



Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
200	10553-200	269,71	15553-200	219,45

10558 15558 Esagonale

1″

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
22	55	10558-22	195,66	15558-22	141,41
24	55	10558-24	226,54	15558-24	156,16
26	55	10558-26	247,14	15558-26	193,01
27	55	10558-27	267,75	15558-27	199,70
28	55	10558-28	264,31	15558-28	203,74
29	55	10558-29	308,91	15558-29	208,44
30	60	10558-30	329,50	15558-30	213,11
31	60	10558-31	310,62	15558-31	230,55
32	60	10558-32	348,04	15558-32	246,63
34	60	10558-34	411,87	15558-34	260,03
36	65	10558-36	432,47	15558-36	278,82
38	65	10558-38	453,08	15558-38	300,25
41	70	10558-41	463,38	15558-41	341,12
46	75	10558-46	504,56	15558-46	379,33
50	75	10558-50	535,44	15558-50	416,85
55	80	10558-55	586,95	15558-55	470,47
60	85	10558-60	731,10	15558-60	525,43
65	90	10558-65	782,59	15558-65	583,05
70	90	10558-70	864,97	15558-70	642,03
75	95	10558-75	1.027,67	15558-75	701,02
80	95	10558-80	1.091,50	15558-80	762,02

10557 15557 Poligonale

1″

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
22	55	10557-22	195,66	15557-22	155,28
24	55	10557-24	226,54	15557-24	179,79
26	55	10557-26	247,14	15557-26	196,14
27	55	10557-27	267,75	15557-27	212,50
28	55	10557-28	264,31	15557-28	209,77
29	55	10557-29	308,91	15557-29	245,16
30	60	10557-30	329,50	15557-30	261,50
31	60	10557-31	310,62	15557-31	246,52
32	60	10557-32	348,04	15557-32	276,22
34	60	10557-34	411,87	15557-34	326,89
36	65	10557-36	432,47	15557-36	343,23
38	65	10557-38	453,08	15557-38	359,58
41	70	10557-41	463,38	15557-41	367,76
46	75	10557-46	504,56	15557-46	400,44
50	75	10557-50	535,44	15557-50	424,95
55	80	10557-55	586,95	15557-55	465,83
60	85	10557-60	731,10	15557-60	580,24
65	90	10557-65	782,59	15557-65	621,10
70	90	10557-70	864,97	15557-70	686,49
75	95	10557-75	1.027,67	15557-75	815,61
80	95	10557-80	1.091,50	15557-80	866,27

10560 15560 Cricchetto

1″

Cu-Be



	Cu-Be		Al-Br	
Lmm	Part Nº	€	Part Nº	€
550	10560-001	1.228,42	15560-001	1.066,85

Cu-Be / Al-Br

1″

Accessori Antiscintilla per Chiavi a Bussola

DOGHER TOOLS

10559 15559 Snodo Cardanico

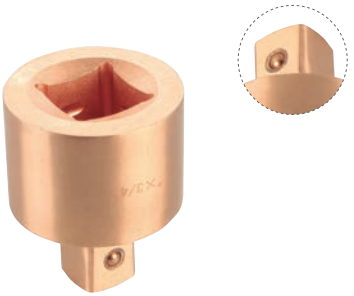
1″
Cu-Be
Al-Br



Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10559-003	813,28	15559-003	536,81

10559 15559 Raccordo Riduttore

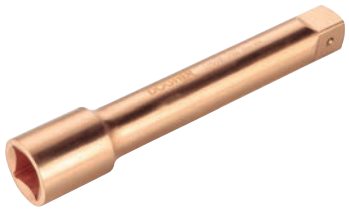
1″
3/4″
Cu-Be
Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
▢	▢	Part Nº	€	Part Nº	€
1″	3/4″	10559-012	400,25	15559-012	272,21

10559 15559 Prolunga

1″
Cu-Be
Al-Br



	Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
250	10559-250	561,70	15559-250	378,84

10559 15559 Chiave a Bussola Scorrevole a "T"

1″
Cu-Be
Al-Br



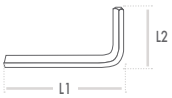
		Cu-Be		Al-Br	
▢	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
1″	400	10559-014	560,82	15559-014	527,38

10600 15600 Chiavi Maschio Esagonale Piegate Corte

Cu-Be

Al-Br







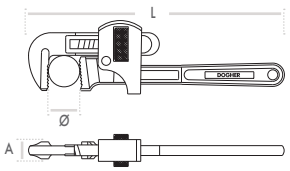
			Cu-Be		Al-Br	
mm	L1 mm	L2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
1,5	38	13	10600-01,5	57,56	15600-01,5	36,00
2	38	13	10600-02	58,51	15600-02	36,02
3	59	25	10600-03	59,20	15600-03	36,44
4	65	30	10600-04	60,14	15600-04	37,01
5	79	32	10600-05	62,75	15600-05	38,62
6	85	37	10600-06	65,44	15600-06	40,27
7	88	43	10600-07	72,45	15600-07	44,59
8	92	44	10600-08	76,02	15600-08	46,79
9	97	44	10600-09	83,99	15600-09	51,69
10	110	45	10600-10	90,17	15600-10	55,51
12	130	52	10600-12	174,04	15600-12	69,96

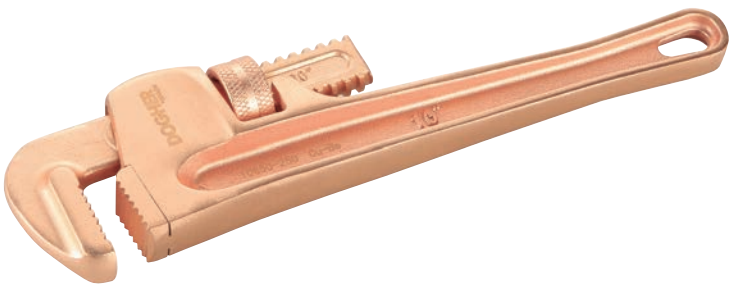
10650 15650 Giratubi Modello Americano

Cu-Be

Al-Br







		Cu-Be		Al-Br	
L mm	Ø mm	Part Nº	€	Part Nº	€
200	25	10650-200	415,20	15650-200	306,75
250	30	10650-250	481,30	15650-250	356,21
300	40	10650-300	523,31	15650-300	385,92
350	50	10650-350	614,51	15650-350	455,15
450	60	10650-450	782,64	15650-450	578,19
600	75	10650-600	1.154,80	15650-600	852,83
900	85	10650-900	1.985,98	15650-900	1.469,76
1200	110	10650-1200	3.618,25	15650-1200	2.677,76

Cu-Be / Al-Br

Chiavi di Manovra Antiscintilla

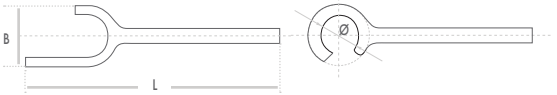
DOGHER TOOLS

10680 15680 Chiavi di Manovra per Route di Valvola

Cu-Be

Al-Br





			Cu-Be		Al-Br	
B mm	Ø mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
60	36	370	10680-370	465,48	15680-370	264,45

10685 15685 Chiave Tappatrice

Cu-Be

Al-Br

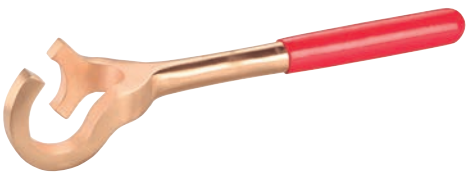


			Cu-Be		Al-Br	
L mm	S1 mm	S2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
300	38	52	10685-300	286,36	15685-300	221,25

10681 15681 Chiavi di Manovra per Valvole di Sicurezza

Cu-Be

Al-Br

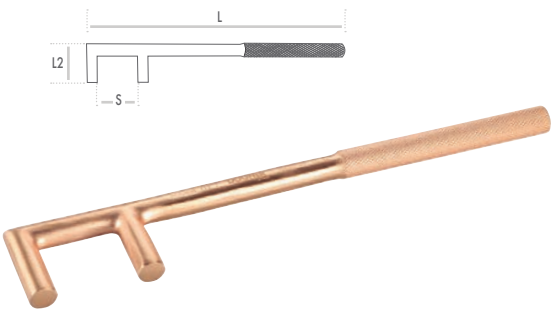


				Cu-Be		Al-Br	
L mm	L "	B mm	Ø mm	Part Nº	€	Part Nº	€
210	8	62	23	10681-30	286,59	15681-30	270,95
215	8,5	57	32	10681-32	317,55	15681-32	306,04
290	11	58	36	10681-35	421,06	15681-35	398,10
400	16	83	46	10681-40	739,73	15681-40	699,38
485	19	100	48	10681-45	844,45	15681-45	798,39
800	31	114	58	10681-48	1.154,79	15681-48	955,32

10690 15690 Chiavi di Manovra Semplici per Valvole di Sicurezza

Cu-Be

Al-Br



				Cu-Be		Al-Br	
S mm	L mm	L2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
30	200	44	10690-30	246,82	15690-30	165,30
32	300	50	10690-32	339,35	15690-32	224,95
35	250	47	10690-35	274,67	15690-35	186,23
40	300	50	10690-40	339,35	15690-40	224,95
45	350	58	10690-45	413,99	15690-45	247,96
48	375	62	10690-48	448,85	15690-48	273,07
50	400	67	10690-50	476,70	15690-50	288,74
55	450	73	10690-55	569,24	15690-55	300,26
60	500	79	10690-60	613,06	15690-60	320,13
65	550	82	10690-65	698,62	15690-65	358,86
70	600	85	10690-70	767,31	15690-70	401,74
75	650	88	10690-75	853,88	15690-75	448,83
80	700	91	10690-80	971,32	15690-80	512,64
85	750	97	10690-85	1.080,78	15690-85	577,51
90	800	103	10690-90	1.192,24	15690-90	606,82

10712 / 15712 Mazzette a Testa Quadra Manico in Legno

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
2000	400	10712-2000A	447,12	15712-2000A	357,76
2500	400	10712-2500A	557,73	15712-2500A	447,07
3000	700	10712-3000A	669,15	15712-3000A	536,37
4000	900	10712-4000A	887,76	15712-4000A	711,03

10713 / 15713 Mazzette a Testa Quadra Manico in Fibra di Vetro

Cu-Be

Al-Br



Pin di sicurezza

		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
1000	400	10713-1000A	255,79	15713-1000A	204,76
1500	400	10713-1500A	294,71	15713-1500A	236,10
2000	400	10713-2000A	360,59	15713-2000A	289,11
2500	700	10713-2500A	481,31	15713-2500A	385,46
3000	700	10713-3000A	571,99	15713-3000A	457,74
3500	700	10713-3500A	722,43	15713-3500A	578,19

10713 / 15713 Mazze a Testa Ottagonale Manico in Fibra di Vetro

Cu-Be

Al-Br



Pin di sicurezza

		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
450	310	10713-450	140,65	15713-450	103,43
1000	400	10713-1000	227,54	15713-1000	144,41
1500	400	10713-1500	300,41	15713-1500	192,55
2000	400	10713-2000	410,13	15713-2000	264,76
2500	700	10713-2500	475,74	15713-2500	336,96
3000	700	10713-3000	574,17	15713-3000	409,16
4500	900	10713-4500	803,85	15713-4500	541,54
5000	900	10713-5000	920,80	15713-5000	589,68
6800	900	10713-6800	1.164,77	15713-6800	818,33
8000	900	10713-8000	1.366,26	15713-8000	866,46
10000	900	10713-10000	1.804,54	15713-10000	1.442,91
12900	900	10713-12000	2.214,63	15713-12000	1.731,50

Cu-Be / Al-Br

Martelli Antiscintilla

DOGHER TOOLS

10700
15700

Martelli Modello Americano a Penna Sferica
Manico in Legno

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
300	280	10700-300	90,16	15700-300	72,27
450	310	10700-450	120,12	15700-450	96,37
700	340	10700-700	169,03	15700-700	135,51
900	350	10700-900	225,96	15700-900	180,67

10701
15701

Martelli Modello Americano a Penna Sferica
Manico in Fibra di Vetro

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
300	280	10701-300	84,63	15701-300	73,37
450	310	10701-450	122,45	15701-450	97,82
700	340	10701-700	154,70	15701-700	123,90
900	350	10701-900	235,45	15701-900	188,54

10708
15708

Martelli con Penna a Granchio
Manico in Fibra di Vetro

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
500	300	10708-500	123,95	15708-500	91,69
700	330	10708-700	146,77	15708-700	108,36

10727 / 15727 Martelli Modello Meccanico Manico in Fibra di Vetro

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
255	280	10727-100	79,35	15727-100	73,37
355	280	10727-200	105,79	15727-200	84,30
455	280	10727-300	119,90	15727-300	103,57
500	310	10727-500	158,69	15727-500	130,10
800	340	10727-800	211,59	15727-800	168,63
1000	340	10727-1000	246,84	15727-1000	204,76
1500	400	10727-1500	335,01	15727-1500	277,06
2000	450	10727-2000	418,55	15727-2000	334,86

10720 / 15727 Picconi Modello Calderaio Manico in Fibra di Vetro

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
200	280	10720-200	105,83	15720-200	78,35
400	300	10720-400	133,00	15720-400	98,36
600	340	10720-600	146,59	15720-600	108,36
900	350	10720-900	207,17	15720-900	176,10

Cu-Be / Al-Br

Picconi e Cunei Antiscintilla

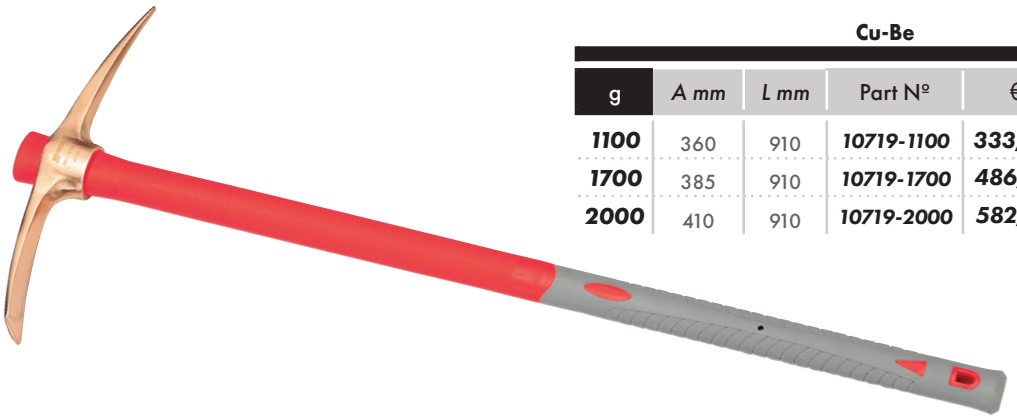
DOGHER TOOLS

10719
15719

Picconi
Manico in Fibra di Vetro

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
g	A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
1100	360	910	10719-1100	333,46	15719-1100	221,21
1700	385	910	10719-1700	486,95	15719-1700	323,39
2000	410	910	10719-2000	582,87	15719-2000	385,89

10726
15726

Cunei

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
L mm	B mm	H mm	Part Nº	€	Part Nº	€
80	13	6	10726-80-13	16,21	15726-80-13	13,01
100	50	10	10726-100-50	60,03	15726-100-50	48,17
135	50	18	10726-135-50	114,32	15726-135-50	91,55
150	25	8	10726-150-25	47,58	15726-150-25	43,35
150	30	13	10726-150-30	57,06	15726-150-30	46,14
150	40	8	10726-150-40	59,75	15726-150-40	48,17
150	50	13	10726-150-50	102,38	15726-150-50	81,92
180	13	6	10726-180-13	47,58	15726-180-13	44,03
180	32	13	10726-180-32	69,04	15726-180-32	55,41
180	50	19	10726-180-50	153,33	15726-180-50	122,86
200	20	30	10726-200-20	135,72	15726-200-20	108,41
200	30	30	10726-200-30	165,29	15726-200-30	132,49
200	40	40	10726-200-40	257,11	15726-200-40	180,85
200	50	12	10726-200-50	123,66	15726-200-50	105,11
230	40	20	10726-230-40	174,30	15726-230-40	139,73
250	40	30	10726-250-40	270,85	15726-250-40	216,81
300	50	40	10726-300-50	529,94	15726-300-50	424,01



10749 15749 Bulini Esagonale

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
12	100	10749-100	56,09	15749-100	47,67
14	150	10749-150	87,21	15749-150	61,92

10746 15746 Cacciaspine Cilindrici

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
∅ mm	∅1 mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
2	9	110	10746-02	105,48	15746-02	78,13
3	9	110	10746-03	105,48	15746-03	78,13
4	10	110	10746-04	105,48	15746-04	78,14
5	10	110	10746-05	112,25	15746-05	96,13
6	12	115	10746-06	129,77	15746-06	96,13
8	14	120	10746-08	138,09	15746-08	102,28
10	14	120	10746-10	143,18	15746-10	130,02

10748 15748 Cacciaspine Conici

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
18	200	10748-05	150,32	15748-05	111,34
20	250	10748-08	179,33	15748-08	132,84
20	300	10748-10	213,70	15748-10	158,29

10757 15757 Scalpelli

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
22	150	10757-150	106,14	15757-150	72,79
22	200	10757-200	136,61	15757-200	93,60
24	250	10757-250	184,36	15757-250	126,54
25	300	10757-300	219,44	15757-300	150,77
27	400	10757-400	282,80	15757-400	194,13

10761 15761 Ugnetti

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
A mm	B mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
4	4	140	10761-150	152,06	15761-150	104,44
4	4	200	10761-200	243,52	15761-200	167,53
5	5	300	10761-300	398,54	15761-300	274,04

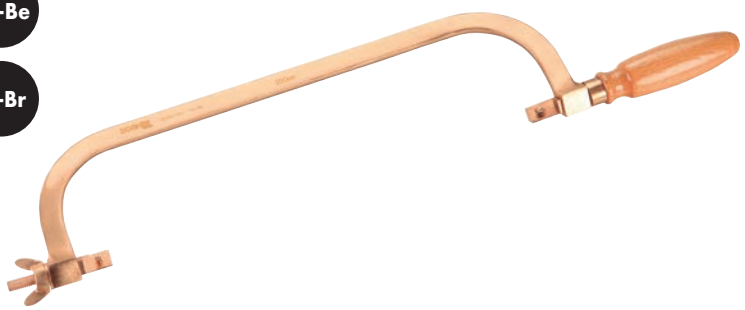
Cu-Be / Al-Br

Seghetto e Lame Antiscintilla

10840
15840 Seghetto

Cu-Be

Al-Br

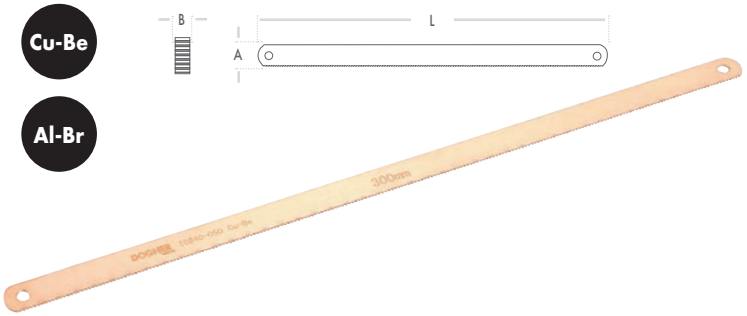


	Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
500	10840-001	709,03	15840-001	525,21

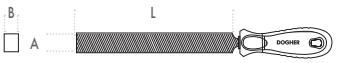
10840
15840 Lama per Seghetto

Cu-Be

Al-Br



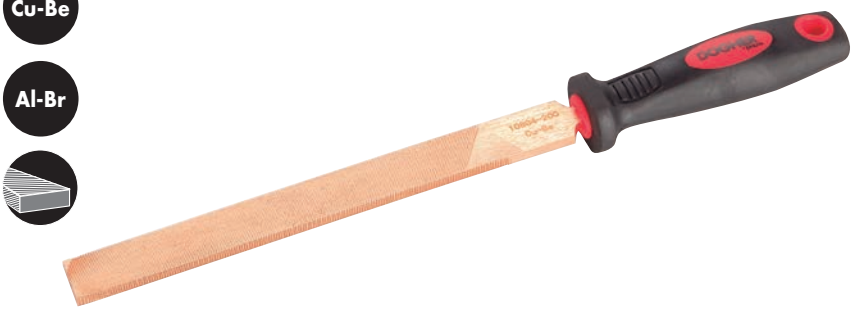
	Cu-Be			Al-Br	
L mm	A mm	Part Nº	€	Part Nº	€
300	12	10840-050	228,61	15840-050	169,34



10804 15804 Lime Piatte Parallele a Taglio Mezzodolce Impugnatura Bimateriale

Cu-Be

Al-Br





Cu-Be

L mm	L"	A mm	B mm	Part Nº	€
200	8	20	6	*10804-200*	*156,09*
300	12	31	8	*10804-300*	*270,48*

10805 15805 Lima Mezzotonda a Taglio Mezzodolce Impugnatura Bimateriale

Cu-Be

Al-Br





Cu-Be

L mm	L"	A mm	B mm	Part Nº	€
200	8	19	10	*10805-200*	*154,83*

10806 15806 Lima Triangolare a Taglio Mezzodolce Impugnatura Bimateriale

Cu-Be

Al-Br



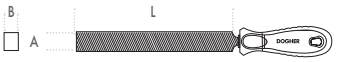


Cu-Be

L mm	L"	B mm	Part Nº	€
200	8	7	*10806-200*	*161,78*

Cu-Be / Al-Br

Lime Antiscintilla



10807
15807

Lima Quadra a Taglio Mezzodolce
Impugnatura Bimateriale

Cu-Be

Al-Br





Cu-Be

L mm	L"	A mm	Part Nº	€
200	10	10	**10807-200**	**150,41**

10808
15808

Lima Tonda a Taglio Mezzodolce
Impugnatura Bimateriale

Cu-Be

Al-Br





Cu-Be

L mm	L"	Ø mm	Part Nº	€
200	8	6	**10808-200**	**150,41**

10892 15892 Chiavi a Cricchetto per Ponteggi

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
10	230	10892-10	223,60	15892-10	165,63
11	240	10892-11	235,37	15892-11	174,34
12	250	10892-12	247,79	15892-12	183,55
13	260	10892-13	260,80	15892-13	193,18
14	270	10892-14	274,55	15892-14	203,37
16	300	10892-16	304,22	15892-16	225,35
17	310	10892-17	320,22	15892-17	237,20
18	320	10892-18	337,07	15892-18	249,68
19	330	10892-19	337,07	15892-19	249,68
20	340	10892-20	354,82	15892-20	262,83
22	350	10892-22	373,50	15892-22	276,66
24	370	10892-24	373,50	15892-24	276,66
27	400	10892-27	456,46	15892-27	338,11
30	430	10892-30	456,46	15892-30	338,11
32	430	10892-32	456,46	15892-32	338,11

10870 15870 Pala a Punta Arrotondata Manico Lungo in Legno

Cu-Be

Al-Br





			Cu-Be		Al-Br	
A mm	B mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
240	420	1450	10870-010	520,33	15870-010	293,93

Cu-Be / Al-Br

Zappe e Leve Antiscintilla

DOGHER TOOLS

10876
15876

Zappe
Manico in Legno

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	B mm	Part Nº	€	Part Nº	€
130	130	10876-130	594,94	15876-130	440,70
200	200	10876-200	901,59	15876-200	667,85

10850
15850

Leva/Raschietto

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
45	300	10850-001	219,90	15850-001	170,36

10884
15884

Leve Piegati

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	Ø mm	Part Nº	€	Part Nº	€
460	16	10884-460	345,20	15884-460	195,02
600	20	10884-600	475,58	15884-600	404,24
760	22	10884-760	639,26	15884-760	457,28
900	22	10884-900	848,97	15884-900	479,51

10850 15850 Raschietto Piatto Impugnatura in Legno

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	L1 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
30	325	200	***10850-010***	***219,50***	***15850-010***	***156,79***

10850 15850 Raschietto Largo Manico in Legno

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	L1 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
100	720	115	***10850-020***	***231,38***	***15850-020***	***158,91***

10850 15850 Raschietto a Tre Lati Impugnatura in Legno

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	L1 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
26	400	300	***10850-030***	***270,89***	***15850-030***	***208,37***

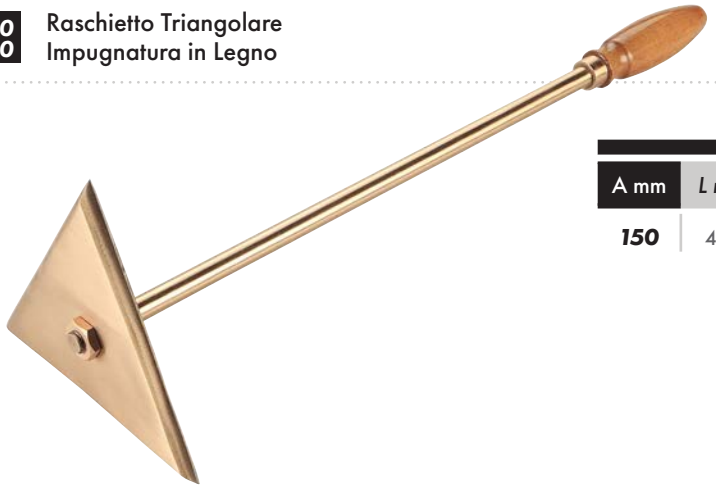
Cu-Be / Al-Br

Raschietto, Spatole e Estrattori Antiscintilla

10850
15850 Raschietto Triangolare
Impugnatura in Legno

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
150	470	**10850-040**	**576,00**	**15850-040**	**460,80**

10878
15878 Spatole Flessibile
Impugnatura in Legno

Cu-Be

Al-Br

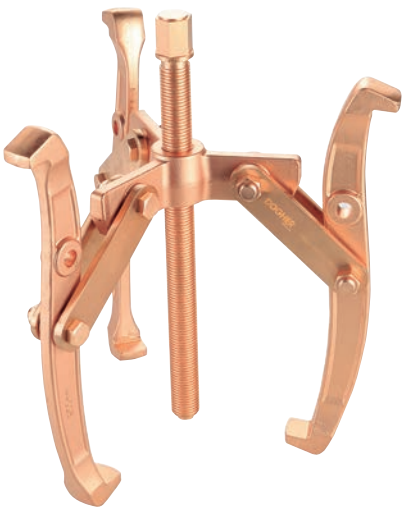


			Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	L1 mm	Part Nº	€	Part Nº	
50	200	95	**10878-50**	**146,19**	**15878-50**	**89,94**
75	200	95	**10878-75**	**224,32**	**15878-75**	**154,23**

10903
15903 Estrattori a 3 Bracci Reversibili

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
A min	A max	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
50	**100**	4"	**10903-100**	**1.368,76**	**15903-100**	**1.094,14**
60	**150**	6"	**10903-150**	**1.512,87**	**15903-150**	**1.214,68**
70	**200**	8"	**10903-200**	**1.615,37**	**15903-200**	**1.297,84**
80	**350**	14"	**10903-350**	**2.742,39**	**15903-350**	**1.944,45**




589


589


590


591


592


593


595


596

Inox 20000



Gli utensili INOX DOGHER TOOLS sono realizzati in AISI 420. Acciaio inossidabile martensitico, temprabile e ferromagnetico resistente alla corrosione, il suo processo di rinvenimento gli conferisce la durezza necessaria per affrontare i lavori quotidiani.

Il suo alto contenuto di cromo gli fa avere un'ottima resistenza alla corrosione. A contatto con l'ambiente, genera naturalmente uno strato protettivo di ossido di cromo che protegge la superficie e si rigenera ogni volta che l'utensile viene danneggiato.



Un altro dei grandi vantaggi dell'acciaio inossidabile, se confrontato con altri metalli, è la sua elevata resistenza alle temperature estreme senza subire deterioramenti o alterazioni. Inoltre è il metallo che meglio resiste al fuoco e tutto questo senza emanare fumi tossici. D'altra parte, può essere applicato anche a temperature invernali senza rischio di fragilità o rottura.

Gli utensili INOX DOGHER TOOLS hanno un'ottima duttilità, elasticità e durezza che li rendono ideali per qualsiasi tipo di progetto. Allo stesso modo hanno un'ottima resistenza all'usura.



Tutte queste caratteristiche ci consentono di utilizzare i nostri utensili INOX DOGHER TOOLS nei seguenti campi:

1. Laboratori, biotecnologie, biomedicina, camere bianche, prodotti farmaceutici ...
2. Trasformazione alimentare, installazioni in mezzi umidi
3. Settore navale, edile, manifatturiero, automobilistico, aeronautico, applicazioni marittime, stazioni di servizio e elettriche, industria chimica ...
4. Industria chimica
5. Impianti di dissalazione
6. Offshore (Petrolio-Gas)
7. Centrali nucleari

20025 Carrello Metallico a 5 Cassetti

Inox

Aisi 304



- Dim. Cassetti 568 x 398 mm

460 mm × 846 mm × 680 mm

Part Nº	€
20025-007	2.109,69

20025 Carrello Metallico a 7 Cassetti

Inox

Aisi 304



- Dim. Cajones 644 x 399 mm

500 mm × 998 mm × 760 mm

Part Nº	€
20025-005	2.442,26

20266 Pinze Regolabili a Cerniera Chiusa

Inox

Aisi 420



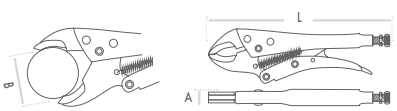
L mm	L"	○ mm	Part Nº	€
250	10	45	20266-250	131,53
300	12	55	20266-300	186,13

20275 Pinza Regolabile Autobloccante con Ganasce Concave

Inox

Aisi 420

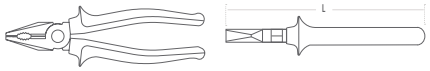




L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
225	9	30	12	20275-225	138,66

Inox

Pinze e Tronchesi Serie Professionale INOX



20205 Pinze Universali Professionali

Inox
Aisi 420



L mm	L"	Part Nº	€
160	6	20205-160	55,83
180	7	20205-180	69,93
200	8	20205-200	89,23

20212 Tronchesi Professionali a Tagliente Diagonale

Inox
Aisi 420



L mm	L"	Part Nº	€
160	6	20212-160	59,92
200	8	20212-200	65,23

20213 Tronchese Professionale a Tagliente Diagonale Rinforzato

Inox
Aisi 420



L mm	L"	Part Nº	€
200	8	20213-200	90,44

20208 Pinze Professionali a Becchi Mezzotondi Lunghi Dritti con Tagliente

Inox
Aisi 420

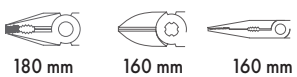


L mm	L"	Part Nº	€
160	6	20208-160	60,29
200	8	20208-200	69,57

20210 Astuccio con Zip Serie Professionale INOX

3 Pcs

Inox
Aisi 420



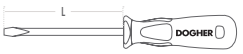
180 mm 160 mm 160 mm

Part Nº	€
20210-002	190,14



DOGHER TOOLS

Giraviti Serie Professionale INOX



20331 Testa ad Intaglio Dritta

Inox

Aisi 420



A mm	L mm	Part Nº	€
3	75	20331-030-075	6,50
4	75	20331-040-075	8,54
5	100	20331-050-100	12,77
6	100	20331-060-100	17,89
8	150	20331-080-150	22,46

20334 PHILLIPS®

Inox

Aisi 420



	L mm	Part Nº	€
PH1	75	20334-PH1-075	12,57
PH2	100	20334-PH2-100	17,23
PH3	150	20334-PH3-150	23,97

20330 Astuccio in Plastica

5 Pcs

Inox

Aisi 420



Dritta 4 • 5 • 6

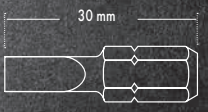
PH1 • PH2

Part Nº	€
20330-002	69,00

Inserti per Avvitatori INOX

1/4" • 30 mm





20400 PHILLIPS®

Inox

Aisi 420



		Part Nº	€ /
PH1	5	20400-PH1-5	17,96
PH2	5	20400-PH2-5	17,96
PH3	5	20400-PH3-5	17,96

20401 POZIDRIV®

Inox

Aisi 420



		Part Nº	€ /
PZ1	5	20401-PZ1-5	17,96
PZ2	5	20401-PZ2-5	17,96
PZ3	5	20401-PZ3-5	17,96

20402 Testa ad Intaglio Dritta

Inox

Aisi 420





A mm	B mm		Part Nº	€ /
4	0,8	5	20402-040-5	18,97
5,5	1	5	20402-055-5	18,97
6,5	1,2	5	20402-065-5	18,97

20403 TORX®

Inox

Aisi 420

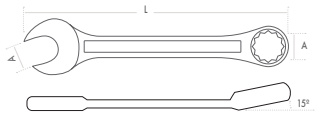


		Part Nº	€ /
T10	5	20403-T10-5	20,28
T15	5	20403-T15-5	20,28
T20	5	20403-T20-5	20,28
T25	5	20403-T25-5	20,28
T30	5	20403-T30-5	20,28
T40	5	20403-T40-5	20,28

20451 Chiavi Combinate INOX

Inox

Aisi 420



A mm	L mm	Part Nº	€
8	120	20451-08	15,47
10	140	20451-10	16,68
11	150	20451-11	18,73
12	160	20451-12	19,53
13	170	20451-13	20,35
14	180	20451-14	21,17
15	190	20451-15	21,98
17	210	20451-17	24,42
19	230	20451-19	29,31

20451 Supporto in Plastica

6 Pcs

Inox

Aisi 420





15°

8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part Nº	€
20451-016	111,93

8 Pcs

Inox

Aisi 420





15°

8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
20451-018	165,66

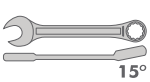
20451 Scatola di Cartone

5 Pcs

Inox

Aisi 420





15°

8 • 10 • 11 • 12 • 13

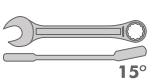
Part Nº	€
20451-035	90,76

6 Pcs

Inox

Aisi 420





15°

8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

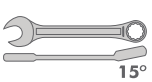
Part Nº	€
20451-036	111,93

8 Pcs

Inox

Aisi 420





15°

8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
20451-038	165,66

Inox

Chiavi Regolabili, Chiavi Maschio Piegate con Impugnatura e Sfuse INOX

20493 Chiavi Regolabili Professionali a Rullino Centrale

Inox

Aisi 420

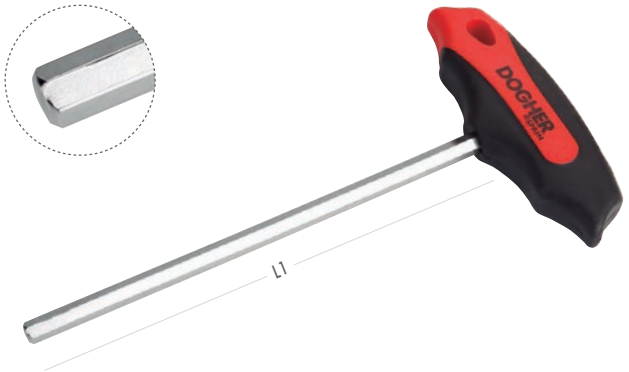


L mm	L "	mm	Part Nº	€
100	4	15	20493-100	76,93
150	6	20	20493-150	89,07
200	8	25	20493-200	97,87
250	10	30	20493-250	121,17
300	12	36	20493-300	149,28
375	15	47	20493-375	225,72
450	20	60	20493-450	272,13

20618 Esagonale

Inox

Aisi 420

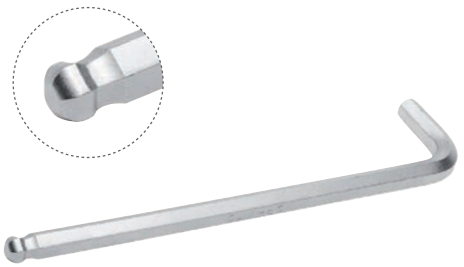


mm	L1 mm	Part Nº	€
2	90	20618-02	13,41
2,5	100	20618-02,5	13,52
3	115	20618-03	14,28
4	120	20618-04	16,18
5	140	20618-05	18,84
6	160	20618-06	22,75
8	175	20618-08	29,95
10	200	20618-10	37,28

20605 Esagonale Lunghe a Testa Sferica

Inox

Aisi 420

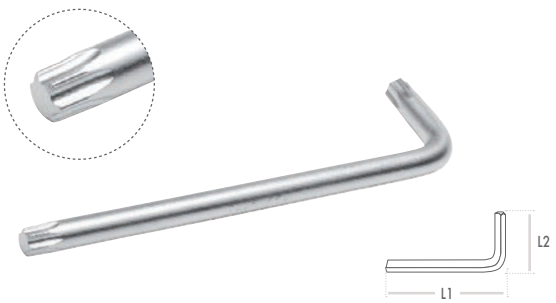


mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1,5	90	14	10	20605-01,5	6,50
2	100	15	10	20605-02	6,66
2,5	112	18	10	20605-02,5	6,70
3	126	20	10	20605-03	8,32
4	142	25	10	20605-04	8,70
5	160	28	10	20605-05	10,05
6	180	32	10	20605-06	10,32
8	200	36	5	20605-08	13,27
10	224	40	5	20605-10	15,41

20608 TORX®

Inox

Aisi 420



mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
T10	86	17	10	20608-T10	11,37
T15	90	18	10	20608-T15	12,41
T20	95	19	10	20608-T20	12,42
T25	100	20	10	20608-T25	12,78
T27	105	21	5	20608-T27	13,89
T30	114	24	5	20608-T30	14,16
T40	124	26	5	20608-T40	14,92
T45	137	29	5	20608-T45	15,44
T50	152	32	5	20608-T50	18,40

20531 Esagonale

1/2″

Inox

Aisi 420



mm	L mm	Part Nº	€
8	38	20531-08	32,40
10	38	20531-10	33,47
11	38	20531-11	34,00
12	38	20531-12	35,07
13	38	20531-13	36,72
14	38	20531-14	39,85
17	38	20531-17	43,05
19	38	20531-19	47,36

20544 Cricchetto

1/2″

Inox

Aisi 420



L mm	Part Nº	€
245	20544-001	144,69

20531 Esagonale

8 Pcs

1/2″



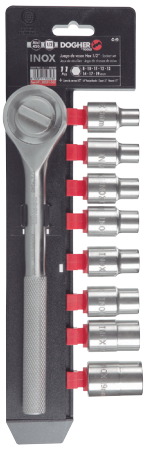
8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
20531-051	301,92

20531 Esagonale + Crichetto

9 Pcs

1/2″



72 denti

8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
20531-062	446,61

Inox

Martelli e Mazzette INOX

20701 Martelli Modello Americano a Penna Sferica
Manico in Fibra di Vetro

Inox
Aisi 420



g	L mm	Part Nº	€
230	285	**20701-230**	**34,97**
340	285	**20701-340**	**47,03**
450	300	**20701-450**	**50,64**
680	325	**20701-680**	**90,44**
910	355	**20701-910**	**104,91**
1130	370	**20701-1130**	**119,37**

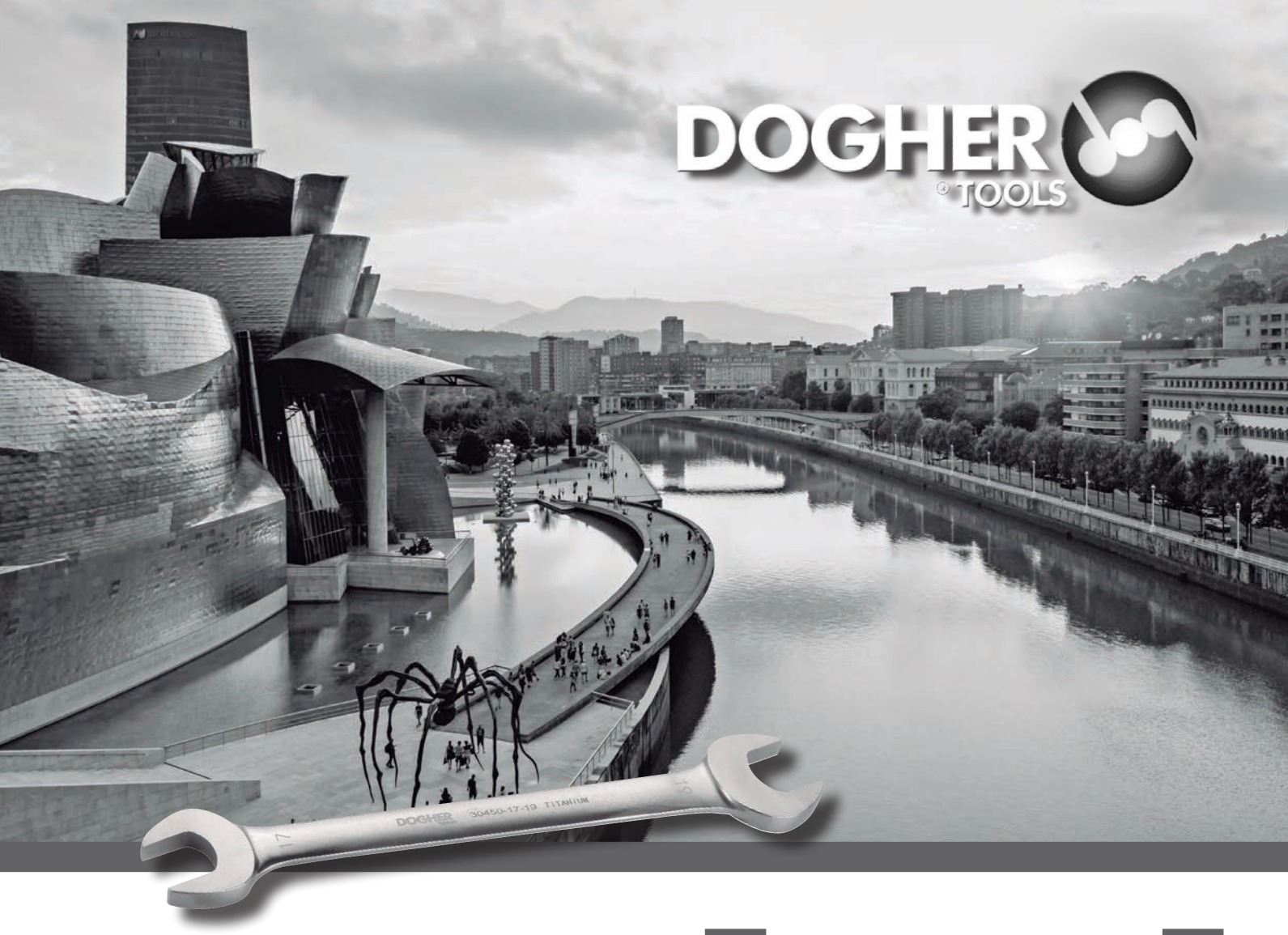
20705 Mazzette a Testa Quadra
Manico in Fibra di Vetro

Inox
Aisi 420



g	L mm	Part Nº	€
1000	390	**20705-1000**	**102,49**
1500	395	**20705-1500**	**144,69**
2000	400	**20705-2000**	**185,68**
2500	745	**20705-2500**	**233,92**
3000	745	**20705-3000**	**277,33**
3600	750	**20705-3600**	**331,58**

DOGHER TOOLS




599


600


601


601


602


603


605

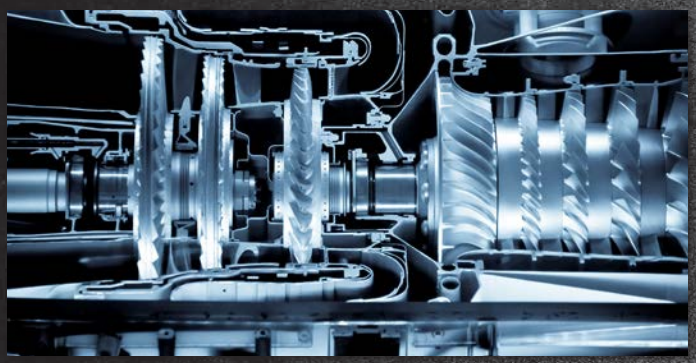

606

Titanium 30000



Gli utensili TITANIUM DOGHER TOOLS sono stati progettati per funzionare in industrie e applicazioni speciali.

Si distinguono per la bassa usura, l'elevata durezza e l'elevata resistenza alla corrosione. Questo li rende utensili ideali per essere utilizzati in settori quali: Aeronautica (aerei, elicotteri, astronavi), Militare (armature, navi da guerra, missili), ecc.



Gli utensili ITANIUM DOGHER TOOLS sono realizzati in lega di titanio che offre proprietà antimagnetiche, ipoallergeniche e altamente resilienti che ne favoriscono l'uso in dispositivi altamente sensibili, apparecchiature ospedaliere (scanner, raggi X, MRI, ECG, dispositivi defibrillatori), laboratori ...



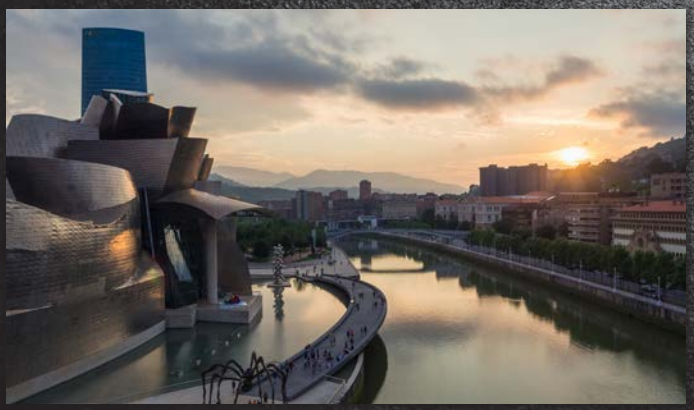
Le caratteristiche più importanti sono le seguenti:

1. 100% antimagnetico: non magnetizza a causa di struttura elettronica del titanio.

2. Altamente inossidabile: più dell'acciaio stesso. Elevata resistenza alla corrosione dell'acqua di mare, acqua regia e cloro.

3. Resistente agli acidi.

4. Ipoallergenico: non contiene nichel (Ni).



Uno degli elementi che provoca più allergie.

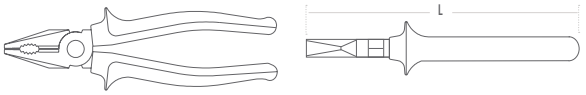
5. Duro come l'acciaio ma più leggero del 45%.

6. Alta tenacia e grande resistenza alla trazione.

7. Grande resilienza: è in grado di recuperare lo stato iniziale dopo la deformazione per deformazione.

DOGHER TOOLS

Pinze e Tronchesi Serie Professionale TITANIUM



30205 Pinze Tipo Ford

Ti



L mm	L"	Part Nº	€
160	6	30205-160	899,02
200	8	30205-200	1.032,24

30266 Pinza Universale Professionale

Ti



L mm	L"	Part Nº	€
250	10	30266-250	1.008,92

30212 Tronchese Professionale a Tagliente Diagonale

Ti



L mm	L"	Part Nº	€
160	6	30212-160	793,17

30208 Pinza Professionale a Becchi Mezzotondi Lunghi Dritti con Tagliente

Ti



L mm	L"	Part Nº	€
170	7	30208-170	875,68

Titanium

Pinzetta e Coltello

30260 Pinzetta con Punte Finissime

Ti





L mm	Part Nº	€
155	30260-001	216,23

- Corpo in Titanio

30296 Coltello

250 mm

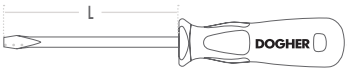
Ti



L mm	Part Nº	€
250	30296-021	542,63

DOGHER TOOLS

Giraviti e Chiavi Regolabili Serie Professionale TITANIUM



30331 Testa ad Intaglio Piatta

Ti



A mm	L mm	L"	Part Nº	€
2,4	75	3	**30331-024-075**	**105,75**
3,2	50	2	**30331-032-050**	**105,75**
3,2	100	4	**30331-032-100**	**105,75**
3,2	200	8	**30331-032-200**	**141,41**
4,8	100	4	**30331-048-100**	**144,23**
6,4	125	5	**30331-064-125**	**197,94**
7,9	150	6	**30331-079-150**	**255,16**

30334 PHILLIPS®

Ti

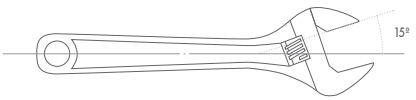


	L mm	L"	Part Nº	€
PH0	75	3	**30334-PH0-075**	**96,15**
PH1	75	3	**30334-PH1-075**	**105,75**
PH2	150	4	**30334-PH2-150**	**153,85**
PH3	150	6	**30334-PH3-150**	**201,92**
PH4	200	8	**30334-PH4-200**	**249,97**

30493 Chiavi Regolabili Professionali a Rullino Centrale

Ti

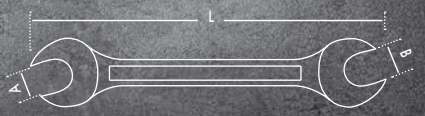




L mm	L "	mm	Part Nº	€
200	**8**	29	**30493-200**	**1.269,15**
250	**10**	33	**30493-250**	**1.586,32**

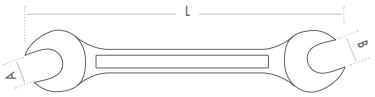
Titanium

Chiavi a Forchetta Doppie e Combinate TITANIUM



30450 Chiavi a Forchetta Doppie

Ti





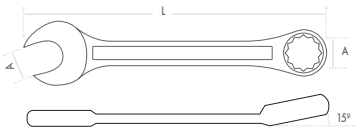
A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
6	7	123	30450-06-07	122,68
8	9	140	30450-08-09	164,99
11	14	140	30450-11-14	340,29
12	13	172	30450-12-13	347,35
14	15	190	30450-14-15	205,47
15	17	156	30450-15-17	356,49
16	18	210	30450-16-18	385,37
17	19	221	30450-17-19	621,67

SAE

A"	B"	L mm	Part Nº	€
7/32"	1/4"	120	30450-7/32-1/4	163,87
1/4"	5/16"	123	30450-1/4-5/16	164,99
7/16"	1/2"	172	30450-7/16-1/2	184,77

30451 Chiavi Combinate

Ti





A mm	L mm	Part Nº	€
6	100	30451-06	224,21
7	110	30451-07	224,21
8	120	30451-08	224,21
9	130	30451-09	224,21
10	140	30451-10	351,34
11	150	30451-11	369,09
12	160	30451-12	376,28
13	170	30451-13	383,43
14	180	30451-14	389,97
15	190	30451-15	404,55
16	200	30451-16	423,22
17	210	30451-17	438,95
19	220	30451-19	693,35

SAE

A"	L mm	Part Nº	€
5/16"	120	30451-5/16	224,21
3/8"	140	30451-3/8	281,60
7/16"	150	30451-7/16	285,19
1/2"	170	30451-1/2	411,19
9/16"	180	30451-9/16	332,80
5/8"	200	30451-5/8	337,20
11/16"	210	30451-11/16	361,31
3/4"	230	30451-3/4	493,77

30516 Esagonale

3/8" Ti



mm	L mm	Part Nº	€
8	28	30516-08	129,07
9	28	30516-09	129,07
10	28	30516-10	129,07
11	28	30516-11	129,07
12	28	30516-12	133,30
13	28	30516-13	133,30
14	28	30516-14	134,96
15	28	30516-15	149,71
16	30	30516-16	158,25
17	30	30516-17	158,25
18	30	30516-18	158,25
19	30	30516-19	158,25

SAE

"	L mm	Part Nº	€
5/16	38	30516-5/16	150,11
3/8	38	30516-3/8	157,90
7/16	38	30516-7/16	167,85
1/2	38	30516-1/2	173,48
9/16	38	30516-9/16	173,48
5/8	38	30516-5/8	187,08
11/16	38	30516-11/16	236,42
1.1/16	38	30516-1.1/16	434,11
1.1/4	38	30516-1.1/4	557,60

30525 Portabussole Snodato

3/8" Ti



L mm	Part Nº	€
200	30525-001	1.138,01

30524 Snodo Cardanico

3/8" Ti



Part Nº	€
30524-009	1.317,80

30524 Prolunghe

3/8" Ti



L mm	Part Nº	€
100	30524-100	488,40
200	30524-200	930,20

30524 Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole con Arresto Laterale

3/8" Ti



□	L mm	Part Nº	€
3/8"	200	30524-025	1.085,27

Titanium

1/2″ **Chiavi a Bussola e Accessori TITANIUM**

DOGHER TOOLS

30531 Poligonale

1/2″

Ti



mm	L mm	Part Nº	€
7	38	30531-07	144,23
8	38	30531-08	144,23
9	38	30531-09	145,31
10	38	30531-10	151,28
11	38	30531-11	151,28
12	38	30531-12	162,98
13	38	30531-13	167,72
14	38	30531-14	167,72
15	38	30531-15	167,72
16	38	30531-16	197,45
17	38	30531-17	212,40
18	38	30531-18	212,97
19	38	30531-19	220,89
20	38	30531-20	232,96
21	38	30531-21	288,42
22	40	30531-22	335,76
23	40	30531-23	352,79
25	40	30531-25	401,59
27	42	30531-27	474,83
28	42	30531-28	516,97
29	42	30531-29	559,16
30	42	30531-30	596,81
31	42	30531-31	641,22
32	42	30531-32	641,22

30544 Cricchetto

1/2″

Ti



L mm	Part Nº	€
200	30544-001	804,34

30543 Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole con Arresto Laterale

1/2″

Ti



	L mm	Part Nº	€
1/2″	200	30543-025	1.107,26

30543 Snodo Cardanico

1/2″

Ti



Part Nº	€
30543-009	1.472,74

30543 Prolunghe

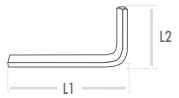
1/2″

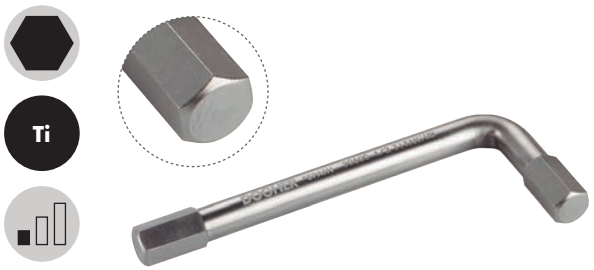
Ti



L mm	Part Nº	€
100	30543-100	852,68

30600 Esagonale



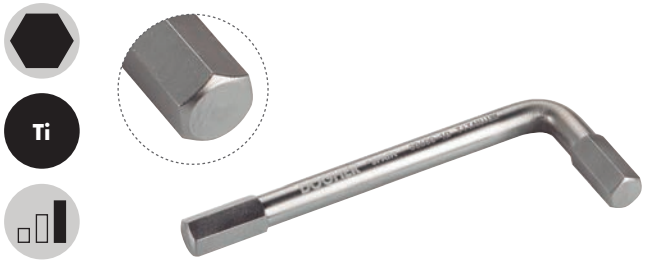


SAE

mm	L1 mm	L2 mm	Part Nº	€
1,5	45	14	30600-01,5	96,51
2	50	16	30600-02	96,51
3	63	20	30600-03	96,51
4	70	25	30600-04	105,19
5	80	28	30600-05	119,81
6	90	32	30600-06	149,75
7	95	34	30600-07	195,69
8	100	36	30600-08	223,67
9	105	38	30600-09	242,63
10	112	40	30600-10	266,14
11	112	40	30600-11	279,56
12	125	45	30600-12	298,12
14	140	56	30600-14	351,46

"	L1 mm	L2 mm	Part Nº	€
1/16	43,5	13,5	30600-1/16	212,33
5/64	49	15	30600-5/64	212,33
3/32	52	16	30600-3/32	212,33
7/64	105	38	30600-7/64	230,28
1/8	56	18	30600-1/8	231,28
9/64	80	28	30600-9/64	231,28
5/32	63	21	30600-5/32	231,28
3/16	69	23	30600-3/16	263,58
7/32	75	25	30600-7/32	329,46
1/4	82	28	30600-1/4	410,04
5/16	94	31	30600-5/16	468,59
3/8	107	34	30600-3/8	557,60
7/16	120	37	30600-7/16	588,32
1/2	133	40	30600-1/2	593,82

30600 Esagonale XL



mm	L1 mm	Part Nº	€
3	66	30602-03	123,34
4	75	30602-04	123,34
5	86	30602-05	123,34

Titanium

Martello, Scalpelli, Punta a Tracciare e Leva TITANIUM

DOGHER TOOLS

30700 Martello Modello Americano a Penna Sferica Manico in Legno

Ti



g	L mm	Part Nº	€
315	320	**30700-315**	**868,73**

30757 Scalpelli

Ti



A mm	L mm	Part Nº	€
16	150	**30757-16-5/8**	**382,12**
22	200	**30757-22-7/8**	**458,55**

30796 Punta a Tracciare Doppia

Ti



L mm	Part Nº	€
200	**30796-002**	**197,33**

- Punta de Carburo de Tungsteno

30884 Leva Piegata

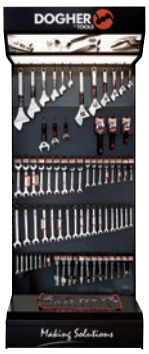
Ti





L mm	Ø mm	Part Nº	€
460	16,5	**30884-457**	**1.296,53**





610



620



625



626



619



622



627

Punto Vendita

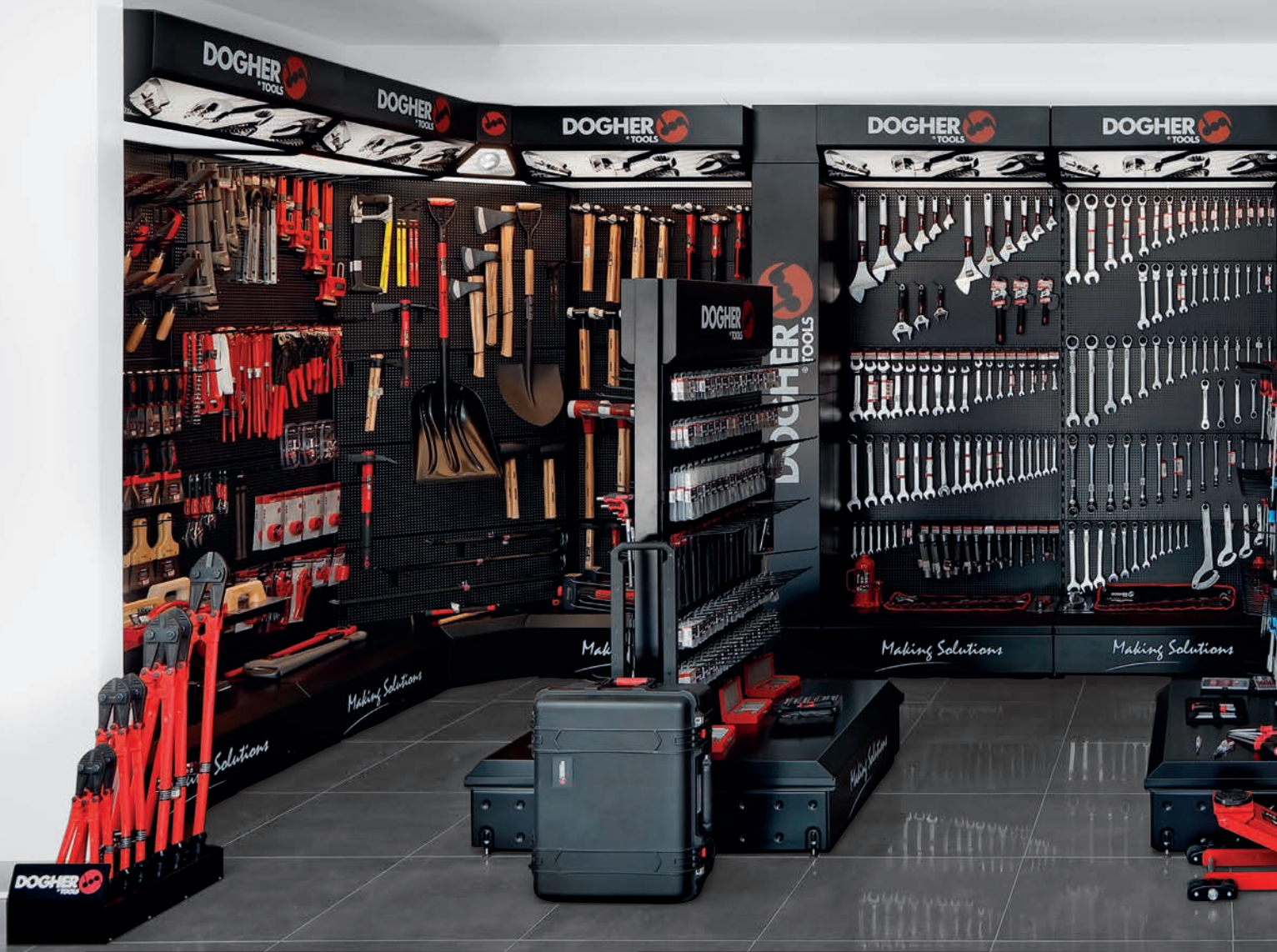
EXP

Punto Vendita

Vi presentiamo le nuove soluzioni DOGHER per il punto vendita.

Una nuova esperienza di acquisto grazie al posizionamento di spazi DOGHER facilmente identificabili con un'immagine professionale e di qualità. Spazi che attireranno i clienti influenzando direttamente e positivamente le vendite.

Grazie alle diverse soluzioni disponibili è possibile progettare spazi efficienti, riducendo zone morte o di base prestazioni.



FUNZIONALE

Facile da individuare il prodotto desiderato. Grazie all'etichettatura che si trova all'estremità di ogni gancio, i rifornimenti sono accelerati.

MODERNO

Il suo design alto ed elegante con sobria illuminazione a LED, conferisce allo espositore un'immagine moderna e seria oltre che professionale.

DOGHER TOOLS

Punto Vendita

1 **Rendi lo spazio più utile**

2 **Migliora l'immagine**

3 **In evidenza il prodotto**

4 **Ispira fiducia**

5 **Facilita l'acquisto**

6 **Aumenta le vendite**



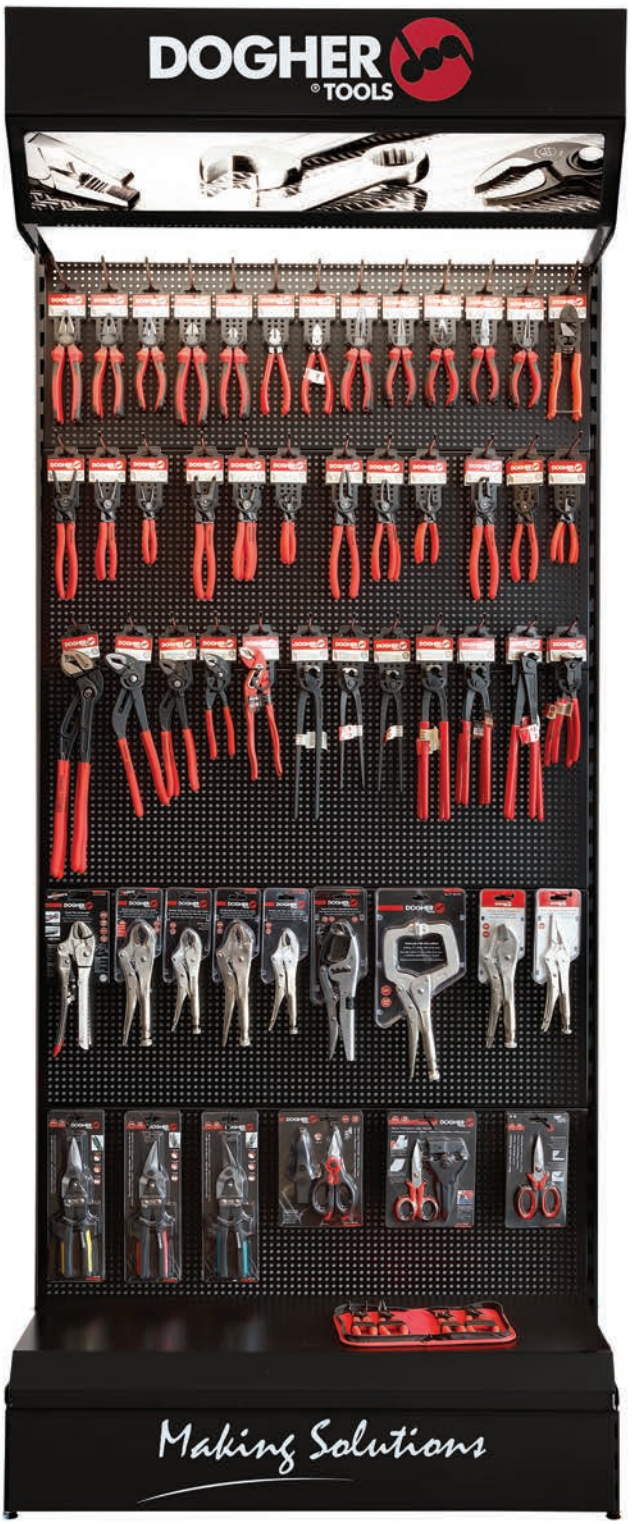
RICONOSCIBILE

L'espositore è facilmente identificabile dal cliente da qualsiasi punto del punto vendita.

DOGHER TOOLS

EXP

Impianto di Pinze, Tronchese e Tenaglie



1000 x 550 x 2480 mm

- Pinze e Tronchesi Serie Professionale


205-160 (x2) 160 mm
205-180 (x2) 180 mm
205-200 (x2) 200 mm


212-160 (x2) 160 mm
212-180 (x2) 180 mm


208-160 (x2) 160 mm
208-200 (x2) 200 mm


210-160 (x2) 160 mm


211-160 (x2) 160 mm


207-225 (x2) 225 mm


209-160 (x2) 160 mm


212FP-160 (x2) 160 mm


212P-160 (x2) 160 mm

- Pinze per Anelli Elastici PRO


220X-155 (x2) 155 mm
220X-180 (x2) 180 mm
220X-220 (x2) 200 mm


221X-155 (x2) 155 mm
221X-180 (x2) 180 mm
221X-220 (x2) 200 mm


222X-155 (x2) 155 mm
222X-180 (x2) 180 mm
222X-220 (x2) 200 mm


223X-155 (x2) 155 mm
223X-180 (x2) 180 mm
223X-220 (x2) 200 mm

- Astuccio 220X-002 (x1) 4 Pcs

- Tenaglie e Pinze Regolabili


271-225 (x2) 225 mm
271-250 (x2) 250 mm
271-280 (x2) 280 mm


272-250 (x2) 250 mm
272-280 (x2) 280 mm


270-200 (x2) 200 mm
270-300 (x2) 300 mm


269-180 (x2) 180 mm
269-240 (x2) 240 mm
269-300 (x2) 300 mm
269-400 (x2) 400 mm


268-250 (x2) 250 mm

- Pinze Regolabili Autobloccanti


275-010 (x2) 250 mm


275-175 (x2) 175 mm
275-250 (x2) 250 mm


276-175 (x2) 175 mm
276-250 (x2) 250 mm


275F-011 (x2) 250 mm


283-275 (x2) 275 mm


277-250 (x2) 250 mm


278-225 (x2) 225 mm

- Cesoie per Lamiere


285-250 (x2) 250 mm


286-250 (x2) 250 mm


287-250 (x2) 250 mm

- Forbici per Elettricisti

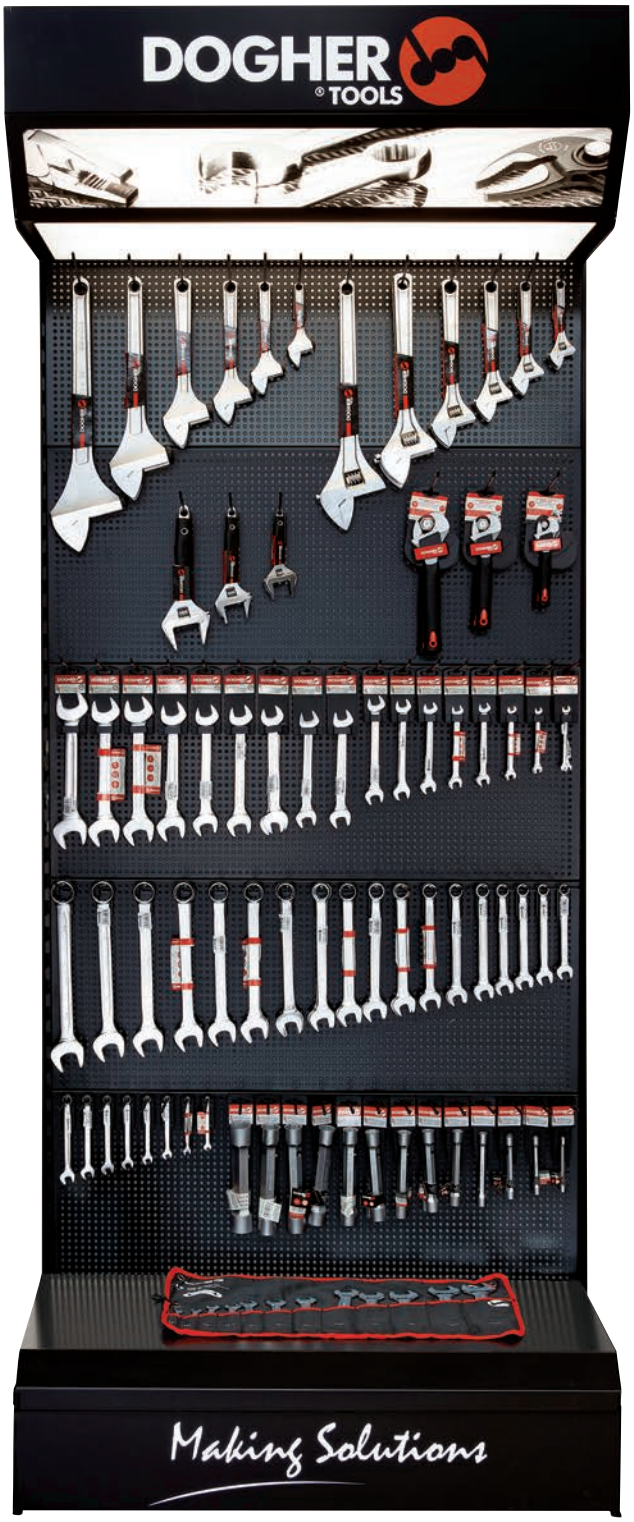

296-009 (x2) 160 mm


296-007 (x2) 145 mm


296-008 (x2) 150 mm

Part Nº	€
EXP56	3.344,19

EXP Impianto di Chiavi



1000 x 550 x 2480 mm

- Chiavi Regolabili a Rullino Laterale



491-500 (x1) 500 mm | 491-400 (x2) 400 mm | 491-300 (x2) 300 mm | 491-250 (x2) 250 mm | 491-200 (x2) 200 mm | 491-150 (x2) 150 mm

- Chiavi Regolabili a Rullino Centrale



493-450 (x1) 450 mm | 493-380 (x2) 380 mm | 493-300 (x2) 300 mm | 493-250 (x2) 250 mm | 493-200 (x2) 200 mm | 493-150 (x2) 150 mm

- Chiavi Regolabili a Grande Apertura



492-250 (x2) 250 mm | 492-200 (x2) 200 mm | 492-150 (x2) 150 mm

- Chiavi Regolabili a Crichetto



496-250 (x2) 250 mm | 496-200 (x2) 200 mm | 496-150 (x2) 150 mm

- Chiavi a Forchetta Doppie



450-30-32 (x2) | 450-27-29 (x2) | 450-25-28 (x2) | 450-24-26 (x2) | 450-22-24 (x2)
450-21-23 (x2) | 450-20-22 (x2) | 450-18-19 (x2) | 450-17-19 (x2) | 450-16-17 (x2)
450-14-15 (x2) | 450-12-13 (x2) | 450-10-13 (x2) | 450-10-11 (x2) | 450-08-09 (x2)
450-06-07 (x2) | 450-05,5-07 (x2) • Borsa in Nylon 450-002 / 12 Pcs (x1)

- Chiavi Combinate



451-32 (x2) | 451-30 (x2) | 451-29 (x2) | 451-28 (x2) | 451-27 (x2) | 451-26 (x2) | 451-25 (x2)
451-24 (x2) | 451-23 (x2) | 451-22 (x2) | 451-21 (x2) | 451-20 (x2) | 451-19 (x2) | 451-18 (x2)
451-17 (x2) | 451-16 (x2) | 451-15 (x2) | 451-14 (x2) | 451-13 (x2) | 451-12 (x2) | 451-11 (x2)
451-10 (x2) | 451-09 (x2) | 451-08 (x2) | 451-07 (x2) | 451-06 (x2)

- Chiavi a Tubo Doppie Pesanti



460-30-32 (x2) | 460-27-29 (x2) | 460-25-28 (x2) | 460-24-26 (x2) | 460-21-23 (x2)
460-20-22 (x2) | 460-18-19 (x2) | 460-16-17 (x2) | 460-14-15 (x2) | 460-12-13 (x2)
460-10-11 (x2) | 460-08-09 (x2) | 460-06-07 (x2)

Part Nº	€
EXP53	3.728,66

EXP

Impianti di Chiavi



1000 x 550 x 2480 mm

- Chiavi Combinate a Cricchetto Reversibile



457-32 (x2) **457-30** (x2) **457-27** (x2) **457-24** (x2) **457-22** (x2) **457-19** (x2)
457-17 (x2) **457-15** (x2) **457-13** (x2) **457-12** (x2) **457-11** (x2) **457-10** (x2)
457-09 (x2) **457-08** (x2) **457-07** (x2) **457-06** (x2)

- Chiavi Combinate a Cricchetto Snodate



458-24 (x2) **458-22** (x2) **458-19** (x2) **458-17** (x2) **458-15** (x2) **458-13** (x2)
458-12 (x2) **458-11** (x2) **458-10** (x2) **458-08** (x2) **458-07** (x2) **458-06** (x2)

- Chiavi Combinate a Cricchetto Dritte



4557-32 (x2) **4557-30** (x2) **4557-27** (x2) **4557-24** (x2) **4557-22** (x2) **4557-19** (x2)
4557-17 (x2) **4557-15** (x2) **4557-13** (x2) **4557-12** (x2) **4557-11** (x2) **4557-10** (x2)
4557-09 (x2) **4557-08** (x2) **4557-07** (x2) **4557-06** (x2)

- Chiavi Poligonali Quadrupla a Doppio Cricchetto Reversibile



475-13-19 (x2) **475-16-19** (x2) **475-10-19** (x2) **475-09-15** (x2) **475-08-13** (x2)

- Chiavi Poligonali Doppie Curvate



453-30-32 (x2) **453-27-29** (x2) **453-25-28** (x2) **453-24-26** (x2) **453-21-23** (x2)
453-20-22 (x2) **453-18-19** (x2) **453-17-19** (x2) **453-16-17** (x2) **453-14-15** (x2)
453-12-13 (x2) **453-10-11** (x2) **453-08-09** (x2) **453-06-07** (x2)

- Chiavi Combinate a Testa Poligonale Curvata



4510-32 (x2) **4510-30** (x2) **4510-27** (x2) **4510-24** (x2) **4510-22** (x2)
4510-17 (x2) **4510-13** (x2) **4510-11** (x2) **4510-10** (x2) **4510-08** (x2) **4510-07** (x2)

- Chiavi a Settore Snodate con Nasello Quadro

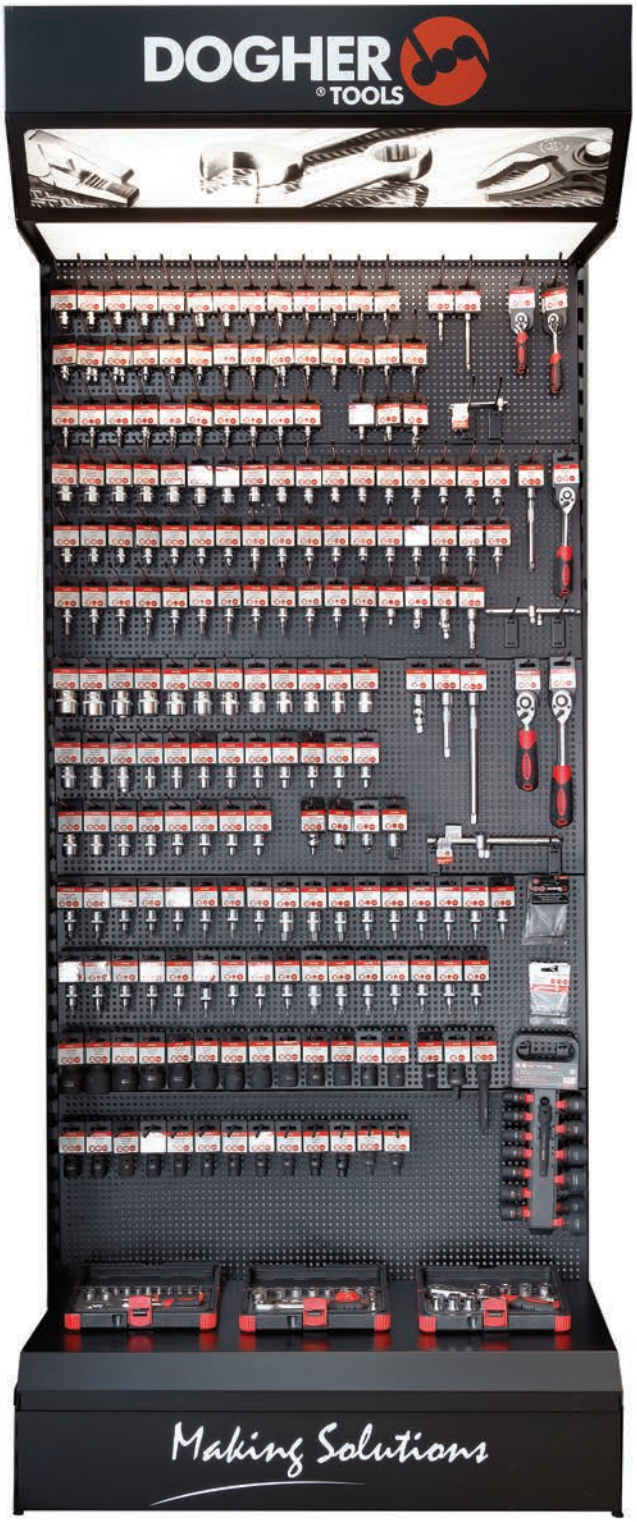


471-120-180 (x2) **471-80-120** (x2) **471-50-80** (x2) **471-35-50** (x2) **471-13-35** (x2)

- Borsa in Nylon **451-002** / 14 Pcs (x1)

Part Nº	€
EXP54	4.905,71

EXP Impianto di Chiavi a Bussola



1000 x 550 x 2480 mm

1/4"

• Chiavi a Bussola Esagonale 1/4"

500-14 (x2) 500-13 (x2) 500-12 (x2) 500-11 (x2) 500-10 (x2) 500-09 (x2) 500-08 (x2) 500-07 (x2)
500-06 (x2) 500-05,5 (x2) 500-05 (x2) 500-04,5 (x2) 500-04 (x2)

• Chiavi a Bussola TORX 1/4"

503-T10 (x2) 503-T08 (x2) 503-T07 (x2)
503-T06 (x2) 503-T05 (x2) 503-T04 (x2)

• Prolunghe 1/4"

509-003 (x2) 100 mm
509-001 (x2) 50 mm

• Cricchetti

510-001 (x2)
510-002 (x2)

• Chiavi a Bussola con Inserto 1/4"

504-080 (x2) 504-065 (x2) 504-055 (x2) 504-040 (x2) 506-PZ3 (x2) 506-PZ2 (x2) 505-PH3 (x2) 505-PH2 (x2)
507-08 (x2) 507-06 (x2) 507-05 (x2) 507-04 (x2) 507-03 (x2) 508-T30 (x2) 508-T25 (x2) 508-T20 (x2) 508-T15 (x2) 508-T10 (x2)

• Portainserti

509-012 (x2) 1/4 x 1/4

• Aumentatore

509-011 (x2) 1/4 x 3/8

• Adattatore

509-019 (x2)
509-021 (x2)

• Snodo Cardanico

509-009 (x2)

• Leva a T

509-014 (x2)

3/8"

• Chiavi a Bussola Esagonale 3/8"

516-22 (x2) 516-21 (x2) 516-20 (x2) 516-19 (x2) 516-18 (x2) 516-17 (x2) 516-16 (x2) 516-15 (x2) 516-14 (x2)
516-13 (x2) 516-12 (x2) 516-11 (x2) 516-10 (x2) 516-09 (x2) 516-08 (x2) 516-07 (x2) 516-06 (x2)

• Chiavi a Bussola TORX 3/8"

518-T18 (x2) 518-T16 (x2) 518-T14 (x2) 518-T12 (x2)
518-T11 (x2) 518-T10 (x2) 518-T08 (x2)

• Prolunghe 3/8"

524-004 (x2) 150 mm
524-002 (x2) 75 mm

• Cricchetti

525-001 (x2)

• Chiavi a Bussola con Inserto 3/8"

519-100 (x2) 519-080 (x2) 519-065 (x2) 519-055 (x2) 521-PZ3 (x2) 521-PZ2 (x2) 521-PZ1 (x2)
520-PH3 (x2) 520-PH2 (x2) 520-PH1 (x2) 522-10 (x2) 522-08 (x2) 522-06 (x2) 522-05 (x2) 522-04 (x2)
523-T50 (x2) 523-T40 (x2) 523-T30 (x2) 523-T25 (x2) 523-T20 (x2) 523-T15 (x2) 523-T10 (x2)

• Riduttore

524-012 (x2) 3/8 x 1/4

• Aumentatore

524-011 (x2) 3/8 x 1/2

• Snodo Cardanico

524-009 (x2)

• Leva a T

524-025 (x2)

1/2"

• Chiavi a Bussola Esagonale 1/2"

531-32 (x2) 531-30 (x2) 531-29 (x2) 531-28 (x2) 531-27 (x2) 531-26 (x2) 531-25 (x2) 531-24 (x2) 531-23 (x2)
531-22 (x2) 531-21 (x2) 531-20 (x2) 531-19 (x2) 531-18 (x2) 531-17 (x2) 531-16 (x2) 531-15 (x2) 531-14 (x2)
531-13 (x2) 531-12 (x2) 531-11 (x2) 531-10 (x2) 531-09 (x2) 531-08 (x2)

• Chiavi a Bussola TORX 1/2"

533-T24 (x2) 533-T20 (x2) 533-T18 (x2) 533-T16 (x2)
533-T14 (x2) 533-T12 (x2) 533-T11 (x2) 533-T10 (x2)

• Prolunghe 1/2"

543-003 (x2) 125mm
543-005 (x2) 250mm

• Cricchetti

544-002 (x2)
544-001 (x2)

• Chiavi a Bussola con Inserto 1/2"

534-19 (x2) 534-17 (x2) 534-14 (x2) 534-12 (x2) 534-10 (x2) 534-08 (x2) 534-07 (x2) 534-06 (x2) 534-05 (x2)
540-PZ3 (x2) 540-PZ2 (x2) 540-PZ1 (x2) 539-PH3 (x2) 539-PH2 (x2) 539-PH1 (x2)
528-100 (x2) 528-080 (x2) 535-16 (x2) 535-14 (x2) 535-12 (x2) 535-10 (x2) 535-08 (x2) 535-06 (x2) 535-05 (x2)
536-T60 (x2) 536-T55 (x2) 536-T50 (x2) 536-T45 (x2) 536-T40 (x2) 536-T30 (x2) 536-T27 (x2) 536-T25 (x2) 536-T20 (x2)

• Riduttore

543-019 (x2) 1/2 x 1/4
543-012 (x2) 1/2 x 3/8

• Aumentatore

543-011 (x2) 1/2 x 3/4

• Leva a T

543-014 (x2)

• Snodo Cardanico

543-009 (x2) 1/2

• Portainserti

543-028 (x2)

IMPACT

• Chiavi a Bussola Macchina 1/2"

570-36 (x2) 570-34 (x2) 570-32 (x2) 570-30 (x2) 570-29 (x2) 570-28 (x2) 570-27 (x2) 570-26 (x2) 570-25 (x2) 570-24 (x2)
570-23 (x2) 570-22 (x2) 570-21 (x2) 570-20 (x2) 570-19 (x2) 570-18 (x2) 570-17 (x2) 570-16 (x2) 570-15 (x2) 570-14 (x2)
570-13 (x2) 570-12 (x2) 570-11 (x2) 570-10 (x2) 570-09 (x2) 570-08 (x2)

• Giochi 570-071 (x2) 13 Pcs

• Aumentatore

594-026 (x2) 1/2 x 3/4

• Snodo Cardanico

594-002 (x2) 1/2

• Prolunga

594-008 (x2)

• Assortimenti di Chiavi a Bussola Miste

500-001 (x1) 1/4 · 17 Pcs 531-001 (x1) 1/2 · 14 Pcs 516-001 (x1) 3/8 · 16 Pcs

Part Nº	€
EXP55	5.258,01

Punto Vendita

Impianti

EXP

Impianto per Idraulica



1000 x 550 x 2480 mm

- Giratubi Modello Stillson e Americano



650-900 (x3) 900 mm | 650-600 (x3) 600 mm | 650-450 (x3) 450 mm | 650-350 (x3) 350 mm | 650-300 (x3) 300 mm



655-900 (x3) 900 mm | 655-600 (x3) 600 mm | 655-450 (x3) 450 mm | 655-350 (x3) 350 mm | 655-250 (x3) 300 mm

- Giratubi Modello Svedese con Ganasce



660-425 (x3) 425 mm | 660-320 (x3) 320 mm



661-425 (x3) 425 mm | 661-320 (x3) 320 mm

- Pinze Regolabili



269-400 (x3) 400 mm | 269-300 (x3) 300 mm | 269-240 (x3) 240 mm | 269-180 (x3) 180 mm



267-250 (x3) 250 mm



268-250 (x3) 250 mm

- Chiavi a Croce Universali



470-002 (x3)



470-001 (x3)



470-003 (x3)

- Giratubi a Catena



662-001 (x3) 300 mm

- Giratubi a Nastro



662-003 (x3) 200 mm

- Chiavi per Dadi Rubinetti



673-002 (x3) 25-50 mm | 673-001 (x3) 10-32mm

- Serie di 2 Lame per Seghetti



840-070 (x3) 2 Pcs

- Chiavi Regolabile a Grande Apertura



492-150 (x3) 150 mm | 492-200 (x3) 200 mm | 492-250 (x3) 250 mm

- Tagliatubi Automatici



676-22 (x3) 22 mm | 676-15 (x3) 15 mm | 676-12 (x3) 12 mm | 676-10 (x3) 10 mm

- Svasatore per Tubi



677-03-40 (x3) 3-40 mm

- Tagliatubi Regolabili



675-06-65 (x3) 6-65 mm | 675-03-32 (x3) 3-32 mm | 675-03-41 (x3) 3-41 mm | 675-03-28 (x3) 3-28 mm

- Tagliatubi per PVC



665-45 (x3) 45 mm



667-36 (x3) 36 mm

- Mini Tagliatubi



675-03-16 (x3) 3-16 mm

Part Nº	€
EXP51	7.374,34

EXP

Impianto per Edilizia



1000 x 550 x 2480 mm

- Cazzuole Modello Catalano


883-06-180 (x5) 180 mm
883-06-170 (x5) 170 mm


883-05-180 (x5) 180 mm
883-05-170 (x5) 170 mm

- Cazzuole Modello Madrid


883-04-200 (x5) 200 mm
883-04-180 (x5) 180 mm


883-03-200 (x5) 200 mm
883-03-180 (x5) 180 mm

- Cazzuole Modello Nordico


883-02-190 (x5) 190 mm
883-02-180 (x5) 180 mm


883-01-190 (x5) 190 mm
883-01-180 (x5) 180 mm

- Cazzuole Modello Siviglia


883-08-190 (x5) 190 mm


883-07-190 (x5) 190 mm

- Cazzuole a Punta Arrotondata


883-12-125 (x5) 125 mm


883-11-125 (x5) 125 mm

- Cazzuole a Foglia di Olivo


883-14-130 (x5) 130 mm


883-13-130 (x5) 130 mm

- Cazzuole a Punta


883-10-130 (x5) 130 mm


883-09-130 (x5) 130 mm

- Spatole


879-80 (x6) 80 mm
879-70 (x6) 70 mm
879-60 (x6) 60 mm
879-50 (x6) 50 mm
879-40 (x6) 40 mm
879-30 (x6) 30 mm


881-80 (x6) 80 mm
881-70 (x6) 70 mm
881-60 (x6) 60 mm
881-50 (x6) 50 mm
881-40 (x6) 40 mm
881-30 (x6) 30 mm


877-240 (x6) 240 mm
877-220 (x6) 220 mm
877-180 (x6) 180 mm
877-160 (x6) 160 mm
877-140 (x6) 140 mm
877-120 (x6) 120 mm


878-240 (x6) 240 mm
878-220 (x6) 220 mm
878-200 (x6) 200 mm
878-160 (x6) 160 mm
878-140 (x6) 140 mm
878-120 (x6) 120 mm

- Frattoni


886-001 (x5) 280 mm


886-002 (x5) 300 mm


886-003 (x5) 300 mm


886-004 (x5) 300 mm


886-006 (x5) 280 mm


886-007 (x5) 280 mm


886-008 (x5) 300 mm


886-009 (x5) 500 mm


886-010 (x5) 500 mm

- Frattazzi


886-016 (x5) 280 mm


886-017 (x5) 280 mm


886-014 (x5) 270 mm


886-013 (x5) 270 mm


886-015 (x5) 240 mm


886-018 (x5) 240 mm

- Raschiatore


886-012 (x5) 450 mm

- Raschiatore per Gesso


886-011 (x5) 250 mm

Part Nº	€
EXP50	4.147,22

EXP

Impianto Percussione



1000 x 550 x 2480 mm

- Martelli a Penna Sferica



700-1360 (x3) 1360 g | 700-910 (x3) 910 g | 700-680 (x3) 680 g | 700-560 (x3) 560 g



701-1360 (x3) 1360 g | 701-910 (x3) 910 g | 701-680 (x3) 680 g | 701-560 (x3) 560 g

- Mazzuole Antirimbalzo a Battenti



740-50 (x3) Ø 50 mm | 740-40 (x3) Ø 40 mm | 740-35 (x3) Ø 35 mm | 740-30 (x3) Ø 30 mm



7310-50 (x3) Ø 50 mm | 7310-40 (x3) Ø 40 mm | 7310-35 (x3) Ø 35 mm

- Mazzuole a Battenti PROHIT



7420-80 (x3) Ø 80 mm | 7420-60 (x3) Ø 60 mm | 7420-50 (x3) Ø 50 mm | 7420-40 (x3) Ø 40 mm | 7420-30 (x3) Ø 30 mm

- Martelli Modello Spagnolo



702-320 (x3) 320 g



703-320 (x3) 320 g

- Mazzette da Muratore



704-1250 (x3) 1250 g | 704-1000 (x3) 1000 g



705-1250 (x3) 1250 g | 705-1000 (x3) 1000 g

- Mazze Tipo Coppia



712-5000 (x3) 5000 g



713-5000 (x3) 5000 g

- Mazza-Ascia



726-3000 (x3) 3000 g

- Cuneo

726-020 (x3) 2000 g

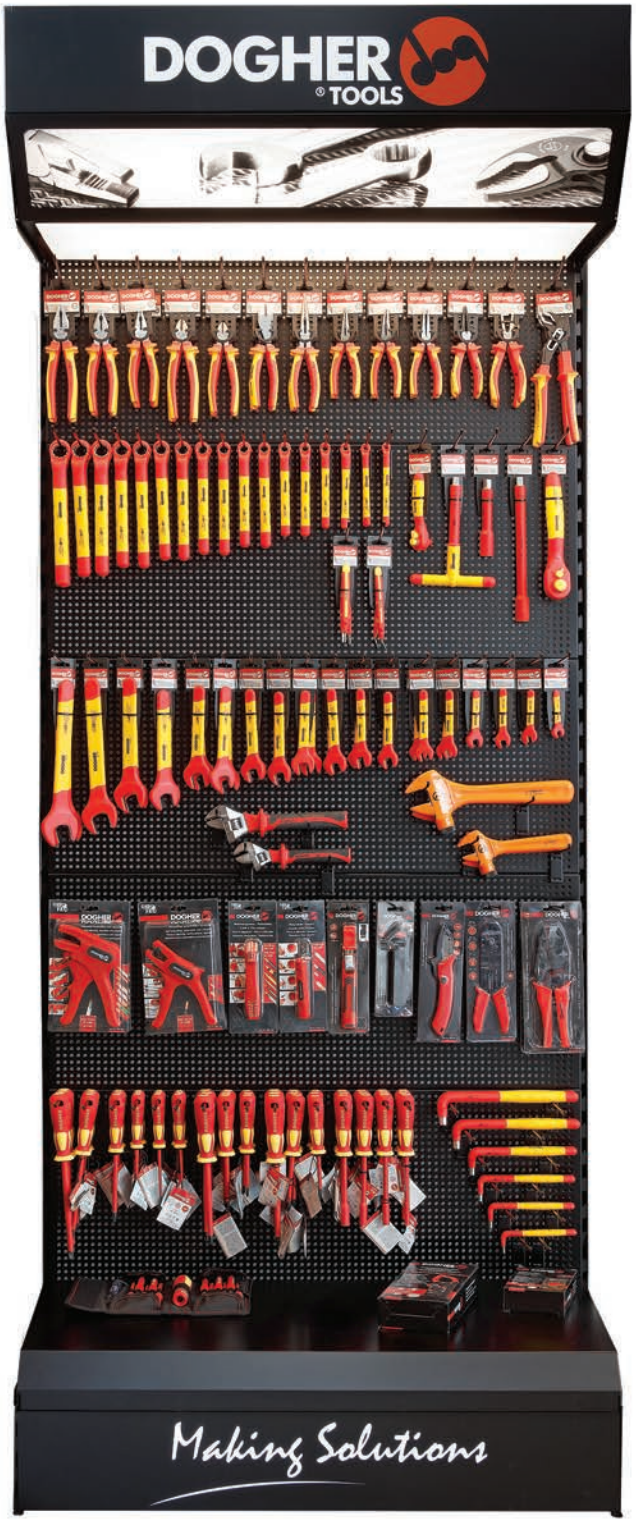
- Piccone da Saldatore



715-001 (x3) 500 g

Part Nº	€
EXP52	4.563,74

EXP Impianto Isolati VDE per Elettricisti



1000 x 550 x 2480 mm

- Pinze e Tronchesi Isolati


250-160 (x2) 160 mm
250-180 (x2) 180 mm
250-200 (x2) 200 mm


255-160 (x2) 160 mm
255-180 (x2) 180 mm


251-160 (x2) 160 mm
251-200 (x2) 200 mm


256-180 (x2) 180 mm


252-160 (x2) 160 mm


253-160 (x2) 160 mm


254-160 (x2) 160 mm


257-160 (x2) 160 mm


258-240 (x2) 240 mm

- Chiavi Poligonali Curvate Isolate


4583-06 (x3) 4583-07 (x3) 4583-08 (x3) 4583-09 (x3) 4583-10 (x3) 4583-11 (x3)
4583-12 (x3) 4583-13 (x3) 4583-14 (x3) 4583-15 (x3) 4583-16 (x3) 4583-17 (x3)
4583-18 (x3) 4583-19 (x3) 4583-21 (x3) 4583-22 (x3) 4583-24 (x3)

- Pinzette a Becchi Isolate


296-025 (x2) 145 mm
296-026 (x2) 145 mm

- Crichetti Isolati


510-009 (x1) 1/4
544-009 (x1) 1/2

- Portabussole a T Isolato


5443-025 (x1) 1/2

- Prolunghe Isolate


5443-003 (x1) 125 mm
5443-005 (x1) 250 mm

- Chiavi a Forchetta Semplici Isolate


4581-07 (x3) 4581-09 (x3) 4581-10 (x3) 4581-11 (x3) 4581-12 (x3) 4581-13 (x3)
4581-14 (x3) 4581-15 (x3) 4581-16 (x3) 4581-17 (x3) 4581-18 (x3) 4581-19 (x3)
4581-21 (x3) 4581-22 (x3) 4581-24 (x3) 4581-27 (x3) 4581-30 (x3) 4581-32 (x3)

- Chiavi Regolabili Isolate


495-200 (x2) 495-250 (x2)


497-200 (x2) 497-300 (x2)

- Pinza Spellafili Automatica Autoregolabile


296-252 (x2) 0,5 - 16 mm

- Pinza Spellafili Automatica Regolabile


296-152 (x2) 0,2 - 6 mm

- Sguainacavi - Spellafili Professionale


296-132 (x2) 0,5 - 6 mm

- Spellafili Coassiale Professionale


296-170 (x2) 4,8 - 7,5 mm

- Sguainacavi Professionale


296-031 (x2) 2 - 28 mm

- Sguainacavi


296-032 (x2)

- Coltello per Elettricisti CUT-PRO


296-024 (x2) 3 - 30 mm

- Pinza per Capicorda Profesionale


296-056 (x2)

- Pinza per Capicorda Preisolati


296-060 (x2)

- Multimetro a Pinza Digitale


795-001 (x1)

- Multimetro Digitale


795-002 (x1)

- Tester di Tensione


795-003 (x1)

- Giraviti Isolati



360-080-175 (x3) 360-065-150 (x3)
360-055-125 (x3) 360-040-100 (x3)
360-030-100 (x3) 360-025-075 (x3)

362-PZ3-150 (x3) 362-PZ2-100 (x3)
362-PZ1-080 (x3)

361-PH3-150 (x3) 361-PH2-100 (x3)
361-PH1-080 (x3)


364-10 (x3) 364-08 (x3)
364-06 (x3) 364-04 (x3)

- Astuccio 360-012 / 14 Pcs (x1)

- Chiavi Maschio Esagonale Corte Isolate


6010-04 (x2) 6010-05 (x2) 6010-06 (x2) 6010-08 (x2) 6010-10 (x2) 6010-12 (x2)

Part Nº	€
EXP57	8.187,06

EXP

Impianto Antiscintilla - Inox - Titanium



1000 x 550 x 2480 mm

ANTISCINTILLA

- Pinze e Tronchesi

10205-180 (x1) 180 mm
10212-160 (x1) 160 mm
10208-180 (x1) 180 mm
10270-200 (x1) 200 mm
10219-200 (x1) 200 mm
10200-160 (x1) 160 mm

- Tenaglie per Falegnami
- Pinze Regolabili
- Giratubi

10273-180 (x1) 180 mm
10266-300 (x1) 300 mm
10650-250 (x1) 250 mm

- Chiavi a Settore Snodate
- Chiavi Regolabili
- Chiavi Poligonali Semplici

10471-50-120 (x1)
10493-250 (x1)
10452-27 (x1)

- Chiavi a Forchetta Semplici
- Chiavi Poligonali Curvate Pesanti
- Chiavi di Manovra

10478-27 (x1) 27 mm
10484-30 (x1) 30 mm
10680-370 (x1) 370 mm

- Chiavi Combinate

10451-10 (x1) 10451-13 (x1) 10451-17 (x1) 10451-19 (x1) 10451-24 (x1)
10451-27 (x1) 10451-30 (x1) 10451-32 (x1)

- Giraviti Serie Professionale

10334-PH2-125 (x1) 10337-PZ2-125 (x1) 10330-060-100 (x1) 10331-060-100 (x1)

- Chiavi a Bussola Esagonale
- Cricchetto
- Lima Piatta

10531-10 (x1) 10531-13 (x1) 10531-17 (x1)
10531-24 (x1) 10531-30 (x1)
10544-001 (x1) 1/2
10804-200 (x1) 200 mm

- Martelli a Penna Sferica
- Mazzette
- Leva

10700-450 (x1)
10701-450 (x1)
10712-2000A (x1)
10713-2000A (x1)
10884-460 (x1)

INOX

- Pinze e Tronchesi

20266-250 (x1) 250 mm
20205-180 (x1) 180 mm
20212-160 (x1) 160 mm
20208-160 (x1) 160 mm
20275-225 (x1) 225 mm

- Chiavi Combinate
- Chiavi Regolabili

20451-10 (x1) 20451-13 (x1) 20451-17 (x1) 20451-19 (x1)
20493-300 (x1) 20493-375 (x1)

- Martello a Penna Sferica
- Mazzetta

20701-450 (x1) 450 mm
20705-1000 (x1) 1000 g

TITANIUM

- Pinze e Tronchesi

30205-200 (x1) 200 mm
30208-170 (x1) 170 mm
30212-160 (x1) 160 mm

- Chiavi Combinate
- Chiavi Regolabili

30451-10 (x1) 30451-15 (x1) 30451-17 (x1) 30451-19 (x1)
30493-200 (x1) 200 mm

- Chiavi a Bussola Bi-esagonale

30531-10 (x1) 30531-13 (x1) 30531-17 (x1) 30531-21 (x1) 30531-27 (x1) 30531-31 (x1)

- Cricchetto
- Pinzetta
- Scalpello

30544-001 (x1) 1/2
30260-001 (x1) 225 mm
30757-22-7/8 (x1)

- Punta a Tracciare
- Martello a Penna Sferica
- Coltello
- Leva

30796-002 (x1)
30700-315 (x1)
30296-021 (x1)
30884-457 (x1)

Part Nº	€
EXP58	21.585,87

EXP Impianto Angolo Utensili Vari



- Valigetta di Chiave a Bussola Isolate



5331-001 (x1)
20 Pcs

- Astucci di Giraviti Serie Professionale



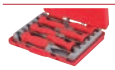
330-003 (x1) 7 Pcs
330-001 (x1) 5 Pcs
360-001 (x1) 7 Pcs

- Serie di Cacciaspine



7446-003 (x1)
6 Pcs

- Serie di Cacciaspine



7445-001 (x1)
6 Pcs

- Morse Parallele da Banco



925-125 (x1) 125 mm
926-125 (x1) 125 mm

- Estrattore Multiplo



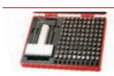
905-004 (x1)
100/200/300 mm

- Set di 27 Punzoni Alfabetici



763-204 (x1)
27 Pcs

- Set di Punzoni con 100 Caratteri



763-002 (x1)
100 Pcs

Part Nº	€
ESQ51	2.884,98

1000 x 320/550 x 2480 mm

EXP Impianto Angolo Utensili Vari



- Seghetto



840-002 (x3)
300 mm

- Lame per Seghetti a Mano



840-068 (x3)
300 mm



840-067 (x3)
300 mm

- Pala in Plastica



871-050 (x3)
2000 g

- Leve Piegati per Carpintieri



884-05-1000 (x3)
1000 mm
884-05-800 (x3)
800 mm
884-05-600 (x3)
600 mm

- Pala a Punta



870-030 (x3)
2000 g

- Asce



724-500 (x3)
500 g
724-700 (x3)
700 g
724-1000 (x3)
1000 g

- Chiave a Cricchetto



892-19-22 (x3)
19 - 22 mm

- Martello da Cementisti



711-700 (x3)
700 g

- Mazzuole in Gomma



736-920 (x3)
920 g
736-685 (x3)
685 g

- Zappascuri e Piconni Ovali



717-550 (x3)
550 g
719-650 (x3)
650 g



716-550 (x3)
550 g
718-650 (x3)
650 g

Part Nº	€
ESQ50	1.725,06

1000 x 320/550 x 2480 mm

EXP Impianto Basso Giraviti



• Serie Professionale

Piatta	330-100-200 (x3) 330-080-175 (x3) 330-065-150 (x3) 330-055-125 (x3) 330-040-100 (x3) 330-030-075 (x3) 330-025-075 (x3)	
Dritta	331-065-150 (x3) 331-055-150 (x3) 331-040-125 (x3) 331-035-100 (x3) 331-030-100 (x3) 331-025-075 (x3)	
Phillips	334-PH3-150 (x3) 334-PH2-125 (x3) 334-PH1-100 (x3) 334-PH0-075 (x3)	
Pozidriv	337-PZ3-150 (x3) 337-PZ2-125 (x3) 337-PZ1-100 (x3) 337-PZ0-075 (x3)	
Torx	340-T50 (x3) 340-T40 (x3) 340-T30 (x3) 340-T27 (x3) 340-T25 (x3) 340-T20 (x3) 340-T15 (x3) 340-T10 (x3) 340-T09 (x3) 340-T08 (x3) 340-T07 (x3) 340-T06 (x3) 340-T05 (x3) 340-T04 (x3)	
L 25 mm	331-055-025 (x3) 334-PH2-025 (x3) 337-PZ2-025 (x3)	
L 300 mm	331-055-300 (x3) 334-PH2-300 (x3) 337-PZ2-300 (x3)	
Esagonale	322-130-125 (x3) 322-120-125 (x3) 322-110-125 (x3) 322-090-125 (x3) 322-070-125 (x3) 322-060-125 (x3) 322-055-125 (x3) 322-050-125 (x3) 322-045-125 (x3) 322-040-125 (x3)	





343-001 (x3) 343-007 (x3) 343-004 (x3) 343-003 (x3)

343-006 (x3) 343-005 (x3) 343-002 (x3)

• Martellabili

Piatta	375-100-175 (x3) 375-080-150 (x3) 375-065-125 (x3) 375-055-100 (x3)
Phillips	376-PH2-125 (x3)



• Serie Industriale Plus

Dritta	300-060-150 (x3) 300-050-125 (x3) 300-040-125 (x3)
Phillips	301-PH2-125 (x3) 301-PH1-100 (x3)
Pozidriv	302-PZ2-125 (x3) 302-PZ1-100 (x3)
Torx	303-T30 (x3) 303-T25 (x3) 303-T20 (x3) 303-T15 (x3) 303-T10 (x3) 303-T08 (x3)



• Set di Giravite

380-002 (x3) 7 Pcs 383-001 (x3) 8 Pcs 380-004 (x3) 12 Pcs 330-050 (x3) 6 Pcs

• Giravite Cercafase



396-001 (x3)

Part Nº	€
EXPB51	2.711,79

1000 x 550 x 1680 mm

EXP Impianto Basso Chiavi, Bulini, Scalpelli e Cacciaspine



• Chiavi a T con Maschio Esagonale in Tre Punti



623-14 (x3) 623-12 (x3) 623-10 (x3) 623-08 (x3) 623-06 (x3) 623-05 (x3) 623-04 (x3) 623-03 (x3)

623-T40 (x3) 623-T30 (x3) 623-T25 (x3) 623-T20 (x3) 623-T15 (x3) 623-T10 (x3)

• Espositore 619-001 (x1) 9 Pcs 617-001 (x1) 8 Pcs

• Bulini Automatici



750-015 (x3) 80 Kg 750-013 (x3) 36 Kg 750-011 (x3) 16 Kg

• Espositore di Scalpelli e Scalpelli a Punta

753-001 (x1) 84 Pcs

• Cacciaspine Cilindrici



7444-10 (x3) 7444-08 (x3) 7444-06 (x3) 7444-05 (x3) 7444-04 (x3) 7444-03 (x3) 7444-02,5 (x3) 7444-02 (x3)



7446-10 (x3) 7446-09 (x3) 7446-08 (x3) 7446-07 (x3) 7446-06 (x3) 7446-05 (x3) 7446-04 (x3) 7446-03 (x3) 7446-02 (x3)

• Bulini Cilindrici



7449-10 (x3) 7449-08 (x3) 7449-06 (x3) 7449-04 (x3) 7449-03,5 (x3) 7449-03 (x3) 7449-02,5 (x3)

Part Nº	€
EXPB53	3.507,28

1000 x 550 x 1680 mm

EXP Impianto Basso Inserti per Avvitatori



	Phillips			Pozidriv		
L 25 mm	400-PH1-10 (x3)	400-PH2-10 (x3)	400-PH3-10 (x3)	401-PZ1-10 (x3)	401-PZ2-10 (x3)	401-PZ3-10 (x3)
TiN	420-PH1-5 (x3)	420-PH2-5 (x3)	420-PH3-5 (x3)	421-PZ1-5 (x3)	421-PZ2-5 (x3)	421-PZ3-5 (x3)
IMPACT	427-PH2-5 (x3)	427-PH3-5 (x3)		427-PZ2-5 (x3)	427-PZ3-5 (x3)	
L 50 mm	410-PH1-10 (x3)	410-PH2-10 (x3)	410-PH3-10 (x3)	411-PZ1-10 (x3)	411-PZ2-10 (x3)	411-PZ3-10 (x3)
L 90 mm	416-PH1-5 (x3)	416-PH2-5 (x3)	416-PH3-5 (x3)	417-PZ1-5 (x3)	417-PZ2-5 (x3)	417-PZ3-5 (x3)
L 150mm	4150-PH1-1 (x3)	4150-PH2-1 (x3)	4150-PH3-1 (x3)	4150-PZ1-1 (x3)	4150-PZ2-1 (x3)	4150-PZ3-1 (x3)

	Torx					
L 25 mm	403-T10-10 (x3)	403-T15-10 (x3)	403-T20-10 (x3)	403-T25-10 (x3)	403-T30-10 (x3)	403-T40-10 (x3)
IMPACT	427-T10-5 (x3)	427-T15-5 (x3)	427-T20-5 (x3)	427-T25-5 (x3)	427-T30-5 (x3)	427-T40-5 (x3)
L 50 mm	413-T10-10 (x3)	413-T15-10 (x3)	413-T20-10 (x3)	413-T25-10 (x3)	413-T30-10 (x3)	413-T40-10 (x3)
L 90 mm	418-T10-5 (x3)	418-T15-5 (x3)	418-T20-5 (x3)	418-T25-5 (x3)	418-T30-5 (x3)	418-T40-5 (x3)
L 150mm	4150-T10-1 (x3)	4150-T15-1 (x3)	4150-T20-1 (x3)	4150-T25-1 (x3)	4150-T30-1 (x3)	4150-T40-1 (x3)

	Esagonale				
L 25 mm	405-HX025-10 (x3)	405-HX030-10 (x3)	405-HX040-10 (x3)	405-HX050-10 (x3)	405-HX060-10 (x3)

• Bussole esagonali

L 50 mm	440-130 (x3)	440-120 (x3)	440-100 (x3)	440-080 (x3)	440-070 (x3)	440-060 (x3)
L 65 mm	441-130 (x3)	441-120 (x3)	441-100 (x3)	441-080 (x3)	441-070 (x3)	

• Assortimento di Inserti

438-001 (x3) 32 Pcs	438-002 (x3) 32 Pcs	438-004 (x1) 15 Pcs	438-007 (x1) 15 Pcs	438-006 (x1) 11 Pcs	438-008 (x1) 58 Pcs

• Portainserti

443-001 (x3) 443-050 (x3) 443-058 (x3) 445-001 (x3) 443-002 (x3)

• Adattatore

444-001 (x3)

1000 x 550 x 1680 mm

Part Nº	€
EXPB52	5.847,17

EXP Impianto Basso Misto



• Forbici per Elettricisti

296-009 (x3) 160 mm — 296-007 (x3) 145 mm — 296-008 (x3) 150 mm

• Flessometri

771-03 (x3) 3 m — 771-05 (x3) 5 m — 776-08 (x3) 8 m

• Espositori Flessometri

778-03J (x1) 3 m · 12 Pcs — 778-05J (x1) 5 m · 8 Pcs

• Chiavi a Croce Universali

470-002 (x3) — 470-001 (x3) — 470-003 (x3)

• Coltelli

789-25 (x3) — 789-001 (x3) 789-003 (x3) — 790-020 (x3) — 790-010 (x3)

• Coltello

296-021 (x3)

• Lame di Ricambio per Coltelli

789R-25 (x3) 789R-18 (x3) 789R-09 (x3) 790-01-10 (x3)

• Serie di Chiavi Maschio Piegate

602-109 (x3) 608-109 (x3) 605-089 (x3) 607-079 (x3) 605-069 (x3) 605-009 (x3)
611-009 (x3) 608-009 (x3) 600-009 (x3) 609-009 (x3) 606-009 (x3)

• Livelle

785-001 (x3) 250 mm — 783-02-800 (x3) 800 mm — 783-02-600 (x3) 600 mm

• Chiave a Cricchetto a T con Portainserti

343-008 (x3)

1000 x 550 x 1680 mm

Part Nº	€
EXPB50	2.818,52

Punto Vendita

Espositori da Banco

DOGHER TOOLS

EXP — Pinze e Tronchesi Serie Alta Potenza e Serie Professionale



- Serie Alta potenza


200-180 (x3) 180 mm


201-160 (x3) 160 mm

- Serie Professionale


205-180 (x3) 180 mm


212-160 (x3) 160 mm


217-180 (x3) 180 mm


216-200 (x3) 200 mm


215-160 (x3) 160 mm


210-160 (x3) 160 mm


211-160 (x3) 160 mm


208-200 (x3) 200 mm

30 Pcs

CrV CrV

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP01	901,99

EXP — Pinze e Tronchesi Isolati Serie VDE 1000V



- Isolati


250-180 (x3) 180 mm
250-160 (x3) 160 mm


255-180 (x3) 180 mm
255-160 (x3) 160 mm


258-240 (x3) 240 mm


257-160 (x3) 160 mm


251-200 (x3) 200 mm
251-160 (x3) 160 mm


253-160 (x3) 160 mm


254-160 (x3) 160 mm

TESTED

30 Pcs

CrV

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP02	1.294,49

EXP — Giraviti Serie Professionale



- Serie Professionale

Dritta	331-065-150 (x4)	331-055-150 (x4)	331-040-125 (x5)	
	331-030-100 (x5)	331-025-075 (x5)	331-065-025 (x4)	
Piatta	330-080-175 (x4)	330-065-150 (x4)	330-055-125 (x5)	
	330-040-100 (x5)			
Phillips	334-PH2-125 (x5)	334-PH1-100 (x5)	334-PH0-075 (x5)	
	334-PH2-025 (x5)			
Pozidriv	337-PZ2-125 (x5)	337-PZ1-100 (x5)	337-PZ0-075 (x5)	
Torx	340-T30 (x4)	340-T20 (x4)	340-T15 (x4)	340-T10 (x4)



- Portainserti a cricchetto snodato


343-007 (x4)

- Reversibile a cricchetto


343-006 (x4)

104 Pcs

CrMo

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP03	705,71

EXP

Giraviti Isolati Serie VDE 1000V

- Isolati

Dritta	360-080-175 (x4)	360-065-150 (x4)
	360-055-125 (x4)	360-040-100 (x4)
	360-030-100 (x5)	360-025-075 (x5)
Phillips	361-PH3-150 (x4)	361-PH2-100 (x4)
	361-PH1-080 (x5)	361-PH0-060 (x5)
Pozidriv	362-PZ3-150 (x4)	362-PZ2-100 (x4)
	362-PZ1-080 (x5)	362-PZ0-060 (x5)
	364-13 (x4)	364-10 (x4) 364-08 (x4) 364-07 (x4) 364-06 (x4)



VDE 1000V TESTED

82 Pcs

CrMo

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP04	1.073,87



EXP

Giraviti Isolati Serie VDE 1000V e Serie Professionale

- Isolati

Dritta	360-065-150 (x4)	360-055-125 (x4)
	360-040-100 (x4)	360-030-100 (x5)
	360-025-075 (x5)	
Phillips	361-PH2-100 (x4)	361-PH1-080 (x5)
	361-PH0-060 (x5)	
Pozidriv	362-PZ2-100 (x4)	362-PZ1-080 (x5)

- Serie Professionale

Dritta	331-065-150 (x4)	331-055-150 (x4)
	331-040-125 (x5)	331-030-100 (x5)
	331-025-075 (x5)	
Phillips	334-PH2-125 (x4)	334-PH1-100 (x5)
	334-PH0-075 (x5)	
Pozidriv	337-PZ2-125 (x4)	337-PZ1-100 (x5)
	337-PZ0-075 (x5)	





VDE 1000V TESTED

95 Pcs

CrMo CrMo

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP05	656,99



EXP

Giraviti Serie Industriale e Serie Professionale

- Serie Industriale

Dritta	315-080-175 (x4)	315-065-150 (x4)
	315-055-125 (x5)	
Piatta	316-080-175 (x4)	316-065-150 (x4)
	316-055-125 (x5)	
Phillips	317-PH3-150 (x4)	317-PH2-125 (x4)
	317-PH1-100 (x5)	
Pozidriv	318-PZ2-125 (x4)	318-PZ1-100 (x4)

- Serie Professionale

Dritta	331-055-150 (x4)	331-040-125 (x5)
	331-030-100 (x5)	
Piatta	330-065-150 (x4)	330-055-125 (x4)
	330-040-100 (x5)	
Phillips	334-PH2-125 (x4)	334-PH1-100 (x5)
	334-PH0-075 (x5)	
Pozidriv	337-PZ2-125 (x4)	337-PZ1-100 (x5)





97 Pcs

CrMo CrMo

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP06	687,17



EXP Inserti per Avvitatori



	Dritta			Esagonale		
L 25 mm	402-035-10 (x3)	402-045-10 (x3)	402-055-10 (x3)	405-HX030-10 (x3)	405-HX040-10 (x3)	405-HX050-10 (x3)
	Phillips			**Pozidriv**		
L 25 mm	400-PH1-10 (x3)	400-PH2-10 (x3)	400-PH3-10 (x3)	401-PZ1-10 (x3)	401-PZ2-10 (x3)	401-PZ3-10 (x3)
TiN	420-PH1-5 (x3)	420-PH2-5 (x3)	420-PH3-5 (x3)	421-PZ1-5 (x3)	421-PZ2-5 (x3)	421-PZ3-5 (x3)
L 50 mm	410-PH1-10 (x3)	410-PH2-10 (x3)	410-PH3-10 (x3)	411-PZ1-10 (x3)	411-PZ2-10 (x3)	411-PZ3-10 (x3)
	Torx					
L 25 mm	403-T10-10 (x3)	403-T15-10 (x3)	403-T20-10 (x3)	403-T25-10 (x3)	403-T30-10 (x3)	403-T40-10 (x3)

102 Boxes

S2

- Portainserti Magnetici con Anello



443-058 (x3) 1/4"



445-001 (x3) SDS Plus

- Assortimenti di Inserti

438-002 (x3) 32 Pcs

438-001 (x3) 32 Pcs

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP07	1.636,11

EXP Chiavi Regolabili



- Chiavi Regolabili a Rullino Laterale



491-300 (x2) 300 mm | 491-250 (x3) 250 mm | 491-200 (x3) 200 mm | 491-150 (x3) 150 mm

- Chiavi Regolabili a Rullino Centrale



493-250 (x3) 250 mm | 493-200 (x3) 200 mm | 493-150 (x3) 150 mm

- Chiavi Regolabili a Grande Apertura



492-250 (x3) 250 mm | 492-200 (x3) 200 mm | 492-150 (x3) 150 mm

- Chiavi Regolabili a Crichetto



496-250 (x2) 250 mm | 496-200 (x2) 200 mm | 496-150 (x2) 150 mm

35 Pcs

CrV

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP08	1.334,07

EXP Coltelli



- Vite di Bloccaggio



789-001 (x10) 18 mm



789-003 (x10) 9 mm

- Lama a Settori



789S-18 (x10) 18 mm



789-09 (x10) 9 mm

- Di Sicurezza



790-002 (x5)

- Quick-Change



790-030 (x5)

- Ripiegabile



790-010 (x5)

55 Pcs

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP11	607,93

EXP

Espositore da Banco di Chiavi a Bussola

204
Pcs

CrV

- Chiavi a Bussola Esagonale

3/4" **549-19** (x2) **549-22** (x2) **549-24** (x2) **549-27** (x2) **549-30** (x2) **549-32** (x2)
549-33 (x2) **549-34** (x2) **549-35** (x2) **549-36** (x2) **549-38** (x2) **549-40** (x2)
549-41 (x2) **549-42** (x2) **549-46** (x2) **549-50** (x2) **549-55** (x2) **549-60** (x2)

- Cricchetti



554-001 (x2)
500 mm · 3/4"

- Snodo Cardanico



553-009 (x2)
3/4"

- Leva a T con Attacco Quadro Scorrevole



553-014 (x2)
150 mm · 3/4"

- Prolunghe



553-005 (x2)
200 mm · 3/4"

- Raccordo Riduttore

3/4"▶  ◀1/2" **553-012** (x2) 1"▶  ◀3/4" **559-012** (x2)

- Raccordo Aumentatore

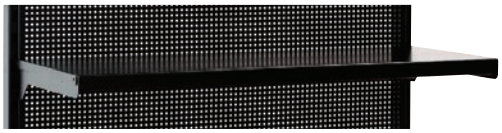
3/4"▶  ◀1" **553-011** (x2)



428 x 355 x 320 mm

Chiavi a Bussola	Part Nº	€
Esagonale	EXP22	1.820,01

EXP Vassoio Piatto per Espositore Lineare



1000 x 350 mm

Part Nº	€
BAND-ESP-2	61,88

EXP Vassoio Piatto per Espositore ad Angolo



1000-340 x 400 mm

Part Nº	€
ESQBAND-ESP-2	61,88

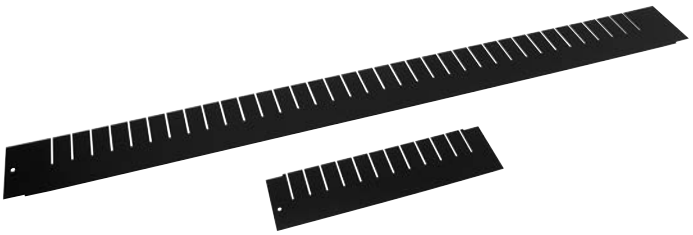
EXP Vassoio a Cassetto per Lineare



1000 x 350 x100 mm

Part Nº	€
CAJON-ESP-2	125,79

EXP Separatore Casetto



350 x 90

Part Nº	€
SEPARADORCAJON350X90	6,75

1000 x 90

Part Nº	€
SEPARADCAJON1000X90	12,19

EXP Gancio per Cazzuole



Part Nº	€
GANCHO-PALETAS	21,17

EXP Gancio per Pinze



Part Nº	€
GANCHO-ALIC	4,99

EXP Ganci Espositori



GANCHO-8 200 x 3mm Ø

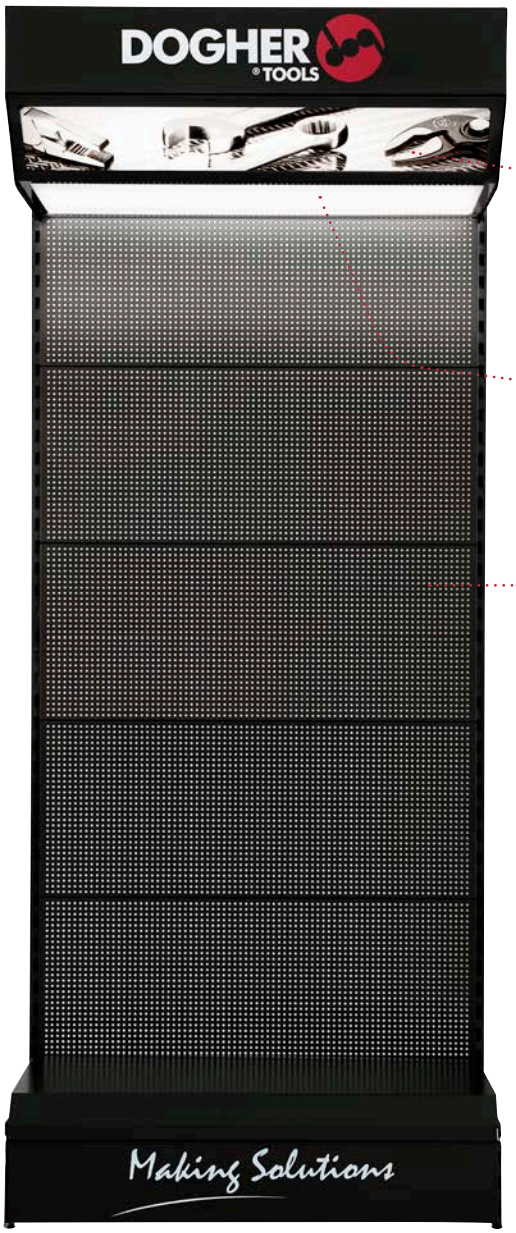
GANCHO-6 200 x 5mm Ø



GANCHO-6PORT

L mm	Part Nº	€
200	GANCHO-6	2,30
200	GANCHO-6PORT	4,34
200	GANCHO-8	2,30

EXP Espositore Lineare Alto



GRAFICA FRONTALE ILLUMINATA
Identificazione rapida dello spazio DOGHER TOOLS.

ILLUMINAZIONE VERTICALE
Illumini i prodotti esposti sul suo espositore.

GRANDE CAPACITÀ DI STOCCAGGIO
1900 x 1000 mm di lamiera forata dove presentare il prodotto.

1000 x 550 x 2.480 mm

Part Nº	€
ESP-DOGHER-2	979,65

EXP Espositore Alto per Angolo

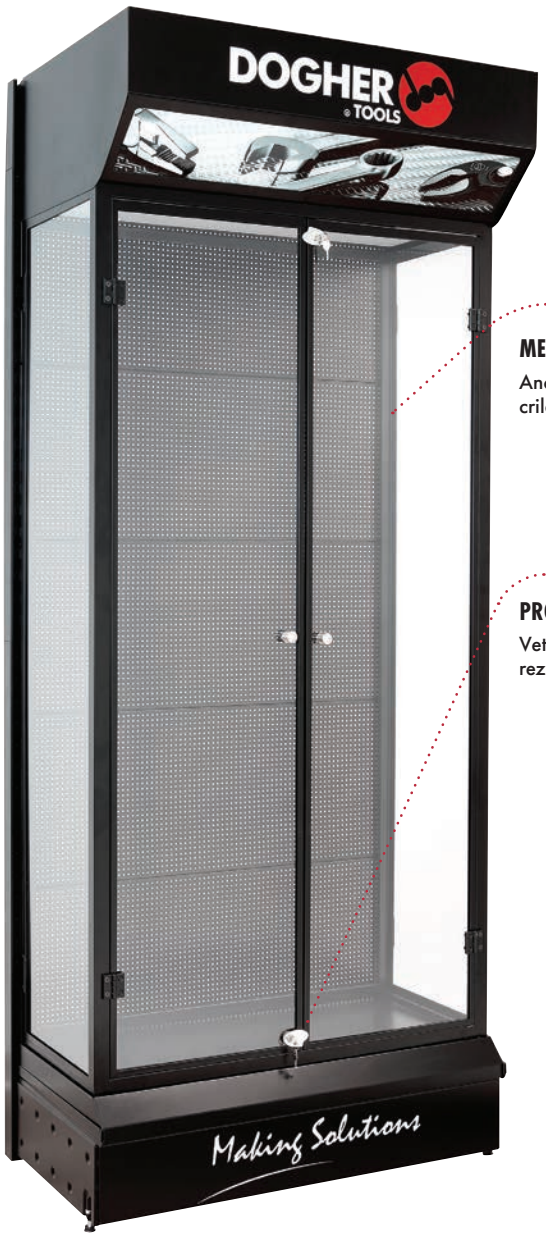


1000-320 x 550 x 2.480 mm

Part Nº	€
ESQ-DOGHER-2	750,02

EXP

Vetrine per Espositore Lineare Alto e Basso



METACRILATO AD ALTA RESISTENZA

Anche la vetrina bassa è chiusa con metacrilato nella parte superiore.

PRODOTTI SICURI

Vetrine con doppia chiusura di sicurezza e chiave.



1000 x 400 x 1150 mm

Part Nº	€
VITRINABAJA-DOGHER-2	746,37

Espositore non incluso

1000 x 400 x 1900 mm

Part Nº	€
VITRINA-DOGHER-2	955,15

Espositore non incluso

EXP Espositore Lineare Basso

ESPOSITORE BASSO SINGOLO O DOPPIO

Il espositore doppio permette di creare un corridoio o un'isola, sfruttando al massimo lo spazio commerciale disponibile.

1000 x 550 x 1680 mm

Lati	Part Nº	€
Singolo	ESPBAJO1-DOGHER-2	502,87
Doppio	ESPBAJO2-DOGHER-2	817,52



Singolo



Doppio

EXP Colonna

300 x 550 x 2480 mm

Part Nº	€
COLUMNA-DOGHER-2	403,65





EXP Colonna per Angolo

1000-320 x 550 2480 mm

Part Nº	€
ESQCOLUMNA-DOGHER-2	449,98

Indice di Referenze

Referenza - Pagina

DOGHER TOOLS

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
010-080	25	051-008	39	080-023	157	221X-155	76	269-300	89	293-750	103	296R-032	113	322-040-125	135	337-PZ0-075	133
010-1/2	19	051-009	39	200-080	20	221X-180	76	269-400	89	293-900	103	296R-132	114	322-045-125	135	337-PZ0-200	133
010-1/3	19	051-010	41	200-160	66	221X-220	76	270-150	91	294-210	104	300-001	124	322-050-125	135	337-PZ1-025	133
011-1/2	19	051-015	45	200-160J	67	221X-300	76	270-200	91	295-001	105	300-002	124	322-055-125	135	337-PZ1-100	133
011-1/3	19	051-016	44	200-180	66	222-155	78	270-300	91	295-002	105	300-020J	122	322-060-125	135	337-PZ1-250	133
013-010	13	051-020	46	200-200	66	222-180	78	271-225	91	295-003	104	300-025-100	122	322-070-125	135	337-PZ2-025	133
013-011	13	051-020L	46	201-160	66	222-220	78	271-250	91	295-004	105	300-030-100	122	322-080-125	135	337-PZ2-125	133
013-012	13	051-150R	45	201-160J	67	222-300	78	271-280	91	295-005	105	300-035-100	122	322-090-125	135	337-PZ2-300	133
013-013	10	051-153R	45	201-180	66	222X-140	76	272-225	91	295-006	105	300-040-125	122	322-1/2	135	337-PZ3-150	133
013-014	10	051-154R	45	202-160	66	222X-155	76	272-250	91	295-007	106	300-050-125	122	322-1/4	135	340-001	141
013-021	11	051-155R	45	202-200	66	222X-180	76	272-280	91	295-008	104	300-060-150	122	322-100-125	135	340-T04	134
013-022	11	051-156R	45	205-080	20	222X-220	76	273-160	91	295-009	104	300-080	21	322-11/32	135	340-T05	134
013-023	11	051-157R	45	205-081	26	222X-300	76	273-180	91	295-010	106	300-081	21	322-110-125	135	340-T06	134
013-024	11	051-160C	44	205-130	68	223-155	78	273-200	91	295-011	106	301-PH0-075	122	322-120-125	135	340-T07	134
013-025	11	051-160R	44	205-160	68	223-180	78	273-250	91	295-012	106	301-PH1-100	122	322-130-125	135	340-T08	134
014-1	34	051-161R	44	205-160J	71	223-220	78	274-250	95	295-013	106	301-PH2-125	122	322-3/16	135	340-T09	134
014-1/2	34	051-162R	44	205-180	68	223-300	78	275-005	94	295-014	106	301-PH2-300	123	322-3/8	135	340-T10	134
014-1/3	34	051-163R	44	205-200	68	223X-140	76	275-010	94	295-021	104	301-PH3-150	122	322-5/16	135	340-T15	134
014-1/4	34	051-164R	44	205P-160	72	223X-155	76	275-010J	94	296-001	108	301-PH3-300	123	322-7/16	135	340-T20	134
025-005	12	051-165R	44	205P-180	72	223X-180	76	275-050	98	296-003	108	302-PZ0-075	123	323-R1	128	340-T25	134
025-006	12	051-166R	44	205P-200	72	223X-220	76	275-175	93	296-004	11	302-PZ1-100	123	323-R2	128	340-T27	134
025-007	12	051-167R	44	206-160	68	223X-300	76	275-250	93	296-004J	110	302-PZ2-125	123	323-R3	128	340-T30	134
025-008	13	051-168R	44	206-180	68	225-080	20	275-250J	93	296-005	111	302-PZ3-150	123	330-001	140	340-T40	134
025-012	13	051-169R	44	206-200	68	225-125	81	275F-010	100	296-006	109	303-001	125	330-002	140	340-T50	134
025-014	8	051-500	38	207-200	73	226-125	81	275F-010J	100	296-006F	109	303-080	21	330-003	140	341-TS10	134
025-015	9	051-510	41	207-225	73	227-125	81	275F-011	100	296-006J	109	303-T06	123	330-004	140	341-TS15	134
025-016	9	051-511	42	208-140	69	228-125	81	275F-012	100	296-007	109	303-T07	123	330-009	130	341-TS20	134
025-017	10	051-512	43	208-160	69	229-125	82	275F-013	100	296-008	107	303-T08	123	330-020J	131	341-TS25	134
025-019	10	051-520	46	208-200	69	230-125	82	275F-080	32	296-008J	107	303-T09	123	330-021J	131	341-TS27	134
025-028	36	052-002	52	208P-160	72	231-125	82	276-080	20	296-009	107	303-T10	123	330-025-075	130	341-TS30	134
025-029	36	052-003	52	209-160	69	237-080	20	276-125	92	296-009J	107	303-T15	123	330-030-075	130	341-TS40	134
025-092	11	052-005	52	209-200	69	237-125	83	276-175	92	296-010	107	303-T20	123	330-040-075	130	341-TS45	134
025-093	11	052-006	52	209P-160	72	238-125	83	276-250	92	296-010J	107	303-T25	123	330-040-100	130	342-HR050-100	134
025-094	11	052-007	53	210-002	71	239-125	83	276P-125	92	296-011	108	303-T27	123	330-050	134	342-HR060-125	134
025-095	11	052-008	53	210-160	69	240-125	83	276P-175	92	296-021	112	303-T30	123	330-055-100	130	342-HR080-150	134
025-096	13	052-009	53	210P-160	72	241-125	83	276P-250	92	296-022	112	303-T40	123	330-055-125	130	343-001	135
025-097	13	052-010	53	211-160	69	242-125	84	277-010	94	296-023	112	303-T45	123	330-065-125	130	343-002	136
025-206	12	052-011	53	211P-160	72	243-125	84	277-175	95	296-024	112	303-T50	123	330-065-150	130	343-003	139
025-500	17	052-012	53	212-130	68	244-125	84	277-250	95	296-025	111	315-001	129	330-080	22	343-004	136
025-501	17	052-013	54	212-160	68	245-125	84	277P-175	92	296-026	111	315-002	129	330-080-150	130	343-005	136
025-502	17	052-014	54	212-160J	71	250-002	87	277P-250	92	296-031	113	315-020J	127	330-080-175	130	343-006	136
025-503	17	052-016	54	212-180	68	250-080	20	278-150	95	296-032	113	315-055-125	126	330-081	22	343-007	137
025-504	17	052-018	54	212FP-160	73	250-081	26	278-225	95	296-050	115	315-065-150	126	330-082	26	343-007J	137
025-505	17	052-019	54	212FP-180	73	250-160	85	279-225	96	296-050R	115	315-080	21	330-083	26	343-008	140
025-550	15	075-001	57	212P-160	73	250-160J	87	279-275	96	296-051	115	315-080-175	126	330-084	26	343-008J	140
025-551	15	075-002	56	212P-180	73	250-180	85	280-275	96	296-052	115	315-081	21	330-085	22	343-020	139
025-557	14	075-006	56	214-160	70	250-200	85	281-450	96	296-053	115	315-100-200	126	330-100-200	130	343-021	139
025-560	15	075-007	56	214-180	70	251-160	85	282-150	97	296-054	115	316-055-125	126	330-101	138	343-026	139
025-561	15	075-009	58	214-200	70	251-200	85	282-275	97	296-055	120	316-065-150	126	330-111	138	345-030-075	147
025-562	15	075-010	58	215-160	70	252-160	85	282-600	97	296-056	120	316-080-175	126	330-121	138	345-040-075	147
025-563	15	075-011	56	216-200	70	252-200	85	283-150	97	296-057	120	316-100-200	126	330-131	138	345-040-100	147
025-564	15	075-013	57	217-180	70	253-160	86	283-275	97	296-058	120	317-PH1-100	126	330-141	138	345-055-100	147
025-565	14	075-014	55	220-001	80	254-160	86	283-450	97	296-059	120	317-PH2-125	126	330-151	138	345-055-125	147
025-567	14	075-015	58	220-002	79	255-160	85	283-600	97	296-060	118	317-PH3-150	126	330-161	138	345-065-125	147
025-569	14	075-016	57	220-003	79	255-160J	87	284-200	97	296-061	116	317-PH4-200	126	331-001	130	345-080-150	147
026-001	49	075-017	55	220-010	79	255-180	85	285-250	101	296-062	116	318-PZ1-100	126	331-025-075	130	345-080-175	147
026-002	49	075-018	55	220-011	80	256-160	86	285-45-135	102	296-063	116	318-PZ2-125	126	331-030-075	130	345-100-200	147
026-003	49	075-019	55	220-012	80	256-180	86	285-45-135C	102	296-064	117	318-PZ3-150	126	331-030-100	130	346-025-075	147
026-005	49	075-021	57	220-013	80	256-200	86	286-250	102	296-065	116	318-PZ4-200	126	331-030-200	131	346-030-075	147
026-500	48	075-023	63	220-014	80	257-160	86	287-250	101	296-066	117	319-001	127	331-035-100	130	346-030-100	147
027-001	37	075-028	64	220-080	20	258-240	87	288-250	102	296-067	118	319-TS07	127	331-040-100	130	346-030-200	147
027-004	37	075-030	64	220-155	78	260-001	111	289-250	101	296-068	118	319-TS08	127	331-040-125	130	346-035-100	147
028-001	52	075-030J	64	220-180	78	260-002	111	290-300	102	296-070	118	319-TS09	127	331-040-250	131	346-040-100	147
028-002	51	076-001	62	220-220	78	260-003	111	291-300	101	296-071	119	319-TS10	127	331-055-025	131	346-040-125	147
028-003	51	076-002	62	220-300	78	262-250	106	292-060	104	296-075	119	319-TS15	127	331-055-125	130	346-040-250	147
028-004	51	076-003	61	220X-001	77	264-175	90	292-069R	104	296-076	117	319-TS20	127	331-055-150	130	346-055-025	148
028-005	51	076-004	59	220X-002	77	264-240	90	292-090	104	296-076-1	117	319-TS25	127	331-055-300	131	346-055-125	147
028-020	51	076-006	56	220X-004	77	265-250	90	292-1050	103	296-076-2	117	319-TS27	127	331-065-025	131	346-055-150	147
028-200R	51	076-007	62	220x-080	20	266-200	90	292-200	103	296-076-3	117	319-TS30	127	331-065-150	130	346-055-300	147
028-201R	51	076-009	63	220x-081	31	266-250	90	292-300	103	296-076-4	117	319-TS40	127	331-065-300	131	346-065-025	148
028-202R	51	076-012	61	220X-140	76	266-300	90	292-320	103	296-076-5	117	319-TS45	127	334-PH0-075	132	346-065-150	147
028-203R	51	076-014	60	220X-155	76	267-250	90	292-470	103	296-080	26	319-TS50	127	334-PH0-200	132	346-065-300	147
050-007	50	076-500	59	220X-180	76	268-001	91	292-630	103	296-090	119	321-HX020-100	128	334-PH1-025	132	347-PH0-075	148
050-009	50	076-501	59	220X-220	76	268-002	91	292-750	103	296-091	119	321-HX025-100	128	334-PH1-100	132	347-PH0-200	148
050-010	50	076-520	60	220X-300	76	268-010	91	292-900	103	296-132	114	321-HX030-100	128	334-PH1-250	132	347-PH1-025	148
051-002	38	076-521	60	221-155	78	268-250	90	293-1050	103	296-152	114	321-HX040-100	128	334-PH2-025	132	347-PH1-100	148
051-004	40	080-001	157	221-180	78	269-150	89	293-300	103	296-170	114	321-HX050-100	128	334-PH2-125	132	347-PH1-250	148
051-005	40	080-020	157	221-220	78	269-180	89	293-320	103	296-252	114	321-HX060-125	128	334-PH2-300	132	347-PH2-025	148
051-006	47	080-021	157	221-300	78	269-240	89	293-470	103	296-406J	110	321-HX080-150	128	334-PH3-150	132	347-PH2-150	148
051-007	47	080-022	157	221X-140	76	269-240J	89	293-630	103	296R-031	113	322-001	135	334-PH4-200	132	347-PH2-300	148

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
347-PH3-150	148	362-PZ2-100	154	386-055	144	403-T40-2	168	420-PH3-5	174	435-HX4	179	440-120	183	450-41-46	192	451-26	196	453-06-07	208
347-PH4-200	148	362-PZ3-150	154	386-060	144	404-TS10-10	167	421-PZ1-2	174	435-HX5	179	440-130	183	450-46-50	192	451-27	196	453-080	27
348-PZ0-075	149	363-PHFL1	154	387-050-100	161	404-TS15-10	167	421-PZ1-5	174	435-HX6	179	440-3/8	183	450-5/16-3/8	192	451-28	196	453-08-09	208
348-PZ0-200	149	363-PHFL2	154	387-050-125	161	404-TS20-10	167	421-PZ2-2	174	435-HX8	179	440-5/16	183	450-5/8-11/16	192	451-29	196	453-08-10	208
348-PZ1-025	149	364-001	155	387-060-150	161	404-TS25-10	167	421-PZ2-5	174	436-XZN10	179	441-001	183	450-7/16-1/2	192	451-3	196	453-1.1/16-1.1/4	208
348-PZ1-100	149	364-04	154	387-060-200	161	404-TS27-10	167	421-PZ3-2	174	436-XZN10-75	179	441-005	183	450-9/16-5/8	192	451-3/4	196	453-1.1/8-1.1/4	208
348-PZ1-250	149	364-05	154	387-080-150	161	404-TS30-10	167	421-PZ3-5	174	436-XZN8	179	441-060	183	451-001	197	451-3/8	196	453-1/2-9/16	208
348-PZ2-025	149	364-06	154	387-080-200	161	404-TS40-10	167	422-045-5	174	436-XZN8-75	179	441-070	183	451-001V	197	451-30	196	453-1/4-5/16	208
348-PZ2-125	149	364-07	154	388-PH0-075	161	405-HX015-10	168	422-055-5	174	437-HX10	180	441-080	183	451-002	197	451-32	196	453-10-11	208
348-PZ2-300	149	364-08	154	388-PH1-100	161	405-HX020-10	168	422-065-5	174	437-HX10-115	181	441-100	183	451-002V	197	451-33	196	453-10-12	208
348-PZ3-150	149	364-09	154	388-PH2-125	161	405-HX025-10	168	423-T10-2	174	437-HX10-75	181	441-110	183	451-003	197	451-34	196	453-1-1.1/8	208
349-T04	149	364-10	154	388-PH3-150	161	405-HX030-10	168	423-T10-5	174	437-HX12	180	441-120	183	451-003V	197	451-35	196	453-11/16-3/4	208
349-T05	149	364-11	154	390-001	163	405-HX040-10	168	423-T15-2	174	437-HX12-75	181	441-130	183	451-004	197	451-36	196	453-12-13	208
349-T06	149	364-12	154	390-002	163	405-HX050-10	168	423-T15-5	174	437-HX4	180	443-001	185	451-004V	197	451-38	196	453-12-14	208
349-T07	149	364-13	154	390-010-050	162	405-HX060-10	168	423-T20-2	174	437-HX4-75	181	443-002	175	451-005	198	451-41	196	453-13/16-7/8	208
349-T08	149	365-001	160	390-012-050	162	405-HX080-10	168	423-T20-5	174	437-HX5	180	443-050	184	451-005V	198	451-43	196	453-13-15	208
349-T09	149	365-002	160	390-015-050	162	405-HX100-10	168	423-T25-2	174	437-HX5-75	181	443-058	184	451-006	198	451-46	196	453-13-17	208
349-T10	149	365-015-065	159	390-018-050	162	406-R1-10	168	423-T25-5	174	437-HX6	180	443-074	184	451-006V	198	451-48	196	453-14-15	208
349-T15	149	365-020-065	159	390-020-050	162	406-R2-10	168	423-T27-5	174	437-HX6-75	181	443-100	184	451-007	198	451-5/16	196	453-15/16-1	208
349-T20	149	365-025-065	159	390-024-050	162	406-R3-10	168	423-T30-2	174	437-HX7	180	443-200	184	451-007V	198	451-5/8	196	453-16-17	208
349-T25	149	365-030-065	159	390-030-050	162	410-PH1-10	169	423-T30-5	174	437-HX7-75	181	444-001	185	451-008	198	451-50	196	453-17-19	208
349-T27	149	366-PH00-065	159	390-035-050	162	410-PH1-2	169	423-T40-2	174	437-HX8	180	445-001	184	451-008V	198	451-55	196	453-18-19	208
349-T30	149	366-PH0-065	159	391-PH000-050	162	410-PH2-10	169	423-T40-5	174	437-HX8-75	181	450-001	193	451-009	199	451-58	196	453-19-22	208
349-T40	149	366-PH1-065	159	391-PH00-050	162	410-PH2-2	169	425-PH2-2	176	437-R10	180	450-001V	193	451-009V	199	451-60	196	453-20-22	208
349-T50	149	367-035-100	153	391-PH0-050	162	410-PH3-10	169	425-PH2-5	176	437-R8	180	450-002	193	451-014	200	451-65	196	453-21-23	208
351-001	152	367-040-100	153	392-PZ0-050	162	410-PH3-2	169	425-PH3-2	176	437-RIBE10	180	450-002V	193	451-015	200	451-7/16	196	453-22-24	208
351-002	152	367-055-125	153	393-TS05	163	410-PH4-10	169	425-PH3-5	176	437-RIBE10-75	181	450-003	193	451-016	200	451-7/32	196	453-24-26	208
351-030-100	150	367-PH1-080	153	393-TS06	163	411-PZ1-10	169	425-PZ2-2	176	437-RIBE12	180	450-003V	193	451-018	200	451-7/8	196	453-24-27	208
351-030-200	150	367-PH2-100	153	394-HR007	163	411-PZ1-2	169	425-PZ2-5	176	437-RIBE12-75	181	450-004	193	451-020	200	451-70	196	453-25-28	208
351-040-125	150	375-001	142	394-HR009	163	411-PZ2-10	169	425-PZ3-2	176	437-RIBE14	180	450-004V	193	451-022	200	451-75	196	453-27-29	208
351-040-250	150	375-005	142	394-HR013	163	411-PZ2-2	169	425-PZ3-5	176	437-RIBE14-75	181	450-011V	194	451-035	199	451-80	196	453-27-30	208
351-055-150	150	375-055-100	142	394-HR015	163	411-PZ3-10	169	426-PH2-5	176	437-RIBE6	180	450-013V	194	451-036	199	451-85	196	453-3/8-7/16	208
351-055-300	150	375-065-125	142	394-HR020	163	411-PZ3-2	169	426-PH3-5	176	437-RIBE6-75	181	450-015V	194	451-038	199	451-9/16	196	453-30-32	208
351-065-150	150	375-080-150	142	396-001	164	411-PZ4-10	169	426-PZ2-5	176	437-RIBE7	180	450-016	194	451-04	196	451-9/32	196	453-32-36	208
351-065-300	150	375-100-175	142	396-002	164	412-030-10	169	426-PZ3-5	176	437-RIBE7-75	181	450-017V	194	451-05,5	196	451-90	196	453-36-41	208
351-080	22	376-PH1-100	142	398-001	164	412-035-10	169	427-PH2-2	175	437-RIBE8	180	450-018	194	451-06	196	451-95	196	453-41-46	208
351-081	22	376-PH2-125	142	399-TW0	144	412-040-10	169	427-PH2-5	175	437-RIBE8-75	181	450-020	194	451-07	196	452-100	240	453-46-50	208
352-PH0-075	151	376-PH3-150	142	399-TW00	144	412-045-10	169	427-PH3-2	175	437-RIBE9	180	450-022	194	451-08	196	452-105	240	453-5/16-3/8	208
352-PH0-200	151	376-PH4-200	142	399-TW000	144	412-050-10	169	427-PH3-5	175	437-RIBE9-75	181	450-024	194	451-080	23	452-110	240	453-5/8-11/16	208
352-PH1-100	151	377-PZ1-100	142	399-TW1	144	412-055-10	169	427-PZ2-2	175	437-T20	180	450-035	195	451-081	27	452-115	240	453-7/16-1/2	208
352-PH1-250	151	377-PZ2-125	142	400-001	166	412-060-10	169	427-PZ2-5	175	437-T20-75	181	450-036	195	451-082	27	452-120	240	453-7/8-15/16	208
352-PH2-125	151	377-PZ3-150	142	400-001J	167	412-065-10	169	427-PZ3-2	175	437-T25	180	450-038	195	451-083	27	452-125	240	453-9/16-5/8	208
352-PH2-300	151	380-001	145	400-002J	167	412-080-10	169	427-PZ3-5	175	437-T25-75	181	450-04,5-05,5	192	451-09	196	452-130	240	454-001	206
352-PH3-150	151	380-002	145	400-003J	167	413-T05-10	169	427-T10-2	175	437-T30	180	450-04-05	192	451-1	196	452-135	240	454-001V	206
353-PZ0-075	151	380-003	145	400-004J	167	413-T06-10	169	427-T10-5	175	437-T30-75	181	450-05,5-07	192	451-1.1/16	196	452-140	240	454-002	206
353-PZ1-100	151	380-004	146	400-PH0-10	166	413-T07-10	169	427-T15-2	175	437-T40	180	450-05-05,5	192	451-1.1/2	196	452-145	240	454-002V	206
353-PZ1-250	151	380-004J	146	400-PH1-10	166	413-T08-10	169	427-T15-5	175	437-T40-75	181	450-06-07	192	451-1.1/4	196	452-150	240	454-003	206
353-PZ2-125	151	380-005	146	400-PH1-2	166	413-T09-10	169	427-T20-2	175	437-T45	180	450-07-08	192	451-1.1/8	196	452-155	240	454-003V	206
353-PZ2-300	151	380-010-050	143	400-PH2-10	166	413-T10-10	169	427-T20-5	175	437-T45-75	181	450-080	23	451-1.11/16	196	452-160	240	454-016	205
353-PZ3-150	151	380-012-050	143	400-PH2-2	166	413-T10-2	169	427-T25-2	175	437-T50	180	450-08-09	192	451-1.13/16	196	452-165	240	454-018	205
354-T06	150	380-015-050	143	400-PH3-10	166	413-T15-10	169	427-T25-5	175	437-T50-75	181	450-081	27	451-1.3/4	196	452-17	240	454-020	205
354-T07	150	380-018-050	143	400-PH3-2	166	413-T15-2	169	427-T30-2	175	437-T55	180	450-08-10	192	451-1.3/8	196	452-170	240	454-022	205
354-T08	150	380-020-050	143	400-PH4-10	166	413-T20-10	169	427-T30-5	175	437-T55-115	181	450-082	27	451-1.5/16	196	452-175	240	454-06-07	204
354-T09	150	380-025-050	143	401-001	166	413-T20-2	169	427-T40-2	175	437-T55-75	181	450-1.1/16-1.1/4	192	451-1.5/8	196	452-180	240	454-080	23
354-T10	150	380-030-050	143	401-PZ0-10	166	413-T25-10	169	427-T40-5	175	437-XZN10	180	450-1/2-9/16	192	451-1.7/16	196	452-19	240	454-08-09	204
354-T15	150	380-035-050	143	401-PZ1-10	166	413-T25-2	169	428-PH2-5	177	437-XZN10-75	181	450-1/4-5/16	192	451-1.7/8	196	452-22	240	454-10-11	204
354-T20	150	380-040-050	143	401-PZ1-2	166	413-T27-10	169	428-PH3-5	177	437-XZN12	180	450-10-11	192	451-1/2	196	452-24	240	454-12-13	204
354-T25	150	381-PH000-050	143	401-PZ2-10	166	413-T30-10	169	428-PZ2-5	177	437-XZN12-75	181	450-10-12	192	451-1/4	196	452-27	240	454-13-17	204
354-T27	150	381-PH00-050	143	401-PZ2-2	166	413-T30-2	169	428-PZ3-5	177	437-XZN14	180	450-10-13	192	451-10	196	452-30	240	454-14-15	204
354-T30	150	381-PH0-050	143	401-PZ3-10	166	413-T40-10	169	429-PH2-5	177	437-XZN5	180	450-1-1.1/8	192	451-100	196	452-32	240	454-16-17	204
354-T40	150	381-PH1-050	143	401-PZ3-2	166	413-T40-2	169	429-PH3-5	177	437-XZN5-75	181	450-11/16-3/4	192	451-105	196	452-36	240	454-17-19	204
354-T45	150	382-PZ0-050	143	401-PZ4-10	166	414-HX020-10	170	429-PZ2-5	177	437-XZN6	180	450-11-13	192	451-11	196	452-41	240	454-18-19	204
354-T50	150	382-PZ1-050	143	402-030-10	167	414-HX025-10	170	429-PZ3-5	177	437-XZN6-75	181	450-12-13	192	451-11/16	196	452-46	240	454-20-22	204
360-001	155	383-001	145	402-035-10	167	414-HX030-10	170	430-PH1-10	178	437-XZN8	180	450-12-14	192	451-11/32	196	452-50	240	454-21-23	204
360-002	155	383-TS05	143	402-040-10	167	414-HX040-10	170	430-PH2-10	178	437-XZN8-75	181	450-13/16-7/8	192	451-12	196	452-55	240	454-24-26	204
360-005	155	383-TS06	143	402-045-10	167	414-HX050-10	170	430-PH3-10	178	438-001	185	450-13-15	192	451-13	196	452-60	240	454-24-27	204
360-006	155	383-TS07	143	402-050-10	167	414-HX060-10	170	430-PH4-10	178	438-002	185	450-13-17	192	451-13/16	196	452-65	240	454-25-28	204
360-008	156	383-TS08	143	402-055-10	167	414-HX080-10	170	431-PZ1-10	178	438-003	186	450-14-15	192	451-14	196	452-70	240	454-27-29	204
360-009	156	383-TS09	143	402-060-10	167	415-R1-10	170	431-PZ2-10	178	438-003J	186	450-15/16-1	192	451-15	196	452-75	240	454-30-32	204
360-011	158	383-TS10	144	402-065-10	167	415-R2-10	170	431-PZ3-10	178	438-004	182	450-16-17	192	451-15/16	196	452-80	240	455-001	224
360-012	158	384-HR007	144	402-080-10	167	415-R3-10	170	431-PZ4-10	178	438-005	182	450-16-18	192	451-16	196	452-85	240	455-001V	224
360-013	158	384-HR009	144	403-T05-10	168	416-PH1-5	170	432-080-10	178	438-006	182	450-17-19	192	451-17	196	452-90	240	455-012V	225
360-025-075	153	384-HR012	144	403-T06-10	168	416-PH2-5	170	432-100-10	178	438-007	182	450-18-19	192	451-18	196	452-95	240	455-015	225
360-030-100	153	384-HR013	144	403-T07-10	168	416-PH3-5	170	432-120-10	178	438-008	186	450-19-22	192	451-19	196	453-001	209	455-017	225
360-035-100	153	384-HR015	144	403-T08-10	168	417-PZ1-5	170	432-140-10	178	438-008J	186	450-20-22	192	451-2	196	453-001V	209	455-035	224
360-040-100	153	384-HR020	144	403-T09-10	168	417-PZ2-5	170	433-T25	178	440-001	183	450-21-23	192	451-2.1/2	196	453-002	209	455-036	224
360-050	154	384-HR025	144	403-T10-10	168	417-PZ3-5	170	433-T30	178	440-005	183	450-22-24	192	451-2.1/4	196	453-002V	209	455-06-07	224
360-055-125	153	385-TP01	144	403-T10-2	168	418-T10-5	170	433-T40-10	178	440-006	183	450-24-26	192	451-2.1/8	196	453-003	209	455-080	28
360-065-150	153	385-TP05	144	403-T15-10	168	418-T15-5	170	433-T45-10	178	440-007	184	450-24-27	192	451-2.3/4	196	453-003V	209	455-08-09	224
360-080	22	385-TP06	144	403-T15-2	168	418-T20-5	170	433-T50-10	178	440-008	184	450-25-28	192	451-2.3/8	196	453-004	209	455-08-10	224
360-080-175	153	386-015	144	403-T20-10	168	418-T25-5	170	433-T55-10	178	440-050	183	450-27-29	192	451-2.5/8	196	453-004V	209	455-1/2-9/16	224
360-081	22	386-020	144	403-T20-2	168	418-T30-5	170	433-T60-10	178	440-055	183	450-27-30	192	451-2.7/8	196	453-005	210	455-1/4-5/16	224
361-PH0-060	153	386-025	144	403-T25-10	168	418-T40-5	170	434-TS45-10	179	440-060	183	450-27-32	192	451-20	196	453-005V	210	455-10-11	224
361-PH1-080	153	386-030	144	403-T25-2	168	420-PH1-2	174	434-TS50-10	179	440-070	183	450-3/8-7/16	192	451-21	196	453-006	210	455-10-12	224
361-PH2-100	153	386-035	144	403-T27-10	168	420-PH1-5	174	434-TS55-10	179	440-080	183	450-30-32	192	451-22	196	453-006V	210	455-10-13	224
361-PH3-150	153	386-040	144	403-T30-10	168	420-PH2-2	174	435-HX10-10	179	440-1/4	183	450-32-36	192	451-23	196	453-016	211	455-12-13	224
362-PZ0-060	154	386-045	144	403-T30-2	168	420-PH2-5	174	435-HX12-10	179	440-100	183	450-34-36	192	451-24	196	453-016-2	211	455-12-14	224
362-PZ1-080	154	386-050	144	403-T40-10	168	420-PH3-2	174	435-HX14-10	179	440-110	183	450-36-41	192	451-25	196	453-018	210	455-14-15	224

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
455-14-17	224	459-13	218	462-17	230	476-3/8-13	225	481-110-165R	237	493-080	23	502-10	247	511-08	246	519-055	264	530-062	286
455-16-17	224	459-17	218	462-18	230	476-5/16P-13	225	481-111	239	493-100	189	502-11	247	511-09	246	519-065	264	530-071	284
455-16-18	224	459-19	218	462-19	230	477-E10-E12	207	481-112	239	493-150	189	502-12	247	511-10	246	519-080	264	530-072	285
455-17-19	224	460-001	229	462-20	230	477-E14-E18	207	481-113	239	493-200	189	502-13	247	511-11	246	519-100	264	530-08	274
455-3/8-7/16	224	460-001V	229	462-21	230	477-E20-E24	207	481-114	239	493-250	189	502-14	247	511-12	246	520-PH1	264	530-080	29
456-015	222	460-002	229	462-22	230	477-E6-E8	207	481-115	239	493-300	189	503-051	298	511-13	246	520-PH2	264	530-09	274
456-035	223	460-002V	229	462-23	230	478-100	241	481-116	239	493-380	189	503-052	255	511-14	246	520-PH3	264	530-10	274
456-036	223	460-003	229	462-24	230	478-105	241	481-117	239	493-450	189	503-080	25	515-051	269	521-PZ1	264	530-11	274
456-06-07	222	460-003V	229	462-25	230	478-110	241	481-118	239	493-600	189	503-T04	247	515-06	262	521-PZ2	264	530-12	274
456-07-08	222	460-004	229	462-26	230	478-115	241	481-119	239	495-200	244	503-T05	247	515-061	270	521-PZ3	264	530-13	274
456-08-09	222	460-004V	229	462-27	230	478-120	241	481-120	239	495-250	244	503-T06	247	515-07	262	522-03	265	530-14	274
456-10-11	222	460-01	228	462-28	230	478-125	241	481-121	239	496-001J	190	503-T07	247	515-071	270	522-04	265	530-15	274
456-12-13	222	460-02	228	462-29	230	478-22	241	481-122	239	496-150	190	503-T08	247	515-08	262	522-04X92	265	530-16	274
456-13-17	222	460-03	228	462-30	230	478-24	241	481-123	239	496-200	190	503-T10	247	515-09	262	522-05	265	530-17	274
456-14-15	222	460-04	228	462-32	230	478-27	241	481-124	239	496-250	190	504-040	248	515-10	262	522-05X92	265	530-18	274
456-16-18	222	460-05	228	465-1/2-300	232	478-30	241	481-125	239	497-200	244	504-055	248	515-11	262	522-06	265	530-19	274
456-17-19	222	460-06	228	465-3/4-300	232	478-32	241	481-126	239	497-250	244	504-065	248	515-12	262	522-06X92	265	530-20	274
456-20-22	222	460-06-07	228	465-3/4-450	232	478-36	241	481-127	239	497-300	244	504-080	248	515-13	262	522-07	265	530-21	274
457-001	214	460-07	228	466-1/2-375	233	478-41	241	481-128	239	500-001	256	505-PH1	248	515-14	262	522-08	265	530-22	274
457-001V	214	460-08	228	466-17	237	478-46	241	481-65-105	237	500-002	257	505-PH2	248	515-15	262	522-08X92	265	530-23	274
457-014	214	460-080	23	466-19	237	478-50	241	481-65-105R	237	500-003	257	505-PH3	248	515-16	262	522-10	265	530-24	274
457-015	214	460-08-09	228	466-21	237	478-55	241	481-85-115	237	500-004	259	506-PZ1	248	515-17	262	522-10X92	265	530-25	274
457-016	214	460-10-11	228	466-23	237	478-60	241	482-001	236	500-005	259	506-PZ2	248	515-18	262	523-051	270	530-26	274
457-017	214	460-12-13	228	466-3/4-625	233	478-65	241	482-002	236	500-025	292	506-PZ3	248	515-19	262	523-T10	264	530-27	274
457-018	214	460-14-15	228	467-001	232	478-70	241	482-003	236	500-026	293	507-03	249	515-20	262	523-T15	264	530-28	274
457-020	215	460-16-17	228	467-001V	232	478-75	241	483-016	212	500-027	296	507-04	249	515-21	262	523-T20	264	530-29	274
457-035	215	460-18-19	228	467-06-07	232	478-80	241	483-08-10	212	500-030	297	507-05	249	515-22	262	523-T25	264	530-30	274
457-036	215	460-20-22	228	467-080	28	478-85	241	483-09-11	212	500-04	246	507-051	255	515-23	262	523-T27	264	530-32	274
457-038	215	460-21-23	228	467-08-09	232	478-90	241	483-10-11	212	500-04,5	246	507-052	256	515-24	262	523-T30	264	531-001	288
457-046	215	460-24-26	228	467-10-11	232	478-95	241	483-10-12	212	500-05	246	507-053	256	516-001	271	523-T40	264	531-002	288
457-06	213	460-25-28	228	467-12-13	232	479-07	241	483-12-13	212	500-05,5	246	507-06	249	516-002	271	523-T45	264	531-003	289
457-07	213	460-27-29	228	467-14-15	232	479-08	241	483-12-14	212	500-051	254	507-07	249	516-003	272	523-T50	264	531-004	289
457-08	213	460-30-32	228	467-16-17	232	479-09	241	483-14-15	212	500-052	254	507-08	249	516-051	269	524-002	265	531-051	284
457-080	28	461-001	227	467-18-19	232	479-10	241	483-14-17	212	500-06	246	507-1/4	249	516-06	262	524-003	265	531-052	284
457-081	28	461-001V	227	467-20-22	232	479-100	241	483-17-19	212	500-061	255	507-1/8	249	516-061	269	524-004	265	531-061	285
457-09	213	461-002	227	467-21-23	232	479-11	241	483-19-22	212	500-07	246	507-3/16	249	516-07	262	524-005	265	531-071	284
457-10	213	461-002V	227	467-24-27	232	479-12	241	483-22-24	212	500-071	254	507-5/32	249	516-071	269	524-006	265	531-072	285
457-11	213	461-06-07	226	468-16-300	233	479-13	241	483-24-27	212	500-08	246	507-7/32	249	516-08	262	524-007	266	531-08	273
457-12	213	461-08-09	226	468-18-300	233	479-14	241	483-30-32	212	500-080	31	507-9/64	249	516-080	24	524-009	266	531-080	29
457-13	213	461-08-10	226	468-21-300	233	479-15	241	484-001	242	500-081	24	508-T06	248	516-09	262	524-011	266	531-09	273
457-14	213	461-09-10	226	469-06-390	233	479-16	241	484-002	242	500-083	28	508-T07	248	516-1/2	262	524-012	266	531-1	273
457-15	213	461-10-11	226	469-08-390	233	479-17	241	484-003	242	500-084	33	508-T08	248	516-1/4	262	524-013	266	531-1.1/16	273
457-16	213	461-10-13	226	469-10-500	233	479-18	241	484-100	242	500-09	246	508-T09	248	516-10	262	524-014	266	531-1.1/4	273
457-17	213	461-11-13	226	469-12-500	233	479-19	241	484-105	242	500-1/2	246	508-T10	248	516-11	262	524-015	267	531-1.3/16	273
457-18	213	461-12-13	226	469-13-500	233	479-22	241	484-110	242	500-1/4	246	508-T15	248	516-11/16	262	524-016	266	531-1/2	273
457-19	213	461-12-14	226	469-17-500	233	479-24	241	484-115	242	500-10	246	508-T20	248	516-12	262	524-017	267	531-10	273
457-20	213	461-13-14	226	469-19-500	233	479-27	241	484-24	242	500-11	246	508-T25	248	516-13	262	524-019	267	531-11	273
457-21	213	461-13-15	226	470-001	234	479-30	241	484-27	242	500-11/32	246	508-T27	248	516-13/16	262	524-020	267	531-11/16	273
457-22	213	461-13-17	226	470-001J	234	479-32	241	484-30	242	500-12	246	508-T30	248	516-14	262	524-021	266	531-11/32	273
457-23	213	461-14-15	226	470-002	234	479-34	241	484-32	242	500-13	246	508-T40	248	516-15	262	524-025	267	531-12	273
457-24	213	461-14-17	226	471-120-180	235	479-36	241	484-36	242	500-14	246	509-001	249	516-16	262	524-035	267	531-13	273
457-25	213	461-16-17	226	471-120-325	235	479-38	241	484-38	242	500-3/16	246	509-002	249	516-17	262	525-001	268	531-13/16	273
457-26	213	461-17-19	226	471-13-35	235	479-41	241	484-41	242	500-3/8	246	509-003	249	516-18	262	525-001R	268	531-14	273
457-27	213	461-18-19	226	471-35-50	235	479-46	241	484-43	242	500-5/16	246	509-004	249	516-19	262	525-002	268	531-15	273
457-28	213	461-19-22	226	471-50-80	235	479-50	241	484-46	242	500-5/32	246	509-005	249	516-20	262	525-003	268	531-15/16	273
457-29	213	461-20-22	226	471-80-120	235	479-55	241	484-50	242	500-7/16	246	509-006	249	516-21	262	525-004	268	531-15/32	273
457-30	213	461-21-23	226	472-0	235	479-60	241	484-55	242	500-7/32	246	509-007	249	516-22	262	525-005	268	531-16	273
457-31	213	461-22-24	226	472-001	235	479-65	241	484-60	242	500-9/16	246	509-008	249	516-23	262	525-009	326	531-17	273
457-32	213	461-24-26	226	472-1	235	479-70	241	484-65	242	500-9/32	246	509-009	250	516-24	262	526-16	263	531-18	273
457-33	213	461-24-27	226	472-120-180	235	479-75	241	484-70	242	501-001	258	509-011	250	516-3/4	262	526-18	263	531-19	273
457-36	213	461-25-28	226	472-13-35	235	479-80	241	484-75	242	501-002	258	509-012	250	516-3/8	262	526-21	263	531-19/32	273
458-015	221	461-27-29	226	472-2	235	479-85	241	484-80	242	501-04	246	509-013	250	516-5/16	262	528-080	276	531-20	273
458-018	221	461-27-30	226	472-3	235	479-90	241	484-85	242	501-04,5	246	509-014	250	516-5/8	262	528-100	276	531-21	273
458-035	221	461-27-32	226	472-35-50	235	479-95	241	484-90	242	501-05	246	509-015	250	516-7/16	262	529-10	274	531-22	273
458-036	221	461-30-32	226	472-4	235	480-011	237	484-95	242	501-05,5	246	509-016	251	516-7/8	262	529-11	274	531-23	273
458-038	221	461-36-38	226	472-50-80	235	480-215	236	485-10	212	501-051	254	509-017	251	516-9/16	262	529-12	274	531-23/32	273
458-06	220	461-36-41	226	472-80-120	235	480-350	236	485-11	212	501-06	246	509-018	251	517-001	262	529-13	274	531-24	273
458-07	220	461-41-46	226	473-11-13	211	480-500	236	485-12	212	501-061	255	509-019	251	517-051	270	529-14	274	531-25	273
458-08	220	461-46-50	226	473-14-17	211	481-001	238	485-13	212	501-07	246	509-020	251	517-07	263	529-15	274	531-26	273
458-09	220	461-50-55	226	473-15-16	211	481-010	238	485-14	212	501-08	246	509-021	251	517-08	263	529-16	274	531-27	273
458-10	220	462-001	231	473-15-17	211	481-010R	238	485-17	212	501-080	31	509-025	251	517-09	263	529-17	274	531-28	273
458-11	220	462-001V	231	473-19-22	211	481-011	238	485-19	212	501-081	24	509-030	251	517-10	263	529-18	274	531-29	273
458-12	220	462-003	231	474-E10-E12	223	481-011R	238	485-22	212	501-09	246	509-035	251	517-11	263	529-19	274	531-3/4	273
458-13	220	462-003V	231	474-E14-E18	223	481-020	238	485-24	212	501-10	246	510-001	252	517-12	263	529-20	274	531-3/8	273
458-14	220	462-010	231	474-E20-E24	223	481-020R	238	485-27	212	501-11	246	510-001R	252	517-13	263	529-21	274	531-30	273
458-15	220	462-011	231	474-E6-E8	223	481-021	238	485-32	212	501-12	246	510-002	253	517-14	263	529-22	274	531-32	273
458-16	220	462-06	230	475-001	219	481-021R	238	491-001J	188	501-13	246	510-003	253	517-15	263	529-23	274	531-34	273
458-17	220	462-07	230	475-001V	219	481-101	239	491-080	23	501-14	246	510-004	253	517-16	263	529-24	274	531-35	273
458-18	220	462-08	230	475-08-13	219	481-102	239	491-150	188	502-04	247	510-005	252	517-17	263	529-25	274	531-36	273
458-19	220	462-080	31	475-09-15	219	481-103	239	491-200	188	502-04,5	247	510-006	252	517-18	263	529-27	274	531-5/16	273
458-20	220	462-09	230	475-10-19	219	481-104	239	491-250	188	502-05	247	510-009	326	517-19	263	529-28	274	531-5/8	273
458-21	220	462-10	230	475-13-19	219	481-105	239	491-300	188	502-05,5	247	511-04	246	518-T08	263	529-29	274	531-7/16	273
458-22	220	462-11	230	475-16-19	219	481-106	239	491-400	188	502-051	254	511-04,5	246	518-T10	263	529-30	274	531-7/8	273
458-24	220	462-12	230	476-1/2-19	225	481-107	239	491-500	188	502-06	247	511-05	246	518-T11	263	529-32	274	531-9/16	273
459-010V	218	462-13	230	476-1/4-10	225	481-108	239	492-150	188	502-07	247	511-051	254	518-T12	263	530-001	290	532-051	286
459-015	218	462-14	230	476-1/4P-10	225	481-109	239	492-200	188	502-08	247	511-06	246	518-T14	263	530-003	290	532-10	274
459-08	218	462-15	230	476-10P-19	225	481-110	239	492-250	188	502-080	24	511-061	255	518-T16	263	530-051	284	532-11	274
459-10	218	462-16	230	476-3/4-32	225	481-110-165	237	493-001J	189	502-09	247	511-07	246	518-T18	263	530-061	285	532-12	274

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
532-13	274	539-PH1	276	548-34	300	558-001	305	565-12	307	571-32	310	578-16	315	580-14	317	585-36	318	591-135	322
532-14	274	539-PH2	276	548-35	300	558-1.13/16	304	565-13	307	571-33	310	578-17	315	580-17	317	585-38	318	591-140	322
532-15	274	539-PH3	276	548-36	300	558-1.5/8	304	565-14	307	571-34	310	578-18	315	580-19	317	585-40	318	591-145	322
532-16	274	540-PZ1	276	548-38	300	558-1.7/8	304	565-15	307	571-36	310	578-19	315	580-22	317	585-41	318	591-150	322
532-17	274	540-PZ2	276	548-40	300	558-2	304	565-16	307	572-080	30	578-20	315	580-24	317	585-42	318	591-155	322
532-18	274	540-PZ3	276	548-41	300	558-2.1/2	304	565-17	307	572-T10	309	578-21	315	582-17	315	585-46	318	591-160	322
532-19	274	541-08X100	278	548-42	300	558-2.1/4	304	565-18	307	572-T12	309	578-22	315	582-18	315	585-50	318	591-165	322
532-20	274	541-10X100	278	548-46	300	558-2.1/8	304	565-19	307	572-T14	309	578-23	315	582-19	315	585-55	318	591-170	322
532-21	274	541-12X100	278	548-48	300	558-2.15/16	304	565-20	307	572-T16	309	578-24	315	582-21	315	585-60	318	591-175	322
532-22	274	542-T40X120	278	548-50	300	558-2.3/16	304	565-21	307	572-T18	309	578-25	315	582-22	315	585-65	318	591-180	322
532-23	274	542-T45X120	278	548-55	300	558-2.3/4	304	565-22	307	572-T20	309	578-26	315	582-23	315	585-70	318	591-185	322
532-24	274	542-T50X120	278	548-60	300	558-2.3/8	304	565-23	307	572-T24	309	578-27	315	582-24	315	585-75	318	591-190	322
532-25	274	542-T55X120	278	549-001	303	558-2.5/8	304	565-24	307	573-05	312	578-28	315	582-25	315	585-80	318	591-2.1/16	322
532-26	274	542-T70X140	278	549-002	303	558-3	304	566-08	307	573-06	312	578-29	315	582-26	315	585-85	318	591-2.1/2	322
532-27	274	543-002	279	549-1	299	558-3.1/8	304	566-10	307	573-08	312	578-30	315	582-27	315	585-90	318	591-2.11/16	322
532-28	274	543-003	279	549-1.1/16	299	558-36	304	566-11	307	573-10	312	578-32	315	582-28	315	585-95	318	591-2.13/16	322
532-29	274	543-005	279	549-1.1/2	299	558-41	304	566-12	307	573-12	312	578-33	315	582-29	315	586-22	319	591-2.3/16	322
532-30	274	543-006	279	549-1.1/4	299	558-46	304	566-13	307	573-14	312	578-34	315	582-30	315	586-24	319	591-2.3/8	322
532-32	274	543-007	279	549-1.1/8	299	558-50	304	566-14	307	573-17	312	578-35	315	582-32	315	586-27	319	591-200	322
533-T10	275	543-008	279	549-1.11/16	299	558-54	304	566-16	307	573-19	312	578-36	315	582-33	315	586-30	319	591-210	322
533-T11	275	543-009	279	549-1.13/16	299	558-55	304	566-17	307	574-T25	312	578-37	315	582-34	315	586-32	319	591-215	322
533-T12	275	543-010	279	549-1.3/16	299	558-58	304	566-19	307	574-T27	312	578-38	315	582-35	315	586-33	319	591-225	322
533-T14	275	543-011	279	549-1.3/4	299	558-60	304	570-051	314	574-T30	312	578-39	315	582-36	315	586-34	319	591-235	322
533-T16	275	543-012	279	549-1.3/8	299	558-63	304	570-071	314	574-T40	312	578-40	315	582-37	315	586-36	319	591-3.1/16	322
533-T18	275	543-013	280	549-1.5/16	299	558-65	304	570-08	309	574-T45	312	578-41	315	582-38	315	586-38	319	591-3.1/2	322
533-T20	275	543-014	280	549-1.5/8	299	558-67	304	570-080	29	574-T50	312	578-42	315	582-39	315	586-41	319	591-3.1/4	322
533-T22	275	543-015	280	549-1.7/16	299	558-70	304	570-09	309	574-T55	312	578-43	315	582-40	315	586-46	319	591-3.1/8	322
533-T24	275	543-016	280	549-1.7/8	299	558-71	304	570-1	309	574-T60	312	578-44	315	582-41	315	586-50	319	591-3.11/16	322
534-04	277	543-017	280	549-15/16	299	558-75	304	570-1.1/4	309	575-001	311	578-45	315	582-42	315	586-55	319	591-3.13/16	322
534-05	277	543-018	281	549-19	299	558-77	304	570-1.1/8	309	575-17	311	578-46	315	582-43	315	586-60	319	591-3.3/16	322
534-051	286	543-019	279	549-2	299	558-80	304	570-1/2	309	575-19	311	578-47	315	582-44	315	587-17	319	591-3.5/16	322
534-052	287	543-020	281	549-21	299	559-005	305	570-10	309	575-21	311	578-48	315	582-45	315	587-19	319	591-3.5/8	322
534-06	277	543-025	281	549-22	299	559-006	305	570-11	309	576-051	314	578-49	315	582-46	315	587-22	319	591-3.7/16	322
534-07	277	543-026	281	549-23	299	559-012	304	570-11/16	309	576-071	314	578-50	315	582-47	315	587-27	319	591-3.7/8	322
534-08	277	543-027	281	549-24	299	559-014	305	570-12	309	576-08	309	578-52	315	582-48	315	588-19	318	591-3.9/16	322
534-080	25	543-028	281	549-25	299	559-015	305	570-13	309	576-09	309	578-54	315	582-49	315	588-20	318	591-4	322
534-1/2	277	543-029	279	549-26	299	559-017	305	570-13/16	309	576-10	309	578-55	315	582-50	315	588-21	318	591-4.1/16	322
534-1/4	277	543-030	279	549-27	299	560-001	305	570-14	309	576-11	309	578-56	315	582-52	315	588-22	318	591-4.3/16	322
534-10	277	543-035	279	549-28	299	561-05	306	570-15	309	576-12	309	578-57	315	582-54	315	588-24	318	591-41	322
534-12	277	544-001	282	549-29	299	561-06	306	570-15/16	309	576-13	309	578-58	315	582-55	315	588-27	318	591-42	322
534-14	277	544-001R	282	549-30	299	561-07	306	570-16	309	576-14	309	578-59	315	582-56	315	588-28	318	591-43	322
534-17	277	544-002	283	549-32	299	561-08	306	570-17	309	576-15	309	578-60	315	582-57	315	588-29	318	591-44	322
534-19	277	544-003	283	549-33	299	561-09	306	570-18	309	576-16	309	578-7/8	315	582-58	315	588-30	318	591-45	322
534-17/32	277	544-004	283	549-34	299	561-10	306	570-19	309	576-17	309	579-001	317	582-59	315	588-32	318	591-46	322
534-19/32	277	544-005	282	549-35	299	561-11	306	570-20	309	576-18	309	579-13	316	582-60	315	588-33	318	591-47	322
534-3/16	277	544-006	282	549-36	299	561-13	306	570-21	309	576-19	309	579-14	316	583-14	316	588-34	318	591-48	322
534-3/8	277	544-009	326	549-38	299	561-14	306	570-22	309	576-20	309	579-15	316	583-16	316	588-36	318	591-49	322
534-5/16	277	544-011	364	549-40	299	561-15	306	570-23	309	576-21	309	579-16	316	583-17	316	588-38	318	591-50	322
534-5/8	277	544-022	364	549-41	299	561L-05	306	570-24	309	576-22	309	579-17	316	583-18	316	588-40	318	591-51	322
534-7/16	277	545-022	275	549-42	299	561L-06	306	570-25	309	576-23	309	579-18	316	583-19	316	588-41	318	591-52	322
534-9/16	277	545-033	275	549-44	299	561L-07	306	570-26	309	576-24	309	579-19	316	583-21	316	588-42	318	591-54	322
535-05	278	545-16	275	549-46	299	561L-08	306	570-27	309	576-25	309	579-20	316	583-22	316	588-46	318	591-55	322
535-06	278	545-21	275	549-48	299	561L-09	306	570-28	309	576-26	309	579-21	316	583-23	316	588-50	318	591-56	322
535-08	278	546-051	284	549-50	299	561L-10	306	570-29	309	576-27	309	579-22	316	583-24	316	588-55	318	591-57	322
535-10	278	546-061	285	549-55	299	561L-11	306	570-3/4	309	576-28	309	579-23	316	583-26	316	588-60	318	591-58	322
535-12	278	546-062	286	549-60	299	561L-12	306	570-3/8	309	576-29	309	579-24	316	583-27	316	590-100	321	591-59	322
535-14	278	546-08	273	553-003	300	561L-13	306	570-30	309	576-30	309	579-25	316	583-28	316	590-105	321	591-60	322
535-16	278	546-09	273	553-005	300	561L-14	306	570-32	309	576-32	309	579-26	316	583-29	316	590-110	321	591-61	322
536-051	287	546-10	273	553-006	300	561L-15	306	570-33	309	576-36	309	579-27	316	583-30	316	590-115	321	591-62	322
536-T20	278	546-11	273	553-009	301	562-07	307	570-34	309	576L-10	310	579-28	316	583-32	316	590-120	321	591-65	322
536-T25	278	546-12	273	553-011	301	562-08	307	570-36	309	576L-11	310	579-29	316	583-33	316	590-32	321	591-67	322
536-T27	278	546-13	273	553-012	301	562-09	307	570-5/8	309	576L-12	310	579-30	316	583-34	316	590-33	321	591-70	322
536-T30	278	546-14	273	553-014	301	562-10	307	570-7/16	309	576L-13	310	579-32	316	583-35	316	590-34	321	591-73	322
536-T40	278	546-15	273	553-015	301	562-11	307	570-7/8	309	576L-14	310	579-33	316	583-36	316	590-36	321	591-75	322
536-T45	278	546-16	273	553-016	300	562-12	307	570-9/16	309	576L-15	310	579-34	316	583-38	316	590-38	321	591-76	322
536-T50	278	546-17	273	553-017	301	562-13	307	571-08	310	576L-16	310	579-35	316	583-41	316	590-40	321	591-77	322
536-T55	278	546-18	273	554-001	302	562-14	307	571-09	310	576L-17	310	579-36	316	583-46	316	590-41	321	591-80	322
536-T60	278	546-19	273	554-002	302	562-15	307	571-10	310	576L-19	310	579-38	316	583-50	316	590-42	321	591-85	322
537-051	287	546-20	273	554-002C	302	562-16	307	571-11	310	576L-21	310	579-39	316	585-1	318	590-46	321	591-86	322
537-TS20	276	546-21	273	554-002D	302	562-17	307	571-12	310	576L-22	310	579-40	316	585-1.1/4	318	590-50	321	591-90	322
537-TS25	276	546-22	273	554-002R	302	562-18	307	571-13	310	577-17	311	579-41	316	585-1.7/16	318	590-55	321	591-95	322
537-TS27	276	546-23	273	554-011	364	562-19	307	571-14	310	577-19	311	579-42	316	585-1.7/8	318	590-60	321	592-100	323
537-TS30	276	546-24	273	557-36	304	562-20	307	571-15	310	577-21	311	579-43	316	585-100	318	590-65	321	592-105	323
537-TS40	276	546-27	273	557-41	304	562-21	307	571-16	310	577-22	311	579-44	316	585-105	318	590-70	321	592-110	323
537-TS45	276	546-30	273	557-46	304	562-22	307	571-17	310	577-24	311	579-45	316	585-110	318	590-75	321	592-115	323
537-TS50	276	546-32	273	557-50	304	562-23	307	571-18	310	577-27	311	579-46	316	585-115	318	590-80	321	592-120	323
537-TS55	276	548-19	300	557-54	304	562-24	307	571-19	310	578-1	315	579-47	316	585-19	318	590-85	321	592-125	323
537-TS60	276	548-22	300	557-55	304	564-T05	307	571-20	310	578-1.1/4	315	579-48	316	585-20	318	590-90	321	592-130	323
538-05X100	277	548-23	300	557-58	304	564-T07	307	571-21	310	578-1.1/8	315	579-49	316	585-21	318	590-95	321	592-135	323
538-05X140	277	548-24	300	557-60	304	564-T08	307	571-22	310	578-1.3/4	315	579-50	316	585-22	318	591-1.3/4	322	592-140	323
538-06X100	277	548-25	300	557-63	304	564-T10	307	571-23	310	578-1.3/8	315	579-52	316	585-24	318	591-1.7/8	322	592-145	323
538-06X200	277	548-26	300	557-65	304	564-T12	307	571-24	310	578-1.5/16	315	579-54	316	585-27	318	591-100	322	592-150	323
538-07X100	277	548-27	300	557-67	304	564-T14	307	571-25	310	578-1.7/16	315	579-55	316	585-28	318	591-105	322	592-155	323
538-080	25	548-28	300	557-70	304	565-07	307	571-26	310	578-13	315	579-57	316	585-29	318	591-110	322	592-160	323
538-08X100	277	548-29	300	557-71	304	565-08	307	571-27	310	578-13/16	315	579-58	316	585-30	318	591-115	322	592-165	323
538-10X140	277	548-30	300	557-75	304	565-09	307	571-28	310	578-14	315	579-59	316	585-32	318	591-120	322	592-170	323
538-12X100	277	548-32	300	557-77	304	565-10	307	571-29	310	578-15	315	579-60	316	585-33	318	591-125	322	592-175	323
539-051	286	548-33	300	557-80	304	565-11	307	571-30	310	578-15/16	315	580-12	317	585-34	318	591-130	322	592-180	323

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
592-185	323	600-3/8	328	607-05	331	620-TS09	342	635-20-100	354	638-04-20	354	673-250	363	718-400	377	745-08-10	391	763-207	389
592-190	323	600-30	328	607-06	331	620-TS10	342	636-001	352	638-20-100	354	673-300	363	718-650	377	746-001	390	763-208	389
592-200	323	600-32	328	607-079	333	620-TS15	342	636-04-20	352	638-40-210	354	673-350	363	719-400	377	746-002	390	763-210	389
592-210	323	600-36	328	607-079J	333	620-TS20	342	636-07	352	638-60-360	354	675-03-16	367	719-650	377	746-02-10	390	763-212	389
592-215	323	600-38	328	607-08	331	620-TS25	342	636-07X	352	640-001	354	675-03-16AC	368	719H-330	377	746-03-10	390	771-03	401
592-225	323	600-41	328	607-10	331	620-TS27	342	636-08	352	642-0,4-2	357	675-03-28	366	721-2500	378	746-04-10	390	771-05	401
592-235	323	600-5/16	328	607-12	331	620-TS30	342	636-08X	352	643-0,1-1,2	357	675-03-32	366	721-3000	378	746-05-10	390	772-03	401
592-4	323	600-5/32	328	607-14	331	620-TS40	342	636-09	352	643-0,4-2	357	675-03-41	366	722H-900	378	746-06-10	390	772-05	401
592-4.1/16	323	600-5/64	328	608-009	336	620-TS45	342	636-09X	352	643-1-3,5	357	675-04AC	368	723H-900	378	746-07-12	390	775-03	402
592-4.3/16	323	600-5/8	328	608-109	334	620-TS50	342	636-1/2	352	645-001	355	675-04HSS	368	724-1000	378	746-08-12	390	775-05	402
594-001	308	600-7/16	328	608-T06	329	620-TS55	342	636-1/4	352	645-002	355	675-06-65	367	724-500	378	746-10-12	390	775-08	402
594-002	313	600-7/32	328	608-T07	329	621-001	346	636-10	352	645-003	356	675-06-65AC	368	724-700	378	747-04-10	390	776-03	402
594-003	317	601-01,5	331	608-T08	329	621-04	342	636-10X	352	645-006	356	675-06-65HSS	368	724H-1000	378	747-06-10	390	776-05	402
594-004	320	601-02	331	608-T09	329	621-05	342	636-11	352	646-001	357	676-10	367	724H-500	378	748-02-10	391	776-08	402
594-005	308	601-03	331	608-T10	329	621-05,5	342	636-11X	352	646-002	357	676-12	367	724H-700	378	748-03-10	391	777-03	402
594-006	308	601-04	331	608-T15	329	621-06	342	636-12	352	650-200	360	676-15	367	726-010	375	748-04-10	391	777-05	402
594-007	313	601-05	331	608-T20	329	621-07	342	636-12X	352	650-250	360	676-18	367	726-015	375	748-05-10	391	777-08	402
594-008	313	601-06	331	608-T25	329	621-08	342	636-13	352	650-300	360	676-22	367	726-020	375	748-06-10	391	778-03	401
594-009	313	601-07	331	608-T27	329	621-09	342	636-13X	352	650-350	360	677-03-40	367	726-030	375	748-08-10	391	778-03J	401
594-010	317	601-08	331	608-T30	329	621-10	342	636-14	352	650-450	360	700-080	25	726-3000	375	749-01-10	391	778-05	401
594-011	317	601-10	331	608-T40	329	621-11	342	636-14X	352	650-600	360	700-085	32	728-080	30	749-02-10	391	778-05J	401
594-012	317	601-12	331	608-T45	329	621-12	342	636-15	352	650-900	360	700-1130	370	728-30	373	749-03-10	391	779-010	403
594-013	317	601-14	331	608-T50	329	621-13	342	636-15X	352	651-200	361	700-1360	370	728-35	373	749-04-10	391	779-020	403
594-014	320	601-17	331	608-T55	329	621-14	342	636-16	352	651-250	361	700-340	370	728-40	373	749-05-12	391	779-030	403
594-015	320	602-009	332	608-T60	329	623-02	343	636-16X	352	651-300	361	700-455	370	728-45	373	749-06-12	391	779-050	403
594-016	320	602-009J	335	609-007	337	623-02,5	343	636-17	352	651-350	361	700-560	370	728-50	373	749-08-12	391	780-030	403
594-025	308	602-01,5	328	609-009	336	623-03	343	636-17X	352	651-450	361	700-680	370	729-080	30	750-001	392	780-050	403
594-026	313	602-02	328	609-018	339	623-04	343	636-18	352	651-600	361	700-910	370	729-30	373	750-002	392	781-70	398
594-027	317	602-02,5	328	609-018J	340	623-05	343	636-18X	352	651-900	361	700C-CUÑA1	370	729-35	373	750-011	392	783-01-1000	398
594-028	320	602-03	328	611-009	336	623-06	343	636-19	352	652-200	361	700H-315	370	729-40	373	750-012	392	783-01-1200	398
594-029	308	602-037	338	611-TS06	330	623-08	343	636-19X	352	652-250	361	700H-350	370	729-45	373	750-013	392	783-01-400	398
594-030	313	602-04	328	611-TS07	330	623-080	30	636-20-100	352	652-300	361	700H-360	370	729-50	373	750-014	392	783-01-600	398
594-031	317	602-05	328	611-TS08	330	623-10	343	636-21	352	652-350	361	700H-390	370	730-25	381	750-015	392	783-01-800	398
594-032	320	602-06	328	611-TS09	330	623-12	343	636-21X	352	652-450	361	700H-420	370	730-30	381	750-016	392	783-02-1000	398
594-033	321	602-07	328	611-TS10	330	623-14	343	636-22	352	652-600	361	701-1130	370	730-35	381	751-22-16-250	393	783-02-1200	398
594-034	321	602-08	328	611-TS15	330	623-T10	343	636-22X	352	652-900	361	701-1360	370	730-40	381	751-22-16-300	393	783-02-1800	398
594-051	323	602-09	328	611-TS20	330	623-T15	343	636-24	352	654-350	362	701-340	370	730-45	381	751-25-16-350	393	783-02-400	398
594-052	323	602-10	328	611-TS25	330	623-T20	343	636-27	352	654-450	362	701-455	370	732-25	381	751-25-16-400	393	783-02-600	398
594-053	323	602-109	334	611-TS27	330	623-T25	343	636-3/8	352	654F-350	362	701-560	370	732-30	381	752-04-16-250	393	783-02-800	398
594-054	323	602-12	328	611-TS30	330	623-T27	343	636-30	352	654F-450	362	701-680	370	732-35	381	752-04-16-300	393	784-01-400	399
594-055	323	602-14	328	611-TS40	330	623-T30	343	636-32	352	654M-350	362	701-910	370	732-40	381	752-04-16-350	393	784-01-600	399
594-056	323	603-007	337	611-TS45	330	623-T40	343	636-36	352	654M-450	362	702-100	371	732-45	381	752-04-16-400	393	785-001	399
594-057	323	603-009	332	611-TS50	330	623-T45	343	637-001	353	655-001	362	702-135	371	735-1100	383	753-001	395	785-002	399
594-059	323	603-009J	335	611-TS55	330	623-T50	343	637-1/2	353	655-1210	360	702-180	371	735-1350	383	753-22-16-250	393	785-003	399
594-060	323	603-018	339	611-TS60	330	623-T55	343	637-13	353	655-250	360	702-320	371	735-1800	383	753-22-16-300	393	789-001	441
594-061	323	603-018J	340	617-001	345	623-T60	343	637-13X	353	655-350	360	702-420	371	735-2200	383	753-25-19-350	393	789-001J	441
594-062	323	605-002	332	617-01,5	341	625-01-06	348	637-14	353	655-450	360	702H-100	371	735-450	383	753-25-19-400	393	789-002	441
594-063	323	605-009	332	617-02	341	625-02-10	348	637-14X	353	655-600	360	702H-135	371	735-620	383	754-04-16-250	393	789-003	443
594-064	323	605-009J	335	617-02,5	341	625-10-50	348	637-15	353	655-900	360	702H-180	371	735-800	383	754-04-16-300	393	789-09	443
594-065	323	605-01,5	329	617-03	341	626-10-60	348	637-15X	353	656-250	361	702H-320	371	735-920	383	754-04-19-350	393	789-18	442
594-066	323	605-02	329	617-04	341	626-20-100	348	637-16	353	656-350	361	702H-420	371	736-225	383	754-04-19-400	393	789-18J	442
594-067	323	605-02,5	329	617-05	341	626-20R	348	637-16X	353	656-450	361	703-100	371	736-340	383	755-12-10-200	393	789-25	439
594-069	323	605-03	329	617-06	341	627-20-100	348	637-17	353	656-600	361	703-135	371	736-455	383	755-12-10-250	393	789R-09	450
594-070	323	605-037	338	617-07	341	627-20R	348	637-17X	353	656-900	361	703-180	371	736-685	383	755-12-10-300	393	789R-18	449
600-002	332	605-04	329	617-08	341	627-40-210	348	637-18	353	657-250	361	703-320	371	736-920	383	756-160	395	789R-25	449
600-007	337	605-05	329	617-080	32	627-40R	348	637-18X	353	657-350	361	703-420	371	737-225	383	756-30-23-250	394	789S-18	442
600-009	332	605-06	329	617-09	341	627-70-350	348	637-19	353	657-450	361	704-1000	372	737-340	383	756-30-23-300	394	789V-09	447
600-009J	335	605-069	333	617-10	341	627-70R	348	637-19X	353	657-600	361	704-1250	372	737-455	383	756-30-23-350	394	789V-18	447
600-01,5	328	605-069J	333	617-12	341	628-100-500	349	637-21	353	657-900	361	704H-260	372	737-685	383	756-30-23-400	394	789V-25	447
600-018	339	605-07	329	618-001	345	628-100R	349	637-21X	353	658-250	361	705-1000	372	737-920	383	757-30-23-200	394	790-002	445
600-018J	340	605-08	329	618-01,5	341	628-140-700	349	637-22	353	658-350	361	705-1250	372	738-225	383	757-30-23-250	394	790-010	446
600-02	328	605-089	334	618-02	341	628-140R	349	637-22X	353	658-450	361	705H-260	372	738-340	383	757-30-23-300	394	790-011	446
600-02,5	328	605-1/16	329	618-02,5	341	628-200-1000	349	637-23	353	658-600	361	708-400	372	738-455	383	757-30-23-350	394	790-01-10	451
600-027	338	605-1/2	329	618-03	341	628-200R	349	637-24	353	658-900	361	708-600	372	738-685	383	757-30-23-400	394	790-01-50	451
600-029	338	605-1/4	329	618-04	341	629-150-800	349	637-24X	353	660-320	364	708-800	372	738-920	383	758-50-23-250	394	790-020	446
600-03	328	605-1/8	329	618-05	341	629-150R	349	637-25	353	660-425	364	708H-400	372	739-225	383	758-70-23-250	394	790-02-05	451
600-04	328	605-10	329	618-050	345	629-300-1500	349	637-26	353	660-550	364	708H-600	372	739-340	383	759-50-23-250	394	790-030	446
600-05	328	605-12	329	618-06	341	629-300R	349	637-27	353	660-630	364	708H-800	372	739-455	383	759-70-23-250	394	792-01-200	404
600-06	328	605-14	329	618-07	341	629-400-2000	349	637-27X	353	661-320	364	710-700	373	739-685	383	761-23-13-200	394	792-01-250	404
600-07	328	605-3/16	329	618-08	341	629-400R	349	637-3/8	353	661-425	364	710H-370	373	739-920	383	761-23-13-250	394	792-01-300	404
600-08	328	605-3/32	329	618-080	32	629-500-2500	349	637-30	353	661-550	364	711-700	374	740-25	382	762-23-13-200	395	792-02-1000	404
600-09	328	605-3/4	329	618-09	341	629-500R	349	637-30X	353	661-630	364	711H-370	374	740-30	382	762-23-13-250	395	792-02-150	404
600-1/16	328	605-3/8	329	618-10	341	630-05-25	350	637-32	353	662-001	365	712-3000	374	740-35	382	763-001	389	792-02-200	404
600-1/2	328	605-5/16	329	618-12	341	630-05R	350	637-32X	353	662-001R	365	712-5000	374	740-40	382	763-002	389	792-02-300	404
600-1/4	328	605-5/32	329	619-001	346	631-05-25	350	637-34	353	662-002	365	712H-900	374	740-50	382	763-020	389	792-02-500	404
600-1/8	328	605-5/64	329	619-T09	342	631-05R	350	637-34X	353	662-002R	365	713-3000	375	741-25	380	763-030	389	793-01-250	404
600-10	328	605-5/8	329	619-T10	342	631-19-110	350	637-36	353	662-003	365	713-4000	375	741-30	380	763-040	389	793-01-300	404
600-11	328	605-7/16	329	619-T15	342	631-19R	350	637-36X	353	662-003R	365	713-5000	375	741-35	380	763-050	389	793-01-350	404
600-12	328	605-7/32	329	619-T20	342	632-14-203	351	637-38	353	662-020	365	713H-900	375	741-40	380	763-060	389	793-01-400	404
600-14	328	606-007	337	619-T25	342	632-14R	351	637-40	353	665-45	366	714-700	376	741-50	380	763-070	389	793-02-300	404
600-17	328	606-009	336	619-T27	342	632-42-210	351	637-40-200	353	665-45R	368	715-001	376	742-35	381	763-080	389	793-02-350	404
600-19	328	606-018	339	619-T30	342	632-42R	351	637-41	353	667-36	366	715-010	376	744-04-10	391	763-100	389	793-02-400	404
600-22	328	606-018J	340	619-T40	342	632-70-350	351	637-41X	353	667-36R	368	715-700	376	744-06-10	391	763-120	389	793-02-450	404
600-24	328	607-01,5	331	619-T45	342	632-70R	351	637-46	353	672-200	363	716-550	377	745-02-10	391	763-202	389	793-02-500	404
600-27	328	607-02	331	619-T50	342	633-140-700	351	637-48	353	672-250	363	716-650	377	745-03-10	391	763-203	389	793-02-550	404
600-3/16	328	607-02,5	331	619-T55	342	633-140-980	351	637-50	353	672-450	363	717-550	377	745-04-10	391	763-204	389	793-02-600	404
600-3/32	328	607-03	331	620-001	346	633-65-450	351	637-60-340	353	673-001	364	717-650	377	745-05-10	391	763-205	389	793-03-300	405
600-3/4	328	607-04	331	620-080	32	634-140-980	351	637-70	353	673-002	364	717H-370	376	745-06-10	391	763-206	389	793-03-400	405

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
793-04-300	405	807-200	424	818-150-2503INOX	410	824-0263CINOX	417	840-080	34	855-30-150	454	874-012	463	884-175	465	902-150C	477
795-001	408	807-250	424	818-150-3202	410	824-0263D	417	841-017	430	855-30-200	454	874-014	463	884-380	465	902-200	477
795-001C	408	807-300	424	818-150-3203	410	824-0303F	417	841-034	430	855-30-250	454	874-016	463	885-01-600	465	902-200C	477
795-002	408	807B-150	424	818-150-3203INOX	410	824-0303FINOX	417	842-001	435	855-30-300	454	875-001	463	885-02-600	465	902-300	477
795-002C	408	807B-200	424	818-175-1702	410	825-065	414	843-001	435	855-30-400	454	875-001L	463	886-001	471	902-300C	477
795-003	408	807B-250	424	818-175-1703	410	825-065-08	414	845-001	435	855-30-600	454	875-002	463	886-002	471	903-075	477
795-080	32	807B-300	424	818-175-1703INOX	410	825-065INOX	414	845-002	435	855-35-1000	454	875-003	464	886-003	471	903-075C	477
796-001	405	808-150	424	818-175-2002	410	825-075	414	845-003	435	855-35-1200	454	875-014	463	886-004	471	903-100	477
796-002	405	808-200	424	818-175-20025HP	411	825-075-08	414	846-003	431	855-35-1500	454	875-015	463	886-005	471	903-100C	477
796-003	406	808-250	424	818-175-2003	410	825-075INOX	414	846-525	436	855-35-200	454	875-024	463	886-006	471	903-150	477
796-004	406	808-300	424	818-175-2003INOX	410	825-080	414	846-600	436	855-35-2000	454	875-025	463	886-007	472	903-150C	477
796-005	406	808B-150	424	818-175-2502	410	825-080-08	414	846-750	436	855-35-300	454	876-010	464	886-008	472	903-200	477
796-006	406	808B-200	424	818-175-2503	410	825-080INOX	414	846-800	436	855-35-400	454	876-020	464	886-009	472	903-200C	477
796-150	400	808B-250	424	818-175-2503INOX	410	825-100	414	846-900	436	855-35-500	454	876-030	464	886-010	472	903-300	477
797-150	400	808B-300	424	818-175-3202	410	825-100-08	414	847-525	436	855-35-600	454	877-120	466	886-011	472	903-300C	477
798-001	407	809-032-150	425	818-175-3203	410	825-100-1204L	412	848-450	436	855-35-800	454	877-140	466	886-012	472	904-001G	478
798-002	407	809-035-150	425	818-175-3203INOX	410	825-100-1205	412	848-525	436	855-40-1000	454	877-160	466	886-013	473	904-001H	478
798-003	407	809-040-150	425	818-200-1702	410	825-100-1205INOX	412	848-600	436	855-40-1200	454	877-180	466	886-014	473	904-002G	478
798-004	407	809-045-200	425	818-200-1703	410	825-100INOX	414	848-750	436	855-40-1500	454	877-200	466	886-015	473	904-002H	478
798-25	400	809-055-200	425	818-200-1703INOX	410	825-115-1205	412	848-800	436	855-40-200	454	877-220	466	886-016	473	904-003G	478
800-001	421	812-150	425	818-200-2002	410	825-115-1205INOX	412	848-900	436	855-40-2000	454	877-240	466	886-017	473	904-003H	478
800-06	421	812-200	425	818-200-20025HP	411	825-125	414	849-450	436	855-40-2500	454	878-120	466	886-018	473	904-130-100	478
800-08	421	812-250	425	818-200-2003	410	825-125-08	414	849-525	436	855-40-300	454	878-140	466	886-030	466	904-130-100C	478
800-10	421	813-200	425	818-200-2003INOX	410	825-125-1204L	412	849-600	436	855-40-3000	454	878-160	466	886-031	466	904-160-150	478
800-12	421	813-250	425	818-200-2502	410	825-125-1205	412	849-750	436	855-40-400	454	878-200	466	886-032	466	904-160-150C	478
800-14	421	814-150	425	818-200-2503	410	825-125-1205INOX	412	849-800	436	855-40-500	454	878-220	466	887-001	448	904-200-150	478
800-15	421	814-200	425	818-200-2503INOX	410	825-125INOX	414	849-900	436	855-40-600	454	878-240	466	887-001R	452	904-200-150C	478
800-16	421	814-250	425	818-200-3002	410	825-150	414	850-001	445	855-40-800	454	879-100	467	887-010	448	904-250-200	478
800-18	421	815-001	426	818-200-3003	410	825-150-1205	412	850-005	444	855-450	456	879-120	467	887-015	448	904-250-200C	478
800-20	421	815-002	426	818-200-3003INOX	410	825-150-1205INOX	412	850-006	444	855-600	456	879-150	467	887-020	448	904-350-200	478
800-22	421	815-003	426	818-200-3502	410	825-175-1205	412	850-008	445	855-750	456	879-30	467	888-36-304	466	904-350-200C	478
800-25	421	816-001	428	818-200-3503	410	825-200-1205	412	850-010	447	855-900	456	879-40	467	888-44-406	466	904-520-200	478
800-28	421	816-01-140	427	818-200-3503INOX	410	825-250-1205	412	850-010RA	451	855-95-170	455	879-50	467	888-58-503	466	904-520-200C	478
800-30	421	816-01-160	427	818-250-2203	410	826-100-0605	413	850-010RB	451	856-150	456	879-60	467	889-039	466	904-90-100	478
800-32	421	816-02-140	427	818-250-2503	410	826-125-0605	413	850-010RC	451	856-300	456	879-70	467	889-046	466	904-90-100C	478
800-35	421	816-02-160	427	818-250-3003	410	826-150-0605	413	850-091	443	856-450	456	879-80	467	889-050	466	905-001	479
800-38	421	816-03-140	427	818-250-3503	410	827-075	416	850-092	443	856-600	456	880-100	467	889-060	466	905-001C	479
801-06	421	816-03-160	427	818-250-4003	410	827-100	416	850-095	447	856-750	456	880-120	467	889-070	466	905-001G1	479
801-08	421	816-04-140	427	818-300-2703	410	828-050	416	850-180	440	856-900	456	880-25	467	889-085	466	905-001G2	479
801-10	421	816-04-160	427	818-300-3003	410	828-075	416	850-181	440	857-075	457	880-40	467	889-100	466	905-001G3	479
801-12	421	816-05-140	427	818-300-3503	410	830-001	418	850-182	440	857-100	457	880-50	467	889-110	466	905-001H	479
801-14	421	816-05-160	427	818-300-4003	410	830-002	418	850-183	441	857-150	457	880-60	467	890-001	474	905-002	479
801-15	421	816-06-140	428	819-060	414	830-003	418	850-250	439	857-225	457	880-75	467	890-010	474	905-002C	479
801-16	421	816-07-140	428	819-060INOX	414	830-004	420	850-251	439	858-075	457	880-85	467	890-011	474	905-003	480
801-18	421	816-07-160	428	819-080	414	830-005	419	851-001	450	858-100	457	881-100	467	890-020	474	905-003C	480
801-20	421	816-08-140	428	819-080INOX	414	830-011	418	851-002	450	858-150	457	881-120	467	890-022	474	905-003G2	480
801-22	421	816-09-215	429	819-100	414	830-012	418	851-003	450	858-225	457	881-150	467	890-024	474	905-003G3	480
801-24	421	816-10-215	429	819-100INOX	414	830-013	418	851-005	450	859-050	456	881-30	467	890-225	459	905-003H	480
801-25	421	816-11-215	429	819-125	414	830-021	419	851-006	449	859-075	456	881-40	467	890-340	459	905-004	481
801-26	421	816-12-215	429	819-125INOX	414	830-022	419	851-007	449	859-100	456	881-50	467	890-500	459	905-005	482
801-28	421	817-010	429	819-150	414	830-031	419	851-011	449	860-160	457	881-60	467	890R-225	459	905-006	482
801-30	421	817-011	429	819-150INOX	414	830-032	420	851-012	449	860-225	457	881-70	467	890R-340	459	905-007	482
801-32	421	818-075-1402	410	821-100	411	830-041	420	851-013	449	861-160	457	881-80	467	890R-500	459	905-008	482
801-35	421	818-075-1403	410	821-115	411	835-300	430	851-015	451	861-225	457	881-PH2	467	891-1000	459	905-009	482
801-40	421	818-075-1602	410	821-115INOX	411	835-350	430	851-017	451	862-150	457	883-001	468	891-1500	459	905-010	483
803-150	422	818-075-1603	410	821-125	411	835-400	430	851-018	451	862-200	457	883-002	468	891-500	459	905-011	483
803-200	422	818-100-1202	410	821-125INOX	411	835-450	430	851-019	451	863-050	456	883-01-180	468	891-600	459	905-012	483
803-250	422	818-100-1203	410	821-150	411	835-500	430	851-020	452	863-075	456	883-01-190	468	891-700	459	905-020	239
803-300	422	818-100-1402	410	821-175	411	835-550	430	851-021	450	863-100	456	883-02-180	468	892-17-19	459	905-103	476
803B-150	422	818-100-1403	410	821-200	411	836-300	430	851-022	452	863-150	456	883-02-190	468	892-19-22	459	905-104	476
803B-200	422	818-100-1403INOX	410	821-225	411	836-350	430	851-101	450	864-050	457	883-03-140	469	892-22-24	459	905-105	476
803B-250	422	818-100-1802	410	822-030-1002	415	836-400	430	851-102	450	864-100	457	883-03-180	469	892-30-32	459	905-106	476
803B-300	422	818-100-1803	410	822-030-1002INOX	415	836-450	430	851-103	450	864-150	457	883-03-200	469	896-35	458	905-108	476
804-150	422	818-100-1803INOX	410	822-030L	415	836-500	430	851-105	450	864-225	457	883-04-140	469	896-35-GR	458	905-110	476
804-200	422	818-100-2202	410	822-040-1002	415	836-550	430	851-106	449	867-001	458	883-04-180	469	896-35-SB	458	905-150	476
804-250	422	818-100-2203	410	822-050-1002	415	837-250	430	851-107	449	867-011	458	883-04-200	469	896-55	458	905-600	482
804-300	422	818-100-2203INOX	410	822-050-1003INOX	415	837-300	430	851-111	449	867-012	458	883-05-155	469	896-55-GR	458	905-700	482
804B-150	422	818-125-1302	410	822-050-1003L	415	837-350	430	851-112	449	867-013	458	883-05-170	469	896-55-KR	458	905-800	482
804B-200	422	818-125-1303	410	822-050-2502	415	840-001	431	851-113	449	870-001	460	883-05-180	469	896-55-PR	458	905-900	482
804B-250	422	818-125-1303INOX	410	822-060-1503	415	840-002	431	851-120	452	870-002	460	883-06-155	469	896-55-SB	458	910-225	485
804B-300	422	818-125-1502	410	822-060-1503INOX	415	840-004	431	851-501	450	870-003	461	883-06-170	469	900-075G	477	910-250	485
805-150	423	818-125-1503	410	822-075-1503	415	840-050	433	851-502	450	870-004	461	883-06-180	469	900-075H	477	911-225	485
805-200	423	818-125-1503INOX	410	822-075-1503INOX	415	840-051	432	851-503	450	870-010	460	883-07-190	469	900-100G	477	912-225	485
805-250	423	818-125-2002	410	822-075-1503L	415	840-052	434	851-505	450	870-015	461	883-08-190	469	900-100H	477	912-250	485
805-300	423	818-125-2003	410	822-100-1503	415	840-054	433	851-506	449	870-020	460	883-09-130	470	900-150G	477	912-325	485
805B-150	423	818-125-2003INOX	410	822-100-1503INOX	415	840-055	433	851-507	449	870-025	461	883-10-130	470	900-150H	477	913-001	486
805B-200	423	818-125-2502	410	822-100-1503L	415	840-056	433	851-511	449	870-030	460	883-11-125	470	900-200G	477	913-225	486
805B-250	423	818-125-2503	410	823-050	416	840-057	433	851-512	449	870-035	461	883-12-125	470	900-200H	477	913-300	486
805B-300	423	818-125-2503INOX	410	823-075	416	840-058	434	851-513	449	870-040	460	883-13-130	470	900-300G	477	913-375	486
806-150	423	818-150-1502	410	824-0123A	417	840-059	433	851-520	452	870-041	462	883-14-130	470	900-300H	477	914-001	486
806-200	423	818-150-1503	410	824-0123AINOX	417	840-067	433	855-150	456	870-045	461	884-04-300	465	901-03-12	476	914-002	486
806-250	423	818-150-1503INOX	410	824-0123B	417	840-068	432	855-155-290	455	870-050	462	884-05-1000	465	901-12-16	476	914-010	495
806-300	423	818-150-2002	410	824-0123BINOX	417	840-069	432	855-18-120	455	871-010	462	884-05-1200	465	901-16-22	476	914-015	495
806B-150	423	818-150-20025HP	411	824-0153C	417	840-070	434	855-18-150	455	871-020	462	884-05-500	465	902-075	477	914-020	495
806B-200	423	818-150-2003	410	824-0193C	417	840-071	433	855-18-200	455	871-030	462	884-05-600	465	902-075C	477	914-225	484
806B-250	423	818-150-2003INOX	410	824-0193CINOX	417	840-072	432	855-18-250	455	871-050	462	884-05-700	465	902-100	477	915-010	487
806B-300	423	818-150-2502	410	824-0193D	417	840-077	433	855-18-300	455	874-001	463	884-05-800	465	902-100C	477	915-020	487
807-150	424	818-150-2503	410	824-0263C	417	840-078	434	855-300	456	874-002	464	884-05-900	465	902-150	477	915-021	487

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
915-022	487	940-123	497	1000-020	511	4510-27	203	4583-10	243	6010-04	331	7446-09	386	10330-045-100	551
915-030	487	940-124	497	1000-021	512	4510-28	203	4583-11	243	6010-05	331	7446-10	386	10330-050-075	551
915-225	484	940-125	497	1000-030	512	4510-29	203	4583-12	243	6010-06	331	7447-001	384	10330-050-100	551
916-225	484	940-126	497	1500-001	514	4510-30	203	4583-13	243	6010-08	331	7447-02	384	10330-060-100	551
917-225	484	940-127	497	1500-10	514	4510-32	203	4583-14	243	6010-10	331	7447-03	384	10330-060-125	551
918-010	488	940-128	497	1510-05	514	4551-07	202	4583-15	243	6010-12	331	7447-04	384	10330-060-150	551
918-012	488	940-129	497	1520-03	514	4551-08	202	4583-16	243	6117-1/4	341	7447-05	384	10330-070-150	551
918-1	488	940-130	497	2200-005	74	4551-09	202	4583-17	243	6117-1/8	341	7447-06	384	10330-080-150	551
919-016	488	940-132	497	2200-005R	74	4551-10	202	4583-18	243	6117-3/16	341	7447-08	384	10330-080-200	551
919-016-024	488	940-133	497	2200-010	74	4551-11	202	4583-19	243	6117-3/32	341	7447L-001	384	10330-090-250	551
919-016-032	488	940-134	497	2200-011	74	4551-12	202	4583-21	243	6117-3/8	341	7447L-10	384	10330-100-200	551
919-016-040	488	940-135	497	2200-012	74	4551-13	202	4583-22	243	6117-5/16	341	7447L-12	384	10330-100-300	551
919-016-048	488	940-136	497	2200-080	34	4551-15	202	4583-24	243	6117-5/32	341	7447L-14	384	10330-110-250	551
919-016-064	488	940-137	497	2200-20	74	4551-17	202	4930-001J	189	6117-7/32	341	7447L-16	384	10330-110-300	551
919-016M	488	940-138	497	2200-25	75	4551-19	202	4930-100	189	6117-7/64	341	7448-001	388	10330-110-350	551
919-020	489	940-139	497	2200-30	75	4551-21	202	4930-150	189	6117-9/64	341	7448-01	388	10330-120-400	551
919-020-024	489	940-140	497	2200-35	75	4551-24	202	4930-200	189	7310-35	382	7448-02	388	10330-130-450	551
919-020-032	489	940-142	497	2200-40	75	4551-27	202	4930-250	189	7310-40	382	7448-03	388	10331-030-050	551
919-020-040	489	940-143	497	2690-150	89	4551-32	202	4930-300	189	7310-50	382	7448-04	388	10331-040-100	551
919-020-048	489	940-144	497	2690-180	89	4554-08-10	207	4930-380	189	7311-35	382	7448-05	388	10331-040-150	551
919-020-064	489	940-145	497	2690-250	89	4554-10-12	207	4930-450	189	7311-40	382	7448-06	388	10331-050-100	551
919-020-EA	489	940-146	497	2690-250J	89	4554-12-14	207	4930-600	189	7311-50	382	7449-001	388	10331-050-200	551
919-020-EB	489	940-147	497	2690-300	89	4554-13-15	207	4931-200	190	7331-25	380	7449-002	388	10331-060-100	551
919-020M	489	940-148	497	2750-001	99	4554-13-17	207	4931-200J	190	7331-30	380	7449-02,5	388	10331-080-150	551
919-020-M10	489	940-149	497	2750-002	99	4554-16-18	207	5010-05	324	7331-35	380	7449-03	388	10331-100-200	551
919-020-M3	489	940-150	497	2750-003	99	4554-17-19	207	5010-05,5	324	7331-40	380	7449-03,5	388	10331-100-300	551
919-020-M4	489	940-152	497	2750-004	99	4554-22-24	207	5010-06	324	7331-50	380	7449-04	388	10334-PH0-050	552
919-020-M5	489	940-154	497	2750-005	99	4557-016	217	5010-07	324	7332-22	380	7449-06	388	10334-PH1-100	552
919-020-M6	489	940-156	497	2750-006	99	4557-018	217	5010-08	324	7332-28	380	7449-08	388	10334-PH2-125	552
919-020-M8	489	940-158	497	2778-235	98	4557-020	217	5116-08	324	7332-35	380	7449-10	388	10334-PH3-150	552
919-022	489	940-160	497	2790-011	98	4557-022	217	5116-10	324	7332-45	380	7450-10	389	10334-PH4-300	552
919-025	490	940-210	498	2925-450	103	4557-06	216	5116-11	324	7332-60	380	7450-12	389	10337-PZ0-050	552
919-025-M10	490	940-211	498	2925-600	103	4557-07	216	5116-12	324	7333-22	380	7450-14	389	10337-PZ1-100	552
919-025-M12	490	940-212	498	4110-PH1-1	171	4557-08	216	5116-13	324	7333-28	380	7450-16	389	10337-PZ2-125	552
919-025-M3	490	940-213	498	4110-PH2-1	171	4557-09	216	5116-14	324	7333-35	380	7450-18	389	10337-PZ3-150	552
919-025-M4	490	940-250	500	4110-PH3-1	171	4557-10	216	5116-16	324	7333-45	380	7450-20	389	10337-PZ4-300	552
919-025-M5	490	940-250M	498	4110-PZ1-1	171	4557-11	216	5116-17	324	7333-60	380	7450-25	389	10450-001	554
919-025-M6	490	940-260	500	4110-PZ2-1	171	4557-12	216	5116-18	324	7420-30	379	7450-30	389	10450-002	554
919-025-M8	490	940-260M	498	4110-PZ3-1	171	4557-13	216	5116-19	324	7420-40	379	7451-10	389	10450-016	555
919-026	490	940-320	499	4110-T10-1	171	4557-14	216	5224-003	325	7420-50	379	7451-12	389	10450-018	555
925-100	493	940-330	499	4110-T15-1	171	4557-15	216	5224-005	325	7420-60	379	7451-14	389	10450-020	555
925-125	493	945-001	491	4110-T20-1	171	4557-16	216	5224-025	325	7420-80	379	7451-16	389	10450-022	555
925-150	493	945-002	491	4110-T25-1	171	4557-17	216	5331-001	326	7421-30	379	7451-18	389	10450-06-07	553
925B-100	493	945-003	491	4110-T30-1	171	4557-18	216	5331-10	324	7421-40	379	7451-20	389	10450-06-08	553
925B-125	493	945-004	491	4110-T40-1	171	4557-19	216	5331-11	324	7421-50	379	7451-25	389	10450-07-08	553
925B-150	493	945-005	491	4125-PH1-1	172	4557-20	216	5331-12	324	7421-60	379	7451-30	389	10450-07-09	553
925R-100	493	945-006	492	4125-PH2-1	172	4557-21	216	5331-13	324	7421-80	379	9000-02	516	10450-08-09	553
925R-125	493	960-001	502	4125-PH3-1	172	4557-22	216	5331-14	324	7422-35	381	9000-05	516	10450-08-10	553
925R-150	493	960-001CU	502	4125-PZ1-1	172	4557-24	216	5331-16	324	7443-001	385	9000-10	516	10450-09-10	553
926-100	493	960-001TOR	502	4125-PZ2-1	172	4557-27	216	5331-17	324	7443-010	385	9000-15	517	10450-09-11	553
926-125	493	960-002	502	4125-PZ3-1	172	4557-30	216	5331-18	324	7443-02	385	9000-20	517	10450-10-11	553
926-150	493	960-002CU	502	4150-PH1-1	172	4557-32	216	5331-19	324	7443-02-04	385	9000-32	517	10450-10-12	553
926-175	493	960-002TOR	502	4150-PH2-1	172	4561-06	202	5331-21	324	7443-03	385	9010-02	518	10450-10-13	553
926B-100	493	960-003	502	4150-PH3-1	172	4561-07	202	5331-22	324	7443-03-04	385	9015-02	519	10450-10-14	553
926B-125	493	960-003CU	502	4150-PZ1-1	172	4561-08	202	5331-24	324	7443-04	385	9025-02	519	10450-11-13	553
926B-150	493	960-003TOR	502	4150-PZ2-1	172	4561-09	202	5331-27	324	7443-04-06	385	9025-03	519	10450-11-14	553
926B-175	493	960-004	503	4150-PZ3-1	172	4561-10	202	5331-30	324	7443-05-06	385	9030-01	520	10450-12-13	553
926R-100	493	960-004MU	503	4150-T10-1	172	4561-11	202	5331-32	324	7443-06	385	9030-02	521	10450-12-14	553
926R-125	493	960-030	504	4150-T15-1	172	4561-12	202	5341-053	287	7444-001	387	9040-0,5	522	10450-13-15	553
926R-150	493	960-031	504	4150-T20-1	172	4561-13	202	5341-1/2	277	7444-002	387	9040-1,5	523	10450-14-15	553
926R-175	493	960-032	504	4150-T25-1	172	4561-14	202	5341-1/4	277	7444-02	387	9050-02	524	10450-14-16	553
927-050	494	960-033	504	4150-T30-1	172	4561-15	202	5341-17/32	277	7444-02,5	387	9050-03	524	10450-14-17	553
927-060	494	960-034	504	4150-T40-1	172	4561-16	202	5341-19/32	277	7444-03	387	9050-06	524	10450-16-17	553
930-001	492	960-MU	502	4200-PH2-1	173	4561-17	202	5341-3/16	277	7444-03,5	387	9050-10	524	10450-16-18	553
940-001	492	961-001	503	4200-PZ2-1	173	4561-18	202	5341-3/8	277	7444-04	387	10200-160	547	10450-17-19	553
940-002	492	961-002	503	4250-PH2-1	173	4561-19	202	5341-5/16	277	7444-04,5	387	10205-160	547	10450-17-22	553
940-02-10	496	961-002CU	503	4250-PZ2-1	173	4581-002	243	5341-5/8	277	7444-05	387	10205-180	547	10450-18-19	553
940-02-60	496	961-002TOR	503	4510-014	203	4581-06	243	5341-7/16	277	7444-05,5	387	10205-200	547	10450-18-20	553
940-03-20	496	961-003	504	4510-016	203	4581-07	243	5341-9/16	277	7444-06	387	10208-160	548	10450-19-20	553
940-03-30	496	963-001	505	4510-022	203	4581-08	243	5380-04X120	324	7444-07	387	10208-180	548	10450-19-22	553
940-102	497	963-001MU	505	4510-06	203	4581-09	243	5380-05X120	324	7444-08	387	10208-200	548	10450-19-24	553
940-103	497	963-001TOR	505	4510-07	203	4581-10	243	5380-06X120	324	7444-09	387	10210-160	548	10450-20-22	553
940-104	497	963-002	505	4510-08	203	4581-11	243	5380-08X120	324	7444-10	387	10211-160	548	10450-21-22	553
940-105	497	963-002MU	505	4510-09	203	4581-12	243	5380-10X120	325	7445-001	385	10212-160	547	10450-21-23	553
940-106	497	963-002TOR	505	4510-10	203	4581-13	243	5381-06	277	7445-02	385	10212-200	547	10450-22-23	553
940-107	497	963-004	505	4510-11	203	4581-14	243	5381-07	277	7445-03	385	10213-160	547	10450-22-24	553
940-108	497	963-004-006MU	505	4510-12	203	4581-15	243	5381-08	277	7445-04	385	10213-180	547	10450-22-27	553
940-109	497	963-004TOR	505	4510-13	203	4581-16	243	5381-10	277	7445-05	385	10215-160	548	10450-23-26	553
940-110	497	963-005	506	4510-14	203	4581-17	243	5381-12	277	7445-06	385	10219-200	549	10450-24-25	553
940-111	497	963-005MU	506	4510-15	203	4581-18	243	5443-003	325	7445-08	385	10220-220	549	10450-24-26	553
940-112	497	963-005TOR	506	4510-17	203	4581-19	243	5443-005	325	7446-001	386	10222-220	549	10450-24-27	553
940-113	497	963-006	506	4510-16	203	4581-21	243	5443-025	325	7446-002	386	10266-250	550	10450-24-30	553
940-114	497	963-007	506	4510-18	203	4581-22	243	5731-05	312	7446-003	386	10266-300	550	10450-25-28	553
940-115	497	963-007MU	506	4510-19	203	4581-24	243	5731-06	312	7446-02	386	10270-200	550	10450-26-29	553
940-116	497	963-007TOR	506	4510-20	203	4581-27	243	5731-08	312	7446-03	386	10273-180	550	10450-27-29	553
940-117	497	1000-001	508	4510-21	203	4581-30	243	5731-10	312	7446-04	386	10273-200	550	10450-27-30	553
940-118	497	1000-002	509	4510-22	203	4581-32	243	5731-12	312	7446-05	386	10330-005	552	10450-27-32	553
940-119	497	1000-003	509	4510-23	203	4583-06	243	5731-14	312	7446-06	386	10330-030-050	551	10450-28-30	553
940-120	497	1000-004	510	4510-24	203	4583-07	243	5731-17	312	7446-07	386	10330-030-075	551	10450-30-31	553
940-121	497	1000-009	510	4510-25	203	4583-08	243	5731-19	312	7446-08	386	10330-040-075	551	10450-30-32	553
940-122	497	1000-015	511	4510-26	203	4583-09	243	6010-03	331	7446-080	25	10330-045-050	551	10450-30-34	553

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
10450-30-36	553	10452-13/16	566	10452-70	565	10471-50-120	562	10530-30	567	10557-41	571	10713-10000	575	10892-11	583
10450-32-34	553	10452-15/16	566	10452-71	565	10478-100	564	10530-32	567	10557-46	571	10713-1000A	575	10892-12	583
10450-32-35	553	10452-17	565	10452-72	565	10478-105	564	10531-06	567	10557-50	571	10713-12000	575	10892-13	583
10450-32-36	553	10452-19	565	10452-73	565	10478-110	564	10531-07	567	10557-55	571	10713-1500	575	10892-14	583
10450-33-35	553	10452-2	566	10452-74	565	10478-115	564	10531-08	567	10557-60	571	10713-1500A	575	10892-16	583
10450-34-36	553	10452-2.1/16	566	10452-75	565	10478-120	564	10531-09	567	10557-65	571	10713-2000	575	10892-17	583
10450-35-36	553	10452-2.1/2	566	10452-76	565	10478-17	564	10531-10	567	10557-70	571	10713-2000A	575	10892-18	583
10450-36-38	553	10452-2.1/4	566	10452-77	565	10478-19	564	10531-11	567	10557-75	571	10713-2500	575	10892-19	583
10450-36-41	553	10452-2.1/8	566	10452-78	565	10478-22	564	10531-12	567	10557-80	571	10713-2500A	575	10892-20	583
10450-36-42	553	10452-2.13/16	566	10452-79	565	10478-24	564	10531-13	567	10558-22	571	10713-3000	575	10892-22	583
10450-41-46	553	10452-2.13/64	566	10452-80	565	10478-25	564	10531-14	567	10558-24	571	10713-3000A	575	10892-24	583
10450-46-50	553	10452-2.15/16	566	10452-81	565	10478-27	564	10531-15	567	10558-26	571	10713-3500A	575	10892-27	583
10450-50-52	553	10452-2.3/16	566	10452-82	565	10478-28	564	10531-16	567	10558-27	571	10713-450	575	10892-30	583
10450-50-55	553	10452-2.3/4	566	10452-83	565	10478-29	564	10531-17	567	10558-28	571	10713-4500	575	10892-32	583
10450-50-60	553	10452-2.3/8	566	10452-84	565	10478-30	564	10531-18	567	10558-29	571	10713-5000	575	10903-100	586
10450-50-62	553	10452-2.5/16	566	10452-85	565	10478-32	564	10531-19	567	10558-30	571	10713-6800	575	10903-150	586
10450-55-60	553	10452-2.5/8	566	10452-86	565	10478-33	564	10531-20	567	10558-31	571	10713-8000	575	10903-200	586
10450-60-65	553	10452-2.7/16	566	10452-87	565	10478-34	564	10531-21	567	10558-32	571	10719-1100	578	10903-350	586
10450-65-70	553	10452-2.7/8	566	10452-88	565	10478-35	564	10531-22	567	10558-34	571	10719-1700	578	15200-160	547
10451-002	557	10452-2.9/16	566	10452-89	565	10478-36	564	10531-23	567	10558-36	571	10719-2000	578	15205-160	547
10451-003	557	10452-20	565	10452-90	565	10478-37	564	10531-24	567	10558-38	571	10720-200	577	15205-180	547
10451-005	557	10452-22	565	10452-92	565	10478-38	564	10531-25	567	10558-41	571	10720-400	577	15205-200	547
10451-006	557	10452-24	565	10452-94	565	10478-41	564	10531-26	567	10558-46	571	10720-600	577	15208-160	548
10451-018	558	10452-25	565	10452-95	565	10478-42	564	10531-27	567	10558-50	571	10720-900	577	15208-180	548
10451-022	558	10452-25/32	566	10452-98	565	10478-45	564	10531-28	567	10558-55	571	10726-100-50	578	15208-200	548
10451-06	556	10452-26	565	10453-001	561	10478-46	564	10531-29	567	10558-60	571	10726-135-50	578	15210-160	548
10451-07	556	10452-27	565	10453-002	561	10478-47	564	10531-30	567	10558-65	571	10726-150-25	578	15211-160	548
10451-08	556	10452-28	565	10453-003	561	10478-50	564	10531-32	567	10558-70	571	10726-150-30	578	15212-160	547
10451-09	556	10452-29	565	10453-016	561	10478-52	564	10543-009	568	10558-75	571	10726-150-40	578	15212-200	547
10451-10	556	10452-3	566	10453-06-07	560	10478-54	564	10543-011	568	10558-80	571	10726-150-50	578	15213-160	547
10451-11	556	10452-3.1/16	566	10453-08-09	560	10478-55	564	10543-025	568	10559-003	572	10726-180-13	578	15213-180	547
10451-12	556	10452-3.1/2	566	10453-10-11	560	10478-56	564	10543-100	568	10559-012	572	10726-180-32	578	15215-160	548
10451-13	556	10452-3.1/4	566	10453-12-13	560	10478-58	564	10543-200	568	10559-014	572	10726-180-50	578	15219-200	549
10451-14	556	10452-3.1/8	566	10453-14-15	560	10478-60	564	10543-250	568	10559-250	572	10726-200-20	578	15220-220	549
10451-15	556	10452-3.15/16	566	10453-14-17	560	10478-63	564	10543-400	568	10560-001	571	10726-200-30	578	15222-220	549
10451-16	556	10452-3.3/4	566	10453-16-17	560	10478-65	564	10544-001	567	10600-01,5	573	10726-200-40	578	15266-250	550
10451-17	556	10452-3.3/8	566	10453-16-18	560	10478-67	564	10548-17	569	10600-02	573	10726-200-50	578	15266-300	550
10451-18	556	10452-3.5/8	566	10453-18-19	560	10478-70	564	10548-18	569	10600-03	573	10726-230-40	578	15270-200	550
10451-19	556	10452-3.7/8	566	10453-20-22	560	10478-71	564	10548-19	569	10600-04	573	10726-250-40	578	15273-180	550
10451-20	556	10452-3.9/16	566	10453-21-23	560	10478-75	564	10548-21	569	10600-05	573	10726-300-50	578	15273-200	550
10451-21	556	10452-3/4	566	10453-22-24	560	10478-77	564	10548-22	569	10600-06	573	10726-80-13	578	15330-005	552
10451-22	556	10452-30	565	10453-24-26	560	10478-80	564	10548-23	569	10600-07	573	10727-100	577	15330-030-050	551
10451-23	556	10452-31	565	10453-24-27	560	10478-82	564	10548-24	569	10600-08	573	10727-1000	577	15330-030-075	551
10451-24	556	10452-32	565	10453-25-28	560	10478-85	564	10548-26	569	10600-09	573	10727-1500	577	15330-040-075	551
10451-25	556	10452-33	565	10453-27-29	560	10478-88	564	10548-27	569	10600-10	573	10727-200	577	15330-045-050	551
10451-26	556	10452-34	565	10453-30-32	560	10478-90	564	10548-28	569	10600-12	573	10727-2000	577	15330-045-100	551
10451-27	556	10452-35	565	10453-34-36	560	10478-94	564	10548-29	569	10650-1200	573	10727-300	577	15330-050-075	551
10451-28	556	10452-36	565	10453-36-41	560	10478-95	564	10548-30	569	10650-200	573	10727-500	577	15330-050-100	551
10451-29	556	10452-37	565	10453-41-46	560	10484-001	563	10548-32	569	10650-250	573	10727-800	577	15330-060-100	551
10451-30	556	10452-38	565	10453-46-50	560	10484-002	563	10548-34	569	10650-300	573	10746-02	579	15330-060-125	551
10451-31	556	10452-39	565	10454-06-07	559	10484-003	563	10548-36	569	10650-350	573	10746-03	579	15330-060-150	551
10451-32	556	10452-4	566	10454-07-09	559	10484-24	563	10548-38	569	10650-450	573	10746-04	579	15330-070-150	551
10451-33	556	10452-4.1/2	566	10454-08-09	559	10484-27	563	10548-41	569	10650-600	573	10746-05	579	15330-080-150	551
10451-34	556	10452-4.1/4	566	10454-09-11	559	10484-30	563	10548-46	569	10650-900	573	10746-06	579	15330-080-200	551
10451-35	556	10452-4.1/8	566	10454-10-11	559	10484-32	563	10548-50	569	10680-370	574	10746-08	579	15330-090-250	551
10451-36	556	10452-4.11/16	566	10454-10-12	559	10484-36	563	10549-17	569	10681-30	574	10746-10	579	15330-100-200	551
10451-38	556	10452-4.15/16	566	10454-12-14	559	10484-41	563	10549-18	569	10681-32	574	10748-05	579	15330-100-300	551
10451-40	556	10452-4.5/16	566	10454-13-15	559	10484-46	563	10549-19	569	10681-35	574	10748-08	579	15330-110-250	551
10451-41	556	10452-4.7/8	566	10454-14-17	559	10484-50	563	10549-21	569	10681-40	574	10748-10	579	15330-110-300	551
10451-42	556	10452-4.9/16	566	10454-16-18	559	10484-55	563	10549-22	569	10681-45	574	10749-100	579	15330-110-350	551
10451-46	556	10452-40	565	10454-17-19	559	10493-150	562	10549-23	569	10681-48	574	10749-150	579	15330-120-400	551
10451-50	556	10452-41	565	10454-17-22	559	10493-200	562	10549-24	569	10685-300	574	10757-150	579	15330-130-450	551
10451-52	556	10452-42	565	10454-18-19	559	10493-250	562	10549-26	569	10690-30	574	10757-200	579	15331-030-050	551
10451-55	556	10452-43	565	10454-19-21	559	10493-300	562	10549-27	569	10690-32	574	10757-250	579	15331-040-100	551
10451-60	556	10452-44	565	10454-19-22	559	10493-375	562	10549-28	569	10690-35	574	10757-300	579	15331-040-150	551
10451-65	556	10452-45	565	10454-20-22	559	10493-450	562	10549-29	569	10690-40	574	10757-400	579	15331-050-100	551
10451-70	556	10452-46	565	10454-21-23	559	10493-600	562	10549-30	569	10690-45	574	10761-150	579	15331-050-200	551
10451-75	556	10452-47	565	10454-22-24	559	10493-900	562	10549-32	569	10690-48	574	10761-200	579	15331-060-100	551
10451-80	556	10452-48	565	10454-24-27	559	10530-06	567	10549-34	569	10690-50	574	10761-300	579	15331-080-150	551
10452-1	566	10452-49	565	10454-25-28	559	10530-07	567	10549-36	569	10690-55	574	10804-200	581	15331-100-200	551
10452-1.1/16	566	10452-5/8	566	10454-26-28	559	10530-08	567	10549-38	569	10690-60	574	10804-300	581	15331-100-300	551
10452-1.1/2	566	10452-50	565	10454-27-30	559	10530-09	567	10549-41	569	10690-65	574	10805-200	581	15334-PH0-050	552
10452-1.1/4	566	10452-51	565	10454-27-32	559	10530-10	567	10549-46	569	10690-70	574	10806-200	581	15334-PH1-100	552
10452-1.1/8	566	10452-52	565	10454-30-32	559	10530-11	567	10549-50	569	10690-75	574	10807-200	582	15334-PH2-125	552
10452-1.11/16	566	10452-53	565	10454-30-36	559	10530-12	567	10553-009	570	10690-80	574	10808-200	582	15334-PH3-150	552
10452-1.13/16	566	10452-54	565	10454-32-36	559	10530-13	567	10553-011	570	10690-85	574	10840-001	580	15334-PH4-300	552
10452-1.13/32	566	10452-55	565	10454-36-41	559	10530-14	567	10553-012	570	10690-90	574	10840-050	580	15337-PZ0-050	552
10452-1.15/16	566	10452-56	565	10454-41-46	559	10530-15	567	10553-014	570	10700-300	576	10850-001	584	15337-PZ1-100	552
10452-1.3/16	566	10452-57	565	10454-46-50	559	10530-16	567	10553-200	570	10700-450	576	10850-010	585	15337-PZ2-125	552
10452-1.3/4	566	10452-58	565	10462-13	562	10530-17	567	10554-001	569	10700-700	576	10850-020	585	15337-PZ3-150	552
10452-1.3/8	566	10452-59	565	10462-17	562	10530-18	567	10557-22	571	10700-900	576	10850-030	585	15337-PZ4-300	552
10452-1.5/16	566	10452-60	565	10462-19	562	10530-19	567	10557-24	571	10701-300	576	10850-040	586	15450-001	554
10452-1.5/8	566	10452-61	565	10462-22	562	10530-20	567	10557-26	571	10701-450	576	10870-010	583	15450-002	554
10452-1.7/16	566	10452-62	565	10462-24	562	10530-21	567	10557-27	571	10701-700	576	10876-130	584	15450-016	555
10452-1.7/8	566	10452-63	565	10462-27	562	10530-22	567	10557-28	571	10701-900	576	10876-200	584	15450-018	555
10452-1.9/16	566	10452-64	565	10462-30	562	10530-23	567	10557-29	571	10708-500	576	10878-50	586	15450-020	555
10452-100	565	10452-65	565	10462-32	562	10530-24	567	10557-30	571	10708-700	576	10878-75	586	15450-022	555
10452-105	565	10452-66	565	10462-36	562	10530-25	567	10557-31	571	10712-2000A	575	10884-460	584	15450-06-07	553
10452-11/16	566	10452-67	565	10462-41	562	10530-26	567	10557-32	571	10712-2500A	575	10884-600	584	15450-06-08	553
10452-110	565	10452-68	565	10465-1/2-225	568	10530-27	567	10557-34	571	10712-3000A	575	10884-760	584	15450-07-08	553
10452-115	565	10452-69	565	10471-115-170	562	10530-28	567	10557-36	571	10712-4000A	575	10884-900	584	15450-07-09	553
10452-120	565	10452-7/8	566	10471-32-75	562	10530-29	567	10557-38	571	10713-1000	575	10892-10	583	15450-08-09	553

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
15450-08-10	553	15451-29	556	15452-37	565	15453-41-46	560	15484-001	563	15548-32	569	15650-250	573
15450-09-10	553	15451-30	556	15452-38	565	15453-46-50	560	15484-002	563	15548-34	569	15650-300	573
15450-09-11	553	15451-31	556	15452-39	565	15454-06-07	559	15484-003	563	15548-36	569	15650-350	573
15450-10-11	553	15451-32	556	15452-4	566	15454-07-09	559	15484-24	563	15548-38	569	15650-450	573
15450-10-12	553	15451-33	556	15452-4.1/2	566	15454-08-09	559	15484-27	563	15548-41	569	15650-600	573
15450-10-13	553	15451-34	556	15452-4.1/4	566	15454-09-11	559	15484-30	563	15548-46	569	15650-900	573
15450-10-14	553	15451-35	556	15452-4.1/8	566	15454-10-11	559	15484-32	563	15548-50	569	15680-370	574
15450-11-13	553	15451-36	556	15452-4.11/16	566	15454-10-12	559	15484-36	563	15549-17	569	15681-30	574
15450-11-14	553	15451-38	556	15452-4.15/16	566	15454-12-14	559	15484-41	563	15549-18	569	15681-32	574
15450-12-13	553	15451-40	556	15452-4.5/16	566	15454-13-15	559	15484-46	563	15549-19	569	15681-35	574
15450-12-14	553	15451-41	556	15452-4.7/8	566	15454-14-17	559	15484-50	563	15549-21	569	15681-40	574
15450-13-15	553	15451-42	556	15452-4.9/16	566	15454-16-18	559	15484-55	563	15549-22	569	15681-45	574
15450-14-15	553	15451-46	556	15452-40	565	15454-17-19	559	15493-150	562	15549-23	569	15681-48	574
15450-14-16	553	15451-50	556	15452-41	565	15454-17-22	559	15493-200	562	15549-24	569	15685-300	574
15450-14-17	553	15451-52	556	15452-42	565	15454-18-19	559	15493-250	562	15549-26	569	15690-30	574
15450-16-17	553	15451-55	556	15452-43	565	15454-19-21	559	15493-300	562	15549-27	569	15690-32	574
15450-16-18	553	15451-60	556	15452-44	565	15454-19-22	559	15493-375	562	15549-28	569	15690-35	574
15450-17-19	553	15451-65	556	15452-45	565	15454-20-22	559	15493-450	562	15549-29	569	15690-40	574
15450-17-22	553	15451-70	556	15452-46	565	15454-21-23	559	15493-600	562	15549-30	569	15690-45	574
15450-18-19	553	15451-75	556	15452-47	565	15454-22-24	559	15493-900	562	15549-32	569	15690-48	574
15450-18-20	553	15451-80	556	15452-48	565	15454-24-27	559	15530-06	567	15549-34	569	15690-50	574
15450-19-20	553	15452-1	566	15452-49	565	15454-25-28	559	15530-07	567	15549-36	569	15690-55	574
15450-19-22	553	15452-1.1/16	566	15452-5/8	566	15454-26-28	559	15530-08	567	15549-38	569	15690-60	574
15450-19-24	553	15452-1.1/2	566	15452-50	565	15454-27-30	559	15530-09	567	15549-41	569	15690-65	574
15450-20-22	553	15452-1.1/4	566	15452-51	565	15454-27-32	559	15530-10	567	15549-46	569	15690-70	574
15450-21-22	553	15452-1.1/8	566	15452-52	565	15454-30-32	559	15530-11	567	15549-50	569	15690-75	574
15450-21-23	553	15452-1.11/16	566	15452-53	565	15454-30-36	559	15530-12	567	15553-009	570	15690-80	574
15450-22-23	553	15452-1.13/16	566	15452-54	565	15454-32-36	559	15530-13	567	15553-011	570	15690-85	574
15450-22-24	553	15452-1.13/32	566	15452-55	565	15454-36-41	559	15530-14	567	15553-012	570	15690-90	574
15450-22-27	553	15452-1.15/16	566	15452-56	565	15454-41-46	559	15530-15	567	15553-014	570	15700-300	576
15450-23-26	553	15452-1.3/16	566	15452-57	565	15454-46-50	559	15530-16	567	15553-200	570	15700-450	576
15450-24-25	553	15452-1.3/4	566	15452-58	565	15462-13	562	15530-17	567	15554-001	569	15700-700	576
15450-24-26	553	15452-1.3/8	566	15452-59	565	15462-17	562	15530-18	567	15557-22	571	15700-900	576
15450-24-27	553	15452-1.5/16	566	15452-60	565	15462-19	562	15530-19	567	15557-24	571	15701-300	576
15450-24-30	553	15452-1.5/8	566	15452-61	565	15462-22	562	15530-20	567	15557-26	571	15701-450	576
15450-25-28	553	15452-1.7/16	566	15452-62	565	15462-24	562	15530-21	567	15557-27	571	15701-700	576
15450-26-29	553	15452-1.7/8	566	15452-63	565	15462-27	562	15530-22	567	15557-28	571	15701-900	576
15450-27-29	553	15452-1.9/16	566	15452-64	565	15462-30	562	15530-23	567	15557-29	571	15708-500	576
15450-27-30	553	15452-100	565	15452-65	565	15462-32	562	15530-24	567	15557-30	571	15708-700	576
15450-27-32	553	15452-105	565	15452-66	565	15462-36	562	15530-25	567	15557-31	571	15712-2000A	575
15450-28-30	553	15452-11/16	566	15452-67	565	15462-41	562	15530-26	567	15557-32	571	15712-2500A	575
15450-30-31	553	15452-110	565	15452-68	565	15465-1/2-225	568	15530-27	567	15557-34	571	15712-3000A	575
15450-30-32	553	15452-115	565	15452-69	565	15471-115-170	562	15530-28	567	15557-36	571	15712-4000A	575
15450-30-34	553	15452-120	565	15452-7/8	566	15471-32-75	562	15530-29	567	15557-38	571	15713-1000	575
15450-30-36	553	15452-13/16	566	15452-70	565	15471-50-120	562	15530-30	567	15557-41	571	15713-10000	575
15450-32-34	553	15452-15/16	566	15452-71	565	15478-100	564	15530-32	567	15557-46	571	15713-1000A	575
15450-32-35	553	15452-17	565	15452-72	565	15478-105	564	15531-06	567	15557-50	571	15713-12000	575
15450-32-36	553	15452-19	565	15452-73	565	15478-110	564	15531-07	567	15557-55	571	15713-1500	575
15450-33-35	553	15452-2	566	15452-74	565	15478-115	564	15531-08	567	15557-60	571	15713-1500A	575
15450-34-36	553	15452-2.1/16	566	15452-75	565	15478-120	564	15531-09	567	15557-65	571	15713-2000	575
15450-35-36	553	15452-2.1/2	566	15452-76	565	15478-17	564	15531-10	567	15557-70	571	15713-2000A	575
15450-36-38	553	15452-2.1/4	566	15452-77	565	15478-19	564	15531-11	567	15557-75	571	15713-2500	575
15450-36-41	553	15452-2.1/8	566	15452-78	565	15478-22	564	15531-12	567	15557-80	571	15713-2500A	575
15450-36-42	553	15452-2.13/16	566	15452-79	565	15478-24	564	15531-13	567	15558-22	571	15713-3000	575
15450-41-46	553	15452-2.13/64	566	15452-80	565	15478-25	564	15531-14	567	15558-24	571	15713-3000A	575
15450-46-50	553	15452-2.15/16	566	15452-81	565	15478-27	564	15531-15	567	15558-26	571	15713-3500A	575
15450-50-52	553	15452-2.3/16	566	15452-82	565	15478-28	564	15531-16	567	15558-27	571	15713-450	575
15450-50-55	553	15452-2.3/4	566	15452-83	565	15478-29	564	15531-17	567	15558-28	571	15713-4500	575
15450-50-60	553	15452-2.3/8	566	15452-84	565	15478-30	564	15531-18	567	15558-29	571	15713-5000	575
15450-50-62	553	15452-2.5/16	566	15452-85	565	15478-32	564	15531-19	567	15558-30	571	15713-6800	575
15450-55-60	553	15452-2.5/8	566	15452-86	565	15478-33	564	15531-20	567	15558-31	571	15713-8000	575
15450-60-65	553	15452-2.7/16	566	15452-87	565	15478-34	564	15531-21	567	15558-32	571	15719-1100	578
15450-65-70	553	15452-2.7/8	566	15452-88	565	15478-35	564	15531-22	567	15558-34	571	15719-1700	578
15451-002	557	15452-2.9/16	566	15452-89	565	15478-36	564	15531-23	567	15558-36	571	15719-2000	578
15451-003	557	15452-20	565	15452-90	565	15478-37	564	15531-24	567	15558-38	571	15720-200	577
15451-005	557	15452-22	565	15452-92	565	15478-38	564	15531-25	567	15558-41	571	15720-400	577
15451-006	557	15452-24	565	15452-94	565	15478-41	564	15531-26	567	15558-46	571	15720-600	577
15451-018	558	15452-25	565	15452-95	565	15478-42	564	15531-27	567	15558-50	571	15720-900	577
15451-022	558	15452-25/32	566	15452-98	565	15478-45	564	15531-28	567	15558-55	571	15726-100-50	578
15451-06	556	15452-26	565	15453-001	561	15478-46	564	15531-29	567	15558-60	571	15726-135-50	578
15451-07	556	15452-27	565	15453-002	561	15478-47	564	15531-30	567	15558-65	571	15726-150-25	578
15451-08	556	15452-28	565	15453-003	561	15478-50	564	15531-32	567	15558-70	571	15726-150-30	578
15451-09	556	15452-29	565	15453-016	561	15478-52	564	15543-009	568	15558-75	571	15726-150-40	578
15451-10	556	15452-3	566	15453-06-07	560	15478-54	564	15543-011	568	15558-80	571	15726-150-50	578
15451-11	556	15452-3.1/16	566	15453-08-09	560	15478-55	564	15543-025	568	15559-003	572	15726-180-13	578
15451-12	556	15452-3.1/2	566	15453-10-11	560	15478-56	564	15543-100	568	15559-012	572	15726-180-32	578
15451-13	556	15452-3.1/4	566	15453-12-13	560	15478-58	564	15543-200	568	15559-014	572	15726-180-50	578
15451-14	556	15452-3.1/8	566	15453-14-15	560	15478-60	564	15543-250	568	15559-250	572	15726-200-20	578
15451-15	556	15452-3.15/16	566	15453-14-17	560	15478-63	564	15543-400	568	15560-001	571	15726-200-30	578
15451-16	556	15452-3.3/4	566	15453-16-17	560	15478-65	564	15544-001	567	15600-01,5	573	15726-200-40	578
15451-17	556	15452-3.3/8	566	15453-16-18	560	15478-67	564	15548-17	569	15600-02	573	15726-200-50	578
15451-18	556	15452-3.5/8	566	15453-18-19	560	15478-70	564	15548-18	569	15600-03	573	15726-230-40	578
15451-19	556	15452-3.7/8	566	15453-20-22	560	15478-71	564	15548-19	569	15600-04	573	15726-250-40	578
15451-20	556	15452-3.9/16	566	15453-21-23	560	15478-75	564	15548-21	569	15600-05	573	15726-300-50	578
15451-21	556	15452-3/4	566	15453-22-24	560	15478-77	564	15548-22	569	15600-06	573	15726-80-13	578
15451-22	556	15452-30	565	15453-24-26	560	15478-80	564	15548-23	569	15600-07	573	15727-100	577
15451-23	556	15452-31	565	15453-24-27	560	15478-82	564	15548-24	569	15600-08	573	15727-1000	577
15451-24	556	15452-32	565	15453-25-28	560	15478-85	564	15548-26	569	15600-09	573	15727-1500	577
15451-25	556	15452-33	565	15453-27-29	560	15478-88	564	15548-27	569	15600-10	573	15727-200	577
15451-26	556	15452-34	565	15453-30-32	560	15478-90	564	15548-28	569	15600-12	573	15727-2000	577
15451-27	556	15452-35	565	15453-34-36	560	15478-94	564	15548-29	569	15650-1200	573	15727-300	577
15451-28	556	15452-36	565	15453-36-41	560	15478-95	564	15548-30	569	15650-200	573	15727-500	577

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
15727-800	577	15892-19	583	20403-T20-5	592	20608-T10	594	30334-PH2-150	601	30516-12	603	30544-001	604	ESQ51	619
15746-02	579	15892-20	583	20403-T25-5	592	20608-T15	594	30334-PH3-150	601	30516-13	603	30600-01,5	605	ESQBAND-ESP-2	626
15746-03	579	15892-22	583	20403-T30-5	592	20608-T20	594	30334-PH4-200	601	30516-14	603	30600-02	605	ESQCOLUMNA-DOGHER-2	629
15746-04	579	15892-24	583	20403-T40-5	592	20608-T25	594	30450-06-07	602	30516-15	603	30600-03	605	ESQ-DOGHER-2	627
15746-05	579	15892-27	583	20451-016	593	20608-T27	594	30450-08-09	602	30516-16	603	30600-04	605	EXP01	622
15746-06	579	15892-30	583	20451-018	593	20608-T30	594	30450-1/4-5/16	602	30516-17	603	30600-05	605	EXP02	622
15746-08	579	15892-32	583	20451-035	593	20608-T40	594	30450-11-14	602	30516-18	603	30600-06	605	EXP03	622
15746-10	579	15903-100	586	20451-036	593	20608-T45	594	30450-12-13	602	30516-19	603	30600-07	605	EXP04	623
15748-05	579	15903-150	586	20451-038	593	20608-T50	594	30450-14-15	602	30516-3/8	603	30600-08	605	EXP05	623
15748-08	579	15903-200	586	20451-08	593	20618-02	594	30450-15-17	602	30516-5/16	603	30600-09	605	EXP06	623
15748-10	579	15903-350	586	20451-10	593	20618-02,5	594	30450-16-18	602	30516-5/8	603	30600-1/16	605	EXP07	624
15749-100	579	20025-005	589	20451-11	593	20618-03	594	30450-17-19	602	30516-7/16	603	30600-1/2	605	EXP08	624
15749-150	579	20025-007	589	20451-12	593	20618-04	594	30450-7/16-1/2	602	30516-9/16	603	30600-1/4	605	EXP11	624
15757-150	579	20205-160	590	20451-13	593	20618-05	594	30450-7/32-1/4	602	30524-009	603	30600-1/8	605	EXP22	625
15757-200	579	20205-180	590	20451-14	593	20618-06	594	30451-06	602	30524-025	603	30600-10	605	EXP29	114
15757-250	579	20205-200	590	20451-15	593	20618-08	594	30451-07	602	30524-100	603	30600-11	605	EXP292	103
15757-300	579	20208-160	590	20451-17	593	20618-10	594	30451-08	602	30524-200	603	30600-12	605	EXP50	615
15757-400	579	20208-200	590	20451-19	593	20701-1130	596	30451-09	602	30525-001	603	30600-14	605	EXP51	614
15761-150	579	20210-002	590	20493-100	594	20701-230	596	30451-1/2	602	30531-07	604	30600-3/16	605	EXP52	616
15761-200	579	20212-160	590	20493-150	594	20701-340	596	30451-10	602	30531-08	604	30600-3/32	605	EXP53	611
15761-300	579	20212-200	590	20493-200	594	20701-450	596	30451-11	602	30531-09	604	30600-3/8	605	EXP54	612
15840-001	580	20213-200	590	20493-250	594	20701-680	596	30451-11/16	602	30531-10	604	30600-5/16	605	EXP55	613
15840-050	580	20266-250	589	20493-300	594	20701-910	596	30451-12	602	30531-11	604	30600-5/32	605	EXP56	610
15850-001	584	20266-300	589	20493-375	594	20705-1000	596	30451-13	602	30531-12	604	30600-5/64	605	EXP57	617
15850-010	585	20275-225	589	20493-450	594	20705-1500	596	30451-14	602	30531-13	604	30600-7/16	605	EXP58	618
15850-020	585	20330-002	591	20531-051	595	20705-2000	596	30451-15	602	30531-14	604	30600-7/32	605	EXPB50	621
15850-030	585	20331-030-075	591	20531-062	595	20705-2500	596	30451-16	602	30531-15	604	30600-7/64	605	EXPB51	620
15850-040	586	20331-040-075	591	20531-08	595	20705-3000	596	30451-17	602	30531-16	604	30600-9/64	605	EXPB52	621
15870-010	583	20331-050-100	591	20531-10	595	20705-3600	596	30451-19	602	30531-17	604	30602-03	605	EXPB53	620
15876-130	584	20331-060-100	591	20531-11	595	30205-160	599	30451-3/4	602	30531-18	604	30602-04	605	GANCHO-6	626
15876-200	584	20331-080-150	591	20531-12	595	30205-200	599	30451-3/8	602	30531-19	604	30602-05	605	GANCHO-6PORT	626
15878-50	586	20334-PH1-075	591	20531-13	595	30208-170	599	30451-5/16	602	30531-20	604	30700-315	606	GANCHO-8	626
15878-75	586	20334-PH2-100	591	20531-14	595	30212-160	599	30451-5/8	602	30531-21	604	30757-16-5/8	606	GANCHO-ALIC	626
15884-460	584	20334-PH3-150	591	20531-17	595	30260-001	600	30451-7/16	602	30531-22	604	30757-22-7/8	606	GANCHO-PALETAS	626
15884-600	584	20400-PH1-5	592	20531-19	595	30266-250	599	30451-9/16	602	30531-23	604	30796-002	606	GUIAS-025-007N	13
15884-760	584	20400-PH2-5	592	20544-001	595	30296-021	600	30493-200	601	30531-25	604	30884-457	606	GUIAS-F1	11
15884-900	584	20400-PH3-5	592	20605-01,5	594	30331-024-075	601	30493-250	601	30531-27	604	BAND-ESP-2	626	GUIAS-GP	11
15892-10	583	20401-PZ1-5	592	20605-02	594	30331-032-050	601	30516-08	603	30531-28	604	BOMBILLO-1	11	SEPARADCAJON1000X90	626
15892-11	583	20401-PZ2-5	592	20605-02,5	594	30331-032-100	601	30516-09	603	30531-29	604	BOMBILLO-2	11	SEPARADORCAJON350X90	626
15892-12	583	20401-PZ3-5	592	20605-03	594	30331-032-200	601	30516-1.1/16	603	30531-30	604	CAJON-ESP-2	626	VITRINABAJA-DOGHER-2	628
15892-13	583	20402-040-5	592	20605-04	594	30331-048-100	601	30516-1.1/4	603	30531-31	604	COLUMNA-DOGHER-2	629	VITRINA-DOGHER-2	628
15892-14	583	20402-055-5	592	20605-05	594	30331-064-125	601	30516-1/2	603	30531-32	604	ESPBAJO1-DOGHER-2	629		
15892-16	583	20402-065-5	592	20605-06	594	30331-079-150	601	30516-10	603	30543-009	604	ESPBAJO2-DOGHER-2	629		
15892-17	583	20403-T10-5	592	20605-08	594	30334-PH0-075	601	30516-11	603	30543-025	604	ESP-DOGHER-2	627		
15892-18	583	20403-T15-5	592	20605-10	594	30334-PH1-075	601	30516-11/16	603	30543-100	604	ESQ50	619		

Sconti

007 - 544
607 - 629

545 - 606

545 - 586

587 - 596

597 - 606

Catalogo Generale:

Famiglie Speciali:

Cu-Be/Al-Br

Inox

Titanium

Condizioni Generali di Vendita

INTRODUZIONE.....

Le presenti condizioni generali di vendita saranno in vigore a partire dal 1 settembre 2023 e sostituiranno e renderanno inefficaci tutte le condizioni generali precedentemente applicate. Resta inteso che tutte le vendite e le consegne effettuate da DOGHER TOOLS, S.A. a partire dal 1 settembre 2023 saranno soggette alle presenti condizioni generali, a meno che non siano state espressamente concordate per iscritto dalle parti contraenti, nel qual caso prevarranno questi particolari accordi. Qualsiasi documento diverso dalle presenti condizioni generali di vendita, in particolare brochure, pubblicità, avvisi, ha solo valore informativo e orientativo, ma non ha alcun valore contrattuale.

CONDIZIONI DI PAGAMENTO.....

- La forma di pagamento sarà concordata individualmente con ciascun cliente, previa autorizzazione del Dipartimento Amministrativo-Finanziario di DOGHER TOOLS, S.A., e sarà conforme ai limiti stabiliti dalla Legge 15/2010 del 5 luglio 2010.

- Il mancato rispetto delle condizioni di pagamento concordate comporterà l'immediata interruzione della fornitura.

SCADENZE FISSE.....

In caso di date fisse di pagamento che superino i periodi precedentemente stabiliti, ci rivolgeremo alla data fissata immediatamente prima, a seconda dei casi, non potendo in ogni caso superare i limiti stabiliti dalla Legge 15/2010 del 5 luglio 2010.

ASSICURAZIONE.....

La merce viaggerà sempre ad esclusivo rischio e a spese dell'acquirente, che sarà sempre responsabile del premio assicurativo, nei casi in cui il cliente desideri assicurare la merce.

RECLAMI.....

Il cliente è tenuto ad esaminare i prodotti serviti al momento del ricevimento, al fine di verificarne la conformità con l'ordine in termini di riferimento o riferimenti serviti, e il numero di unità consegnate. In caso di discrepanze dovute a differenze osservate nella ricezione del materiale, tutti i reclami saranno esaminati e valutati entro 8 giorni dal ricevimento. Non saranno accettate restituzioni senza la dovuta notifica a DOGHER TOOLS, S.A. entro il termine stabilito.

RITORNA.....

Qualsiasi restituzione del prodotto deve essere parte di un accordo formale e preventivo tra DOGHER TOOLS, S.A. e l'acquirente. I resi saranno accettati solo in caso di difetto o errore di fabbricazione direttamente imputabile a DOGHER TOOLS, S.A. e previa autorizzazione del reparto qualità di DOGHER TOOLS, S.A. I resi saranno effettuati in porto franco, dovranno essere accompagnati dalla fattura originale e dalla bolla di consegna e dovranno sempre essere inviati con il nostro abituale mezzo di trasporto.

Qualsiasi restituzione di materiale deve essere comunicata immediatamente a DOGHER TOOLS, S.A. direttamente o tramite il rappresentante, con il cliente che si fa carico delle spese di trasporto. Una volta ricevuto lo strumento restituito, il nostro Ufficio Qualità effettuerà i relativi controlli e ispezioni, rilasciando il relativo rapporto. Nel caso in cui l'utensile non presenti alcun difetto attribuibile alla sua qualità e non vi siano errori attribuibili a DOGHER TOOLS, S.A., verrà detratto il 15% del valore di acquisto per la gestione e il controllo di qualità.

GARANZIE.....

DOGHER TOOLS, S.A., garantisce tutti gli utensili che compongono il suo programma di vendita contro qualsiasi difetto di fabbricazione e di materiale e non sarà in alcun caso responsabile del loro uso improprio. In ogni caso, la responsabilità di DOGHER TOOLS, S.A. si limiterà solo ed esclusivamente alla riparazione o alla sostituzione dell'utensile difettoso, con il limite massimo del valore dell'utensile fornito, senza impegnare alcun pagamento o penalità per qualsiasi altro motivo.

DOGHER TOOLS, S.A., si riserva il diritto di modificare, senza preavviso, le dimensioni, le qualità dell'acciaio e in generale qualsiasi caratteristica tecnica dei suoi prodotti, ogni qualvolta l'Ufficio Tecnico ritenga che tale variazione comporti un miglioramento tecnico del prodotto.

DOGHER TOOLS, S.A. non sostituirà alcun utensile senza un rapporto tecnico favorevole del nostro reparto qualità e rispettando sempre le condizioni di funzionamento indicate nella sezione Restituzioni.
DOGHER TOOLS, S.A. non ammetterà reclami o penalità di alcun tipo in caso di ritardo nella consegna di un ordine.

TRASPORTO.....

DOGHER TOOLS, S.A. si riserva il diritto di utilizzare il mezzo di trasporto più adatto in base agli accordi che potrà avere con le caratteristiche, la destinazione, il peso e il volume della spedizione.

QUANTITÀ MINIMA D'ORDINE.....

Viene stabilito un ordine minimo di 60 euro netti.

TASSO CORRENTE.....

DOGHER TOOLS, S.A. applicherà le condizioni e i prezzi previsti dalla tariffa in vigore in qualsiasi momento e non sarà responsabile di eventuali interpretazioni non conformi al suo contenuto.

CONDIZIONALITÀ.....

L'accettazione della merce fornita da DOGHER TOOLS, S.A., senza rifiuto immediato da parte dell'acquirente, implica l'approvazione delle presenti condizioni generali di vendita, e la loro modifica sarà valida solo se il contratto di DOGHER TOOLS, S.A. sarà registrato per iscritto.

I.V.A.....

I prezzi non sono soggetti all'imposta sul valore aggiunto.

RISERVA DI PROPRIETÀ.....

Le nostre vendite sono sempre considerate alla condizione di Riserva di Proprietà, ai sensi dell'articolo 1.506 del C.C., fino al completo pagamento di tutti gli onorari dovuti.

GIURISDIZIONE COMPETENTE.....

Per qualsiasi disaccordo sull'interpretazione di queste condizioni, o per qualsiasi controversia dovuta all'inadempienza di una delle parti, entrambe le parti si sottopongono alla giurisdizione dei Tribunali di Bilbao, rinunciando a qualsiasi altra giurisdizione che possa corrispondere ad esse, anche nel caso in cui il contrario sia stipulato in lettere o comunicazioni del cliente, così come nel caso di un ricorso contro la garanzia.

2023 24



DOGHER Making Solutions TOOLS

DOGHER TOOLS, S.A.
Polígono Industrial Arriandi
Tabernabarri Nº5 · 48215 Iurreta Vizcaya (Spain)
Tel.: +34 946216145 · Fax: +34 946216147
comercial@dogher.com · export@dogher.com
www.dogher.com

8 433711 138052