



20
25

LISTINO PREZZI



OLTRE

95

ANNI DI STORIA E SOLO L'INIZIO

Tutto è iniziato negli anni '30 nei Paesi Baschi, in un piccolo villaggio nel nord della Spagna. Un tempo producevamo assali per carrelli e sfere di fresatura per cementifici. Decennio dopo decennio, abbiamo forgiato la nostra eredità innovativa lanciando utensili come la chiave a rullino laterale, imitate tante volte negli ultimi anni.

Oggi manteniamo il nostro impegno per il miglioramento continuo adattandoci alle esigenze dei professionisti che apprezzano la qualità nella loro cassetta degli attrezzi.



L'ORIGINE È IMPORTANTE IL DESTINO ANCORA DI PIÙ

VOGLIAMO ESSERE DOVE HAI BISOGNO DI NOI.
LA NOSTRA PRESENZA SI ESTENDE OGNI GIORNO.



📍 ARGENTINA

📍 AUSTRALIA E
NUOVA ZELANDA

📍 BELGIO

📍 CHILE

📍 DANIMARCA

📍 FINLANDIA

📍 FRANCIA

📍 GERMANIA

📍 GRECIA

📍 ITALIA

📍 NORVEGIA

📍 MESSICO

📍 OLANDA

📍 PERÙ

📍 POLONIA

📍 PORTOGALLO

📍 SERBIA

📍 SPAGNA

📍 SVEZIA

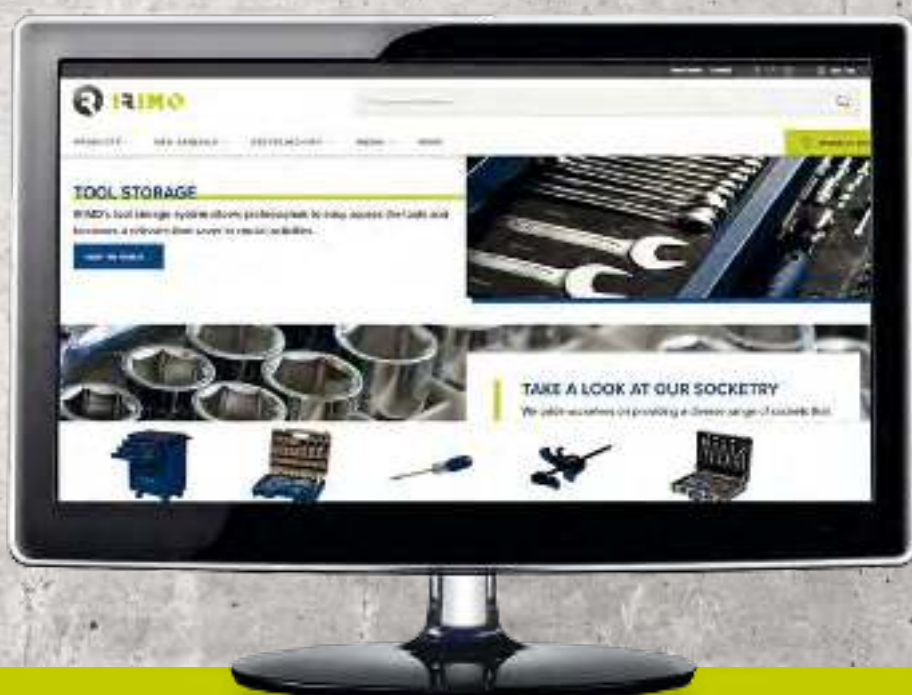
📍 SVIZZERA

📍 TURCHIA

VISITA IL NOSTRO NUOVO SITO WEB

WWW.IRIMO.COM

- TUTTO QUELLO CHE HAI BISOGNO DI SAPERE ■
- IMMAGINI AUTO ESPLICATIVE ■
- INFORMAZIONI COMPLETE SUI NUOVI PRODOTTI ■
- SCARICARE IL PDF DI OGNI PRODOTTO ■
- SOCIAL MEDIA ■
- DOVE COMPRARE ■



→	INDICE	4 - 12
→	INDICE ALFANUMERICO	194 - 207
→	GARANZIA	213
	CONDIZIONI DI VENDITA	214

INDICE

01. PORTAUTENSILI E CONTENITORI

13



02. CHIAVI

35



04. CHIAVI A BUSSOLA

55



03. UTENSILI DINAMOMETRICI

51



05. UTENSILI PER SERRAGGIO

85



06. UTENSILI PER TUBI

93



07. CACCIAVITE E INSERTI

 **99**



08. UTENSILI A BATTERE

 **131**



09. PINZE E TRONCHESI - CESCOIE PER LAMIERA, FORBICI E COLTELLI

 **143**



10. ESTRATTORI E LEVE

 **163**



11. UTENSILI DA TAGLIO E MISURAZIONE

 **169**



12. ILLUMINAZIONE E UTENSILI ELETTRICI E PNEUMATICI

 **183**





01. PORTAUTENSILI E CONTENITORI 13-33

CASSETTIERE MOBILI 14-17

CASSETTIERA MOBILE A 5 CASSETTI	14
CASSETTIERA MOBILE A 6 CASSETTI	14
CASSETTIERA MOBILE A 7 CASSETTI	14
CASSETTIERA A 4 CASSETTI	14
CASSETTIERA MOBILE, 6 CASSETTI CON UTENSILI	15-16
CASSETTIERA MOBILE, 7 CASSETTI CON UTENSILI	17

TERMOFORMATI 3/3 18-20

TERMOFORMATI 1/3 20-23

CASSETTIERE MOBILI 24-25

CONTENITORE PORTAUTENSILI A 3 COMPONENTI	24
CASSETTIERA MOBILE SU RUOTE, CON UTENSILI	24
CARRELLO CON 2 RIPIANI	25

TRASPORTATORI 25

TRASPORTATORE PIEGHEVOLE CON CAPACITÀ 90 KG	25
TRASPORTATORE	25

BANCO DA LAVORO 26-27

BANCO DA LAVORO IN ACCIAIO PER CARICHI PESANTI CON 4 GAMBE	26
BANCO DA LAVORO PIEGHEVOLE	27

CASSETTE PORTAUTENSILI IN METALLO 27-28

CASSETTA PORTAUTENSILI IN METALLO CON MANIGLIE FISSE	27
ASSORTIMENTO UTENSILI IN VALIGETTA DI ALLUMINIO	28

BORSE PER UTENSILI 29-30

BORSA IN TESSUTO CON MANIGLIA TUBOLARE	29
BORSA PORTAUTENSILI IN TESSUTO CON CERNIERA	29
ZAINO PER LAPTOP E UTENSILI	30
TROLLEY PORTAUTENSILI	30

BORSE, CUSTODIE, PORTAUTENSILI 31-34

PORTAUTENSILI IN TESSUTO	31
BORSA IN TESSUTO CON UTENSILI, 28 pezzi	31
PORTAMARTELLO	31
MARTELLO CON PORTAMARTELLO	31
PORTALIME	32
ASSORTIMENTO UTENSILI ELETTRICISTA	32
PORTAUTENSILI	32
ASSORTIMENTO UTENSILI PER MANUTENZIONE	32
ASSORTIMENTO UTENSILI ISOLATI	32

PORTAUTENSILI 10 TASCHE	33
ASSORTIMENTO UTENSILI PER MANUTENZIONE	33
CINTURA IN TESSUTO A RILASCIO RAPIDO	33

02. CHIAVI 35-49

CHIAVI A RULLINO 36-37

CHIAVE A RULLINO LATERALE, PER LAVORI IMPEGNATIVI	36
CHIAVE A RULLINO	37
ASSORTIMENTO CHIAVI A RULLINO	37

CHIAVI FISSE 38-39

CHIAVE A FORCHETTA DOPPIA	38
ASSORTIMENTO CHIAVI A FORCHETTA DOPPIA	39

CHIAVI COMBinate 40-41

CHIAVE COMBINATA, MILLIMETRI	40
CHIAVE COMBINATA, POLLICI	41
ASSORTIMENTO CHIAVI COMBinate	41

CHIAVI A CRICCHETTO 42-44

CHIAVE COMBINATA A CRICCHETTO	42
ASSORTIMENTO CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO	42
CHIAVE COMBinate A CRICCHETTO COMPATTE	43
ASSORTIMENTO CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO COMPATTE	43
CHIAVE POLIGONALE DOPPIA A CRICCHETTO	43
CHIAVE COMBINATA A CRICCHETTO CON TESTA SNODATA	43
ASSORTIMENTO CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO, TESTA FLESSIBILE	44

CHIAVE POLIGONALE DOPPIA PIATTA 44

CHIAVE POLIGONALE DOPPIA PIATTA	44
ASSORTIMENTO CHIAVI POLIGONALI DOPPIE	44

CHIAVE POLIGONALE DOPPIA 45

CHIAVE POLIGONALE DOPPIA	45
ASSORTIMENTO CHIAVI POLIGONALI DOPPIE	45

CHIAVE A PIPA DOPPIA 46

CHIAVE A PIPA DOPPIA	46
ASSORTIMENTO CHIAVI A PIPA	46

CHIAVE A TUBO 47

CHIAVE A TUBO DOPPIA TESTA	47
ASSORTIMENTO CHIAVI A TUBO DOPPIA TESTA	47
BARRA GIRACHIAVE PER CHIAVE A TUBO	47

CHIAVI A PERCUSSIONE	48
CHIAVE AD ANELLO A PERCUSSIONE	48
CHIAVE A FORCHETTA A PERCUSSIONE	48
CHIAVI A SETTORI	49
CHIAVE A SETTORE	49
CHIAVE A SETTORE CON NASELLO TONDO	49
SPINOTTO INTERCAMBIABILE PER CHIAVE A SETTORE	49
CHIAVI UNIVERSALI	49
CHIAVE UNIVERSALE 7 IN 1	49
CHIAVE UNIVERSALE 9 IN 1	49
 03. UTENSILI DINAMOMETRICI	 51-53
CHIAVI DINAMOMETRICHE	52-53
CHIAVE DINAMOMETRICA MECCANICA A SCATTO CON TESTA A CRICCHETTO FISSA	52
CHIAVE DINAMOMETRICA MECCANICA A SCATTO PER INSERTI	52
INSERTO APERTO 9x12 MM	52
INSERTO AD ANELLO 9x12 MM	52
INSERTO A CRICCHETTO 9x12 E 14x18 MM	53
INSERTO APERTO 14x18 MM	53
INSERTO AD ANELLO 14x18 MM	53
 04. CHIAVI A BUSSOLA	 55-84
CHIAVI A BUSSOLA 1/4"	56-61
CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE 1/4"	56
CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE LUNGA 1/4"	56
CHIAVE A BUSSOLA PER VITE TORX® ESTERNA, 1/4"	56
CHIAVI A BUSSOLA 1/4" CON INSERTO	57
CRICCHETTI ED ACCESSORI PER CHIAVI A BUSSOLA 1/4"	58-59
ASSORTIMENTI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"	60-61
CHIAVI A BUSSOLA 3/8"	61-63
CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE 3/8"	61
CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE LUNGA 3/8"	61
CRICCHETTI ED ACCESSORI PER CHIAVI A BUSSOLA 3/8"	62-63
ASSORTIMENTI CHIAVI A BUSSOLA 3/8"	63
CHIAVI A BUSSOLA 1/2"	64-74
CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE 1/2"	64
CHIAVE A BUSSOLA DOPPIO ESAGONO 1/2"	64
CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE CON ATTACCO QUADRO DA 1/2" E PROFILO ESAGONALE	65

CHIAVE A BUSSOLA DOPPIO ESAGONO LUNGA 1/2"	65
CHIAVE A BUSSOLA, TORX® 1/2"	65
CHIAVI A BUSSOLA 1/2" CON INSERTO	66-67
CRICCHETTI ED ACCESSORI PER CHIAVI A BUSSOLA 1/2"	67-69
ASSORTIMENTI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"	70-74
CHIAVI A BUSSOLA 3/4"	74-77
CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE 3/4"	74
CHIAVE A BUSSOLA DOPPIO ESAGONO 3/4"	75
CRICCHETTI ED ACCESSORI PER CHIAVI A BUSSOLA 3/4"	75-76
ASSORTIMENTI CHIAVI A BUSSOLA 3/4"	76-77
BUSSOLE A MACCHINA 3/8"	77-78
BUSSOLA A MACCHINA 3/8"	77
BUSSOLA A MACCHINA 3/8", SERIE LUNGA	77
ACCESSORI PER BUSSOLE A MACCHINA 3/8"	78
BUSSOLE A MACCHINA 1/2"	79-80
BUSSOLA A MACCHINA 1/2", MILLIMETRI	79
BUSSOLA A MACCHINA 1/2", SERIE LUNGA	79
ASSORTIMENTO BUSSOLE SU BINARIO	79-80
ACCESSORI PER BUSSOLE A MACCHINA 1/2"	81
BUSSOLE A MACCHINA 3/4"	82
BUSSOLA A MACCHINA 3/4", MILLIMETRI	82
ASSORTIMENTO BUSSOLE A MACCHINA 3/4"	82
BUSSOLA A MACCHINA 3/4", SERIE LUNGA	82
ACCESSORI PER BUSSOLE A MACCHINA 3/4"	82-83
BUSSOLE A MACCHINA 1"	83-84
BUSSOLA A MACCHINA 1", MILLIMETRI	83
ASSORTIMENTO BUSSOLE A MACCHINA 1"	83
BUSSOLA A MACCHINA 1", SERIE LUNGA	84
ACCESSORI PER BUSSOLE A MACCHINA 1"	84

 05. UTENSILI PER SERRAGGIO	 85-91
MORSE DA BANCO	86-87
MORSA DA BANCO CON GUIDA ROTONDA	86
MORSA DA BANCO CON GUIDA QUADRA	86-87
PEZZI DI RICAMBIO PER MORSE DA BANCO	87-88
ACCESSORI PER MORSE DA BANCO	88-89
MORSA DA BANCO COMPATTA	89
MORSETTI	90-91
MORSETTO IN ACCIAIO, MANICO IN LEGNO	90
MORSETTO IN ACCIAIO, 90 MM	90
MORSETTO IN ACCIAIO, 120 MM	90



MORSETTO IN ACCIAIO, 150 MM	90
MORSETTO A VITE LEGGERO, 70 MM	90
MORSETTO, 140 MM	91
MORSETTI RAPIDI	91

06. UTENSILI PER TUBI 93-97

GIRATUBI STILLSON	94
GIRATUBI STILLSON	94
GIRATUBI IN ALLUMINIO	94
GIRATUBI A CATENA	95
GIRATUBI A CATENA	95
CATENA DI RICAMBIO PER GIRATUBI A CATENA	95
GIRATUBI MODELLO SVEDESE	95
GIRATUBI PRESA AD ANGOLO	95
GIRATUBI PRESA VERTICALE	95
GIRATUBI PRESA A CURVA	95
TAGLIATUBI	96
TAGLIATUBI COMPATTO	96
TAGLIATUBI MULTIUSO	96
TAGLIATUBI TELESOPICO	96
TAGLIATUBI	96
LAMA DI RICAMBIO PER TAGLIATUBI	96
TAGLIATUBI PER TUBI IN PLASTICA	96
LAME DI RICAMBIO	96
FUSTELLATRICI	97
ASSORTIMENTO FUSTELLE A TESTA INTERCAMBIABILE	97
FUSTELLE A TESTA	97
IMPUGNATURA PER FUSTELLA A TESTA 3-30	97
FUSTELLATRICE A RIVOLTELLA	97

07. CACCIAVITE E INSERTI 99-130

CACCIAVITE	100-103
CACCIAVITE INTAGLIO SEMPLICE	100
CACCIAVITE INTAGLIO SEMPLICE CORTO	100
CACCIAVITE PHILLIPS®	101
CACCIAVITE PHILLIPS® CORTO	101
CACCIAVITE POZIDRIV®	101
CACCIAVITE POZIDRIV® CORTO	101
CACCIAVITE TORX®	102
CACCIAVITE PER VITI ESAGONALI MASCHIE	102-103

PORTAINSERI MAGNETICO PER INSERTI 1/4"	102
CACCIAVITE PER VITI ESAGONALI MASCHIE	103
CACCIAVITE PORTAINSERI 1/4" A CRICCHETTO	103
CACCIAVITE PORTAINSERI 1/4" A CRICCHETTO	103
PORTAINSERI 1/4" A CRICCHETTO, EXTRA-CORTO	103
CACCIAVITE ISOLATI	104-105
CACCIAVITE INTAGLIO SEMPLICE ISOLATO	104
CACCIAVITE PHILLIPS® ISOLATO	104
CACCIAVITE POZIDRIV® ISOLATO	105
CACCIAVITE TORX® ISOLATO	105
ASSORTIMENTO CACCIAVITE ISOLATI E CERCAFASE	105
ASSORTIMENTO CACCIAVITE ISOLATI	105
ASSORTIMENTI CACCIAVITE	106-107
CACCIAVITE CON MANICO A T	107-108
CACCIAVITE CON MANICO A T, VITE ESAGONALE	107
CACCIAVITE CON MANICO A T, TORX®	108
ASSORTIMENTO CACCIAVITE MANICO A T, VITE ESAGONALE TESTA SFERICA	108
ASSORTIMENTO CHIAVI ESAGONALI TESTA SFERICA CON MANICO A T	108
CACCIAVITE A T PER VITI ESAGONALI MASCHIE	108
CACCIAVITE PORTAINSERI 6 IN 1	109
CACCIAVITE A LAMA INTERCAMBIABILE	109
MAGNETIZZATORE/SMAGNETIZZATORE	109
CACCIAVITE DI PRECISIONE	110
ASSORTIMENTO CACCIAVITE DI PRECISIONE	110
CACCIAVITE DI PRECISIONE, TASCABILE, CON PUNTE A DOPPIO PROFILO	110
CERCAFASE	110
CHIAVE ESAGONALE PER VITE AD ESAGONO INCASSATO, CROMATA	111-112
CHIAVE ESAGONALE PER VITI ESAGONO INCASSATO	111
ASSORTIMENTO CHIAVI ESAGONALI NICHELATE PER VITI ESAGONO INCASSATO	111-112
ASSORTIMENTO CACCIAVITE A SQUADRA	112
CHIAVE ESAGONALE PER VITE AD ESAGONO INCASSATO, SERIE LUNGA, FINITURA NICHELATA	112
CHIAVE ESAGONALE PER VITE AD ESAGONO INCASSATO, FINITURA NERA	112-114
CHIAVI ESAGONALI FINITURA NERA PER VITI ESAGONO INCASSATO, MILLIMETRI	112-113
ASSORTIMENTO CHIAVI ESAGONALI FINITURA NERA PER VITI ESAGONO INCASSATO, MILLIMETRI	114
CHIAVI ESAGONALI FINITURA NERA PER VITI ESAGONO INCASSATO, POLLICI	113
CHIAVI ESAGONALI FINITURA NERA, POLLICI	113

CHIAVE ESAGONALE PER VITE AD ESAGONO INCASSATO, FINITURA NERA, SERIE LUNGA	114-115
CHIAVI ESAGONALI PER VITI AD ESAGONO INCASSATO SERIE LUNGA, FINITURA NERA	114
CHIAVI ESAGONALI FINITURA NERA PER VITI ESAGONO INCASSATO, SERIE LUNGA, TESTA SFERICA	115
ASSORTIMENTO CHIAVI ESAGONALI PER VITI ESAGONO INCASSATO, SERIE LUNGA, TESTA SFERICA	115
CHIAVE ESAGONALE PER VITE TORX®, FINITURA NERA	116
CHIAVI ESAGONALI FINITURA NERA PER VITE TORX®	116
ASSORTIMENTO CHIAVI ESAGONALI PER VITE TORX®	116
CHIAVE ESAGONALE PER VITE TORX® TAMPER RESISTANT, FINITURA NERA	117
CHIAVI ESAGONALI PER VITE TORX® TAMPER RESISTANT	117
ASSORTIMENTO CHIAVI ESAGONALI PER VITE TORX® TAMPER RESISTANT	117
INSERTI 1/4"	118-124
INSERTO 1/4" PER VITI INTAGLIO SEMPLICE	118
INSERTO 1/4" PER VITI PHILLIPS®	118-119
INSERTO 1/4" PER VITI PHILLIPS® PER CARTONGESSO	119
INSERTO 1/4" PER VITI POZIDRIV®	119-120
INSERTO 1/4" PER VITI TORX®	120-121
INSERTO 1/4" PER VITI TORX® TAMPER RESISTANT	121
INSERTO 1/4" PER VITI ESAGONALI	121
INSERTO TORSION 1/4" PER VITI PHILLIPS®	122
INSERTO TORSION 1/4" PER VITI POZIDRIV®	122
INSERTO DIAMANTE 1/4" PER VITI PHILLIPS®	122
INSERTO DIAMANTE 1/4" PER VITI POZIDRIV®	122
CACCIAVITE PER VITI ESAGONALI MASCHIE, MAGNETICO	123
ASSORTIMENTO CACCIAVITE PER VITI ESAGONALI MASCHIE MAGNETICO - 50 MM	123
CACCIAVITE 1/4" PER VITI ESAGONALI MASCHIE, CON ANELLO DI RITENZIONE	123
ADATTATORE 1/4"	124
PORTAINSERI UNIVERSALE 1/4"	124
PORTAINSERI A RILASCIO RAPIDO 1/4"	124
ASSORTIMENTO INSERTI 1/4"	125-126
ASSORTIMENTO CACCIAVITI PER APPLICAZIONI DI PRECISIONE E APPLICAZIONI ELETTRONICHE	126
INSERTI 5/16"	127
INSERTO 5/16" PER VITI INTAGLIO SEMPLICE	127
INSERTO 5/16" PER VITI PHILLIPS®	127
INSERTO 5/16" PER VITI ESAGONALI	127
INSERTO 5/16" PER VITI TORX®	127

CACCIAVITE AD IMPATTO 5/16"	128
CACCIAVITE AD IMPATTO 5/16"	128
ADATTATORE 5/16" PER CACCIAVITE AD IMPATTO	128
CACCIAVITE AD IMPATTO 5/16" CON ASSORTIMENTO INSERTI	128
INSERTI 10 MM	129-130
INSERTO 10 MM PER VITI ESAGONALI	129
INSERTO 10 MM PER VITI TORX®	129
ADATTATORE 1/2" PER INSERTI DA 10 MM	129
ADATTATORE 3/8" PER INSERTI DA 10 MM	129
INSERTO 10 MM PER VITI TORX® TAMPER RESISTANT	130
INSERTO DA 10 MM PER VITI XZN	130
INSERTO 10 MM QUADRO	130
CHIAVE A BUSSOLA 1/2" CON INSERTO	130
CHIAVE A BUSSOLA CON INSERTO VITE TORX® TAMPER RESISTANT	130

08. UTENSILI A BATTERE	131-142
PUNZONI E SCALPELLI	132-136
SCALPELLO METALLO	132
SCALPELLO PIATTO METALLO	132
SCALPELLO EXTRA PIATTO METALLO	132
UNGHIETTA PIATTA	132
BULINO CODOLO CILINDRICO	133
BULINO CODOLO OTTAGONALE	133
ASSORTIMENTO BULINI CODOLO CILINDRICO	133
PUNZONE CODOLO CILINDRICO	133
PUNZONE CODOLO OTTAGONALE	133
ASSORTIMENTO PUNZONI CODOLO CILINDRICO	134
CACCIASPINE CODOLO CILINDRICO	134
CACCIASPINE CODOLO OTTAGONALE	134
ASSORTIMENTO CACCIASPINE CODOLO CILINDRICO	135
ASSORTIMENTO CACCIASPINE CODOLO OTTAGONALE	135
CACCIASPINE CODOLO CILINDRICO SERIE LUNGA	135
CACCIASPINE CODOLO OTTAGONALE SERIE LUNGA	135
ASSORTIMENTO CACCIASPINE CODOLO CILINDRICO, SERIE LUNGA	135
SCALPELLO PER ELETTRICISTI	136
ASSORTIMENTO, 6 PEZZI	136
MARCATORE	136
BARRE DA DEMOLIZIONE	136



MARTELLI	137-141
MARTELLO DA CARPENTIERE	137
MARTELLO DA CARPENTIERE, COMPATTO	137
MARTELLO DA FALEGNAME, TIPO FRANCESE	138
MARTELLO DA MECCANICO, TIPO TEDESCO	138
MARTELLO DA MECCANICO, TIPO FRANCESE	139
MARTELLO CON PENNA SFERICA	139
MAZZETTA CON PENNE CONVESSE	140
MAZZETTA CON MANICO IN NOCE AMERICANO	140
MAZZUOLA IN GOMMA NERA	140
MAZZUOLA CON TESTE IN NYLON	141
SCALPELLI PER LEGNO	142
ASSORTIMENTO SCALPELLI	142
ASSORTIMENTO SCALPELLI DA INTAGLIO	142
 09. PINZE E TRONCHESI - CESOIE PER LAMIERA, FORBICI E COLTELLI	 143-161
PINZE E TRONCHESI	144-146
PINZE UNIVERSALI	144
TRONCHESI A TAGLIO LATERALE	145
PINZE A BECCHI LUNGI	145
PINZE A BECCHI LUNGI, PUNTE PIEGATE	145
PINZE A BECCHI PIATTI	145
PINZE A BECCHI TONDI	146
PINZE REGOLABILI	146
PINZE REGOLABILI A REGOLAZIONE RAPIDA	146
ASSORTIMENTI PINZE E TRONCHESI	146
MINI PINZE E TRONCHESI DI PRECISIONE	147-148
PINZE PER ELETTRICISTA	148-150
PINZE SPELAFILI	148
TAGLIACAVI	148
PINZE A CRIMPARRE PER TERMINALI ISOLATI	149
PINZE A CRIMPARRE PER TERMINALI NON ISOLATI	149
PINZE A CRIMPARRE PER TERMINALI FASTON NON ISOLATI	149
PINZE A CRIMPARRE PER TERMINALI ISOLATI - ASSORTIMENTO CON 60 TERMINALI	149
SET TERMINALI ISOLATI E CONNETTORI A SPINA	150
SET PINZE A CRIMPARRE CON GANASCE INTERCAMBIABILI	150

PINZE E TRONCHESI ISOLATI	150-152
PINZE UNIVERSALE ISOLATE	150
PINZE A BECCHI PIATTE ISOLATE	150
PINZE A BECCHI LUNGI ISOLATE	151
PINZE A BECCHI LUNGI PUNTE PIEGATE ISOLATE	151
TRONCHESI ISOLATI A TAGLIO LATERALE	151
TRONCHESI ISOLATI A TAGLIO LATERALE, PER LAVORI IMPEGNATIVI	151
SPELAFILI ISOLATO	152
PINZE REGOLABILI ISOLATE	152
ASSORTIMENTO TRONCHESI E PINZE ISOLATI	152
TENAGLIE	153
TENAGLIE DA FALEGNAME	153
TENAGLIE	153
TAGLIABULLONI	153
TAGLIABULLONI	153
TESTA DI TAGLIO DI RICAMBIO PER TAGLIABULLONI	153
PINZE PER ANELLI ELASTICI	154
PINZE PER ANELLI ELASTICI INTERNI, PUNTE DIRITTE	154
PINZE PER ANELLI ELASTICI INTERNI, PUNTE PIEGATE	154
PINZE PER ANELLI ELASTICI ESTERNI, PUNTE DIRITTE	154
PINZE PER ANELLI ELASTICI ESTERNI, PUNTE PIEGATE	154
ASSORTIMENTO PINZE PER ANELLI ELASTICI	154
PINZE AUTOBLOCCANTI	155-157
PINZE AUTOBLOCCANTI UNIVERSALI, GANASCE CURVE CON TRONCHESI	155
PINZE AUTOBLOCCANTI UNIVERSALI, GANASCE DIRITTE	155
PINZE AUTOBLOCCANTI GANASCE A BECCHI LUNGI	155
PINZE AUTOBLOCCANTI PER SALDATURA	155
PINZE AUTOBLOCCANTI BLOCCAGGIO A C	155
PINZE AUTOBLOCCANTI BLOCCAGGIO A C CON PIEDINI MOBILI	156
PINZE AUTOBLOCCANTI BLOCCAGGIO A C, SOTTILE, CON PIEDINI MOBILI	156
PINZE AUTOBLOCCANTI BLOCCAGGIO A C DA TAVOLO	156
PINZE AUTOBLOCCANTI A 4 POSIZIONI	156
PINZE AUTOBLOCCANTI CON TRONCHESI, GANASCE CURVE	157
PINZE AUTOBLOCCANTI GANASCE LUNGHE	157
ASSORTIMENTO PINZE AUTOBLOCCANTI	157
PINZE AUTOBLOCCANTI A MORSETTO	157

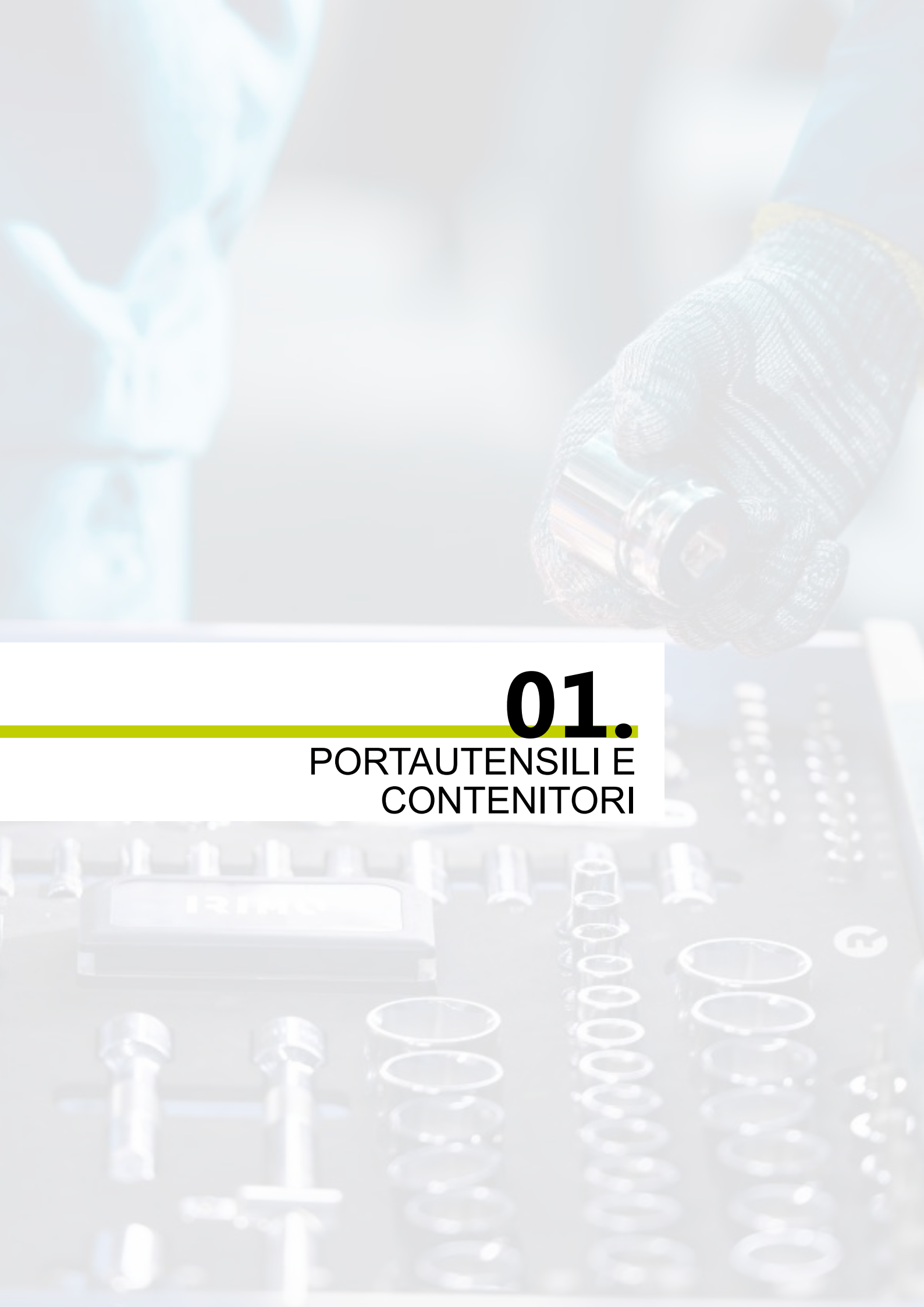
RIVETTATRICI	158
RIVETTATRICE	158
RIVETTATRICE CON MANICI LUNGI	158
ASSORTIMENTO RIVETTATRICE	158
FORBICI E COLTELLI PER ELETTRICISTI	159-161
CUTTER, LAME A SPEZZARE 9 MM	159
CUTTER, LAME A SPEZZARE 18 MM	159
CUTTER DI SICUREZZA	159
RASCHIETTO	159
COLTELLO MULTIUSO CON FODERO	159
COLTELLO PIEGHEVOLE	160
COLTELLO PIEGHEVOLE PER ELETTRICISTI	160
MULTIUTENSILI	160
FORBICI ELETTRICISTA	161
LESINE, UNCINI, PUNTERUOLI	161
ASSORTIMENTO UNCINI E GANCI	161
10. ESTRATTORI E LEVE	163-168
ESTRATTORI	164-166
ESTRATTORE UNIVERSALE A DUE BRACCI	164
ESTRATTORE A DUE BRACCI	164
ESTRATTORE A TRE BRACCI	165
ESTRATTORE MULTIPLO	165
ASSORTIMENTO ESTRATTORI PER VITI PRIGIONIERE	166
GIRAMASCHI	166
TAGLIADADI	166
UTENSILI DI PRESA	166-167
UTENSILE DI PRESA FLESSIBILE MAGNETICO	166
UTENSILE DI PRESA FLESSIBILE	167
UTENSILE DI PRESA FLESSIBILE MAGNETICO CON LUCE	167
LEVE	167
LEVA SPECIALE A 90°	167
ASSORTIMENTO LEVE CON IMPUGNATURA	167
LEVA CON IMPUGNATURA	167
FUSTELLATRICI A VITE PER LAMIERA	168
FUSTELLATRICI A VITE PER LAMIERA	168
DADO DI RICAMBIO PER FUSTELLATRICE A VITE	168

11. UTENSILI DA TAGLIO E MISURAZIONE	169-182
ARCHETTI E LAME	170
ARCHETTO	170
LAME PER ARCHETTO, LEGNO VERDE	170
LAME PER ARCHETTO, LEGNO SECCO	170
SEGACCI	170-172
SEGACCIO CON DORSO	170
SEGACCIO MULTIUSO	170
SEGACCIO IMPUGNATURA ORIENTABILE	171
GATTUCCIO	171
ARCHETTO PER METALLO IN ALLUMINIO	171
ARCHETTO, DESIGN TRADIZIONALE	171-172
LAMA BIMETALLICA	171
MINI ARCHETTO	172
SEGHE A TAZZA	172
ASSORTIMENTO SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE	172
LIME	172-173
LIMA PIATTA A PUNTA SOTTILE	172
LIMA PIATTA PARALLELA	172
LIMA MEZZOTONDA	173
LIMA TONDA	173
LIMA TRIANGOLARE	173
LIMA QUADRA	173
ASSORTIMENTO LIME	173
LIVELLE	174-175
LIVELLA	174
LIVELLA MAGNETICA	174
SET LIVELLE	175
LIVELLA TORPEDO CON BASE MAGNETICA, IN PASTICA	175
MINI LIVELLA	175
LIVELLA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO, CON CUSTODIA	175
FLESSOMETRI	176-177
FLESSOMETRI	176
ASSORTIMENTO FLESSOMETRI	176
FLESSOMETRO ALTA VISIBILITÀ	176
FLESSOMETRO PER MISURAZIONI VERTICALI	177
ROTELLE METRICHE	177
METRO IN LEGNO	177
SQUADRE	178
SQUADRE	178
SQUADRA COMBINATA	178



SPESSIMETRI - CONTAFILETTI	178
CONTAFILETTI, MISURE METRICHE E WHITWORTH	178
SPESSIMETRO, MISURE METRICHE	178
CALIBRI	179
CALIBRO 150 MM	179
CALIBRO DIGITALE 150 MM	179
TERMOMETRO LASER	179
SPATOLE	180
SPATOLA PER VERNICE	180
ASSORTIMENTO SPATOLE PER CARROZZERIA	180
UTENSILI PER FISSAGGIO	180-182
PISTOLA PER SILICONE	180
PISTOLA PER COLLA	180
PISTOLA TERMICA 2000W	181
UGELLI PISTOLA TERMICA	181
GRAFFATRICE CHIODATRICE 4 IN 1	181-182
GRAFFATRICE COMPATTA	181-182
PUNTI METALLICI PESANTI	182
PUNTI METALLICI LEGGERI	182
CHIODI SENZA TESTA 15 MM	182
PUNTI PER CAVI	182
12. ILLUMINAZIONE E UTENSILI ELETTRICI E PNEUMATICI	183-189
LAMPADE TASCABILI	184-185
LAMPADA FLESSIBILE	184
LAMPADA COMPATTA	184
LAMPADA FLESSIBILE SOTTILE	184
LAMPADA FLESSIBILE MINI	185
LAMPADE PER ISPEZIONE	185
TORCIA IN ALLUMINIO	185
LAMPADE DA OFFICINA	185
LAMPADA A LIBRO	185
LAMPADE FRONTALI	186
LAMPADA FRONTALE	186
UTENSILI PNEUMATICI	187-188
AVVITATORE 1/2"	187
AVVITATORE 3/4"	187
CRICCHETTO 1/4"	188
CRICCHETTO 1/2"	188
ACCOPPIATORE	188

AVVITATORE A BATTERIA	188
AVVITATORE A BATTERIA 3.6V	188
SUPPORTI PUNTO VENDITA	190-193
PARETE METALLICA 1 LATO 2 SPONDE	191
INSEGNA LUMINOSA	191
INSEGNA STANDARD	191
PARETE METALLICA ANGOLARE 1 SPONDA	191
INSEGNA LUMINOSA ANGOLARE	191
ESPOSITORE DOPPIA PARETE SU RUOTE	192
ESPOSITORE TRE PARETI SU RUOTE	192
RICAMBI PER PARETI METALLICHE	192
FRONTALINO PER INSEGNA LUMINOSA	192
FRONTALINO PER INSEGNA STANDARD	192
INSEGNA PER ESPOSITORE DOPPIA PARETE SU RUOTE	192
BANDERUOLA PER PARETE METALLICA	192
SUPPORTI PUNTO VENDITA	193
ESPOSITORE GENERICO DA BANCO	193
ESPOSITORE DA BANCO, PICCOLO	193
ESPOSITORE DA BANCO, GRANDE	193
COPRI PALLET	193
ESPOSITORE DA BANCO PER PINZE E TRONCHESI	193
FOGLIO ADESIVI, A4	193
ESPOSITORE PER ASSORTIMENTI CHIAVI A BUSSOLA	193



01.

PORTAUTENSILI E
CONTENITORI

CASSETTIERE MOBILI

Costruito per essere riempito
Ampiezza 26 pollici

Con un telaio a doppia parete, protegge i tuoi utensili da urti e cadute, mentre le aree rinforzate gestiscono le sollecitazioni nei punti critici.



GODETEVI LA DURATA

PROTEZIONE E COMODITÀ NEL
TUO SPAZIO DI LAVORO.



x4 x5 x6 x7

CASSETTI

Mobilità facile

Le ruote di ampie dimensioni (125x30 mm) con cuscinetti a sfera e gomma antitraccia, scorrono senza problemi.

Due ruote fisse garantiscono la stabilità, mentre due ruote girevoli con freni offrono un controllo preciso.

Scorrevole e Robusto

- Le lunghe guide a sfera assicurano un'apertura dei cassetti al 100%.
- Il sistema a click mantiene i cassetti chiusi in modo sicuro.
- La serratura centrale aggiunge ulteriore sicurezza.



9066K-01 • guide cassetti (x2)

9066K-02 • ruote girevoli (x2)
9066K-03 • ruote fisse (x2)

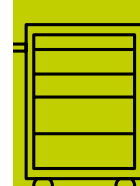
9066K-05 • maniglia



9066K-06 • tappetino superiore

€								kg	€
9066K5	x5	1	677x501x954	400	543x445xh	25	125x30	48	607,00
9066K6	x6	1	677x501x954	400	543x445xh	25	125x30	51	639,00
9066K7	x7	1	677x501x954	400	543x445xh	25	125x30	52	670,00
9065K4	x4	1	677x501x420	250	543x445xh	25	—	38	605,00

€			€
9066K-01	Guide cassetti (x2)	30 kg di capacità	19,40
9066K-02	Ruote girevoli (x2)	125x30 mm	30,60
9066K-03	Ruote fisse (x2)	125x30 mm	25,40
9066K-05	Maniglia per serie 9066K		29,20
9066K-06	Tappetino superiore per carrelli 26"		14,10
9064-15	Maniglie (x2)		19,50
9064AC01	Separatori cassetto (x7)		18,80



CASSETTIERA MOBILE, 6 CASSETTI CON UTENSILI, 206 pezzi



IFF1A001



IFF1A002



IFF1A003

9066K6FF100		1	677 x 501 x 954	80	1.175,00
IFF1A001					
045001, 045011, 045021					
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1					
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1					
105-22-1, 105-24-1					
105-40-1					
105-42-1					
105-48-1					
105-50-1					
105-70-1					
106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1					
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1					
125-23-1, 125-25-1					
125-40-1					
125-42-1					
125-48-1					
125-53-1, 125-54-1					
124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1					
125-70-1					
126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1					
475-4-1, 475-5.5-1, 475-6.5-1					
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1					
475-PH1-1, 475-PH2-1					
475-PZ1-1, 475-PZ2-1					
475-T8-1, 475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1, 475-T30-1					
IFF1A002					
529171					
475-61-1					
48-9-H					
511-105-1					
515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1					
5-250C-1					
527-61-2					
601-180-1					
612-160-1					
625-180-1					
634-250-1					
666-156-1					
980-3B-1					
IFF1A003					
25-06-2, 25-07-2, 25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2, 25-21-2, 25-22-2, 25-24-2, 25-27-2, 25-30-2, 25-32-2					
407-4-100, 407-5.5-125, 407-6.5-150, 407-8-175					
409-1-100, 409-2-125, 409-3-150					
9066K6					

CASSETTIERE MOBILI

CASSETTIERA MOBILE, 6 CASSETTI CON UTENSILI, 178 pezzi



IFF1A004



IFF1A005



IFF1A006

R		mm		kg		€
9066K6FF101	1	677 x 501 x 950		80	1.350,00	
IFF1A004						
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1						
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1						
105-22-1, 105-24-1						
105-40-1						
105-42-1						
105-48-1						
105-50-1						
105-70-1						
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1						
125-23-1, 125-25-1						
125-40-1						
125-42-1						
125-48-1						
125-54-1						
125-70-1						
407-4-100, 407-5.5-125, 407-6.5-150, 407-8-175						
408-6.5-25						
409-1-100, 409-2-125, 409-3-150						
409-2-25						
413-1-100, 413-2-125						
IFF1A005						
529171						
527-61-2						
475-61-1						
48-9-H						
501-250-1						
511-105-1						
515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1						
5-150C-1, 5-250C-1						
601-180-1						
612-160-1						
625-180-1						
634-250-1						
665-200-1						
980-3B-1						
IFF1A006						
25-06-2, 25-07-2, 25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2, 25-21-2, 25-22-2, 25-24-2, 25-27-2, 25-30-2, 25-32-2						
10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1, 10-2123-1, 10-2427-1, 10-3032-1						
9066K6						

17

TERMOFORMATI 3/3

IFF1A001



- Termoformato 3/3, Chiavi a bussola, cricchetto, inserti
- 94 pezzi

R			mm	€
IFF1A001	1	445 x 543 x 40		177,00
045001, 045011, 045021				
101-04-1, 101-04-5-1, 101-05-1, 101-05-5-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1			1/2	
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1			1/2	
105-22-1, 105-24-1				
105-40-1				
105-42-1				
105-48-1				
105-50-1				
105-70-1				
106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1				
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1			1/2	
125-23-1, 125-25-1				
125-40-1				
125-42-1				
125-48-1				
125-53-1, 125-54-1				
124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1			1/2	
125-70-1				
126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1				
475-4-1, 475-5-5-1, 475-6-5-1				
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1				
475-PH1-1, 475-PH2-1				
475-PZ1-1, 475-PZ2-1				
475-T8-1, 475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1, 475-T30-1				

IFF1A002



- Termoformato 3/3, Utensili a battere, utensili da taglio, flessometro, pinze
- 85 pezzi

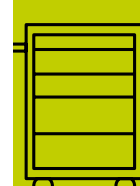
R			mm	€
IFF1A002	1	445 x 543 x 40		181,00
529171				
475-61-1				
48-9-H				
511-105-1				
515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1				
5-250C-1				
527-61-2				
601-180-1				
612-160-1				
625-180-1				
634-250-1				
666-156-1				
980-3B-1				

IFF1A003



- Termoformato 3/3, Chiavi combinate, cacciavite Phillips®, intaglio semplice
- 27 pezzi

R			mm	€
IFF1A003	1	445 x 543 x 40		187,00
25-06-2, 25-07-2, 25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2, 25-21-2, 25-22-2, 25-24-2, 25-27-2, 25-30-2, 25-32-2				
407-4-100, 407-5-5-125, 407-6-5-150, 407-8-175				
409-1-100, 409-2-125, 409-3-150				



IFF1A004



- Termoformato 3/3, Chiavi a bussola, cacciavite, cricchetti
- 60 pezzi

R			€
IFF1A004	1	445 x 543 x 40	197,00
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1			
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1			
105-22-1, 105-24-1			
105-40-1			
105-42-1			
105-48-1			
105-50-1			
105-70-1			
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1			
125-23-1, 125-25-1			
125-40-1			
125-42-1			
125-48-1			
125-54-1			
125-70-1			
407-4-100, 407-5-5-125, 407-6-5-150, 407-8-175			
408-6-5-25			
409-1-100, 409-2-125, 409-3-150			
409-2-25			
413-1-100, 413-2-125			

IFF1A005



- Termoformato 3/3, Utensili a battere, utensili da taglio, flessometro, pinze
- 87 pezzi

R			€
IFF1A005	1	445 x 543 x 40	225,00
529171			
527-61-2			
475-61-1			
48-9-H			
501-250-1			
511-105-1			
515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1			
5-150C-1, 5-250C-1			
601-180-1			
612-160-1			
625-180-1			
634-250-1			
665-200-1			
980-3B-1			

IFF1A006



- Termoformato 3/3, Chiavi combinate, chiavi a forchetta doppia
- 31 pezzi

R			€
IFF1A006	1	445 x 543 x 40	213,00
25-06-2, 25-07-2, 25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2, 25-21-2, 25-22-2, 25-24-2, 25-27-2, 25-30-2, 25-32-2			
10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1, 10-2123-1, 10-2427-1, 10-3032-1			

2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



TERMOFORMATI 3/3 E 1/3

IFF1A007



- Termoformato 3/3, Chiavi a bussola, lime, utensili da taglio
- 44 pezzi

			€
IFF1A007	1	445 x 543 x 40	175,00

534261		
534291		
534321		
534351		
534381		
534411		
180-05-1, 180-06-1, 180-07-1, 180-08-1, 180-10-1, 180-12-1, 180-14-1, 180-17-1		
180-05X-1, 180-06X-1, 180-07X-1, 180-08X-1, 180-10X-1, 180-12X-1		
183-30-1, 183-40-1, 183-45-1, 183-50-1, 183-55-1, 183-60-1		
183-40X-1, 183-45X-1, 183-50X-1, 183-55X-1		
458-8-F		
716-M6-1, 716-M8-1, 716-M11-1, 716-M14-1, 716-M18-1,		
801-145-1		

IFF1E001



- Chiavi poligonali doppie
- 8 pezzi

			€
IFF1E001	1	445 x 181 x 40	72,60

15-0607-1, 15-0809-1, 15-1011-1,
15-1213-1, 15-1415-1, 15-1617-1,
15-1819-1, 15-2022-1



IFF1E002



- Chiavi combinate a cricchetto
- 8 pezzi

			€
IFF1E002	1	445 x 181 x 40	88,70

18-08-1, 18-10-1, 18-11-1, 18-12-1,
18-13-1, 18-14-1, 18-17-1, 18-19-1



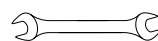
IFF1E003



- Chiavi a forchetta doppia
- 10 pezzi

			€
IFF1E003	1	445 x 181 x 40	63,60

10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1,
10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1,
10-1819-1, 10-2022-1, 10-2427-1,
10-3032-1



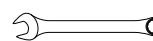
IFF1E004



- Chiavi combinate
- 16 pezzi

			€
IFF1E004	1	445 x 181 x 40	83,80

25-06-2, 25-07-2, 25-08-2, 25-09-2,
25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2,
25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2,
25-18-2, 25-19-2, 25-21-2, 25-22-2



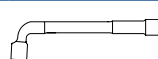
IFF1E005



- Chiavi a pipa doppia, esagonali
- 11 pezzi

			€
IFF1E005	1	445 x 181 x 40	162,00

52-08-1, 52-10-1, 52-11-1, 52-12-1,
52-13-1, 52-14-1, 52-15-1, 52-16-1,
52-17-1, 52-18-1, 52-19-1



IFF1E006

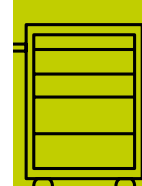


- Cacciavite TORX®
- 7 pezzi

			€
IFF1E006	1	445 x 181 x 40	50,90

414-10-75, 414-15-100,
414-20-100, 414-25-125,
414-27-125, 414-30-150,
414-40-150





IFF1E007



- Cacciavite intaglio semplice per elettricista
- 7 pezzi

Q			€
IFF1E007	1	445x181x40	43,60

408-3-75, 408-3.5-100,
408-4-100, 408-5.5-125,
408-6.5-150



407-8-150



408-5.5-25



IFF1E008



- Cacciavite Phillips®
- 5 pezzi

Q			€
IFF1E008	1	445x181x40	36,90

409-0-75, 409-1-100, 409-2-125,
409-3-150



409-2-25



IFF1E009



- Cacciavite Pozidriv®
- 5 pezzi

Q			€
IFF1E009	1	445x181x40	37,70

413-0-75, 413-1-100, 413-2-125,
413-3-150



413-2-25



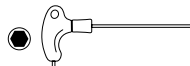
IFF1E010



- Cacciavite vite esagonale manico a T
- 6 pezzi

Q			€
IFF1E010	1	445x181x40	73,50

42-H3-100, 42-H4-150,
42-H5-150, 42-H6-200,
42-H8-200, 42-H10-200



IFF1E011



- Pinze
- 5 pezzi

Q			€
IFF1E011	1	445x181x40	65,70

601M-125-1



612M-125-1



624M-125-1



626M-125-1



604M-125-1



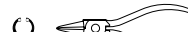
IFF1E012



- Pinze per anelli elastici interni ed esterni
- 4 pezzi

Q			€
IFF1E012	1	445x181x40	97,00

621571



621671



621771



621871



TERMOFORMATI 1/3

IFF1E013



- Pinze e tronchesi
- 4 pezzi

€				€
IFF1E013	1	445x181x40		60,10

601-180-1	
624-160-1	
612-160-1	
634-250-1	

IFF1E014



- Lime
- 5 pezzi

€				€
IFF1E014	1	445x181x40		60,80

534411	
534351	
534321	
534291	
534381	

IFF1E015



- Assortimento chiavi a bussola 1/2", barra a T scorrevole, cricchetto
- 21 pezzi

€				€
IFF1E015	1	445x181x40		150,00

121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1	
125-70-1	
125-42-1	
125-23-1	
125-25-1	

IFF1E016



- Assortimento chiavi a bussola 1/4", Impugnatura a T, prolunghe, cricchetto
- 18 pezzi

€				€
IFF1E016	1	445x181x40		94,20

101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1	
105-70-1	
105-42-1	
105-50-1	
105-22-1	
105-24-1	

IFF1E017



- Punzoni, cacciapine, scalpello
- 8 pezzi

€				€
IFF1E017	1	445x181x40		54,50

504-200-1	
516-002-1, 516-003-1, 516-004-1, 516-005-1, 516-006-1	
512-010-1, 512-012-1	

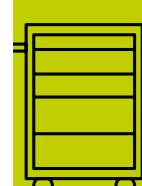
IFF1E018



- Utensili a battere e per tagliare
- 4 pezzi

€				€
IFF1E018	1	445x181x40		51,00

529171	
527-51-2	
982-TOR-1	
668-150-1	



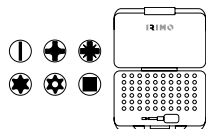
IFF1E019



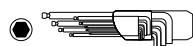
- Assortimento inserti 1/4", flessometro, torcia
- 72 pezzi

Q			€
IFF1E019	1	445x181x40	64,40

475-61-1



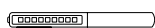
48-9-H



980-3-1



L14



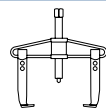
IFF1E021



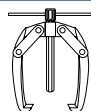
- Estrattori ed estrattori viti prigioniere
- 8 pezzi

Q			€
IFF1E021	1	445x181x40	158,00

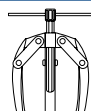
701-90-1



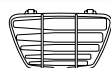
702-40-1



703-40-1



716-5-1



IFF1E023



- Chiave a rullino e pinze regolabili
- 2 pezzi

Q			€
IFF1E023	1	445x181x40	46,10

5-250C-1



634Q-250-1



IFF1E024



- Pinze e tronchesi isolati
- 3 pezzi

Q			€
IFF1E024	1	445x181x40	69,60

601V-180-1



612V-160-1



624V-160-1



IFF1E025



- Cacciavite isolati 1000V
- 6 pezzi

Q			€
IFF1E025	1	445x181x40	47,70

408V-3-100, 408V-4-100,
408V-5.5-125, 408V-6.5-150

409V-1-150, 409V-2-175



CASSETTIERE MOBILI

CONTENITORE PORTAUTENSILI A 3 COMPONENTI



- Gli scomparti multipli consentono di tenere in ordine tutto ciò di cui si ha bisogno, senza perdere tempo per cercarli
- Combinazione di acciaio e plastica PP per robustezza e leggerezza
- La soluzione a ruote, insieme alla maniglia telescopica, rende facile la movimentazione anche quando a pieno carico
- Ruote in gomma: 125 x 35 mm
- Barra di blocco con lucchetto per bloccaggio completo incluso
- I 3 scomparti possono essere facilmente fissati e smontati con i fermi metallici laterali
- **Scomparto superiore:** dimensioni interne 435 x 215 x 200 mm
Può essere utilizzato come cassetta utensili indipendente e può essere bloccata con un lucchetto
La maniglia in alluminio rende il trasporto semplice e confortevole
Le maniglie laterali incorporate aiutano a sollevare quando è a pieno carico
Vassoio portatile incluso, 450 x 185 x 45 mm
- **Scomparto centrale:** dimensioni interne di 2 cassette 390 x 215 x 60 mm
2 cassette su guide scorrevoli con cuscinetti a sfera, apribili completamente e chiudibili con lucchetto
Le maniglie laterali incorporate aiutano a sollevare quando è a pieno carico
- **Scomparto inferiore:** dimensioni interne 403 x 200 x 265 mm
I perni del cassetto permettono l'accesso completo e facilitano l'inserimento di portacavi, trapani e altri utensili / accessori simili
- Maniglia telescopica è fissata permanentemente allo scomparto inferiore e ha 4 posizioni: 995 mm, 900 mm, 800 mm e 645 mm
- Dimensioni esterne: 520 x 320 x 720 mm

R			kg	€
9021FTW520	1	520 x 320 x 720	15	258,00

PEZZI DI RICAMBIO

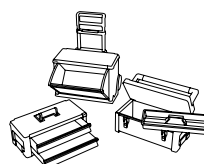
R		€
9021FTW520-AC1	2 ruote e spinotto	10,70
9021FTW520-AC2	Blocco per torre	3,83
9021FTW520-AC3	4 fermi per torre	8,38
9021FTW520-AC4	Maniglia telescopica	26,00
9021FTW520-AC5	Maniglia in alluminio	9,75

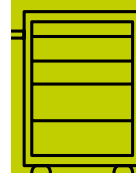
CASSETTIERA MOBILE SU RUOTE, CON UTENSILI



R		mm	kg	€
9021FTW520FF1	1	520 x 320 x 720	22.5	566,00
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1				
121-08-1, 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1				
105-70-1		475-1/4-125		
105-40-1		105-50-1		
105-22-1		105-24-1		
105-42-1		125-70-1		
125-40-1		125-43-1		
125-23-1		125-25-1		
46-8-F		475-32-1		
980-3B-1				
407-5.5-125		409-1-100		
407-6.5-150		409-2-125		
612-160-1		601-180-1		
625-180-1		604-160-1		
5-250C-1		522-31-2		
634-250-1		665-200-1		
25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-19-1				

9021FTW520





CARRELLO CON 2 RIPIANI



- Carrello con 2 ripiani
- Ripiani capienti per viti, bulloni e piccoli oggetti
- Progettato e prodotto per una facile installazione
- In alluminio doppia struttura ad U
- Ruote da 100x25 mm con cuscinetti a sfera e rivestimento in gomma antimacchia, 2 fisse e 2 rotanti con freno
- Dimensioni interne ripiani:
(2x) 750x425x77 mm

9064K-02	1	759x432x1.025	300	759x432xh	50	25x100	19	178,00	
9064K-02T	1			757x425x77	50		3.25	49,00	

TRASPORTATORI

TRASPORTATORE PIEGHEVOLE CON CAPACITÀ 90 KG



- Struttura in acciaio
- Fasce elastiche incluse per fissare il carico
- Piastra di base 250x480 mm
- Dimensioni:
480x420x740-1000 mm

9063FT90	1	250x450	90	170	4.3	78,10			

TRASPORTATORE



- Robusta struttura in acciaio e piastra in acciaio, fornisce elevata resistenza
- Ruote in PP 100 mm: 2 fisse e 2 ruote girevole posteriori per facile movimentazione
- Maniglia pieghevole piega per un semplice stoccaggio e trasporto
- Superficie antiscivolo
- Portata massima 150 kgs:
 - non piegato: 730x470x820 mm
 - piegato: 730x470x225 mm
- Dimensioni 300 kgs:
 - non piegato: 920x620x870 mm
 - piegato: 920x620x300 mm

9063HT150	1	730x470	150	25x100	7.5	65,00			
9063HT300	1	920x620	300	25x125	15.0	97,60			



PEZZI DI RICAMBIO

9063HT150FI	(2x) ruote fisse da 4"	9063TH150	130x100x30	0.30	8,49				
9063HT150SW	(2x) ruote piroettanti da 4"	9063TH150	130x100x30	0.35	9,55				
9063HT300FI	(2x) ruote fisse da 5"	9063TH300	157x125x37	0.80	12,70				
9063HT300SW	(2x) ruote piroettanti da 5"	9063TH300	157x125x37	0.90	14,70				

BANCO DA LAVORO

BANCO DA LAVORO IN ACCIAIO PER CARICHI PESANTI CON 4 GAMBE



- Robusto banco da lavoro in metallo
- 4 gambe regolabili in altezza
- Piede con perno filettato e gomma antiscivolo
- 4 ruote opzionali (9062-CAST-1)
- Due cassetti con serratura a chiave
- Stesso spessore della piastra sul vassoio superiore e inferiore: 2 mm
- Vernice resistente antigraffio
- Capacità di carico massima 500 kg sul piano superiore e 200 kg sul vassoio inferiore
- Protetto da una scatola di legno e facilissimo da montare

R					€
9062-1500-1	1	1500 x 640 x 865	500	56.9	529,00
9062-1800-1	1	1800 x 640 x 865	500	68.2	578,00

PANNELLO PORTAUTENSILI CON TELAIO RINFORZATO



- Pannelli metallici con telaio rinforzato per banchi da lavoro 9062
- Fori standard arrotondati diametro 5 mm
- Distanza tra i fori 2,5 mm
- Composto da tre lastre di metallo con due pali di sostegno
- Fori specifici per fissarli alla parete se il banco da lavoro non è necessario
- Possibilità di fissare il banco da lavoro con due parti di fissaggio (9062-FIX-1)

R			kg	€
9062-P1500-1	1	1500 x 990	14.7	113,00
9062-P1800-1	1	1800 x 990	17.6	134,00

KIT DI GANCI PER PANNELLO PORTAUTENSILI 9062



- Kit di tre ganci per pannello portautensili

R		g	€
9062-HOOK-1	1	300	21,20

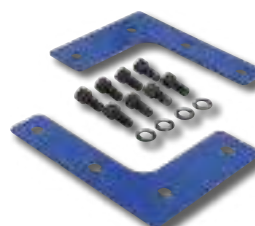
CONFEZIONE DI QUATTRO RUOTE PER BANCO DA LAVORO



- Ruota 2 in 1 per i banchi da lavoro 9062
- Convertibile in gambe fisse spostando la ruota rossa e il blocco di gomma scenderà fino a renderlo stabile
- Il semplice inserimento del perno filettato nella gamba renderà il processo semplice per avere due opzioni del banco di lavoro

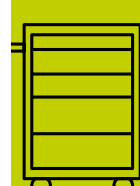
R			kg	€
9062-CAST-1	1	140 x 202 x 90	2.6	56,70

ADATTATORI PER PANNELLI PORTAUTENSILI PER BANCHI DA LAVORO



- Due quadrati con bulloni per fissare il pannello al banco da lavoro 9062

R		g	€
9062-FIX-1	1	320	15,50



BANCO DA LAVORO PIEGHEVOLE



- Banco da lavoro pieghevole che supporta fino a 160 kg di peso
- Molto compatto: si ripiega in piano per un facile trasporto e stoccaggio
- I perni di articolazione regolabili e le fessure di ritenzione delle ganasce offrono versatilità di bloccaggio e una sicura ritenzione del materiale
- Le pedivelle a doppio bloccaggio aumentano la forza di bloccaggio e la versatilità
- Piedini in gomma antiscivolo
- Robusta struttura del telaio in acciaio
- Appositamente progettato per una facile installazione e pulizia
- Dimensioni piegate: 150 x 610 x 900 mm

9062FWB160	1	760x610x605	160	7.2	73,70
------------	---	-------------	-----	-----	-------

CASSETTE PORTAUTENSILI IN METALLO

CASSETTA PORTAUTENSILI IN METALLO CON MANIGLIE FISSE



902021 / 902031



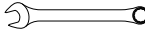
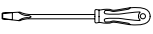
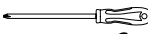
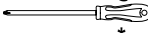
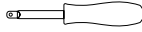
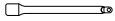
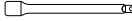
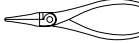
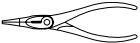
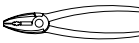
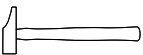
902131

- Cassetta portautensili in metallo con maniglie fisse che rendono semplice l'apertura della cassetta
- Maniglie tubolari facili da usare per un accesso immediato agli scomparti
- Separatori fissi nei ripiani superiori rendono semplice la conservazione di piccoli oggetti
- Il sistema di cerniere consente una facile apertura del coperchio ed evita l'ingresso della polvere
- La cassetta è chiudibile con un lucchetto utilizzando i fori sul coperchio
- Tutti gli spigoli sono molati o arrotondati per evitare ogni angolo vivo
- Realizzata in lamiera di metallo di qualità assicura prestazioni e lunga durata

902021	1	400x210x190	3	8	3.4	43,90
902031	1	500x210x190	3	10	4.1	47,70
902131	1	500x210x245	5	12	5.4	60,80

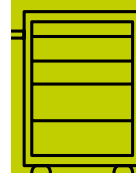
CASSETTE PORTAUTENSILI IN METALLO

ASSORTIMENTO UTENSILI IN VALIGETTA DI ALLUMINIO,
97 pezzi

				€
9024-1TS1	1	460 x 115 x 365	8.8	380,00
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1				
121-08-1, 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1				
25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-17-2, 25-19-12				
407-5.5-125			409-1-100	 
407-6.5-150			409-2-125	  * €
105-70-1			105-50-1	
105-40-1			105-42-1	
105-22-1			105-24-1	
125-70-1			125-40-1	
125-23-1			125-25-1	
125-43-1				
46-8-F			475-32-1	
5-250C-1			604-160-1	
612-160-1			601-180-1	
625-180-1			634-250-1	
522-31-2			665-200-1	
980-3B-1				

ASSORTIMENTO UTENSILI IN VALIGETTA DI ALLUMINIO,
145 pezzi

R			kg	€
9024-1TS145	1	450 x 115 x 290	12.5	504,00
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1				
121-08-1, 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1				
25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2				
105-70-1	105-50-1			
105-22-1	105-24-1			
105-40-1	105-42-1			
105-48-1	5-250C-1			
125-23-1	125-25-1			
125-70-1	125-40-1			
125-43-1	125-53-1, 125-54-1			
46-8-F	475-61-1			
801-041-1	980-5-1			
666-156-1	665-200-1			
520-43-2	L-ALUM-1			
634-250-1	632-220-1			
624-160-1	601-180-1			
612-160-1	604-160-1			
984-6D-1	475-5-1			



BORSE PER UTENSILI

BORSA IN TESSUTO CON MANIGLIA TUBOLARE



- Borsa portautensili aperta per un facile accesso ed utilizzo
- Fondo morbido rinforzato in plastica
- 11 tasche esterne per una migliore organizzazione
- Maniglia in alluminio con presa in gomma, per rinforzare la struttura
- Tracolla rimovibile e regolabile con imbottitura, per un facile trasporto
- Tessuto 600 x 300 denari che assicura prestazioni e durata
- Fornita piegata

Q							€
9022-1-16SB	1	440x210x310	21	15	1.5		28,10

BORSA PORTAUTENSILI IN TESSUTO CON CERNIERA



- Borsa da 16" con chiusura con cerniera per un facile e veloce accesso agli utensili
- Fondo rigido impermeabile
- 10 tasche profonde esterne e 14 all'interno per una migliore distribuzione degli utensili
- Alcune tasche esterne sono coperte per una migliore protezione, incluso una clip per flessometro
- Tracolla rimovibile e regolabile con imbottitura, per un facile trasporto
- Tessuto 600 x 300 denari che assicura prestazioni e durata

Q							€
9022-2-16HB	1	420x240x300	24	18	1.2		33,10

BORSA IN TESSUTO CON MANIGLIA TUBOLARE



- Borsa portautensili aperta per un facile accesso e visibilità degli utensili
- Fondo morbido rinforzato in plastica
- Fondo impermeabile
- 12 tasche verticali all'interno ed all'esterno per una migliore distribuzione degli utensili, clip per flessometro
- Pannello interno rimovibile con 10 tasche ed elastici per fermare gli utensili
- Velcro per fissare la livella
- Maniglia in alluminio con presa in gomma, per rinforzare la struttura
- Tracolla rimovibile e regolabile con imbottitura, per un facile trasporto
- Tessuto 600 x 300 denari che assicura prestazioni e durata
- Fornita piegata

Q							€
9022-1-19HB	1	490x240x350	32	20	1.5		67,70

BORSA PORTAUTENSILI CON CERNIERA



- Borsa da 19" con chiusura con cerniera per un facile e veloce accesso agli utensili
- Fondo rigido impermeabile
- 17 tasche profonde esterne e 14 all'interno per una migliore distribuzione degli utensili
- Alcune tasche esterne sono coperte per una migliore protezione, incluso una clip per flessometro
- Tracolla rimovibile e regolabile con imbottitura, per un facile trasporto
- Tessuto 600 x 300 denari che assicura prestazioni e durata

Q							€
9022-2-19HB	1	490x240x370	35	20	1.5		39,80

2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12





BORSE PER UTENSILI

ZAINO PER LAPTOP E UTENSILI



* Utensili non inclusi

- Grande capacità di stoccaggio (20 l, 16 kg) grazie alle diverse tasche e allo scomparto per utensili rimovibile
- Inserti di schiuma sulla parte superiore e inferiore della parte posteriore per una migliore protezione del computer portatile
- Cinghia laterale per renderla più compatta (regolazione della larghezza)
- Parte rimovibile: 10 tasche di diverse dimensioni e cinturino elastico per una distribuzione migliore degli utensili e portarlo solo uno al posto di lavoro
- Tasca per smartphone all'interno del comparto frontale
- Tessuto 600 d garantisce prestazioni e longevità del prodotto
- Parte inferiore: 4 punti di supporto di plastica dura garantiscono stabilità e protezione contro superfici bagnate

€							€
9022-BP1	1	300x450x175	20	16	1.93		62,70

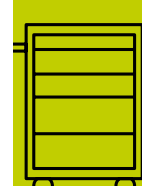
TROLLEY PORTAUTENSILI



* Utensili non inclusi

- Maniglia telescopica e 2 ruote fisse per un semplice trasporto
- Grande capacità di stoccaggio (26 l, 20 kg) grazie a più tasche interne / esterne e scomparto per utensili rimovibile
- Cinghie laterali per farlo più compatto (ampia regolazione)
- Organizzatore rimovibile con 2 maniglie: 51 tasche di diverse dimensioni distribuite in 4 lati forniscono una distribuzione migliore degli utensili
- Grandi comparti interni, utili per utensili lunghi, computer portatili o documenti
- Tasca interna indipendente con zip per portafoglio, portachiavi e smartphone
- Porta flessometro
- Porta biglietti da visita
- Tessuto 600 d garantisce prestazioni e longevità del prodotto

€							€
9022-BPW	1	360x440x220	26	20	4		105,00



BORSE, CUSTODIE, PORTAUTENSILI

BORSA IN TESSUTO PER UTENSILI



- Elastici multipli sul fondo e sul coperchio per una migliore distribuzione degli utensili
- Rete sul coperchio per documentazione
- Doppia zip
- Impugnatura gommata per un trasporto più facile

E			g	€
9022-4-35	1	353x50x310	810	20,80

BORSA IN TESSUTO CON UTENSILI, 28 pezzi



E			kg	€
9022-4-35TS1	1	353x50x310	3	124,00

475R-1/4-110		46-9-H	
5-200C-1		624-160-1	
601-160-1		520-43-2	
668-150-1		980-5-1	
9022-4-35			

PORTAMARTELLO



E			g	€
9022-3-20	1	170x70x120	120	10,60

MARTELLLO CON PORTAMARTELLLO



E		g	€
9022-3-20TS1	1	790	22,60

9022-3-20		520-43-2	
-----------	--	----------	--

MARTELLLO CON PORTAMARTELLLO



E		g	€
9022-3-20TS2	1	790	26,60

9022-3-20		520-41-2	
-----------	--	----------	--

BORSE, CUSTODIE, PORTAUTENSILI

PORTALIME



R				g	€
9022-3-30	1	260x95		40	9,30

PORTAUTENSILI



R				g	€
9022-3-40	1	290x10x150		60	14,60

ASSORTIMENTO UTENSILI ELETTRICISTA, 5 pezzi



R				g	€
9022-3-30TS1	1	260x95x30		580	37,20

407-4-100	①		409-1-100	⊕	
601-180-1			668-150-1		
9022-3-30					

ASSORTIMENTO UTENSILI PER MANUTENZIONE, 7 pezzi



R				g	€
9022-3-40TS1	1	290x60x150		1000	67,70

407-6.5-150	①		409-2-125	⊕	
624-140-1			601-160-1		
665-200-1			5-150C-1		
9022-3-40			980-3-1		

ASSORTIMENTO UTENSILI ELETTRICISTA, 5 pezzi



R				g	€
9022-3-30TS2	1	260x95x30		550	38,50

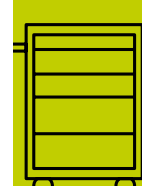
407-4-100	①		409-1-100	⊕	
624-160-1			668-150-1		
9022-3-30					

ASSORTIMENTO UTENSILI ISOLATI, 7 pezzi



R				g	€
9022-3-40TS2	1	290x60x150		1000	86,30

408V-4-100	①		409V-1-150	⊕	
624V-160-1			612V-160-1		
665-200-1			5-150C-1		
9022-3-40			980-3-1		



PORTAUTENSILI 10 TASCHE



E			g	€
9022-3-50	1	260 x 70 x 355	480	25,20

CINTURA IN TESSUTO A RILASCIO RAPIDO



E			g	€
9022-3-10	1	1500 x 10 x 75	200	11,90

ASSORTIMENTO UTENSILI PER MANUTENZIONE, 9 pezzi



E			g	€
9022-3-50TS1	1	260 x 95 x 355	2400	91,60

407-5.5-125	①		409-1-100	⊕	
407-6.5-150	①		409-2-125	⊕	
520-43-2			634-250-1		
624-160-1			982-TOR-1		
9022-3-50			980-5-1		

2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



A man with a beard, wearing a blue uniform, is looking upwards and to the left. He is holding a large silver wrench in his right hand. In the foreground, a blue power drill is visible. The background is a light blue gradient.

02.

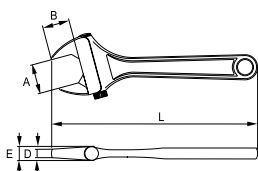
CHIAVI

CHIAVI A RULLINO

Rullino laterale inventato da IRIMO


ISO + 125%

CHIAVE A RULLINO LATERALE, PER LAVORI IMPEGNATIVI



- Materiale: acciaio al cromo-vanadio
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 40-45 HRC
- Angolo della testa a 15° per una migliore accessibilità
- UNE 16532, ISO 6787, DIN 3117

R			A mm	B mm	D mm	E mm	L mm	g	€
001021	5	150 mm - 6"	21	18.5	6.5	12	155	140	28,20
001031	5	200 mm - 8"	29	26	8	14	205	290	32,20
001041	5	250 mm - 10"	34	32	9	17	255	510	38,20
001051	3	300 mm - 12"	39	36	10	20	305	795	48,80
001061	1	400 mm - 16"	49	44	14	26	405	1.620	81,70
001071	1	500 mm - 20"	62	53	17	30	500	2.860	155,00
001081	1	750 mm - 30"	78	70	23	37	750	5.550	303,00

CHIAVE A RULLINO



- Materiale: acciaio al cromo-vanadio
- Finitura: nera
- Durezza: 40-45 HRc
- Angolo della testa a 15° per una migliore accessibilità
- UNE 16532, ISO 6787, DIN 3117
- -1 confezione self-service
- -2 confezione industriale

E			A mm	B mm	D mm	E mm	L mm	g	€
5-100-1	5	100 mm - 4"	13	13.5	3.5	9	115	60	11,70
5-150-1	5	150 mm - 6"	20	21	5.5	12	160	130	12,30
5-200-1	5	200 mm - 8"	24	26	7.5	13.5	205	250	14,20
5-250-1	5	250 mm - 10"	29	29.5	9	16	260	405	17,40
5-300-1	5	300 mm - 12"	36	36	11	19	310	650	23,00
5-100-2	60	100 mm - 4"	13	13.5	3.5	9	115	60	10,50
5-150-2	50	150 mm - 6"	20	21	5.5	12	160	130	11,70
5-200-2	40	200 mm - 8"	24	26	7.5	13.5	205	250	13,30
5-250-2	30	250 mm - 10"	29	29.5	9	16	260	405	16,70
5-300-2	20	300 mm - 12"	36	36	11	19	310	650	22,30
5-375-2	1	375 mm - 15"	43	45	13	24	385	1.230	45,30
5-450-2	1	450 mm - 18"	57	53	15	27.5	465	2.000	73,10

ASSORTIMENTO CHIAVI A RULLINO, 4 pezzi



CHIAVE A RULLINO



- Materiale: acciaio al cromo-vanadio
- Finitura: cromata
- Durezza: 40-45 HRc
- Angolo della testa a 15° per una migliore accessibilità
- UNE 16532, ISO 6787, DIN 3117
- -1 confezione self-service
- -2 confezione industriale

E			A mm	B mm	D mm	E mm	L mm	g	€
5-100C-1	5	100 mm - 4"	13	13.5	3.5	9	115	60	9,30
5-150C-1	5	150 mm - 6"	20	21	5.5	12	160	130	9,75
5-200C-1	5	200 mm - 8"	24	26	7.5	13.5	205	250	11,20
5-250C-1	5	250 mm - 10"	29	29.5	9	16	260	405	13,60
5-300C-1	5	300 mm - 12"	36	36	11	19	310	650	18,10
5-375C-2	1	375 mm - 15"	43	45	13	24	385	1.230	35,50
5-450C-2	1	450 mm - 18"	57	53	15	27.5	465	2.000	59,20

- Materiale: acciaio al cromo-vanadio
- Finitura: nera
- Durezza: 40-45 HRc
- Angolo della testa a 15° per una migliore accessibilità
- UNE 16532, ISO 6787, DIN 3117

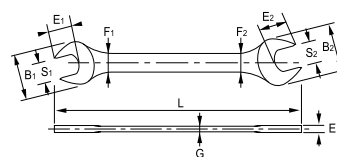
E				g	€
5-4-W	1	4	50x330x110	1.500	74,40

5-150-2, 5-200-2, 5-250-2, 5-300-2



CHIAVI FISSE

CHIAVE A FORCHETTA DOPPIA



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 42-50 HRC
- DIN 3110, ISO 10102, ISO 1085, ISO 1711, ISO 691, ISO 3318
- -1 confezione self-service

R		S1x S2 mm	L mm	B1 mm	B2 mm	F1 mm	F2 mm	E1 mm	E2 mm	E mm	G mm	g	€
10-0405-1	1	4x5	105	13	15	6.5	7.5	7.2	7	3.2	2.5	15	2,86
10-0607-1	1	6x7	122	17.4	19.4	7.5	8.5	8.1	9	4.1	2.8	21	2,86
10-0809-1	1	8x9	137	20.4	22.4	8.5	9.5	10.5	11.2	4.6	3.3	30	2,94
10-1011-1	1	10x11	151.4	24.2	27.2	10.5	11.5	11.6	13.3	5.4	3.8	46	3,17
10-1013-1	1	10x13	151.4	24.2	37.2	10.5	11.5	11.6	13.3	5.4	3.8	46	3,86
10-1213-1	1	12x13	166.5	29.4	31.4	12.5	13.5	13.6	15.3	6.1	4	66	3,88
10-1415-1	1	14x15	182	32.4	35.4	13.5	14.5	16	17.5	6.5	4.4	95	4,10
10-1617-1	1	16x17	196.5	36.4	38.4	15.5	16.5	18.5	19.6	6.9	4.8	124	4,75
10-1719-1	1	17x19	221	40.4	42.4	16.5	18.5	20.8	22.4	7.4	5.1	160	5,36
10-1819-1	1	18x19	211.9	40.4	42.4	16.5	18.5	20.8	21.2	7.4	5.1	157	5,36
10-2022-1	1	20x22	226.9	43.4	47.4	18.5	19.5	23.3	24.5	8.6	5.6	188	6,28
10-2123-1	1	21x23	241.9	46.4	50.4	18.5	20.5	23.6	26	9.2	5.8	211	6,86
10-2224-1	1	22x24	241.9	46.4	50.4	18.5	20.5	23.6	26	9.2	5.8	208	6,91
10-2426-1	1	24x26	261.9	50.4	54.4	21.5	23.5	27.9	29.8	10	6.2	293	8,48
10-2427-1	1	24x27	261.9	50.4	54.4	21.5	23.5	27.9	29.8	10	6.2	284	9,12
10-2528-1	1	25x28	281.9	54.4	59.4	23.5	24.5	28.6	30.7	10.6	6.6	366	11,60
10-2729-1	1	27x29	282.4	54.6	59.6	23.5	24.5	28.6	30.7	10.6	6.6	362	12,60
10-3032-1	1	30x32	302.9	61.4	68.4	24.5	26.5	33.4	35.5	11	7	481	13,80

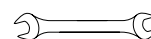
ASSORTIMENTO CHIAVI A FORCHETTA DOPPIA, 8 pezzi



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 42-50 HRC
- DIN 3110, ISO 10102, ISO 1085, ISO 1711, ISO 691, ISO 3318

IRIMO					€
10-8-H	1	8	250 x 120 x 50	870	33,60

10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1



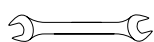
ASSORTIMENTO CHIAVI A FORCHETTA DOPPIA, 12 pezzi



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 42-50 HRC
- DIN 3110, ISO 10102, ISO 1085, ISO 1711, ISO 691, ISO 3318

IRIMO					€
10-12-H	1	12	350 x 150 x 70	2.975	69,90

10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1, 10-2123-1, 10-2426-1, 10-2528-1, 10-3032-1



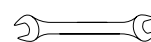
ASSORTIMENTO CHIAVI A FORCHETTA DOPPIA, 12 pezzi



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 42-50 HRC
- DIN 3110, ISO 10102, ISO 1085, ISO 1711, ISO 691, ISO 3318

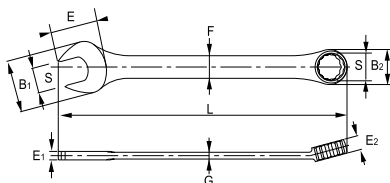
IRIMO					€
10-12-W	1	12	400 x 140 x 100	2.975	73,90

10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1, 10-2123-1, 10-2426-1, 10-2528-1, 10-3032-1



CHIAVI COMBinate

CHIAVE COMBINATA, MILLIMETRI

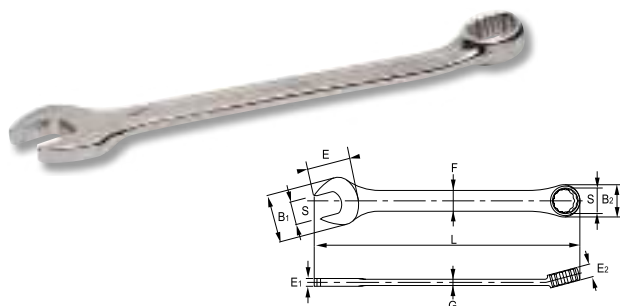


- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 42-50 HRC
- DIN 3113, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 691, ISO 7738
- -1 confezione self-service
- -2 confezione industriale

R		S mm	L mm	B1 mm	B2 mm	F mm	E mm	E1 mm	E2 mm	G mm	g	€
25-06-1	1	6	103	15.7	10.6	6.2	7.9	3.7	5.2	3	15	2,93
25-07-1	1	7	109	18	12.1	6.8	8.2	3.7	5.5	3	17	2,98
25-08-1	1	8	119	18.8	13.6	6.8	9.9	4.0	6	3.3	21	3,05
25-09-1	1	9	124	21	15.1	7.9	10.4	4.0	6.8	3.4	26	3,63
25-10-1	1	10	134	22.8	16.2	8.6	10.7	4.8	7	3.6	38	3,65
25-11-1	1	11	143	25.8	17.1	9.1	12.6	4.8	7.5	3.6	39	3,99
25-12-1	1	12	154	27.8	18.9	10	13.2	5.2	8	4.2	51	4,20
25-13-1	1	13	164	29.8	20.2	11.5	14.6	5.2	8.3	4.2	63	4,45
25-14-1	1	14	174	29.8	21.2	11.4	15.8	5.8	8.9	4.6	68	4,62
25-15-1	1	15	183	34.1	22.3	12.2	16.9	5.8	8.9	4.6	85	4,76
25-16-1	1	16	194	35.1	23.8	13.2	17.6	6.3	9.5	5	107	5,06
25-17-1	1	17	203	37.2	25.3	14.4	18.6	6.3	10	5	118	5,40
25-18-1	1	18	214	39.2	26.8	14.4	20.5	6.7	10.5	5.2	137	5,69
25-19-1	1	19	228	41.4	28.3	15.8	21.1	7.0	11.2	5.2	163	6,49
25-20-1	1	20	240	42.4	29.7	17.3	22.8	7.5	11.4	5.5	186	6,56
25-21-1	1	21	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210	7,51
25-22-1	1	22	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.2	6	202	7,57
25-23-1	1	23	270	49.7	36.1	20.3	25	9.2	13.6	6.4	281	8,00
25-24-1	1	24	270	49.7	36.1	20.3	25	9.2	13.6	6.4	276	8,38
25-25-1	1	25	289.5	53.4	39.6	22.5	27.6	9.6	14.2	6.8	346	9,09
25-26-1	1	26	289.5	53.4	39.6	22.5	27.6	9.6	14.2	6.8	345	10,80
25-27-1	1	27	310	58.4	41.6	23.3	29.5	10.0	14.6	7.2	382	11,90
25-28-1	1	28	310	58.4	41.6	23.3	29.5	10.0	14.6	7.2	402	12,70
25-29-1	1	29	330	60.4	45.6	23.3	32.1	10.6	15.6	7.6	476	13,00
25-30-1	1	30	330	60.4	45.6	23.3	32.1	10.6	15.6	7.6	468	14,50
25-32-1	1	32	349	67.4	48.8	25.3	35.6	11.2	17.8	8	567	15,60
25-34-1	1	34	350	67.4	48.8	25.3	35.6	11.2	17.8	8	541	19,50

R		S mm	L mm	B1 mm	B2 mm	F mm	E mm	E1 mm	E2 mm	G mm	g	€
25-06-2	1	6	103	15.7	10.6	6.2	7.9	3.7	5.2	3	15	2,93
25-07-2	1	7	109	18	12.1	6.8	8.2	3.7	5.5	3	17	2,98
25-08-2	1	8	119	18.8	13.6	6.8	9.9	4.0	6	3.3	21	3,05
25-09-2	1	9	124	21	15.1	7.9	10.4	4.0	6.8	3.4	26	3,63
25-10-2	1	10	134	22.8	16.2	8.6	10.7	4.8	7	3.6	38	3,65
25-11-2	1	11	143	25.8	17.1	9.1	12.6	4.8	7.5	3.6	39	3,99
25-12-2	1	12	154	27.8	18.9	10	13.2	5.2	8	4.2	51	4,20
25-13-2	1	13	164	29.8	20.2	11.5	14.6	5.2	8.3	4.2	63	3,97
25-14-2	1	14	174	29.8	21.2	11.4	15.8	5.8	8.9	4.6	68	4,11
25-15-2	1	15	183	34.1	22.3	12.2	16.9	5.8	8.9	4.6	85	4,27
25-16-2	1	16	194	35.1	23.8	13.2	17.6	6.3	9.5	5	107	4,55
25-17-2	1	17	203	37.2	25.3	14.4	18.6	6.3	10	5	118	4,91
25-18-2	1	18	214	39.2	26.8	14.4	20.5	6.7	10.5	5.2	137	5,19
25-19-2	1	19	228	41.4	28.3	15.8	21.1	7.0	11.2	5.2	163	6,00
25-20-2	1	20	240	42.4	29.7	17.3	22.8	7.5	11.4	5.5	186	6,07
25-21-2	1	21	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210	7,01
25-22-2	1	22	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.2	6	202	7,09
25-23-2	1	23	270	49.7	36.1	20.3	25	9.2	13.6	6.4	281	7,52
25-24-2	1	24	270	49.7	36.1	20.3	25	9.2	13.6	6.4	276	7,90
25-25-2	1	25	289.5	53.4	39.6	22.5	27.6	9.6	14.2	6.8	346	8,58
25-26-2	1	26	289.5	53.4	39.6	22.5	27.6	9.6	14.2	6.8	345	10,30
25-27-2	1	27	310	58.4	41.6	23.3	29.5	10.0	14.6	7.2	382	11,40
25-28-2	1	28	310	58.4	41.6	23.3	29.5	10.0	14.6	7.2	402	12,20
25-29-2	1	29	330	60.4	45.6	23.3	32.1	10.6	15.6	7.6	476	12,50
25-30-2	1	30	330	60.4	45.6	23.3	32.1	10.6	15.6	7.6	468	14,00
25-32-2	1	32	349	67.4	48.8	25.3	35.6	11.2	17.8	8	567	15,10
25-34-2	1	34	350	67.4	48.8	25.3	35.6	11.2	17.8	8	541	19,10
25-36-2	1	36	401	74	54	31	62	10.4	17	8	787	29,10
25-41-2	1	41	436	82	61	34	70	12	19.5	8	1.070	40,80
25-46-2	1	46	556	92	66	33.6	79.8	15	23	11	1.750	52,70
25-50-2	1	50	602	100	73	36.6	86.7	17	26	12	2.200	61,30
25-55-2	1	55	612	113	84	42	94	18	28	14.5	3.070	138,00
25-60-2	1	60	660	125	90	47	100	20	30	16	3.500	183,00
25-65-2	1	65	710	132	98	52	110	21	34	18	4.750	244,00
25-70-2	1	70	760	140	102	52	110	22	35	18	5.550	290,00
25-75-2	1	75	810	150	108	55	120	25	38	19	6.800	366,00
25-80-2	1	80	820	179	131	60	120	30	38	20	10.000	495,00
25-85-2	1	85	820	179	131	60	120	30	38	20	10.000	617,00
25-90-2	1	90	790	179	131	60	120	30	38	20	10.000	617,00
25-95-2	1	95	860	187	145	62	120	32	43	20	12.000	617,00
25-100-2	1	100	860	187	145	62	120	32	43	20	12.000	763,00

CHIAVE COMBINATA, POLLICI



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 42-50 HRC
- DIN 3113, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 691, ISO 7738
- -1 confezione self-service
- -2 confezione industriale

E		S	L	B1	B2	F	E	E1	E2	G	g	€
25A-08-1	1	1/4"	103	15.9	10.6	6.6	7.9	3.7	5.2	3	15	3,01
25A-10-1	1	5/16"	119	19	13.6	7.2	9.9	4	6	3.3	21	3,11
25A-12-1	1	3/8"	124	21.2	15.1	8.3	10.4	4	6.8	3.4	26	3,69
25A-14-1	1	7/16"	143	26	17.1	9.5	12.6	4.8	7.5	3.6	39	4,10
25A-16-1	1	1/2"	164	30	20.2	11.9	14.6	5.2	8.3	4.2	63	4,54
25A-18-1	1	9/16"	174	30	21.2	11.8	15.8	5.8	8.9	4.6	68	4,74
25A-20-1	1	5/8"	194	35.3	23.8	13.6	17.6	6.3	9.5	5	107	5,18
25A-22-1	1	11/16"	214	39.4	26.8	14.8	20.5	6.7	10.5	5.2	137	5,50
25A-24-1	1	3/4"	228	41.6	28.3	16.2	21.1	7	11.2	5.2	163	6,56
25A-26-1	1	13/16"	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210	7,65
25A-28-1	1	7/8"	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210	7,76
25A-30-1	1	15/16"	270	49.7	36.1	20.3	25	9.2	13.6	6.4	281	8,64
25A-32-1	1	1"	289.5	53.4	39.6	22.5	27.6	9.6	14.2	6.8	346	9,33
25A-34-1	1	1.1/16"	310	58.4	41.6	23.3	29.5	10	14.6	7.2	382	12,10
25A-36-1	1	1.1/8"	330	60.4	45.6	23.3	32.1	10.6	15.6	7.6	476	12,90
25A-40-1	1	1.1/4"	349	67.4	48.8	25.3	35.6	11.2	17.8	8	567	15,90
25A-44-1	1	1.3/8"	350	67.4	48.8	25.3	35.6	11.2	17.8	8	541	29,00
25A-46-1	1	1.7/16"	401	74	54	31	62	10.4	17	8	787	29,50
25A-48-1	1	1.1/2"	401	74	54	31	62	10.4	17	8	787	30,00
25A-52-1	1	1.5/8"	435	80	61	34	70	11.5	19.5	8	1.050	41,80
25A-58-1	1	1.13/16"	555	91	66	34	79.8	15	23	11	1.850	70,80
25A-64-1	1	2"	602	100	73	36.6	86.7	17	26	12	2.215	82,10
25A-08-2	1	1/4"	103	15.9	10.6	6.6	7.9	3.7	5.2	3	15	2,50
25A-10-2	1	5/16"	119	19	13.6	7.2	9.9	4	6	3.3	21	2,62
25A-12-2	1	3/8"	124	21.2	15.1	8.3	10.4	4	6.8	3.4	26	3,20
25A-14-2	1	7/16"	143	26	17.1	9.5	12.6	4.8	7.5	3.6	39	3,62
25A-16-2	1	1/2"	164	30	20.2	11.9	14.6	5.2	8.3	4.2	63	4,06
25A-18-2	1	9/16"	174	30	21.2	11.8	15.8	5.8	8.9	4.6	68	4,24
25A-20-2	1	5/8"	194	35.3	23.8	13.6	17.6	6.3	9.5	5	107	4,69
25A-22-2	1	11/16"	214	39.4	26.8	14.8	20.5	6.7	10.5	5.2	137	5,00
25A-24-2	1	3/4"	228	41.6	28.3	16.2	21.1	7	11.2	5.2	163	6,07
25A-26-2	1	13/16"	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210	7,15
25A-28-2	1	7/8"	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210	7,27
25A-30-2	1	15/16"	270	49.7	36.1	20.3	25	9.2	13.6	6.4	281	8,15
25A-32-2	1	1"	289.5	53.4	39.6	22.5	27.6	9.6	14.2	6.8	346	8,84

ASSORTIMENTO CHIAVI COMBINATE, 8 pezzi



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 42-50 HRC
- DIN 3113, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 691, ISO 7738

E				g	€
25-8-H	1	8	250 x 120 x 50	875	38,80

25-08-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-19-1, 25-22-1



ASSORTIMENTO CHIAVI COMBINATE, 12 pezzi



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 42-50 HRC
- DIN 3113, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 691, ISO 7738

E				g	€
25-12-H	1	12	350 x 50 x 70	2.975	90,90

25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-19-1, 25-22-1, 25-24-1, 25-27-1, 25-30-1, 25-32-1



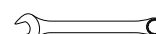
ASSORTIMENTO CHIAVI COMBINATE, 12 pezzi



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 42-50 HRC
- DIN 3113, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 691, ISO 7738

E				g	€
25-12-W	1	12	400 x 140 x 100	2.975	121,00

25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-19-1, 25-22-1, 25-24-1, 25-27-1, 25-30-1, 25-32-1

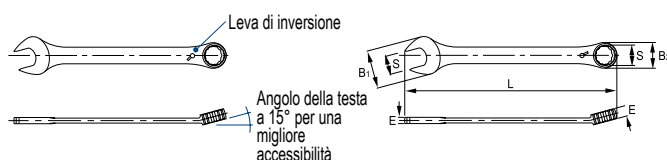


CHIAVI A CRICCHETTO

CHIAVE COMBINATA A CRICCHETTO



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 40-50 HRc
- -1 confezione self-service



Robusto cricchetto, supera le norme ISO richieste

R		S mm	B1 mm	B2 mm	E mm	L mm	g	€
18-06-1	1	6	15	14.3	4	128	27	7,78
18-07-1	1	7	16.4	16.8	4.4	138	35	7,78
18-08-1	1	8	18	18.3	4.8	140	38	7,78
18-09-1	1	9	20	20	4.8	150	48	7,96
18-10-1	1	10	22	21.5	5.1	160	57	7,96
18-11-1	1	11	24.5	23.5	5.5	165	67	8,43
18-12-1	1	12	26	25	5.9	170	82	8,82
18-13-1	1	13	28	26.4	6.4	180	95	9,91
18-14-1	1	14	30.8	28	6.7	190	113	10,60
18-15-1	1	15	33	30	7.3	200	130	11,10
18-16-1	1	16	34.5	31	7.8	210	158	12,10
18-17-1	1	17	37	33	8	225	180	13,00
18-18-1	1	18	39.5	35	8.2	235	213	13,60
18-19-1	1	19	40.8	36	8.4	245	233	14,20
18-21-1	1	21	44.8	42	9	290	343	17,20
18-22-1	1	22	44.8	42	9	290	345	18,80
18-24-1	1	24	52.8	48	9.7	332	503	21,40
18-27-1	1	27	56	53	10.8	359	550	28,10
18-30-1	1	30	62	58	11.2	404	750	33,10
18-32-1	1	32	65	62	12	424	900	42,70

ASSORTIMENTO CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO,
8 pezzi

- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 40-50 HRc

R		X		g	€
18-8-H	1	8	45x245x130	870	79,70

18-08-1, 18-10-1, 18-11-1, 18-12-1, 18-13-1, 18-14-1, 18-17-1, 18-19-1

ASSORTIMENTO CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO,
12 pezzi

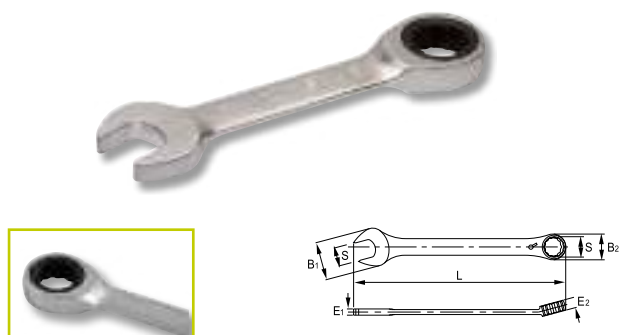
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 40-50 HRc

R		X		g	€
18-12-H	1	12	180x35x250	1.510	121,00

18-08-1, 18-09-1, 18-10-1, 18-11-1, 18-12-1, 18-13-1, 18-14-1, 18-15-1, 18-16-1, 18-17-1, 18-18-1, 18-19-1



CHIAVE COMBINATE A CRICCHETTO COMPATTE



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 40-50 HRc
- -1 confezione self-service

		S mm	B1 mm	B2 mm	E1 mm	E2 mm	L mm	g	€
18S-08-1	1	8	18	18,3	5,3	7,2	90	30	5,90
18S-10-1	1	10	22	22	6,0	7,8	96	48	6,08
18S-13-1	1	13	28	28	6,8	9,1	108	72	7,43
18S-17-1	1	17	37	37	8,1	10,5	128	125	9,61
18S-19-1	1	19	40,8	40,8	8,5	11,2	138	163	10,70

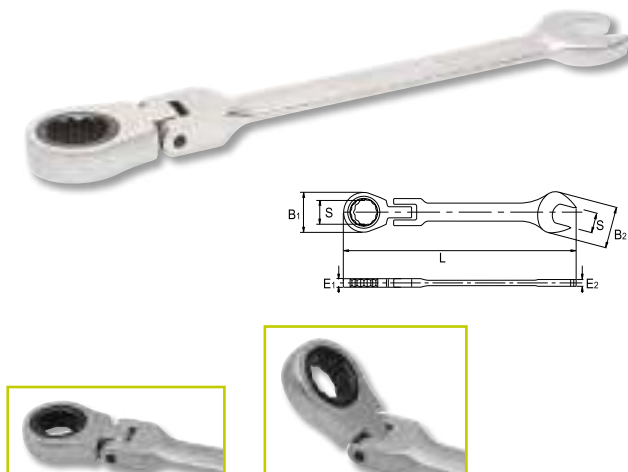
CHIAVE POLIGONALE DOPPIA A CRICCHETTO, 5 pezzi



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 40-50 HRc

		S mm	B1 mm	B2 mm	E1 mm	E2 mm	L mm	g	€
18D-5-H	5	5	8x9, 10x11, 12x13, 16x17, 18x19 mm	664	53,70				

CHIAVE COMBINATA A CRICCHETTO CON TESTA SNODATA



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 40-50 HRc
- -1 confezione self-service

		S mm	B1 mm	B2 mm	E1 mm	E2 mm	L mm	g	€
19-08-1	1	8	18,3	18	7,2	4,8	140	35	9,91
19-10-1	1	10	21,5	22	7,8	5,1	160	55	10,20
19-11-1	1	11	23,5	24,5	8,4	5,5	165	63	10,70
19-12-1	1	12	25	26	8,8	5,9	170	83	11,10
19-13-1	1	13	26,4	28	9,1	6,4	180	93	12,60
19-14-1	1	14	28	30,8	9,4	6,7	190	113	13,60
19-17-1	1	17	33	37	10,5	8	225	173	16,50
19-19-1	1	19	36,5	40,8	11,2	8,4	245	233	18,00

CHIAVI A CRICCHETTO

ASSORTIMENTO CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO,
TESTA FLESSIBILE, 8 pezzi



- Assortimento chiavi combinate a cricchetto, testa flessibile
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 40-50 HRC

R					€
19-8-H	1	8	45 x 240 x 140	850	102,00

19-08-1, 19-10-1, 19-11-1, 19-12-1, 19-13-1, 19-14-1, 19-17-1, 19-19-1



ASSORTIMENTO CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO,
TESTA FLESSIBILE, 12 pezzi



- Assortimento chiavi combinate a cricchetto, testa flessibile
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 40-50 HRC

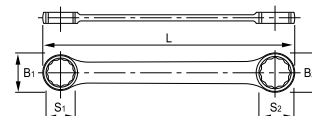
R					€
19-12-H	1	12	35 x 180 x 250	1.724	149,00

19-08-1, 19-09-1, 19-10-1, 19-11-1, 19-12-1, 19-13-1, 19-14-1, 19-15-1, 19-16-1, 19-17-1, 19-18-1, 19-19-1



CHIAVE POLIGONALE DOPPIA PIATTA

CHIAVE POLIGONALE DOPPIA PIATTA



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 42-48 HRC
- DIN 837, ISO 10103, ISO 1085

R		S1x S2 mm	B1 mm	B2 mm	E mm	L mm	g	€
020011	1	6x7	9.8	11	4.5	95	14	8,20
020031	1	8x9	12.5	14	5.5	110	22	8,48
020051	1	10x11	15	16.5	6	125	32	9,42
020071	1	12x13	18.5	20	6.5	140	46	10,30
020091	1	14x15	21	22.5	7	155	57	11,30
020121	1	16x17	24	25	7.5	170	73	12,10
020141	1	18x19	26.5	27.5	8	185	94	12,60
020171	1	20x22	29	32	9	205	125	14,60
020181	1	21x23	30	33	9.5	225	154	16,00
020201	1	24x26	35	37.8	11	250	210	17,90
020211	1	24x27	35	37.5	11	250	208	17,90
020221	1	25x28	37.5	41	11	275	280	20,20
020241	1	27x29	37.5	41	11	275	272	24,20
020251	1	30x32	43	45.5	12	300	367	25,50

ASSORTIMENTO CHIAVI POLIGONALI DOPPIE

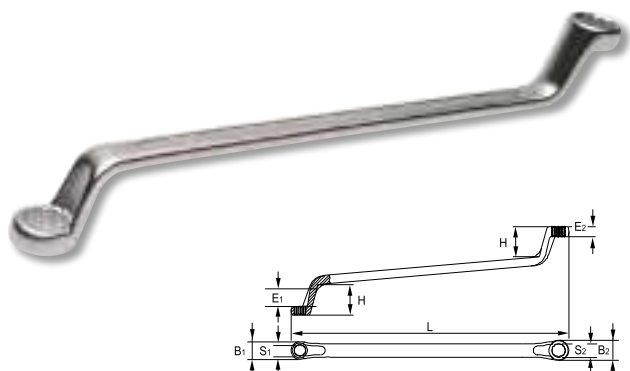


- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 42-48 HRC
- DIN 837, ISO 10103, ISO 1085

R					€
021221	1	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm	500	94,20
021251	1	12	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27, 25-28, 30-32 mm	1.550	174,00

CHIAVE POLIGONALE DOPPIA

CHIAVE POLIGONALE DOPPIA



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 42-48 HRC
- ISO 10104 e DIN 838
- -1 confezione self-service
- -2 confezione industriale

E		S1xS2 mm	B1 mm	B2 mm	E1 mm	E2 mm	H mm	L mm	g	€
15-0607-1	1	6x7	10.8	12.5	4.9	5.6	20	170	45	5,72
15-0809-1	1	8x9	13.4	15.3	6.0	6.8	21	182	70	6,26
15-1011-1	1	10x11	16.0	17.8	7.4	7.9	23	197	90	6,64
15-1213-1	1	12x13	18.8	20.2	8.4	8.9	25	213	126	7,14
15-1415-1	1	14x15	20.8	22.5	9.4	9.9	26	228	155	7,56
15-1617-1	1	16x17	24.2	25.7	10.4	10.9	29	246	193	9,02
15-1719-1	1	17x19	27.6	28.7	11.4	11.9	31	265	243	10,50
15-1819-1	1	18x19	27.6	28.7	11.4	11.9	31	265	241	10,50
15-2022-1	1	20x22	29.7	32.5	12.4	12.9	33	288	315	12,10
15-2123-1	1	21x23	31.0	33.2	12.3	13.3	33	310	341	13,80
15-2426-1	1	24x26	34.8	39.2	13.7	14.3	34	330	478	17,00
15-2427-1	1	24x27	34.8	39.2	13.7	14.3	34	330	475	17,30
15-2528-1	1	25x28	36.6	40.5	14.2	14.7	35	348	548	19,90
15-2729-1	1	27x29	42.0	45.2	15.0	16.0	37	372	662	22,00
15-3032-1	1	30x32	42.2	45.5	14.8	15.8	37	372	635	24,20
15-3236-2	1	32x36	48.5	54.0	16.5	17.8	41	417	962	38,60
15-3641-2	1	36x41	53.5	62.0	17.3	19.2	48	450	1.037	48,20

ASSORTIMENTO CHIAVI POLIGONALI DOPPIE, 8 pezzi



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 42-48 HRC
- ISO 10104 e DIN 838

E				g	€
15-8-H	1	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm	1.245	65,00

ASSORTIMENTO CHIAVI POLIGONALI DOPPIE



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 42-48 HRC
- ISO 10104 e DIN 838

E				g	€
15-8-W	1	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm	1.350	68,40
15-12-W	1	12	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27, 25-28, 30-32 mm	3.465	140,00

CHIAVE A PIPA DOPPIA

CHIAVE A PIPA DOPPIA



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 40-50 HRc
- ISO 1711, ISO 691, ISO 2236
- Le chiavi sono esagonali e a doppio esagono
- -1 confezione self-service

6x12	6x6										6x12	6x6
E	E	S		D1 mm	D4 mm	G mm	h mm	t mm	L mm	g	€	€
51-06-1	52-06-1	6	1	10	4.5	21.0	17	6.0	102	30	8,71	8,71
51-07-1	52-07-1	7	1	11	4.5	22.0	17.5	7.0	106	40	9,11	9,11
51-08-1	52-08-1	8	1	12.5	7.0	25.0	19.5	8.0	114	60	9,28	9,28
51-09-1	52-09-1	9	1	13.5	7.0	26.0	20.0	9.0	122	70	10,10	10,10
51-10-1	52-10-1	10	1	15.0	8.0	28.0	24.0	10.0	129	90	10,50	10,50
51-11-1	52-11-1	11	1	16.5	8.0	30.0	26.5	11.0	136	120	10,90	10,90
51-12-1	52-12-1	12	1	18.0	9.0	36.0	28.0	11.0	144	150	11,50	11,50
51-13-1	52-13-1	13	1	19.5	9.0	38.6	30.0	12.0	152	160	12,50	12,50
51-14-1	52-14-1	14	1	21.0	10.5	40.0	31.5	13.0	160	190	13,60	13,60
51-15-1	52-15-1	15	1	22.5	10.5	42.0	34.0	14.0	169	200	14,60	14,60
51-16-1	52-16-1	16	1	24.0	13.0	46.0	37.0	16.0	178	280	16,10	16,10
51-17-1	52-17-1	17	1	25.5	13.0	48.0	39.0	17.0	187	300	16,40	16,40
51-18-1	52-18-1	18	1	26.5	13.0	50.0	40.0	18.0	195	310	17,90	17,90
51-19-1	52-19-1	19	1	28.5	15.0	51.0	41.0	19.0	204	420	18,60	18,60
51-20-1	52-20-1	20	1	29.5	15.0	53.0	43.0	20.0	212	450	20,80	20,80
51-21-1	52-21-1	21	1	30.5	15.0	55.0	46.0	21.0	221	470	23,10	23,10
51-22-1	52-22-1	22	1	32.0	15.0	57.0	48.0	22.0	230	530	24,80	24,80
51-23-1	52-23-1	23	1	33.5	18.0	64.0	50.5	23.0	240	650	28,40	28,40
51-24-1	52-24-1	24	1	34.5	18.0	67.0	54.0	24.0	250	630	28,80	28,80
51-25-1	52-25-1	25	1	36.0	20.0	69.0	56.0	25.0	260	830	31,60	31,60
51-26-1	52-26-1	26	1	37.0	20.0	70.0	58.5	26.0	270	860	35,60	35,60
51-27-1	52-27-1	27	1	38.0	22.0	73.0	58.0	27.0	280	990	38,70	38,70
51-28-1	52-28-1	28	1	39.5	22.0	75.0	60.0	28.0	290	1.000	42,50	42,50
51-29-1	52-29-1	29	1	41.0	22.0	76.0	62.0	29.0	300	1.080	45,30	45,30
51-30-1	52-30-1	30	1	42.0	24.0	83.0	64.0	30.0	310	1.220	47,90	47,90
51-32-1	52-32-1	32	1	44.5	24.0	88.0	70.0	31.0	330	1.380	49,70	49,70

ASSORTIMENTO CHIAVI A PIPA, 8 pezzi



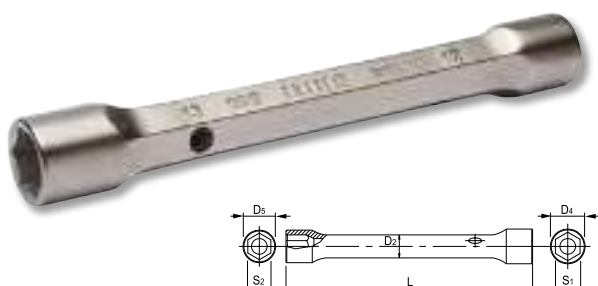
- Acciaio legato ad alte prestazioni
- Cromato finitura opaca
- Durezza: 42-50 HRc
- ISO 1711, ISO 691, ISO 2236
- Le chiavi sono esagonali e a doppio esagono

E	6x12					g	€
51-8-W	1	8	8, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22 mm			1.980	121,00

E	6x6					g	€
52-8-W	1	8	8, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22 mm			1.980	121,00

CHIAVE A TUBO

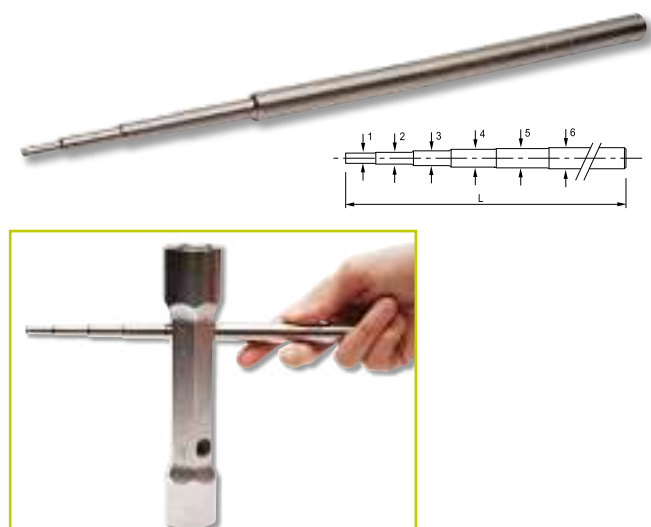
CHIAVE A TUBO DOPPIA TESTA



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Dalla misura 16 con foro per barra girachave
- Durezza: 42-48 HRC
- UNE 16586

		S1x S2 mm	D4 mm	D5 mm	D2 mm	L mm		€
055011	10	6x7	10	11	7	103	31	11,80
055031	10	8x9	12.5	13.5	9	108	53	11,90
055051	10	10x11	15	16	11	120	78	12,80
055071	10	12x13	17	19	13	138	127	15,00
055091	10	14x15	20	21	14	143	152	16,90
055121	10	16x17	22	24	16	153	185	19,90
055141	10	18x19	25	26	18	163	235	23,40
055171	10	20x22	28	30	20	173	312	26,60
055181	5	21x23	29	31	21	183	359	29,60
055201	5	24x26	33	35	24	193	438	31,60
055211	5	24x27	33	37	24	193	466	32,10
055221	5	25x28	34	37	25	203	535	36,50
055241	5	27x29	37	39	27	208	592	41,60
055251	5	30x32	40	43	30	208	737	46,30

BARRA GIRACHIAVE PER CHIAVE A TUBO



ASSORTIMENTO CHIAVI A TUBO DOPPIA TESTA



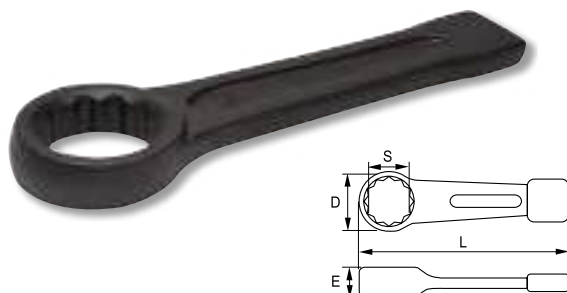
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Dalla misura 16 con foro per barra girachave
- Durezza: 42-48 HRC
- UNE 16586

					
056231	1	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm	1.150	143,00
056271	1	12	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26, 25-28, 30-32 mm	3.200	289,00

									 mm			€	
		1	2	3	4	5	6				9		
055301	1	3.1	4.3	5.3	5.8	8	–	6x7		14x15	175	54	10,20
055311	1	6.8	7.8	9.8	11.8	12.8	14	16x17		30x32	270	251	14,30

CHIAVI A PERCUSSIONE

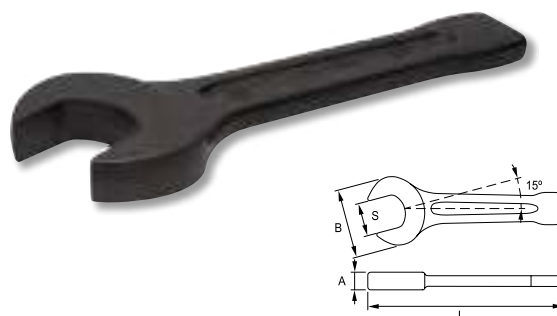
CHIAVE AD ANELLO A PERCUSSIONE



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Durezza: 24-46 mm - 34-40 HRc;
50-100 mm - 30-36 HRc
- DIN 7444
- -2 confezione industriale

Q		S mm	D mm	E mm	L mm	g	€
30-24-2	1	24	43	15	165	235	33,70
30-27-2	1	27	46	16	180	290	36,60
30-30-2	1	30	53	18	195	435	37,70
30-32-2	1	32	53	18	195	415	37,70
30-34-2	1	34	59	18	205	510	42,80
30-36-2	1	36	59	18	205	510	48,20
30-38-2	1	38	59	18	205	510	56,70
30-41-2	1	41	65	20	230	710	53,40
30-46-2	1	46	74	22.5	240	980	67,40
30-50-2	1	50	79	24	255	1.050	75,80
30-55-2	1	55	86	25	270	1.410	86,70
30-60-2	1	60	93	26	280	1.640	91,40
30-65-2	1	65	103	29	300	2.180	95,00
30-70-2	1	70	109	33	315	2.400	99,10
30-75-2	1	75	114	34	330	2.775	106,00
30-80-2	1	80	125	36	348	3.150	142,00
30-85-2	1	85	129	37	360	4.860	190,00
30-90-2	1	90	148	40	379	5.680	248,00
30-95-2	1	95	151	41	395	6.500	274,00
30-100-2	1	100	154	45	405	7.830	308,00

CHIAVE A FORCHETTA A PERCUSSIONE



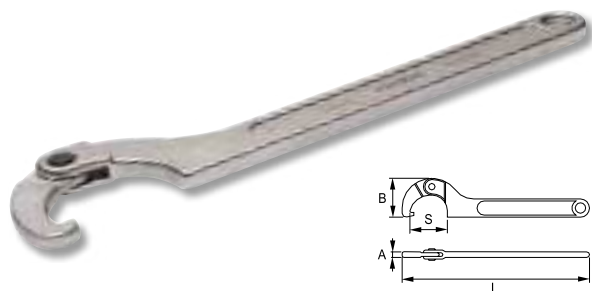
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Durezza: 30-46 mm - 34-40 HRc;
50-85 mm - 30-36 HRc
- DIN 133
- -2 confezione industriale

Q		S mm	A mm	B mm	L mm	g	€
31-30-2	1	30	17	65	190	550	22,00
31-32-2	1	32	17	67	195	560	23,40
31-36-2	1	36	18	77	210	845	30,10
31-41-2	1	41	19	88	230	1.040	36,90
31-46-2	1	46	20	96	250	1.375	49,80
31-50-2	1	50	21	106	275	1.670	56,70
31-55-2	1	55	24	116	305	2.175	66,10
31-60-2	1	60	24	125	315	2.455	78,70
31-65-2	1	65	28	136	345	3.550	98,60
31-70-2	1	70	30	148	370	4.075	119,00
31-75-2	1	75	30	158	385	5.170	127,00
31-80-2	1	80	33	170	400	5.785	178,00
31-85-2	1	85	33	174	410	6.870	212,00



CHIAVI A SETTORI

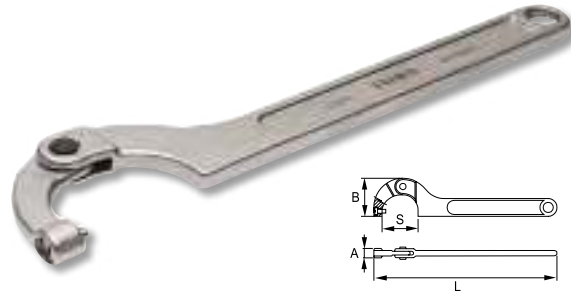
CHIAVE A SETTORE



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 40 HRc
- DIN 137-B
- -2 confezione industriale

Q		S mm	A mm	B mm	L mm	g	€
29-3550-2	1	35-50	6	38	202	186	24,80
29-5080-2	1	50-80	8	55	280	382	33,80
29-80120-2	1	80-120	9	75	345	642	47,30

CHIAVE A SETTORE CON NASELLO TONDO



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: cromata opaca
- Durezza: 40 HRc
- DIN 137-B
- -2 confezione industriale

Q		S mm	A mm	B mm	L mm	g	€
29P-3550-2	1	35-50	11	38	202	186	27,10
29P-5080-2	1	50-80	14	55	280	382	36,80
29P-80120-2	1	80-120	18	75	345	642	51,30

SPINOTTO INTERCAMBIABILE PER CHIAVE A SETTORE



- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni

Q			D mm	g	€
29P-3550-A	1	29P-3550-2	4	5	5,37
29P-5080-A	1	29P-5080-2	5	9	6,09
29P-80120-A	1	29P-80120-2	6	19	6,68

CHIAVI UNIVERSALI

CHIAVE UNIVERSALE 7 IN 1



- Chiave universale per tutte le serrature comuni
- 1 chiave per 7 diverse applicazioni
- Con chiave di aerazione del radiatore nel mozzo centrale
- Per elettricità, riscaldamento, ventilazione e sistemi di climatizzazione, e costruzione di edifici
- Realizzata in pressofusione di zinco, con catena, adattatore e punta (1,2x7 mm e PH2)
- Confezione self-service

Q									€
71-UN7-1	1	1.2	PH-2	3-5	9	3-5	72x72	89	17,40

CHIAVE UNIVERSALE 9 IN 1



- Chiave universale per tutte le serrature comuni
- 1 chiave per 9 diverse applicazioni
- Per elettricità, riscaldamento, ventilazione e sistemi di climatizzazione, e costruzione di edifici
- Realizzata in pressofusione di zinco, con catena, adattatore e punta (1,2x7 mm e PH2)
- Confezione self-service

Q									€
71-UN9-1	1	1.2	PH-2	5-7-8	9-10	9-10	90x62	87	16,10



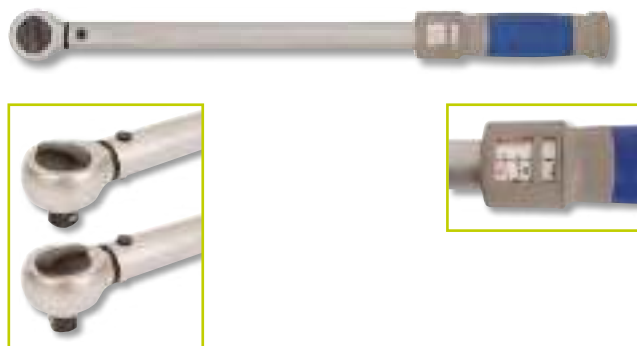


03.

UTENSILI
DINAMOMETRICI

CHIAVI DINAMOMETRICHE

CHIAVE DINAMOMETRICA MECCANICA A SCATTO CON TESTA A CRICCHETTO FISSA



CHIAVE DINAMOMETRICA MECCANICA A SCATTO PER INSERTI



- Chiave dinamometrica meccanica a scatto
- Precisione: $\pm 4\%$ rotazione in senso orario
- Testa a cricchetto fissa
- Cricchetto reversibile con 45 denti, avanzamento 8°
- Impugnatura in plastica per un maggior comfort
- ISO 6789

R			N·m	Δ N·m	L mm	kg	€
070411	1	1/4"	4-20	0.050	275	0.5	153,00
070421	1	3/8"	10-60	0.125	360	0.8	153,00
070431	1	1/2"	25-125	0.25	420	0.9	159,00
070441	1	1/2"	40-200	0.5	460	1.0	167,00
070451	1	1/2"	65-335	0.5	520	1.2	182,00
070461	1	3/4"	65-335	0.5	520	1.2	190,00
070471	1	3/4"	150-800	2	1.040	4.9	662,00
070481	1	1"	300-1500	3	1.250	8.2	1.320,00

- Chiave dinamometrica meccanica a scatto
- Precisione: $\pm 4\%$
- Inserti 9x12 e 14x18 mm
- Impugnatura in plastica per un maggior comfort
- ISO 6789

R			N·m	Δ N·m	L mm	kg	€
7309-30	1	9x12	6-30	0.050	298	0.6	135,00
7309-60	1	9x12	10-60	0.125	367	0.7	135,00
7309-125	1	9x12	25-125	0.25	422	0.8	154,00
7314-200	1	14x18	40-200	0.5	455	0.9	170,00
7314-335	1	14x18	65-335	0.5	515	1.1	184,00

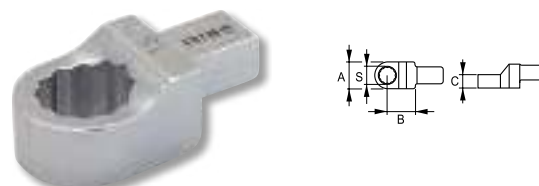
INSERTO APERTO 9x12 MM



- Inserto aperto 9x12 mm
- Acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: forgiata e cromata

R		S mm	A mm	B mm	C mm	g	€
7309-1-10	1	10	25	17.5	5.7	40	26,30
7309-1-11	1	11	26	17.5	5.7	40	26,30
7309-1-12	1	12	28	17.5	5.7	45	26,30
7309-1-13	1	13	29	17.5	5.7	45	26,30
7309-1-14	1	14	32	20.0	7.7	50	26,30
7309-1-17	1	17	38	20.0	7.7	60	26,30
7309-1-19	1	19	42	20.0	7.7	70	26,30

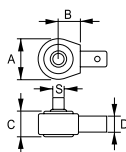
INSERTO AD ANELLO 9x12 MM



- Inserto ad anello 9x12 mm
- Acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: forgiata e cromata

R		S mm	A mm	B mm	C mm	g	€
7309-2-10	1	10	18	17.5	8	40	28,50
7309-2-11	1	11	19	17.5	8	40	28,50
7309-2-12	1	12	20	17.5	12	50	28,50
7309-2-13	1	13	21	17.5	12	50	28,50
7309-2-14	1	14	23	17.5	12	50	28,50
7309-2-17	1	17	27	17.5	13	50	28,50
7309-2-19	1	19	31	17.5	13	60	28,50

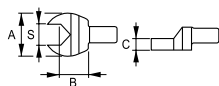
INSERTO A CRICCHETTO 9x12 E 14x18 MM



- Inserto a cricchetto attacco 9x12 mm uscita quadro da 1/4", 3/8" e 1/2"
- Inserto a cricchetto attacco 14x18 mm uscita quadro da 1/2"
- Numero di denti: 45
- Avanzamento: 8°
- Acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: forgiata e cromata

E		S mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Max N.m	g	€
7309-1/4	1	1/4"	37	18	20	9x12	25	135	59,80
7309-3/8	1	3/8"	38	18	20	9x12	160	160	62,20
7309-1/2	1	1/2"	38	18	20	9x12	160	160	63,50
7314-1/2	1	1/2"	40	25	20	14x18	420	265	67,00

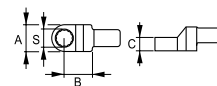
INSERTO APERTO 14x18 MM



- Inserto aperto 14x18 mm
- Acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: forgiata e cromata

E		S mm	A mm	B mm	C mm	g	€
7314-1-13	1	13	30	25,0	7	130	29,90
7314-1-14	1	14	31	25,0	7	130	29,90
7314-1-17	1	17	37	25,0	9	135	29,90
7314-1-19	1	19	41	25,0	9	140	29,90
7314-1-22	1	22	47	25,0	11	170	36,00
7314-1-24	1	24	51	25,0	11	180	36,00
7314-1-27	1	27	59	32,5	14	220	40,70
7314-1-30	1	30	63	32,5	14	240	40,70
7314-1-32	1	32	65	32,5	14	240	40,70

INSERTO AD ANELLO 14x18 MM



- Inserto ad anello 14x18 mm
- Acciaio legato ad alte prestazioni
- Finitura: forgiata e cromata

E		S mm	A mm	B mm	C mm	g	€
7314-2-13	1	13	21	25	12	120	31,10
7314-2-14	1	14	23	25	12	120	31,10
7314-2-17	1	17	28	25	13	130	31,10
7314-2-19	1	19	30	25	13	140	31,10
7314-2-22	1	22	35	25	15	145	36,00
7314-2-24	1	24	38	25	15	145	36,00
7314-2-27	1	27	42	31	18	170	36,00
7314-2-30	1	30	45	31	18	180	40,70
7314-2-32	1	32	48	31	18	180	40,70
7314-2-36	1	36	53	31	19	205	44,30
7314-2-41	1	41	59	31	19	235	44,30

03 UTENSILI DINAMOMETRICI

FORZE DI TRAZIONE E MOMENTI DI SERRAGGIO

	passo grosso mm			area resistenza mm²	coefficiente di attrito mm	CLASSE DI PROPRIETÀ - PASSO GROSSO											
						4,8		5,8		6,8		8,8		10,9		12,9	
						Forze tensione N	Momenti serraggio N-m	Forze tensione N	Momenti serraggio N-m	Forze tensione N	Momenti serraggio N-m	Forze tensione N	Momenti serraggio N-m	Forze tensione N	Momenti serraggio N-m	Forze tensione N	Momenti serraggio N-m
M2	040	40	15	207	0,10 0,14	4480 4495	0,15 0,19	610,6 561,9	0,19 0,23	732,7 674,3	0,23 0,28	976,9 899,0	0,31 0,37	1373,8 1264,3	0,43 0,52	1648,6 1517,1	0,52 0,63
M2,5	045	50	20	3,39	0,10 0,14	813,5 749,9	0,31 0,38	1016,9 937,4	0,39 0,48	1220,2 1124,9	0,47 0,58	1627,0 1499,8	0,63 0,77	2288,0 2109,1	0,88 1,08	2745,6 2531,0	1,06 1,30
M3	050	55	25	5,03	0,10 0,14	1219,9 1125,9	0,54 0,60	1524,9 1407,4	0,68 0,83	1829,9 1688,9	0,82 1,00	2439,9 2251,9	1,09 1,34	3431,0 3166,7	1,53 1,88	4117,2 3800,0	1,84 2,26
M3,5	060	60	-	6,78	0,10 0,14	1638,2 1511,3	0,84 1,03	2047,8 1889,2	1,05 1,28	2457,3 2267,0	1,26 1,54	3276,4 3022,6	1,68 2,05	4607,5 4250,6	2,36 2,89	5528,9 5100,7	2,84 3,47
M4	070	70	30	8,78	0,10 0,14	21154 19509	1,25 1,53	2644,3 2438,7	1,56 1,91	3173,1 2926,4	1,88 2,29	4230,8 3901,9	2,50 3,06	5949,6 5487,0	3,52 4,30	7139,5 6584,4	4,22 5,16
M5	080	80	40	14,20	0,10 0,14	34616 31968	2,46 3,02	4327,0 3996,0	3,08 3,78	5192,3 4795,2	3,70 4,53	6923,1 6393,7	4,93 6,04	9735,7 8991,1	6,93 8,50	11682,8 10789,3	8,32 10,20
M6	100	100	50	20,10	0,10 0,14	48747 44991	4,24 5,19	6093,4 5623,9	5,30 6,48	7312,1 6748,6	6,35 7,78	9749,4 8998,2	8,47 10,37	13710,1 12653,7	11,92 14,59	16452,2 15184,4	14,30 17,51
M7	100	110	-	28,90	0,10 0,14	71345 65996	6,97 8,60	8918,2 8249,5	8,71 10,76	10701,8 9899,4	10,45 12,90	14269,1 13199,2	13,94 17,21	20065,9 18561,4	19,60 24,20	24079,1 22273,6	23,52 29,04
M8	125	130	60	36,60	0,10 0,14	89471 82656	10,20 12,54	11183,9 10332,0	12,75 15,67	13420,7 12398,4	15,30 18,80	17894,2 16531,2	20,41 25,07	25163,7 23247,0	28,70 35,26	30196,5 27896,5	34,44 42,31
M10	150	160	80	58,00	0,10 0,14	142445 131674	20,11 24,76	17805,6 16459,2	25,14 30,95	21366,8 19751,1	30,16 37,14	28489,0 26334,8	40,22 49,52	40062,7 37033,3	56,56 69,64	48075,3 44439,9	67,87 83,56
M12	175	180	100	84,30	0,10 0,14	207666 192040	34,43 42,42	25958,3 24005,0	43,03 53,03	31149,9 28806,0	51,64 63,63	41533,2 38408,0	68,86 84,84	58406,1 54011,2	96,83 119,31	70087,3 64813,5	116,20 143,17
M14	200	210	120	115,00	0,10 0,14	283899 262612	54,77 67,56	35487,4 32826,5	68,46 84,45	42584,9 39391,8	82,15 101,34	56779,8 52522,4	109,53 135,13	79846,6 73859,6	154,03 190,02	95816,0 88631,5	184,84 228,03
M16	200	240	140	157,00	0,10 0,14	392421 363642	85,14 105,80	49052,7 45455,3	106,43 132,26	58863,2 54546,3	127,72 158,71	78484,3 72728,5	170,29 211,61	110368,5 102274,4	239,47 297,58	132442,2 122729,3	287,36 357,09
M18	250	270	140	192,00	0,10 0,14	47533,0 43986,1	117,48 145,16	59416,3 54982,7	146,85 181,45	71299,6 65979,2	176,22 217,74	95066,1 87972,3	234,96 290,32	133686,7 123711,0	330,41 402,26	160424,1 148453,2	396,49 489,92
M20	250	300	170	245,00	0,10 0,14	61238,0 56747,1	166,08 206,39	76547,5 70933,9	207,61 257,98	91857,0 85120,6	249,13 309,58	122476,0 113494,2	332,17 412,78	172231,9 159601,2	467,11 580,47	206678,2 191521,5	560,54 696,56
M22	250	340	170	303,00	0,10 0,14	76305,2 70791,9	227,22 283,79	95381,5 88489,8	284,02 354,74	114457,8 106187,8	340,82 425,69	152610,4 141583,7	454,43 567,58	214608,3 199102,1	639,05 798,16	257530,0 238922,5	766,85 957,80
M24	300	360	190	353,00	0,10 0,14	88232,4 81761,8	287,16 356,84	110290,5 102202,2	358,94 446,05	132348,6 122642,7	430,73 535,26	176646,9 163523,6	574,31 713,68	248153,7 229955,1	807,63 1003,61	297784,4 275946,1	969,15 1204,33
M27	300	410	190	459,00	0,10 0,14	115778,8 107441,5	420,04 525,08	144723,5 134301,9	525,05 656,35	173668,2 161162,2	630,06 787,62	231557,6 214883,0	840,08 1050,16	325627,9 302179,2	1181,36 1476,79	390753,4 362615,0	1417,63 1772,15
M30	350	460	220	561,00	0,10 0,14	140999,5 130770,6	572,83 714,49	176249,4 163463,3	716,03 893,11	211499,3 196155,9	859,24 1071,73	281999,0 261541,2	1145,65 1428,97	396561,1 367792,3	1611,08 2009,49	475873,4 441350,8	1933,29 2411,39
M33	350	500	220	694,00	0,10 0,14	175618,1 163058,0	774,65 970,43	219522,6 203822,5	968,32 1213,03	263427,1 244567,0	1161,98 1455,64	351236,2 326115,9	1549,31 1940,86	493925,8 458600,5	2178,72 2729,33	592711,0 550320,6	2614,46 3275,19
M36	400	550	240	817,00	0,10 0,14	206081,7 191241,8	998,60 1248,41	257602,2 239052,3	1248,25 1560,51	309122,6 286862,7	1497,89 1872,61	412163,5 382483,6	1997,19 2496,81	579604,8 537867,6	2808,55 3511,14	695525,8 645441,1	3370,26 4213,37
M39	400	600	270	976,00	0,10 0,14	247520,0 229902,6	1291,81 1620,96	309400,0 287378,3	1614,77 2026,20	371279,9 344853,9	1937,72 2431,44	495039,9 459805,2	2583,63 3241,92	696149,8 646601,0	3633,23 4558,96	835379,8 775921,3	4359,88 5470,75
M42	450	650	-	1120,00	0,10 0,14	283225,0 262939,0	1601,25 2005,46	354031,2 328673,8	2001,57 2506,83	424837,4 394408,5	2401,88 3008,20	566449,9 525878,0	3202,51 4010,93	796570,1 739516,0	4503,53 5640,37	955884,2 887419,2	5404,23 6768,44
M45	450	700	320	1310,00	0,10 0,14	332751,5 309151,8	2005,51 2519,55	415939,4 386439,7	2506,89 3149,43	499127,3 463727,7	3008,26 3779,32	665503,0 618303,6	4011,02 5039,09	935863,6 869489,3	5640,50 7086,23	1123036,0 1043387,0	6768,60 8503,47
M48	500	750	-	1470,00	0,10 0,14	372429,3 345862,9	2406,51 3018,11	465536,6 432328,7	3008,14 3772,64	558644,0 518794,4	3609,77 4527,17	744858,6 691725,8	4813,03 6036,23	1047457,0 972739,4	6768,32 8488,45	1256949,0 1167287,0	8121,98 10186,14
M52	500	800	360	1760,00	0,10 0,14	448108,9 416499,0	3099,96 3900,52	560136,1 520623,8	3874,95 4875,65	672163,4 624748,5	4649,93 5850,78	896217,8 832998,0	6199,91 7801,04	1260306,0 1171404,0	8718,63 10970,21	1512368,0 1405684,0	10462,36 13164,25
M56	550	850	410	2030,00	0,10 0,14	516202,9 479683,4	3838,14 4824,40	645253,6 599604,2	4797,68 6030,50	774304,4 719525,1	5757,21 7236,60	1032406,0 959366,8	7676,29 9648,80	1451821,0 1349110,0	10794,78 13568,63	1742185,0 1618931,0	12953,73 16282,36
M60	550	900	-	2360,00	0,10 0,14	602498,5 560267,5	4754,64 5992,71	753123,1 700334,4	5943,30 7490,88	903747,8 840401,2	7131,96 8989,06	1204997,0 1120535,0	9509,28 11985,42	1694527,0 1575752,0	13372,43 16854,49	2033432,0 1890903,0	16046,91 20225,39
M64	600	950	460	2680,00	0,10 0,14	683339,5 635299,9	5746,17 7235,13	854174,4 794124,9	7182,71 9043,92	1025009,0 952949,8	8619,25 10852,70	1366679,0 1270600,0	11492,34 14470,27	1921892,0 1786781,0	16161,10 20348,82	2306271,0 2144137,0	19393,32 24418,58
M68	600	1000	-	3060,00	0,10 0,14	782799,9 728201,8	6939,64 8758,24	978499,8 910252,2	8674,55 10947,80	1174200,0 1092303,0	10409,46 13137,36	1565600,0 1456404,0	13879,28 17516,48	2201625,0 2048068,0	19517,74 24632,55	2641950,0 2457681,0	23421,29 29559,06

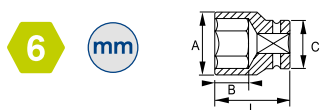
A woman wearing safety glasses and gloves is working on a ceiling light fixture. She is using a screwdriver to adjust a component of the fixture. The background is a blurred industrial or workshop setting.

04.

CHIAVI A BUSSOLA

CHIAVI A BUSSOLA 1/4"

CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE 1/4"



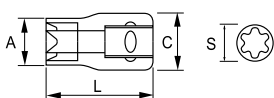
- Chiave a bussola esagonale 1/4", millimetri
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- Profilo NPP
- DIN 3120, DIN 3124

R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
101-04-1	5	4	6.9	9.0	12.0	25.0	11	3,66
101-045-1	5	4.5	7.5	9.0	12.0	25.0	11	3,66
101-05-1	5	5	8.2	9.0	12.0	25.0	11	3,66
101-055-1	5	5.5	8.8	9.0	12.0	25.0	12	3,66
101-06-1	5	6	9.4	9.0	12.0	25.0	11	3,66
101-07-1	5	7	11.0	9.0	12.0	25.0	13	3,66
101-08-1	5	8	12.0	12.0	12.0	25.0	13	3,66
101-09-1	5	9	13.0	12.0	13.0	25.0	15	3,66
101-10-1	5	10	14.0	12.0	12.6	25.0	21	3,66
101-11-1	5	11	16.0	12.0	14.0	25.0	24	3,66
101-12-1	5	12	17.0	12.0	14.8	25.0	26	3,66
101-13-1	5	13	18.0	12.0	15.8	25.0	28	3,66
101-14-1	5	14	20.0	12.0	17.4	25.0	39	3,66

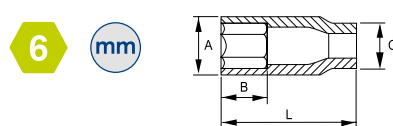


R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
101A-05-1	5	5/32"	6.9	8.5	12.0	25.0	10	3,73
101A-06-1	5	3/16"	7.5	8.5	12.0	25.0	10	3,73
101A-07-1	5	7/32"	8.8	9.5	12.0	25.0	11	3,73
101A-08-1	5	1/4"	9.4	9.5	12.0	25.0	11	3,73
101A-09-1	5	9/32"	11.0	10.5	12.0	25.0	13	3,73
101A-10-1	5	5/16"	12.0	10.5	12.0	25.0	12	3,73
101A-11-1	5	11/32"	13.0	10.5	12.0	25.0	14	3,73
101A-12-1	5	3/8"	14.0	10.5	12.6	25.0	18	3,73
101A-14-1	5	7/16"	16.0	11.5	14.0	25.0	23	3,73
101A-16-1	5	1/2"	18.0	11.5	15.8	25.0	29	3,73
101A-18-1	5	9/16"	20.0	11.5	17.4	25.0	37	3,73

CHIAVE A BUSSOLA PER VITE TORX® ESTERNA 1/4"



CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE LUNGA 1/4"



- Chiave a bussola esagonale 1/4", serie lunga, millimetri
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- Profilo NPP
- DIN 3120

R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
103-04-1	5	4	6.9	12.0	12.0	50.0	21	8,62
103-045-1	5	4.5	7.5	12.0	12.0	50.0	20	8,62
103-05-1	5	5	8.2	12.0	12.0	50.0	21	8,62
103-055-1	5	5.5	8.8	12.0	12.0	50.0	22	8,62
103-06-1	5	6	9.4	12.0	12.0	50.0	22	8,62
103-07-1	5	7	11.0	24.0	12.0	50.0	26	8,62
103-08-1	5	8	12.0	24.0	10.9	50.0	29	8,62
103-09-1	5	9	13.0	24.0	11.6	50.0	30	8,62
103-10-1	5	10	14.0	24.0	13.0	50.0	39	8,62
103-11-1	5	11	16.0	24.0	14.2	50.0	44	8,62
103-12-1	5	12	17.0	24.0	15.0	50.0	49	8,62
103-13-1	5	13	18.0	24.0	16.0	50.0	55	8,62
103-14-1	5	14	20.0	24.0	17.0	50.0	65	8,62



R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
103A-06-1	5	3/16"	8.2	12.0	12.0	50.0	21	8,79
103A-08-1	5	1/4"	9.7	12.0	12.0	50.0	22	8,79
103A-09-1	5	9/32"	11.2	24.0	12.0	50.0	26	8,79
103A-10-1	5	5/16"	12.0	24.0	12.0	50.0	29	8,79
103A-11-1	5	11/32"	13.0	24.0	12.0	50.0	30	8,79
103A-12-1	5	3/8"	13.7	24.0	12.0	50.0	39	8,79
103A-14-1	5	7/16"	16.1	24.0	14.2	50.0	44	8,79
103A-16-1	5	1/2"	18.0	24.0	16.0	50.0	55	8,79

- Chiave a bussola per vite TORX® esterna 1/4"
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- DIN 3120

R			S mm	A mm	B mm	L mm	g	€
106-04-1	5	E-4	3.8	6.0	12.0	25.0	10	3,90
106-05-1	5	E-5	4.7	7.0	12.0	25.0	11	3,90
106-06-1	5	E-6	5.7	8.0	12.0	25.0	11	3,90
106-07-1	5	E-7	6.2	8.6	12.0	25.0	11	3,90
106-08-1	5	E-8	7.5	10.3	12.0	25.0	12	3,90
106-10-1	5	E-10	9.4	12.3	13.0	25.0	21	3,90

CHIAVI A BUSSOLA 1/4" CON INSERTO

CHIAVE A BUSSOLA 1/4" CON INSERTO,
VITE INTAGLIO SEMPLICE

- Inserto in acciaio speciale S2
- Vite intaglio semplice
- DIN 3120

Q			A mm	B mm	L mm	g	€
107-0840-1	5	0.8 x 4	11.8	20.0	37.5	15	3,33
107-1055-1	5	1 x 5.5	11.8	20.0	37.5	15	3,33
107-1280-1	5	1.2 x 8	11.8	20.0	37.5	16	3,33

CHIAVE A BUSSOLA 1/4" CON INSERTO,
VITE PHILLIPS®

- Inserto in acciaio speciale S2
- Vite Phillips®
- DIN 3120

Q			A mm	B mm	L mm	g	€
107-PH1-1	5	PH-1	11.8	20.0	37.5	15	3,46
107-PH2-1	5	PH-2	11.8	20.0	37.5	15	3,46
107-PH3-1	5	PH-3	11.8	20.0	37.5	16	3,46

CHIAVE A BUSSOLA 1/4" CON INSERTO, VITE POZIDRIV®



- Inserto in acciaio speciale S2
- Vite Pozidriv®
- DIN 3120

Q			A mm	B mm	L mm	g	€
107-PZ1-1	5	PZ-1	11.8	20.0	37.5	15	3,46
107-PZ2-1	5	PZ-2	11.8	20.0	37.5	15	3,46
107-PZ3-1	5	PZ-3	11.8	20.0	37.5	16	3,46

CHIAVE A BUSSOLA 1/4" CON INSERTO,
VITE ESAGONALE

- Inserto in acciaio speciale S2
- Vite esagonale
- DIN 3120

Q			A mm	B mm	L mm	g	€
107-H3-1	5	3	11.8	20.0	37.5	15	3,18
107-H4-1	5	4	11.8	20.0	37.5	15	3,18
107-H5-1	5	5	11.8	20.0	37.5	16	3,18
107-H6-1	5	6	11.8	20.0	37.5	17	3,18
107-H8-1	5	8	11.8	20.0	37.5	19	3,18

Q			A mm	B mm	L mm	g	€
107A-4-1	5	1/8"	11.8	20.0	37.5	15	3,22
107A-5-1	5	5/32"	11.8	20.0	37.5	15	3,22
107A-6-1	5	3/16"	11.8	20.0	37.5	16	3,22
107A-7-1	5	7/32"	11.8	20.0	37.5	17	3,22

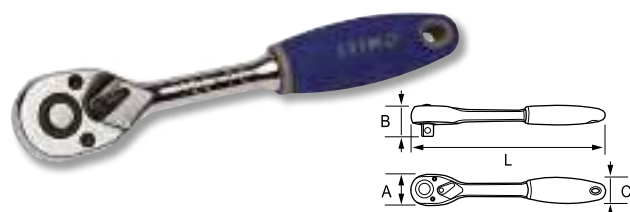
CHIAVE A BUSSOLA 1/4" CON INSERTO,
VITE TORX®

- Inserto in acciaio speciale S2
- Vite TORX®
- DIN 3120

Q			S mm	A mm	C mm	L mm	g	€
107-T08-1	5	T8	2.3	11.8	20.0	37.5	15	4,13
107-T09-1	5	T9	2.5	11.8	20.0	37.5	15	4,13
107-T10-1	5	T10	2.7	11.8	20.0	37.5	15	4,13
107-T15-1	5	T15	3.3	11.8	20.0	37.5	15	4,13
107-T20-1	5	T20	3.8	11.8	20.0	37.5	15	4,13
107-T25-1	5	T25	4.4	11.8	20.0	37.5	15	4,25
107-T27-1	5	T27	5.0	11.8	20.0	37.5	16	4,25
107-T30-1	5	T30	5.5	11.8	20.0	37.5	16	4,25
107-T40-1	5	T40	6.6	11.8	20.0	37.5	16	4,25

CRICCHETTI ED ACCESSORI PER CHIAVI A BUSSOLA 1/4"

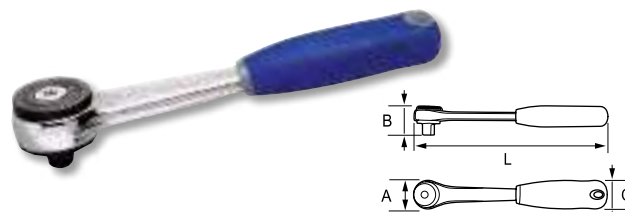
CRICCHETTO REVERSIBILE 1/4"



- 72 denti, avanzamento 5°
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- Rilascio rapido
- Impugnatura a due componenti
- Presa comoda in gomma
- DIN 3120, DIN 3122

R		A	B	C	L	g	€
105-70-1	5	28	25	23	152	151	13,20

CRICCHETTO REVERSIBILE 1/4"



- 72 denti, avanzamento 5°
- Acciaio legato ad alte prestazioni
- Acciaio al cromo-vanadio
- Impugnatura a due componenti
- Presa comoda in gomma
- DIN 3122, DIN 3120, ISO 3315, UNE 16512
- * Kit di riparazione: 105711

R		A	B	C	L	g	€
105501	1	25	23	21	122	150	32,60

ESPOSITORE CRICCHETTO REVERSIBILE 1/4", 12 pezzi



- Cricchetto per chiavi a bussola 1/4"
- 72 denti, avanzamento 5°
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- Rilascio rapido
- Impugnatura a due componenti
- Presa comoda in gomma
- DIN 3122, DIN 3120
- Utilizzare il codice componente 105-70-1 per ordinare i singoli cricchetti

R		X		g	€
105-70-12DISP	1	12	160x150x230	2.590	158,00

ASSORTIMENTO BUSSOLE 1/4", 11 pezzi

1/4" mm



- Assortimento bussole 1/4"
- 11 pezzi per assortimento
- Bussole esagonali in mm
- Finitura: cromata lucida
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Confezione self-service

R		X		g	€
109-11-4	5	11	232x60x15	250	12,40

101-04-1, 101-05-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1



ASSORTIMENTO BUSSOLE 1/4", 13 pezzi

1/4" mm



- Assortimento bussole 1/4"
- 13 pezzi per assortimento
- Bussole esagonali in mm
- Finitura: cromata lucida
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Confezione self-service

* In espositore da banco ordinando 12 pezzi

R		X		g	€
109-13-4	8	13	254x70x30	460	29,80

105-70-1 105-24-1
 101-04-1, 101-05-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1 1/4"

PROLUNGA 1/4"



- Prolunga 1/4"
- Dimensioni: 50, 100 e 150 mm
- DIN 3120, DIN 3122

R		A mm	B mm	L mm	g	€
105-22-1	5	8.1	12.2	50	20	4,14
105-24-1	5	8.1	12.2	100	38	5,62
105-26-1	5	8.1	12.2	150	65	5,94

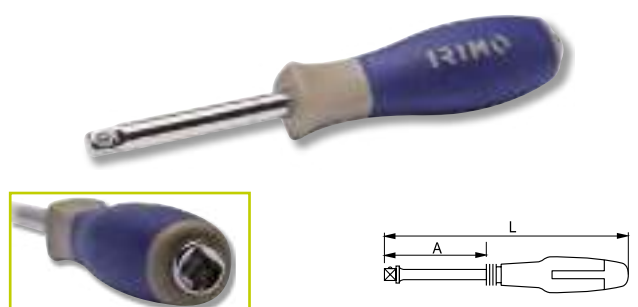
BARRA A T SCORREVOLE 1/4"



- Barra a T scorrevole 1/4"
- DIN 3120, DIN 3122

R		A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
105-42-1	5	13.5	6.0	24	115	45	7,26

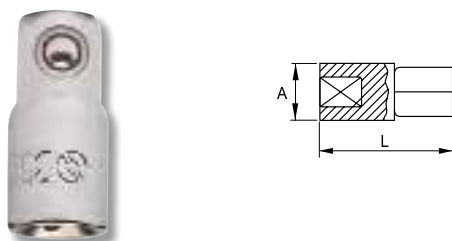
PROLUNGA CON MANICO, ATTACCO QUADRO 1/4"



- Attacco quadro femmina 1/4" nella testa
- DIN 3120

R		A mm	L mm	□	□	g	€
105-50-1	5	61	150	1/4"	1/4"	88	8,25

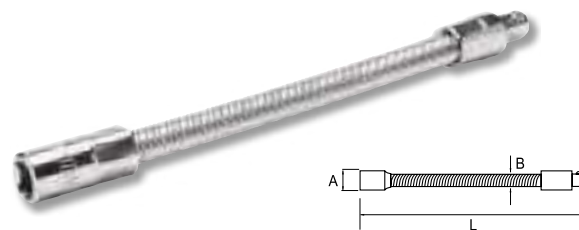
ADATTATORE DA 1/4" A 3/8"



- Adattatore da 1/4" a 3/8"
- DIN 3120, DIN 3122

R		A mm	L mm	g	€
105-46-1	5	12.0	26.0	31	5,62

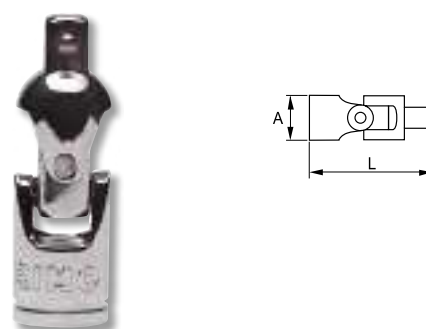
PROLUNGA FLESSIBILE 1/4"



- Prolunga flessibile 1/4"
- DIN 3120

R		A mm	B mm	L mm	g	€
105-28-1	5	12.5	8	148	57	9,40

SNODO UNIVERSALE 1/4"



- Snodo universale 1/4"
- DIN 3120, DIN 3122

R		A mm	L mm	g	€
105-40-1	5	13.8	38.0	27	10,60

CHIAVE A BUSSOLA PORTAINSERI, ATTACCO QUADRO 1/4"



- Chiave a bussola portainseri
- Attacco 1/4" quadro femmina, 1/4" esagono femmina
- DIN 3120

R		A mm	L mm	g	€
105-48-1	5	11.9	25.0	12	4,37

ASSORTIMENTI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"

ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLE E INSERTI, 1/4", 23 pezzi



- Assortimento chiavi a bussole e inserti, 1/4"
- Bussole esagonali in mm
- Finitura: cromata lucida
- DIN 3120 e DIN 3124
- Cricchetto conforme a DIN 3122
- Cricchetto reversibile 1/4", 60 denti. Lunghezza 90 mm
- Impugnatura in materiale bicomponente
- Custodia in plastica ABS. Con clip per aggancio alla cintura
- Cricchetto disponibile come ricambio: SP121

R					€
109-23-4	1	23	110x75x45	340	32,10
101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-13-1				1/4"	
475A-25-1					
475-PH1-1, 475-PH2-1					
475-PZ1-1, 475-PZ2-1					
475-4-1, 475-6.0-1					
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1					
475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T30-1					
SP121					

ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA 1/4", 35 pezzi



- Assortimento bussole 1/4", 35 pezzi
- Bussole esagonali in mm
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Cassetta in polietilene ad alta densità

ASSORTIMENTO BUSSOLE 1/4", 19 pezzi



- Assortimento bussole 1/4", 19 pezzi
- Bussole esagonali in mm
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Cassetta in polietilene ad alta densità

R					€
109-19-4	10	19	260 x 185 x 55	1.100	38,20
105-40-1					
105-42-1					
105-22-1					
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1				1/4"	

R					€
109-35-4	1	35	250 x 170 x 60	1.200	39,10
105-48-1					
105-42-1					
105-22-1					
105-24-1					
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1				1/4"	
040001, 040011, 040021					
475-PH1-1, 475-PH2-1, 475-PH3-1					
475-PZ1-1, 475-PZ2-1, 475-PZ3-1					
475-4-1, 475-6.0-1					
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1					

SUPER COMPATTO

PICCOLO E
MANEGGEVOLE.

1/4" mm



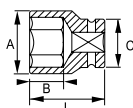
- Assortimento chiavi a bussola esagonali 1/4" e inserti per avvitatore, 37 pezzi
- Portainseri con sistema girevole per un facile accesso
- Pratico cricchetto reversibile, 72 denti. Lunghezza 105 mm
- Manici in materiale bi-componente
- Finitura cromata lucida
- DIN 3120 e DIN 3124

					€
109-37-4	1	37	45x100x150	780	37,10
x10	1/4"	5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm			
x1	72	1/4"	x2	1/4"	50-100 mm
x1	1/4"		x1	1/4"	
x22	1/4"				
(3x)	①	SL4-5-6	(3x)	⊕	PZ1-2-3
(5x)	⊙	H3-4-5-6-7	(3x)	⊕	PH1-2-3
(7x)	⊕	T10-15-20-25-27-30-40	(1x)	⊕	1/4"

CHIAVI A BUSSOLA 3/8"

CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE 3/8"

6 mm

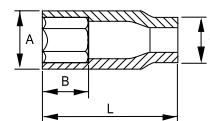


- Chiave a bussola esagonale 3/8", millimetri
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- Profilo NPP
- DIN 3120, DIN 3124

			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
112-06-1	5	6	10.5	9.0	17.0	28.0	21	2,24
112-07-1	5	7	11.0	9.0	17.0	28.0	24	2,24
112-08-1	5	8	12.2	9.0	17.0	28.0	27	2,24
112-09-1	5	9	13.5	9.0	17.0	28.0	26	2,24
112-10-1	5	10	14.7	9.0	17.0	28.0	24	2,24
112-11-1	5	11	16.0	9.0	17.0	28.0	26	2,24
112-12-1	5	12	18.0	15.0	17.0	28.0	24	2,24
112-13-1	5	13	19.0	15.0	17.0	28.0	29	2,46
112-14-1	5	14	20.0	15.0	17.7	28.0	38	2,46
112-15-1	5	15	22.0	15.0	17.9	28.0	40	2,46
112-16-1	5	16	22.0	15.0	17.9	28.0	46	2,89
112-17-1	5	17	24.0	15.0	18.8	30.0	56	2,89
112-18-1	5	18	26.0	15.0	19.8	30.0	75	3,18
112-19-1	5	19	26.0	15.0	20.7	30.0	66	3,18
112-20-1	5	20	28.0	15.0	21.8	30.0	88	3,18
112-21-1	5	21	28.0	15.0	21.8	30.0	84	3,46
112-22-1	5	22	30.0	15.0	22.8	32.0	104	3,46

CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE LUNGA 3/8"

6 mm

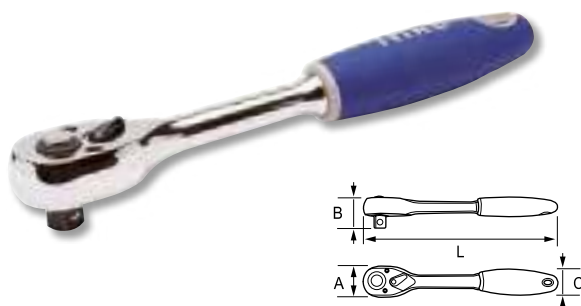


- Chiave a bussola esagonale 3/8", serie lunga, millimetri
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- Profilo NPP
- DIN 3120

			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
113-07-1	5	7	11.0	16.0	17.0	64.0	45	6,94
113-08-1	5	8	12.2	16.0	17.0	64.0	49	6,94
113-09-1	5	9	13.5	16.0	17.0	64.0	53	6,94
113-10-1	5	10	14.7	16.0	17.0	64.0	60	6,94
113-11-1	5	11	17.0	29.0	16.0	64.0	61	6,94
113-12-1	5	12	18.0	29.0	17.2	64.0	63	7,36
113-13-1	5	13	19.0	29.0	16.8	64.0	75	7,36
113-14-1	5	14	20.0	29.0	17.8	64.0	81	7,36
113-16-1	5	16	22.0	29.0	18.0	64.0	98	7,36
113-17-1	5	17	24.0	29.0	18.9	64.0	123	8,67
113-19-1	5	19	26.0	29.0	20.8	64.0	145	8,67

CRICCHETTI ED ACCESSORI PER CHIAVI A BUSSOLA 3/8"

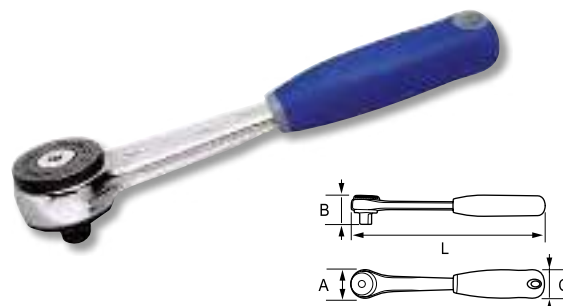
CRICCHETTO REVERSIBILE 3/8"



- 72 denti, avanzamento 5°
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- Rilascio rapido
- Impugnatura a due componenti
- Presa comoda in gomma
- DIN 3120, DIN 3122

		A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
115-70-1	5	33	33	32	202	341	15,80

CRICCHETTO REVERSIBILE 3/8"



- 72 denti, avanzamento 5°
- Acciaio legato ad alte prestazioni
- Acciaio al cromo-vanadio
- Impugnatura a due componenti
- Presa comoda in gomma
- DIN 3122, DIN 3120, ISO 3315, UNE 16512
- * Kit di riparazione: 115701

		A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
115501	1	29	30	24	197	230	47,60

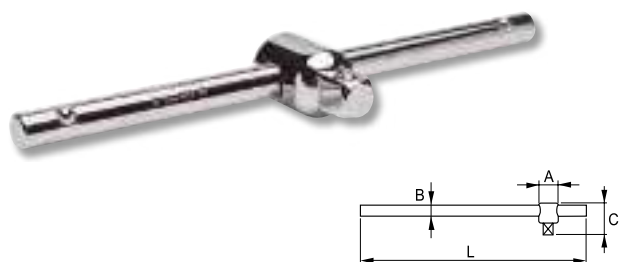
PROLUNGA 3/8"



- Prolunga 3/8"
- Dimensioni: 75, 150 e 250 mm
- DIN 3120, DIN 3122

		A mm	B mm	L mm	g	€
115-20-1	5	17.0	12.1	75	125	4,36
115-22-1	5	17.0	12.1	150	138	5,94
115-24-1	5	17.0	12.1	250	232	6,28

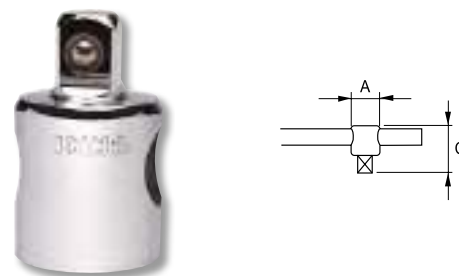
BARRA A T SCORREVOLE 3/8"



- Barra a T scorrevole 3/8"
- DIN 3120, DIN 3122

		A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
115-42-1	5	17.5	8.5	35	152	114	7,67

TESTA SCORREVOLE 3/8"



- Testa scorrevole 3/8"
- Da utilizzare con prolunga 115-24-1
- DIN 3120

		A mm	C mm	g	€
115-43-1	5	24.0	40.5	30	5,62

SNODO UNIVERSALE 3/8"



- Snodo universale 3/8"
- DIN 3120, DIN 3122

		A mm	L mm		€
115-40-1	5	17.8	59.0	61	11,20

RIDUTTORE DA 3/8" AD 1/4"



- Riduttore da 3/8" ad 1/4"
- DIN 3120

		A mm	L mm		€
115-46-1	5	16.0	25.0	17	5,94

ADATTATORE DA 3/8" A 1/2"



- Adattatore da 3/8" a 1/2"
- DIN 3120

		A mm	L mm		€
115-44-1	5	18.0	35.5	45	7,67

PORTAINSERTI 3/8"



- Da 3/8" quadro femmina a 5/16" esagono femmina
- DIN 3120

			A mm	L mm		€
115-48-1	5	5/16"	15.4	28.0	24	4,61

ASSORTIMENTI CHIAVI A BUSSOLA 3/8"

ASSORTIMENTO BUSSOLE 3/8", 18 pezzi



- Assortimento bussole 3/8", 18 pezzi
- Bussole esagonali in mm
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Casseta in polietilene ad alta densità

					€
119-18-4	1	18	320 x 250 x 75	3.250	48,60

112-07-1, 112-08-1, 112-10-1, 112-11-1, 112-12-1, 112-13-1, 112-14-1, 112-15-1, 112-16-1, 112-17-1, 112-19-1, 112-21-1, 112-22-1

115-70-1

115-20-1, 115-22-1

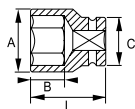
115-40-1

115-43-1

CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE 1/2"

6 mm

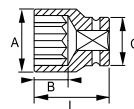


- Chiave a bussola esagonale 1/2", millimetri
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- Profilo NPP
- DIN 3120, DIN 3124

R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
121-08-1	5	8	14.8	13.0	22.0	38.0	50	3,71
121-09-1	5	9	15.3	13.0	22.0	38.0	48	3,71
121-10-1	5	10	15.3	13.0	22.0	38.0	49	3,67
121-11-1	5	11	16.5	13.0	22.0	38.0	50	3,74
121-12-1	5	12	17.8	13.0	22.0	38.0	52	4,01
121-13-1	5	13	19.0	13.0	22.0	38.0	54	4,17
121-14-1	5	14	20.3	13.0	22.0	38.0	56	4,42
121-15-1	5	15	22.0	17.8	20.5	38.0	57	4,49
121-16-1	5	16	22.0	17.8	20.5	38.0	71	4,68
121-17-1	5	17	24.0	17.8	21.9	38.0	72	4,80
121-18-1	5	18	25.0	17.8	22.9	38.0	90	4,80
121-19-1	5	19	26.0	17.8	22.9	38.0	84	5,05
121-20-1	5	20	28.0	17.8	23.9	38.0	87	5,13
121-21-1	5	21	28.0	17.8	23.9	38.0	95	5,31
121-22-1	5	22	30.0	17.8	26.1	38.0	97	5,50
121-23-1	5	23	32.0	17.8	28.1	38.0	103	5,74
121-24-1	5	24	32.0	17.8	28.1	38.0	109	6,11
121-25-1	5	25	34.0	17.8	29.1	40.0	146	6,20
121-26-1	5	26	34.0	17.8	29.1	42.0	192	6,34
121-27-1	5	27	36.0	17.8	30.1	42.0	211	6,61
121-28-1	5	28	38.0	17.8	32.1	42.0	212	7,01
121-30-1	5	30	40.0	17.8	34.1	44.0	214	7,33
121-32-1	5	32	42.0	17.8	36.1	44.0	217	7,53
121-34-1	5	34	50.0	18.0	38.0	44.0	260	9,72
121-36-1	5	36	52.0	18.2	40.0	45.0	300	13,70

CHIAVE A BUSSOLA DOPPIO ESAGONO 1/2"

12 mm



- Chiave a bussola doppio esagono 1/2", millimetri
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- Profilo NPP
- DIN 3120, DIN 3124

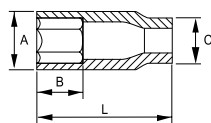
R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
122-08-1	5	8	14.8	13.0	22.0	38.0	50	3,71
122-09-1	5	9	15.3	13.0	22.0	38.0	48	3,71
122-10-1	5	10	15.3	13.0	22.0	38.0	49	3,67
122-11-1	5	11	16.5	13.0	22.0	38.0	50	3,74
122-12-1	5	12	17.8	13.0	22.0	38.0	52	4,01
122-13-1	5	13	19.0	13.0	22.0	38.0	54	4,17
122-14-1	5	14	20.3	13.0	22.0	38.0	56	4,42
122-15-1	5	15	22.0	17.8	20.5	38.0	57	4,49
122-16-1	5	16	22.0	17.8	20.5	38.0	71	4,68
122-17-1	5	17	24.0	17.8	21.9	38.0	72	4,80
122-18-1	5	18	25.0	17.8	22.9	38.0	90	4,80
122-19-1	5	19	26.0	17.8	22.9	38.0	84	5,05
122-20-1	5	20	28.0	17.8	23.9	38.0	87	5,13
122-21-1	5	21	28.0	17.8	23.9	38.0	95	5,31
122-22-1	5	22	30.0	17.8	26.1	38.0	97	5,50
122-23-1	5	23	32.0	17.8	28.1	38.0	103	5,74
122-24-1	5	24	32.0	17.8	28.1	38.0	109	6,11
122-27-1	5	27	36.0	17.8	30.1	42.0	211	6,61
122-30-1	5	30	40.0	17.8	34.1	44.0	214	7,33
122-32-1	5	32	42.0	17.8	36.1	44.0	217	7,53
122-34-1	5	34	44.0	17.8	37.1	45.0	220	15,70
122-36-1	5	36	44.0	17.8	38.1	44.0	220	17,40

12 in

R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
122A-10-1	5	5/16"	14.8	13.0	22.0	38.0	50	3,74
122A-11-1	5	11/32"	15.3	13.0	22.0	38.0	48	3,76
122A-12-1	5	3/8"	15.5	13.0	22.0	38.0	45	3,79
122A-14-1	5	7/16"	16.7	13.0	22.0	38.0	49	3,90
122A-16-1	5	1/2"	19.2	13.0	22.0	38.0	54	4,26
122A-18-1	5	9/16"	20.5	13.0	22.0	38.0	55	4,52
122A-20-1	5	5/8"	22.0	17.8	20.6	38.0	69	4,80
122A-22-1	5	11/16"	24.0	17.8	21.9	38.0	71	5,00
122A-24-1	5	3/4"	26.0	17.8	22.9	38.0	75	5,21
122A-26-1	5	13/16"	28.0	17.8	23.9	38.0	76	5,46
122A-28-1	5	7/8"	30.0	17.8	26.1	38.0	88	5,69
122A-30-1	5	15/16"	32.0	17.8	28.1	38.0	104	6,34
122A-34-1	5	1.1/16"	36.0	17.8	30.1	42.0	141	6,83
122A-38-1	5	1.3/16"	40.0	17.8	34.1	44.0	214	7,56
122A-40-1	5	1.1/4"	42.0	17.8	36.1	44.0	233	7,75

CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE CON ATTACCO QUADRO DA 1/2" E PROFILO ESAGONALE, MILLIMETRI

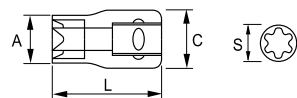
6 mm



- Chiavi a bussola lunghe da 1/2", esagonali, misure in mm
- Acciaio legato al cromo vanadio
- Stelo zigrinato per la rotazione a dito degli elementi di fissaggio a scorrimento libero
- Finitura cromata lucida
- Profilo a forma di onda NPP
- DIN3120, DIN3124

R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
123-10-1	5	10	15.3	27.0	22.0	78.0	78	10,20
123-12-1	5	12	17.8	27.0	22.0	78.0	103	10,30
123-13-1	5	13	19.0	27.0	22.0	78.0	108	10,50
123-14-1	5	14	20.3	27.0	22.0	78.0	109	11,10
123-15-1	5	15	22.0	31.0	22.0	78.0	113	11,10
123-16-1	5	16	22.0	31.0	22.0	78.0	115	11,10
123-17-1	5	17	24.0	31.0	22.0	78.0	123	11,10
123-18-1	5	18	25.0	31.0	22.8	78.0	149	11,10
123-19-1	5	19	26.0	31.0	22.8	78.0	138	11,10
123-21-1	5	21	28.0	31.0	23.8	78.0	151	11,40
123-22-1	5	22	30.0	31.0	26.0	78.0	190	15,90
123-24-1	5	24	32.0	31.0	28.0	78.0	220	16,00

CHIAVE A BUSSOLA PER VITE TORX® ESTERNA 1/2"

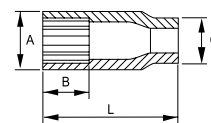


- Chiave a bussola per vite TORX® esterna 1/2"
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida DIN 3120

R			S mm	A mm	C mm	L mm	g	€
126-10-1	5	E-10	9.4	14.7	22.0	38.0	55	5,81
126-11-1	5	E-11	10.0	15.2	22.0	38.0	53	5,81
126-12-1	5	E-12	11.1	16.0	22.0	38.0	57	5,99
126-14-1	5	E-14	12.9	17.0	22.0	38.0	59	5,99
126-16-1	5	E-16	14.7	22.0	20.1	38.0	65	6,11
126-18-1	5	E-18	16.6	24.0	21.8	38.0	77	6,11
126-20-1	5	E-20	18.4	24.0	21.8	38.0	73	6,34
126-24-1	5	E-24	22.1	28.0	23.8	38.0	110	7,06

CHIAVE A BUSSOLA DOPPIO ESAGONO LUNGA 1/2"

12 mm



- Chiave a bussola doppio esagono 1/2", millimetri
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- Profilo NPP
- DIN 3120, DIN 3124

R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
124-10-1	5	10	15.3	27.0	22.0	78.0	78	10,20
124-11-1	5	11	16.5	27.0	22.0	78.0	86	10,30
124-12-1	5	12	17.8	27.0	22.0	78.0	103	10,30
124-13-1	5	13	19.0	27.0	22.0	78.0	108	10,40
124-14-1	5	14	20.3	27.0	22.0	78.0	109	11,10
124-15-1	5	15	22.0	31.0	22.0	78.0	113	11,10
124-16-1	5	16	22.0	31.0	22.0	78.0	115	11,10
124-17-1	5	17	24.0	31.0	22.0	78.0	123	11,10
124-18-1	5	18	25.0	31.0	22.8	78.0	149	11,10
124-19-1	5	19	26.0	31.0	22.8	78.0	135	11,10
124-21-1	5	21	28.0	31.0	23.8	78.0	151	11,40
124-22-1	5	22	30.0	31.0	26.0	78.0	190	15,90
124-24-1	5	24	32.0	31.0	28.0	78.0	220	16,00
124-27-1	5	27	36.0	31.0	30.0	78.0	250	16,30
124-30-1	5	30	40.0	31.0	34.0	78.0	341	17,70
124-32-1	5	32	42.0	31.0	36.0	78.0	382	21,00

12 in

R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
124A-18-1	5	9/16"	22.0	31.0	22.0	78.0	113	11,30
124A-20-1	5	5/8"	22.0	31.0	22.0	78.0	115	11,30
124A-22-1	5	11/16"	25.0	31.0	22.8	78.0	149	11,50
124A-24-1	5	3/4"	26.0	31.0	22.8	78.0	135	16,30
124A-26-1	5	13/16"	28.0	31.0	23.8	78.0	151	16,40

CHIAVI A BUSSOLA 1/2" CON INSERTO

CHIAVE A BUSSOLA 1/2" CON INSERTO, VITE ESAGONALE



- Inserto vite esagonale
- DIN 3120 / ISO 1174

R			A mm	B mm	L mm	g	€
180-04-1	5	4	21.8	22	60	70	9,16
180-05-1	5	5	21.8	22	60	71	9,16
180-06-1	5	6	21.8	22	60	72	9,16
180-07-1	5	7	21.8	22	60	72	9,53
180-08-1	5	8	21.8	22	60	73	9,53
180-10-1	5	10	21.8	22	60	81	9,53
180-12-1	5	12	21.8	22	60	89	10,40
180-14-1	5	14	21.8	22	60	96	10,40
180-17-1	5	17	23.8	22	60	100	12,40
180-19-1	5	19	23.8	22	60	100	17,70

R			A mm	B mm	L mm	g	€
180-05X-1	5	5	21.8	62	100	89	10,20
180-06X-1	5	6	21.8	62	100	90	10,20
180-07X-1	5	7	21.8	62	100	91	10,40
180-08X-1	5	8	21.8	62	100	91	10,40
180-10X-1	5	10	21.8	62	100	109	10,40
180-12X-1	5	12	21.8	62	100	130	12,40

ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLE CON INSERTO 1/2", 9 pezzi



- Assortimento chiavi a bussole con inserto 1/2"
- Inserto vite esagonale, millimetri
- Finitura: cromata lucida, punta finitura nera
- DIN 3120 / ISO 1174
- Cassetta in polietilene ad alta densità

R				g	€
129-9H-4	1	9	55x200x160	1.080	44,90

180-04-1, 180-05-1, 180-06-1, 180-07-1, 180-08-1, 180-10-1, 180-12-1, 180-14-1, 180-17-1					
--	--	--	--	--	--

CHIAVE A BUSSOLA 1/2" CON INSERTO, VITE TORX®



- Inserto vite TORX®
- DIN 3120 / ISO 1174

R			S mm	A mm	B mm	L mm	g	€
183-20-1	5	T20	3.84	21.8	22	60	69	9,82
183-25-1	5	T25	4.40	21.8	22	60	69	9,82
183-27-1	5	T27	4.96	21.8	22	60	70	9,82
183-30-1	5	T30	5.49	21.8	22	60	70	9,82
183-40-1	5	T40	6.60	21.8	22	60	70	9,89
183-45-1	5	T45	7.77	21.8	22	60	70	9,89
183-50-1	5	T50	8.79	21.8	22	60	71	9,89
183-55-1	5	T55	11.17	21.8	22	60	76	12,50
183-60-1	5	T60	13.20	21.8	22	60	81	12,90

R			S mm	A mm	B mm	L mm	g	€
183-40X-1	5	T40	6.60	21.8	82	120	95	10,80
183-45X-1	5	T45	7.77	21.8	82	120	96	10,80
183-50X-1	5	T50	8.79	21.8	82	120	98	10,80
183-55X-1	5	T55	11.17	21.8	102	140	117	17,90

ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLE CON INSERTO 1/2", VITE TORX®, 12 pezzi



- Assortimento chiavi a bussole con inserto 1/2"
- Inserto vite TORX®
- Finitura: cromata lucida, punta finitura nera
- DIN 3120 / ISO 1174
- Cassetta in polietilene ad alta densità

R				g	€
129-9T-4	1	9	55x200x160	1.140	46,00

183-20-1, 183-25-1, 183-27-1, 183-30-1, 183-40-1, 183-45-1, 183-50-1, 183-55-1, 183-60-1					
--	--	--	--	--	--

CHIAVE A BUSSOLA 1/2" CON INSERTO, VITE XZN



- Inserto vite XZN
- DIN 3120 / ISO 1174

R			A mm	B mm	L mm	g	€
185-05-1	5	M 5	21,8	22	60	67	11,40
185-06-1	5	M 6	21,8	22	60	69	11,40
185-08-1	5	M 8	21,8	22	60	69	11,40
185-10-1	5	M 10	21,8	22	60	77	11,50
185-12-1	5	M 12	21,8	22	60	85	12,40
185-14-1	5	M 14	21,8	22	60	90	12,40
185-16-1	5	M 16	21,8	22	60	95	14,70

R			A mm	B mm	L mm	g	€
185-06X-1	5	M 6	21,8	62	100	87	11,50
185-08X-1	5	M 8	21,8	62	100	89	11,50
185-10X-1	5	M 10	21,8	62	100	105	12,40
185-12X-1	5	M 12	21,8	62	100	123	14,10

CHIAVE A BUSSOLA CON INSERTO VITE TORX® TAMPER RESISTANT



- Bussola da 1/2" con inserto per vite TORX® Tamper resistant
- Finitura zincata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- In busta di plastica, 1 pezzo

R				L mm	L1 mm	g	€
T49T30XL	1	TR30	1/2"	200	160	122	10,70
T49T40XL	1	TR40	1/2"	200	160	123	10,70
T49T45XL	1	TR45	1/2"	200	160	125	10,70
T49T70HL	1	TR70	1/2"	100	60	167	19,10
T49T80HL	1	TR80	1/2"	100	30	163	19,10

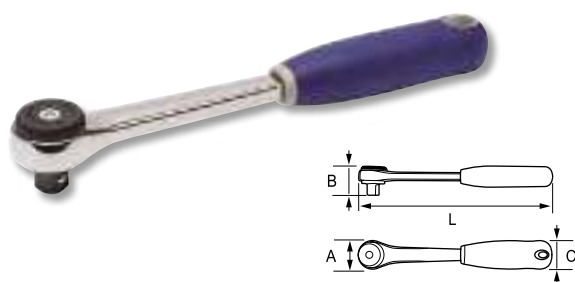
CRICCHETTI ED ACCESSORI PER CHIAVI A BUSSOLA 1/2"



- 72 denti, avanzamento 5°
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- Rilascio rapido
- Impugnatura a due componenti
- Presa comoda in gomma
- DIN 3122, DIN 3120

R		A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
125-70-1	5	42	41	36	262	591	18,50

CRICCHETTO REVERSIBILE 1/2"



- 72 denti, avanzamento 5°
- Acciaio legato ad alte prestazioni
- Acciaio al cromo-vanadio
- Impugnatura a due componenti
- Presa comoda in gomma
- DIN 3122, DIN 3120, ISO 3315, UNE 16512
- * Kit di riparazione: 125701

R		A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
125501	1	39	41	30	251	614	53,80

CRICCHETTI ED ACCESSORI PER CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

ESPOSITORE CRICCHETTO REVERSIBILE 1/2", 12 pezzi



- Cricchetto per chiavi a bussola 1/4"
- 72 denti, avanzamento 5°
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- Rilascio rapido
- Impugnatura a due componenti
- Presa comoda in gomma
- DIN 3122, DIN 3120
- Utilizzare il codice componente 125-70-1 per ordinare i singoli cricchetti

R					€
125-70-12DISP	1	12	225 x 295 x 220	7.852	222,00

ASSORTIMENTO BUSSOLE 1/2", 10 pezzi



- Assortimento bussole 1/2"
- 10 pezzi per assortimento
- Bussole esagonali in mm
- Finitura: cromata lucida
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Confezione self-service

R					€
129-10-4	5	10	360 x 90 x 15	800	45,00

121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1



ASSORTIMENTO BUSSOLE 1/2", 12 pezzi



- Assortimento bussole 1/2"
- 12 pezzi per assortimento
- Bussole esagonali in mm
- Finitura: cromata lucida
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Confezione self-service

* In espositore da banco ordinando 8 pezzi

R					€
129-12-4	8	12	330 x 100 x 50	1.600	44,60

125-70-1



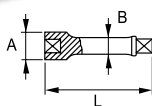
125-23-1



121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1



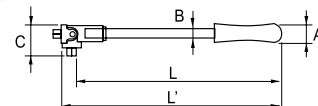
PROLUNGA 1/2"



- Prolunga 1/2"
- Dimensioni: 75, 125 e 250 mm
- DIN 3120, DIN 3122

R		A mm	B mm	L mm	g	€
125-22-1	5	22.4	15.7	75	120	8,21
125-23-1	5	22.4	15.7	125	193	8,62
125-25-1	5	22.4	15.7	250	380	10,60

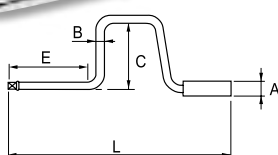
LEVA A SNODO 1/2"



- Leva a snodo 1/2"
- DIN 3120

R		A mm	B mm	C mm	L' mm	L mm	g	€
125-52-1	5	35	12	40	375	355.0	692	28,20

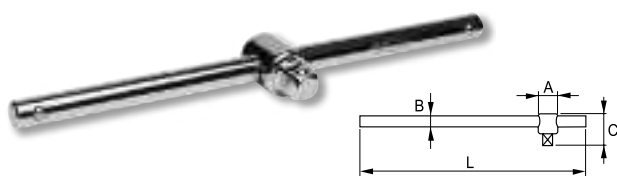
GIRABECCHINO 1/2"



- Girabecchino 1/2"
- DIN 3120, DIN 3122

R		A mm	B mm	C mm	E mm	L mm	g	€
125-49-1	5	31.0	12.7	75	152	420	575	19,60

BARRA A T SCORREVOLE 1/2"



- Barra a T scorrevole 1/2"
- DIN 3120, DIN 3122

E		A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
125-42-1	5	23.5	13.5	45	250	272	14,20

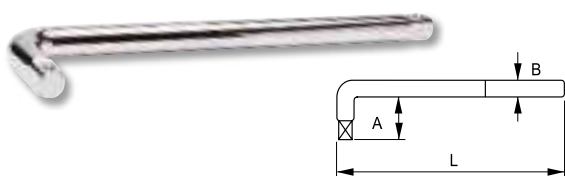
RIDUTTORE DA 1/2" A 3/8"



- Riduttore da 1/2" a 3/8"
- DIN 3120, DIN 3122

E		A mm	L mm	g	€
125-46-1	5	22.0	35.5	45	9,71

PROLUNGA PIEGATA 1/2"



- Prolunga piegata 1/2"
- DIN 3120, DIN 3122

E		A mm	B mm	L mm	g	€
125-60-1	5	46	14	250	456	10,40

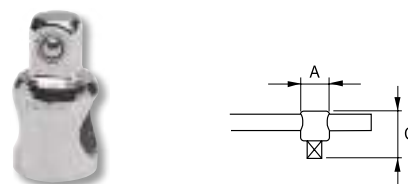
SNODO UNIVERSALE 1/2"



- Snodo universale 1/2"
- DIN 3120, DIN 3122

E		A mm	L mm	g	€
125-40-1	5	23.8	72.0	146	18,30

TESTA SCORREVOLE 1/2"



- Testa scorrevole 1/2"
- Da utilizzare con prolunga 125-25-1
- DIN 3120

E		A mm	C mm	g	€
125-43-1	5	24.0	44	73	6,75

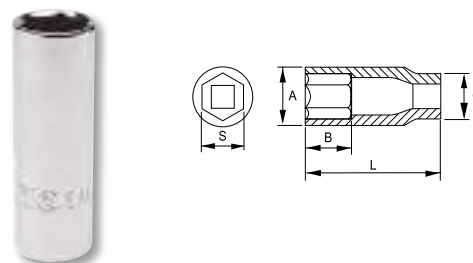
ADATTATORE DA 1/2" A 3/4"



- Adattatore da 1/2" a 3/4"
- DIN 3120, DIN 3122

E		A mm	L mm	g	€
125-44-1	5	25.0	50.0	140	11,70

CHIAVE A BUSSOLA PER CANDELE 1/2"



- Chiave a bussola per candele 1/2"

E		S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
125-53-1	5	5/8" - 16	22.0	32.0	22.0	65.0	90	9,41
125-54-1	5	13/16" - 21	28.0	31.0	24.0	65.0	146	11,80

PORTAINSERI 1/2"



- Da 1/2" quadro femmina a 5/16" esagono femmina
- DIN 3120

			A mm	L mm		€
125-48-1	5	5/16"	17.0	38.5	56	6.18



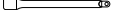
ASSORTIMENTI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

ASSORTIMENTO BUSSOLE 1/2", 23 pezzi

1/2" mm



- Assortimento bussole 1/2", 23 pezzi
- Bussole esagonali in mm
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Cassetta in polietilene ad alta densità
- Cassetta con chiusure in metallo

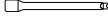
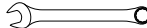
					€
129-23-4	1	23	320x250x75	3.500	83,80
125-70-1			125-43-1		
125-25-1			125-23-1		
125-40-1					
121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1					
					

ASSORTIMENTO BUSSOLE 1/2", 33 pezzi

1/2" mm



- Assortimento bussole 1/2", 33 pezzi
- Bussole esagonali in mm
- Chiavi combinate in mm
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Cassetta in polietilene ad alta densità
- Cassetta con chiusure in metallo

					€
129-33W-4	1	33	320x250x75	5.020	112,00
125-70-1			125-43-1		
125-25-1			125-23-1		
125-40-1					
25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-15-1, 25-17-1, 25-19-1					
121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1				 	

ASSORTIMENTO BUSSOLE 1/4" E 1/2", 58 pezzi



- Assortimento bussole 1/4 e 1/2", 58 pezzi
- Bussole esagonali in mm
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Cassetta in polietilene ad alta densità
- Cassetta con chiusure in metallo

R		X	mm	g	€
129-58-4	1	58	380x280x80	4.750	108,00
105-50-1		105-70-1			
105-42-1		105-40-1			
105-22-1		105-24-1			
125-70-1		125-43-1			
125-25-1		125-40-1			
125-23-1					
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1					
121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1					
040001, 040011, 040021					
475-PH1-1, 475-PH2-1, 475-PH3-1					
475-PZ1-1, 475-PZ2-1, 475-PZ3-1					
475-3-1, 475-4-1, 475-5-1					
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1					

ASSORTIMENTO BUSSOLE 1/4"-1/2", POLLICI, 53 pezzi



- Assortimento bussole 1/4" e 1/2", 53 pezzi
- Bussole esagonali in pollici
- Finitura: cromata lucida
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Cassetta in polietilene ad alta densità
- Cassetta con chiusure in metallo

R		X	mm	g	€
129A-53-4	1	53	380x280x80	4.750	109,00
105-48-1		105-70-1			
105-42-1		105-50-1			
105-22-1		105-24-1			
105-40-1		125-70-1			
125-25-1		125-43-1			
125-23-1		125-40-1			
101A-05-1, 101A-06-1, 101A-07-1, 101A-08-1, 101A-09-1, 101A-10-1, 101A-11-1, 101A-12-1, 101A-14-1, 101A-16-1, 101A-18-1					
122A-10-1, 122A-11-1, 122A-12-1, 122A-14-1, 122A-16-1, 122A-18-1, 122A-20-1, 122A-22-1, 122A-24-1, 122A-26-1, 122A-28-1, 122A-30-1, 122A-34-1, 122A-38-1, 122A-40-1					
040001, 040011, 040021					
475-PH1-1, 475-PH2-1, 475-PH3-1					
475-PZ1-1, 475-PZ2-1, 475-PZ3-1					
475-3-1, 475-4-1, 475-5-1					
1/4" Hex 1/8", 5/32", 3/16", 7/32" AF					

ASSORTIMENTI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

ASSORTIMENTO BUSSOLE 1/4" E 1/2", 108 pezzi



1/4" 1/2" mm

- Assortimento bussole 1/4" e 1/2", 108 pezzi
- Bussole esagonali in mm
- Acciaio legato cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122, ISO 10102
- Cassetta in polietilene ad alta densità
- Cassetta con chiusure in metallo

R					g	€
129-108-4	1	108	380 x 280 x 80		7.100	154,00
105-48-1				105-70-1		
125-42-1				105-50-1		
105-22-1				105-40-1		
105-24-1				125-70-1		
125-48-1				125-43-1		
125-25-1				125-23-1		
125-40-1						
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1				1/4"		
103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-12-1, 103-13-1				1/4"		
106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1						
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1				1/2"		
126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1						
124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1				1/2"		
125-53-1, 125-54-1						
107-T08-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T27-1, 107-T30-1						
107-H3-1, 107-H4-1, 107-H5-1, 107-H6-1						
107-PH1-1, 107-PH2-1						
107-PZ1-1, 107-PZ2-1						
107-0840-1, 107-1055-1, 107-1280-1						
040001, 040011, 040021						
045801, 045811, 045821						
470-10.0-1, 470-12.0-1, 470-8.0-1						
470-H10-1, 470-H7-1, 470-H8-1						
470-PH3-1, 470-PH4-1						
470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1, 470-T55-1, 470-T60-1						
470-PZ3-1, 470-PZ4-1						

ASSORTIMENTO BUSSOLE 1/4" E 1/2", IN POLLICI, 103 pezzi



1/4" 1/2" in

- Assortimento bussole 1/4" e 1/2", 103 pezzi
- Bussole esagonali in pollici
- Finitura: cromata lucida
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Cassetta in polietilene ad alta densità
- Cassetta con chiusure in metallo

R					g	€
129A-103-4	1	103	380 x 280 x 80		7.000	156,00
105-40-1				105-70-1		
105-42-1				105-50-1		
105-22-1				105-24-1		
125-70-1				125-43-1		
125-25-1				125-40-1		
125-23-1				125-48-1		
101A-05-1, 101A-06-1, 101A-07-1, 101A-08-1, 101A-10-1, 101A-11-1, 101A-12-1, 101A-14-1, 101A-16-1, 101A-18-1				1/4"		
103A-06-1, 103A-08-1, 103A-09-1, 103A-10-1, 103A-11-1, 103A-12-1, 103A-14-1, 103A-16-1				1/4"		
106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1						
122A-12-1, 122A-14-1, 122A-16-1, 122A-18-1, 122A-20-1, 122A-22-1, 122A-24-1, 122A-26-1, 122A-28-1, 122A-40-1				1/2"		
124A-18-1, 124A-20-1, 124A-22-1, 124A-24-1, 124A-26-1				1/2"		
126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1						
125-53-1, 125-54-1						
107-T08-1, 107-T09-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T27-1, 107-T30-1						
107A-4-1, 107A-5-1, 107A-6-1, 107A-7-1						
107-PH1-1, 107-PH2-1						
107-PZ1-1, 107-PZ2-1						
107-0840-1, 107-1055-1, 107-1280-1						
040001, 040011, 040021						
470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1, 470-T55-1, 470-T60-1						
470-10.0-1, 470-12.0-1, 470-8.0-1						
470-H7-1, 470-H8-1, 470-H10-1, 470-H12-1, 470-H14-1						
470-PH3-1, 470-PH4-1						
470-PZ3-1, 470-PZ4-1						

ASSORTIMENTO BUSSOLE 1/4" E 1/2", 101 pezzi



- Assortimento bussole 1/4" e 1/2", 101 pezzi
- Bussole esagonali in mm
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Cassetta in polietilene ad alta densità
- Cassetta con chiusure in metallo

E					€
129-101-4	1	101	380x280x80	7.000	136,00
105-48-1			105-70-1		
105-42-1			105-50-1		
105-22-1			105-40-1		
105-24-1			105-28-1		
125-70-1			125-43-1		
125-25-1			125-40-1		
125-23-1			125-48-1		
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1			1/4"		
103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1, 103-14-1			1/4"		
121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1			1/2"		
124-13-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1			1/2"		
107-T08-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T30-1					
107-H3-1, 107-H 4-1, 107-H5-1, 107-H6-1					
107-PH1-1, 107-PH2-1					
107-PZ1-1, 107-PZ2-1					
107-0840-1, 107-1055-1, 107-1280-1					
040001, 040011, 040021					
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1					
475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1, 475-T30-1					
470-8.0-1, 470-10.0-1					
470-H6-1, 470-H7-1, 470-H8-1, 470-H10-1					
470-T30-1, 470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1, 470-T55-1					

ASSORTIMENTO BUSSOLE 1/4", 3/8" E 1/2", 172 pezzi



- Bussole esagonali in mm
- Cromate, finitura lucida
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122, ISO 10102
- Valigetta in polietilene ad alta densità
- Valigetta con chiusure in metallo

E					€
129-172-4	1	172	100x500x370	9.650	219,00
105-48-1			105-70-1		
105-42-1			105-50-1		
105-22-1			105-40-1		
105-24-1			115-70-1		
115-22-1			115-48-1		
115-40-1					
125-70-1			125-43-1		
125-25-1			125-40-1		
125-23-1			125-48-1		
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1			1/4"		
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1			1/4"		
106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1					
112-10-1, 112-11-1, 112-12-1, 112-13-1, 112-14-1, 112-15-1, 112-16-1, 112-17-1, 112-18-1, 112-19-1			3/8"		
113-10-1, 113-11-1, 113-12-1, 113-13-1, 113-14-1, 113-15-1			3/8"		
126-20-1, 126-24-1					
125-53-1, 125-54-1					
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1			1/2"		
107-T08-1, 107-T09-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T27-1, 107-T30-1					
107-H3-1, 107-H4-1, 107-H5-1, 107-H6-1					
107-PH0-1, 107-PH1-1, 107-PH2-1					
107-PZ0-1, 107-PZ1-1, 107-PZ2-1					
Chiavi a bussola con inserto 1/4": 4.5-5-6-5-7 mm					
Chiavi a bussola con inserto 1/4": T8H-T9H-T10H-T15H-T20H-T25H-T27H-T30H					
Profilo bussole 3/8": E10-E11-E12-E14-E16-E18					
Bussola per candela 3/8": 16 mm					
Bussola serie lunga 1/2": (6 PT) 16-17-18-19-22 mm			1/2"		
Chiave esagonale: 1.5-2-2.5-3-4-5-6 mm					

Inserto 1/4" - 25 mm L W/ Supporto: T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45 / H3-H4-H5-H6 / PH0-PH1-PH2 / PZ0-PZ1-PZ2 (20 pezzi)

Inserto 8 mm - 30 mm L: T40-T45-T50-T55-T60-T70 / H7-H8-H10-H12-H14 / T40H-T45H-T50H-T55H-T60H-T70H / PH3-PH4 / PZ3-PZ4 / SL8-SL10-SL12 (24 pezzi)

ASSORTIMENTI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

ASSORTIMENTO BUSSOLE 1/4", 3/8" E 1/2", 164 pezzi



- Bussole esagonali in mm
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Cassetta in polietilene ad alta densità
- Cassetta con chiusure in metallo

Q					€
149-164-4	1	164	490 x 370 x 100	12.919	324,00
105-48-1			105-70-1		
105-24-1			105-50-1		
105-22-1			105-40-1		
115-70-1			115-40-1		
115-20-1			115-24-1		
115-44-1			115-46-1		
115-48-1			125-70-1		
125-23-1			125-25-1		
125-46-1			125-40-1		
601-200-1			612-160-1		
475R-1/4-30			48-9-H		
475-5-1					
101-04-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1			1/4"		
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1			1/4"		
112-08-1, 112-09-1, 112-10-1, 112-11-1, 112-12-1, 112-13-1, 112-14-1, 112-15-1, 112-16-1, 112-17-1, 112-18-1, 112-19-1			3/8"		
113-08-1, 113-09-1, 113-10-1, 113-11-1, 113-12-1, 113-13-1, 113-14-1, 113-15-1, 113-17-1, 113-19-1			3/8"		
121-14-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1			1/2"		
124-12-1, 124-13-1, 124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-18-1, 124-19-1, 124-21-1, 124-22-1			1/2"		
167-17-1, 167-19-1, 167-21-1, 167-23-1			1/2"		
18-12-1, 18-13-1, 18-14-1					
25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-18-1, 25-19-1					
475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1, 475-T30-1, 475-T40-1					
475-TR10-1, 475-TR15-1, 475-TR20-1, 475-TR25-1, 475-TR27-1, 475-TR30-1, 475-TR40-1					
Bussole per candela 3/8": 16-21 mm					
Chiavi a bussola con inserto 3/8": 3-4-5-6 mm					
Chiavi a bussola con inserto 3/8": PH1-PH2					
Chiavi a bussola con inserto 3/8": PZ1-PZ2					
Chiavi a bussola con inserto 3/8": TR10-TR15-TR20-TR25-TR30-TR40					
Chiave a bussola per vite TORX® esterna 3/8": E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20					

CHIAVI A BUSSOLA 3/4"

CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE 3/4"

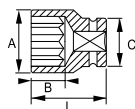


- Chiave a bussola esagonale 3/4", millimetri
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- Profilo NPP
- DIN 3124, DIN 3120

Q			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
131-19-1	1	19	30	12	36	50	200	10,70
131-21-1	1	21	32	12	36	50	215	10,80
131-22-1	1	22	33	12	36	50	215	11,00
131-23-1	1	23	34	14	36	50	215	11,30
131-24-1	1	24	34	16	36	50	215	11,70
131-25-1	1	25	38	16	36	50	220	11,70
131-26-1	1	26	38	16	36	52	220	12,10
131-27-1	1	27	38	18	36	52	240	12,10
131-28-1	1	28	38	18	36	52	250	12,70
131-29-1	1	29	42	18	38	52	260	13,10
131-30-1	1	30	42	20	38	52	275	13,60
131-32-1	1	32	44	22	38	52	310	13,90
131-33-1	1	33	46	22	38	55	340	14,60
131-34-1	1	34	46	22	38	57	330	14,90
131-35-1	1	35	48	24	42	57	380	15,20
131-36-1	1	36	50	24	42	57	415	16,10
131-38-1	1	38	52	26	44	57	455	17,40
131-40-1	1	40	56	27	44	63	505	18,40
131-41-1	1	41	56	27	44	63	545	19,20
131-42-1	1	42	58	27	44	63	600	20,30
131-46-1	1	46	62	30	44	68	650	22,60
131-50-1	1	50	68	33	44	72	755	25,70
131-55-1	1	55	75	36	48	75	1.000	31,00
131-60-1	1	60	80	39	48	77	1.100	34,40

CHIAVE A BUSSOLA DOPPIO ESAGONO 3/4"

12 mm



- Chiave a bussola doppio esagono 3/4", millimetri
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- Profilo NPP
- DIN 3120, DIN 3124

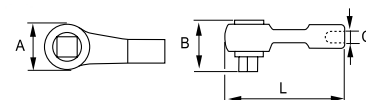
			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
131B-19-2	1	19	30	12	36	50	200	10,70
131B-21-2	1	21	32	12	36	50	215	10,80
131B-22-2	1	22	33	12	36	50	215	11,00
131B-23-2	1	23	34	14	36	50	215	11,30
131B-24-2	1	24	34	16	36	50	215	11,70
131B-26-2	1	26	38	16	36	52	220	12,10
131B-27-2	1	27	38	18	36	52	240	12,10
131B-29-2	1	29	42	18	38	52	260	13,10
131B-30-2	1	30	42	20	38	52	275	13,60
131B-32-2	1	32	44	22	38	52	310	13,90
131B-35-2	1	35	48	24	42	57	380	15,20
131B-36-2	1	36	50	24	42	57	415	16,10
131B-38-2	1	38	52	26	44	57	455	17,40
131B-41-2	1	41	56	27	44	63	545	19,20
131B-46-2	1	46	56	27	44	63	545	22,60
131B-50-2	1	50	67	29	46	72	715	25,70

12 in

			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
132A-28-1	1	7/8"	33	12	36	50	215	11,20
132A-30-1	1	15/16"	35	16	36	50	215	11,80
132A-32-1	1	1"	38	16	36	52	200	11,90
132A-34-1	1	1.1/16"	38	18	36	54	240	12,30
132A-36-1	1	1.1/8"	42	18	38	55	280	12,90
132A-40-1	1	1.1/4"	44	22	38	55	310	14,30
132A-42-1	1	1.5/16"	46	22	38	57	340	15,50
132A-44-1	1	1.3/8"	48	24	42	57	380	15,80
132A-46-1	1	1.7/16"	50	24	42	57	415	16,40
132A-48-1	1	1.1/2"	52	26	44	57	455	17,80
132A-52-1	1	1.5/8"	56	27	44	63	545	19,40
132A-54-1	1	1.11/16"	58	27	44	63	600	20,60
132A-60-1	1	1.7/8"	65	30	44	68	700	26,40
132A-64-1	1	2"	68	33	44	72	755	26,40

CRICCHETTI ED ACCESSORI PER CHIAVI A BUSSOLA 3/4"

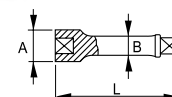
CRICCHETTO REVERSIBILE 3/4"



- 24 denti
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- Rilascio rapido
- DIN 3120, DIN 3122

		A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
135-70-1	1	65	61.5	20	155	1.360	71,20

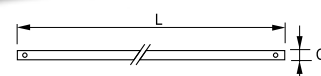
PROLUNGA 3/4"



- Prolunga 3/4"
- Dimensioni: 125, 200 e 400 mm
- Sistema di ritenzione a sfera

		A mm	B mm	L mm	g	€
135-21-1	1	36	23	125	515	19,30
135-22-1	1	36	23	200	725	22,70
135-24-1	1	36	23	400	1.350	30,30

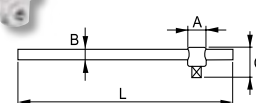
PROLUNGA 3/4"



- Prolunga 3/4"

		C mm	L mm	g	€
135-85-1	1	20	450	1.100	15,20

BARRA A T SCORREVOLE 3/4"

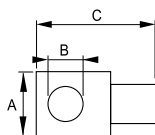


- Barra a T scorrevole 3/4"
- Sistema di ritenzione a sfera

		A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
135-42-1	1	36	20	60	450	1.335	34,80

CRICCHETTI ED ACCESSORI PER CHIAVI A BUSSOLA 3/4"

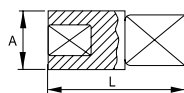
TESTA SCORREVOLE 3/4"



- Testa scorrevole 3/4"
- Sistema di ritenzione a sfera

R		A mm	B mm	C mm	g	€
135-43-1	1	35	20.5	60	235	13,60

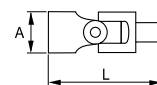
RIDUTTORE DA 3/4" A 1/2"



- Riduttore da 3/4" a 1/2"
- Sistema di ritenzione a sfera

R		A mm	L mm	g	€
135-46-1	1	36	54	260	16,30

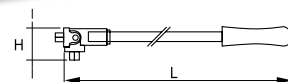
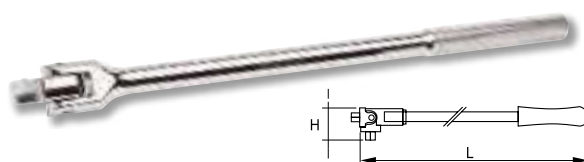
SNODO UNIVERSALE 3/4"



- Snodo universale 3/4"
- Sistema di ritenzione a sfera

R		A mm	L mm	g	€
135-40-1	1	40	108	540	50,80

LEVA A SNODO 3/4"



- Leva a snodo 3/4"
- Sistema di ritenzione a sfera

R		H mm	L mm	g	€
135-52-1	1	40	450	1.700	42,70

ASSORTIMENTI CHIAVI A BUSSOLA 3/4"

ASSORTIMENTO BUSSOLE 3/4", 17 pezzi

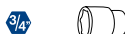


- Assortimento bussole 3/4", 17 pezzi
- Bussole esagonali in mm
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Cassetta in polietilene ad alta densità
- Cassetta con chiusure in metallo
- Valigetta di ricambio: SP-106S-BOX17
- Chiusure di ricambio (x2): SP104S

R		X		g	€
139-17-4	1	17	475x295x100	12.500	214,00

135-70-1		135-24-1	
135-22-1		135-43-1	
135-85-1			

131-22-1, 131-24-1, 131-27-1, 131-30-1, 131-32-1, 131-33-1, 131-34-1, 131-36-1, 131-38-1, 131-41-1, 131-46-1, 131-50-1



ASSORTIMENTO BUSSOLE 3/4", 21 pezzi



- Assortimento bussole 3/4", 21 pezzi
- Bussole esagonali in mm
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Cassetta in polietilene ad alta densità
- Cassetta con chiusure in metallo
- Valigetta di ricambio: SP-106S-BOX21

R		X		g	€
139-21-4	1	21	475x295x100	11.900	250,00

135-70-1		135-24-1	
135-22-1		135-43-1	
135-85-1			

131-19-1, 131-21-1, 131-22-1, 131-23-1, 131-24-1, 131-26-1, 131-27-1, 131-29-1, 131-30-1, 131-32-1, 131-35-1, 131-36-1, 131-38-1, 131-41-1, 131-46-1, 131-50-1



ASSORTIMENTO BUSSOLE 3/4", 21 pezzi

3/4" mm



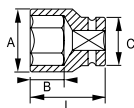
- Assortimento bussole 3/4", 21 pezzi
- Bussole esagonali in mm
- Acciaio legato al cromo-vanadio
- Finitura: cromata lucida
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Cassetta in polietilene ad alta densità
- Cassetta con chiusure in metallo
- Valigetta di ricambio: SP-106S-BOX21

R					g	€
139-21B-4	1	21	475x295x100		11.900	250,00
135-70-1						
135-22-1						
135-85-1						
135-24-1						
135-43-1						
131B-19-2, 131B-21-2, 131B-22-2, 131B-23-2, 131B-24-2, 131B-26-2, 131B-27-2, 131B-29-2, 131B-30-2, 131B-32-2, 131B-35-2, 131B-36-2, 131B-38-2, 131B-41-2, 131B-46-2, 131B-50-2						

BUSSOLE A MACCHINA 3/8"

BUSSOLA A MACCHINA 3/8"

6 mm

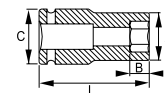


- Bussola a macchina 3/8"
- UNE 16507, DIN 3127, ISO 2725

R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
160-07-1	1	7	12.6	13	19	32	39	2,60
160-08-1	1	8	14	13	19	32	39	2,60
160-10-1	1	10	15.8	13	19	32	40	2,60
160-11-1	1	11	16.9	13	19	32	41	2,60
160-12-1	1	12	18.2	13	19	32	41	2,60
160-13-1	1	13	19.5	13	22	32	54	2,85
160-14-1	1	14	20.5	13	22	32	54	2,85
160-15-1	1	15	22	16	22	32	54	2,85
160-16-1	1	16	24	16	22	32	57	3,36
160-17-1	1	17	25	17	22	34	67	3,36
160-18-1	1	18	26	17	22	34	67	3,69
160-19-1	1	19	28	17	22	34	71	3,69
160-20-1	1	20	28	17	22	34	79	3,69
160-21-1	1	21	30	17	22	34	80	4,03
160-24-1	1	24	34	17	22	34	102	4,81

BUSSOLA A MACCHINA 3/8", SERIE LUNGA

6 mm



- Bussola a macchina 3/8", serie lunga

R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
161-10-1	1	10	15.9	10	19	63	77	8,05
161-13-1	1	13	19.7	10	19	63	96	8,55
161-17-1	1	17	24.5	11	22	63	184	10,10

ACCESSORI PER BUSSOLE A MACCHINA 3/8"

PROLUNGA 3/8"



- Prolunga 3/8"
- Dimensioni: 75 e 150 mm
- DIN 16503, ISO 1174

R		A mm	B mm	L mm	g	€
162-00-1	1	19	12.5	75	99	5,08
162-02-1	1	19	12.5	150	159	6,89

SNODO UNIVERSALE 3/8"



- Snodo universale 3/8"
- DIN 16503, ISO 1174

R		A mm	L mm	g	€
162-50-1	1	22	50	124	13,00

RIDUTTORE DA 3/8" A 1/4"



- Riduttore da 3/8" a 1/4"
- DIN 16503, ISO 1174
- A causa delle particolari condizioni di lavoro di questo adattatore non si garantisce contro la rottura dei maschi

R		A mm	L mm	g	€
162-65-1	1	19	28	57	6,89

ADATTATORE DA 3/8" A 1/2"



- Adattatore da 3/8" a 1/2"
- DIN 16503, ISO 1174

R		A mm	L mm	g	€
162-60-1	1	22	36	96	8,91

MOLLA DI FERMO



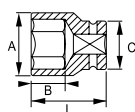
- Molla di fermo 3/8"

R				g	€
162931	1	3/8"	7-12	2	5,08
162941	1	3/8"	13-24	2	5,08

BUSSOLE A MACCHINA 1/2"

BUSSOLA A MACCHINA 1/2"

6 mm

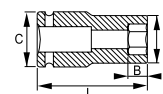


- Bussola a macchina 1/2"
- UNE 16507, ISO 2725, DIN 3129

Q			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
167-08-1	1	8	15	15	25	38	84	4,30
167-10-1	1	10	17.5	15	25	38	89	4,26
167-12-1	1	12	19	15	25	38	94	4,65
167-13-1	1	13	20	15	25	38	94	4,85
167-14-1	1	14	22	15	25	38	94	5,10
167-15-1	1	15	23	15	25	38	134	5,20
167-16-1	1	16	24	15	25	38	134	5,43
167-17-1	1	17	26	15	30	38	134	5,58
167-18-1	1	18	27	15	30	38	134	5,58
167-19-1	1	19	28	17.5	30	38	134	5,86
167-20-1	1	20	29	17.5	30	38	137	5,95
167-21-1	1	21	30	17.5	30	38	149	6,17
167-22-1	1	22	32	17.5	30	38	149	6,38
167-23-1	1	23	34	18	30	40	149	6,67
167-24-1	1	24	34	18	30	40	179	7,10
167-26-1	1	26	36	22	30	42	189	7,37
167-27-1	1	27	38	22	30	42	204	7,67
167-30-1	1	30	42	22	30	44	234	8,51
167-32-1	1	32	44	22	40	44	282	8,73
167-34-1	1	34	46	22	40	48	406	10,40
167-36-1	1	36	48	22	40	48	467	10,70
167-38-1	1	38	50	23	40	48	480	13,70
167-41-1	1	41	50	24	42	48	495	14,30

BUSSOLA A MACCHINA 1/2", SERIE LUNGA

6 mm



- Bussola a macchina 1/2", serie lunga

Q			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
168-10-1	1	10	17.5	24	25	78	118	11,80
168-11-1	1	11	18	24	25	78	121	11,90
168-13-1	1	13	20	24	25	78	163	12,10
168-14-1	1	14	22	37	25	78	190	12,90
168-16-1	1	16	24	37	25	78	239	12,90
168-17-1	1	17	26	37	30	78	239	12,90
168-18-1	1	18	27	37	30	78	239	12,90
168-19-1	1	19	28	39	30	78	246	12,90
168-21-1	1	21	30	39	30	78	267	13,20
168-22-1	1	22	32	39	30	78	328	18,50
168-23-1	1	23	34	39	30	78	348	18,60
168-24-1	1	24	34	39	30	78	351	18,60
168-27-1	1	27	38	39	30	78	373	19,00
168-30-1	1	30	42	39	30	78	409	20,50
168-32-1	1	32	43	40	32	78	415	22,80

SET DI BUSSOLE ESAGONALI DA 1/2" MM, 7 pezzi

1/2" mm



- Acciaio legato al Cr-Mo ad alte prestazioni
- Finitura fosfatata
- Da utilizzare con macchine
- Da utilizzare con la molla di sicurezza
- Profilo a trascinamento dinamico per proteggere i dadi
- Cassetta in polietilene ad alta densità
- UNE16507, DIN 3129, ISO 2725

Q				g	€
168-7-4	1	7	52x180x255	2.100	55,10

168-10-1, 168-13-1, 168-17-1, 168-19-1, 168-22-1, 168-24-1, 168-27-1



BUSSOLE A MACCHINA 1/2"

SET DI BUSSOLE ESAGONALI DA 1/2" MM, 9 pezzi

1/2" mm



- Acciaio legato al Cr-Mo ad alte prestazioni
- Finitura fosfatata
- Da utilizzare con macchine
- Da utilizzare con la molla di sicurezza 169921 o 169931
- Profilo a trascinamento dinamico per proteggere i dadi
- Cassetta in polietilene ad alta densità
- UNE16507, DIN 3129, ISO 2725

R					g	€
167-9-4	1	9	58 x 170 x 210		1.610	58,30
167-17-1, 167-19-1, 167-22-1, 167-24-1, 167-27-1						1/2"
169-01-1				169-25-1		
169-65-1				169-60-1		

ASSORTIMENTO BUSSOLE A MACCHINA 1/2", 10 pezzi

1/2" mm



- Assortimento bussole a macchina 1/2", 10 pezzi
- Bussole esagonali in mm
- Finitura nera
- ISO 2725, DIN 3129
- Cassetta in polietilene ad alta densità

R					g	€
167-10-4	1	10	200 x 160 x 52		1.425	37,50
167-10-1, 167-13-1, 167-14-1, 167-16-1, 167-17-1, 167-18-1, 167-19-1, 167-21-1, 167-22-1, 167-24-1						1/2"

SET DI BUSSOLE ESAGONALI DA 1/2" MM, 11 pezzi

1/2" mm



- Acciaio legato al Cr-Mo ad alte prestazioni
- Finitura fosfatata
- Da utilizzare con macchine
- Da utilizzare con la molla di sicurezza
- Profilo a trascinamento dinamico per proteggere i dadi
- Cassetta in polietilene ad alta densità
- UNE16507, DIN 3129, ISO 2725

R					g	€
167-11-4	1	11	58 x 170 x 210		1.600	56,20
167-08-1, 167-10-1, 167-12-1, 167-14-1, 167-17-1, 167-19-1, 167-22-1, 167-24-1, 167-27-1						1/2"
169-03-1				169-25-1		

SET DI BUSSOLE ESAGONALI DA 1/2" MM, 14 pezzi

1/2" mm



- Acciaio legato al Cr-Mo ad alte prestazioni
- Finitura fosfatata
- Da utilizzare con macchine
- Da utilizzare con la molla di sicurezza
- Profilo a trascinamento dinamico per proteggere i dadi
- Cassetta in polietilene ad alta densità
- UNE16507, DIN 3129, ISO 2725

R					g	€
168-14-4	1	14	82 x 263 x 335		4.230	117,00
168-10-1, 168-11-1, 168-13-1, 168-14-1, 168-16-1, 168-17-1, 168-18-1, 168-19-1, 168-21-1, 168-22-1, 168-24-1, 168-27-1, 167-30-1, 167-32-1						1/2"



ACCESSORI PER BUSSELE A MACCHINA 1/2"

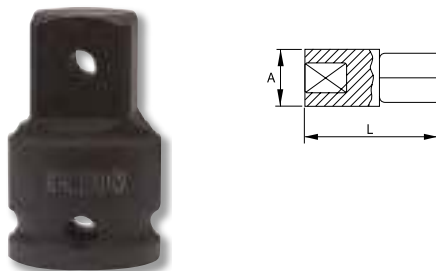
PROLUNGA 1/2"



- Prolunga 1/2"
- DIN 16503, ISO 1174

		A mm	B mm	L mm	g	€
169-03-1	1	25	16.5	75	139	9,51
169-01-1	1	25	16.5	125	274	10,00
169-02-1	1	25	16.5	150	484	12,30

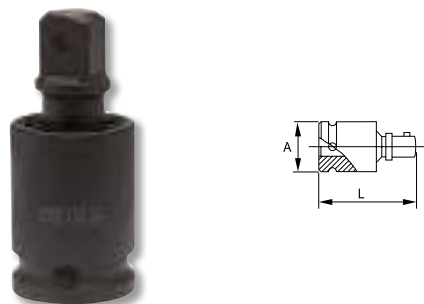
ADATTATORE DA 1/2" A 3/4"



- Adattatore da 1/2" a 3/4"
- DIN 16503, ISO 1174

		A mm	L mm	g	€
169-60-1	1	30	48	114	13,60

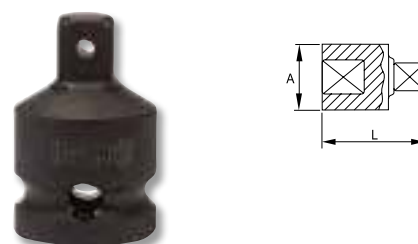
SNODO UNIVERSALE 1/2"



- Snodo universale 1/2"
- DIN 16503, ISO 1174

		A mm	L mm	g	€
169-25-1	1	30	63	189	21,30

RIDUTTORE DA 1/2"-3/8"



- Riduttore da 1/2" a 3/8"
- ISO 1174, DIN 16503
- A causa delle particolari condizioni di lavoro di questo adattatore non si garantisce contro la rottura dei maschi

		A mm	L mm	g	€
169-65-1	1	25	38	129	11,30

MOLLA DI FERMO 1/2"



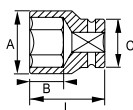
- Molla di fermo 1/2"

					g	€
169921	1	1/2"	10-14	5-10	2	5,10
169931	1	1/2"	15-36	12-19	2	5,10

BUSSOLE A MACCHINA 3/4"

BUSSOLA A MACCHINA 3/4"

6 mm



- Bussola a macchina 3/4"
- UNE 16507, ISO 2725, DIN 3129

€			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
173-17-2	1	17	30	21	44	51	339	11,70
173-18-2	1	18	32	21	44	51	339	12,00
173-19-2	1	19	33	21	44	51	349	12,40
173-21-2	1	21	35	21	44	51	359	12,60
173-22-2	1	22	36	21	44	51	359	12,70
173-23-2	1	23	37	21	44	51	369	13,20
173-24-2	1	24	38	21	44	51	379	13,60
173-27-2	1	27	41	21	44	51	399	14,10
173-28-2	1	28	42	23	44	51	409	14,80
173-29-2	1	29	45	23	44	51	409	15,20
173-30-2	1	30	46	23	44	51	439	15,80
173-32-2	1	32	48	27	44	57	469	16,20
173-33-2	1	33	50	27	44	57	489	17,00
173-34-2	1	34	51	27	44	57	509	17,30
173-36-2	1	36	53	27	44	57	519	18,70
173-38-2	1	38	56	27	44	57	559	20,20
173-41-2	1	41	59	28	44	58	659	22,20
173-46-2	1	46	66	30	44	62	709	26,20
173-50-2	1	50	71	32	54	65	839	29,90
173-55-2	1	55	77	37	54	70	1109	36,00
173-60-2	1	60	84	37	54	70	1200	40,00

ASSORTIMENTO BUSSOLE A MACCHINA 3/4", 8 pezzi

3/4" mm

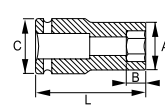


- Assortimento bussole a macchina 3/4", 8 pezzi
- Confezione: scatola in metallo

€				g	€
173-01-5	1	8	24 - 27 - 29 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 mm	4.000	129,00

BUSSOLA A MACCHINA 3/4", SERIE LUNGA

6 mm

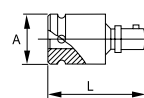


- Bussola a macchina 3/4", serie lunga

€			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
174-17-2	1	17	30	23	44	90	560	20,20
174-19-2	1	19	33	23	44	90	600	21,30
174-21-2	1	21	35	23	44	90	680	21,70
174-22-2	1	22	36	23	44	90	700	21,90
174-24-2	1	24	38	23	44	90	750	23,50
174-27-2	1	27	41	23	44	90	800	24,30
174-30-2	1	30	46	27	44	90	898	28,80
174-32-2	1	32	48	27	44	90	957	29,40
174-33-2	1	33	50	27	44	90	1010	30,90
174-34-2	1	34	51	27	44	90	1030	33,30
174-36-2	1	36	55	27	44	90	1084	35,90
174-41-2	1	41	59	28	44	90	1270	42,70

ACCESSORI PER BUSSOLE A MACCHINA 3/4"

SNODO UNIVERSALE 3/4"



- Snodo universale 3/4"
- DIN 16503, ISO 1174

€		A mm	L mm	g	€
175-25-2	1	42	92	580	59,00

MOLLA DI FERMO



- Molla di fermo 3/4"

€					g	€
175911	1	3/4"	17-46	12-24	2	5,79
179931	1	3/4"	50-60		2	6,54

ACCESSORI PER BUSSOLE A MACCHINA 3/4"

PROLUNGA 3/4"



- Prolunga 3/4"
- DIN 16503, ISO 1174

E		A mm	B mm	L mm	g	€
175-01-2	1	175	44	21	850	22,40
175-10-2	1	250	44	21	1.190	26,40
175-02-2	1	325	44	21	1.460	35,20

ADATTATORE DA 3/4" A 1"



- Adattatore da 3/4" a 1"
- DIN 16503, ISO 1174

E		A mm	L mm	g	€
175-60-2	1	44	63	410	31,90

RIDUTTORE DA 3/4" A 1/2"



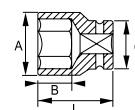
- Riduttore da 3/4" a 1/2"
- DIN 16503, ISO 1174
- A causa delle particolari condizioni di lavoro di questo adattatore non si garantisce contro la rottura dei maschi

E		A mm	L mm	g	€
175-65-2	1	44	57	350	18,90

BUSSOLE A MACCHINA 1"

BUSSOLE A MACCHINA 1"

6 mm



- Bussola a macchina 1"
- UNE 16507, ISO 2725, DIN 3129

E			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
177-22-2	1	22	39	22	54	58	645	19,80
177-24-2	1	24	41	22	54	58	650	21,20
177-27-2	1	27	46	22	54	58	670	21,90
177-30-2	1	30	49	24	54	62	680	23,70
177-32-2	1	32	52	24	54	62	695	24,20
177-33-2	1	33	54	24	54	62	695	25,40
177-34-2	1	34	54	24	54	62	720	22,40
177-36-2	1	36	56	29	54	65	800	26,80
177-38-2	1	38	58	29	54	65	845	28,90
177-41-2	1	41	61	34	54	70	920	33,50
177-42-2	1	42	64	34	54	70	950	33,90
177-46-2	1	46	68	36	54	75	1150	35,80
177-50-2	1	50	73	36	54	75	1375	45,60
177-55-2	1	55	79	44	54	83	1540	52,00
177-60-2	1	60	86	47	54	87	1700	61,90
177-65-2	1	65	92	47	54	90	1940	69,70
177-70-2	1	70	97	47	54	93	2450	76,20
177-75-2	1	75	104	47	86	95	2900	84,00
177-80-2	1	80	110	39	86	100	3300	99,00

ASSORTIMENTO BUSSOLE A MACCHINA 1", 7 pezzi

1" mm



- Assortimento bussole a macchina 1", 7 pezzi
- Confezione: scatola in metallo

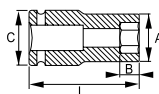
E					g	€
177-10-5	1	7	24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 36 - 38 mm		5.500	166,00

BUSSOLE A MACCHINA 1"

BUSSOLA A MACCHINA 1", SERIE LUNGA

6

mm

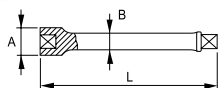


- Bussola a macchina 1" serie lunga

R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
178-22-2	1	22	39	23	54	90	975	25,70
178-24-2	1	24	42	23	54	90	1016	27,50
178-27-2	1	27	46	23	54	90	1134	28,40
178-30-2	1	30	49	24	54	90	1256	29,10
178-32-2	1	32	52	24	54	90	1297	29,80
178-33-2	1	33	54	24	54	92	1311	32,60
178-34-2	1	34	54	24	54	92	1350	28,70
178-36-2	1	36	56	29	54	92	1474	32,20
178-38-2	1	38	58	29	54	92	1479	34,80
178-41-2	1	41	61	34	54	92	1533	43,40
178-46-2	1	46	68	36	54	95	1710	34,60
178-50-2	1	50	73	36	54	95	1896	44,20
178-55-2	1	55	79	44	54	100	2155	55,80
178-60-2	1	60	86	47	54	100	2372	64,50

ACCESSORI PER BUSSOLE A MACCHINA 1"

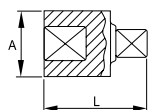
PROLUNGA 1"



- Prolunga 1"
- DIN 16503, ISO 1174

R		A mm	B mm	L mm	g	€
179-00-2	1	125	54	34	1.085	83,80
179-01-2	1	175	54	34	1.390	90,20
179-02-2	1	325	54	34	2.395	105,00

RIDUTTORE DA 1" A 3/4"



- Riduttore da 1" a 3/4"
- DIN 16503, ISO 1174
- A causa delle particolari condizioni di lavoro di questo adattatore non si garantisce contro la rottura dei maschi

R		A mm	L mm	g	€
179-65-2	1	54	70	350	19,70

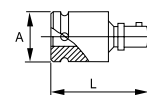
MOLLA DI FERMO



- Molla di fermo 1"

R					g	€
179931	1	1"	19-70	17-27	9	6,54
179941	1	1"	75-80		13	8,62

SNODO UNIVERSALE 1"



- Snodo universale 1"
- DIN 16503, ISO 1174

R		A mm	L mm	g	€
179-52-2	1	54	120	650	199,00

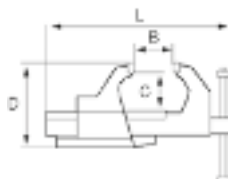


05.

UTENSILI PER SERRAGGIO

MORSE DA BANCO

MORSA DA BANCO CON GUIDA ROTONDA



MORSA DA BANCO CON GUIDA QUADRA



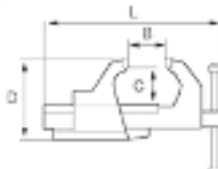
- Morsa da banco con guida rotonda
- Materiale: acciaio colato di alta qualità
- Per lavori impegnativi
- Ganasce intercambiabili
- Incudine maggiorata
- Vite di manovra con filetto laminato per regolazioni precise
- Movimento fluido
- Utilizzabile con base rotante

R			B mm	C mm	D mm	L mm	g	€
201231	1	80	90	42	130	260	5.850	231,00
201241	1	100	110	56	166	325	11.350	308,00
201251	1	125	130	72	196	375	18.200	425,00
201261	1	150	170	80	230	430	29.700	603,00

- Morsa da banco con guida quadra per lavori impegnativi
- Realizzata in acciaio colato di alta qualità
- Ganasce intercambiabili
- Incudine maggiorata
- Vite di manovra con filetto laminato per regolazioni precise
- Utilizzabile con con base rotante
- Libera regolazione del gioco con meccanismo a vite
- Con ganasce per tubi

R			B mm	C mm	D mm	L mm	g	€
216041	1	100	145	50	122	325	6.497	282,00
216051	1	125	170	63	152	402	13.733	379,00
216061	1	150	230	80	182	492	20.388	479,00
216071	1	175	250	94	211	551	30.688	623,00

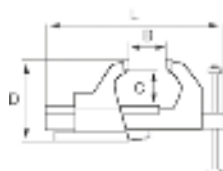
MORSA DA BANCO CON GUIDA QUADRA



- Morsa da banco con guida quadra per lavori impegnativi
- Realizzata in acciaio colato di alta qualità
- Incudine maggiorata
- Ganasce intercambiabili
- Vite di manovra con filetto laminato per regolazioni precise
- Utilizzabile con con base rotante

R			B mm	C mm	D mm	L mm	g	€
207041	1	100	145	50	122	325	6.200	240,00
207051	1	125	170	63	152	402	13.200	336,00
207061	1	150	230	80	182	492	19.800	432,00
207071	1	175	250	94	211	551	30.100	576,00

MORSA DA BANCO CON GUIDA QUADRA

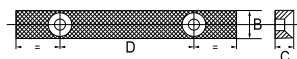


- Morsa da banco con guida quadra per lavori impegnativi
- Realizzata in acciaio colato di alta qualità
- Elevata resistenza e durata
- Fornita con base rotante
- Ampio incudine
- Incudine maggiorata
- Aggiunto un perno di arresto all'estremità della vite principale per evitare la caduta della ganaschia
- Certificazione GS

E			B mm	C mm	D mm	L mm	g	€
207-100	1	100	100	61	164	330	11.450	155,00
207-125	1	125	125	72	193	408	20.000	233,00
207-150	1	150	150	84	223	466	29.700	304,00

PEZZI DI RICAMBIO PER MORSE DA BANCO

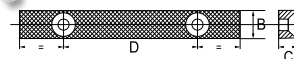
GANASCE DI RICAMBIO



- Coppia di ganasce di ricambio e viti per morsa a guida tonda 201

E			B mm	C mm	D mm	g	€
202401	1	80	15	10	55	170	23,80
202411	1	100	20	12	64	350	24,30
202421	1	125	20	12	77	450	36,00
202431	1	150	25	14	90	750	36,00

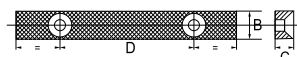
GANASCE DI RICAMBIO



- Coppia di ganasce di ricambio e viti per morsa a guida quadra 207 e 216

E			B mm	C mm	D mm	g	€
202441	1	100	15	10	64	350	24,30
202421	1	125	20	12	77	450	36,00
202451	1	150	20	12	90	750	44,10
202461	1	175	25	14	105	1.020	52,50

GANASCE DI RICAMBIO



- Coppia di ganasce e viti di ricambio per morsa a guida quadra 207

E			B mm	C mm	D mm	g	€
202-100	1	100	20	10	60	270	20,00
202-125	1	125	21	12	75	460	24,70
202-150	1	150	21	12	90	550	28,30

GANASCE DI RICAMBIO PER TUBI



- Coppia di ganasce per tubi con viti per morsa a guida quadra 207 e 216

E						g	€
206721	1	100		13.5 - 26.9		245	32,50
206741	1	125		21.3 - 76.1		436	40,30
206761	1	150 / 175		26.9 - 89.0		478	40,30

PEZZI DI RICAMBIO PER MORSE DA BANCO

RICAMBIO VITE DI MANOVRA E DADO



- Ricambio vite di manovra e bullone per morsa guida tonda 201

R		Ø mm	L mm	g	€
202811	1	80	251	875	46,60
202821	1	100	317	1.400	75,60
202831	1	125	364	2.200	55,40
202841	1	150	428	3.400	129,00

RICAMBIO VITE DI MANOVRA E DADO



- Ricambio vite di manovra e dado per morsa a guida quadra 207 e 216

R		Ø mm	L mm	g	€
206821	1	100	287	600	42,70
206831	1	125	352	1.400	60,80
206841	1	150	432	2.200	109,00
206851	1	175	471	3.200	140,00

RICAMBIO VITE DI MANOVRA



- Spinotto di ricambio per morsa a guida quadra 207

R		Ø mm	L mm	g	€
206-100	1	100	165	560	22,10
206-125	1	125	188	920	26,80
206-150	1	150	216	1.060	29,80

ACCESSORI PER MORSE DA BANCO

GANASCE PROTETTIVE IN ALLUMINIO PER MORSA



- Ganasce a prisma in alluminio temprato
- Offrono allo stesso tempo un serraggio e una protezione efficaci del pezzo
- Includono magneti per fissare le ganasce alle morse in acciaio
- Progettate per serraggio orizzontale di oggetti piatti e tondi
- Incavo a 90° nella parte superiore per contenere la barra piatta mentre si segna o punzona
- Scanalatura a V orizzontale con un angolo di 120° per il serraggio di tubi e altri pezzi rotondi
- 3 scanalature verticali a V con angoli di 100°, 120° e 130° per il serraggio di tubi e altri pezzi rotondi
- Striscia magnetica al neodimio estremamente potente

				
202561	1	100	180	35,30
202571	1	125	200	36,70
202581	1	150	220	38,20

GANASCE PROTETTIVE IN ALLUMINIO PER MORSA



- Ganasce neutre in alluminio temprato
- Per il serraggio di pezzi grezzi o medi, e pezzi lavorati
- In policarbonato estruso resistente agli urti
- L'alluminio temprato offre una resistenza alla corrosione superiore e un'eccellente finitura superficiale
- Striscia magnetica al neodimio estremamente potente

		 mm	 g	€
202511	1	100	180	35,10
202521	1	125	200	36,60
202541	1	150	220	37,90

GANASCE PROTETTIVE PER MORSA



- Ganasce in poliuretano con scanalature
- Per il serraggio di parti rotonde con dettagli molto delicati
- Le ganasce sono prodotte in speciale materiale poliuretanico flessibile
- Durezza A82
- Il poliuretano è noto per le sue capacità uniche di "mordere" il pezzo senza danneggiarlo o graffiarlo
- Il poliuretano è così flessibile che ritorna alla sua forma originale dopo la deformazione
- Striscia magnetica al neodimio estremamente potente

Q				g	€
202661	1	100	150	41,60	
202671	1	125	175	43,40	
202681	1	150	200	44,60	

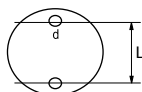
GANASCE PROTETTIVE PER MORSA



- Ganasce in poliuretano con scanalature
- Per il serraggio di parti rotonde con dettagli molto delicati
- Le ganasce sono prodotte in speciale materiale poliuretanico flessibile
- Durezza A82
- Il poliuretano è noto per le sue capacità uniche di "mordere" il pezzo senza danneggiarlo o graffiarlo
- Il poliuretano è così flessibile che ritorna alla sua forma originale dopo la deformazione
- Striscia magnetica al neodimio estremamente potente

Q				g	€
202761	1	100	150	40,40	
202771	1	125	175	41,60	
202781	1	150	200	43,20	

BASE MORSA

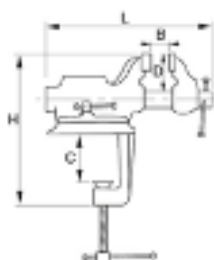


- Base rotante per morza con guida tonda o quadra
- Realizzata in acciaio colato di alta qualità

Q		Ø mm	mm	L mm	d mm	g	€
201431	1	80	100	90	11	850	60,30
201451	1	100	125	115	13	1.150	92,10
201461	1	125	150	145	13	1.500	106,00
201471	1	150	175	165	17	2.500	138,00

MORSE DA BANCO

MORSA DA BANCO COMPATTA



- Utensile versatile per limare e altri lavori da officina
- Base girevole
- Incudine rifinito
- Materiale: ghisa
- Confezione self-service

Q			B mm	C mm	D mm	H mm	L mm	g	€
217-50-B	1	50	40	34	20	120	125	1.100	38,50

MORSETTI

MORSETTO IN ACCIAIO, MANICO IN LEGNO



- Morsetto, tipo F dotato di un braccio fisso e di uno scorrevole, entrambi completi di guida in acciaio profilato galvanizzato
- Manico in legno avvitato per una comoda regolazione
- Ganasce forgiate per una forza di serraggio elevata e costante

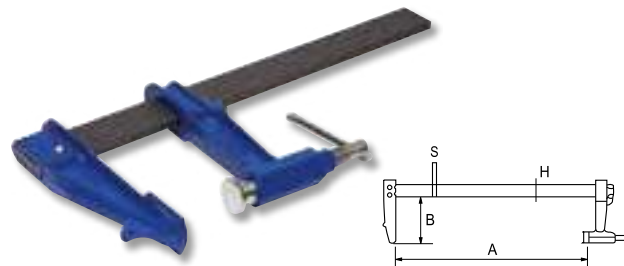
R		A mm	B mm	HxS mm	g	€
258-100-2	1	60	100	15.5x7.5	450	12,80
258-120-2	1	60	120	15.5x7.5	750	13,40
258-160-2	1	80	160	15.5x7.5	900	16,50
258-200-2	10	120	200	22x10.6	1.200	28,80
258-250-2	10	120	250	22x10.6	1.500	29,60
258-300-2	10	120	300	22x10.6	1.586	30,50

MORSETTO IN ACCIAIO, 90 MM



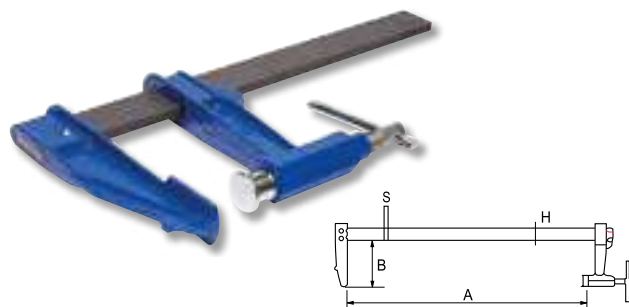
R		A mm	B mm	HxS mm	g	€
256001	5	150	90	30x8	1.100	20,30
256011	5	200	90	30x8	1.200	21,80
256031	5	300	90	30x8	1.400	24,60
256041	5	400	90	30x8	1.600	27,10

MORSETTO IN ACCIAIO, 120 MM



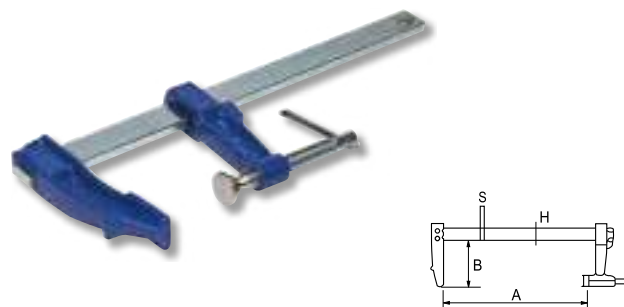
R		A mm	B mm	HxS mm	g	€
256131	5	300	120	35x8	2.000	26,50
256141	5	400	120	35x8	2.200	28,70
256151	5	500	120	35x8	2.400	31,30
256161	5	600	120	35x8	2.600	33,30
256181	5	800	120	35x8	3.000	38,20
256201	5	1.000	120	35x8	3.400	43,40

MORSETTO IN ACCIAIO, 150 MM



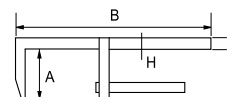
R		A mm	B mm	HxS mm	g	€
256231	5	300	150	40x10	3.100	47,40
256241	5	400	150	40x10	3.400	50,50
256251	2	500	150	40x10	3.700	53,40
256261	2	600	150	40x10	4.000	55,90
256281	2	800	150	40x10	4.600	61,30
256301	2	1.000	150	40x10	5.200	66,00
256321	1	1.200	150	40x10	5.800	70,00

MORSETTO A VITE LEGGERO, 70 MM



R		A mm	B mm	HxS mm	g	€
255011	10	120	70	18x7	420	12,30
255021	10	150	70	18x7	450	13,00
255031	10	200	70	18x7	500	14,00
255041	10	250	70	18x7	550	15,00
255051	10	300	70	18x7	600	16,30

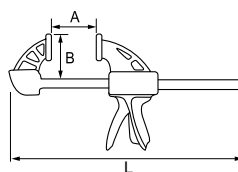
MORSETTO, 140 MM



- Morsetto
- Potente, fino a 510 kg
- Sistema a cricchetto per facilitare regolazione e presa

Q		B mm	A mm	HxS mm	g	€
257-200-2	10	200	140	25x12	986	63,50
257-300-2	10	300	140	25x12	1.586	67,20
257-400-2	10	400	140	25x12	2.286	70,10
257-500-2	10	500	140	25x12	2.886	74,40
257-600-2	10	600	140	25x12	3.286	77,90

MORSETTI RAPIDI



- Morsetto ad elevata resistenza e rilascio rapido
- Capacità di serraggio oltre 70 kg
- Ganascia oppositrice reversibile



Q		A mm	B mm	L mm	g	€
254-150-2	1	150 - 6"	60	335	487	8,30
254-300-2	6	300 - 12"	60	485	586	9,29
254-450-2	6	450 - 18"	60	635	686	11,10
254-600-2	6	600 - 24"	60	785	781	12,40
254-900-2	6	900 - 36"	60	1.085	980	16,10
254-1200-2	4	1.200 - 48"	60	1.685	1.165	16,10

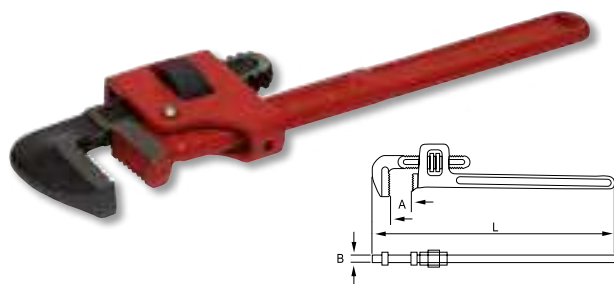
A worker wearing a dark jacket and yellow gloves is using a red pipe tool on industrial machinery. The background is a blurred industrial setting with various pipes and equipment.

06.

UTENSILI PER TUBI

GIRATUBI STILLSON

GIRATUBI STILLSON



- Acciaio temprato
- Denti di presa temprati 55-60 HRc
- Verniciatura epossidica

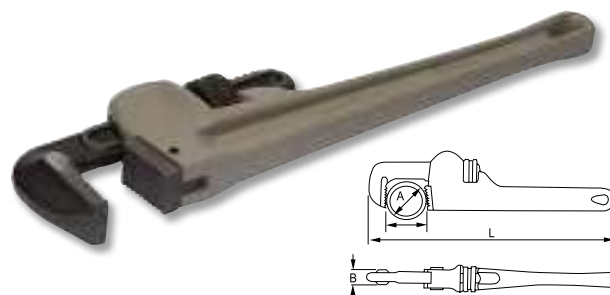
R		A inch	A mm	B mm	L inch	L mm	g	€
302-210-2	3	1"	19	11	8"	210	290	11,00
302-260-2	3	1.3/8"	25	15	10"	260	620	13,20
302-310-2	3	1.3/4"	26	17	12"	310	800	16,00
302-365-2	3	2"	28	19	14"	365	1.120	18,70
302-465-2	1	2.3/8"	30	23	18"	465	1.890	25,50
302-615-2	1	3"	39	26	24"	615	3.200	39,60
302-900-2	1	4"	48	30	36"	900	6.100	75,50

PEZZI DI RICAMBIO PER GIRATUBI STILLSON



R	€	R	€		L inch
302S-210-2	12,20	302T-210-2	10,20	1	8"
302S-260-2	16,90	302T-260-2	9,55	1	10"
302S-310-2	18,70	302T-310-2	9,60	1	12"
302S-365-2	18,80	302T-365-2	9,86	1	14"
302S-465-2	29,40	302T-465-2	10,30	1	18"
302S-615-2	41,20	302T-615-2	16,40	1	24"
302S-900-2	73,60	302T-900-2	25,40	1	36"

GIRATUBI IN ALLUMINIO



- Comoda impugnatura in lega di alluminio con sezione in doppia T
- Leggero, 40% in meno di peso e grande resistenza

R		A inch	A mm	B mm	L inch	L mm	g	€
304-250-2	2	1.1/2"	22	17	10"	250	430	10,70
304-350-2	2	2"	26	21	14"	350	950	24,80
304-450-2	1	2.1/2"	29	26	18"	450	1.650	38,90
304-600-2	1	3"	33	28	24"	600	2.500	59,80
304-900-2	1	5"	44	32	36"	900	5.200	116,00

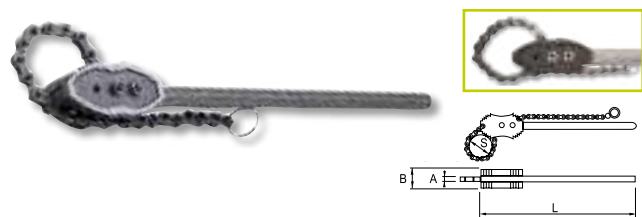
PEZZI DI RICAMBIO PER GIRATUBI IN ALLUMINIO



R	€	R	€	R	€		L inch
304S-250-2	16,20	304T-250-2	6,60	304F-250-2	14,70	1	10"
304S-350-2	20,70	304T-350-2	7,88	304F-350-2	15,40	1	14"
304S-450-2	30,20	304T-450-2	10,60	304F-450-2	17,90	1	18"
304S-600-2	44,80	304T-600-2	14,70	304F-600-2	20,90	1	24"
304S-900-2	84,00	304T-900-2	26,10	304F-900-2	32,40	1	36"

GIRATUBI A CATENA

GIRATUBI A CATENA



- Catena robusta in acciaio speciale temperato
- Ganasce e corpo in acciaio temprato forgiato
- Sistema a denti a doppio lato per uso a cricchetto
- Funzione autobloccante in entrambe le direzioni

E		S	A mm	B mm	L mm	g	€
307-350-2	1	1.1/2"	8	38	350	1.400	103,00
307-685-2	1	2.1/2"	9	79	685	3.500	191,00
307-940-2	1	4"	13	60	940	6.700	244,00
307-1122-2	1	6"	20	75	1.122	12.600	421,00

CATENA DI RICAMBIO PER GIRATUBI A CATENA

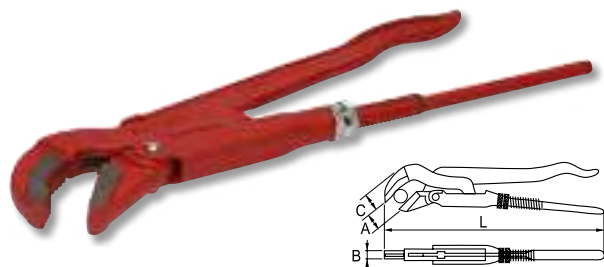


- Materiale: acciaio speciale temperato

E				€
307S-350-2	1	307-350-2	340	39,50
307S-685-2	1	307-685-2	475	55,10
307S-940-2	1	307-940-2	560	86,70
307S-1122-2	1	307-1122-2	830	183,00

GIRATUBI MODELLO SVEDESE

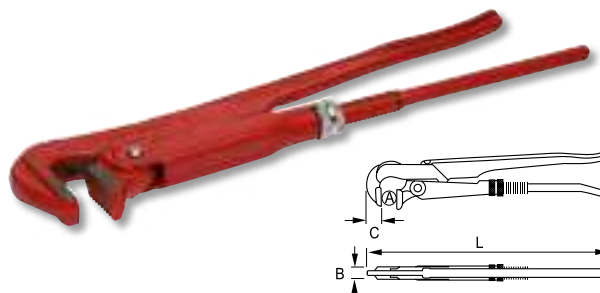
GIRATUBI PRESA AD ANGOLO



- Acciaio temprato
- Denti di presa temprati 55-60 HRc
- Verniciatura epossidica

E		A inch	A mm	C mm	B mm	L mm	g	€
303081	1	1/2"	15	20	8	240	665	28,50
303111	1	1"	25	25	11	315	1.145	36,90
303121	1	1.1/2"	40	27	12	425	1.890	50,50
303131	1	2"	50	30	13	550	3.275	78,70
303171	1	3"	80	36	17	655	6.425	135,00

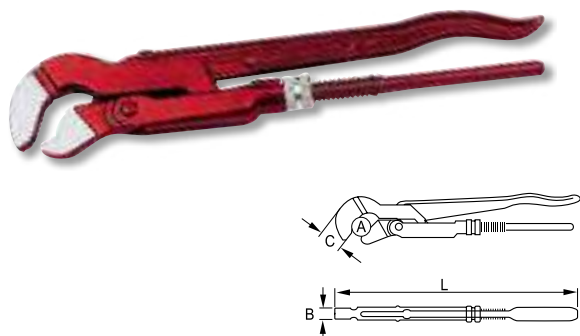
GIRATUBI PRESA VERTICALE



- Acciaio temprato
- Denti di presa temprati 55-60 HRc
- Verniciatura epossidica

E		A inch	A mm	C mm	B mm	L mm	g	€
303201	1	1"	25	16	18	320	800	36,50
303211	1	1.1/2"	40	19	20	425	1.300	49,80
303221	1	2"	50	21	25	560	2.300	77,60
303231	1	3"	80	22	30	630	2.900	117,00
303241	1	4"	117	30	32	735	5.900	219,00

GIRATUBI PRESA A CURVA

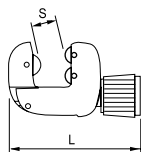


- Acciaio temprato
- Denti di presa temprati 55-60 HRc
- Verniciatura epossidica

E		A inch	A mm	C mm	B mm	L mm	g	€
303291	1	1/2"	15	13	16	235	400	39,50
303301	1	1"	25	17	23	330	800	47,20
303311	1	1.1/2"	40	19	27	420	1.400	60,00
303321	1	2"	50	21	32	535	2.400	89,70
303331	1	3"	80	24	34	648	4.200	221,00

TAGLIATUBI

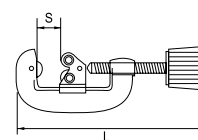
TAGLIATUBI COMPATTO



- Per tubi in rame
- Smaltato
- Fosfatato

R		S	Ø mm	L mm	g	€
321161	2	1/8" - 5/8"	3 - 16	58	122	15,40
321171	2	1/8" - 1.1/8"	3 - 30	80	220	18,90

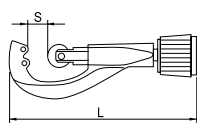
TAGLIATUBI MULTIUSO



- Per tubi in rame
- Smaltato
- Fosfatato

R		S	Ø mm	L mm	g	€
321281	1	1/8" - 1.1/8"	3 - 30	30	321	19,50

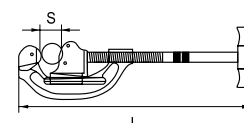
TAGLIATUBI TELESCOPICO



- Per tubi in rame
- Smaltato
- Fosfatato

R		S	Ø mm	L mm	g	€
321361	1	1/8" - 1.3/8"	3 - 35	160	330	50,10

TAGLIATUBI



- Per tubi in acciaio
- Smaltato
- Fosfatato

R		S	Ø mm	L mm	g	€
321501	1	1/8" - 2"	3 - 50	385	2.520	128,00

LAMA DI RICAMBIO PER TAGLIATUBI



R			D mm	d mm	E mm	g	€
321511	1	321161/321171/321281/321321/ 321351/321361	20	5	5	5	5,39
321551	1	321501	31	9	19	28	8,79

TAGLIATUBI PER TUBI IN PLASTICA



- Da 6 a 42 mm
- Utilizzato per tubi in PVC, CPVC, POLY, PEX e PE
- Confezione self-service

R		L mm	g	€
321-42-1	12	205	680	61,60

LAME DI RICAMBIO



- Lama di ricambio per tagliatubi 312-42-1
- Confezione self-service

R		g	€
321-BLADE-1	25	58	19,30

FUSTELLATRICI

ASSORTIMENTO FUSTELLE A TESTA INTERCAMBIABILE



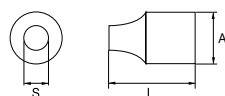
332-51-4	1	11	140 x 130 x 40	680	93,40
333-003-2, 333-004-2, 333-006-2, 333-008-2, 333-010-2, 333-012-2, 333-014-2, 333-016-2, 333-018-2, 333-020-2					
332S-030-2					

ASSORTIMENTO FUSTELLE A TESTA INTERCAMBIABILE



332-52-4	1	16	140 x 130 x 40	680	169,00
333-003-2, 333-004-2, 333-006-2, 333-008-2, 333-010-2, 333-012-2, 333-014-2, 333-016-2, 333-018-2, 333-020-2, 333-022-2, 333-024-2, 333-026-2, 333-028-2, 333-030-2					
332S-030-2					

FUSTELLE A TESTA



- Fustelle a testa
- Per tutti i tipi di materiali come plastica, gomma, fibre, ecc.
- Tripla affilatura; area di taglio, interna ed esterna
- Punzoni realizzati in acciaio inossidabile e temprati in atmosfera speciale

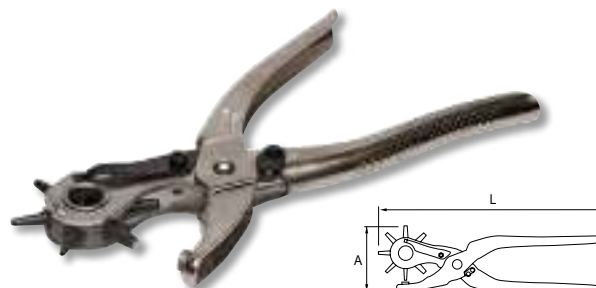
		S mm		A mm	L mm	g	€
333-003-2	1	3	1/2 x 24 Z"	14	31	15	13,20
333-004-2	1	4	1/2 x 24 Z"	14	31	15	13,20
333-006-2	1	6	1/2 x 24 Z"	14	31	15	13,20
333-008-2	1	8	1/2 x 24 Z"	14	31	15	13,20
333-010-2	1	10	1/2 x 24 Z"	14	31	15	13,20
333-012-2	1	12	Piatto	25	30	30	19,60
333-014-2	1	14	Piatto	25	30	30	19,60
333-016-2	1	16	Piatto	25	30	30	19,60
333-018-2	1	18	Piatto	25	30	30	19,60
333-020-2	1	20	Piatto	25	30	30	19,60
333-022-2	1	22	Piatto	35	35	50	21,70
333-024-2	1	24	Piatto	35	35	50	21,70
333-026-2	1	26	Piatto	35	35	50	21,70
333-028-2	1	28	Piatto	35	35	50	21,70
333-030-2	1	30	Piatto	35	35	50	21,70

IMPUGNATURA PER FUSTELLA A TESTA 3-30



332S-030-2	1	003-030 mm	350	13,20	

FUSTELLATRICE A RIVOLTELLA



- Ruota con 6 differenti fustelle per forare pelle, gomma, plastica, tessuto ed altri materiali simili
- Facile selezione e visione dei diametri delle fustelle per evitare errori
- Il suo disegno particolare riduce lo sforzo del 70%

		S	Ø mm	L mm	g	€
330021	1	1/8" - 2"	3 - 50	385	2.520	27,60

A person with short grey hair is shown from the side, focused on a task. They are holding a blue-handled screwdriver with the word 'PRIMO' on it. The background is a blurred workshop or construction site with wooden structures.

07.

CACCIAVITE
E INSERTI

CACCIAVITE

PRODOTTO
IN EUROPA

CACCIAVITE INTAGLIO SEMPLICE



PUNTA SABBIA A VAPORE PER UNA MIGLIORE PRECISIONE

- Manico in due componenti con foro per appendere
- Lama in acciaio legato ad alte prestazioni lucido e cromato interamente temprato, punta con trattamento di sabbatura a vapore per una maggiore aderenza con la vite e per una totale protezione dalla ruggine
- Dimensioni e codice prodotti marcati a laser sullo stelo per una facile identificazione
- ISO 2380, DIN 5265, UNE 16516

R		mm	mm	mm	mm	mm	g	€
407-4-75	10	0.8	4	75	90	165	40	3,57
407-4-100	10	0.8	4	100	90	190	40	3,64
407-5.5-100	10	1	5.5	100	100	200	65	4,54
407-5.5-125	10	1	5.5	125	100	225	70	4,69
407-6.5-125	10	1.2	6.5	125	110	235	100	5,85
407-6.5-150	10	1.2	6.5	150	110	260	105	6,57
407-8-150	10	1.6	8	150	110	260	119	7,39
407-8-175	10	1.6	8	175	110	285	127	7,56
407-10-200	10	1.6	10	200	120	320	175	9,71
407-12-250	5	2	12	250	120	370	230	12,60
407-14-250	5	2.5	14	250	120	370	260	15,60

CACCIAVITE INTAGLIO SEMPLICE



- Manico in due componenti con foro per appendere
- Lama in acciaio legato ad alte prestazioni lucido e cromato interamente temprato, punta con trattamento di sabbatura a vapore per una maggiore aderenza con la vite e per una totale protezione dalla ruggine
- Dimensioni e codice prodotti marcati a laser sullo stelo per una facile identificazione
- ISO 2380, DIN 5265, UNE 16516

R		mm	mm	mm	mm	mm	g	€
408-2.5-75	10	0.4	2.5	75	90	165	34	2,62
408-3-75	10	0.5	3	75	90	165	35	2,93
408-3-100	10	0.5	3	100	90	190	40	3,14
408-3-200	5	0.5	3	200	90	290	45	4,54
408-3.5-100	10	0.6	3.5	100	90	190	40	3,24
408-4-100	10	0.8	4	100	90	190	45	3,73
408-4-125	10	0.8	4	125	90	215	45	3,77
408-4-250	5	0.8	4	250	90	340	60	5,72
408-5.5-125	10	1	5.5	125	100	225	65	4,69
408-5.5-150	10	1	5.5	150	100	250	90	5,27
408-5.5-300	5	1	5	300	100	400	106	6,76
408-6.5-150	10	1.2	6.5	150	110	260	110	6,34

CACCIAVITE INTAGLIO SEMPLICE CORTO



- Manico in due componenti con foro per appendere
- Lama in acciaio legato ad alte prestazioni lucido e cromato interamente temprato, punta con trattamento di sabbatura a vapore per una maggiore aderenza con la vite e per una totale protezione dalla ruggine
- ISO 2380, DIN 5265, UNE 16516

R		mm	mm	mm	mm	mm	g	€
408-5.5-25	10	1.2	5.0	25	60	85	35	6,17
408-6.5-25	10	1.2	6.0	25	60	85	35	6,51

CACCIAVITE PHILLIPS®



- Manico in due componenti con foro per appendere
- Lama in acciaio legato ad alte prestazioni lucido e cromato interamente temprato, punta con trattamento di sabbiatura a vapore per una maggiore aderenza con la vite e per una totale protezione dalla ruggine
- Dimensioni e codice prodotti marcati a laser sullo stelo per una facile identificazione
- ISO 8764, DIN 5262, UNE 16520

R							g	€
409-0-75	10	PH-0	75	90	165	35	3,57	
409-1-100	10	PH-1	100	100	200	65	4,37	
409-2-125	10	PH-2	125	110	235	100	5,44	
409-3-150	5	PH-3	150	120	270	160	8,42	
409-4-200	5	PH-4	200	120	320	200	11,70	
409-1-250	5	PH-1	250	100	350	89	6,57	
409-2-300	5	PH-2	300	110	410	130	8,15	

CACCIAVITE PHILLIPS® CORTO



- Manico in due componenti con foro per appendere
- Lama in acciaio legato ad alte prestazioni lucido e cromato interamente temprato, punta con trattamento di sabbiatura a vapore per una maggiore aderenza con la vite e per una totale protezione dalla ruggine
- ISO 8764, DIN 5262, UNE 16520

R							g	€
409-1-25	10	PH-1	25	60	85	35	6,40	
409-2-25	10	PH-2	25	60	85	35	6,62	

CACCIAVITE POZIDRIV®



- Manico in due componenti con foro per appendere
- Lama in acciaio legato ad alte prestazioni lucido e cromato interamente temprato, punta con trattamento di sabbiatura a vapore per una maggiore aderenza con la vite e per una totale protezione dalla ruggine
- Dimensioni e codice prodotti marcati a laser sullo stelo per una facile identificazione
- ISO 8764, DIN 5262, UNE 16520

R							g	€
413-0-75	5	PZ-0	75	90	165	35	4,22	
413-1-100	5	PZ-1	100	100	200	75	4,86	
413-2-125	5	PZ-2	125	110	235	100	5,90	
413-3-150	5	PZ-3	150	120	270	160	8,78	
413-4-200	5	PZ-4	200	120	270	205	11,10	

CACCIAVITE POZIDRIV® CORTO



- Manico in due componenti con foro per appendere
- Lama in acciaio legato ad alte prestazioni lucido e cromato interamente temprato, punta con trattamento di sabbiatura a vapore per una maggiore aderenza con la vite e per una totale protezione dalla ruggine
- ISO 8764, DIN 5262, UNE 16520

R							g	€
413-1-25	10	PZ-1	25	60	85	35	5,42	
413-2-25	10	PZ-2	25	60	85	35	5,42	



CODICE EAN MARCATO AL LASER

POLIPROPILENE E COMBINAZIONE DI ELASTOMERI PER UNA PRESA PERFETTA

LE STRISCE SULL'ELASTOMERO EVITANO DI SROTOLARSI



CODICE PRODOTTO PER UNA FACILE IDENTIFICAZIONE

CACCIAVITE

CACCIAVITE TORX®



- Manico in due componenti con foro per appendere
- Lama in acciaio legato ad alte prestazioni lucido e cromato interamente temprato, punta con trattamento di sabbiatura a vapore per una maggiore aderenza con la vite e per una totale protezione dalla ruggine
- Dimensioni e codice prodotti marcati a laser sullo stelo per una facile identificazione

€								g	€
414-5-75	10	T-5	2.5	75	90	165	32	5,06	
414-6-75	10	T-6	3	75	90	165	35	3,84	
414-7-75	10	T-7	3	75	90	165	35	3,84	
414-8-75	10	T-8	3	75	90	165	35	3,84	
414-9-75	10	T-9	3	75	90	165	35	3,84	
414-10-75	10	T-10	3	75	90	165	35	4,65	
414-15-100	10	T-15	3.5	100	90	190	45	4,86	
414-20-100	10	T-20	4	100	90	190	45	4,90	
414-25-125	10	T-25	5	125	100	225	70	5,76	
414-27-125	10	T-27	5.5	125	100	225	70	5,72	
414-30-150	10	T-30	6	150	110	260	105	6,88	
414-40-150	5	T-40	7	150	110	260	120	8,37	
414-45-150	5	T-45	7	150	110	260	120	8,80	

CACCIAVITE PER VITI ESAGONALI MASCHIE



- Manico in due componenti con foro per appendere
- Stelo in acciaio legato ad alte prestazioni lucido, cromato ed interamente temprato
- Dimensioni e codice prodotti marcati a laser sullo stelo per una facile identificazione
- ISO 691. DIN 3125, UNE 16502

€								g	€
417-3.2-125	5	3.2	5.7	125	90	215	60	10,20	
417-4-125	5	4	6.9	125	90	215	60	9,36	
417-4.5-125	5	4.5	7.5	125	90	215	60	9,36	
417-5-125	5	5	8.2	125	100	250	70	9,71	
417-5.5-125	5	5.5	8.8	125	100	250	70	9,71	
417-6-125	5	6	9.4	125	100	250	70	9,71	
417-7-125	5	7	11.0	125	110	260	120	10,90	
417-8-125	5	8	12.2	125	110	260	120	11,20	
417-9-125	5	9	13.5	125	110	260	120	11,80	
417-10-125	5	10	14.7	125	110	260	120	12,30	
417-11-125	5	11	16.0	125	120	270	155	13,40	
417-12-125	5	12	17.2	125	120	270	155	13,90	
417-13-125	5	13	18.5	125	120	270	155	15,90	
417-14-125	5	14	19.7	125	120	270	155	16,60	

PORTAINSERTI MAGNETICO PER INSERTI 1/4"



- Manico in due componenti con foro per appendere
- Lama in acciaio legato ad alte prestazioni
- Potente magnete
- Dimensioni e codice prodotti marcati a laser sullo stelo per una facile identificazione

€							g	€
475-1/4-125	5	1/4"	125	235	112	18,20		

CACCIAVITE PER VITI ESAGONALI MASCHIE

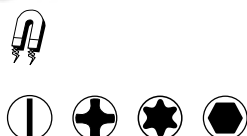


- Manico in due componenti con foro per appendere
- Stelo in acciaio legato ad alte prestazioni lucido, cromato ed interamente temprato
- Stelo flessibile

		 mm	 mm	 mm	 g	€
190-6-135	1	6	135	260	125	18,40
190-7-135	1	7	135	270	125	18,40
190-8-135	1	8	135	270	125	18,40

CACCIAVITE PORTAININSERTI 1/4" A CRICCHETTO

CACCIAVITE PORTAININSERTI 1/4" A CRICCHETTO



- Cacciavite portainseriti 1/4" a cricchetto
- Impugnatura a due componenti
- Vano portainseriti intercambiabile con pulsante di sblocco per accesso rapido
- Vassoio scorrevole che contiene 12 inserti diversi: intaglio semplice 4, 5, 6 mm; PH 1, 2, 3; T15, 20, 25; esagonale 3, 4, 5 mm
- Lama magnetica fissa l'inserto nel cacciavite
- Funzionamento a cricchetto, con meccanismo a tre posizioni: avanti, indietro e neutro
- Confezione self-service

E			mm	mm	mm	g	€
475R-1/4-110	6	1/4"	110	125	235	310	19,20

PORTAININSERTI 1/4" A CRICCHETTO, EXTRA-CORTO



- Portainseriti 1/4" a cricchetto, extra-corto
- Impugnatura a due componenti
- Comparto mobile all'interno del manico per alloggiare 12 inserti; pulsante a rilascio per un facile accesso
- Contiene i seguenti inserti: PH1, PH2, 5.0 mm, 6.0 mm, T15, T20, T25, T30; esagonale 2.5, 3, 4, 5 mm
- Magnete per assicurare gli inserti allo stelo e facilitarne il cambio
- Cricchetto con movimento scorrevole, a tre posizioni: avanti, indietro e neutro
- Confezione self-service

E			mm	mm	mm	g	€
475R-1/4-30	6	1/4"	30	80	110	192	16,80

CACCIAVITE ISOLATI



CACCIAVITE INTAGLIO SEMPLICE ISOLATO

IEC 60900 1000V



- Per lavorare su apparecchi sotto tensione fino a 1000 volt
- Manico in due componenti con foro per appendere
- Stelo in acciaio legato ad alte prestazioni, Isolamento stampato direttamente sullo stelo. Punta con finitura nera per maggior precisione
- Dimensioni e codice prodotti marcati a laser sullo stelo per una facile identificazione
- ISO 2380

								€
408V-2.5-100	10	0.4	2.5	100	90	165	20	4,58
408V-3-100	10	0.5	3	100	90	190	22	4,72
408V-3.5-100	10	0.6	3.5	100	90	190	32	4,95
408V-4-100	10	0.8	4	100	90	190	35	5,13
408V-5.5-125	10	1	5.5	125	100	225	65	6,93
408V-6.5-150	10	1.2	6.5	150	110	260	90	7,87
408V-8-175	5	1.2	8	175	120	295	110	9,00

CACCIAVITE PHILLIPS® ISOLATO

IEC 60900 1000V



- Per lavorare su apparecchi sotto tensione fino a 1000 volt
- Manico in due componenti con foro per appendere
- Stelo in acciaio legato ad alte prestazioni, Isolamento stampato direttamente sullo stelo. Punta con finitura nera per maggior precisione
- Dimensioni e codice prodotti marcati a laser sullo stelo per una facile identificazione
- ISO 8764

							€
409V-0-100	10	PH-0	100	90	190	40	4,69
409V-1-150	10	PH-1	150	100	260	80	5,85
409V-2-175	10	PH-2	175	110	285	120	7,74
409V-3-200	5	PH-3	200	120	320	180	9,38

CACCIAVITE POZIDRIV® ISOLATO

IEC 60900  1000V  

- Per lavorare su apparecchi sotto tensione fino a 1000 volt
- Manico in due componenti con foro per appendere
- Stelo in acciaio legato ad alte prestazioni, Isolamento stampato direttamente sullo stelo. Punta con finitura nera per maggior precisione
- Dimensioni e codice prodotti marcati a laser sullo stelo per una facile identificazione
- ISO 8764

							€
413V-0-100	10	PZ-0	100	90	190	40	5,36
413V-1-150	10	PZ-1	150	100	260	80	6,71
413V-2-175	10	PZ-2	175	110	285	120	7,74
413V-3-200	5	PZ-3	200	120	320	180	9,38

CACCIAVITE TORX® ISOLATO

IEC 60900  1000V  

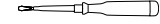
- Per lavorare su apparecchi sotto tensione fino a 1000 volt
- Manico in due componenti con foro per appendere
- Stelo in acciaio legato ad alte prestazioni, Isolamento stampato direttamente sullo stelo. Punta con finitura nera per maggior precisione
- Dimensioni e codice prodotti marcati a laser sullo stelo per una facile identificazione
- ISO 8764

							€
414V-10-100	10	T-10	100	90	190	320	5,64
414V-15-125	10	T-15	125	100	225	650	7,06
414V-20-125	10	T-20	125	100	225	750	8,15
414V-25-150	10	T-25	150	110	360	900	9,87

ASSORTIMENTO CACCIAVITE ISOLATI E CERCAFASE, 3 pezzi

IEC 60900  1000V  

- Assortimento cacciavite isolati e cercafase, 3 pezzi
- Vite intaglio semplice e Phillips®
- Confezione self-service

					€
459V-3-1	1	3	35 x 130 x 310	35	20,50
408V-4-100					
409V-1-150					
429-03-1					

ASSORTIMENTO CACCIAVITE ISOLATO, 6 pezzi

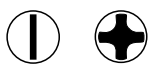
IEC 60900  1000V  

- Assortimento cacciavite isolati, 6 pezzi
- Vite intaglio semplice e Phillips®
- In astuccio in cartone

					€
459V-6-C	1	6	42 x 325 x 160	580	41,60
408V-2.5-100, 408V-4-100, 408V-5.5-125, 408V-6.5-150					
409V-1-150, 409V-2-175					

ASSORTIMENTI CACCIAVITE

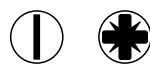
ASSORTIMENTO CACCIAVITE, 6 pezzi



- Assortimento cacciavite, 6 pezzi
- Vite intaglio semplice e Phillips®
- In astuccio in cartone

459-6-C	1	6	42 x 325 x 160	570	28,00
408-3-75, 408-4-100				①	
407-5.5-125, 407-6.5-150				①	
409-1-100, 409-2-125				⊕	

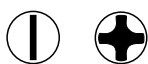
ASSORTIMENTO CACCIAVITE, 6 pezzi



- Assortimento cacciavite, 6 pezzi
- Vite intaglio semplice e Pozidriv®
- In astuccio in cartone

459-6A-C	1	6	42 x 325 x 160	570	28,00
408-3-75, 408-4-100				①	
407-5.5-125, 407-6.5-150				①	
413-1-100, 413-2-125				⊕	

ASSORTIMENTO CACCIAVITE, 5 pezzi



- Assortimento cacciavite, 5 pezzi
- Vite intaglio semplice e Phillips®
- Confezione self-service

459-5-B	1	5	48 x 190 x 335	435	23,10
408-3-75, 408-4-100				①	
407-6.5-150				①	
409-1-100, 409-2-125				⊕	

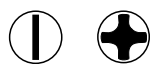
ASSORTIMENTO CACCIAVITE, 6 pezzi



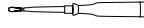
- Assortimento cacciavite, 6 pezzi
- Vite TORX®
- In astuccio in cartone

459-6B-C	1	6	42 x 325 x 160	470	32,80
414-10-75, 414-15-100, 414-20-100, 414-25-125, 414-27-125, 414-30-150				⊕	

ASSORTIMENTO CACCIAVITE, 6 pezzi



- Assortimento cacciavite, 6 pezzi
- Vite intaglio semplice e Phillips®
- In astuccio in cartone

IRIMO	1	6	42 x 325 x 160	505	€
459-6C-C	1	6	42 x 325 x 160	505	26,90
408-3-100, 408-4-125, 408-5.5-150	① 				
409-1-100, 409-2-125	⊕ 				
429-03-1	① 				

CACCIAVITE CON MANICO A T



CACCIAVITE CON MANICO A T, VITE ESAGONALE



- Stelo in acciaio di alta qualità. Finitura nera
- La lama lunga consente di esercitare una elevata coppia anche in spazi ristretti ed in profondità
- La lama corta a 90° è utilizzata quando è richiesta una coppia elevata o per lavorare in spazi con altezza limitata
- Dimensioni e codice prodotto sono marcati a laser sullo stelo per una facile identificazione
- Cappuccio rotante sull'impugnatura che consente un rapido movimento delle dita durante la rotazione riducendo il tempo di serraggio

IRIMO	5	2	130	100	64 x 30	23	€
42-H2-100	5	2	130	100	64 x 30	23	6,84
42-H2.5-100	5	2.5	130	100	64 x 30	25	6,84
42-H3-100	5	3	130	100	64 x 30	28	6,91
42-H4-150	5	4	190	150	80 x 40	57	7,84
42-H5-150	5	5	190	150	80 x 40	70	8,16
42-H6-200	5	6	250	200	100 x 50	134	11,70
42-H8-200	5	8	250	200	100 x 50	186	12,80
42-H10-200	5	10	250	200	100 x 50	254	14,20

CACCIAVITE CON MANICO A T

CACCIAVITE CON MANICO A T, TORX®



- Stelo in acciaio di alta qualità. Finitura nera
- La lama lunga consente di esercitare una elevata coppia anche in spazi ristretti ed in profondità
- La lama corta a 90° è utilizzata quando è richiesta una coppia elevata o per lavorare in spazi con altezza limitata
- Dimensioni e codice prodotto sono marcati a laser sullo stelo per una facile identificazione
- Cappuccio rotante sull'impugnatura che consente un rapido movimento delle dita durante la rotazione riducendo il tempo di serraggio

€								€
46-T10-100	5	T10	2.72	130	100	64x30	27	8,44
46-T15-150	5	T15	3.26	190	150	80x40	55	9,15
46-T20-150	5	T20	3.84	190	150	80x40	55	9,42
46-T25-150	5	T25	4.40	190	150	80x40	66	10,10
46-T30-200	5	T30	5.49	250	200	100x50	126	10,40
46-T40-200	5	T40	6.60	250	200	100x50	147	11,30

CACCIAVITE A T PER VITI ESAGONALI MASCHIE



- Cacciavite a T per viti esagonali maschie
- Stelo in acciaio di alta qualità
- Dimensioni e codice prodotto sono marcati a laser sullo stelo per una facile identificazione
- Cappuccio rotante sull'impugnatura che consente un rapido movimento delle dita durante la rotazione riducendo il tempo di serraggio

							€
191-6-150	5	6	190	150	69x40	78	11,40
191-7-175	5	7	225	175	84x50	121	12,30
191-8-175	5	8	225	175	84x50	123	12,50
191-10-175	5	10	225	175	84x50	160	13,30
191-12-175	5	12	225	175	84x50	167	14,70
191-13-175	5	13	225	175	84x50	172	15,70

CACCIAVITE MANICO A T, VITE ESAGONALE TESTA SFERICA



- Stelo in acciaio di alta qualità. Finitura nera
- La lama lunga consente di esercitare una elevata coppia anche in spazi ristretti ed in profondità
- La lama corta a 90° è utilizzata quando è richiesta una coppia elevata o per lavorare in spazi con altezza limitata
- L'estremità sferica consente di inserire facilmente la punta nella testa della vite da una vasta gamma di angolature
- Più efficienza e risparmio di tempo rispetto a una impugnatura a T standard
- Dimensioni e numero del pezzo marchiati laser sulla lama per una più facile identificazione

							€
42B-H3-100	5	3	130	100	64 x 30	28	7,39
42B-H4-150	5	4	190	150	80 x 40	57	8,37
42B-H5-150	5	5	190	150	80 x 40	70	8,70
42B-H6-200	5	6	250	200	100 x 50	134	12,50
42B-H8-200	5	8	250	200	100 x 50	186	13,70
42B-H10-200	5	10	250	200	100 x 50	254	15,20

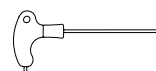
ASSORTIMENTO CACCIAVITE MANICO A T, VITE ESAGONALE TESTA SFERICA, 6 pezzi



- Assortimento chiavi esagonali testa sferica con manico a T, 6 pezzi
- Confezione self-service

€							€
42B-6-B	1	6	355x247x40	120			65,90

42B-H10-200, 42B-H3-100, 42B-H4-150, 42B-H5-150, 42B-H6-200, 42B-H8-200



CACCIAVITE PORTAININSERTI 6 IN 1



- Cacciavite portainseriti con 6 pezzi
- In acciaio speciale
- Trattamento speciale di tempra
- Punta magnetiche
- Contenuto:
Inseri a doppio profilo (attacco 1/4" x 65 mm): PH1; 5.0 mm
Punte a doppio profilo (attacco 5/16" x 75 mm): PH2; 6.0 mm
- Confezione self-service

475-5-1	1	1/4" / 5/16"	50	110	160	312	7,36	€

CACCIAVITE A LAMA INTERCAMBIABILE



- Impugnatura in plastica resistente agli urti
- Stelo in acciaio legato ad alte prestazioni, nichelato

427411	10	1.2	6	PH-2	156	26	4,25	€

MAGNETIZZATORE/SMAGNETIZZATORE



- Per magnetizzare e smagnetizzare lame di cacciavite, pinze ed altri utensili in acciaio
- Semplice e pratico
- Materiale: plastica, metallo
- Confezione self-service

458-02-1	5	53x50x30	164	4,85	€			

CACCIAVITE DI PRECISIONE

ASSORTIMENTO CACCIAVITE DI PRECISIONE, 6 pezzi



CHIUDERE
APRIRE



- Assortimento cacciavite di precisione, 6 pezzi
- Lama in acciaio al cromo-vanadio
- Finitura cromata e punta nera
- Rotazione della testa per un movimento facile e preciso
- Custodia in plastica con movimento a slitta per aprire/chiudere
- Contenuto:
 - 4 intaglio semplice: 1,6-2,0-2,5-3,0 mm
 - 2 Phillips®: PH00-PH0

461-6-B	1	150	50	120	12,00

CACCIAVITE DI PRECISIONE, TASCABILE, CON PUNTE A DOPPIO PROFILO



478-4-1



478-4-2



- 4 punte: PH0 / 3 mm e PH1 / 4 mm
- Finitura satinata, con punta trattata
- Facilità di trasporto grazie alla clip
- 478-4-2: Espositore cacciavite di precisione, 48 pezzi, con 2 punte a doppio profilo

478-4-1	1	PH0/PH1	120	3.0/4.0	20	4,11
478-4-2	48	PH0/PH1	120	3.0/4.0	1.100	3,47

CERCAFASE



429-03-1
429-04-1



429-10-1

- Impugnatura: manico in plastica trasparente, resistente agli urti
- Lama: acciaio di alta qualità. Lama nichelata. Protezione in plastica fino alla punta
- Conforme DIN VDE0680/6 marcatura GS
- 429-03-1 / 429-04-1 (125V-250V)
- 429-10-1 (Tester automatico 6-24-V)
- Confezione self-service

								€
429-03-1	6	0.6	3.0	65	75	140	30	4,08
429-04-1	6	—	3.5	100	90	190	29	4,02
429-10-1	6	—	3.0	45	75	120	22	5.01

CHIAVE ESAGONALE PER VITE AD ESAGONO INCASSATO, CROMATA

CHIAVE ESAGONALE PER VITI ESAGONO INCASSATO, MILLIMETRI



- Acciaio di alta qualità interamente temprato
- Nichelato
- Dimensioni stampate sullo stelo per una facile identificazione
- ISO 2936

E			a mm	b mm	g	€
040001	10	1.5	15	47	1	0,47
040011	10	2.0	18	52	1	0,48
040021	10	2.5	21	59	3	0,58
040031	10	3.0	23	66	4	0,64
040041	10	4.0	29	74	10	0,78
040051	10	5.0	33	85	18	0,90
040061	10	6.0	38	96	29	1,08
040071	10	7.0	41	102	41	1,47
040081	10	8.0	44	108	57	2,02
040091	5	9.0	47	114	76	2,24
040101	5	10.0	50	122	100	2,83
040121	5	12.0	57	137	163	4,14
040141	1	14.0	70	154	253	5,58
040171	1	17.0	80	177	427	7,88
040191	1	19.0	89	199	600	13,30
040221	1	22.0	102	222	910	19,70

ASSORTIMENTO CHIAVI ESAGONALI NICHELATE PER VITI ESAGONO INCASSATO, MILLIMETRI



- In astuccio in plastica
- Dimensioni riportate in testa all'astuccio per una facile identificazione
- Foro per appendere

E				g	€
041011	1	6	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm	76	7,36
041071	1	8	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 mm	180	12,30
041021	1	10	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10, 12 mm	380	16,20
041091	1	11	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10, 12 mm	570	21,70
041031	1	13	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10, 12, 14, 17, 19 mm	1.800	44,40
041101	1	15	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10, 12, 14, 17, 19, 22 mm	2.920	69,50

CHIAVE ESAGONALE PER VITI ESAGONO INCASSATO, POLLICI



- Acciaio di alta qualità interamente temprato
- Nichelato
- Dimensioni stampate sullo stelo per una facile identificazione
- ISO 2936

E			a mm	b mm	g	€
040541	10	1/16"	15	47	1	0,53
040011	10	5/64"	18	52	1	0,48
040561	10	3/32"	21	59	3	0,69
040581	10	1/8"	23	66	4	0,78
040041	10	5/32"	29	74	10	0,78
040601	10	3/16"	33	85	18	1,12
040611	10	7/32"	35.5	91	29	1,36
040621	10	1/4"	38	96	32	1,67
040641	10	5/16"	44	108	60	2,08
040661	5	3/8"	50	122	100	2,91
040681	5	7/16"	53	129	140	3,55
040701	5	1/2"	63	145	182	4,34
040731	1	5/8"	76	168	370	7,29
040191	1	3/4"	89	199	601	13,30

ASSORTIMENTO CHIAVI ESAGONALI NICHELATE PER VITI ESAGONO INCASSATO, POLLICI



- In astuccio in plastica
- Dimensioni riportate in testa all'astuccio per una facile identificazione
- Foro per appendere

E				g	€
041041	1	5	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"	95	9,04
041051	1	9	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2"	580	21,90
041061	1	12	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4"	1.865	47,20

CHIAVE ESAGONALE PER VITE AD ESAGONO INCASSATO, CROMATA

ASSORTIMENTO CACCIAVITE A SQUADRA, 3 pezzi



- Assortimento di chiavi a squadra, millimetri. 3 pezzi con doppie punte
- Cromato
- Contenuto:
 - Vite intaglio semplice (5.0; 6.0; 8.0 mm);
 - Phillips® (PH1, PH2, PH3)
- Confezione self-service

R						€
420-3-1	1	3	20x230x100	202		9,03

CHIAVE ESAGONALE PER VITE AD ESAGONO INCASSATO, FINITURA NICHELATA

ASSORTIMENTO CHIAVI ESAGONALI PER VITI ESAGONO INCASSATO, SERIE LUNGA, MILLIMETRI

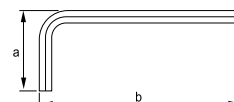


- Assortimento di chiavi esagonali lunghe testa sferica, 9 pezzi mm
- Dimensioni riportate sul supporto per una facile identificazione
- Confezione self-service

R						€
48-9C-H	1	9	1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm	360		16,50

CHIAVE ESAGONALE PER VITE AD ESAGONO INCASSATO, FINITURA NERA

CHIAVI ESAGONALI FINITURA NERA PER VITI ESAGONO INCASSATO, MILLIMETRI

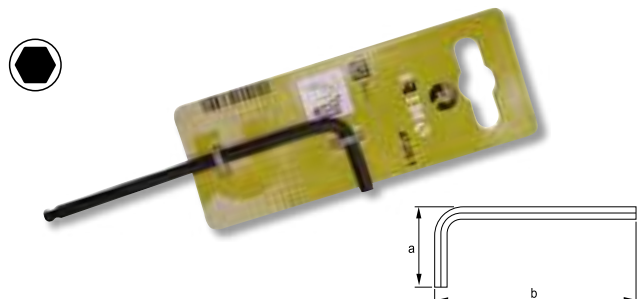


- Acciaio di alta qualità interamente temprato
- Finitura nera
- Dimensioni stampate sullo stelo per una facile identificazione
- ISO 2936

R			a mm	b mm	g	€
045001	10	1.5	15	47	1	0,47
045011	10	2.0	18	52	2	0,47
045021	10	2.5	21	59	3	0,55
045031	10	3.0	23	66	4	0,64
045041	10	4.0	29	74	10	0,65
045051	10	5.0	33	85	13	0,94
045061	10	6.0	38	95	29	1,14
045071	10	7.0	41	102	41	1,57
045081	10	8.0	44	105	57	1,78
045091	5	9.0	47	114	76	2,41
045101	5	10.0	50	122	100	2,50
045121	5	12.0	57	137	163	3,69
045141	1	14.0	70	154	253	5,18
045171	1	17.0	80	177	427	8,31
045191	1	19.0	89	199	600	11,70
045221	1	22.0	102	222	910	18,70

CHIAVE ESAGONALE PER VITE AD ESAGONO INCASSATO, FINITURA NERA

CHIAVI ESAGONALI FINITURA NERA PER VITI ESAGONO INCASSATO, MILLIMETRI



- Acciaio di alta qualità interamente temprato
- Finitura nera
- Dimensioni stampate sullo stelo per una facile identificazione
- ISO 2936

			a mm	b mm	g	€
45-00-1	1	1.5	14.5	45.5	5.4	0,55
45-01-1	1	2.0	27.0	51.0	6.4	0,55
45-02-1	1	2.5	19.5	55.5	7.5	0,60
45-03-1	1	3.0	22.0	64.0	9.4	0,69
45-04-1	1	4.0	28.0	72.0	14.4	0,70
45-05-1	1	5.0	22.0	83.0	22.4	1,01
45-06-1	1	6.0	38.0	94.0	33.8	1,22
45-08-1	1	7.0	37.0	105.0	63.8	1,84
45-10-1	1	10.0	49.0	119.0	107.3	2,56

ASSORTIMENTO CHIAVI ESAGONALI PER VITI ESAGONO INCASSATO, MILLIMETRI, 9 pezzi



- Assortimento chiavi esagonali finitura nera per viti esagono incassato, mm
- Con supporto in plastica e foro per appendere
- Dimensioni riportate in testa all'astuccio per una facile identificazione
- Confezione self-service

					g	€
46-9-H	1	9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm		270	8,01

ASSORTIMENTO CHIAVI ESAGONALI FINITURA NERA PER VITI ESAGONO INCASSATO, MILLIMETRI



- In astuccio in plastica
- Dimensioni riportate in testa all'astuccio per una facile identificazione
- Foro per appendere

					g	€
046011	1	6	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm		76	6,37
046021	1	10	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10, 12 mm		180	15,60
046091	1	11	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10, 12 mm		460	19,10
046031	1	13	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10, 12, 17, 19 mm		1.805	41,00
046101	1	15	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10, 12, 14, 17, 19, 22 mm		2.830	64,50

ASSORTIMENTO CHIAVI ESAGONALI PER VITI ESAGONO INCASSATO, MILLIMETRI, 8 pezzi



- Assortimento chiavi esagonali finitura nera per viti esagono incassato, 8 pezzi, mm
- Supporto richiudibile di alta qualità resistente agli urti
- Possibilità di operare in differenti posizioni
- Stop a 270° per una torsione estrema. Facile da immagazzinare
- Confezione self-service

					g	€
46-8-F	1	8	1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm		160	11,50

CHIAVE ESAGONALE PER VITE AD ESAGONO INCASSATO, FINITURA NERA

CHIAVI ESAGONALI FINITURA NERA PER VITI ESAGONO INCASSATO, POLLICI



- Acciaio di alta qualità interamente temprato
- Finitura nera
- Dimensioni stampate sullo stelo per una facile identificazione
- ISO 2936

Q			a mm	b mm	g	€
045541	10	1/16"	15	47	1	0,48
045011	10	5/64"	18	52	2	0,47
045561	10	3/32"	21	59	3	0,41
045581	10	1/8"	23	66	5	0,48
045041	10	5/32"	29	74	10	0,65
045601	10	3/16"	33	85	16	0,68
045611	10	7/32"	35.5	91	24	0,92
045621	10	1/4"	38	96	32	1,50
045641	10	5/16"	44	105	60	1,80
045661	5	3/8"	50	122	100	2,48
045681	5	7/16"	53	129	140	3,13
045701	5	1/2"	63	145	182	3,81
045731	1	5/8"	76	168	370	6,42
045191	1	3/4"	89	199	601	11,70

CHIAVI ESAGONALI FINITURA NERA, POLLICI



- In astuccio in plastica
- Dimensioni riportate in testa all'astuccio per una facile identificazione
- Foro per appendere

Q				g	€
046041	1	5	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"	95	8,33
046051	1	9	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2"	580	19,80
046061	1	12	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4"	1.865	42,40

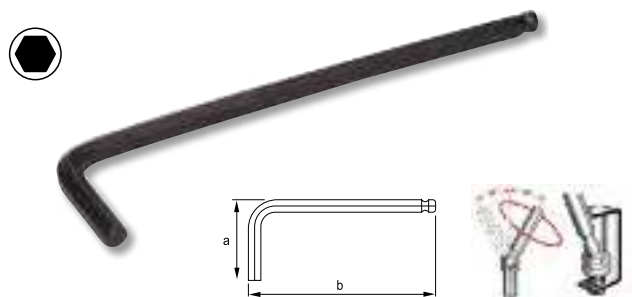
CHIAVE ESAGONALE PER VITE AD ESAGONO INCASSATO, FINITURA NERA, SERIE LUNGA

CHIAVI ESAGONALI PER VITI AD ESAGONO INCASSATO SERIE LUNGA, FINITURA NERA, MILLIMETRI



- Acciaio di alta qualità interamente temprato
- Finitura nera
- Dimensioni marcate a laser sullo stelo per una facile identificazione
- Serie lunga per una maggiore trasmissione della torsione e maggiore accessibilità
- ISO 2936

Q			a mm	b mm	g	€
045801	10	1.5	15	91	1	0,53
045811	10	2.0	18	102	3	0,56
045821	10	2.5	21	114	5	0,60
045831	10	3.0	23	129	8	0,74
045841	10	4.0	29	144	17	0,85
045851	10	5.0	33	165	31	1,08
045861	10	6.0	38	186	51	1,83
045871	10	7.0	41	197	64	2,71
045881	5	8.0	44	208	100	3,14
045891	5	9.0	47	219	134	3,94
045901	5	10.0	50	234	175	4,57
045921	2	12.0	57	262	283	6,67
045941	2	14.0	70	294	439	8,54

**CHIAVI ESAGONALI FINITURA NERA PER VITI ESAGONO
INCASSATO, SERIE LUNGA, TESTA SFERICA, MILLIMETRI**


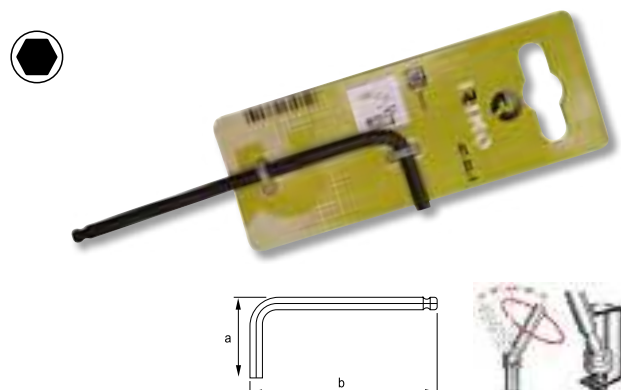
- Acciaio di alta qualità interamente temprato. Finitura nera
- Marcatura a laser sullo stelo per una facile identificazione
- Serie lunga per una maggiore trasmissione della torsione e maggiore accessibilità
- Testa sferica per un più facile inserimento da angolazioni diverse
- Più efficiente di una punta esagonale standard
- ISO 2936

E		mm	a mm	b mm	g	€
047001	10	1.5	15	91	1	1,27
047011	10	2.0	18	102	3	1,44
047021	10	2.5	21	114	5	1,50
047031	10	3.0	23	129	8	1,57
047041	10	4.0	29	144	17	1,87
047051	10	5.0	33	165	31	2,28
047061	10	6.0	38	186	50	3,47
047081	10	8.0	44	208	100	4,88
047101	5	10.0	50	234	171	8,77
047121	2	12.0	57	262	275	9,37

**ASSORTIMENTO CHIAVI ESAGONALI PER VITI ESAGONO
INCASSATO, SERIE LUNGA, TESTA SFERICA, MILLIMETRI,
9 pezzi**


- Assortimento di chiavi esagonali lunghe testa sferica, 9 pezzi mm
- Supporto in plastica con foro per appendere
- Dimensioni riportate sul supporto per una facile identificazione
- Confezione self-service

E			mm	g	€
48-9-H	1	9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	360	16,20

**CHIAVI ESAGONALI FINITURA NERA PER VITI ESAGONO
INCASSATO, SERIE LUNGA, TESTA SFERICA, MILLIMETRI**


- Acciaio di alta qualità interamente temprato. Finitura nera
- Dimensioni stampate sullo stelo per una facile identificazione
- Serie lunga per una maggiore trasmissione della torsione e maggiore accessibilità
- Testa sferica, più facile da inserire da angolazioni diverse
- Più efficiente di una punta esagonale standard
- ISO 2936
- Confezione self-service

E		mm	a mm	b mm	g	€
47-00-1	1	1.5	14.5	62.5	6.0	1,33
47-01-1	1	2.0	17.0	76.0	7.2	1,49
47-02-1	1	2.5	19.5	85.5	8.8	1,57
47-03-1	1	3.0	22.0	91.0	11.0	1,64
47-04-1	1	4.0	28.0	102.0	17.6	1,93
47-05-1	1	5.0	32.0	118.0	28.0	2,34
47-06-1	1	6.0	37.0	139.0	44.4	3,54
47-08-1	1	8.0	43.0	155.0	82.6	4,93
47-10-1	1	10.0	49.0	177.0	144.0	8,83

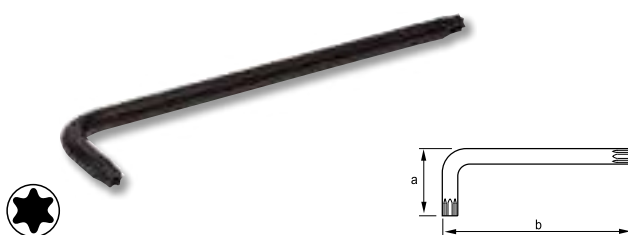
**ASSORTIMENTO CHIAVI ESAGONALI PER VITI ESAGONO
INCASSATO, SERIE LUNGA, TESTA SFERICA, MILLIMETRI,
13 pezzi**


- Assortimento di chiavi esagonali testa sferica, 13 pezzi, mm
- Supporto in plastica con foro per appendere
- Dimensioni marcate sul supporto per una facile identificazione
- Confezione self-service

E			mm	g	€
48A-13-H	1	9	0.05-1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"	360	17,00

CHIAVE ESAGONALE PER VITE TORX®, FINITURA NERA

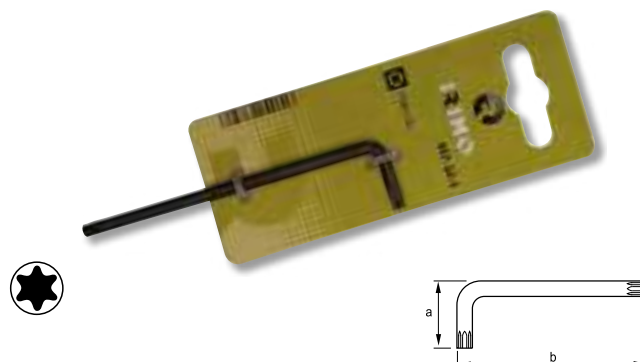
CHIAVI ESAGONALI FINITURA NERA PER VITI TORX®



- Acciaio di alta qualità interamente temprato, Finitura nera
- Dimensioni marcate a laser sullo stelo per una facile identificazione
- Leva lunga per una maggiore trasmissione della torsione e maggiore accessibilità

Q			a mm	b mm	g	€
457061	5	T-6	15	75	4	4,11
457071	5	T-7	16	80	4	4,16
457081	5	T-8	16	80	5	4,23
457091	5	T-9	16	80	5	4,28
457101	5	T-10	17	86	6	4,38
457151	5	T-15	18	90	10	4,49
457201	5	T-20	19	95	11	4,68
457251	5	T-25	20	100	17	4,72
457271	5	T-27	21	105	19	4,80
457301	5	T-30	24	114	29	4,86
457401	5	T-40	26	124	43	5,09
457451	5	T-45	29	133	61	5,31
457501	5	T-50	32	152	88	6,06

CHIAVI ESAGONALI FINITURA NERA PER VITI TORX®



- Acciaio di alta qualità interamente temprato. Finitura nera
- Dimensioni marcate a laser sullo stelo per una facile identificazione
- Il braccio lungo offre maggiore trasmissione della coppia e accessibilità
- Confezione self-service

Q			a mm	b mm	g	€
457-10-1	1	T10	17	86	10.0	4,68
457-15-1	1	T15	18	90	12.2	4,77
457-20-1	1	T20	19	95	15.2	4,95
457-25-1	1	T20	20	100	18.8	5,01
457-27-1	1	T27	21	105	23.2	5,11
457-30-1	1	T30	24	114	28.0	5,16
457-40-1	1	T40	26	124	48.2	5,39
457-45-1	1	T45	29	133	66.4	5,62
457-50-1	1	T50	32	152	94.2	6,41

ASSORTIMENTO CHIAVI ESAGONALI PER VITI TORX®, 9 pezzi



- Assortimento di chiavi esagonali con finitura nera, per vite TORX®, 9 pezzi
- Dimensioni riportate in testa all'astuccio per una facile selezione
- Foro per appendere
- Confezione self-service

Q					g	€
458-9-H	10	9	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50		290	20,20

ASSORTIMENTO CHIAVI ESAGONALI PER VITI TORX®, 8 pezzi

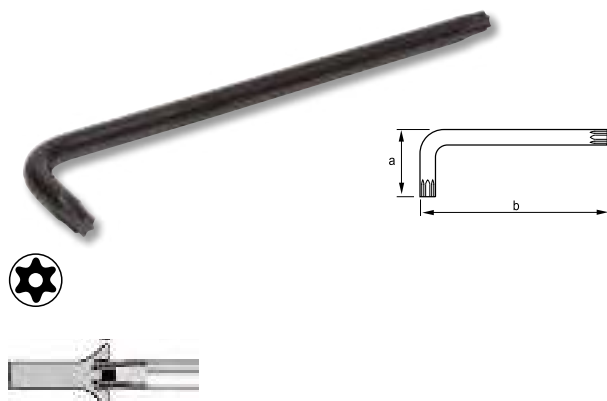


- Assortimento di chiavi esagonali con finitura nera, per vite TORX®, 8 pezzi. Supporto resistente agli urti
- Possibilità di operare in differenti posizioni
- Stop a 270°, utile quando è richiesta una torsione estrema
- Confezione self-service

Q					g	€
458-8-F	1	8	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		160	11,60

CHIAVE ESAGONALE PER VITE TORX® TAMPER RESISTANT, FINITURA NERA

CHIAVI ESAGONALI PER VITI TORX® TAMPER RESISTANT



- Acciaio di alta qualità interamente temprato
- Finitura nera
- Dimensioni marcate a laser sullo stelo per una facile identificazione
- Serie lunga per una maggiore trasmissione della torsione e maggiore accessibilità

IRIMO				a mm	b mm	Ø mm	g	€
454091	5	TR9		16	80	3.0	4	5,18
454101	5	TR10		17	86	3.0	5	5,31
454151	5	TR15		18	90	4.0	8	5,46
454201	5	TR20		19	95	4.0	11	5,65
454251	5	TR25		20	100	5.0	17	5,72
454271	5	TR27		21	105	5.0	19	5,81
454301	5	TR30		24	114	6.0	29	5,90
454401	5	TR40		26	124	7.0	43	6,15

ASSORTIMENTO CHIAVI ESAGONALI PER VITI TORX® TAMPER RESISTANT, 9 pezzi



- Assortimento di chiavi esagonali con finitura nera, per vite TORX® Tamper resistant, 9 pezzi
- Dimensioni riportate in testa all'astuccio per una facile selezione
- Foro per appendere
- Confezione self-service

					
454-9-H	10	9	TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40, TR45, TR50	290	26,00

ASSORTIMENTO CHIAVI ESAGONALI PER VITI TORX® TAMPER RESISTANT, 8 pezzi



- Assortimento di chiavi esagonali con finitura nera, per vite TORX® Tamper resistant, 8 pezzi
- Supporto resistente agli urti
- Possibilità di operare in differenti posizioni
- Stop a 270°, utile quando è richiesta una torsione estrema
- Confezione self-service

					
454-8-F	1	8	TR9, TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40	160	14,70

INSERTI 1/4"

INSERTO 1/4" PER VITI INTAGLIO SEMPLICE, 25 MM



x10



- Attacco da 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- In scatola da 10 pezzi

Q		mm	mm	mm	g	€
475-4-1	1	0.5	4.0	25	35	7,19
475-4.5-1	1	0.6	4.5	25	35	7,19
475-5.5-1	1	0.8	5.5	25	35	7,19
475-6.0-1	1	1.0	6.0	25	35	7,30
475-6.5-1	1	1.2	6.5	25	35	7,73
475-8.0-1	1	1.6	8.0	25	35	11,30

INSERTO 1/4" PER VITI INTAGLIO SEMPLICE, 70 MM



x5



- Attacco da 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- In scatola da 5 pezzi

Q		mm	mm	mm	g	€
475-70-3.0-1	1	0.5	3.0	70	70	9,53
475-70-3.5-1	1	0.6	3.5	70	70	9,59
475-70-5.5-1	1	0.8	5.5	70	77	9,76
475-70-6.5-1	1	1.2	6.5	70	80	10,10

INSERTO 1/4" PER VITI PHILLIPS®, 25 MM



x10



- Attacco da 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- In scatola da 10 pezzi

Q			mm	g	€
475-PH0-1	1	PH-0	25	35	4,11
475-PH1-1	1	PH-1	25	35	4,11
475-PH2-1	1	PH-2	25	35	4,11
475-PH3-1	1	PH-3	25	35	4,11

INSERTO 1/4" PER VITI PHILLIPS®, 50 MM



x5



- Attacco da 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- In scatola da 5 pezzi

Q			mm	g	€
475-50PH1-1	1	PH-1	50	70	7,60
475-50PH2-1	1	PH-2	50	70	7,60
475-50PH3-1	1	PH-3	50	77	7,60

INSERTO 1/4" PER VITI PHILLIPS®, 70 MM



x5



- Attacco da 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- In scatola da 5 pezzi

Q			mm	g	€
475-70PH1-1	1	PH-1	70	70	10,20
475-70PH2-1	1	PH-2	70	70	10,20
475-70PH3-1	1	PH-3	70	77	10,20

INSERTO 1/4" PER VITI PHILLIPS®, 89 MM



- Attacco da 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- In scatola da 5 pezzi

Q			L mm	g	€
475-89PH1-1	1	PH-1	89	100	11,80
475-89PH2-1	1	PH-2	89	100	11,80
475-89PH3-1	1	PH-3	89	110	11,80

INSERTO 1/4" PER VITI PHILLIPS®, 150 MM



- Attacco da 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- In scatola da 5 pezzi

Q			L mm	g	€
475-150PH1-1	1	PH-1	150	150	14,80
475-150PH2-1	1	PH-2	150	150	14,80

INSERTO 1/4" PER VITI PHILLIPS® PER CARTONGESSO 25 MM



- Attacco da 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: inserti Grabber per viti per cartongesso
- Con ridotto diametro del naso 4,8 mm
- In astuccio in plastica da 10 pezzi

Q			L mm	g	€
475-PH2G-1	1	PH-2G	25	35	4,11

INSERTO 1/4" PER VITI POZIDRIV®, 25 MM



- Attacco da 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- In astuccio in plastica da 10 pezzi

Q			L mm	g	€
475-PZ0-1	1	PZ-0	25	35	4,11
475-PZ1-1	1	PZ-1	25	35	4,11
475-PZ2-1	1	PZ-2	25	35	4,11
475-PZ3-1	1	PZ-3	25	35	4,11

INSERTO 1/4" PER VITI POZIDRIV®, 50 MM



- Attacco da 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- In astuccio in plastica da 5 pezzi

Q			L mm	g	€
475-50PZ1-1	1	PZ-1	50	70	7,60
475-50PZ2-1	1	PZ-2	50	70	7,60
475-50PZ3-1	1	PZ-3	50	77	7,60

INSERTI 1/4"

INSERTO 1/4" PER VITI POZIDRIV®, 70 MM



x5



- Attacco da 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- In astuccio in plastica da 5 pezzi

R					€
475-70PZ1-1	1	PZ-1	70	70	10,20
475-70PZ2-1	1	PZ-2	70	70	10,20
475-70PZ3-1	1	PZ-3	70	77	10,20

INSERTO 1/4" PER VITI POZIDRIV®, 89 MM



x5



- Attacco da 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- In astuccio in plastica da 5 pezzi

R					€
475-89PZ1-1	1	PZ-1	89	100	11,80
475-89PZ2-1	1	PZ-2	89	100	11,80
475-89PZ3-1	1	PZ-3	89	110	11,80

INSERTO 1/4" PER VITI TORX®, 25 MM



x10



- Attacco da 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- In astuccio in plastica da 10 pezzi (T30/T40 confezione da 5 pezzi)

R						€
475-T5-1	1	T5	1.70	25	30	6,18
475-T6-1	1	T6	1.70	25	30	6,18
475-T7-1	1	T7	1.99	25	35	6,18
475-T8-1	1	T8	2.31	25	35	6,18
475-T9-1	1	T9	2.50	25	35	6,18
475-T10-1	1	T10	2.74	25	35	6,30
475-T15-1	1	T15	3.27	25	35	6,30
475-T20-1	1	T20	3.86	25	35	6,30
475-T25-1	1	T25	4.43	25	35	6,30
475-T27-1	1	T27	4.99	25	35	6,30
475-T30-1	1	T30	5.52	25	40	3,33
475-T40-1	1	x5 T40	6.65	25	50	3,33
475-T45-1	1	x5 T45	7.90	25	70	7,01
475-T50-1	1	T50	7.94	25	80	7,01

INSERTO 1/4" PER VITI POZIDRIV®, 150 MM



x5



- Attacco da 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- In astuccio in plastica da 5 pezzi

R					€
475-150PZ1-1	1	PZ-1	150	150	14,80
475-150PZ2-1	1	PZ-2	150	150	14,80

INSERTO 1/4" PER VITI TORX®, 50 MM



x5



- Attacco da 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- In astuccio in plastica da 5 pezzi

R						€
475-50T6-1	1	T6	1.70	50	38	7,79
475-50T8-1	1	T8	2.51	50	40	7,79
475-50T10-1	1	T10	2.74	50	42	7,79
475-50T15-1	1	T15	3.27	50	44	7,96
475-50T20-1	1	T20	3.86	50	46	7,96
475-50T25-1	1	T25	4.43	50	50	8,03
475-50T30-1	1	T30	5.52	50	52	8,03
475-50T40-1	1	T40	6.65	50	54	8,03

INSERTO 1/4" PER VITI TORX®, 89 MM



x5



- Attacco da 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- In astuccio in plastica da 5 pezzi

475-89T10-1	1	T10	2.74	89	80	8,98
475-89T15-1	1	T15	3.27	89	85	8,98
475-89T20-1	1	T20	3.86	89	90	8,98
475-89T25-1	1	T25	4.43	89	100	8,98
475-89T27-1	1	T27	4.99	89	100	8,98
475-89T30-1	1	T30	5.52	89	110	8,98
475-89T40-1	1	T40	6.65	89	120	8,98

INSERTO 1/4" PER VITI TORX®, 150 MM



x5



- Attacco da 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- In astuccio in plastica da 5 pezzi

475-150T10-1	1	T10	2.74	150	150	11,70
475-150T15-1	1	T15	3.27	150	150	11,70
475-150T20-1	1	T20	3.86	150	153	11,70
475-150T25-1	1	T25	4.43	150	155	11,70
475-150T30-1	1	T30	5.52	150	157	11,70
475-150T40-1	1	T40	6.65	150	160	11,70

INSERTO 1/4" PER VITI TORX® TAMPER RESISTANT, 25 MM



x5



- Attacco da 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- Le viti TORX® Tamper resistant hanno un perno centrale per prevenire l'inserimento di un inserto TORX® normale
- In astuccio in plastica da 5 pezzi

475-TR10-1	1	T10	2.74	25	35	7,28
475-TR15-1	1	T15	3.27	25	35	7,28
475-TR20-1	1	T20	3.86	25	35	7,28
475-TR25-1	1	T25	4.43	25	35	7,28
475-TR27-1	1	T27	4.99	25	35	7,28
475-TR30-1	1	T30	5.52	25	40	7,28
475-TR40-1	1	T40	6.65	25	50	7,28

INSERTO 1/4" PER VITI ESAGONALI, 25 MM



x5



- Attacco da 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- In astuccio in plastica da 5 pezzi

					
475-H3-1	1	3	25	30	7,35
475-H4-1	1	4	25	35	7,35
475-H5-1	1	5	25	40	7,35
475-H6-1	1	6	25	45	7,35

INSERTI 1/4"

INSERTO TORSION 1/4" PER VITI PHILLIPS®, 25 MM



x10



- Attacco da 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Finitura: rivestimento chiaro antiruggine
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: gli inserti Torsion sono adatti per materiali duri
- Zona Torsion per assorbire i picchi di torsione; evita l'usura prematura ed estende la durata dell'utensile
- In astuccio in plastica da 10 pezzi

Q			L mm	g	€
475T-PH1-1	1	PH-1	25	30	10,20
475T-PH2-2	1	PH-2	25	40	10,20
475T-PH3-2	1	PH-3	25	40	10,20

INSERTO TORSION 1/4" PER VITI POZIDRIV®, 25 MM



x10



- Attacco da 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Finitura: rivestimento chiaro antiruggine
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: gli inserti Torsion sono adatti per materiali duri
- Zona Torsion per assorbire i picchi di torsione; evita l'usura prematura ed estende la durata dell'utensile
- In astuccio in plastica da 10 pezzi

Q			L mm	g	€
475T-PZ1-1	1	PZ-1	25	30	10,20
475T-PZ2-2	1	PZ-2	25	40	10,20
475T-PZ3-2	1	PZ-3	25	40	10,20

INSERTO DIAMANTE 1/4" PER VITI PHILLIPS®, 25 MM



x5



- Attacco da 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Finitura: rivestimento al diamante
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: alte prestazioni in qualsiasi applicazione
- Minimizza il rischio di fuoriuscita dell'inserto dalla testa della vite riducendo i tempi di non operatività
- Riduzione dell'usura dell'inserto e della vite
- Zona Torsion per assorbire i picchi di torsione; evita l'usura prematura ed estende la durata dell'utensile
- In astuccio in plastica da 5 pezzi

Q			L mm	g	€
475D-PH1-1	1	PH-1	25	30	10,20
475D-PH2-1	1	PH-2	25	40	10,20
475D-PH3-1	1	PH-3	25	40	10,20

INSERTO DIAMANTE 1/4" PER VITI POZIDRIV®, 25 MM



x5



- Attacco da 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Finitura: rivestimento al diamante
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: alte prestazioni in qualsiasi applicazione
- Minimizza il rischio di fuoriuscita dell'inserto dalla testa della vite riducendo i tempi di non operatività
- Riduzione dell'usura dell'inserto e della vite
- Zona Torsion per assorbire i picchi di torsione; evita l'usura prematura ed estende la durata dell'utensile
- In astuccio in plastica da 5 pezzi

Q			L mm	g	€
475D-PZ1-1	1	PZ-1	25	30	10,20
475D-PZ2-1	1	PZ-2	25	40	10,20
475D-PZ3-1	1	PZ-3	25	40	10,20

CACCIAVITE PER VITI ESAGONALI MASCHIE, MAGNETICO



- Attacco da 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- Con potente magnete
- Bussola esagonale
- Confezione in plastica 1 pezzo

E				Ø mm	L mm	g	€
474M-5.5-1	1	5.5	1/4"	11.5	50	25	5,81
474M-6-1	1	6	1/4"	11	50	21	5,62
474M-7-1	1	7	1/4"	12	50	28	5,62
474M-8-1	1	8	1/4"	12.5	50	24	5,62
474M-9-1	1	9	1/4"	13.5	50	31	5,75
474M-10-1	1	10	1/4"	15.5	50	36	5,81
474M-11-1	1	11	1/4"	18.4	50	30	5,81
474M-12-1	1	12	1/4"	14.5	50	34	5,81
474M-13-1	1	13	1/4"	17	50	40	5,81

CACCIAVITE PER VITI ESAGONALI MASCHIE, MAGNETICO, POLLICI



- Attacco da 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- Con potente magnete
- Bussola esagonale
- Confezione in plastica 1 pezzo

E				Ø mm	L mm	g	€
474M-1/4-1	1	1/4"	1/4"	11	50	21	6,36
474M-3/8-1	1	3/8"	1/4"	14.3	50	31	5,81

ASSORTIMENTO CACCIAVITE PER VITI ESAGONALI MASCHIE MAGNETICO - 50 MM, 5 pezzi



- Attacco da 1/4" DIN 3126 E 6.3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- Con potente magnete
- Bussola esagonale
- Confezione self-service

E				g	€
474M-5-H	1	5		134	24,60

474M-5.5-1, 474M-7-1, 474M-8-1, 474M-10-1, 474M-13-1

CACCIAVITE 1/4" PER VITI ESAGONALI MASCHIE, CON ANELLO DI RITENZIONE



- Attacco da 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Applicazione: per uso generico in artigianato ed industria
- Bussola esagonale
- Confezione in plastica 1 pezzo

E				Ø mm	L mm	g	€
474MR-8-1	1	8	1/4"	12.5	50	24	5,81
474MR-10-1	1	10	1/4"	13.5	50	36	5,93

INSERTI 1/4"

ADATTATORE 1/4", 25 MM



- Attacco da 1/4" DIN 3126-A 6.3, ISO 1173
- Finitura: nera
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Adattatore da maschio esagonale a maschio quadro DIN 3120
- In sacchetto di plastica (1 pezzo)

€						€
475A-25-1	1	1/4"	1/4"	25	5	1,84

ADATTATORE 1/4", 50 MM



- Attacco da 1/4" DIN 3126-A 6.3, ISO 1173
- Finitura: nera
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Adattatore da maschio esagonale a maschio quadro DIN 3120

€						€
475A-50-1	1	1/4"	1/4"	50	18	5,74
475A-50-1/2-1	1	1/2"	1/4"	50	25	7,97

PORTAINSERI UNIVERSALE 1/4"



- Attacco da 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Finitura: nera
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Con potente magnete
- DIN 3126 D 6,3

€						€
475A-M-50-1	1	1/4"	1/4"	50	20	7,49
475A-M-75-1	1	1/4"	1/4"	75	35	7,91
475A-M-150-1	1	1/4"	1/4"	150	47	11,10

PORTAINSERI A RILASCIO RAPIDO 1/4"



- Attacco da DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- DIN 3126 D 6,3
- Con magnete permanente

€				Ø mm	L mm	g	€
475A-60QR-1	1	1/4"	1/4"	14	60	15	11,70
475A-75QR-1	1	1/4"	1/4"	14	75	33	12,30

ASSORTIMENTO INSERTI 1/4"

ASSORTIMENTO INSERTI 1/4", 32 pezzi



- Attacco da 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Confezione: blister
- 475-32-8: Espositore 8 assortimenti in blister

					€
475-32-1	1	32	30 x 105 x 65	275	13,30
475-32-8DISP	1	8	360 x 340 x 260	2.240	107,00
475-4.5-1, 475-4-1, 475-5.5-1				①	
2x 475-PH1-1, 2x 475-PH2-1, 2x 475-PH3-1				⊕	
475-PH2G-1				⊕	
2x 475-PZ1-1, 2x 475-PZ2-1, 2x 475-PZ3-1				⊗	
475-T10-1, 2x 475-T15-1, 2x 475-T20-1, 2x 475-T25-1, 475-T27-1, 2x 475-T30-1, 475-T40-1				⊗	
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1				●	
475A-25-1					
105-48-1					
475A-60QR-1				○	

ASSORTIMENTO INSERTI 1/4", 32 pezzi



- Assortimento di 32 pezzi: 30 inserti, 1 portainseri magnetico a rilascio rapido e cacciavite portainseri
- Attacco da 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Sistema di blocco facile e sicuro, magnetico. L'inserto rimane bloccato fino a quando non viene rilasciato
- Inserti robusti e resistenti
- Portainseri magnetico a rilascio rapido (tipo E 6.3)
- Finitura sabbata
- Robusta custodia in plastica con gancio. Coperchio trasparente
- Per uso universale
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Confezione self-service

					€
475-32A-1	6	32	153 x 35 x 100	375	29,10
475A-60QR-1				○	
475-4.5-1, 475-5.5-1, 475-6.5-1				①	
3x 475-PH1-1, 3x 475-PH2-1, 3x 475-PH3-1				⊕	
3x 475-PZ1-1, 3x 475-PZ2-1, 3x 475-PZ3-1				⊗	
475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1				●	
475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T30-1, 475-T40-1				⊗	

ASSORTIMENTO INSERTI 1/4"

ASSORTIMENTO INSERTI 1/4" TORX®



- Assortimento inserti di 9 pezzi: 8 inserti e 1 portainseri magnetico a sgancio rapido
- Attacco esagonale 1/4". DIN 3126, ISO 1173, C 6,3
- Inserti robusti e durevoli
- Portainseri a sgancio rapido con forte magnete (tipo E 6,3)
- Finitura sabbata
- Le dimensioni ridotte sono ideali per essere trasportato in tasca. Facile da aprire e chiudere
- Per uso universale
- Acciaio legato ad alte prestazioni
- Confezione self-service

					€
475-9-1	1	9	40 x 20 x 97	129	8,32
475A-60QR-1					
475-T10-1, 475-T15-1, 2x 475-T20-1, 2x 475-T25-1, 475-T30-1, 475-T40-1					

ASSORTIMENTO INSERTI 1/4", 61 pezzi



- Attacco da 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Finitura sabbata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- Confezione: blister

					€
475-61-1	1	61	35 x 148 x 112	549	23,70
475-4.5-1, 475-4-1, 475-5.5-1, 475-6.0-1, 475-6.5-1, 475-8.0-1					
475-PH0-1, 2x 475-PH1-1, 3x 475-PH2-1, 2x 475-PH3-1					
2x 475-PH2G-1					
475-PZ0-1, 2x 475-PZ1-1, 3x 475-PZ2-1, 2x 475-PZ3-1					
475-T6-1, 475-T7-1, 475-T8-1, 475-T9-1, 2x 475-T10-1, 2x 475-T15-1, 3x 475-T20-1, 2x 475-T25-1, 2x 475-T27-1, 2x 475-T30-1, 2x 475-T40-1					
475-TR10-1, 475-TR15-1, 475-TR20-1, 475-TR25-1, 475-TR27-1, 475-TR30-1, 475-TR40-1					
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1					
475A-25-1					
R-1, R-2, R-3					
475A-60QR-1					

ASSORTIMENTO CACCIAVITI PER APPLICAZIONI DI PRECISIONE E APPLICAZIONI ELETTRONICHE

CACCIAVITE PORTAINSERI A CRICCHETTO CON 17 INSERTI



- Attacco: 5/32" DIN 3126-C 4, ISO 1173
- Inserti in acciaio al cromo-vanadio per durata ed elevata precisione
- Impugnatura a 2 componenti. La testina rotante consente una guida facile e precisa
- Magnete per assicurare gli inserti allo stelo e facilitarne il cambio
- Cricchetto con movimento scorrevole, a tre posizioni: avanti, indietro e neutrale
- Confezione self-service

					€
471-18-1	1	17	35 x 95 x 130	220	19,70
x3	①	SL: 1-1.5-2 mm	x3	⊕	PH000-PH00-PH0
x5	⊗	T2-T3-T4-T5-T6	x2	⊗	0.8-1.2
x2	⚙	Y 2.0-3.0	x1	⊙	U 2.6
x1	⚙	2.3	x1	⊙	

INSERTI 5/16"

INSERTO 5/16" PER VITI INTAGLIO SEMPLICE



x2

- Attacco da 5/16" DIN 3126-C 8, ISO 1173
- Finitura zincata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- In sacchetto in plastica 2 pezzi

E		mm	mm	mm	g	€
470-5.5-1	1	1.0	5.5	36	18	5,91
470-6.5-1	1	1.2	6.5	36	20	6,04
470-8.0-1	1	1.2	8.0	36	22	6,42
470-10.0-1	1	1.6	10.0	36	30	8,49
470-12.0-1	1	2.0	12.0	36	36	8,70
470-14.0-1	1	2.5	14.0	36	38	11,60

INSERTO 5/16" PER VITI PHILLIPS®



x2

- Attacco da 5/16" DIN 3126-C 8, ISO 1173
- Finitura zincata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- In sacchetto in plastica 2 pezzi

E			mm	g	€
470-PH1-1	1	PH-1	36	22	4,03
470-PH2-1	1	PH-2	36	24	4,03
470-PH3-1	1	PH-3	36	25	4,03
470-PH4-1	1	PH-4	36	28	5,05

INSERTO 5/16" PER VITI ESAGONALI



x2

- Attacco da 5/16" DIN 3126-C 8, ISO 1173
- Finitura zincata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- In sacchetto in plastica 2 pezzi

E		mm	mm	g	€
470-H4-1	1	4	36	25	4,82
470-H5-1	1	5	36	26	4,82
470-H6-1	1	6	36	27	4,82
470-H7-1	1	7	36	28	4,82
470-H8-1	1	8	36	29	4,82
470-H10-1	1	10	36	36	6,96

INSERTO 5/16" PER VITI TORX®



x2

- Attacco da 5/16" DIN 3126-C 8, ISO 1173
- Finitura zincata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- In sacchetto in plastica 2 pezzi

						
470-T20-1	1	T20	3.86	36	21	5,17
470-T25-1	1	T25	4.43	36	22	5,17
470-T27-1	1	T27	4.99	36	24	5,17
470-T30-1	1	T30	5.52	36	24	5,17
470-T40-1	1	T40	6.65	36	27	5,17
470-T45-1	1	T45	7.82	36	27	5,17
470-T50-1	1	T50	8.83	36	27	6,04
470-T55-1	1	T55	11.22	36	28	6,99

CACCIAVITE AD IMPATTO 5/16"

CACCIAVITE AD IMPATTO 5/16"



- Per svitare viti bloccate
- Converte l'azione del martello in rotazione
- L'azione del martello garantisce che l'inserto resti a contatto con la vite
- Attacco quadro da 1/2" inserti da 5/16"
- Reversibile riposizionando l'adattatore

€		L mm	C mm	A mm	L1 mm	g	€
470011	1	125	33	24	40	650	30,30

ADATTATORE 5/16" PER CACCIAVITE AD IMPATTO



- Finitura cromata
- Attacco quadro da 1/2"
- Per inserti da 5/16"
- Con anello di ritenzione

€		L mm	g	€
470051	1	40	54	7,02

CACCIAVITE AD IMPATTO 5/16" CON ASSORTIMENTO INSERTI



- 1 cacciavite ad impatto con attacco quadro da 1/2"
- 1 porta inserti adattatore per inserti attacco esagonale 5/16" e quadro 1/2"
- 18 inserti da 5/16"
- In scatola in metallo nero

€		L mm	g	€
471011	1	197 x 70 x 45	1.280	62,30
470-8.0-1, 470-10.0-1, 470-12.0-1				①
470-PH2-1, 470-PH3-1, 470-PH4-1				⊕
470-H4-1, 470-H5-1, 470-H6-1, 470-H7-1, 470-H8-1, 470-H10-1				●
470-T25-1, 470-T27-1, 470-T30-1, 470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1				⊛
470011				○

INSERTI 10 MM

INSERTO 10 MM PER VITI ESAGONALI



- Attacco da 10 mm
- Finitura zincata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- In busta di plastica, 1 pezzo

E		mm	L mm	g	€
T49H4	1	4	30	5	2,83
T49H5	1	5	30	6,5	2,83
T49H6	1	6	30	7	2,83
T49H7	1	7	30	7	2,83
T49H8	1	8	30	7	2,83
T49H10	1	10	30	7	2,83
T49H12	1	12	30	12	3,36
T49H14	1	14	30	14	5,28
T49H4L	1	4	75	20	4,21
T49H5L	1	5	75	20	4,21
T49H6L	1	6	75	20	4,21
T49H7L	1	7	75	20	4,21
T49H8L	1	8	75	20	4,21
T49H10L	1	10	75	20	4,21
T49H12L	1	12	75	20	5,28
T49H10XL	1	10	115	75	7,09

INSERTO 10 MM PER VITI TORX®



- Attacco da 10 mm
- Finitura zincata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- In busta di plastica, 1 pezzo

E			mm	L mm	g	€
T49T20	1	T20	3.84	30	6.5	2,71
T49T25	1	T25	4.4	30	6.5	2,71
T49T27	1	T27	4.96	30	6.5	2,71
T49T30	1	T30	5.49	30	6.5	2,71
T49T40	1	T40	6.6	30	6.5	2,71
T49T45	1	T45	7.7	30	6.5	2,71
T49T50	1	T50	8.79	30	6.5	2,71
T49T55	1	T55	11.17	30	6.5	2,71
T49T60	1	T60	13.2	30	6.5	4,19
T49T20L	1	T20	3.84	75	20	4,00
T49T25L	1	T25	4.4	75	20	4,00
T49T27L	1	T27	4.96	75	20	4,00
T49T30L	1	T30	5.49	75	20	4,00
T49T40L	1	T40	6.6	75	20	4,00
T49T45L	1	T45	7.7	75	20	4,00
T49T50L	1	T50	8.79	75	20	4,00
T49T55L	1	T55	11.17	75	20	4,00
T49T60L	1	T60	13.2	75	20	5,48
T49T55XL	1	T55	11.17	115	75	7,36

ADATTATORE 1/2" PER INSERTI DA 10 MM



- Adattatore da 1/2" per inserti da 10 mm
- Finitura lucida
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- In busta di plastica, 1 pezzo

E		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g	€
T4901	1	10	36	17	22	55	7,36

ADATTATORE 3/8" PER INSERTI DA 10 MM



- Adattatore da 3/8" per inserti da 10 mm
- Finitura lucida
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- In busta di plastica, 1 pezzo

E		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g	€
T4902	1	10	35	15	10	32	6,32

INSERTI 10 MM

INSERTO 10 MM PER VITI TORX® TAMPER RESISTANT



- Attacco da 10 mm
- Finitura zincata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- In busta di plastica, 1 pezzo

R				L mm	g	€
T49T20H	1	TR20	3.84	30	6.5	2,83
T49T25H	1	TR25	4.4	30	6.5	2,83
T49T27H	1	TR27	4.96	30	6.5	2,83
T49T30H	1	TR30	5.49	30	6.5	2,83
T49T40H	1	TR40	6.6	30	6.5	2,83
T49T45H	1	TR45	7.7	30	6.5	2,83
T49T50H	1	TR50	8.79	30	6.5	2,83
T49T55H	1	TR55	11.17	30	6.5	2,83
T49T60H	1	TR60	13.2	30	6.5	4,41
T49T20HL	1	TR20	3.84	75	20	4,21
T49T25HL	1	TR25	4.4	75	20	4,21
T49T27HL	1	TR27	4.96	75	20	4,21
T49T30HL	1	TR30	5.49	75	20	4,21
T49T40HL	1	TR40	6.6	75	20	4,21
T49T45HL	1	TR45	7.7	75	20	4,21
T49T50HL	1	TR50	8.79	75	20	4,21
T49T55HL	1	TR55	11.17	75	20	4,21
T49T60HL	1	TR60	13.2	75	20	5,78

INSERTO DA 10 MM PER VITI XZN



- Attacco da 10 mm
- Finitura zincata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- In busta di plastica, 1 pezzo

R			L mm	g	€
T49M5	1	M5	30	6.5	2,83
T49M6	1	M6	30	7	2,83
T49M8	1	M8	30	7	2,83
T49M10	1	M10	30	8.5	2,83
T49M12	1	M12	30	10	3,36
T49M14	1	M14	30	20	4,46
T49M5L	1	M5	75	15	4,21
T49M6L	1	M6	75	15	4,21
T49M8L	1	M8	75	15	4,21
T49M10L	1	M10	75	15	4,21
T49M12L	1	M12	75	15	5,28

INSERTO 10 MM QUADRO

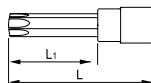


- Attacco da 10 mm
- Finitura zincata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- In busta di plastica, 1 pezzo

R			L mm	g	€
T49SQ8	1	8	30	17	4,14
T49SQ10	1	10	30	22	4,96

CHIAVE A BUSSOLA 1/2" CON INSERTO

CHIAVE A BUSSOLA CON INSERTO VITE TORX® TAMPER RESISTANT



- Bussola da 1/2" con inserto per vite TORX® Tamper resistant
- Finitura zincata
- Materiale: acciaio legato ad alte prestazioni
- In busta di plastica, 1 pezzo

R				L mm	L1 mm	g	€
T49T30XL	1	TR30	1/2"	200	160	122	10,70
T49T40XL	1	TR40	1/2"	200	160	123	10,70
T49T45XL	1	TR45	1/2"	200	160	125	10,70
T49T70HL	1	TR70	1/2"	100	60	167	19,10
T49T80HL	1	TR80	1/2"	100	30	163	19,10

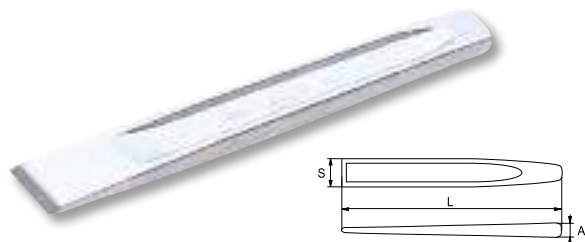


08.

UTENSILI A BATTERE

PUNZONI E SCALPELLI

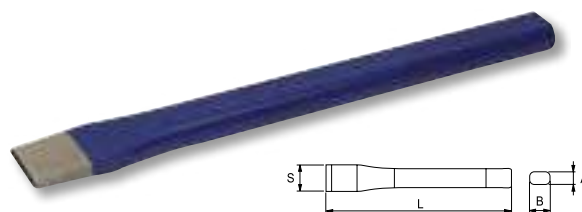
SCALPELLO METALLO



- Cromo vanadio
- UNE 16567

		L mm	S mm	A mm	g	€
501-150-1	25	150	18	10	133	9,61
501-200-1	25	200	22	12	243	12,80
501-250-1	20	250	25	13	357	16,50
501-300-1	25	300	26	14	552	22,40

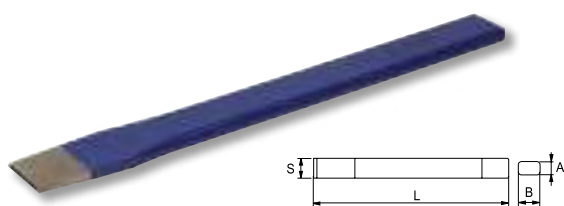
SCALPELLO PIATTO METALLO



- Cromo molibdeno vanadio
- Finitura: laccato, verniciato blu, testa di sicurezza
- Codolo ovale piatto
- DIN 7250

		L mm	S mm	AxB mm	g	€
504-150-1	10	150	21	11x17	181	9,02
504-175-1	10	175	24	12x20	269	12,00
504-200-1	10	200	28	13x23	390	12,60
504-250-1	10	250	28	13x23	500	14,90
504-300-1	10	300	32	13x26	602	17,10

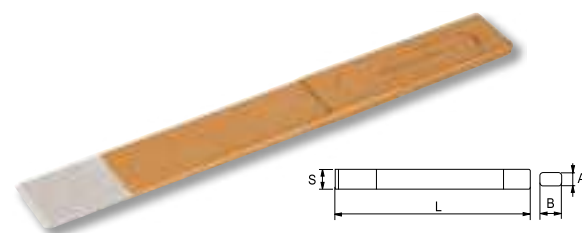
SCALPELLO PIATTO METALLO



- Cromo molibdeno vanadio
- Testa di sicurezza
- Finitura: laccato, verniciato blu, testa di sicurezza
- Codolo ovale piatto

		L mm	S mm	A mm	B mm	g	€
502-230-1	10	230	26	7	26	285	13,30

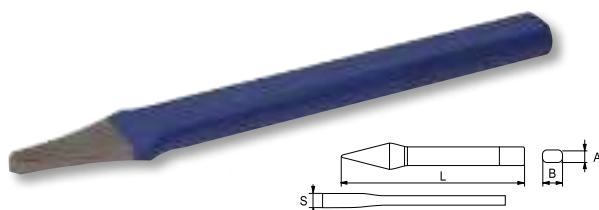
SCALPELLO EXTRA PIATTO METALLO



- Scalpello per metallo extra piatto
- Cromo molibdeno vanadio
- Testa di sicurezza
- Codolo ovale extra piatto

		L mm	S mm	A mm	B mm	g	€
500-240-1	10	230	26	4	26	278	15,50

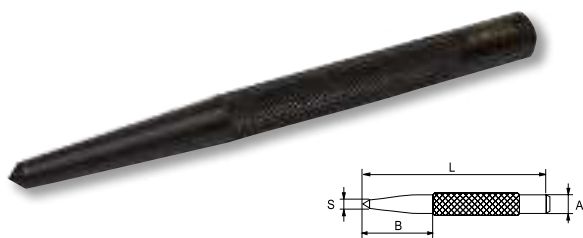
UNGHIETTA PIATTA



- Cromo molibdeno vanadio
- Finitura: laccato, verniciato blu
- Codolo ovale piatto
- DIN 7250

		L mm	S mm	AxB mm	g	€
506-150-1	10	150	6	11x17	152	9,14
506-175-1	10	175	7	12x20	231	11,70
506-200-1	10	200	8	13x23	335	12,40

BULINO CODOLO CILINDRICO



- Finitura nera
- UNE 16574

E		S mm	L mm	A mm	B mm	g	€
511-100-1	25	2.5	100	8	35	31	3,57
511-105-1	25	4	105	8	35	34	3,57
511-110-1	25	5	110	8	40	37	3,57
511-115-1	25	6	115	10	45	60	4,01
511-130-1	20	8	130	12	50	98	4,75

BULINO CODOLO OTTAGONALE



- Cromo molibdeno vanadio
- Finitura: laccato, verniciato blu, testa di sicurezza
- Codolo ottagonale
- DIN 7250

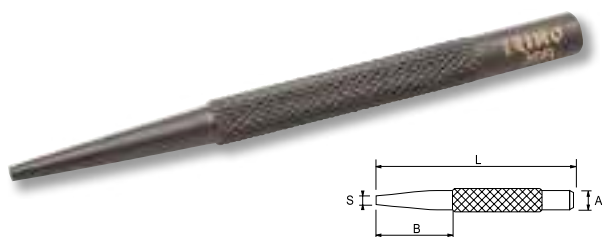
E		S mm	L mm	A mm	B mm	g	€
512-010-1	25	4	120	10	40	62	3,57
512-012-1	25	5	120	12	40	88	4,44

ASSORTIMENTO BULINI CODOLO CILINDRICO



E		X		g	€
511-91-4	1	4	2.5 - 4 - 6 - 8 mm	234	15,90
511-92-4	1	5	2.5 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	275	19,50

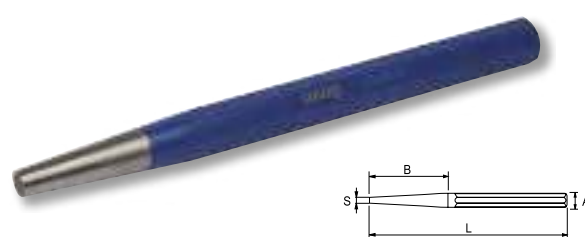
PUNZONE CODOLO CILINDRICO



- Finitura nera
- UNE 16576

E		S mm	L mm	A mm	B mm	g	€
513-002-1	25	2	100	8	35	31	3,38
513-003-1	25	3	100	8	35	32	3,38
513-004-1	25	4	115	10	45	55	3,57
513-005-1	25	5	115	10	45	59	3,57
513-006-1	20	6	130	12	50	94	4,26
513-008-1	20	8	150	12	55	117	4,65
513-010-1	20	10	170	14	60	183	6,23

PUNZONE CODOLO OTTAGONALE



- Cromo molibdeno vanadio
- Finitura: laccato, verniciato blu, testa di sicurezza
- Codolo ottagonale
- DIN 6458

E		S mm	L mm	A mm	B mm	g	€
514-002-1	25	2	120	10	40	60	3,40
514-003-1	25	3	120	10	40	60	3,40
514-004-1	25	4	120	10	40	62	3,61
514-005-1	25	5	120	10	40	64	3,61
514-006-1	25	6	120	12	40	93	4,31

PUNZONI E SCALPELLI

ASSORTIMENTO PUNZONI CODOLO CILINDRICO



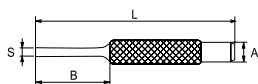
513-91-4	1	5	2 - 4 - 6 - 8 - 10 mm	502	22,10
513-92-4	1	7	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	602	29,00

ASSORTIMENTO PUNZONI CODOLO CILINDRICO



519-91-4	1	6	150 x 80 x 12	409	20,80
2-3-4-5-6 mm					
4 mm					

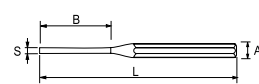
CACCIASPINE CODOLO CILINDRICO



- Finitura nera
- UNE 16575

		S mm	L mm	A mm	B mm	g	€
515-002-1	25	2	100	8	28	29	3,89
515-003-1	25	3	100	8	28	30	3,89
515-004-1	25	4	100	8	28	31	3,89
515-005-1	25	5	115	10	33	53	4,01
515-006-1	25	6	115	10	33	55	4,01
515-007-1	25	7	115	10	33	58	4,01
515-008-1	20	8	130	12	43	91	4,85
515-009-1	20	9	130	12	43	96	4,85
515-010-1	20	10	130	14	53	143	6,06

CACCIASPINE CODOLO OTTAGONALE



- Cromo molibdeno vanadio
- Finitura: laccato, verniciato blu, testa di sicurezza
- Codolo ottagonale
- DIN 6450

		S mm	L mm	A mm	B mm	g	€
516-002-1	20	2	150	10	35	63	5,46
516-003-1	20	3	150	10	40	63	5,46
516-004-1	20	4	150	10	50	63	5,46
516-005-1	20	5	150	10	50	64	5,46
516-006-1	20	6	150	10	50	70	5,46
516-008-1	20	8	150	12	55	106	6,17

ASSORTIMENTO CACCIASPINE CODOLO CILINDRICO



515-91-4	1	9	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	622	27,70
----------	---	---	---------------------------------------	-----	-------

ASSORTIMENTO CACCIASPINE CODOLO OTTAGONALE



519-92-4	1	6	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	409	33,50
----------	---	---	--------------------------	-----	-------

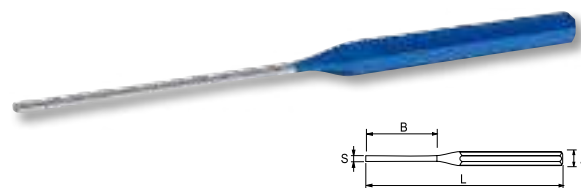
CACCIASPINE CODOLO CILINDRICO SERIE LUNGA



- Finitura nera
- UNE 16575

517-120-1	25	2	120	8	30	33	4,06
517-130-1	25	3	130	8	40	35	4,18
517-135-1	25	4	135	8	45	37	4,25
517-140-1	25	5	140	10	50	60	4,34
517-145-1	20	6	145	10	55	64	4,44
517-150-1	20	8	150	12	60	100	4,81

CACCIASPINE CODOLO OTTAGONALE SERIE LUNGA



- Finitura: laccato, verniciato blu, testa di sicurezza
- Codolo ottagonale
- Lunga

518-004-1	20	4	175	10	80	61	6,14
518-006-1	20	6	175	10	80	72	6,14

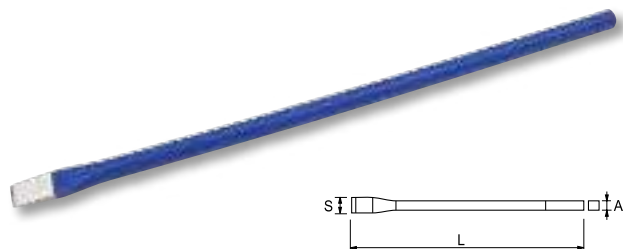
ASSORTIMENTO CACCIASPINE CODOLO CILINDRICO, SERIE LUNGA



517-91-4	1	6	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	355	26,10
----------	---	---	--------------------------	-----	-------

PUNZONI E SCALPELLI

SCALPELLO PER ELETTRICISTI



- Cromo molibdeno vanadio
- Finitura: laccato, verniciato blu

		L mm	S mm	A mm	g	€
503-200-1	20	200	12	8	93	6,43
503-250-1	20	250	12	8	119	6,70
503-300-1	20	300	12	8	142	7,69

ASSORTIMENTO, 6 pezzi



					g	€
519-93-4	1	6	160 x 85 x 12		600	34,00
504-150-1						
506-150-1						
512-010-1						
514-003-1, 514-004-1						
516-005-1						

MARCATORE



- Adatto per la marcatura su superfici dure
- Lunghezza 150 mm

		L mm	g	€
511501	1	150	39	6,16

BARRE DA DEMOLIZIONE



- Attrezzo per lavori pesanti
- Progettato per una buona penetrazione in punti molto stretti e con zone speciali con artiglio per facilitare l'estrazione dei chiodi
- Finitura lucida e vernice di alta qualità per un uso confortevole

		Ø mm	L mm	g	€
WB-300-2	1	14	346	450	31,20
WB-500-2	1	16	487	1.100	32,20
WB-625-2	1	17	685	1.450	36,40
WB-710-2	1	17	704	1.950	38,50
WB-900-2	1	20	890	2.850	41,40

MARTELLI

MARTELLO DA CARPENTIERE



- Manico unito alla testa del martello con due cunei tondi metallici più un cuneo dritto di legno

				A mm	B mm	L mm		€
520-41-2	6	16	450	29	130	330	710	17,00
520-61-2	6	20	560	30	140	333	820	17,80

MANICO DI RICAMBIO PER MARTELLO DA CARPENTIERE



- Ogni manico è fornito con i corrispondenti cunei

E	Immagine	Immagine	g	€
520-42-2	12	520-41-2 / 520-61-2	160	6,34

MARTELLO DA CARPENTIERE



- Manico con attacco conico alla testa del martello

		 g	A mm	B mm	L mm	 g	€
521-51-2	6	350	28.2	107.3	330	500	17,00
521-71-2	6	475	31.1	118.3	330	625	18,60
521-81-2	6	550	31.6	125.5	330	700	20.10

MARTELLO DA CARPENTIERE



- Manico appositamente incollato alla testa del martello
- Manico a 3 componenti con anima in fibra di vetro e rivestito in polipropilene ed elastomero per una buona presa

								
520-43-2	6	16	450	29	130	330	710	18,80
520-63-2	6	20	560	30	140	333	820	19,60

MARTELLO DA CARPENTIERE, COMPATTO



- Manico appositamente incollato alla testa del martello
- Manico a 3 componenti con anima in fibra di vetro e rivestito in polipropilene ed elastomero per una buona presa
- Magnete sulla testa per trattenere il chiodo

				A mm	B mm	L mm		€
520-13S-1	6	8	227	23	105	160	300	10,30

MANICO DI RICAMBIO IN NOCE AMERICANO PER MARTELLO DA CARPENTIERE



- Manico in noce americano, conico

E	Immagine	Immagine	g	€
521-52-2	18	521-51-2 / 521-71-2	160	9,58
521-82-2	18	521-81-2	160	9,74

MARTELLI

MARTELLO DA FALEGNAME, TIPO FRANCESE



- Manico unito alla testa del martello con cuneo metallico rotondo

R			A mm	B mm	L mm	g	€
522-21-2	12	170	20	91	282	270	12,40
522-31-2	6	270	25	107	291	380	15,50
522-41-2	6	460	30	120	311	680	18,60

MANICO DI RICAMBIO PER MARTELLO DA FALEGNAME



- Ogni manico avvolto individualmente con il suo cuneo metallico rotondo

R			g	€
522-22-2	18	522-21-2	63	7,03
522-32-2	18	522-31-2	100	8,82
522-42-2	18	522-41-2	140	9,13

MARTELLO DA FALEGNAME, TIPO FRANCESE



- Manico appositamente incollato alla testa del martello
- Manico a 3 componenti con anima in fibra di vetro e rivestito in polipropilene ed elastomero per una buona presa

R			A mm	B mm	L mm	g	€
522-23-2	12	170	20	91	282	270	13,00
522-33-2	6	270	25	107	291	380	16,30
522-43-2	6	460	30	120	311	680	19,50

MARTELLO DA MECCANICO, TIPO TEDESCO



- Manico unito alla testa del martello con cuneo metallico rotondo

R			A mm	B mm	L mm	g	€
525-11-2	6	100	17	90	270	250	5,82
525-21-2	6	200	19	95	280	280	12,90
525-31-2	6	300	23	105	300	420	14,20
525-41-2	6	500	27	118	320	650	19,40
525-61-2	6	800	33	130	350	990	23,70
525-71-2	4	1.000	36	135	360	1.220	27,10
525-81-2	4	1.500	42	145	380	1.790	31,30
525-91-2	4	2.000	45	150	380	2.300	21,70

MANICO DI RICAMBIO PER MARTELLO DA MECCANICO



- Ogni manico è fornito con cuneo metallico rotondo avvolto individualmente

R			g	€
525-12-2	12	525-11-2	96	2,75
525-22-2	12	525-21-2	86	4,17
525-32-2	12	525-31-2	93	5,42
525-42-2	12	525-41-2	136	6,82
525-62-2	12	525-61-2	212	8,05
525-72-2	12	525-71-2	260	8,98
525-82-2	12	525-81-2	298	9,74
525-92-2	12	525-91-2	344	10,40

MARTELLO DA MECCANICO, TIPO TEDESCO



- Manico appositamente incollato alla testa del martello
- Manico a 3 componenti con anima in fibra di vetro e rivestito in polipropilene ed elastomero per una buona presa

R			A mm	B mm	L mm	g	€
525-43-2	6	500	27	118	330	735	21,30

MARTELLLO DA MECCANICO, TIPO FRANCESE



- Manico unito alla testa del martello con cuneo metallico rotondo

Q	Imb.	g	A mm	B mm	L mm	g	€
526-31-2	4	250	25	81.5	265	350	12,50
526-41-2	4	400	30	92	280	520	13,90
526-51-2	4	630	35	103	300	800	17,80
526-61-2	4	800	40	110	330	1.000	20,60
526-71-2	4	1.150	45	124	350	1.400	23,80
526-91-2	4	2.000	50	138	380	2.250	24,10

MANICO DI RICAMBIO IN NOCE AMERICANO PER MARTELLLO DA MECCANICO



- Ogni manico è fornito con cuneo metallico rotondo avvolto individualmente

Q	Imb.	Imb.	g	€
526-32-2	12	526-31-2	93	4,17
526-42-2	12	526-41-2	136	4,65
526-52-2	12	526-51-2	212	6,34
526-62-2	12	526-61-2	260	7,74
526-72-2	12	526-71-2	298	9,74
526-92-2	12	526-91-2	344	10,70

MARTELLLO DA MECCANICO, TIPO FRANCESE



- Manico appositamente incollato alla testa del martello
- Manico a 3 componenti con anima in fibra di vetro e rivestito in polipropilene ed elastomero per una buona presa

Q	Imb.	g	A mm	B mm	L mm	g	€
526-53-2	6	630	35	103	330	630	19,50

MARTELLLO CON PENNA SFERICA



- Manico unito alla testa del martello con due cunei tondi metallici più un cuneo dritto di legno

									
527-31-2	6	B	12	340	27	87	318	440	12,80
527-41-2	6	C	16	455	30	97	318	560	14,70
527-51-2	6	D	20	560	33	106	318	720	16,80
527-61-2	6	E	24	680	35	116	343	920	17,40
527-71-2	6	F	32	910	37	127	343	1.148	18,10
527-81-2	6	G	40	1.135	38	134	378	1.400	19,60
527-91-2	6	H	48	1.360	40	144	385	1.640	21,70

MANICO DI RICAMBIO IN NOCE AMERICANO PER MARTELLLO CON PENNA SFERICA



- Ogni manico è fornito con i suoi due cunei tondi metallici più un cuneo di legno

				€
527-32-2	18	527-31-2 (B) / 527-41-2 (C) / 527-51-2 (D)	100	7,28
527-52-2	12	527-61-2 (E) / 527-71-2 (F)	160	10,40
527-82-2	12	527-81-2 (G) / 527-91-2 (H)	220	11,30

MARTELLLO CON PENNA SFERICA



- Manico appositamente incollato alla testa del martello
- Manico a 3 componenti con anima in fibra di vetro e rivestito in polipropilene ed elastomero per una buona presa

									
527-33-2	6	B	12	340	27	90	317	500	14,10
527-43-2	6	C	16	455	30	100	320	600	16,10
527-53-2	6	D	20	560	33	108	324	760	18,50
527-63-2	6	E	24	680	35	120	335	920	18,70
527-73-2	6	F	32	910	37	131	337	1.148	19,90
527-83-2	6	G	40	1.135	38	139	387	1.400	21,50
527-93-2	6	H	48	1.360	40	148	390	1.640	23,80

MARTELLI

MAZZETTA CON PENNE CONVESSE



- Manico unito alla testa della mazzetta con due cunei tondi metallici più un cuneo diritto di legno

R		g	A mm	B mm	L mm	g	€
530-03-2	6	700	35	110	280	800	14,50
530-05-2	6	1.000	38	120	280	1.200	16,20
530-07-2	6	1.250	43	135	280	1.400	18,10

MAZZETTA CON MANICO IN NOCE AMERICANO



- Manico unito alla testa della mazzetta con cuneo metallico rotondo

R		g	A mm	B mm	L mm	g	€
531-05-2	6	1.000	40	95	260	1.155	22,40
531-07-2	6	1.250	43	100	260	1.405	23,20
531-08-2	4	1.500	45	110	280	1.675	24,00
531-09-2	2	2.000	50	120	300	2.235	27,10

MANICO DI RICAMBIO IN NOCE AMERICANO PER MAZZETTA



- Ogni manico è fornito con i corrispondenti due cunei tondi metallici più un cuneo diritto di legno

R			g	€
530-13-2	12	530-03-2	145	10,20
530-15-2	12	530-05-2 / 530-07-2	159	10,20

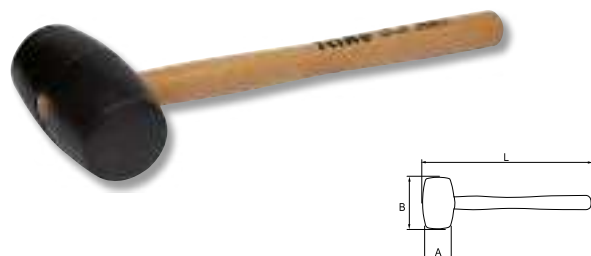
MANICO DI RICAMBIO IN NOCE AMERICANO PER MAZZETTA



- Ogni manico avvolto individualmente con il suo cuneo metallico rotondo

R			g	€
531-15-2	12	531-05-2	165	5,72
531-17-2	12	531-07-2	168	5,72
531-18-2	12	531-08-2	205	8,05
531-19-2	12	531-09-2	231	8,05

MAZZUOLA IN GOMMA NERA



- Per pavimentazioni e pareti

R		A mm	B mm	L mm	g	€
529251	1	55	90	320	250	7,14
529261	1	65	115	340	440	8,58
529271	1	75	125	360	600	11,40
529291	1	90	139	360	720	12,90

MAZZUOLA CON TESTE IN NYLON



- Il colpo viene assorbito dal martello e non dalla mano dell'operatore
- Il manico è montato sulla testa con un perno passante
- Manico in noce americano di alta qualità

Q		S mm	A mm	L mm	g	€
529611	6	35	115	370	500	25,60
529621	6	50	120	390	1.000	42,30
529631	6	60	125	420	1.560	55,10



- Punta in nylon anti rimbalzo
- Forniti individualmente con il corrispondente codice a barre adesivo

Q		A mm	L mm	g	€
529701	6	25	35	20	2,69
529711	6	28	50	50	4,27
529721	6	30	60	60	5,92



- Manico martello anti-rimbalzo

Q			g	€
529801	1	529611	90	3,18
529811	1	529621	140	3,42
529821	1	529631	215	3,48

MAZZUOLA CON TESTE IN NYLON



- Manico in metallo con impugnatura in gomma

Q		S mm	A mm	L mm	g	€
529021	6	28	80	255	325	16,90
529031	6	35	100	285	650	22,50
529041	6	44	125	300	1.105	31,90

MAZZUOLA CON TESTE IN NYLON



- Manico in legno

Q		S mm	A mm	L mm	g	€
529151	6	22	65	215	145	7,90
529161	6	28	80	270	260	11,30
529171	6	35	100	295	500	14,00
529181	6	44	125	345	1.010	20,70
529191	6	55	140	380	1.480	39,90



- Punta di ricambio per mazzuola in nylon
- Fornite individualmente con il corrispondente codice a barre adesivo

Q		A mm	L mm	Ø mm	g	€
529061	10	12	22	8	10	1,43
529071	10	19	28	9	15	1,98
529081	10	22	35	10	20	2,77
529091	10	27	44	13	50	3,82
529101	10	32	55	16	80	5,81



- Manico di ricambio martello con teste in nylon

Q			g	€
529751	1	529151	50	1,87
529761	1	529161	70	2,15
529771	1	529171	100	2,39
529781	1	529181	150	2,63
529791	1	529191	170	2,87

SCALPELLI PER LEGNO

ASSORTIMENTO SCALPELLI, 3 pezzi



- Scalpelli legno per uso generico
- Impugnatura in polipropilene mono componente
- Lama in acciaio al cromo-vanadio 58-62 HRc temprata per lunga durata
- Lama molata
- Protezione punta inclusa
- Contenuto 3 pezzi

R					€
805-3-C	1	3	12, 18, 25 mm	589	20,60

ASSORTIMENTO SCALPELLI DA INTAGLIO, 6 pezzi



- Assortimento scalpelli da intaglio, 6 pezzi
- Impugnatura in gomma
- Lame in acciaio al cromo-vanadio di alta qualità
- Durezza fino a 55 HRc per durata e facilità di manutenzione
- Finitura nera e olio antiruggine

R					€
806-6-B	1	6	160	221	32,20

	Scalpello quadrato 1 pezzo, 12 mm
	Scalpello taglio inclinato 1 pezzo, 12 mm
	Sgorbia curva 1 pezzo, 6,5 mm
	Sgorbia dritta 1 pezzo, 5 mm
	Sgorbia curva 1 pezzo, 5 mm
	Sgorbia curva a U 1 pezzo, 12 mm



09.

**PINZE E TRONCHESI – CESCOIE PER
LAMIERA, FORBICI E COLTELLI**

PINZE

FATTE PER DURARE

Universali

per tenere e tagliare gli oggetti con fermezza.

Versatili

con capacità di taglio di
fili semiduri da Ø1,60-2,00-2,50 mm e
fili di rame Ø1 mm.

Impugnatura antiscivolo

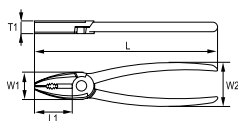
con gomma e plastica dura offre una
combinazione perfetta per la presa in mano.

Temprati

taglienti per i compiti più impegnativi.

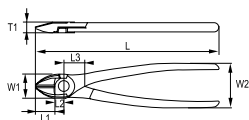


PINZE UNIVERSALI



		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm				€
601-160-1	5	160	35	24	50	10	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	190	11,20
601-180-1	5	180	38	27	50	10	Ø 1.0 mm	Ø 2.0 mm	240	12,20
601-200-1	5	197	41.5	29.5	50	10	Ø 1.0 mm	Ø 2.5 mm	300	12,80

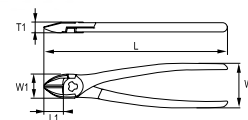
TRONCHESI A TAGLIO LATERALE



- Acciaio ad alte prestazioni
- Durezza: taglienti a 60-65 HRc
- ISO 5749
- Capacità di taglio:
 - 1-min. capacità di taglio: rame 0,5 mm
 - 2-max. capacità di taglio: medio filo duro 1,6 mm

E		L	L1	L2	L3	W1	W2	T1	1 mm	2 mm	g	€
624-140-1	5	142	20.5	6	12	18.6	50	10	Ø 0.5 mm	Ø 1.6 mm	170	11,20
624-160-1	5	160	21.5	7	13	21.6	50	11.5	Ø 0.5 mm	Ø 1.6 mm	200	12,00
624-180-1	5	176	24.5	7	14	25.6	50	12.5	Ø 0.5 mm	Ø 1.6 mm	250	13,20

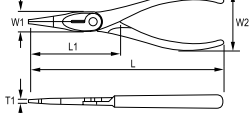
TRONCHESI A TAGLIO LATERALE



- Acciaio ad alte prestazioni
- Durezza: taglienti a 60-65 HRc
- ISO 5749
- Capacità di taglio:
 - 1-min. capacità di taglio: rame 0,5 mm
 - 2-max. capacità di taglio: medio filo duro 1,8-2,0 mm

E		L	L1	W1	W2	T1	1 mm	2 mm	g	€
625-180-1	5	180	20.5	25.6	49	11.5	Ø 0.5 mm	Ø 1.8 mm	280	14,60
625-200-1	5	206	23	30	54	12	Ø 0.5 mm	Ø 2.0 mm	320	15,90

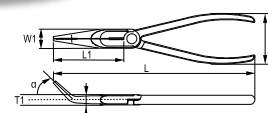
PINZE A BECCHI LUNGI



- Acciaio ad alte prestazioni
- Durezza: taglienti a 58-65 HRc
- ISO 5745
- Capacità di taglio:
 - 1-min. capacità di taglio: rame 1 mm
 - 2-max. capacità di taglio: medio filo duro 1,6 mm

E		L	L1	W1	W2	T1	1 mm	2 mm	g	€
612-160-1	5	161	61.5	16.5	49	10	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	140	13,40
612-200-1	5	201	78	18	50	10.5	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	180	15,20

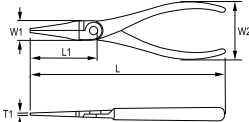
PINZE A BECCHI LUNGI, PUNTE PIEGATE



- Acciaio ad alte prestazioni
- Durezza: taglienti a 58-65 HRc
- ISO 5745
- Capacità di taglio:
 - 1-min. capacità di taglio: rame 1 mm
 - 2-max. capacità di taglio: medio filo duro 1,6 mm

E		L	L1	W1	W2	T1	α	1 mm	2 mm	g	€
613-160-1	5	158	48	18	50	9.0	45°	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	132	14,70
613-200-1	5	197	74	18	50	10.5	45°	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	180	15,80

PINZE A BECCHI PIATTI

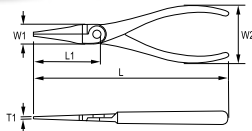


- Acciaio legato ad alte prestazioni
- Durezza: 45-50 HRc
- ISO 5745

E		L	L1	W1	W2	T1	g	€
604-160-1	5	158	48	17	48	9	150	11,90
604-180-1	5	180	50	20	50	11	175	19,30

PINZE E TRONCHESI

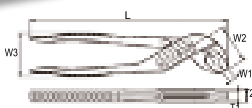
PINZE A BECCHI TONDI



- Acciaio ad alte prestazioni
- Durezza: 45-50 HRc
- ISO 5745

R		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	g	€
608-160-1	5	158	38	17	48	8.5	150	12,10

PINZE REGOLABILI



- Acciaio ad alte prestazioni
- Durezza: denti temprati a 50-57 HRc
- ISO 8976

R		L mm	W1 mm	W2 mm	W3 mm	T1 mm	T2 mm	g	€
634-200-1	5	175	5.8	35.8	41	7	12	170	14,80
634-250-1	5	240	5	47.5	50	7.5	12.5	320	15,30
634-300-1	5	302	3	52.5	59.6	8	14.5	430	25,50

PINZE REGOLABILI A REGOLAZIONE RAPIDA



- Pulsante per regolazione rapida
- Acciaio ad alte prestazioni
- Durezza: denti temprati a 50-57 HRc
- ISO 8976

R		L mm	W1 mm	W2 mm	W3 mm	T1 mm	T2 mm	g	€
634Q-250-1	5	240	5	47.5	50	7.5	12.5	320	21,70

ASSORTIMENTI PINZE E TRONCHESI

ASSORTIMENTO PINZE E TRONCHESI, 3 pezzi



- Acciaio ad alte prestazioni
- Impugnatura a due componenti

R		X		g	€
601-3-C	1	3	270 x 205 x 40	690	39,40

601-180-1



624-160-1



612-200-1



ASSORTIMENTO PINZE E TRONCHESI, 3 pezzi



- Acciaio ad alte prestazioni
- Impugnatura a due componenti

R		X		g	€
602-3-C	1	3	270 x 205 x 40	850	39,50

601-180-1



624-160-1

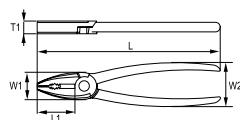


634-250-1



MINI PINZE E TRONCHESI DI PRECISIONE

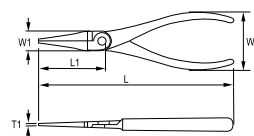
PINZE UNIVERSALI DI PRECISIONE



- Mini pinze universali per lavori di assemblaggio di precisione in elettronica e meccanica fine
- Con zone di presa per materiale piatto e tondo, adatte per un uso versatile
- Con tagliente per filo morbido
- Durezza del tagliente: 58-65 HRc
- Impugnatura in materiale a due componenti per una presa morbida che offre comfort e controllo
- Dotate di molla di ritorno
- Acciaio legato ad alte prestazioni
- ISO 9655
- Capacità di taglio:
 - 1-min. capacità di taglio: rame 0,5 mm
 - 2-max. capacità di taglio: medio filo duro 0,8 mm

Q		L	L1	W1	W2	T1			g	€
601M-125-1	5	120	22	15	85	7	0.5	0.8	60	11,70

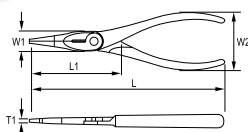
PINZE A BECCHI PIATTI DI PRECISIONE



- Mini pinze a becchi piatti per lavori di assemblaggio di precisione in elettronica e meccanica fine
- Ganasce lisce per prendere, trattenere e piegare componenti delicati
- Durezza del tagliente: 42-50 HRc
- Impugnatura in materiale a due componenti per una presa morbida che offre comfort e controllo
- Dotate di molla di ritorno
- Acciaio legato ad alte prestazioni
- ISO 9655

Q		L	L1	W1	W2	T1			g	€
604M-125-1	5	130	27	12	85	8			89	11,70

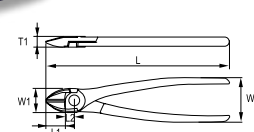
PINZE A BECCHI MEZZOTONDI DI PRECISIONE



- Mini pinze a becchi mezzotondi per lavori di assemblaggio di precisione in elettronica e meccanica fine
- Con ganasce zigrinate per maggiore sicurezza di presa
- Con tagliente per filo morbido
- Durezza del tagliente: 58-65 HRc
- Impugnatura in materiale a due componenti per una presa morbida che offre comfort e controllo
- Dotate di molla di ritorno
- Acciaio legato ad alte prestazioni
- ISO 9655
- Capacità di taglio:
 - 1-min. capacità di taglio: rame 0,5 mm
 - 2-max. capacità di taglio: medio filo duro 0,8 mm

Q		L	L1	W1	W2	T1			g	€
612M-125-1	5	130	27	12	85	8	0.5	0.8	86	11,70

TRONCHESI A TAGLIO LATERALE DI PRECISIONE



- Mini tronchesi a taglio laterale per elettronica e meccanica fine
- Con tagliente temprato ad induzione per filo morbido e duro
- Testa ovale
- Durezza del tagliente: 58-65 HRC
- Impugnatura bimateriale con impugnatura morbida offrono comfort e controllo
- Dotato di molla di ritorno
- Acciaio legato alle prestazioni
- ISO 9654
- Capacità di taglio:
 - 1-min. capacità di taglio: rame 0,5 mm
 - 2-max. capacità di taglio: medio filo duro 0,8 mm

Q		L	L1	W1	W2	T1			g	€
624M-125-1	5	120	16	12	85	8	0.5	0.8	81	11,70



MINI PINZE E TRONCHESI DI PRECISIONE

TRONCHESI A TAGLIO FRONTALE DI PRECISIONE

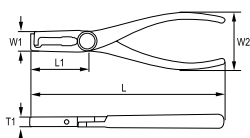


- Mini tronchesi a taglio frontale per elettronica e meccanica fine
- Con tagliente temprato ad induzione per filo morbido e duro
- Durezza del tagliente: 58-65 HRC
- Impugnatura bimateriale con impugnatura morbida offrono comfort e controllo
- Dotato di molla di ritorno
- Acciaio legato alle prestazioni
- ISO 9654
- Capacità di taglio:
 - 1-min. capacità di taglio: rame 0,5 mm
 - 2-max. capacità di taglio: medio filo duro 0,8 mm

R		A	B	C	D	E	F	G	1 mm	2 mm	g	€
626M-125-1	5	110	8	16	10	3	3	9	0.5	0.8	81	11,70

PINZE PER ELETTRICISTA

PINZE SPELAFILI



- Acciaio legato ad alte prestazioni
- Durezza: 45-50 HRC

R		L	L1	W1	W2	T1	1 mm	g	€
629-160-1	5	160	40.5	19	48	9	1-6	170	16,10

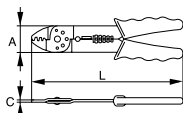
TAGLIACAVI



- Tagliacavi e spelafili per rame e alluminio
- Finitura: superfici forgiate nere e lucidate a specchio
- Materiale: acciaio al carbonio, impugnature con rivestimento in PVC

		L mm	L1 mm	W1 mm	T1 mm	 1 mm	 g	 9	€
655-160-1	5	160	25	25	10	50/35	10	160	23,10
655-200-1	5	200	28	30	12	70/50	13	280	28,40

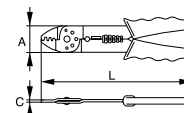
PINZE A CRIMPARRE PER TERMINALI ISOLATI



- Area di lavoro temprata
- Leggere e di dimensioni contenute, adatte per cassetta utensili
- Adatte per crimpare, tagliare e spelare
- Terminali: 1,5/2,5/6 mm²
- Capacità di taglio: M2.6-M5.0
- Spelatura: 0,75-6,0 mm²

		L	A	C									€
mm	mm	mm	mm²	AWG	mm²	AWG	mm²	AWG	mm²	g			
630-B1-1	12	220	38	3	1.5-6.0	20-10	0.75-6.0	20-10	0.75-6.00	220		11.60	

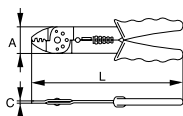
PINZE A CRIMPARRE PER TERMINALI NON ISOLATI



- Area di lavoro temprata
- Leggere e di dimensioni contenute, adatte per cassetta utensili
- Adatte per crimpare, tagliare e spelare
- Terminali: 1,5/2,5/6 mm²
- Capacità di taglio: M2.6-M5.0
- Spelatura: 0,75-6,0 mm²

		L	A	C							€	
		mm	mm	mm	mm²	AWG	mm²	AWG	mm²	g		
630-B2-1		12	220	38	3	1.5-6.0	14-10	0.75-6.0	18-12	0.75-6.00	220	11.60

PINZE A CRIMPARRE PER TERMINALI FASTON NON ISOLATI



- Area di lavoro temprata
- Leggere e di dimensioni contenute, adatte per cassetta utensili
- Adatte per crimpare, tagliare e spelare
- Terminali: 1,5/2,5/6 mm²
- Capacità di taglio: M2.6-M5.0
- Spelatura: 0,75-6,0 mm²

		L	A	C							€	
		mm	mm	mm	mm²	AWG	mm²	AWG	mm²	g		
630-B3-1		12	220	38	3	1.5-6.0	14-10	0.75-6.0	18-12	0.75-6.00	220	11.60

PINZE A CRIMPARRE PER TERMINALI ISOLATI - ASSORTIMENTO CON 60 TERMINALI



- Area di lavoro temprata
- Leggere e di dimensioni contenute, adatte per cassetta utensili
- Adatte per crimpare, tagliare e spelare
- Pinze a crimpare e 60 terminali inclusi nell'assortimento
- Terminali: 1,5/2,5/6 mm²
- Capacità di taglio: M2.6-M5.0
- Spelatura: 0,75-6,0 mm²

Q	L	A	C	mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm ²	g	€
630-61B1-4	1	60 + 1	24 x 160 x 270	370						22,00

PINZE PER ELETTRICISTA

SET TERMINALI ISOLATI E CONNETTORI A SPINA, 295 pezzi



- Scatola di plastica con scomparti
- Contenuto:
 - 45 manicotti terminali isolati con diversi diametri
 - 250 pezzi di connettori a spina isolati con diverse forme e diametri

630-295T-4	1	295	30 x 115 x 220	250	27,90
------------	---	-----	----------------	-----	-------

SET PINZE A CRIMPARRE CON GANASCE INTERCAMBIABILI



* Compatibile con connettori MC4 per pannelli solari

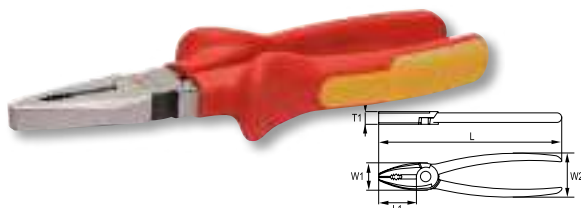
- Custodia in materiale stampato
- Robuste pinze a cricchetto con manici in materiale bi-componente per una presa perfetta
- Contenuti:
 - Ganasce per terminali cilindrici aperti non isolati 0,5-6 mm² / AWG 22-10
 - Ganasce per terminali isolati 0,5-6 mm² / AWG 22-10
 - Ganasce per terminali doppi non isolati 6-16 mm² / AWG 10-6
 - Ganasce per capicorda 4-35 mm² / AWG 10-35
 - Ganasce per terminali non isolati 0,5-10 mm² / AWG 22-8"

630-5HD-4	1	5	60 x 250 x 290	450	97,00
-----------	---	---	----------------	-----	-------

PINZE E TRONCHESI ISOLATI

PINZE UNIVERSALE ISOLATE

IEC 60900

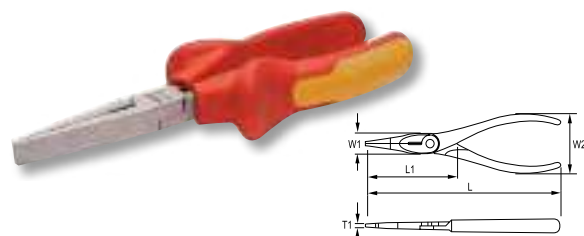


- Adatte per intervenire su apparecchi sotto tensione fino a 1000 volt
- Acciaio ad alte prestazioni
- Durezza: taglienti a 58-65 HRc
- ISO 5746
- Capacità di taglio:
 - 1-min. capacità di taglio: rame 1 mm
 - 2-max. capacità di taglio: medio filo duro 1,6-2,5 mm

601V-160-1	5	160	35	24	50	10	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	190	19,40
601V-180-1	5	180	38	27	50	10	Ø 1.0 mm	Ø 2.0 mm	240	21,60
601V-200-1	5	197	41.5	29.5	50	11	Ø 1.0 mm	Ø 2.5 mm	300	23,90

PINZE A BECCHI PIATTE ISOLATE

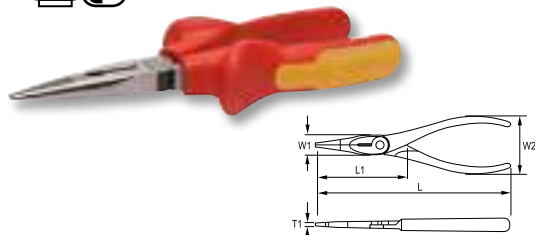
IEC 60900



- Adatte per intervenire su apparecchi sotto tensione fino a 1000 volt
- Acciaio ad alte prestazioni
- Durezza: taglienti a 58-65 HRc
- ISO 5745

604V-160-1	5	158	48	17	50	9	150	24,10
------------	---	-----	----	----	----	---	-----	-------

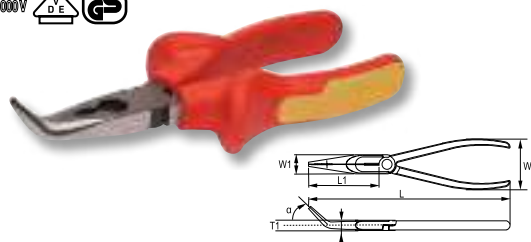
PINZE A BECCHI LUNGI ISOLATE

IEC 60900  1000V  

- Adatte per intervenire su apparecchi sotto tensione fino a 1000 volt
- Durezza: taglienti a 58-65 HRc
- ISO 5746
- Capacità di taglio:
 - 1-min. capacità di taglio: rame 1 mm
 - 2-max. capacità di taglio: medio filo duro 1,6 mm

Q		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm			g	€
612V-160-1	5	161	61.5	16.5	49	10	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	140	20,60
612V-200-1	5	201	78	18	50	10.5	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	180	23,50

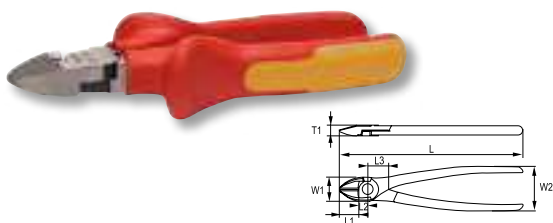
PINZE A BECCHI LUNGI PUNTE PIEGATE ISOLATE

IEC 60900  1000V  

- Adatte per intervenire su apparecchi sotto tensione fino a 1000 volt
- Acciaio ad alte prestazioni
- Durezza: taglienti a 58-65 HRc
- ISO 5745
- Capacità di taglio:
 - 1-min. capacità di taglio: rame 1 mm
 - 2-max. capacità di taglio: medio filo duro 1,6 mm

Q		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	α			g	€
613V-160-1	5	158	50	18	18	9.0	45°	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	132	21,70
613V-200-1	5	197	74	18	50	10.5	45°	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	180	25,40

TRONCHESI ISOLATI A TAGLIO LATERALE

IEC 60900  1000V  

- Adatte per intervenire su apparecchi sotto tensione fino a 1000 volt
- Acciaio ad alte prestazioni
- Durezza: taglienti a 60-65 HRc
- ISO 5749
- Capacità di taglio:
 - 1-min. capacità di taglio: rame 0,5 mm
 - 2-max. capacità di taglio: medio filo duro 1,6 mm

Q		L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm			g	€
624V-140-1	5	142	20.5	7	13	18.6	50	10.0	Ø 0.5 mm	Ø 1.6 mm	170	17,80
624V-160-1	5	155	21.5	7	13	21.6	50	11.5	Ø 0.5 mm	Ø 1.6 mm	200	19,90

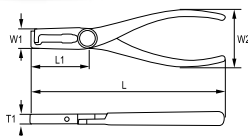
IEC 60900  1000V  

- Adatte per intervenire su apparecchi sotto tensione fino a 1000 volt
- Acciaio ad alte prestazioni
- Durezza: taglienti a 60-65 HRc
- ISO 5749
- Capacità di taglio:
 - 1-min. capacità di taglio: rame 0,5 mm
 - 2-max. capacità di taglio: medio filo duro 1,8 mm

Q		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm			g	€
625V-180-1	5	180	20.5	25.6	49	11.5	Ø 0.5 mm	Ø 1.8 mm	280	22,30

PINZE E TRONCHESI ISOLATI

SPELAFILI ISOLATO

IEC 60900  1000V  

- Adatte per intervenire su apparecchi sotto tensione fino a 1000 volt
- Acciaio ad alte prestazioni
- Durezza: 45-50 HRC

		L	L1	W1	W2	T1			€
629V-160-1	5	160	40.5	19	48	9	1-6	170	26,10

PINZE REGOLABILI ISOLATE

IEC 60900  1000V  

- Adatte per intervenire su apparecchi sotto tensione fino a 1000 volt
- Acciaio ad alte prestazioni
- Durezza: denti temprati 50-57 HRC
- ISO 8976

		L	W1	W2	W3	T1	T2		€
634V-250-1	5	240	5	47.5	50	7.5	12.5	310	28,10

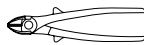
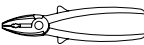
ASSORTIMENTO TRONCHESI E PINZE ISOLATI

ASSORTIMENTO PINZE E TRONCHESI, 3 pezzi

IEC 60900  1000V  

- Adatte per intervenire su apparecchi sotto tensione fino a 1000 volt
- Acciaio ad alte prestazioni
- IEC 60900

					€
601V-3-C	1	3	270 x 205 x 40	690	65,00

624V-160-1		601V-180-1	
612V-200-1			

TENAGLIE

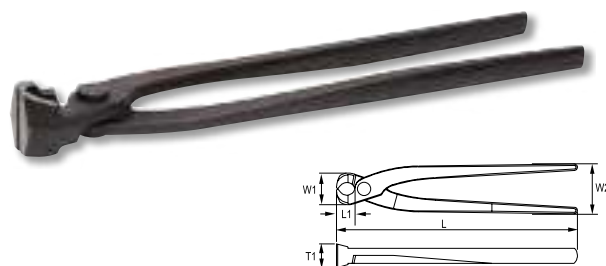
TENAGLIE DA FALEGNAME



- Durezza: denti temprati a 58-64 HRC
- ISO 9243
- Capacità di taglio: medio filo duro 1,6 mm

E		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	2 mm	g	€
631-200-1	5	200	23	53	45	24	1.6 mm	360	13,20

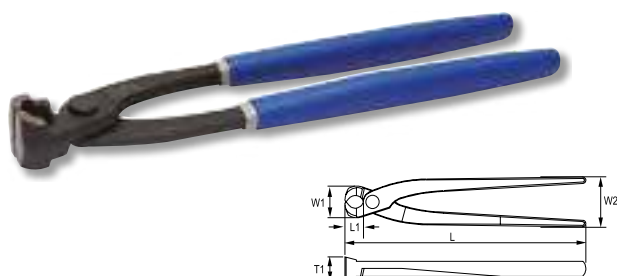
TENAGLIE



- Durezza: denti temprati a 58-64 HRC
- ISO 9242
- Capacità di taglio: medio filo duro 1,6 mm

E		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	2 mm	g	€
632-220-1	5	220	16	29.4	46	22	1.6 mm	350	12,00
632-250-1	5	250	18	33	46	24.5	1.6 mm	400	13,50
632-280-1	5	280	19	37	48	24.5	1.6 mm	460	15,90

TENAGLIE



- Durezza: denti temprati a 58-68 HRC
- ISO 9242
- Capacità di taglio: filo medio duro 1,60 mm

E		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	2 mm	g	€
632D-250-1	5	250	18	33	46	24.5	1.6 mm	400	15,80

TAGLIABULLONI

TAGLIABULLONI



- Acciaio legato ad alte prestazioni
- Doppio trattamento termico sulle lame
- Finitura nera

E		L mm	A mm	B mm	Ø 80 kg/mm²	Ø 160 kg/mm²	Ø 120 kg/mm²	g	€
651101	1 N.0	320	48	77	5	4	3	500	51,60
651111	1 N.1	470	66	104	7	6	5	1.785	82,50
651121	1 N.2	630	85	137	9	8	7	2.860	99,20
651131	1 N.3	750	100	160	11	9	8	4.410	130,00
651141	1 N.4	900	120	182	13	10	9	5.800	169,00

TESTA DI TAGLIO DI RICAMBIO PER TAGLIABULLONI



E	+ M8	+ M10-12		A mm	B mm	g	€
651201N	651201N2	1	651101	48	77	180	37,20
651211N	651211N2	1	651111	66	104	370	44,30
651221N	651221N2	1	651121	85	137	875	53,20
651231N	651231N2	1	651131	100	160	1.295	69,90
651241N	651241N2	1	651141	120	182	1.930	90,20

PINZE PER ANELLI ELASTICI

PINZE PER ANELLI ELASTICI INTERNI, PUNTE DIRITTE



- Finitura nera anticorrosione
- Acciaio ad alte prestazioni
- Punte dritte forgiate
- Durezza: 45-50 HRc
- DIN 5256

R		L mm	B mm	E mm			g	€
621551	5	140	38	0.8	8 - 13	1	80	17,90
621561	5	140	38	1.2	12 - 25	1	80	17,90
621571	5	180	57	1.7	19 - 60	1	170	20,50
621581	5	225	69	2.2	40 - 100	1	275	25,40
621591	1	310	95	3.1	85 - 165	1	490	33,80

PINZE PER ANELLI ELASTICI INTERNI, PUNTE PIEGATE



- Finitura nera anticorrosione
- Acciaio ad alte prestazioni
- Punte curve forgiate
- Durezza: 45-50 HRc
- DIN 5256

R		L mm	B mm	E mm			g	€
621651	5	127	25	0.8	8 - 13	1	80	18,20
621661	5	127	25	1.2	12 - 25	1	80	18,20
621671	5	165	43	1.7	19 - 60	1	170	21,00
621681	5	208	52	2.2	40 - 100	1	275	26,50
621691	1	289	74	3.1	85 - 165	1	490	37,30

PINZE PER ANELLI ELASTICI ESTERNI, PUNTE DIRITTE



- Finitura nera anticorrosione
- Acciaio ad alte prestazioni
- Punte dritte forgiate
- Molla interna
- Durezza: 45-50 HRc
- DIN 5254

R		L mm	B mm	E mm			g	€
621751	5	140	38	0.8	3 - 10	1	80	18,80
621761	5	140	38	1.2	10 - 25	1	80	18,80
621771	5	180	57	1.7	19 - 60	1	170	20,80
621781	5	225	69	2.2	40 - 100	1	275	25,30
621791	1	295	95	3.1	85 - 165	1	490	37,50

PINZE PER ANELLI ELASTICI ESTERNI, PUNTE PIEGATE



- Finitura nera anticorrosione
- Acciaio ad alte prestazioni
- Punte piegate forgiate
- Molla interna
- Durezza: 45-50 HRc
- DIN 5254

R		L mm	B mm	E mm			g	€
621851	5	127	25	0.8	3 - 10	1	80	19,00
621861	5	127	25	1.2	10 - 25	1	80	19,00
621871	5	165	43	1.7	19 - 60	1	170	21,60
621881	5	208	52	2.2	40 - 100	1	275	26,50
621891	1	295	74	3.1	85 - 165	1	490	37,50

ASSORTIMENTO PINZE PER ANELLI ELASTICI, 4 pezzi



- Finitura nera anticorrosione
- Acciaio ad alte prestazioni
- Punte forgiate
- Durezza: 45-50 HRc
- DIN 5254

R					g	€
601911	1	4	260 x 220 x 30		750	96,40

621571			621671		
621771			621871		

PINZE AUTOBLOCCANTI

PINZE AUTOBLOCCANTI UNIVERSALI, GANASCE CURVE CON TRONCHESI



- Per uso generale, trattiene barre e lamiera, dadi e bulloni
- Robuste ganasce, forgiate a stampo
- Acciaio al cromo molibdeno
- Nichelate

		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 H mm	 g	€
64A-190-1		190	31	40	12	0-20	7	5	2	338 358	22,40
64A-235-1		225	38	48	12	0-35	7	6	3	543 556	25,50

PINZE AUTOBLOCCANTI UNIVERSALI, GANASCE DIRITTE



- Trattiene lamiera, piccole barre e pezzi sottili
- Robuste ganasce, rinforzate. Forgiate a stampo
- Acciaio al cromo molibdeno
- Nichelate

E		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	g	€
64B-190-1		190	29	42	15	0-17	13	358			22,80
64B-235-1		225	32	54	17	0-21	13	556			25,50

PINZE AUTOBLOCCANTI GANASCE A BECCHI LUNGI



- Ganasce lunghe. Forgiate a stampo
- Ganasce con forme di presa piatte e rotonde
- Acciaio al cromo molibdeno
- Nichelate

E		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	g	€
64L-165-1		165	52	25	9	6	0-18	195			17,30

PINZE AUTOBLOCCANTI PER SALDATURA



- Le ganasce a forma di U offrono accessibilità e buona visione nei lavori di saldatura
- Ganasce a raggio per aumentare la resistenza
- Acciaio al cromo molibdeno
- Nichelate

E		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	g	€
64W-300-1		263	75	70	75	70	44	832			34,60

PINZE AUTOBLOCCANTI BLOCCAGGIO A C



- Forma a C per bloccare parti voluminose
- Acciaio al cromo vanadio
- Nichelate

E		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	g	€
64C-300-1		275	90	140	14	0-65	7	775			35,30

PINZE AUTOBLOCCANTI

PINZE AUTOBLOCCANTI BLOCCAGGIO A C CON PIEDINI MOBILI



- Forma a C per bloccare parti voluminose
- Piedini orientabili per contenere parti non parallele e irregolari
- Acciaio al cromo vanadio
- Nichelate

R		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g	€
64CA-175-1	1	175	61	90	21	0-32	5	276	25,00
64CA-300-1	1	280	95	130	28	0-72	7	835	33,00
64CA-450-1	1	460	270	150	28	0-130	7	1280	55,70

PINZE AUTOBLOCCANTI BLOCCAGGIO A C, SOTTILE, CON PIEDINI MOBILI



- Ganasce lunghe
- Piedini orientabili per contenere parti non parallele e irregolari
- Acciaio al cromo molibdeno
- Nichelate

R		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g	€
64CAD-300-1	1	282	97	81	28	0-72	7	850	32,90

PINZE AUTOBLOCCANTI BLOCCAGGIO A C DA TAVOLO



- Piedini orientabili per contenere parti non parallele e irregolari
- Leva nascosta per evitare sblocchi indesiderati
- Acciaio al cromo molibdeno
- Nichelate

R		A mm	B mm	C mm	D mm	Ø mm	g	€
64T-300-1	1	300	0-80	95	90	12.4	650	51,50

PINZE AUTOBLOCCANTI A 4 POSIZIONI



- Cromata per una migliore protezione dalla ruggine
- Forma: con ganasce piatte e convesse che possono essere regolate in 4 differenti posizioni per una maggiore capacità di presa
- Applicazione: ideale per tenere pezzi forma L, T ed U
- Confezione singola

R		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g	€
647-235-1	1	235	37	59	17	10	15	540	48,80

PINZE AUTOBLOCCANTI A 4 POSIZIONI



- Cromata per una migliore protezione dalla ruggine
- Forma: con ganasce piatte e convesse che possono essere regolate in 4 differenti posizioni per una maggiore capacità di presa
- Ganasce extra lunghe con una capacità di presa doppia rispetto al modello standard
- Applicazione: ideale per tenere pezzi forma L, T ed U
- Confezione singola

R		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g	€
647-250-1	1	255	67	64	17	10	15	650	54,30

PINZE AUTOBLOCCANTI CON TRONCHESI, GANASCE CURVE



- Acciaio al cromo vanadio. Cromato
- Pinze autobloccanti con tronchese
- Forma: ganasce curve per uso generale
- Impugnatura a due componenti

E		L mm	C mm	g mm	g	€
648-140-1	1	140	7	28	160	16,10
648-185-1	1	185	8.5	41	345	16,80
648-250-1	1	225	10.5	48	525	17,70

PINZE AUTOBLOCCANTI: GANASCE LUNGHE



- Acciaio al cromo vanadio. Cromato
- Pinze autobloccanti a becchi lunghi
- Forma: ganasce lunghe e sottili
- Impugnatura a due componenti

E		L mm	C mm	g mm	g	€
648-165-1	1	165	4.2	57	180	16,40

ASSORTIMENTO PINZE AUTOBLOCCANTI, 4 pezzi



- Impugnatura a due componenti
- Astuccio avvolgibile

E		X	g	€
648-4-W	1	4	1.200	58,80
648-140-1, 648-185-1, 648-250-1				
648-165-1				

PINZE AUTOBLOCCANTI A MORSETTO



- Finitura: finitura nera
- Forma: morsetto di bloccaggio con ganasce mobili per maggiore flessibilità ed utilizzo generico
- Applicazione: per molteplici impieghi, in auto, in officina, in laboratorio ed in ogni luogo di produzione e manutenzione

E		A mm	B mm	C mm	645-L075	645-YOKE	645-NUT	g	€
645011	1	193	30	32	645-L075	645-YOKE	645-NUT	690	57,80
645021	1	196	30	70	645-L120	645-YOKE	645-NUT	765	61,50
645031	1	240	62	70	645-L120	645-YOKE	645-NUT	935	64,40
645041	1	240	62	150	645-L200	645-YOKE	645-NUT	1.180	79,70

RIVETTATRICI

RIVETTATRICE



- Assortimento rivettatrice per impieghi generali
- Quattro diverse testine intercambiabili per capacità di rivetti di 1,8-2,2-2,8-3,2 mm
- Da utilizzare con rivetti in alluminio, acciaio, acciaio inossidabile e rame
- Inclusa chiave per cambiare le testine

R		L mm	A mm	B mm	g	€
546-265-1	1	265	90	25	700	56,60



546-265-A



546-265-B

R	Ricambi per rivettatrice 546-265-1				€
546-265-A	Meccanismo a ganasce			1	15,60
546-265-B	Assortimento ugelli			1	9,57

RIVETTATRICE



- Per creare un fissaggio dove c'è poco o nessun accesso alla parte posteriore di un pannello
- Fornito con gli inserti per le diverse dimensioni dei dadi dei rivetti e gli strumenti necessari per assemblare e smontare tali inserti
- Da utilizzare con dadi in alluminio, acciaio, acciaio inossidabile M3-M4-M5-M6

R		L mm	A mm	B mm	g	€
548-275-1	1	270	100	23	700	101,00



R	Ricambio per rivettatrice 548-275-1				€
548-275-M3	Inserto M3			1	4,91
548-275-M4	Inserto M4			1	4,91
548-275-M5	Inserto M5			1	4,91
548-275-M6	Inserto M6			1	4,91

RIVETTATRICE CON MANICI LUNGHİ



- Rivettatrice con manici lunghi per una maggiore leva
- Da utilizzare con rivetti di alluminio, acciaio ed acciaio inossidabile, con capacità 3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,0 - 6,8 mm
- Il contenitore trasparente raccoglie i chiodi dopo la rivettatura

R		A mm	B mm	C mm	D mm	g	€
546021	1	520	22	58	160	1.800	188,00



546211



546251

R	Ricambi per rivettatrice 546021		€
546201	Testa da Ø 4 mm		5,27
546211	Testa da Ø 5 mm		5,27
546221	Testa da Ø 6-6,4 mm		5,27
546251	Assortimento 3 ganasce		19,50
1467-A01	Contenitore trasparente		29,10

ASSORTIMENTO RIVETTATRICE

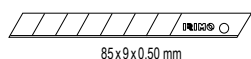


- Assortimento rivettatrice per impieghi generali
- Quattro diverse testine intercambiabili per capacità di rivetti di 2,4 mm; 3,0-3,2 mm; 4,0 mm e 4,8 mm e 160 rivetti (40 di ogni dimensione)
- Da utilizzare con rivetti in alluminio, acciaio, acciaio inossidabile e rame
- Consegnato in una custodia facile da trasportare

R					g	€
546-265-4	1	160	300x210x60		1.200	58,40

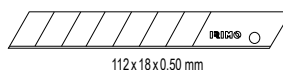
FORBICI E COLTELLI PER ELETTRICISTI

CUTTER, LAME A SPEZZARE 9 MM



Q		L mm	g	€
667-135-1	12	133	56	4,14

CUTTER, LAME A SPEZZARE 18 MM



Q		L mm	g	€
666-156-1	12	157	106	6,98

CUTTER DI SICUREZZA



- Coltello di sicurezza. Lama autoretrattile per sicurezza
- La lama trapezoidale standard si ritrae automaticamente quando il taglio è finito se il pulsante viene rilasciato
- Facile sostituzione della lama

Q		L mm	g	€
668-150-1	12	150	157	5,24

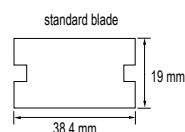
CUTTER DI SICUREZZA



- Cutter di sicurezza. Lama autoretrattile quando il taglio è terminato e il pulsante è rilasciato
- Design basato sul modello tradizionale tedesco
- Sistema di apertura facile (EOS)

Q		L mm	g	€
669-175-1	10	175	210	7,77

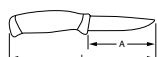
RASCHIETTO



- Ideale per rimuovere vernice, colla, mastice o adesivi da vetro, piastrelle, pareti, pavimenti e altre superfici lisce
- Design ergonomico a due componenti per una comoda impugnatura antiscivolo
- La lama si ritrae per riporre il raschietto al sicuro
- Comparto interno (include 5 lame)
- Dimensioni adatte per adattarsi al palmo della mano. Raschietto lunghezza 130 mm
- Utilizza lame standard a bordo singolo. Larghezza della lama: 40 mm

Q		L mm	g	€
538-140-1	1	135	65	5,74

COLTELLO MULTIUSO CON FODERO



- La comoda impugnatura offre una presa eccellente
- Fornito con un pratico fodero per agganciarlo alla cintura
- Coltello multiuso e robusto con una solida lama in acciaio inossidabile

Q		A mm	L mm	g	€
672-220-1	12	100	220	233	8,65

FORBICI E COLTELLI PER ELETTRICISTI

COLTELLO PIEGHEVOLE



- Coltello pieghevole
- Lama in acciaio inossidabile 3Cr13
- Lunghezza manico 106 mm
- Leggero e confortevole
- Gancio per attacco alla cintura
- Lunghezza totale: 178 mm
- Spessore lama: 2,3 mm

R		A mm	L mm	g	€
670-178-1	10	78	178	120	15,30

COLTELLO PIEGHEVOLE



- Coltello pieghevole
- Lama in acciaio inossidabile 3Cr13
- Lunghezza manico: 113 mm
- Leggero e confortevole
- Gancio per attacco alla cintura
- Lunghezza totale: 190 mm
- Spessore lama: 2,6 mm

R		A mm	L mm	g	€
669-190-1	10	77	190	130	17,90

COLTELLO PIEGHEVOLE PER ELETTRICISTI



- Coltello pieghevole per elettricisti
- Spelafili, con impugnatura in legno

R		A mm	L mm	g	€
664-200-1	10	85	200	83	13,70

COLTELLO PIEGHEVOLE PER ELETTRICISTI



- Coltello pieghevole per elettricisti
- Lama in acciaio inossidabile, impugnatura in plastica
- Con spelafili

R		A mm	L mm	g	€
665-200-1	10	85	200	60	12,40

MULTIUTENSILI



- Coltello pieghevole
- Lama in acciaio inossidabile 3Cr13
- Con clip di aggancio
- Lunghezza: 96 mm chiuso, 150 mm aperto
- Con astuccio
- Multiutensile:
 - Pizze a becchi affusolati
 - Cacciavite vite intaglio semplice 5
 - Apribottiglia
 - Pinze universali
 - Seghetto
 - Tagliacavi
 - Lima metallo/legno
 - Cacciavite vite Phillips®
 - Apriscatole
 - Forbici

R		L mm	g	€
671-150-1	10	150 (96)	255	29,40

FORBICI ELETTRICISTA



- Forbici elettricista, con anelli plastificati per le dita
- Con spelafili
- Lunghezza di taglio 43 mm

€		A mm	L mm	g	€
661051	10	42,5	130	70	10,40

FORBICI ELETTRICISTA



- Forbici elettricista con manici lunghi con anelli plastificati per le dita
- Con spelafili
- Migliore accesso a spazi ridotti
- Minore sforzo di taglio
- Lunghezza taglio 38 mm

€		A mm	L mm	g	€
661061	10	38	152	130	16,10

FORBICI ELETTRICISTA



- Forbici elettricista, con anelli plastificati per le dita
- Struttura integrale in acciaio
- Lame con micro zigrinatura
- Lunghezza taglio: 43 mm
- Fondina ruotabile

€		A mm	L mm	g	€
661-140-1	12	43	145	76	21,30



- Espositore forbici per elettricista, 12 pezzi

€		€
661-140-12-DISP	1	242,00

LESINE, UNCINI, PUNTERUOLI

ASSORTIMENTO UNCINI E GANCI



- Utilizzati per graffiare, manipolare o rimuovere O-ring, molle, saldatura, ...
 - 1 Dritto,
 - 1 angolato 45°,
 - 1 curvo 90° e
 - 1 pieno
- Lunghezza 170 mm
- Impugnatura a due componenti
- Materiale: acciaio al carbonio, punte temprate

€				g	€
722-4-1	12	4	20x230x130	100	11,50

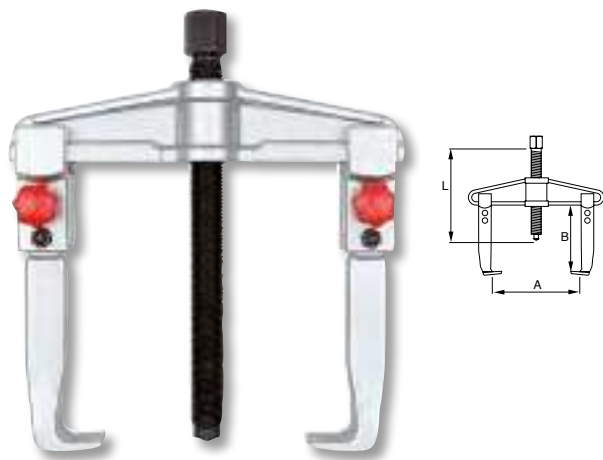
A background image showing a close-up of a car's engine compartment. A person, likely a mechanic, is leaning over the engine, using a flashlight to inspect a component. The scene is dimly lit, with the flashlight providing the primary light source. The overall tone is professional and technical.

10.

ESTRATTORI E LEVE

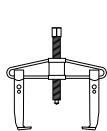
ESTRATTORI

ESTRATTORE UNIVERSALE A DUE BRACCI



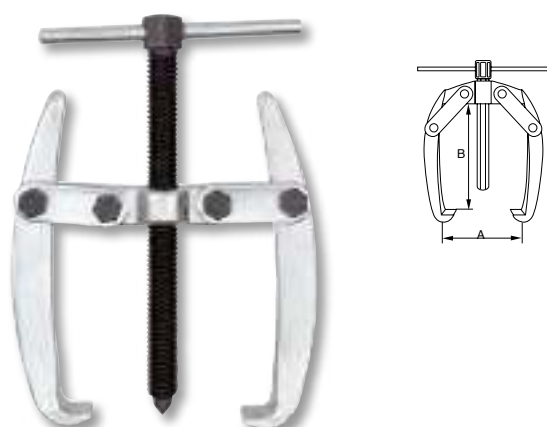
- Bracci e traverse in acciaio forgiato
- Sezione della trave leggera e robusta
- Finitura: galvanizzata, stelo temprato ad induzione
- Invertendo i bracci l'estrattore può servire per interno o per esterno
- Protezione sulla testa della vite per maggiore facilità d'uso
- Dadi a regolazione rapida per un facile e veloce posizionamento

R			A mm	B mm	L mm		g	€
701-90-1	N1	1	90	100	130	4	900	72,50
701-130-1	N11	1	130	100	130	4	980	75,80
701-160-1	N2	1	160	150	210	6	2.450	126,00
701-200-1	N21	1	200	150	210	6	2.880	130,00
701-250-1	N3	1	250	205	280	8	6.950	217,00
701-350-1	N31	1	350	205	280	8	7.680	257,00



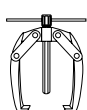
R	R	mm	mm	g	€	R	L mm	g	€	R	L mm	g	€
701-90-1	701-90-S	17	M14x1.5x130	175	7,74	701-90-K	95	528	23,20	701-90-B	136	315	18,00
701-130-1	701-90-S	17	M14x1.5x130	175	7,74	701-90-K	95	528	23,20	701-130-B	177	485	19,70
701-160-1	701-160-S	22	M20x2x210	575	15,10	701-160-K	150	1.058	45,20	701-160-B	217.5	890	35,20
701-200-1	701-160-S	22	M20x2x210	575	15,10	701-160-K	150	1.058	45,20	701-200-B	262	1.360	41,20
701-250-1	701-250-S	27	M27x2x280	1.275	39,10	701-250-K	202	3.262	117,00	701-250-B	330	2.750	91,10
701-350-1	701-250-S	27	M27x2x280	1.275	39,10	701-250-K	202	3.262	117,00	701-350-B	430	3.575	128,00

ESTRATTORE A DUE BRACCI



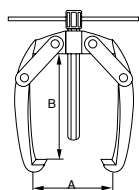
- Bracci e traverse forgiati a stampo
- Finitura: galvanizzata, stelo temperato a induzione
- Ideale per rimuovere piccole parti come terminali, pulegge, ruote, cuscinetti a sfere, ecc.
- Presa automatica

R		A mm	B mm		g	€
702-40-1	1	60	40	0.50	180	23,80
702-65-1	1	65	65	0.50	190	25,60
702-80-1	1	80	80	1.00	220	44,60



R	R	mm	g	€	R	L mm	g	€	R	L mm	g	€	R	L mm	g	€
702-40-1	702-40-S	M10x1.5x100	61	1,38	702-40-K	54.5	40	4,19	702-40-B	42x13	20	4,15	702-40-P	33.5x3	20	0,49
702-65-1	702-65-S	M10x1.5x105	63	1,75	702-65-K	88	74	5,14								
702-80-1	702-80-S	M10x1.5x122	72	2,27	702-80-K	103	98	6,79								

ESTRATTORE A TRE BRACCI



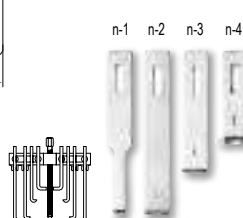
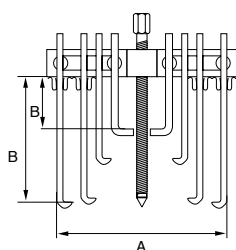
- Bracci e traverse forgiati a stampo
- Finitura: galvanizzata, stelo temperato a induzione
- Ideale per rimuovere piccole parti come terminali, pulegge, ruote, cuscinetti a sfere, ecc.
- Presa automatica

E		A mm	B mm	$\frac{W}{T_n}$	g	€
703-40-1	1	60	40	0.75	230	32,90
703-65-1	1	65	65	0.75	290	35,50
703-80-1	1	80	80	1.50	320	55,30



E	E	L mm	g	€	E	L mm	g	€	E	L mm	g	€	E	L mm	g	€
703-40-1	702-40-S	M10x1.5x100	61	1,38	702-40-K	54.5	40	4,19	703-40-B	42x13	20	4,14	702-40-P	33.5x3	20	0,49
703-65-1	702-65-S	M10x1.5x105	63	1,75	702-65-K	88	74	5,14								
703-80-1	702-80-S	M10x1.5x122	72	2,27	702-80-K	103	98	6,79								

ESTRATTORE MULTIPLO



- Può essere usato come estrattore interno od esterno
- Due o più bracci possono essere collegati insieme per ottenere una maggiore estensione

E		A (mm) min. - max.	B (mm) min. - max.	$\frac{W}{T_n}$	g	€
713001	1	20 - 173	65 - 140	5	2.700	220,00
713011	1	75 - 250	77 - 182	10	6.000	326,00

E	E	€	E	€	E	€	E	€
713001	796511 n-1	22,20	796491	34,70	796501	55,20	796551	1,11
	796521 n-2	20,60						
	796531 n-3	20,60						
	796541 n-4	22,20						
713011	713511 n-1	28,70	713611	42,70	796561	109,00	796571	1,86
	713521 n-2	28,70						
	713531 n-3	30,50						
	713541 n-4	30,50						

ESTRATTORI

ASSORTIMENTO ESTRATTORI PER VITI PRIGIONIERE



- Assortimento estrattori per viti prigioniere e bulloni rotti
- Finitura: satinata
- Materiale: acciaio al cromo-vanadio

R								€
716-5-1	1	90x58x15	5	# 1, 2, 3, 4, 5	M3-M18	120		22,10
716-8-1	1	215x130x50	8	# 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	M3-M50	840		68,40

R	#		Ø mm	L mm				€
716-M6-1	1	2.0	4.00	50	M 3-6	4		4,07
716-M8-1	2	2.8	4.30	58	M 6-8	6		5,70
716-M11-1	3	4.0	6.00	65	M 8-11	13		7,93
716-M14-1	4	6.3	7.50	75	M 11-14	20		9,74
716-M18-1	5	7.5	10.70	80	M 14-18	45		11,70
	6	10.3	15.00	85	M 18-25	95		
	7	13.5	19.00	92	M 25-35	140		
	8	20.6	24.00	97	M 35-50	240		

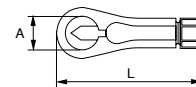
GIRAMASCHI



- Con cricchetto reversibile, avanti indietro e fisso
- Bloccaggio parallelo
- Ganasce temprate
- Impugnatura scorrevole
- Acciaio cromato

R			L mm		€
718211	1	2.6 - 5.5	85	180	28,30
718231	1	4.6 - 8	110	300	36,60

TAGLIADADI

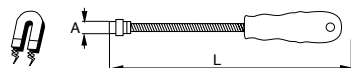


- Per spaccare dadi inceppati o spelati senza danneggiare la filettatura del perno
- Finitura galvanizzata e canna di fucile
- Materiale: acciaio speciale
- Adatto per dadi fino alla classe di proprietà 61

R		A mm	L mm					€
730011	1	32	126	M3-M16	6-27	440	796661 796671	59,20
730131	1	42	170	M14-M24	24-40	560	796681 796691	140,00

UTENSILI DI PRESA

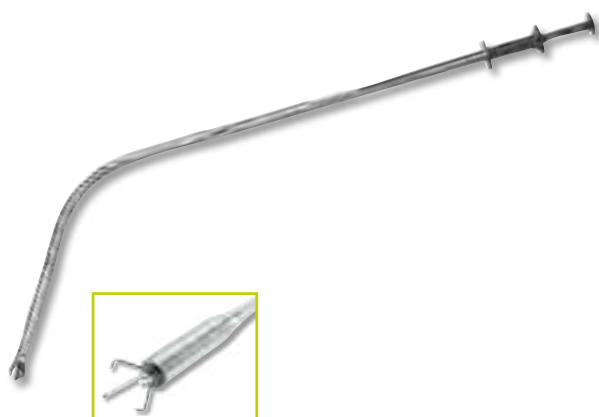
UTENSILE DI PRESA FLESSIBILE MAGNETICO



- Impugnatura a due componenti con foro per appendere e disegno anti rotolamento
- Finitura dello stelo: cromata lucida
- 720-1M-413 ha un magnete al neodimio con una capacità di 1 kg
- 720-3M-413 ha un magnete in neodimio con una capacità di 3 kg

R		Ø mm	A mm	L mm				€
720-1M-413	1	10	10	550	413	110	130	32,90
720-3M-413	1	17	13	550	413	110	280	63,10

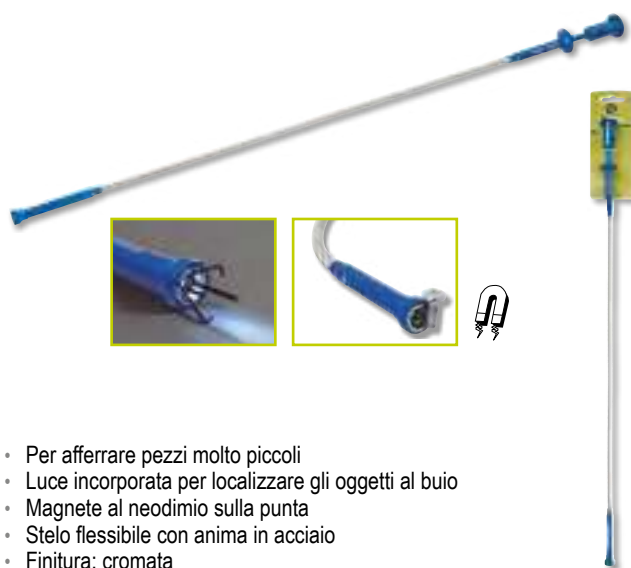
UTENSILE DI PRESA FLESSIBILE



- Per afferrare pezzi molto piccoli
- Asta flessibile con anima in acciaio
- Finitura: cromata lucida

Q		mm	g	€
720031	1	650	80	6,09

UTENSILE DI PRESA FLESSIBILE MAGNETICO CON LUCE



- Per afferrare pezzi molto piccoli
- Luce incorporata per localizzare gli oggetti al buio
- Magnete al neodimio sulla punta
- Stelo flessibile con anima in acciaio
- Finitura: cromata

Q		mm	g	€
720-LM-1	1	625	120	13,20

LEVE

LEVA SPECIALE A 90°



- Leva speciale a 90°. Adatta per lavori in spazi ristretti come dietro a ingranaggi
- Finitura: fosfatata nero con testa lucida e appuntita
- Materiale: acciaio legato speciale temprato

Q		A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
066-400-1	1	44	14	14	406	450	35,50

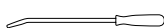
ASSORTIMENTO LEVE CON IMPUGNATURA, 4 pezzi



- Palanchino per fare leva e piegare
- Impugnatura in materiale plastico, leggera e confortevoli offrono una presa comoda ed un potente leveraggio

Q		mm	g	€
ZH70610	1	645x115x35	1.400	33,40

ZH70611, ZH70612, ZH70613, ZH70614



LEVA CON IMPUGNATURA



- Leva sfasata per una facile presa e piegatura
- L'impugnatura in plastica leggera offre una presa comoda e un elevato potenziale di leva

Q		L mm	g	€
ZH70611	1	210	200	8,94
ZH70612	1	310	300	11,50
ZH70613	1	460	400	17,90
ZH70614	1	610	500	21,70

FUSTELLATRICI A VITE PER LAMIERA

FUSTELLATRICI A VITE PER LAMIERA



- Fustellatrice a vite
- Per fori di diametro compreso tra 16 e 50 mm
- Taglienti molati per un taglio più facile
- Bullone a testa esagonale
- Per lamiere di acciaio fino a 2 mm di spessore
- Per lamiere di acciaio inossidabile fino a 1,2 mm di spessore
- Confezione singola

€		Ø mm		g	€
740-016-2	1	16	M 8	80	54,50
740-020-2	1	20	M 10	120	68,50
740-022-2	1	22	M 10	160	68,50
740-025-2	1	25	M 10	180	79,30
740-030-2	1	30	M 12	320	84,30
740-035-2	1	35	M 12	500	101,00
740-040-2	1	40	M 14	660	116,00
740-050-2	1	50	M 14	1.040	142,00

DADO DI RICAMBIO PER FUSTELLATRICE A VITE



- Bulloni di ricambio per fustellatrice a vite serie 740
- Bullone standard da M8 a M14
- Venduto in kit

€		Ø mm	€
740S-008-2	6	M 8	1,92
740S-010-2	6	M 10	2,04
740S-012-2	6	M 12	3,19
740S-014-2	6	M 14	4,47

A worker wearing a yellow hard hat and blue overalls is using a hand saw to cut a piece of wood on a workbench. The worker is wearing white gloves. The background is a brick wall.

11.

UTENSILI DA TAGLIO E MISURAZIONE

ARCHETTI E LAME

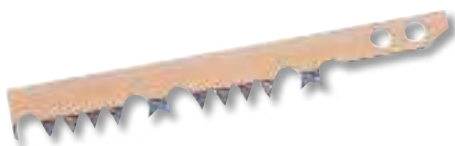
ARCHETTO



- Archetto in acciaio verniciato a polvere
- 802-2400-1 per legno secco e 802-3000-1 e 802-3600-1 per legno verde

R							€
802-2400-1	5	607	24"	51	675	23.8	9,35
802-3000-1	5	759	30"	23	800	28.2	10,50
802-3600-1	5	912	36"	23	920	32.4	12,00

LAME PER ARCHETTO, LEGNO VERDE



- Adatta per tagliare legno verde
- Acciaio bonificato di alta qualità
- Trattamento antiruggine confezionata singolarmente

R						€
802-2423-1	10	607	24"	60	2.1	4,86
802-3023-1	10	759	30"	75	2.6	4,55
802-3623-1	10	912	36"	95	3.4	5,07

LAME PER ARCHETTO, LEGNO SECCO



- Adatta per tagliare legno secco e stagionato
- Acciaio bonificato di alta qualità
- Trattamento antiruggine confezionata singolarmente

R						€
802-2451-1	10	607	24"	65	2.3	3,94
802-3051-1	10	759	30"	80	2.8	4,55
802-3651-1	10	912	36"	100	3.5	5,07

SEGACCI

SEGACCIO CON DORSO



- Segaccio per il taglio di materiali in legno di medio spessore, particolarmente adatto per pezzi di piccola sezione e per l'utilizzo con il guidasegaccio
- Robusto dorso in acciaio per maggior rigidità e accuratezza nel taglio
- Dentatura universale a denti temprati per una affilatura di lunga durata
- Impugnatura avvitata, in plastica

R						€
800-131-1	10	300	12"	15/16	450	15,50

SEGACCIO MULTIUSO



- Segaccio per tagliare plastica, laminati, legno e metalli teneri come alluminio
- Impugnatura avvitata, in plastica
- Dimensioni adatte per cassetta utensili
- Dentatura fine a lancia a denti temprati per una affilatura di lunga durata

R						€
800-151-1	4	300	12"	15/16	225	10,30

SEGACCIO IMPUGNATURA ORIENTABILE



- Segaccio per tagliare legno e plastica
- Dorso in acciaio per garantire la massima rigidità
- Impugnatura in legno, angolata per taglio raso
- Impugnatura orientabile per tagliare a destra o a sinistra in spazi ristretti

						
800-111-1	4	250	10"	15/16	240	29.10

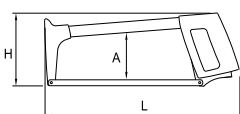
GATTUCCIO



- Gattuccio per tagliare tutti i tipi di legno e materiale plastico
- Dentatura universale a denti temprati per una affilatura di lunga durata
- Impugnatura avvitata, in plastica

						
800-141-1	4	300	12"	7/8	120	17.80

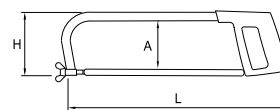
ARCHETTO PER METALLO IN ALLUMINIO



- Fornito con lama bimetallica da 300 mm (12") affidabile ed infrangibile, 24 denti per pollice
- Archetto per metallo, robusto e professionale
- Posizionamento alternativo a 55° per tagliare a raso

Q	Icona	L	W	T	g	€
801101		5	400 (300)	24	748	22,50

ARCHETTO, DESIGN TRADIZIONALE



- Archetto semplice da usare
- Design tradizionale

		A mm	H mm	L mm	 g	€
801-041-1	10	110	151	400	665	13.50

LAMA BIMETALLICA



- Lama praticamente infrangibile con denti di precisione per tagliare tutti i tipi di metallo
- Le lame bimetalliche mantengono la loro affilatura per molto tempo
- Confezione: 5 lame in confezione speciale con asola per appendere

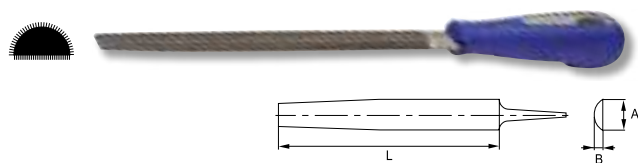
		LxWxT mm	 T _{max}	 g	€
803-318-5	5	300x13x0.65	18	17	10,10
803-324-5	5	300x13x0.65	24	17	10,10
803-332-5	5	300x13x0.65	32	17	10,10



- Confezione: 50 lame in contenitore in plastica

		LxWxT mm	 Tm	 g	€
803-318-50	50	300x13x0.65	18	17	2,02
803-324-50	50	300x13x0.65	24	17	2,02
803-332-50	50	300x13x0.65	32	17	2.02

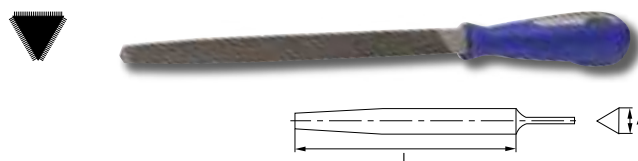
LIMA MEZZOTONDA



- Bordi e piani rastremati verso la punta
- Taglio doppio

		L mm	A mm	B mm			g	€
BASTARDO								
534681	6	150 / 6"	16	4.7	13	33	100	10,50
534691	6	200 / 8"	20.5	6	10	25	170	12,00
534701	6	250 / 10"	26.5	7.5	9	23	344	15,90
MEZZODOLCE								
534371	6	150 / 6"	16	4.7	18	46	100	10,50
534381	6	200 / 8"	20.5	6	14	36	170	12,60

LIMA TRIANGOLARE



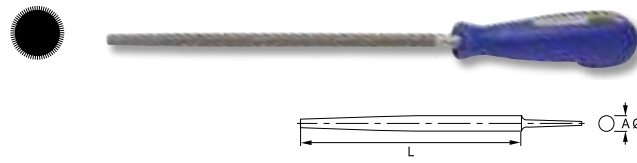
- Triangolo equilatero, rastremato verso la punta
- Piano a taglio doppio

		L mm	A mm			g	€
BASTARDO							
534901	6	150 / 6"	11	13	33	94	7,74
MEZZODOLCE							
534341	6	150 / 6"	11	18	46	94	8,90
534351	6	200 / 8"	15.5	14	36	203	11,60

ASSORTIMENTO LIME, 6 pezzi



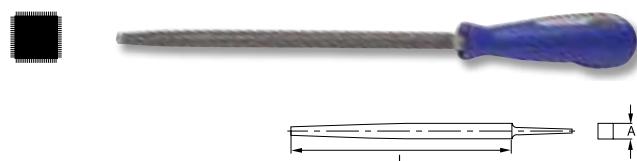
LIMA TONDA



- Rastremata verso la punta
- Taglio doppio

		L mm	A mm	B mm			g	€
BASTARDO								
534601	6	150 / 6"	16	4.7	13	33	100	7,29
534611	6	200 / 8"	20.5	6	10	25	170	8,82
534621	6	250 / 10"	26.5	7.5	9	23	344	11,20
MEZZODOLCE								
534311	6	150 / 6"	16	4.7	18	46	100	7,62
534321	6	200 / 8"	20.5	6	14	36	170	9,23

LIMA QUADRA



- Piani rastremati verso la punta
- Piano a taglio doppio

		L mm	A mm			g	€
BASTARDO							
534931	6	150 / 6"	6	13	33	79	6,76
534941	6	200 / 8"	8	10	25	132	6,98
MEZZODOLCE							
534401	6	150 / 6"	6	18	46	79	6,07
534411	6	200 / 8"	8	14	36	132	6,37

						g	€
534501	1	6	44 x 37 x 3			1.150	69,40
534261				534351			
534291				534381			
534321				534411			

LIVELLE

LIVELLA



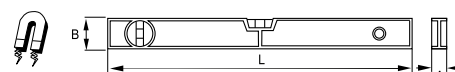
* senza maniglie: 982-40-1
982-4M-1



* con maniglie: 982-60-1
982-80-1
982-6M-1

- Precisione: ± 1 mm/m
- Bolle in acrilico ad alta visibilità
- Tre bolle, verticale, orizzontale ed a 45°
- Lega leggera di alluminio 1,5 kg/m
- Profilo robusto, piani di misura superiore ed inferiore fresati
- Verniciatura epossidica di lunga durata

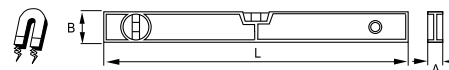
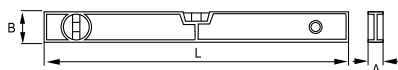
R		A mm	B mm	L mm	g	€
982-40-1	1	24	60	400	300	14,10
982-60-1	1	24	60	600	360	17,10
982-80-1	1	24	60	800	550	23,30



- 2 magneti, forza di separazione 9 Newton

R		A mm	B mm	L mm	g	€
982-4M-1	1	22	60	400	280	15,70
982-6M-1	1	24	60	600	370	28,50

LIVELLA



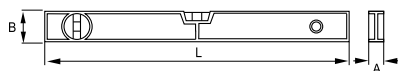
- Profilo di alluminio, leggero, 450 g/m
- Profilo sottile, facile da trasportare, dimensioni 20 x 49 mm
- Precisione $\pm 0,5$ mm/m
- Bolle ad alta visibilità
- 3 bolle: orizzontale, verticale e 45°
- Cappucci protettivi
- Verniciatura epossidica di lunga durata

R		A mm	B mm	L mm	g	€
981-400-1	1	20	49	400	175	10,60
981-600-1	1	20	49	600	215	12,90
981-800-1	1	20	49	800	275	17,60
981-1000-1	1	20	49	1.000	325	19,80
981-1200-1	1	20	49	1.200	380	21,60
981-1500-1	1	20	49	1.500	480	25,20
981-1800-1	1	20	49	1.800	550	29,70
981-2000-1	1	20	49	2.000	605	31,50

- Profilo di alluminio
- Profilo sottile, facile da trasportare, dimensioni 22 x 49 mm
- Precisione $\pm 0,5$ mm/m
- Bolle ad alta visibilità
- 3 bolle: orizzontale, verticale e 45°
- 2 magneti incorporati
- Cappucci protettivi
- Verniciatura epossidica di lunga durata

R		A mm	B mm	L mm	g	€
981-400M-1	1	22	49	400	300	15,60
981-600M-1	1	22	49	600	450	19,30

ASSORTIMENTO LIVELLE



- Livella 600 mm; livella 230 mm in plastica
- Densità della materia prima 530 gr/m²
- Alta visibilità e liquido a bassa densità all'interno delle bolle

Q		A mm	B mm	L mm	g	€
982-SET	1	55	60	600	410	14,30

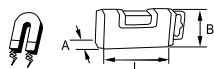
LIVELLA TORPEDO CON BASE MAGNETICA, IN PASTICA



- Base magnetica, adatta per idraulici
- 3 bolle: orizzontale, verticale e 45°
- Accuratezza ± 1 mm/m bolla orizzontale
- Accuratezza ± 1 mm/m bolla verticale
- Bolle con liquido ad alta visibilità

Q		A mm	B mm	L mm	g	€
982-TOR-1	1	15	40	230	80	8,28

MINI LIVELLA



- Precisione ± 1 mm/m
- Bolle acriliche ad alta visibilità
- Clip di sospensione rimovibile
- Vernice epossidica a lunga durata
- 2 magneti potenti nascosti all'interno del profilo, tengono 500 gr
- Profilo 1.0 mm di spessore e peso di 295 gr/m

Q		A mm	B mm	L mm	g	€
982-10-1	1	20	50	100	60	6,39

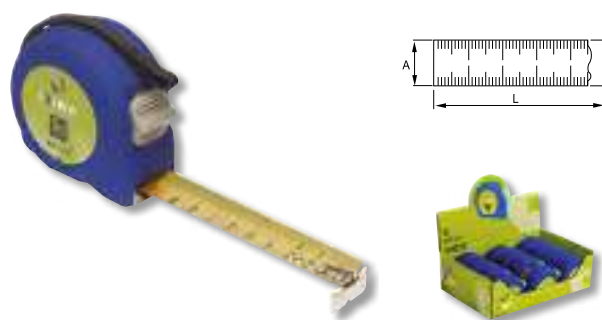
LIVELLA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO, CON CUSTODIA



- Livella in alluminio pressofuso
- Custodia inclusa
- Precisione di ± 1 mm/m
- 2 magneti al neodimio

Q		A mm	B mm	L mm	g	€
983-25-1	5	240 x 140 x 25			315	19,20

FLESSOMETRI



- Rispetta le normative EU degli strumenti di misurazione
- Precisione Classe II
- Struttura in ABS rivestita in gomma
- Sistema di bloccaggio
- Cinghietta da polso. Clip per aggancio alla cintura
- Acciaio di alta qualità 50C con rivestimento in nylon per resistere all'abrasione
- 3 rivetti sulla punta

* In espositore da banco ordinando 12 pezzi

R		A mm	L m	g	€
980-3-1	12	16	3	140	3,87
980-5-1	12	19	5	180	5,53
980-5-25-1	12	25	5	175	9,38



- Alloggiamento in materiale bicomponente
- Rispetta le normative EU degli strumenti di misurazione
- Precisione Classe II
- Struttura in ABS rivestita in gomma
- Sistema di bloccaggio
- Cinghietta da polso. Clip per aggancio alla cintura
- Acciaio di alta qualità 50C
- 3 rivetti sulla punta

* In espositore da banco ordinando 12 pezzi

R		A mm	L m	g	€
980-3B-1	12	16	3	125	6,04
980-5B-1	12	19	5	195	9,77
980-8B-1	12	25	8	370	19,10

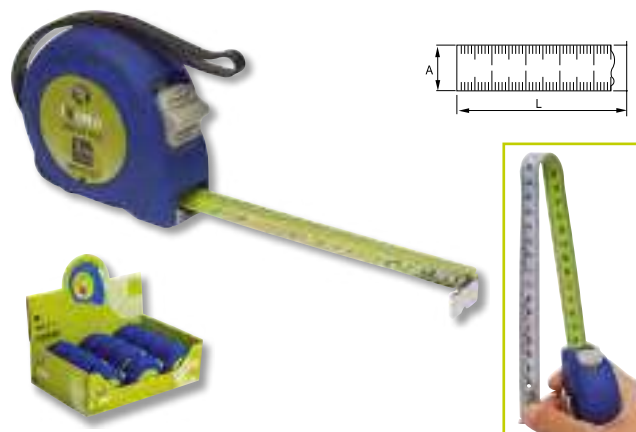
ASSORTIMENTO FLESSOMETRI



- Assortimento flessometri, 3 m x 16 mm + 10 m x 25 mm
- Certificato MID secondo la direttiva EU

R		X		g	€
980-TP2-1	12	2	170 x 80 x 42	549	18,40

FLESSOMETRO ALTA VISIBILITÀ

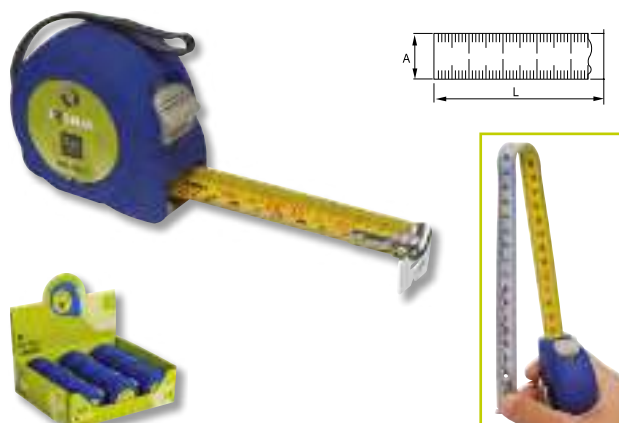


- Colore verde speciale della lama per alta visibilità
- Marcatura verticale in bianco sul dorso
- La marcatura sul retro permette una facile misurazione e marcatura
- Conforme alle direttive EU per gli strumenti di misura
- Precisione Classe II
- Alloggiamento in ABS
- Sistema di bloccaggio
- Cinturino da polso. Clip per aggancio alla cintura
- Lama in acciaio 50C di alta qualità rivestita in nylon resistente all'abrasione
- 3 rivetti sul gancio di fermo

* In espositore da banco ordinando 12 pezzi

R		A mm	L m	g	€
980HV-3-1	12	16	3	105	6,23
980HV-5-1	12	19	5	175	9,01

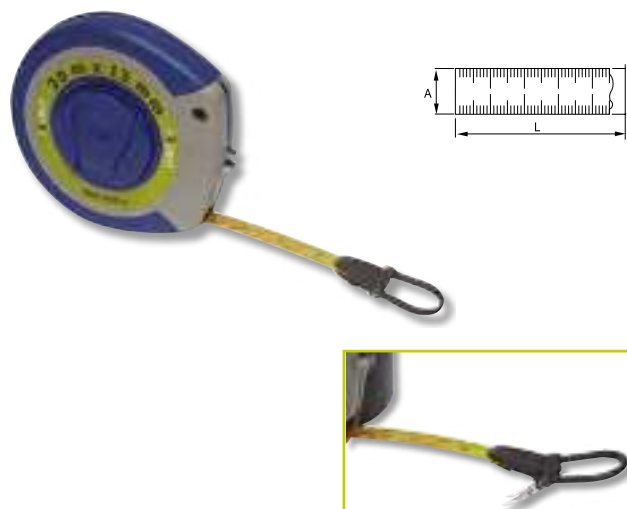
FLESSOMETRO PER MISURAZIONI VERTICALI



- **5 m x 30 mm. Nastro largo**
- Rispetta le normative EU degli strumenti di misurazione MID
- Precisione Classe II
- L'ampia lama consente un'elevata portata senza piegature
- Misure metriche. Marcatura su entrambi i lati. Marcatura verticale nella parte posteriore della lama
- Struttura in ABS. Sistema di bloccaggio
- Cinghietta da polso. Clip per aggancio alla cintura
- Acciaio di alta qualità 50C
- 4 rivetti sulla punta
- * **In espositore da banco ordinando 12 pezzi**

980-5W-1	12	A mm	L m	g	€
		30	5	295	10,70

ROTELLE METRICHE



- Conforme alla direttiva EU sugli strumenti di misura
- Nastro con doppio rivestimento in nylon per una estrema resistenza all'usura
- Clip per aggancio alla cintura
- Facile riavvolgimento
- Lama in acciaio 50C di alta qualità rivestita in nylon resistente
- Cassa facilmente apribile e lavabile per effettuare manutenzione

980-20S-1	12	A mm	L m	g	€
		13	20	350	15,70

METRO IN LEGNO



- Metro in legno, 2 m
- 10 segmenti
- Metro in legno di betulla, flessibile e resistente
- Speciale vernice resistente all'abrasione
- Conforme alla direttiva EU sugli strumenti di misura, Classe III

985-2-1	1	A mm	L m	g	€
		16	2	115	4,35

SQUADRE

SQUADRE



- Scala in mm
- Lama in acciaio inossidabile
- Maniglia in alluminio

Q		L mm	g	€
991-200-1	1	200	230	8,71
991-250-1	1	250	250	10,60
991-300-1	1	300	290	12,50
991-400-1	1	400	330	15,20

SQUADRA COMBINATA



- Scala in mm e pollici
- Lama in acciaio inossidabile
- Include una livella con precisione 1 mm/m
- Maniglia zincata e componenti in ottone

Q		L mm	g	€
993-150-1	1	150	200	11,80
993-300-1	1	300	230	16,80
993-400-1	1	400	260	19,30

SPESSIMETRI - CONTAFILETTI

CONTAFILETTI, MISURE METRICHE E WHITWORTH



- Lunghezza della lama: 70 mm

Q			g	€
972-52-1	25	52 lame	65	12,50
Contafilette metrico 60° da 0,6 a 25 mm 0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,60-0,70-0,75- 0,80-0,90- 1-1,25-1,50-1,75-2-2,5-3-3,5-4-4,5- 5-5,5-6				
Contafilette Whitworth 55° da 4 a 62 fili 4-4,5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-19- 20-22-24-25-26-28-30-32-36-40- 48-60-62				

SPESSIMETRO, MISURE METRICHE



- Lunghezza della lama: 100 mm

Q			g	€
971-13-1	5	13 lame	52	8,43
Spessimetro metrico da 0,05 a 1 mm Passi: 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60- 0,70- 0,80-0,90-1				
971-20-1	5	20 lame	83	11,20
Spessimetro metrico da 0,05 a 1 mm Passi: 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45- 0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1				

CALIBRI

CALIBRO 150 MM



- Calibro
- Precisione $\pm 0,03$ mm
- In acciaio inossidabile temprato
- Include tabella filetti
- In astuccio di plastica

							€
984-6-1	1	0-150	0-6"	235	25 x 90 x 245	150	31,00

CALIBRO DIGITALE 150 MM



- Calibro digitale
- Precisione $\pm 0,03$ mm
- In acciaio inossidabile temprato
- Include tabella filetti
- In astuccio di plastica

							€
984-6D-1	1	0-150	0-6"	235	25 x 90 x 245	150	43,30

TERMOMETRO LASER



- Applicazione: termometro a infrarossi senza contatto con puntatore laser per il controllo delle temperature di motore, liquido di raffreddamento, aria condizionata, scarico, parti di macchinari, quadri elettrici, riscaldatori ecc.
- Intervallo di temperatura: da -50 +550°C
- Precisione: $\pm 1,5\%$ o $\pm 1,5^\circ\text{C}$
- Proporzioni distanza: 12: 1
- Risoluzione: $0,1^\circ\text{C}$
- Tempo di risposta: 500 ms
- Lunghezza d'onda: 8-14 μm
- Batteria: 9v 6LR61 (non inclusa)

				€
LT-420-1	1	155	170	43,60

SPATOLE

SPATOLA PER VERNICE



- Lama in acciaio al carbonio, spessore 1,5 mm alla punta 0,5 mm
- Eccellente flessibilità
- Lama lucidata e verniciata per una durata maggiore
- Anello in metallo per un bloccaggio perfetto tra lama e manico
- Impugnatura in plastica

€		S mm	L mm	g	€
540021	12	20	220	50	3,33
540031	12	30	220	55	3,35
540041	12	40	220	60	3,47
540051	12	50	220	65	3,59
540061	12	60	220	70	3,70
540071	12	70	220	75	4,00
540081	12	80	220	80	4,21
540091	12	90	220	85	4,52
540101	12	100	220	90	5,07
540121	12	120	220	100	5,93

ASSORTIMENTO SPATOLE PER CARROZZERIA

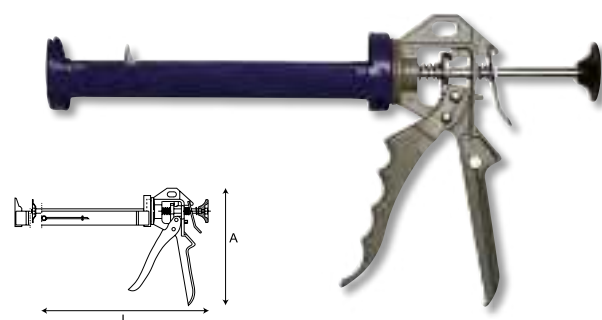


- Assortimento raschietti per carrozzeria, 4 pezzi
- Lama rettificata in acciaio al carbonio
- Eccellente flessibilità e massima durata
- Lama lucidata e verniciata per prevenire l'ossidazione
- Fornito in una custodia di plastica

€					€
536011	1	4	160x130	120	16,90
					90x50 mm, 120x80 mm, 120x105 mm, 120x120 mm

UTENSILI PER FISSAGGIO

PISTOLA PER SILICONE



- Pistola per silicone per cartucce da 9"
- Adatta per la maggior parte dei tipi di resine e colle
- Maniglia e grilletto in alluminio di alta qualità
- Alloggiamento rotante per un facile caricamento
- Ago incorporato per la pulizia
- Rapporto di spinta 7:1
- Massima forza di spinta: 1500N

€		A mm	L mm	g	€
549-230-2	1	200	330	550	8,73

PISTOLA PER COLLA



- Pistola per colla per prestazioni industriali
- Con interruttore ON-OFF per risparmio energetico
- Standard CE / GS
- Ugello protetto per maggiore sicurezza, affidabilità e durata prolungata. 2 ugelli supplementari (diffusore e precisione) con valvola per impedire la caduta accidentale della colla
- Supporto pieghevole per stoccaggio facile e sicuro durante l'uso
- Potenza: 80 W, Tensione: 220-240 V, Tempo di preriscaldamento: 3-5 minuti, Flusso di colla: 14-15 g al minuto. Cavo da 1,6 m
- 12 pezzi di stick di colla 11,2x150 mm (6 stick per uso generico, 6 stock di colla Super Forza)
- Confezione self-service

€				g	€
550-80-4	1	40x190x190		250	31,10

PISTOLA TERMICA 2000W



- Pistola termica a temperatura regolabile 2000W
- Display a led per la regolazione della temperatura
- 12 valori di impostazione della temperatura
- 2 diverse opzioni di flusso d'aria:
 - Velocità 1: 250 l/min - 50°C, 100°C, 150°C, 200°C, 250°C, 350°C
 - Velocità 2: 550 l/min - 100°C, 200°C, 300°C, 400°C, 500°C, 600°C
- Sistema di raffreddamento automatico: 280 l/min - 50°C
- Modalità a mano libera

				€
551-HG-1	1	200x65x240	560	63,70

GRAFFATRICE CHIODATRICE 4 IN 1



- Kit promozionale con levapunti comprensivo di scatola da 1000 punti
- Graffatrice compatta e multiuso e pistola chiodatrice per chiodi senza testa. Impostazione della potenza alta-bassa per controllare l'intensità dell'applicazione
- La finestra del dispositivo di fissaggio fornisce una chiara visibilità per determinare quando è necessario ricaricare i punti metallici. Meccanismo anti-inceppamento per un uso continuo e un funzionamento affidabile
- Maniglia di bloccaggio per immagazzinamento e trasporto sicuri
- Clip da cintura

				€
560-41LP-1	3	170x290x40	690	23,80

UGELLI PISTOLA TERMICA



- 4x ugelli per pistola termica
- Quattro diversi ugelli, uno per ogni tipo di lavoro
- Compatibile con pistola termica 551-HG-1

					
551-NOZ-1	1	4	5x110x150	10	4.14

GRAFFATRICE COMPATTA



- Kit promozionale con scatola da 1000 punti
- Graffatrice compatta con alloggiamento in acciaio
- Meccanismo anti-inceppamento per un uso continuo e un funzionamento affidabile
- Impugnatura ergonomica per una migliore presa e maneggevolezza

				€
560-HTS-1	6	115x350x32	520	13,40



UTENSILI PER FISSAGGIO

GRAFFATRICE CHIODATRICE 4 IN 1



- Graffatrice compatta e multiuso e pistola chiodatrice per chiodi senza testa. Impostazione della potenza alta-bassa per controllare l'intensità dell'applicazione
- La finestra del dispositivo di fissaggio fornisce una chiara visibilità per determinare quando è necessario ricaricare i punti metallici. Meccanismo anti-inceppamento per un uso continuo e un funzionamento affidabile
- Maniglia di bloccaggio per immagazzinamento e trasporto sicuri
- Clip da cintura
- Compatibile con:
 - Punti metallici pesanti (1.2): 6-14 mm (1/4"-9/16")
 - Punti metallici leggeri (0,7): 6-14 mm (1/4"-9/16")
 - Punti metallici: 10-14 mm (3/8"-9/16")
 - Chiodi senza testa 18g.: 15 mm (19/32")

				
560-41-1	3	170x290x40	690	21,00

PUNTI METALLICI PESANTI

x1000



- Per lavori di cucitura pesanti come isolamento, tappeti o feltro per tetti
- Punti metallici adatti per tessuti, panni, tappeti, cartone, doghe piatte in legno, legno cartone e rete metallica

R		A mm	B mm	C mm		g	€
560-HD-06	12	1.2	11.3	6	40x28x80	110	2,50
560-HD-08	12	1.2	11.3	8	65x35x80	137	2,76
560-HD-10	12	1.2	11.3	10	65x35x80	158	2,85
560-HD-12	12	1.2	11.3	12	65x35x80	172	2,99
560-HD-14	12	1.2	11.3	14	65x35x80	195	3,12

CHIODI SENZA TESTA 15 MM

x1000



- Chiodi senza testa adatti per artigianato o falegnameria

R		A mm	B mm	C mm		g	€
560-BN-15	12	1.2	2	15	40x28x80	122	2,05

GRAFFATRICE COMPATTA



- Graffatrice compatta con alloggiamento in acciaio
- Meccanismo anti-inceppamento per un uso continuo e un funzionamento affidabile
- Impugnatura ergonomica per una migliore presa e maneggevolezza

				
560-HT-1	6	115x350x32	520	12,90

PUNTI METALLICI LEGGERI

x1000



- Punti adatti per usi domestici leggeri

R		A mm	B mm	C mm		g	€
560-LD-06	12	0.7	11.3	6	40x28x80	70	1,88
560-LD-08	12	0.7	11.3	8	65x35x80	88	2,11
560-LD-10	12	0.7	11.3	10	65x35x80	102	2,14
560-LD-12	12	0.7	11.3	12	65x35x80	112	2,24
560-LD-14	12	0.7	11.3	14	65x35x80	117	2,31

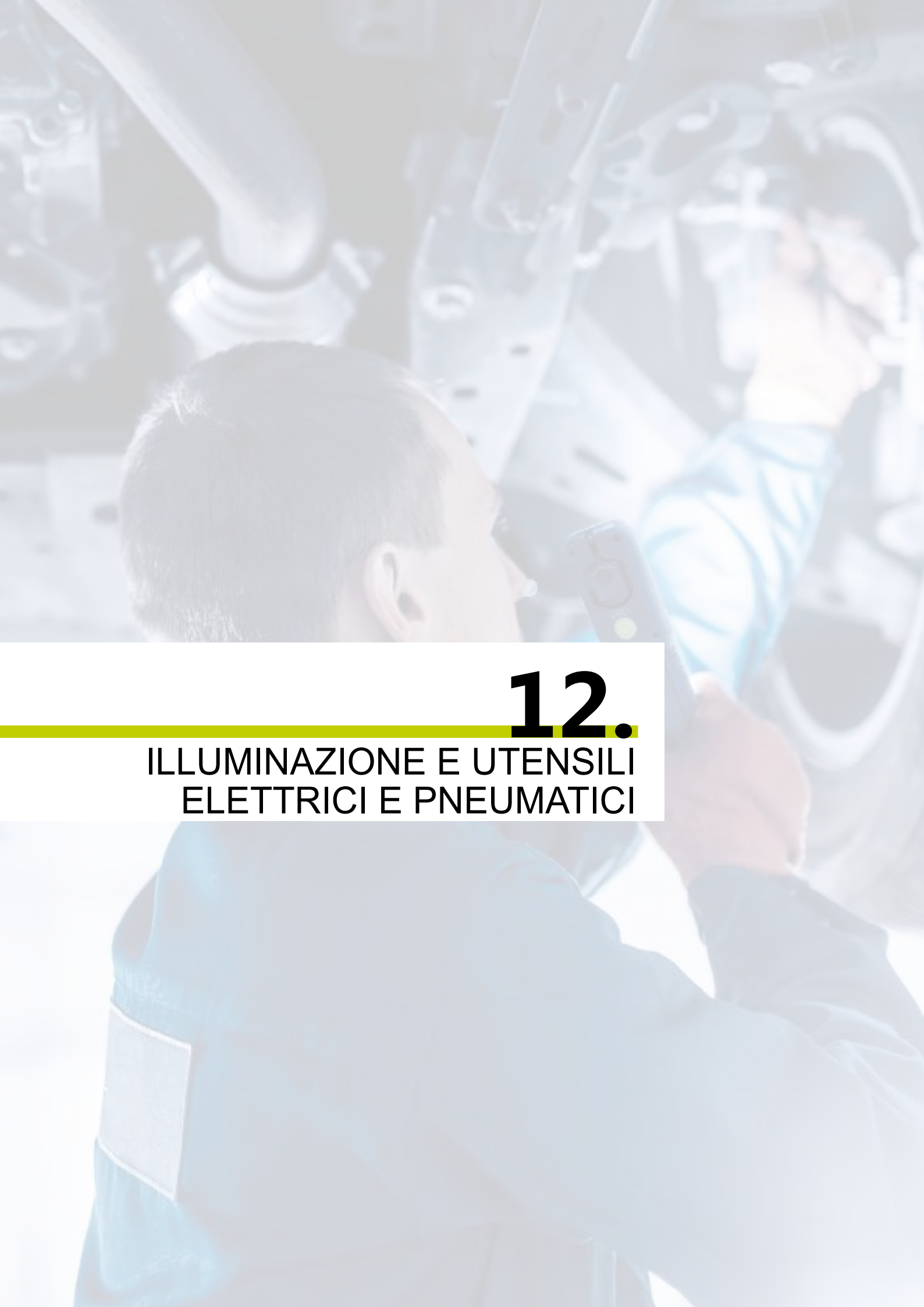
PUNTI PER CAVI

x1000



- Punti adatti per cavi a bassa tensione

R		A mm	B mm	C mm		g	€
560-CA-10	12	1.2	7.5	10	65x35x80	127	2,85
560-CA-12	12	1.2	7.5	12	65x35x80	145	2,99
560-CA-14	12	1.2	7.5	14	65x35x80	151	3,12



12.

ILLUMINAZIONE E UTENSILI
ELETTRICI E PNEUMATICI

LAMPADE TASCABILI

LAMPADA FLESSIBILE



- LED COB (principale) / 1xSMD (torcia)
- LUMEN: 400 lm (principale) / 70 lm (torcia)
- Batteria:
 - Materiale: Li-ion 3,7V 2000 mAh
 - Tempo di funzionamento: 3 h (principale) / 10 h (torcia)
 - Tempo di ricarica: 3 h
 - Porta di ricarica: Micro USB
- Due opzioni di intensità della luce
- Cavo micro USB 1 m incluso
- Temperatura: 5700 °K
- CRI: >70
- IP54 / IK07
- CE-EMC / RoHS / Reach

R		Im	Im								g	€
L-FLEX-1	1	400	70	✓	3/10	3.5	74x262x45	307	58,70			

LAMPADA COMPATTA



- LED COB (principale) / 1xSMD (torcia)
- LUMEN: 600 lm (principale) / 100 lm (torcia)
- Batteria:
 - Materiale: Li-ion 3,7V 2000 mAh
 - Tempo di funzionamento: 2,5 h (principale) 6 h (torcia)
 - Tempo di ricarica: 3 h
 - Porta di ricarica: Micro USB
- Cavo micro USB 1 m incluso
- Temperatura: 5700 °K
- CRI: >80
- IP54 / IK07
- CE-EMC / RoHS / Reach

R		Im	Im								g	€
L-COMP-1	1	600	100	✓	2.5/6	3	75x207x38	223	50,30			

LAMPADA FLESSIBILE SOTTILE



- LED COB (principale) / 1xSMD (torcia)
- LUMEN: 400 lm (principale) / 70 lm (torcia)
- Batteria:
 - Materiale: Li-ion 3,7V 2000 mAh
 - Tempo di funzionamento: 3-8 h (principale) 8 h (torcia)
 - Tempo di ricarica: 3 h
 - Porta di ricarica: Micro USB
- Regolatore dell'intensità della luce a rotella
- Cavo micro USB 1 m incluso
- Temperatura: 5700 °K
- CRI: >70
- IP20 / IK07
- CE-EMC / RoHS / Reach

R		Im	Im								g	€
L-SLIM-1	1	400	70	✓	3/8	3	82x168x36	200	53,90			

LAMPADA FLESSIBILE MINI



- LED SMD 4+1
- LUMEN: 250 lm (principale) / 70 lm (torcia)
- Batteria:
 - Materiale: Li-ion 3,7V 1000 mAh
 - Tempo di funzionamento: 3 h (principale) 7 h (torcia)
 - Tempo di ricarica: 3 h
 - Porta di ricarica: Micro USB
- Cavo micro USB 1 m incluso
- Temperatura: 5700 °K
- CRI: >80
- IP20 / IK07
- CE-EMC / RoHS / Reach

L-MINI-1	1	250	70	✓	3/7	3	53x195x53	130	34,70	€

LAMPADE PER ISPEZIONE

TORCIA IN ALLUMINIO



- LED COB
- LUMEN: 100 lm
- Batteria:
 - 3AAA inclusa
 - Tempo di funzionamento: 9 h
- Corpo in alluminio
- Fondo in gomma facile da spingere
- Cinghia per appenderla
- Temperatura: 6500 °K
- CRI: >70
- IP44
- CE-EMC / RoHS

L-ALUM-1	1	100	3AAA	100x45x35	100	5,39				
L-ALUM-12DISP	1			105x220x170	1.050	64,70				

LAMPADE DA OFFICINA

LAMPADA A LIBRO



- LED 27xSMD
- Due opzioni di intensità
- LUMEN: 500 lm / 1000 lm
- Batteria:
 - Materiale: Li-ion 3,7V 4000 mAh
 - Tempo di funzionamento: 6 h / 500 lm, 3 h / 1000 lm
 - Tempo di ricarica: 2.5-3 h / 5V 2A
 - Porta di ricarica: Micro USB
- Funzionalità power bank
- Maniglia rotante 270°
- Cavo micro USB 1 m incluso
- Temperatura: 6000 °K
- CRI: >80
- IP54 / IK08
- CE-EMC / RoHS / Reach

L-BOOK-1	1	500/1000	3/6	3	182x142x52	400	53,90			€

LAMPADA FRONTALI

LAMPADA FRONTALE



- LED SMD
- LUMEN: 400 lm
- Batteria:
 - Materiale: Li-ion 3,7V 2200 mAh
 - Tempo di funzionamento: 5 h
 - Tempo di ricarica: 4 h
 - Porta di ricarica: Micro USB
- Due opzioni di intensità e lampeggiante nella parte anteriore
- Luce rossa posteriore con opzione lampeggiante
- Tracolla regolabile
- Testa girevole
- Zoom per una migliore messa a fuoco
- Cavo micro USB 1 m incluso
- Temperatura: 6000 °K
- CRI: >70
- IP44
- CE-EMC / RoHS / Reach



L-HEAD-1

1

5

4

118x87x64

125

30,00

LAMPADA FRONTALE



- Lampada frontale Cob LED 350 ml e laterale XPE 90 ml
- Modalità di attivazione del sensore di movimento per l'accensione e lo spegnimento senza contatto
- Batteria:
 - Materiale: al litio da 3,7 V 1200 mAh
- Cinturino regolabile
- Cavo di ricarica USB incluso
- IPX4



L-FRONT-1

1

150

x

8

2.5

IPX4

6000

40x60x100

70

18,20

AVVITATORE 1/2"

P-IW-12



- Avvitatore da 1/2" in materiale composito, 1600 N-m
- Potente meccanismo a doppio martello
- Alloggiamento in materiale composito leggero, resistente e isolato
- Potente meccanismo a doppio martello
- Facile cambio in avanti e indietro con una sola mano
- Regolatore di potenza a tre fasi
- Grilletto con meccanismo progressivo

P-IW-12C



- Avvitatore compatto da 1/2" in materiale composito, 1200 N-m
- Potente meccanismo a martello jumbo
- Alloggiamento in materiale composito leggero, resistente e isolato
- Potente meccanismo a doppio martello
- Facile cambio in avanti e indietro con una sola mano
- Regolatore di potenza a tre fasi
- Grilletto con meccanismo progressivo

AVVITATORE 3/4"

P-IW-12P



- Avvitatore ad alte prestazioni da 1/2" in materiale composito, 2230 N-m
- Potente meccanismo a doppio martello
- Alloggiamento in materiale composito leggero, resistente e isolato
- Potente meccanismo a doppio martello
- Facile cambio in avanti e indietro con una sola mano
- Regolatore di potenza a tre fasi
- Grilletto con meccanismo progressivo

P-IW-34



- Avvitatore da 3/4" in materiale composito, 2298 N-m
- Potente meccanismo a doppio martello
- Alloggiamento in materiale composito leggero, resistente e isolato
- Potente meccanismo a doppio martello
- Facile cambio in avanti e indietro con una sola mano
- Regolatore di potenza a tre fasi
- Grilletto con meccanismo progressivo



E			BAR	inch	mm	mm	N-m	MAX N-m	rpm	mm/s	mm/s	mm/s	mm	kg	€
P-IW-12	1	1/2"	6.3	1/4" - 19	10	184	680-730	1600	8.500	1.000	110	6.34	185	2.1	144,00
P-IW-12C	1	1/2"	6.3	1/4" - 19	10	184	500-580	1200	10.500	1.250	110	6.34	125	1.25	162,00
P-IW-12P	1	1/2"	6.3	1/4" - 19	10	184	1050-1150	2230	7.500	1.000	110	6.34	195	2.3	189,00
P-IW-34	1	3/4"	6.3	1/4" - 19	10	184	1080-1150	2298	7.500	1.000	110	6.34	195	2.37	260,00

CRICCHETTO 1/4"

P700



5-68



CRICCHETTO 1/2"

P821



• In materiale composito

			BAR	 inch	 mm	 Nm	 rpm	 dB	 mm	 kg	€		
P700	1	1/4"	6.3	1/4" - 18	10	136	0 - 27	300	94.00	3.60	133	0.50	169,00
P821	1	1/2"	6.3	1/4" - 18	10	120	0 - 67	150	80.00	2.60	256	1.20	211,00

ACCOPIATORE



		inch	mm	g	€
PM5002 PM5003	1	1/4" 3/8"	Maschio Maschio	70	5,40 5,16
PM5012 PM5013	1	1/4" 3/8"	Femmina Femmina	80	5,56 10,40
PM5142 PM5143	1	1/4" 3/8"	Maschio Maschio	20	1,99 1,62
PM5152 PM5153	1	1/4" 3/8"	Femmina Femmina	20	1,05 1,62
PM5248	1	—	Per tubo da 8 mm	10	1,82

AVVITATORE A BATTERIA

AVVITATORE A BATTERIA 3.6V



- Batteria ioni di litio, 3.6V
- Porta inserti 1/4" a rilascio rapido
- 6+1 velocità di lavoro
- Luce LED per illuminare l'area di lavoro
- 4 luci LED per funzionamento come torcia
- Impugnatura pieghevole, diritta o a pistola
- Cambio di direzione
- LED integrati per mostrare la carica della batteria
- 4 inserti per avvitatore inclusi
- In scatola di cartone



		V	mm	RPM	g	€
3.6SDR	1	3.6	95 x 65 x 35	200	400	46,90

SUPPORTI PUNTO VENDITA



		€
MEE-SIGN-CARR-I	INSEGNA STANDARD	—
MEE-1S2L-B-I	PARETE METALLICA 1 LATO 2 SPONDE	—

* Utensili non inclusi

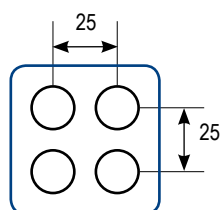
Fai crescere la tua attività con i nostri supporti per il punto vendita:

- Gli espositori IRIMO sono una soluzione perfetta per contribuire a migliorare la gestione del punto vendita.
- Con il loro design accattivante, questi espositori aiuteranno a migliorare l'immagine del negozio.
- Questa soluzione facilita il controllo delle scorte e allo stesso tempo, ottimizza lo spazio espositivo.

• **NOTA:** di seguito sono riportati alcuni esempi; per maggiori informazioni su diversi accessori e dimensioni, per favore contattaci e ti offriremo la soluzione ideale adatta alle tue esigenze.

SUPPORTI PUNTO VENDITA

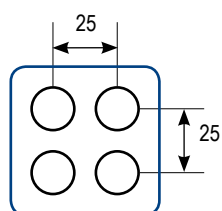
PARETE METALLICA 1 LATO 2 SPONDE



Dettaglio della parete forata

	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-1S2L-B-I	524	2250	1030	53.63	—

PARETE METALLICA ANGOLARE 1 SPONDA



Dettaglio della parete forata

	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-COR-1L-B-I	388	2350	941	44.05	—

INSEGNA LUMINOSA



- Cavo corto incluso
- Cavo lungo ordinabile separatamente (PEE-LCABLE-B-I)

	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-LIGHTBOX-I	412	170	1000	13.32	—

INSEGNA STANDARD



	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-SIGN-CARR-I	90	200	1000	1.98	—

INSEGNA LUMINOSA ANGOLARE



- Cavo corto incluso
- Cavo lungo ordinabile separatamente (PEE-LCABLE-B-I)

	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-COR-LIGHT-I	400	174	910	7.375	—

SUPPORTI PUNTO VENDITA

RICAMBI PER PARETI METALLICHE

FRONTALINO PER INSEGNA LUMINOSA



	W mm	H mm	L mm	kg	€
PEE-METHACRYL-I	3	168	980	0.61	—

FRONTALINO PER INSEGNA STANDARD



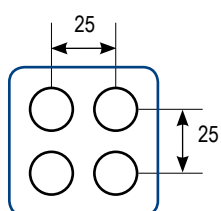
	W mm	H mm	L mm	kg	€
PEE-SIGN-DB-W-2	3	150	980	0.2	—

INSEGNA PER ESPOSITORE DOPPIA PARETE SU RUOTE



	W mm	H mm	L mm	kg	€
PEE-TOPSIGN-I	3	150	980	0.2	—

ESPOSITORE DOPPIA PARETE SU RUOTE



Dettaglio della parete forata

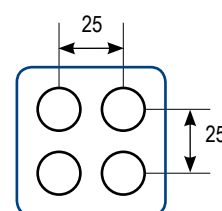
	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-DB-W-NL	300	800	1390	29.99	—

BANDERUOLA PER PARETE METALLICA



	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-BANNER-I	15	1200	230	1.025	—

ESPOSITORE TRE PARETI SU RUOTE



Dettaglio della parete forata

	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-TR-W-I	700	1860	700	23.45	—

SUPPORTI PUNTO VENDITA

ESPOSITORE GENERICO DA BANCO



	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-COUNT-IR-1	295	615	430	6.7	—

ESPOSITORE DA BANCO, PICCOLO



- L'espositore include 12 ganci da 240 mm ciascuno

	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-COUNT-IR-2	260	465	465	2.6	—

ESPOSITORE DA BANCO, GRANDE



- L'espositore include 22 ganci da 240 mm ciascuno

	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-COUNT-IR-3	270	465	775	4.12	—

COPRI PALLET



	W mm	H mm	L mm	kg	€
PEE-PC-IR-1	1150	250	800	0.735	—

ESPOSITORE DA BANCO PER PINZE E TRONCHESI



	W mm	H mm	L mm	kg	€
PEE-COUNT-006	280	240	365	0.23	—

ESPOSITORE DA BANCO PER PINZE E TRONCHESI



	W mm	H mm	L mm	kg	€
CEE-COUNT-IR-1	200	60	90	0.237	—

FOGLIO ADESIVI, A4



	W mm	L mm	kg	€
PPOS-A4-STICK-I	210	295	0.018	—

ESPOSITORE PER ASSORTIMENTI CHIAVI A BUSSOLA



- Materiale: metallo e plastica
- Per mostrare i seguenti assortimenti di chiavi a bussola:
 - piccolo (109-35-4)
 - medio (119-18-4 o 129-23-4)
 - grande (129-58-4 o 129-101-4)
- 3 ripiani con copertura in metacrilato
- Consegnato montato e vuoto

			€
MEE-SA-SS-IR	1	1835 x 455 x 380	—



🔍	📖	€
001021	36	28,20
001031	36	32,20
001041	36	38,20
001051	36	48,80
001061	36	81,70
001071	36	155,00
001081	36	303,00
020011	44	8,20
020031	44	8,48
020051	44	9,42
020071	44	10,30
020091	44	11,30
020121	44	12,10
020141	44	12,60
020171	44	14,60
020181	44	16,00
020201	44	17,90
020211	44	17,90
020221	44	20,20
020241	44	24,20
020251	44	25,50
021221	44	94,20
021251	44	174,00
040001	111	0,47
040011	111	0,48
040021	111	0,58
040031	111	0,64
040041	111	0,78
040051	111	0,90
040061	111	1,08
040071	111	1,47
040081	111	2,02
040091	111	2,24
040101	111	2,83
040121	111	4,14
040141	111	5,58
040171	111	7,88
040191	111	13,30
040221	111	19,70
040541	111	0,53
040561	111	0,69
040581	111	0,78
040601	111	1,12
040611	111	1,36
040621	111	1,67
040641	111	2,08
040661	111	2,91
040681	111	3,55
040701	111	4,34
040731	111	7,29
041011	111	7,36
041021	111	16,20
041031	111	44,40
041041	111	9,04
041051	111	21,90
041061	111	47,20

🔍	📖	€
041071	111	12,30
041091	111	21,70
041101	111	69,50
045001	112	0,47
045011	112-114	0,47
045021	112	0,55
045031	112	0,64
045041	112-114	0,65
045051	112	0,94
045061	112	1,14
045071	112	1,57
045081	112	1,78
045091	112	2,41
045101	112	2,50
045121	112	3,69
045141	112	5,18
045171	112	8,31
045191	112-114	11,70
045221	112	18,70
045541	114	0,48
045561	114	0,41
045581	114	0,48
045601	114	0,68
045611	114	0,92
045621	114	1,50
045641	114	1,80
045661	114	2,48
045681	114	3,13
045701	114	3,81
045731	114	6,42
045801	114	0,53
045811	114	0,56
045821	114	0,60
045831	114	0,74
045841	114	0,85
045851	114	1,08
045861	114	1,83
045871	114	2,71
045881	114	3,14
045891	114	3,94
045901	114	4,57
045921	114	6,67
045941	114	8,54
046011	113	6,37
046021	113	15,60
046031	113	41,00
046041	114	8,33
046051	114	19,80
046061	114	42,40
046091	113	19,10
046101	113	64,50
047001	115	1,27
047011	115	1,44
047021	115	1,50
047031	115	1,57
047041	115	1,87

🔍	📖	€
047051	115	2,28
047061	115	3,47
047081	115	4,88
047101	115	8,77
047121	115	9,37
055011	47	11,80
055031	47	11,90
055051	47	12,80
055071	47	15,00
055091	47	16,90
055121	47	19,90
055141	47	23,40
055171	47	26,60
055181	47	29,60
055201	47	31,60
055211	47	32,10
055221	47	36,50
055241	47	41,60
055251	47	46,30
055301	47	10,20
055311	47	14,30
056231	47	143,00
056271	47	289,00
066-400-1	167	35,50
070411	52	153,00
070421	52	153,00
070431	52	159,00
070441	52	167,00
070451	52	182,00
070461	52	190,00
070471	52	662,00
070481	52	1.320,00
10-0405-1	38	2,86
10-0607-1	38	2,86
10-0809-1	38	2,94
10-1011-1	38	3,17
10-1013-1	38	3,86
10-12-H	39	69,90
10-12-W	39	73,90
10-1213-1	38	3,88
10-1415-1	38	4,10
10-1617-1	38	4,75
10-1719-1	38	5,36
10-1819-1	38	5,36
10-2022-1	38	6,28
10-2123-1	38	6,86
10-2224-1	38	6,91
10-2426-1	38	8,48
10-2427-1	38	9,12
10-2528-1	38	11,60
10-2729-1	38	12,60
10-3032-1	38	13,80
10-8-H	39	33,60
101-04-1	56	3,66
101-045-1	56	3,66
101-05-1	56	3,66

Q		€
101-055-1	56	3,66
101-06-1	56	3,66
101-07-1	56	3,66
101-08-1	56	3,66
101-09-1	56	3,66
101-10-1	56	3,66
101-11-1	56	3,66
101-12-1	56	3,66
101-13-1	56	3,66
101-14-1	56	3,66
101A-05-1	56	3,73
101A-06-1	56	3,73
101A-07-1	56	3,73
101A-08-1	56	3,73
101A-09-1	56	3,73
101A-10-1	56	3,73
101A-11-1	56	3,73
101A-12-1	56	3,73
101A-14-1	56	3,73
101A-16-1	56	3,73
101A-18-1	56	3,73
103-04-1	56	8,62
103-045-1	56	8,62
103-05-1	56	8,62
103-055-1	56	8,62
103-06-1	56	8,62
103-07-1	56	8,62
103-08-1	56	8,62
103-09-1	56	8,62
103-10-1	56	8,62
103-11-1	56	8,62
103-12-1	56	8,62
103-13-1	56	8,62
103-14-1	56	8,62
103A-06-1	56	8,79
103A-08-1	56	8,79
103A-09-1	56	8,79
103A-10-1	56	8,79
103A-11-1	56	8,79
103A-12-1	56	8,79
103A-14-1	56	8,79
103A-16-1	56	8,79
105-22-1	59	4,14
105-24-1	59	5,62
105-26-1	59	5,94
105-28-1	59	9,40
105-40-1	59	10,60
105-42-1	59	7,26
105-46-1	59	5,62
105-48-1	59	4,37
105-50-1	59	8,25
105-70-1	58	13,20
105-70-12DISP	58	158,00
105501	58	32,60
106-04-1	56	3,90
106-05-1	56	3,90

Q		€
106-06-1	56	3,90
106-07-1	56	3,90
106-08-1	56	3,90
106-10-1	56	3,90
107-0840-1	57	3,33
107-1055-1	57	3,33
107-1280-1	57	3,33
107-H3-1	57	3,18
107-H4-1	57	3,18
107-H5-1	57	3,18
107-H6-1	57	3,18
107-H8-1	57	3,18
107-PH1-1	57	3,46
107-PH2-1	57	3,46
107-PH3-1	57	3,46
107-PZ1-1	57	3,46
107-PZ2-1	57	3,46
107-PZ3-1	57	3,46
107-T08-1	57	4,13
107-T09-1	57	4,13
107-T10-1	57	4,13
107-T15-1	57	4,13
107-T20-1	57	4,13
107-T25-1	57	4,25
107-T27-1	57	4,25
107-T30-1	57	4,25
107-T40-1	57	4,25
107A-4-1	57	3,22
107A-5-1	57	3,22
107A-6-1	57	3,22
107A-7-1	57	3,22
109-11-4	58	12,40
109-13-4	58	29,80
109-19-4	60	38,20
109-23-4	60	32,10
109-35-4	60	39,10
109-37-4	61	37,10
112-06-1	61	2,24
112-07-1	61	2,24
112-08-1	61	2,24
112-09-1	61	2,24
112-10-1	61	2,24
112-11-1	61	2,24
112-12-1	61	2,24
112-13-1	61	2,46
112-14-1	61	2,46
112-15-1	61	2,46
112-16-1	61	2,89
112-17-1	61	2,89
112-18-1	61	3,18
112-19-1	61	3,18
112-20-1	61	3,18
112-21-1	61	3,46
112-22-1	61	3,46
113-07-1	61	6,94
113-08-1	61	6,94

Q		€
113-09-1	61	6,94
113-10-1	61	6,94
113-11-1	61	6,94
113-12-1	61	7,36
113-13-1	61	7,36
113-14-1	61	7,36
113-16-1	61	7,36
113-17-1	61	8,67
113-19-1	61	8,67
115-20-1	62	4,36
115-22-1	62	5,94
115-24-1	62	6,28
115-40-1	63	11,20
115-42-1	62	7,67
115-43-1	62	5,62
115-44-1	63	7,67
115-46-1	63	5,94
115-48-1	63	4,61
115-70-1	62	15,80
115501	62	47,60
119-18-4	63	48,60
121-08-1	64	3,71
121-09-1	64	3,71
121-10-1	64	3,67
121-11-1	64	3,74
121-12-1	64	4,01
121-13-1	64	4,17
121-14-1	64	4,42
121-15-1	64	4,49
121-16-1	64	4,68
121-17-1	64	4,80
121-18-1	64	4,80
121-19-1	64	5,05
121-20-1	64	5,13
121-21-1	64	5,31
121-22-1	64	5,50
121-23-1	64	5,74
121-24-1	64	6,11
121-25-1	64	6,20
121-26-1	64	6,34
121-27-1	64	6,61
121-28-1	64	7,01
121-30-1	64	7,33
121-32-1	64	7,53
121-34-1	64	9,72
121-36-1	64	13,70
122-08-1	64	3,71
122-09-1	64	3,71
122-10-1	64	3,67
122-11-1	64	3,74
122-12-1	64	4,01
122-13-1	64	4,17
122-14-1	64	4,42
122-15-1	64	4,49
122-16-1	64	4,68
122-17-1	64	4,80



🔍	📖	€
122-18-1	64	4,80
122-19-1	64	5,05
122-20-1	64	5,13
122-21-1	64	5,31
122-22-1	64	5,50
122-23-1	64	5,74
122-24-1	64	6,11
122-27-1	64	6,61
122-30-1	64	7,33
122-32-1	64	7,53
122-34-1	64	15,70
122-36-1	64	17,40
122A-10-1	64	3,74
122A-11-1	64	3,76
122A-12-1	64	3,79
122A-14-1	64	3,90
122A-16-1	64	4,26
122A-18-1	64	4,52
122A-20-1	64	4,80
122A-22-1	64	5,00
122A-24-1	64	5,21
122A-26-1	64	5,46
122A-28-1	64	5,69
122A-30-1	64	6,34
122A-34-1	64	6,83
122A-38-1	64	7,56
122A-40-1	64	7,75
123-10-1	65	10,20
123-12-1	65	10,30
123-13-1	65	10,50
123-14-1	65	11,10
123-15-1	65	11,10
123-16-1	65	11,10
123-17-1	65	11,10
123-18-1	65	11,10
123-19-1	65	11,10
123-21-1	65	11,40
123-22-1	65	15,90
123-24-1	65	16,00
124-10-1	65	10,20
124-11-1	65	10,30
124-12-1	65	10,30
124-13-1	65	10,40
124-14-1	65	11,10
124-15-1	65	11,10
124-16-1	65	11,10
124-17-1	65	11,10
124-18-1	65	11,10
124-19-1	65	11,10
124-21-1	65	11,40
124-22-1	65	15,90
124-24-1	65	16,00
124-27-1	65	16,30
124-30-1	65	17,70
124-32-1	65	21,00
124A-18-1	65	11,30

🔍	📖	€
124A-20-1	65	11,30
124A-22-1	65	11,50
124A-24-1	65	16,30
124A-26-1	65	16,40
125-22-1	68	8,21
125-23-1	68	8,62
125-25-1	68	10,60
125-40-1	69	18,30
125-42-1	69	14,20
125-43-1	69	6,75
125-44-1	69	11,70
125-46-1	69	9,71
125-48-1	69	6,18
125-49-1	68	19,60
125-52-1	68	28,20
125-53-1	69	9,41
125-54-1	69	11,80
125-60-1	69	10,40
125-70-1	67	18,50
125-70-12DISP	68	222,00
125501	67	53,80
126-10-1	65	5,81
126-11-1	65	5,81
126-12-1	65	5,99
126-14-1	65	5,99
126-16-1	65	6,11
126-18-1	65	6,11
126-20-1	65	6,34
126-24-1	65	7,06
129-10-4	68	45,00
129-101-4	73	136,00
129-108-4	72	154,00
129-12-4	68	44,60
129-172-4	73	219,00
129-23-4	70	83,80
129-33W-4	70	112,00
129-58-4	71	108,00
129-9H-4	66	44,90
129-9T-4	66	46,00
129A-103-4	72	156,00
129A-53-4	71	109,00
131-19-1	74	10,70
131-21-1	74	10,80
131-22-1	74	11,00
131-23-1	74	11,30
131-24-1	74	11,70
131-25-1	74	11,70
131-26-1	74	12,10
131-27-1	74	12,10
131-28-1	74	12,70
131-29-1	74	13,10
131-30-1	74	13,60
131-32-1	74	13,90
131-33-1	74	14,60
131-34-1	74	14,90
131-35-1	74	15,20

🔍	📖	€
131-36-1	74	16,10
131-38-1	74	17,40
131-40-1	74	18,40
131-41-1	74	19,20
131-42-1	74	20,30
131-46-1	74	22,60
131-50-1	74	25,70
131-55-1	74	31,00
131-60-1	74	34,40
131B-19-2	75	10,70
131B-21-2	75	10,80
131B-22-2	75	11,00
131B-23-2	75	11,30
131B-24-2	75	11,70
131B-26-2	75	12,10
131B-27-2	75	12,10
131B-29-2	75	13,10
131B-30-2	75	13,60
131B-32-2	75	13,90
131B-35-2	75	15,20
131B-36-2	75	16,10
131B-38-2	75	17,40
131B-41-2	75	19,20
131B-46-2	75	22,60
131B-50-2	75	25,70
132A-28-1	75	11,20
132A-30-1	75	11,80
132A-32-1	75	11,90
132A-34-1	75	12,30
132A-36-1	75	12,90
132A-40-1	75	14,30
132A-42-1	75	15,50
132A-44-1	75	15,80
132A-46-1	75	16,40
132A-48-1	75	17,80
132A-52-1	75	19,40
132A-54-1	75	20,60
132A-60-1	75	26,40
132A-64-1	75	26,40
135-21-1	75	19,30
135-22-1	75	22,70
135-24-1	75	30,30
135-40-1	76	50,80
135-42-1	75	34,80
135-43-1	76	13,60
135-46-1	76	16,30
135-52-1	76	42,70
135-70-1	75	71,20
135-85-1	75	15,20
139-17-4	76	214,00
139-21-4	76	250,00
139-21B-4	77	250,00
1467-A01	158	29,10
149-164-4	74	324,00
15-0607-1	45	5,72
15-0809-1	45	6,26

🔍	📖	€
15-1011-1	45	6,64
15-12-W	45	140,00
15-1213-1	45	7,14
15-1415-1	45	7,56
15-1617-1	45	9,02
15-1719-1	45	10,50
15-1819-1	45	10,50
15-2022-1	45	12,10
15-2123-1	45	13,80
15-2426-1	45	17,00
15-2427-1	45	17,30
15-2528-1	45	19,90
15-2729-1	45	22,00
15-3032-1	45	24,20
15-3236-2	45	38,60
15-3641-2	45	48,20
15-8-H	45	65,00
15-8-W	45	68,40
160-07-1	77	2,60
160-08-1	77	2,60
160-10-1	77	2,60
160-11-1	77	2,60
160-12-1	77	2,60
160-13-1	77	2,85
160-14-1	77	2,85
160-15-1	77	2,85
160-16-1	77	3,36
160-17-1	77	3,36
160-18-1	77	3,69
160-19-1	77	3,69
160-20-1	77	3,69
160-21-1	77	4,03
160-24-1	77	4,81
161-10-1	77	8,05
161-13-1	77	8,55
161-17-1	77	10,10
162-00-1	78	5,08
162-02-1	78	6,89
162-50-1	78	13,00
162-60-1	78	8,91
162-65-1	78	6,89
162931	78	5,08
162941	78	5,08
167-08-1	79	4,30
167-10-1	79	4,26
167-10-4	80	37,50
167-11-4	80	56,20
167-12-1	79	4,65
167-13-1	79	4,85
167-14-1	79	5,10
167-15-1	79	5,20
167-16-1	79	5,43
167-17-1	79	5,58
167-18-1	79	5,58
167-19-1	79	5,86
167-20-1	79	5,95

🔍	📖	€
167-21-1	79	6,17
167-22-1	79	6,38
167-23-1	79	6,67
167-24-1	79	7,10
167-26-1	79	7,37
167-27-1	79	7,67
167-30-1	79	8,51
167-32-1	79	8,73
167-34-1	79	10,40
167-36-1	79	10,70
167-38-1	79	13,70
167-41-1	79	14,30
167-9-4	80	58,30
168-10-1	79	11,80
168-11-1	79	11,90
168-13-1	79	12,10
168-14-1	79	12,90
168-14-4	80	117,00
168-16-1	79	12,90
168-17-1	79	12,90
168-18-1	79	12,90
168-19-1	79	12,90
168-21-1	79	13,20
168-22-1	79	18,50
168-23-1	79	18,60
168-24-1	79	18,60
168-27-1	79	19,00
168-30-1	79	20,50
168-32-1	79	22,80
168-7-4	79	55,10
169-01-1	81	10,00
169-02-1	81	12,30
169-03-1	81	9,51
169-25-1	81	21,30
169-60-1	81	13,60
169-65-1	81	11,30
169921	81	5,10
169931	81	5,10
173-01-5	82	129,00
173-17-2	82	11,70
173-18-2	82	12,00
173-19-2	82	12,40
173-21-2	82	12,60
173-22-2	82	12,70
173-23-2	82	13,20
173-24-2	82	13,60
173-27-2	82	14,10
173-28-2	82	14,80
173-29-2	82	15,20
173-30-2	82	15,80
173-32-2	82	16,20
173-33-2	82	17,00
173-34-2	82	17,30
173-36-2	82	18,70
173-38-2	82	20,20
173-41-2	82	22,20

🔍	📖	€
173-46-2	82	26,20
173-50-2	82	29,90
173-55-2	82	36,00
173-60-2	82	40,00
174-17-2	82	20,20
174-19-2	82	21,30
174-21-2	82	21,70
174-22-2	82	21,90
174-24-2	82	23,50
174-27-2	82	24,30
174-30-2	82	28,80
174-32-2	82	29,40
174-33-2	82	30,90
174-34-2	82	33,30
174-36-2	82	35,90
174-41-2	82	42,70
175-01-2	83	22,40
175-02-2	83	35,20
175-10-2	83	26,40
175-25-2	82	59,00
175-60-2	83	31,90
175-65-2	83	18,90
175911	82	5,79
177-10-5	83	166,00
177-22-2	83	19,80
177-24-2	83	21,20
177-27-2	83	21,90
177-30-2	83	23,70
177-32-2	83	24,20
177-33-2	83	25,40
177-34-2	83	22,40
177-36-2	83	26,80
177-38-2	83	28,90
177-41-2	83	33,50
177-42-2	83	33,90
177-46-2	83	35,80
177-50-2	83	45,60
177-55-2	83	52,00
177-60-2	83	61,90
177-65-2	83	69,70
177-70-2	83	76,20
177-75-2	83	84,00
177-80-2	83	99,00
178-22-2	84	25,70
178-24-2	84	27,50
178-27-2	84	28,40
178-30-2	84	29,10
178-32-2	84	29,80
178-33-2	84	32,60
178-34-2	84	28,70
178-36-2	84	32,20
178-38-2	84	34,80
178-41-2	84	43,40
178-46-2	84	34,60
178-50-2	84	44,20
178-55-2	84	55,80



🔍	📖	€
178-60-2	84	64,50
179-00-2	84	83,80
179-01-2	84	90,20
179-02-2	84	105,00
179-52-2	84	199,00
179-65-2	84	19,70
179931	82-84	6,54
179941	84	8,62
18-06-1	42	7,78
18-07-1	42	7,78
18-08-1	42	7,78
18-09-1	42	7,96
18-10-1	42	7,96
18-11-1	42	8,43
18-12-1	42	8,82
18-12-H	42	121,00
18-13-1	42	9,91
18-14-1	42	10,60
18-15-1	42	11,10
18-16-1	42	12,10
18-17-1	42	13,00
18-18-1	42	13,60
18-19-1	42	14,20
18-21-1	42	17,20
18-22-1	42	18,80
18-24-1	42	21,40
18-27-1	42	28,10
18-30-1	42	33,10
18-32-1	42	42,70
18-8-H	42	79,70
180-04-1	66	9,16
180-05-1	66	9,16
180-05X-1	66	10,20
180-06-1	66	9,16
180-06X-1	66	10,20
180-07-1	66	9,53
180-07X-1	66	10,40
180-08-1	66	9,53
180-08X-1	66	10,40
180-10-1	66	9,53
180-10X-1	66	10,40
180-12-1	66	10,40
180-12X-1	66	12,40
180-14-1	66	10,40
180-17-1	66	12,40
180-19-1	66	17,70
183-20-1	66	9,82
183-25-1	66	9,82
183-27-1	66	9,82
183-30-1	66	9,82
183-40-1	66	9,89
183-40X-1	66	10,80
183-45-1	66	9,89
183-45X-1	66	10,80
183-50-1	66	9,89
183-50X-1	66	10,80

🔍	📖	€
183-55-1	66	12,50
183-55X-1	66	17,90
183-60-1	66	12,90
185-05-1	67	11,40
185-06-1	67	11,40
185-06X-1	67	11,50
185-08-1	67	11,40
185-08X-1	67	11,50
185-10-1	67	11,50
185-10X-1	67	12,40
185-12-1	67	12,40
185-12X-1	67	14,10
185-14-1	67	12,40
185-16-1	67	14,70
18D-5-H	43	53,70
18S-08-1	43	5,90
18S-10-1	43	6,08
18S-13-1	43	7,43
18S-17-1	43	9,61
18S-19-1	43	10,70
18S-5-H	43	39,80
19-08-1	43	9,91
19-10-1	43	10,20
19-11-1	43	10,70
19-12-1	43	11,10
19-12-H	44	149,00
19-13-1	43	12,60
19-14-1	43	13,60
19-17-1	43	16,50
19-19-1	43	18,00
19-8-H	44	102,00
190-6-135	103	18,40
190-7-135	103	18,40
190-8-135	103	18,40
191-10-175	108	13,30
191-12-175	108	14,70
191-13-175	108	15,70
191-6-150	108	11,40
191-7-175	108	12,30
191-8-175	108	12,50
201231	86	231,00
201241	86	308,00
201251	86	425,00
201261	86	603,00
201431	89	60,30
201451	89	92,10
201461	89	106,00
201471	89	138,00
202-100	87	20,00
202-125	87	24,70
202-150	87	28,30
202401	87	23,80
202411	87	24,30
202421	87	36,00
202431	87	36,00
202441	87	24,30

🔍	📖	€
202451	87	44,10
202461	87	52,50
202511	88	35,10
202521	88	36,60
202541	88	37,90
202561	88	35,30
202571	88	36,70
202581	88	38,20
202661	89	41,60
202671	89	43,40
202681	89	44,60
202761	89	40,40
202771	89	41,60
202781	89	43,20
202811	88	46,60
202821	88	75,60
202831	88	55,40
202841	88	129,00
206-100	88	22,10
206-125	88	26,80
206-150	88	29,80
206721	87	32,50
206741	87	40,30
206761	87	40,30
206821	88	42,70
206831	88	60,80
206841	88	109,00
206851	88	140,00
207-100	87	155,00
207-125	87	233,00
207-150	87	304,00
207041	86	240,00
207051	86	336,00
207061	86	432,00
207071	86	576,00
216041	86	282,00
216051	86	379,00
216061	86	479,00
216071	86	623,00
217-50-B	89	38,50
25-06-1	40	2,93
25-06-2	40	2,93
25-07-1	40	2,98
25-07-2	40	2,98
25-08-1	40	3,05
25-08-2	40	3,05
25-09-1	40	3,63
25-09-2	40	3,63
25-10-1	40	3,65
25-10-2	40	3,65
25-100-2	40	763,00
25-11-1	40	3,99
25-11-2	40	3,99
25-12-1	40	4,20
25-12-2	40	4,20
25-12-H	41	90,90

€	📖	€
25-12-W	41	121,00
25-13-1	40	4,45
25-13-2	40	3,97
25-14-1	40	4,62
25-14-2	40	4,11
25-15-1	40	4,76
25-15-2	40	4,27
25-16-1	40	5,06
25-16-2	40	4,55
25-17-1	40	5,40
25-17-2	40	4,91
25-18-1	40	5,69
25-18-2	40	5,19
25-19-1	40	6,49
25-19-2	40	6,00
25-20-1	40	6,56
25-20-2	40	6,07
25-21-1	40	7,51
25-21-2	40	7,01
25-22-1	40	7,57
25-22-2	40	7,09
25-23-1	40	8,00
25-23-2	40	7,52
25-24-1	40	8,38
25-24-2	40	7,90
25-25-1	40	9,09
25-25-2	40	8,58
25-26-1	40	10,80
25-26-2	40	10,30
25-27-1	40	11,90
25-27-2	40	11,40
25-28-1	40	12,70
25-28-2	40	12,20
25-29-1	40	13,00
25-29-2	40	12,50
25-30-1	40	14,50
25-30-2	40	14,00
25-32-1	40	15,60
25-32-2	40	15,10
25-34-1	40	19,50
25-34-2	40	19,10
25-36-2	40	29,10
25-41-2	40	40,80
25-46-2	40	52,70
25-50-2	40	61,30
25-55-2	40	138,00
25-60-2	40	183,00
25-65-2	40	244,00
25-70-2	40	290,00
25-75-2	40	366,00
25-8-H	41	38,80
25-80-2	40	495,00
25-85-2	40	617,00
25-90-2	40	617,00
25-95-2	40	617,00
254-1200-2	91	16,10

€	📖	€
254-150-2	91	8,30
254-300-2	91	9,29
254-450-2	91	11,10
254-600-2	91	12,40
254-900-2	91	16,10
255011	90	12,30
255021	90	13,00
255031	90	14,00
255041	90	15,00
255051	90	16,30
256001	90	20,30
256011	90	21,80
256031	90	24,60
256041	90	27,10
256131	90	26,50
256141	90	28,70
256151	90	31,30
256161	90	33,30
256181	90	38,20
256201	90	43,40
256231	90	47,40
256241	90	50,50
256251	90	53,40
256261	90	55,90
256281	90	61,30
256301	90	66,00
256321	90	70,00
257-200-2	91	63,50
257-300-2	91	67,20
257-400-2	91	70,10
257-500-2	91	74,40
257-600-2	91	77,90
258-100-2	90	12,80
258-120-2	90	13,40
258-160-2	90	16,50
258-200-2	90	28,80
258-250-2	90	29,60
258-300-2	90	30,50
25A-08-1	41	3,01
25A-08-2	41	2,50
25A-10-1	41	3,11
25A-10-2	41	2,62
25A-12-1	41	3,69
25A-12-2	41	3,20
25A-14-1	41	4,10
25A-14-2	41	3,62
25A-16-1	41	4,54
25A-16-2	41	4,06
25A-18-1	41	4,74
25A-18-2	41	4,24
25A-20-1	41	5,18
25A-20-2	41	4,69
25A-22-1	41	5,50
25A-22-2	41	5,00
25A-24-1	41	6,56
25A-24-2	41	6,07

€	📖	€
25A-26-1	41	7,65
25A-26-2	41	7,15
25A-28-1	41	7,76
25A-28-2	41	7,27
25A-30-1	41	8,64
25A-30-2	41	8,15
25A-32-1	41	9,33
25A-32-2	41	8,84
25A-34-1	41	12,10
25A-36-1	41	12,90
25A-40-1	41	15,90
25A-44-1	41	29,00
25A-46-1	41	29,50
25A-48-1	41	30,00
25A-52-1	41	41,80
25A-58-1	41	70,80
25A-64-1	41	82,10
29-3550-2	49	24,80
29-5080-2	49	33,80
29-80120-2	49	47,30
29P-3550-2	49	27,10
29P-3550-A	49	5,37
29P-5080-2	49	36,80
29P-5080-A	49	6,09
29P-80120-2	49	51,30
29P-80120-A	49	6,68
3.6SDR	188	46,90
30-100-2	48	308,00
30-24-2	48	33,70
30-27-2	48	36,60
30-30-2	48	37,70
30-32-2	48	37,70
30-34-2	48	42,80
30-36-2	48	48,20
30-38-2	48	56,70
30-41-2	48	53,40
30-46-2	48	67,40
30-50-2	48	75,80
30-55-2	48	86,70
30-60-2	48	91,40
30-65-2	48	95,00
30-70-2	48	99,10
30-75-2	48	106,00
30-80-2	48	142,00
30-85-2	48	190,00
30-90-2	48	248,00
30-95-2	48	274,00
302-210-2	94	11,00
302-260-2	94	13,20
302-310-2	94	16,00
302-365-2	94	18,70
302-465-2	94	25,50
302-615-2	94	39,60
302-900-2	94	75,50
302S-210-2	94	12,20
302S-260-2	94	16,90



🔍	📖	€
302S-310-2	94	18,70
302S-365-2	94	18,80
302S-465-2	94	29,40
302S-615-2	94	41,20
302S-900-2	94	73,60
302T-210-2	94	10,20
302T-260-2	94	9,55
302T-310-2	94	9,60
302T-365-2	94	9,86
302T-465-2	94	10,30
302T-615-2	94	16,40
302T-900-2	94	25,40
303081	95	28,50
303111	95	36,90
303121	95	50,50
303131	95	78,70
303171	95	135,00
303201	95	36,50
303211	95	49,80
303221	95	77,60
303231	95	117,00
303241	95	219,00
303291	95	39,50
303301	95	47,20
303311	95	60,00
303321	95	89,70
303331	95	221,00
304-250-2	94	10,70
304-350-2	94	24,80
304-450-2	94	38,90
304-600-2	94	59,80
304-900-2	94	116,00
304F-250-2	94	14,70
304F-350-2	94	15,40
304F-450-2	94	17,90
304F-600-2	94	20,90
304F-900-2	94	32,40
304S-250-2	94	16,20
304S-350-2	94	20,70
304S-450-2	94	30,20
304S-600-2	94	44,80
304S-900-2	94	84,00
304T-250-2	94	6,60
304T-350-2	94	7,88
304T-450-2	94	10,60
304T-600-2	94	14,70
304T-900-2	94	26,10
307-1122-2	95	421,00
307-350-2	95	103,00
307-685-2	95	191,00
307-940-2	95	244,00
307S-1122-2	95	183,00
307S-350-2	95	39,50
307S-685-2	95	55,10
307S-940-2	95	86,70
31-30-2	48	22,00

🔍	📖	€
31-32-2	48	23,40
31-36-2	48	30,10
31-41-2	48	36,90
31-46-2	48	49,80
31-50-2	48	56,70
31-55-2	48	66,10
31-60-2	48	78,70
31-65-2	48	98,60
31-70-2	48	119,00
31-75-2	48	127,00
31-80-2	48	178,00
31-85-2	48	212,00
321-42-1	96	61,60
321-BLADE-1	96	19,30
321161	96	15,40
321171	96	18,90
321281	96	19,50
321361	96	50,10
321501	96	128,00
321511	96	5,39
321551	96	8,79
330021	97	27,60
332-51-4	97	93,40
332-52-4	97	169,00
332S-030-2	97	13,20
333-003-2	97	13,20
333-004-2	97	13,20
333-006-2	97	13,20
333-008-2	97	13,20
333-010-2	97	13,20
333-012-2	97	19,60
333-014-2	97	19,60
333-016-2	97	19,60
333-018-2	97	19,60
333-020-2	97	19,60
333-022-2	97	21,70
333-024-2	97	21,70
333-026-2	97	21,70
333-028-2	97	21,70
333-030-2	97	21,70
407-10-200	100	9,71
407-12-250	100	12,60
407-14-250	100	15,60
407-4-100	100	3,64
407-4-75	100	3,57
407-5.5-100	100	4,54
407-5.5-125	100	4,69
407-6.5-125	100	5,85
407-6.5-150	100	6,57
407-8-150	100	7,39
407-8-175	100	7,56
408-2.5-75	100	2,62
408-3-100	100	3,14
408-3-200	100	4,54
408-3-75	100	2,93
408-3.5-100	100	3,24

🔍	📖	€
408-4-100	100	3,73
408-4-125	100	3,77
408-4-250	100	5,72
408-5.5-125	100	4,69
408-5.5-150	100	5,27
408-5.5-25	100	6,17
408-5.5-300	100	6,76
408-6.5-150	100	6,34
408-6.5-25	100	6,51
408V-2.5-100	104	4,58
408V-3-100	104	4,72
408V-3.5-100	104	4,95
408V-4-100	104	5,13
408V-5.5-125	104	6,93
408V-6.5-150	104	7,87
408V-8-175	104	9,00
409-0-75	101	3,57
409-1-100	101	4,37
409-1-25	101	6,40
409-1-250	101	6,57
409-2-125	101	5,44
409-2-25	101	6,62
409-2-300	101	8,15
409-3-150	101	8,42
409-4-200	101	11,70
409V-0-100	104	4,69
409V-1-150	104	5,85
409V-2-175	104	7,74
409V-3-200	104	9,38
413-0-75	101	4,22
413-1-100	101	4,86
413-1-25	101	5,42
413-2-125	101	5,90
413-2-25	101	5,42
413-3-150	101	8,78
413-4-200	101	11,10
413V-0-100	105	5,36
413V-1-150	105	6,71
413V-2-175	105	7,74
413V-3-200	105	9,38
414-10-75	102	4,65
414-15-100	102	4,86
414-20-100	102	4,90
414-25-125	102	5,76
414-27-125	102	5,72
414-30-150	102	6,88
414-40-150	102	8,37
414-45-150	102	8,80
414-5-75	102	5,06
414-6-75	102	3,84
414-7-75	102	3,84
414-8-75	102	3,84
414-9-75	102	3,84
414V-10-100	105	5,64
414V-15-125	105	7,06
414V-20-125	105	8,15

Q	📖	€
414V-25-150	105	9,87
417-10-125	102	12,30
417-11-125	102	13,40
417-12-125	102	13,90
417-13-125	102	15,90
417-14-125	102	16,60
417-3.2-125	102	10,20
417-4-125	102	9,36
417-4.5-125	102	9,36
417-5-125	102	9,71
417-5.5-125	102	9,71
417-6-125	102	9,71
417-7-125	102	10,90
417-8-125	102	11,20
417-9-125	102	11,80
42-H10-200	107	14,20
42-H2-100	107	6,84
42-H2.5-100	107	6,84
42-H3-100	107	6,91
42-H4-150	107	7,84
42-H5-150	107	8,16
42-H6-200	107	11,70
42-H8-200	107	12,80
420-3-1	112	9,03
427411	109	4,25
429-03-1	110	4,08
429-04-1	110	4,02
429-10-1	110	5,01
42B-6-B	108	65,90
42B-H10-200	108	15,20
42B-H3-100	108	7,39
42B-H4-150	108	8,37
42B-H5-150	108	8,70
42B-H6-200	108	12,50
42B-H8-200	108	13,70
45-00-1	113	0,55
45-01-1	113	0,55
45-02-1	113	0,60
45-03-1	113	0,69
45-04-1	113	0,70
45-05-1	113	1,01
45-06-1	113	1,22
45-08-1	113	1,84
45-10-1	113	2,56
454-8-F	117	14,70
454-9-H	117	26,00
454091	117	5,18
454101	117	5,31
454151	117	5,46
454201	117	5,65
454251	117	5,72
454271	117	5,81
454301	117	5,90
454401	117	6,15
457-10-1	116	4,68
457-15-1	116	4,77

Q	📖	€
457-20-1	116	4,95
457-25-1	116	5,01
457-27-1	116	5,11
457-30-1	116	5,16
457-40-1	116	5,39
457-45-1	116	5,62
457-50-1	116	6,41
457061	116	4,11
457071	116	4,16
457081	116	4,23
457091	116	4,28
457101	116	4,38
457151	116	4,49
457201	116	4,68
457251	116	4,72
457271	116	4,80
457301	116	4,86
457401	116	5,09
457451	116	5,31
457501	116	6,06
458-02-1	109	4,85
458-8-F	116	11,60
458-9-H	116	20,20
459-5-B	106	23,10
459-6-C	106	28,00
459-6A-C	106	28,00
459-6B-C	106	32,80
459-6C-C	107	26,90
459V-3-1	105	20,50
459V-6-C	105	41,60
46-8-F	113	11,50
46-9-H	113	8,01
46-T10-100	108	8,44
46-T15-150	108	9,15
46-T20-150	108	9,42
46-T25-150	108	10,10
46-T30-200	108	10,40
46-T40-200	108	11,30
461-6-B	110	12,00
47-00-1	115	1,33
47-01-1	115	1,49
47-02-1	115	1,57
47-03-1	115	1,64
47-04-1	115	1,93
47-05-1	115	2,34
47-06-1	115	3,54
47-08-1	115	4,93
47-10-1	115	8,83
470-10.0-1	127	8,49
470-12.0-1	127	8,70
470-14.0-1	127	11,60
470-5.5-1	127	5,91
470-6.5-1	127	6,04
470-8.0-1	127	6,42
470-H10-1	127	6,96
470-H4-1	127	4,82

Q	📖	€
470-H5-1	127	4,82
470-H6-1	127	4,82
470-H7-1	127	4,82
470-H8-1	127	4,82
470-PH1-1	127	4,03
470-PH2-1	127	4,03
470-PH3-1	127	4,03
470-PH4-1	127	5,05
470-T20-1	127	5,17
470-T25-1	127	5,17
470-T27-1	127	5,17
470-T30-1	127	5,17
470-T40-1	127	5,17
470-T45-1	127	5,17
470-T50-1	127	6,04
470-T55-1	127	6,99
470011	128	30,30
470051	128	7,02
471-18-1	126	19,70
471011	128	62,30
474M-1/4-1	123	6,36
474M-10-1	123	5,81
474M-11-1	123	5,81
474M-12-1	123	5,81
474M-13-1	123	5,81
474M-3/8-1	123	5,81
474M-5-H	123	24,60
474M-5.5-1	123	5,81
474M-6-1	123	5,62
474M-7-1	123	5,62
474M-8-1	123	5,62
474M-9-1	123	5,75
474MR-10-1	123	5,93
474MR-8-1	123	5,81
475-1/4-125	102	18,20
475-150PH1-1	119	14,80
475-150PH2-1	119	14,80
475-150PZ1-1	120	14,80
475-150PZ2-1	120	14,80
475-150T10-1	121	11,70
475-150T15-1	121	11,70
475-150T20-1	121	11,70
475-150T25-1	121	11,70
475-150T30-1	121	11,70
475-150T40-1	121	11,70
475-32-1	125	13,30
475-32-8DISP	125	107,00
475-32A-1	125	29,10
475-4-1	118	7,19
475-4.5-1	118	7,19
475-5-1	109	7,36
475-5.5-1	118	7,19
475-50PH1-1	118	7,60
475-50PH2-1	118	7,60
475-50PH3-1	118	7,60
475-50PZ1-1	119	7,60



🔍	📖	€
475-50PZ2-1	119	7,60
475-50PZ3-1	119	7,60
475-50T10-1	120	7,79
475-50T15-1	120	7,96
475-50T20-1	120	7,96
475-50T25-1	120	8,03
475-50T30-1	120	8,03
475-50T40-1	120	8,03
475-50T6-1	120	7,79
475-50T8-1	120	7,79
475-6.0-1	118	7,30
475-6.5-1	118	7,73
475-61-1	126	23,70
475-70-3.0-1	118	9,53
475-70-3.5-1	118	9,59
475-70-5.5-1	118	9,76
475-70-6.5-1	118	10,10
475-70PH1-1	118	10,20
475-70PH2-1	118	10,20
475-70PH3-1	118	10,20
475-70PZ1-1	120	10,20
475-70PZ2-1	120	10,20
475-70PZ3-1	120	10,20
475-8.0-1	118	11,30
475-89PH1-1	119	11,80
475-89PH2-1	119	11,80
475-89PH3-1	119	11,80
475-89PZ1-1	120	11,80
475-89PZ2-1	120	11,80
475-89PZ3-1	120	11,80
475-89T10-1	121	8,98
475-89T15-1	121	8,98
475-89T20-1	121	8,98
475-89T25-1	121	8,98
475-89T27-1	121	8,98
475-89T30-1	121	8,98
475-89T40-1	121	8,98
475-9-1	126	8,32
475-H3-1	121	7,35
475-H4-1	121	7,35
475-H5-1	121	7,35
475-H6-1	121	7,35
475-PH0-1	118	4,11
475-PH1-1	118	4,11
475-PH2-1	118	4,11
475-PH2G-1	119	4,11
475-PH3-1	118	4,11
475-PZ0-1	119	4,11
475-PZ1-1	119	4,11
475-PZ2-1	119	4,11
475-PZ3-1	119	4,11
475-T10-1	120	6,30
475-T15-1	120	6,30
475-T20-1	120	6,30
475-T25-1	120	6,30
475-T27-1	120	6,30

🔍	📖	€
475-T30-1	120	3,33
475-T40-1	120	3,33
475-T45-1	120	7,01
475-T5-1	120	6,18
475-T50-1	120	7,01
475-T6-1	120	6,18
475-T7-1	120	6,18
475-T8-1	120	6,18
475-T9-1	120	6,18
475-TR10-1	121	7,28
475-TR15-1	121	7,28
475-TR20-1	121	7,28
475-TR25-1	121	7,28
475-TR27-1	121	7,28
475-TR30-1	121	7,28
475-TR40-1	121	7,28
475A-25-1	124	1,84
475A-50-1	124	5,74
475A-50-1/2-1	124	7,97
475A-60QR-1	124	11,70
475A-75QR-1	124	12,30
475A-M-150-1	124	11,10
475A-M-50-1	124	7,49
475A-M-75-1	124	7,91
475D-PH1-1	122	10,20
475D-PH2-1	122	10,20
475D-PH3-1	122	10,20
475D-PZ1-1	122	10,20
475D-PZ2-1	122	10,20
475D-PZ3-1	122	10,20
475R-1/4-110	103	19,20
475R-1/4-30	103	16,80
475T-PH1-1	122	10,20
475T-PH2-2	122	10,20
475T-PH3-2	122	10,20
475T-PZ1-1	122	10,20
475T-PZ2-2	122	10,20
475T-PZ3-2	122	10,20
478-4-1	110	4,11
478-4-2	110	3,47
48-9-H	115	16,20
48-9C-H	112	16,50
48A-13-H	115	17,00
5-100-1	37	11,70
5-100-2	37	10,50
5-100C-1	37	9,30
5-150-1	37	12,30
5-150-2	37	11,70
5-150C-1	37	9,75
5-200-1	37	14,20
5-200-2	37	13,30
5-200C-1	37	11,20
5-250-1	37	17,40
5-250-2	37	16,70
5-250C-1	37	13,60
5-300-1	37	23,00

🔍	📖	€
5-300-2	37	22,30
5-300C-1	37	18,10
5-375-2	37	45,30
5-375C-2	37	35,50
5-4-W	37	74,40
5-450-2	37	73,10
5-450C-2	37	59,20
500-240-1	132	15,50
501-150-1	132	9,61
501-200-1	132	12,80
501-250-1	132	16,50
501-300-1	132	22,40
502-230-1	132	13,30
503-200-1	136	6,43
503-250-1	136	6,70
503-300-1	136	7,69
504-150-1	132	9,02
504-175-1	132	12,00
504-200-1	132	12,60
504-250-1	132	14,90
504-300-1	132	17,10
506-150-1	132	9,14
506-175-1	132	11,70
506-200-1	132	12,40
51-06-1	46	8,71
51-07-1	46	9,11
51-08-1	46	9,28
51-09-1	46	10,10
51-10-1	46	10,50
51-11-1	46	10,90
51-12-1	46	11,50
51-13-1	46	12,50
51-14-1	46	13,60
51-15-1	46	14,60
51-16-1	46	16,10
51-17-1	46	16,40
51-18-1	46	17,90
51-19-1	46	18,60
51-20-1	46	20,80
51-21-1	46	23,10
51-22-1	46	24,80
51-23-1	46	28,40
51-24-1	46	28,80
51-25-1	46	31,60
51-26-1	46	35,60
51-27-1	46	38,70
51-28-1	46	42,50
51-29-1	46	45,30
51-30-1	46	47,90
51-32-1	46	49,70
51-8-W	46	121,00
511-100-1	133	3,57
511-105-1	133	3,57
511-110-1	133	3,57
511-115-1	133	4,01
511-130-1	133	4,75

🔍	📖	€
511-91-4	133	15,90
511-92-4	133	19,50
511501	136	6,16
512-010-1	133	3,57
512-012-1	133	4,44
513-002-1	133	3,38
513-003-1	133	3,38
513-004-1	133	3,57
513-005-1	133	3,57
513-006-1	133	4,26
513-008-1	133	4,65
513-010-1	133	6,23
513-91-4	134	22,10
513-92-4	134	29,00
514-002-1	133	3,40
514-003-1	133	3,40
514-004-1	133	3,61
514-005-1	133	3,61
514-006-1	133	4,31
515-002-1	134	3,89
515-003-1	134	3,89
515-004-1	134	3,89
515-005-1	134	4,01
515-006-1	134	4,01
515-007-1	134	4,01
515-008-1	134	4,85
515-009-1	134	4,85
515-010-1	134	6,06
515-91-4	135	27,70
516-002-1	134	5,46
516-003-1	134	5,46
516-004-1	134	5,46
516-005-1	134	5,46
516-006-1	134	5,46
516-008-1	134	6,17
517-120-1	135	4,06
517-130-1	135	4,18
517-135-1	135	4,25
517-140-1	135	4,34
517-145-1	135	4,44
517-150-1	135	4,81
517-91-4	135	26,10
518-004-1	135	6,14
518-006-1	135	6,14
519-91-4	134	20,80
519-92-4	135	33,50
519-93-4	136	34,00
52-06-1	46	8,71
52-07-1	46	9,11
52-08-1	46	9,28
52-09-1	46	10,10
52-10-1	46	10,50
52-11-1	46	10,90
52-12-1	46	11,50
52-13-1	46	12,50
52-14-1	46	13,60

🔍	📖	€
52-15-1	46	14,60
52-16-1	46	16,10
52-17-1	46	16,40
52-18-1	46	17,90
52-19-1	46	18,60
52-20-1	46	20,80
52-21-1	46	23,10
52-22-1	46	24,80
52-23-1	46	28,40
52-24-1	46	28,80
52-25-1	46	31,60
52-26-1	46	35,60
52-27-1	46	38,70
52-28-1	46	42,50
52-29-1	46	45,30
52-30-1	46	47,90
52-32-1	46	49,70
52-8-W	46	121,00
520-13S-1	137	10,30
520-41-2	137	17,00
520-42-2	137	6,34
520-43-2	137	18,80
520-61-2	137	17,80
520-63-2	137	19,60
521-51-2	137	17,00
521-52-2	137	9,58
521-71-2	137	18,60
521-81-2	137	20,10
521-82-2	137	9,74
522-21-2	138	12,40
522-22-2	138	7,03
522-23-2	138	13,00
522-31-2	138	15,50
522-32-2	138	8,82
522-33-2	138	16,30
522-41-2	138	18,60
522-42-2	138	9,13
522-43-2	138	19,50
525-11-2	138	5,82
525-12-2	138	2,75
525-21-2	138	12,90
525-22-2	138	4,17
525-31-2	138	14,20
525-32-2	138	5,42
525-41-2	138	19,40
525-42-2	138	6,82
525-43-2	138	21,30
525-61-2	138	23,70
525-62-2	138	8,05
525-71-2	138	27,10
525-72-2	138	8,98
525-81-2	138	31,30
525-82-2	138	9,74
525-91-2	138	21,70
525-92-2	138	10,40
526-31-2	139	12,50

🔍	📖	€
526-32-2	139	4,17
526-41-2	139	13,90
526-42-2	139	4,65
526-51-2	139	17,80
526-52-2	139	6,34
526-53-2	139	19,50
526-61-2	139	20,60
526-62-2	139	7,74
526-71-2	139	23,80
526-72-2	139	9,74
526-91-2	139	24,10
526-92-2	139	10,70
527-31-2	139	12,80
527-32-2	139	7,28
527-33-2	139	14,10
527-41-2	139	14,70
527-43-2	139	16,10
527-51-2	139	16,80
527-52-2	139	10,40
527-53-2	139	18,50
527-61-2	139	17,40
527-63-2	139	18,70
527-71-2	139	18,10
527-73-2	139	19,90
527-81-2	139	19,60
527-82-2	139	11,30
527-83-2	139	21,50
527-91-2	139	21,70
527-93-2	139	23,80
529021	141	16,90
529031	141	22,50
529041	141	31,90
529061	141	1,43
529071	141	1,98
529081	141	2,77
529091	141	3,82
529101	141	5,81
529151	141	7,90
529161	141	11,30
529171	141	14,00
529181	141	20,70
529191	141	39,90
529251	140	7,14
529261	140	8,58
529271	140	11,40
529291	140	12,90
529611	141	25,60
529621	141	42,30
529631	141	55,10
529701	141	2,69
529711	141	4,27
529721	141	5,92
529751	141	1,87
529761	141	2,15
529771	141	2,39
529781	141	2,63



🔍	📖	€
529791	141	2,87
529801	141	3,18
529811	141	3,42
529821	141	3,48
530-03-2	140	14,50
530-05-2	140	16,20
530-07-2	140	18,10
530-13-2	140	10,20
530-15-2	140	10,20
531-05-2	140	22,40
531-07-2	140	23,20
531-08-2	140	24,00
531-09-2	140	27,10
531-15-2	140	5,72
531-17-2	140	5,72
531-18-2	140	8,05
531-19-2	140	8,05
534251	172	8,77
534261	172	9,76
534281	172	8,77
534291	172	9,76
534311	173	7,62
534321	173	9,23
534341	173	8,90
534351	173	11,60
534371	173	10,50
534381	173	12,60
534401	173	6,07
534411	173	6,37
534501	173	69,40
534521	172	8,69
534531	172	9,63
534541	172	12,30
534551	172	15,40
534561	172	8,69
534571	172	9,63
534601	173	7,29
534611	173	8,82
534621	173	11,20
534681	173	10,50
534691	173	12,00
534701	173	15,90
534901	173	7,74
534931	173	6,76
534941	173	6,98
536011	180	16,90
538-140-1	159	5,74
540021	180	3,33
540031	180	3,35
540041	180	3,47
540051	180	3,59
540061	180	3,70
540071	180	4,00
540081	180	4,21
540091	180	4,52
540101	180	5,07

🔍	📖	€
540121	180	5,93
546-265-1	158	56,60
546-265-4	158	58,40
546-265-A	158	15,60
546-265-B	158	9,57
546021	158	188,00
546201	158	5,27
546211	158	5,27
546221	158	5,27
546251	158	19,50
548-275-1	158	101,00
548-275-M3	158	4,91
548-275-M4	158	4,91
548-275-M5	158	4,91
548-275-M6	158	4,91
549-230-2	180	8,73
550-80-4	180	31,10
551-HG-1	181	63,70
551-NOZ-1	181	4,14
560-41-1	182	21,00
560-41LP-1	181	23,80
560-BN-15	182	2,05
560-CA-10	182	2,85
560-CA-12	182	2,99
560-CA-14	182	3,12
560-HD-06	182	2,50
560-HD-08	182	2,76
560-HD-10	182	2,85
560-HD-12	182	2,99
560-HD-14	182	3,12
560-HT-1	182	12,90
560-HTS-1	181	13,40
560-LD-06	182	1,88
560-LD-08	182	2,11
560-LD-10	182	2,14
560-LD-12	182	2,24
560-LD-14	182	2,31
601-160-1	144	11,20
601-180-1	144	12,20
601-200-1	144	12,80
601-3-C	146	39,40
601911	154	96,40
601M-125-1	147	11,70
601V-160-1	150	19,40
601V-180-1	150	21,60
601V-200-1	150	23,90
601V-3-C	152	65,00
602-3-C	146	39,50
604-160-1	145	11,90
604-180-1	145	19,30
604M-125-1	147	11,70
604V-160-1	150	24,10
608-160-1	146	12,10
612-160-1	145	13,40
612-200-1	145	15,20
612M-125-1	147	11,70

🔍	📖	€
612V-160-1	151	20,60
612V-200-1	151	23,50
613-160-1	145	14,70
613-200-1	145	15,80
613V-160-1	151	21,70
613V-200-1	151	25,40
621551	154	17,90
621561	154	17,90
621571	154	20,50
621581	154	25,40
621591	154	33,80
621651	154	18,20
621661	154	18,20
621671	154	21,00
621681	154	26,50
621691	154	37,30
621751	154	18,80
621761	154	18,80
621771	154	20,80
621781	154	25,30
621791	154	37,50
621851	154	19,00
621861	154	19,00
621871	154	21,60
621881	154	26,50
621891	154	37,50
624-140-1	145	11,20
624-160-1	145	12,00
624-180-1	144	13,20
624M-125-1	147	11,70
624V-140-1	151	17,80
624V-160-1	151	19,90
625-180-1	145	14,60
625-200-1	145	15,90
625V-180-1	151	22,30
626M-125-1	148	11,70
629-160-1	148	16,10
629V-160-1	152	26,10
630-295T-4	150	27,90
630-5HD-4	150	97,00
630-61B1-4	149	22,00
630-B1-1	149	11,60
630-B2-1	149	11,60
630-B3 -1	149	11,60
631-200-1	153	13,20
632-220-1	153	12,00
632-250-1	153	13,50
632-280-1	153	15,90
632D-250-1	153	15,80
634-200-1	146	14,80
634-250-1	146	15,30
634-300-1	146	25,50
634Q-250-1	146	21,70
634V-250-1	152	28,10
645011	157	57,80
645021	157	61,50

Q		€
645031	157	64,40
645041	157	79,70
647-235-1	156	48,80
647-250-1	156	54,30
648-140-1	157	16,10
648-165-1	157	16,40
648-185-1	157	16,80
648-250-1	157	17,70
648-4-W	157	58,80
64A-190-1	155	22,40
64A-235-1	155	25,50
64B-190-1	155	22,80
64B-235-1	155	25,50
64C-300-1	156	35,30
64CA-175-1	156	25,00
64CA-300-1	156	33,00
64CA-450-1	156	55,70
64CAD-300-1	156	32,90
64L-165-1	155	17,30
64T-300-1	156	51,50
64W-300-1	155	34,60
651101	153	51,60
651111	153	82,50
651121	153	99,20
651131	153	130,00
651141	153	169,00
651201N	153	37,20
651201N2	153	37,20
651211N	153	44,30
651211N2	153	44,30
651221N	153	53,20
651221N2	153	53,20
651231N	153	69,90
651231N2	153	69,90
651241N	153	90,20
651241N2	153	90,20
655-160-1	148	23,10
655-200-1	148	28,40
661-140-1	161	21,30
661-140-12-DISP	161	242,00
661051	161	10,40
661061	161	16,10
664-200-1	160	13,70
665-200-1	160	12,40
666-156-1	159	6,98
667-135-1	159	4,14
668-150-1	159	5,24
669-175-1	159	7,77
669-190-1	160	17,90
670-178-1	160	15,30
671-150-1	160	29,40
672-220-1	159	8,65
701-130-1	164	75,80
701-130-B	164	19,70
701-160-1	164	126,00
701-160-B	164	35,20

Q		€
701-160-K	164	45,20
701-160-S	164	15,10
701-200-1	164	130,00
701-200-B	164	41,20
701-250-1	164	217,00
701-250-B	164	91,10
701-250-K	164	117,00
701-250-S	164	39,10
701-350-1	164	257,00
701-350-B	164	128,00
701-90-1	164	72,50
701-90-B	164	18,00
701-90-K	164	23,20
701-90-S	164	7,74
702-40-1	164	23,80
702-40-B	164	4,15
702-40-K	164-165	4,19
702-40-P	164-165	0,49
702-40-S	164-165	1,38
702-65-1	164	25,60
702-65-K	164-165	5,14
702-65-S	164-165	1,75
702-80-1	164	44,60
702-80-K	164-165	6,79
702-80-S	164-165	2,27
703-40-1	165	32,90
703-40-B	165	4,14
703-65-1	165	35,50
703-80-1	165	55,30
71-UN7-1	49	17,40
71-UN9-1	49	16,10
713001	165	220,00
713011	165	326,00
713511	165	28,70
713521	165	28,70
713531	165	30,50
713541	165	30,50
713611	165	42,70
716-5-1	166	22,10
716-8-1	166	68,40
716-M11-1	166	7,93
716-M14-1	166	9,74
716-M18-1	166	11,70
716-M6-1	166	4,07
716-M8-1	166	5,70
718211	166	28,30
718231	166	36,60
720-1M-413	166	32,90
720-3M-413	166	63,10
720-LM-1	167	13,20
720031	167	6,09
722-4-1	161	11,50
730011	166	59,20
730131	166	140,00
7309-1-10	52	26,30
7309-1-11	52	26,30

Q		€
7309-1-12	52	26,30
7309-1-13	52	26,30
7309-1-14	52	26,30
7309-1-17	52	26,30
7309-1-19	52	26,30
7309-1/2	53	63,50
7309-1/4	53	59,80
7309-125	52	154,00
7309-2-10	52	28,50
7309-2-11	52	28,50
7309-2-12	52	28,50
7309-2-13	52	28,50
7309-2-14	52	28,50
7309-2-17	52	28,50
7309-2-19	52	28,50
7309-3/8	53	62,20
7309-30	52	135,00
7309-60	52	135,00
7314-1-13	53	29,90
7314-1-14	53	29,90
7314-1-17	53	29,90
7314-1-19	53	29,90
7314-1-22	53	36,00
7314-1-24	53	36,00
7314-1-27	53	40,70
7314-1-30	53	40,70
7314-1-32	53	40,70
7314-1/2	53	67,00
7314-2-13	53	31,10
7314-2-14	53	31,10
7314-2-17	53	31,10
7314-2-19	53	31,10
7314-2-22	53	36,00
7314-2-24	53	36,00
7314-2-27	53	36,00
7314-2-30	53	40,70
7314-2-32	53	40,70
7314-2-36	53	44,30
7314-2-41	53	44,30
7314-200	52	170,00
7314-335	52	184,00
740-016-2	168	54,50
740-020-2	168	68,50
740-022-2	168	68,50
740-025-2	168	79,30
740-030-2	168	84,30
740-035-2	168	101,00
740-040-2	168	116,00
740-050-2	168	142,00
740S-008-2	168	1,92
740S-010-2	168	2,04
740S-012-2	168	3,19
740S-014-2	168	4,47
796491	165	34,70
796501	165	55,20
796511	165	22,20



🔍	📖	€
796521	165	20,60
796531	165	20,60
796541	165	22,20
796551	165	1,11
796561	165	109,00
796571	165	1,86
800-111-1	171	29,10
800-131-1	170	15,50
800-141-1	171	17,80
800-151-1	170	10,30
801-011-1	172	14,40
801-041-1	171	13,50
801-145-1	172	13,90
801101	171	22,50
802-2400-1	170	9,35
802-2423-1	170	4,86
802-2451-1	170	3,94
802-3000-1	170	10,50
802-3023-1	170	4,55
802-3051-1	170	4,55
802-3600-1	170	12,00
802-3623-1	170	5,07
802-3651-1	170	5,07
803-318-5	171	10,10
803-318-50	171	2,02
803-324-5	171	10,10
803-324-50	171	2,02
803-332-5	171	10,10
803-332-50	171	2,02
805-3-C	142	20,60
806-6-B	142	32,20
810-2264-4	172	70,90
902021	27	43,90
902031	27	47,70
902131	27	60,80
9021FTW520	24	258,00
9021FTW520-AC1	24	10,70
9021FTW520-AC2	24	3,83
9021FTW520-AC3	24	8,38
9021FTW520-AC4	24	26,00
9021FTW520-AC5	24	9,75
9021FTW520FF1	24	566,00
9022-1-16SB	29	28,10
9022-1-19HB	29	67,70
9022-2-16HB	29	33,10
9022-2-19HB	29	39,80
9022-3-10	33	11,90
9022-3-20	31	10,60
9022-3-20TS1	31	22,60
9022-3-20TS2	31	26,60
9022-3-30	32	9,30
9022-3-30TS1	32	37,20
9022-3-30TS2	32	38,50
9022-3-40	32	14,60
9022-3-40TS1	32	67,70
9022-3-40TS2	32	86,30

🔍	📖	€
9022-3-50	33	25,20
9022-3-50TS1	33	91,60
9022-4-35	31	20,80
9022-4-35TS1	31	124,00
9022-BP1	30	62,70
9022-BPW	30	105,00
9024-1TS1	28	380,00
9024-1TS145	28	504,00
9062-1500-1	26	529,00
9062-1800-1	26	578,00
9062-CAST-1	26	56,70
9062-FIX-1	26	15,50
9062-HOOK-1	26	21,20
9062-P1500-1	26	113,00
9062-P1800-1	26	134,00
9062FWB160	27	73,70
9063FT90	25	78,10
9063HT150	25	65,00
9063HT150FI	25	8,49
9063HT150SW	25	9,55
9063HT300	25	97,60
9063HT300FI	25	12,70
9063HT300SW	25	14,70
9064-15	14	19,50
9064AC01	14	18,80
9064K-02	25	178,00
9064K-02T	25	49,00
9065K4	14	605,00
9066K-01	14	19,40
9066K-02	14	30,60
9066K-03	14	25,40
9066K-05	14	29,20
9066K-06	14	14,10
9066K5	14	607,00
9066K6	14	639,00
9066K6FF100	15	1.175,00
9066K6FF101	16	1.350,00
9066K7	14	670,00
9066K7FF102	17	1.570,00
971-13-1	178	8,43
971-20-1	178	11,20
972-52-1	178	12,50
980-20S-1	177	15,70
980-3-1	176	3,87
980-3B-1	176	6,04
980-5-1	176	5,53
980-5-25-1	176	9,38
980-5B-1	176	9,77
980-5W-1	177	10,70
980-8B-1	176	19,10
980-TP2-1	176	18,40
980HV-3-1	176	6,23
980HV-5-1	176	9,01
981-1000-1	174	19,80
981-1200-1	174	21,60
981-1500-1	174	25,20

🔍	📖	€
981-1800-1	174	29,70
981-2000-1	174	31,50
981-400-1	174	10,60
981-400M-1	174	15,60
981-600-1	174	12,90
981-600M-1	174	19,30
981-800-1	174	17,60
982-10-1	175	6,39
982-40-1	174	14,10
982-4M-1	174	15,70
982-60-1	174	17,10
982-6M-1	174	28,50
982-80-1	174	23,30
982-SET	175	14,30
982-TOR-1	175	8,28
983-25-1	175	19,20
984-6-1	179	31,00
984-6D-1	179	43,30
985-2-1	177	4,35
991-200-1	178	8,71
991-250-1	178	10,60
991-300-1	178	12,50
991-400-1	178	15,20
993-150-1	178	11,80
993-300-1	178	16,80
993-400-1	178	19,30
CEE-COUNT-IR-1	193	—
IFF1A001	18	177,00
IFF1A002	18	181,00
IFF1A003	18	187,00
IFF1A004	19	197,00
IFF1A005	19	225,00
IFF1A006	19	213,00
IFF1A007	20	175,00
IFF1E001	20	72,60
IFF1E002	20	88,70
IFF1E003	20	63,60
IFF1E004	20	83,80
IFF1E005	20	162,00
IFF1E006	20	50,90
IFF1E007	21	43,60
IFF1E008	21	36,90
IFF1E009	21	37,70
IFF1E010	21	73,50
IFF1E011	21	65,70
IFF1E012	21	97,00
IFF1E013	22	60,10
IFF1E014	22	60,80
IFF1E015	22	150,00
IFF1E016	22	94,20
IFF1E017	22	54,50
IFF1E018	22	51,00
IFF1E019	23	64,40
IFF1E021	23	158,00
IFF1E023	23	46,10
IFF1E024	23	69,60

🔍	📖	€
IFF1E025	23	47,70
L-ALUM-1	185	5,39
L-ALUM-12DISP	185	64,70
L-BOOK-1	185	53,90
L-COMP-1	184	50,30
L-FLEX-1	184	58,70
L-FRONT-1	186	18,20
L-HEAD-1	186	30,00
L-MINI-1	185	34,70
L-SLIM-1	184	53,90
LT-420-1	179	43,60
MEE-1S2L-B-I	190-191	—
MEE-BANNER-I	192	—
MEE-COR-1L-B-I	191	—
MEE-COR-LIGHT-I	191	—
MEE-COUNT-IR-1	193	—
MEE-COUNT-IR-2	193	—
MEE-COUNT-IR-3	193	—
MEE-DB-W-NL	192	—
MEE-LIGHTBOX-I	191	—
MEE-SA-SS-IR	193	—
MEE-SIGN-CARR-I	190-191	—
MEE-TR-W-I	192	—
P-IW-12	187	144,00
P-IW-12C	187	162,00
P-IW-12P	187	189,00
P-IW-34	187	260,00
P700	188	169,00
P821	188	211,00
PEE-COUNT-006	193	—
PEE-METHACRYL-I	192	—
PEE-PC-IR-1	193	—
PEE-SIGN-DB-W-2	192	—
PEE-TOPSIGN-I	192	—
PM5002	188	5,40
PM5003	188	5,16
PM5012	188	5,56
PM5013	188	10,40
PM5142	188	1,99
PM5143	188	1,62
PM5152	188	1,05
PM5153	188	1,62
PM5248	188	1,82
PPOS-A4-STICK-I	193	—
T4901	129	7,36
T4902	129	6,32
T49H10	129	2,83
T49H10L	129	4,21
T49H10XL	129	7,09
T49H12	129	3,36
T49H12L	129	5,28
T49H14	129	5,28
T49H4	129	2,83
T49H4L	129	4,21
T49H5	129	2,83
T49H5L	129	4,21

🔍	📖	€
T49H6	129	2,83
T49H6L	129	4,21
T49H7	129	2,83
T49H7L	129	4,21
T49H8	129	2,83
T49H8L	129	4,21
T49M10	130	2,83
T49M10L	130	4,21
T49M12	130	3,36
T49M12L	130	5,28
T49M14	130	4,46
T49M5	130	2,83
T49M5L	130	4,21
T49M6	130	2,83
T49M6L	130	4,21
T49M8	130	2,83
T49M8L	130	4,21
T49SQ10	130	4,96
T49SQ8	130	4,14
T49T20	129	2,71
T49T20H	130	2,83
T49T20HL	130	4,21
T49T20L	129	4,00
T49T25	129	2,71
T49T25H	130	2,83
T49T25HL	130	4,21
T49T25L	129	4,00
T49T27	129	2,71
T49T27H	130	2,83
T49T27HL	130	4,21
T49T27L	129	4,00
T49T30	129	2,71
T49T30H	130	2,83
T49T30HL	130	4,21
T49T30L	129	4,00
T49T30XL	67-130	10,70
T49T40	129	2,71
T49T40H	130	2,83
T49T40HL	130	4,21
T49T40L	129	4,00
T49T40XL	67-130	10,70
T49T45	129	2,71
T49T45H	130	2,83
T49T45HL	130	4,21
T49T45L	129	4,00
T49T45XL	67-130	10,70
T49T50	129	2,71
T49T50H	130	2,83
T49T50HL	130	4,21
T49T50L	129	4,00
T49T55	129	2,71
T49T55H	130	2,83
T49T55HL	130	4,21
T49T55L	129	4,00
T49T55XL	129	7,36
T49T60	129	4,19

🔍	📖	€
T49T60H	130	4,41
T49T60HL	130	5,78
T49T60L	129	5,48
T49T70HL	67-130	19,10
T49T80HL	67-130	19,10
WB-300-2	136	31,20
WB-500-2	136	32,20
WB-625-2	136	36,40
WB-710-2	136	38,50
WB-900-2	136	41,40
ZH70610	167	33,40
ZH70611	167	8,94
ZH70612	167	11,50
ZH70613	167	17,90
ZH70614	167	21,70



VITI ESAGONALI FEMMINA

 mm	mm.				 mm		U.S.A.			G.B.	
	 DIN 912 DIN 6912	 DIN 7984	 DIN 7991	 DIN 913-916			USAS B 18-3-1969			BS 2470-1954	
											
1.5 2 2.5	1.6-2 2.5 3	3 4	2.5 3 3.5-4	3 4 5	1/16" 5/64" 3/32"	1.59 1.98 2.38	Nº 1 Nº 2-Nº 3 Nº 4-Nº 5	Nº 3-Nº 4 Nº 5-Nº 6 Nº 8	Nº 5-Nº 6 Nº 8 Nº 10	6 BA 5 BA-4 BA	5 BA-4 BA 3 BA 3/16-2 BA-1 BA
3 4 5	4 5 6	5 6 8	5 6 8	6 8 10	7/64" 1/8" 9/64"	2.78 3.17 3.57	Nº 6 Nº 8	Nº 10	1/4"		0 BA-1/4
6 7 8	8 10	10 12	10 12	12 16	5/32" 3/16" 7/32"	3.97 4.75 5.55	Nº 10 1/4	1/4" 5/16" 3/8"	5/16" 3/8" 7/16"	3/16-2 BA-1 BA 1/4-0 BA 5/16"	5/16 3/8-BSP 1/8 7/16
9 10 12	12 14	14 16-18	14-16 18-20	20 24	1/4" 5/16" 3/8"	6.35 7.94 9.52	5/16" 3/8" 7/16-1/2"	7/16" 1/2" 5/8"	1/2" 5/8" 3/4"	3/8-7/16" 1/2"	1/2-BSP 1/4 5/8-BSP 3/8 3/4-BSP 1/2
14 17 19 22	16-18 20-22 24-27 30	20-22 24			1/2" 9/16" 5/8" 3/4"	12.70 14.29 15.88 19.05	5/8" 7/8" 3/4" 7/8-1"	3/4" 7/8" 1" 1 1/8"	7/8" 1-1 1/8" 1 1/4-1 3/8" 1 1/2"	5/8" 3/4-7/8" 1"	7/8-BSP 5/8 1-BSP 3/4

DIAMETRO FILETTO E DIAMETRO/CHIAVI

 mm	mm.					 mm		UNIFIED			U.S.A.			 mm		G.B.	
	ISO 272 1982	UNE 17052 1978	DIN 931 1970	NFE 27111 1930	DS 2074-5 1988			BS 1769	BS 1768	BS 1768	ASAB 18-2.2 ASAB 18-2.1	ASAB 18-2.1	ASAB 18-2.2			BS 916-1083	BS 57W BS 192
																	
3.2 3.5	1.6	1.6	1.6 1.7			3/32" 1/8"	2.38 3.17							0.117 0.131 0.152	2.97 3.32 3.86		10 BA 9 BA 8 BA
4 4.5 5	2	2	2 2.3 2.6	2.5		5/32"	3.97							0.172 0.193	4.37 4.90		7 BA 6 BA
5.5 6 7	3	3	3 3.5 4	3.5 4-4.5 5		7/32" 1/4" 9/32"	5.56 6.35 7.14							0.220 0.248 0.282	5.59 6.30 7.16		5 BA 4 BA 3 BA
8 9	5	5	5	5.5		5/16" 11/32" 3/8"	7.94 8.73 9.52							0.324 0.340 0.365	8.23 8.64 9.27	3/16"	2 BA 1/8 W 1 BA
10 11 12	6 7	6 7	6 7	6 7	1/4"	7/16"	11.11		1/4"	1/4"		1/4"	1/4"	0.413 0.445	10.49 11.30	1/4"	0 BA 3/16 W
13 14 15	8	8	8	8	5/16"	1/2" 9/16" 19/32"	12.70 14.29 15.08	1/4" 5/16"	5/16" 3/8"	5/16" 3/8"	1/4" 5/16"	5/16" 3/8"	5/16" 3/8"	0.525 0.600	13.34 15.24	5/16" 3/8"	1/4 W 5/16 W
16 17 18	10 12	10 12	10 12	9 10	3/8"	5/8"	15.88		7/16"			7/16"					
19 21 22	14	12 14	12 14	11 12	7/16" 1/2"	11/16" 3/4" 13/16" 7/8"	17.46 19.05 20.64 22.22	3/8" 7/16" 1/2"	7/16" 1/2" 9/16"	7/16" 1/2"	3/8" 7/16" 1/2"	1/2" 9/16" 9/16"	7/16" 1/2" 9/16"	0.710 0.820	18.03 20.83	7/16" 1/2"	3/8 W 7/16 W
23 24 26	16	16	16	14 16		15/16" 1"	23.81 25.40		5/8"	5/8"	9/16"	5/8"	5/8"	0.920 1.010	23.37 25.65	9/16" 5/8"	1/2 W 9/16 W
27 28 29	18	18	18	18	5/8"	1 1/16" 1 1/8"	26.99 28.58	5/8"			5/8"			1.100	27.94	11/16"	5/8 W
30 32 34	20 22	20 22	20 22	20	3/4"	1 3/16" 1 1/4" 1 5/16"	30.16 31.75 33.34	3/4"	7/8"	7/8"	3/4"	7/8"	7/8"	1.200 1.300	30.48 33.02	3/4"	11/16 W 3/4 W
35 36 38	24	24	24	22 24	7/8"	1 3/8" 1 7/16" 1 1/2"	34.92 36.51 38.10	7/8"	1"	1"	7/8"	1"	1"	1.390 1.480	35.31 37.59	15/16" 1"	13/16 W 7/8 W
41 42	27	27	27	27	1"	1 5/8" 1 11/16" 1 3/4"	41.28 42.86 44.45	1"	1 1/8"	1 1/8"	1"	1 1/8"	1 1/8"	1.670	42.42	1 1/8"	1 W
46 50	30 33	30 33	30 33	30 33	1 1/8" 1 1/4"	1 13/16" 1 7/8" 2"	46.04 47.62 50.80	1 1/8" 1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/8" 1 1/4"	1 1/4" 1 1/4"	1 1/4"	1.860	47.24	1 1/4"	1 1/8 W
54 55 58	36	36	36	36	1 3/8"	2 1/16" 2 3/16" 2 1/4"	52.39 55.56 57.17	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	2.050	52.07	1 3/8"	1 1/4 W
60 63 65	39 42	39 42	39 42	42	1 1/2"	2 3/8" 2 7/16" 2 9/16"	60.32 61.91 65.09	1 1/2"			1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2.410	61.21	1 5/8"	1/2 W
67 70 71	45	45	45	45 48	1 3/4"	2 5/8" 2 3/4" 2 13/16"	66.68 69.85 71.44	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4" 1 7/8"		2.760	70.10	2"	1 3/4 W
75 77 80	48 52	48 52	48 52	52	1 7/8" 2"	2 15/16" 3" 3 1/8"	74.61 76.20 79.38	2"	2"	2"	1 7/8" 2"	2"		3.150	76.70 80.01	2 1/4"	1 7/8 W 2 W
82 85 88	56	56	56	56 60	2 1/4"	3 3/8" 3 1/2"	85.72 88.90				2 1/4"	2 1/4"					
90 94 95	60 64	60 64	60 64	64	2 1/2"	3 3/4"	95.25					2 1/2"		3.550	90.17	2 1/2"	
100 105 110	68 72 76	68 72 76	68 72 76	68 72 76	2 3/4" 3"	3 7/8" 4 1/8" 4 1/4"	98.42 104.78 107.95			2 1/2" 2 3/4"	2 1/2" 2 3/4"	3"		3.890 4.180	98.81 106.17	2 3/4" 3"	
115 116 120	80 85	80 85	80 85	80	3 1/4"	4 1/2" 4 5/8"	114.30 117.48				3"			4.530 4.850	115.06 123.19	3 1/4" 3 1/2"	



pollici		mm	pollici		mm	pollici		mm
pollici		mm	pollici		mm	pollici		mm
.	0,0039	0,1000	.	0,5512	14,0000	.	1,8898	48,0000
.	0,0079	0,2000	9/16"	0,5625	14,2875	.	1,9291	49,0000
.	0,0118	0,3000	.	0,5709	14,5000	.	1,9685	50,0000
1/64"	0,0156	0,3969	37/64"	0,5781	14,6844	2"	2,0000	50,8000
.	0,0157	0,4000	.	0,5906	15,0000	.	2,0079	51,0000
.	0,0197	0,5000	19/32"	0,5938	15,0813	.	2,0472	52,0000
.	0,0236	0,6000	39/64"	0,6094	15,4781	.	2,0866	53,0000
.	0,0276	0,7000	.	0,6102	15,5000	.	2,1260	54,0000
1/32"	0,0313	0,7938	5/8"	0,6250	15,8750	.	2,1654	55,0000
.	0,0315	0,8000	.	0,6299	16,0000	.	2,2047	56,0000
.	0,0354	0,9000	41/64"	0,6406	16,2719	.	2,2441	57,0000
.	0,0394	1,0000	.	0,6496	16,5000	2 1/4"	2,2500	57,1500
.	0,0433	1,1000	21/32"	0,6563	16,6688	.	2,2835	58,0000
3/64"	0,0469	1,1906	.	0,6693	17,0000	.	2,3228	59,0000
.	0,0472	1,2000	43/64"	0,6719	17,0656	.	2,3622	60,0000
.	0,0512	1,3000	11/16"	0,6875	17,4625	.	2,4016	61,0000
.	0,0551	1,4000	.	0,6890	17,5000	.	2,4409	62,0000
.	0,0591	1,5000	45/64"	0,7031	17,8594	.	2,4803	63,0000
1/16"	0,0625	1,5875	.	0,7087	18,0000	2 1/2"	2,5000	63,5000
.	0,0630	1,6000	23/32"	0,7188	18,2563	.	2,5197	64,0000
.	0,0669	1,7000	.	0,7283	18,5000	.	2,5591	65,0000
.	0,0709	1,8000	47/64"	0,7344	18,6531	.	2,5984	66,0000
.	0,0748	1,9000	.	0,7480	19,0000	.	2,6378	67,0000
5/64"	0,0781	1,9844	3/4"	0,7500	19,0500	.	2,6772	68,0000
.	0,0787	2,0000	49/64"	0,7656	19,4469	.	2,7165	69,0000
.	0,0827	2,1000	.	0,7677	19,5000	2 3/4"	2,7500	69,8500
.	0,0866	2,2000	25/32"	0,7813	19,8438	.	2,7559	70,0000
.	0,0906	2,3000	.	0,7874	20,0000	.	2,7953	71,0000
3/32"	0,0938	2,3813	51/64"	0,7969	20,2406	.	2,8346	72,0000
.	0,0945	2,4000	.	0,8071	20,5000	.	2,8740	73,0000
.	0,0984	2,5000	13/16"	0,8125	20,6375	.	2,9134	74,0000
7/64"	0,1094	2,7781	.	0,8268	21,0000	.	2,9528	75,0000
.	0,1181	3,0000	53/64"	0,8281	21,0344	.	2,9921	76,0000
1/8"	0,1250	3,1750	27/32"	0,8438	21,4313	3"	3,0000	76,2000
.	0,1378	3,5000	.	0,8465	21,5000	.	3,0315	77,0000
9/64"	0,1406	3,5719	55/64"	0,8594	21,8281	.	3,0709	78,0000
5/32"	0,1563	3,9688	.	0,8661	22,0000	.	3,1102	79,0000
.	0,1575	4,0000	7/8"	0,8750	22,2250	.	3,1496	80,0000
11/64"	0,1719	4,3656	.	0,8858	22,5000	.	3,1890	81,0000
.	0,1772	4,5000	57/64"	0,8906	22,6219	.	3,2283	82,0000
3/16"	0,1875	4,7625	.	0,9055	23,0000	.	3,2677	83,0000
.	0,1969	5,0000	29/32"	0,9063	23,0188	.	3,3071	84,0000
13/64"	0,2031	5,1594	59/64"	0,9219	23,4156	.	3,3465	85,0000
.	0,2165	5,5000	.	0,9252	23,5000	.	3,3858	86,0000
7/32"	0,2188	5,5563	15/16"	0,9375	23,8125	.	3,4252	87,0000
15/64"	0,2344	5,9531	.	0,9449	24,0000	.	3,4646	88,0000
.	0,2362	6,0000	61/64"	0,9531	24,2094	3 1/2"	3,5000	88,9000
1/4"	0,2500	6,3500	.	0,9646	24,5000	.	3,5039	89,0000
.	0,2559	6,5000	31/32"	0,9688	24,6063	.	3,5433	90,0000
17/64"	0,2656	6,7469	.	0,9843	25,0000	.	3,5827	91,0000
.	0,2756	7,0000	63/64"	0,9844	25,0031	.	3,6220	92,0000
9/32"	0,2813	7,1438	1"	1,0000	25,4000	.	3,6614	93,0000
.	0,2953	7,5000	.	1,0039	25,5000	.	3,7008	94,0000
19/64"	0,2969	7,5406	.	1,0236	26,0000	.	3,7402	95,0000
5/16"	0,3125	7,9375	.	1,0433	26,5000	.	3,7795	96,0000
.	0,3150	8,0000	.	1,0630	27,0000	.	3,8189	97,0000
21/64"	0,3281	8,3344	.	1,0827	27,5000	.	3,8583	98,0000
.	0,3346	8,5000	.	1,1024	28,0000	.	3,8976	99,0000
11/32"	0,3438	8,7313	.	1,1220	28,5000	.	3,9370	100,0000
.	0,3543	9,0000	.	1,1417	29,0000	4"	4,0000	101,6000
23/64"	0,3594	9,1281	.	1,1614	29,5000	.	4,3307	110,0000
.	0,3740	9,5000	.	1,1811	30,0000	4 1/2"	4,5000	114,3000
3/8"	0,3750	9,5250	.	1,2205	31,0000	.	4,7244	120,0000
25/64"	0,3906	9,9219	1 1/4"	1,2500	31,7500	5"	5,0000	127,0000
.	0,3937	10,0000	.	1,2598	32,0000	.	5,1181	130,0000
13/32"	0,4063	10,3188	.	1,2992	33,0000	.	5,5118	140,0000
.	0,4134	10,5000	.	1,3386	34,0000	.	5,9055	150,0000
27/64"	0,4219	10,7156	.	1,3780	35,0000	6"	6,0000	152,4000
.	0,4331	11,0000	.	1,4173	36,0000	.	6,2992	160,0000
7/16"	0,4375	11,1125	.	1,4567	37,0000	.	6,6929	170,0000
.	0,4528	11,5000	.	1,4961	38,0000	.	7,0866	180,0000
29/64"	0,4531	11,5094	1 1/2"	1,5000	38,1000	.	7,4803	190,0000
15/32"	0,4688	11,9063	.	1,5354	39,0000	.	7,8740	200,0000
.	0,4724	12,0000	.	1,5748	40,0000	8"	8,0000	203,2000
31/64"	0,4844	12,3031	.	1,6142	41,0000	.	9,8425	250,0000
.	0,4921	12,5000	.	1,6535	42,0000	10"	10,0000	254,0000
1/2"	0,5000	12,7000	.	1,6929	43,0000	20"	20,0000	508,0000
.	0,5118	13,0000	.	1,7323	44,0000	30"	30,0000	762,0000
33/64"	0,5156	13,0969	1 3/4"	1,7500	44,4500	40"	40,0000	1016,0000
17/32"	0,5313	13,4938	.	1,7717	45,0000	60"	60,0000	1524,0000
.	0,5315	13,5000	.	1,8110	46,0000	80"	80,0000	2032,0000
35/64"	0,5469	13,8906	.	1,8504	47,0000	100"	100,0000	2540,0000

Cos'è uno standard?

Uno standard è un documento che fornisce requisiti, specifiche, linee guida o caratteristiche utilizzabili in modo coerente per garantire che materiali, prodotti, processi e servizi siano adatti ad un determinato scopo.

Quali sono i vantaggi degli standard internazionali ISO?

Gli standard internazionali ISO garantiscono che prodotti e servizi siano sicuri, affidabili e di buona qualità. Per il business, sono strumenti strategici che riducono i costi riducendo al minimo rifiuti ed errori e aumentando la produttività. Aiutano le aziende per accedere a nuovi mercati, uguagliando il campo di applicazione per i paesi in via di sviluppo e facilitando un commercio globale equo e libero.

Famiglie di prodotti principali IRIMO

Chiavi a bussola

- ISO 2725, bussole a mano, dimensioni generali; ISO 1174, attacco. Gli standard definiscono i limiti a certe dimensioni per evitare il gioco tra la bussola e il dado, l'accessibilità da raggiungere, e garantire la corretta trasmissione della coppia e lavorare con dadi e borchie.
- ISO 1711, bussole a mano e a macchina, definire il minimo di durezza che dovrebbe avere una bussola e il minimo valore di coppia a cui una bussola dovrebbe resistere.

Questo assicura che è stato utilizzato solo il materiale giusto, e la bussola sarà in grado di essere utilizzata senza rischio di rotture.

- Il profilo delle bussole, esagonali e doppio esagono, è stato progettato per una migliore distribuzione della forza lontano dagli angoli per evitare possibili rotture. Allo stesso tempo, la trasmissione della coppia a bulloni e dadi sono fatti fuori dai bordi, proteggendo la vita dei componenti.

Chiavi a rullino

- Supporta valori di coppia standard ISO 6787 più il 30% senza apertura e deformazione.
- Dimensioni generali delle chiavi a rullino secondo lo standard ISO 6787.
- Design forgiato in un unico pezzo.

Chiavi fisse

- Supporta valori di coppia standard ISO 1711-1 più il 30% senza apertura e deformazione.
- Maggiore durezza secondo ISO 1711-1, senza rischio di fragilità.
- Tolleranza del raccordo finale della chiave secondo ISO 691 offre prestazioni più elevate e una migliore trasmissione della coppia a bulloni e dadi.

Pinze

- Gli standard ISO sulle pinze definiscono, per ogni famiglia di prodotto, le dimensioni di base del prodotto. In aggiunta a questo, quando gli standard ISO sono applicabili, definiscono anche:
 - Deformazioni massime accettabili dopo un test di carico.
 - Deformazioni massime accettabili dopo un test di torsione.
 - Test di massima forza di taglio accettabile.
- I più importanti standard ISO per le pinze sono:
 - ISO 5745 Pinze per presa e manipolazione – Dimensioni e valori di prova.
 - ISO 5746 Pinze per meccanici e “Lineman” – Dimensioni e valori di prova.
 - ISO 5749 Tronchesi diagonali – Dimensioni e valori di test.
 - ISO 8976 Pinza a piega multipla – Dimensioni e valori di test.
 - ISO 9242 Tenaglie da edilizia – Dimensioni e valori di test.
 - ISO 9243 Pinze e tronchesi – Tenaglie da carpentiere – Dimensioni e valori di test.

Chiavi dinamometriche

La norma ISO 6789 classifica le chiavi dinamometriche in diverse tipi (I, II) e classi (A, B, C, D, E, F).

Lo standard ISO assegna diversi livelli di precisione (4% o 6%) a seconda del tipo, della classe e della coppia massima di ciascuna chiave.

Questa precisione deve essere raggiunta tra il 20% e il 100% della coppia massima della chiave.

Lo standard stabilisce anche la procedura di calibrazione, condizioni e frequenza, nonché altri test e requisiti del prodotto.

Gli utensili dinamometrici IRIMO sono conformi allo standard ISO 6789 e SNA Europe offre servizi di calibrazione nel suo Centro Assistenza.

Cacciavite

Le norme ISO su cacciavite definiscono la dimensione della punta, la minima durezza e la coppia minima a cui dovrebbero resistere.

Dopo il test di coppia con il valore minimo, il cacciavite non deve mostrare alcuna deformazione o danni in punta:

- | | |
|----------|---|
| ISO 2380 | Cacciavite a intaglio semplice – Dimensioni, durezza e valori di coppia minimi. |
| ISO 8764 | Cacciavite Phillips® e Pozidriv® – Dimensioni, durezza e valori di coppia minimi. |
| ISO 2936 | Cacciavite esagonali – Dimensioni, durezza e valori di coppia minimi. |

Tuttavia, i cacciavite IRIMO devono essere conformi a standard interni superiori agli standard ISO.

Gli standard interni dei valori di coppia sono del 20% superiori rispetto agli standard ISO per cacciaviti intaglio semplice e del 50% per cacciavite Phillips® e Pozidriv®.

La combinazione della materia prima e della durezza determina le prestazioni della lama, una maggiore durata e lavoro di qualità. Durezza interna minima

SNA Europe: 58-59 HRC; ISO standard minimo: 54 HRC.

Cacciavite TORX®; i valori di coppia sono valutati con i test di Acument Global Technologies Inc., licenziante di TORX®.



SNA Europe si impegna a fornire ai propri clienti prodotti pienamente conformi a tutti i regolamenti, protocolli internazionali e standard dei clienti a cui sono soggetti. A tale riguardo, SNA Europe opera in conformità con adeguati regolamenti e direttive internazionali, inclusi REACH, RoSH, WEEE, **CE**, Conflict Minerals, ecc.

Per quanto riguarda il regolamento europeo REACH N° 1907/2006, questo richiede ai fornitori di qualsiasi prodotto di informare il cliente della presenza di sostanze estremamente pericolose (SVHC) (<http://www.echa.europa.eu/candidate-list-table>) presenti nell'elenco pertinente e ufficiale, superiori ad una concentrazione di 0,1% peso in peso (w/w). L'ECHA, l'agenzia Europea per le sostanze chimiche, ha recentemente aggiunto diverse sostanze chimiche alla lista e a partire da dicembre 2014 ci sono 161 sostanze nella Candidate List di SVHC. La conformità al REACH previene l'utente da probabili effetti gravi per la salute umana (e/o) per l'ambiente, comprese le categorie cancerogene, tossiche e mutagene.

La definizione e l'obiettivo della direttiva RoHS è abbastanza semplice. La direttiva RoHS mira a limitare alcune sostanze pericolose comunemente usate in elettronica e nei dispositivi elettronici. Qualsiasi componente conforme alla direttiva RoHS è testato per la presenza di Piombo (Pb), Cadmio (Cd), Mercurio (Hg), Cromo esavalente (Hex-Cr), bifenili polibromurati (PBB) e eteri di difenile polibromurato (PBDE).

La direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (Direttiva WEEE) è la direttiva della Comunità Europea 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) che, insieme alla direttiva RoHS 2002/95/CE, è diventata legge europea nel febbraio 2003. La direttiva RAEE stabilisce la raccolta, il riciclaggio e gli obiettivi di recupero per tutti i tipi di prodotti elettrici, con un minimo tasso di 4 chilogrammi pro capite all'anno di materiale recuperato per il riciclaggio entro il 2009.

Il marchio **CE** è la dichiarazione del produttore che il prodotto soddisfa i requisiti definiti dalle direttive EU.

Il termine Conflict Minerals si riferisce alle materie prime che provengono da una particolare parte del mondo in cui sono in corso conflitti e influenzano estrazione e commercio di questi materiali. Questi sono definiti come columbite-tantalite, conosciuto anche come Coltan (da cui deriva il Tantalio); Cassiterite (Stagno); Oro; Wolframite (Tungsteno); o loro derivati; per finanziare il conflitto nella Repubblica Democratica del Congo o di paese adiacente.

SNA Europe

**Per informazioni sulla garanzia,
controllare il sito Web locale**

www.irimo.com



1. OFFERTE

Le nostre offerte, anche se fatte per lettera, fax, e-mail o telegramma non sono impegnative e le ordinazioni che ci pervengono s'intendono accettate solo se confermate da noi per iscritto.

2 - QUALITÀ FINITURA

Vengono definite in modo unico mediante la marca ed il grado di finitura indicati nelle nostre offerte o conferme di vendita. Qualora da parte dei richiedenti venga fatto riferimento ad altre marche non di nostra produzione, l'eventuale equivalenza indicata sulle nostre offerte o vendite dovrà intendersi riferita esclusivamente all'impiego dei materiali da noi proposti e non alla loro composizione o finitura.

3 - PREZZI E QUANTITÀ

I prezzi in euro indicati nel presente listino e nelle nostre offerte sono I.V.A. esclusa e s'intendono fissi ed invariabili solo per il periodo di validità delle offerte stesse, salvo espressa stipulazione contraria eventualmente precisata fra le condizioni particolari di vendita e fornitura. Per la merce offerta o venduta proveniente dall'estero i prezzi saranno in ogni caso soggetti a revisione qualora si verificassero variazioni di cambio o di prezzo all'origine prima della spedizione o del pagamento del materiale, oppure variazioni delle tariffe e tasse doganali e d'importazione nel periodo intercorrente fra la data della nostra offerta e quella della consegna effettiva della merce al committente.

Il numero dei pezzi d'ogni prodotto ordinato deve essere uguale o multiplo della quantità indicata nel presente listino.

4 - TRASPORTI

Salvo speciali accordi in contrario, le spese di trasporto a destino e qualunque altra spesa o tassa che dovesse gravare sulle merci sono a carico dell'acquirente e calcolate come segue:

<i>Valore ordine</i>	<i>Spese di trasporto</i>
ordini di soli ricambi	senza spese
0-99€	19,90€ fisso in tutta Italia
100€-299€	14,90€ fisso in tutta Italia
300€-699€	9,90€ fisso in tutta Italia
700€ e oltre	senza spese

In nessun caso potremo essere chiamati a rispondere per mancata o irregolare consegna da parte delle ferrovie, imprese di navigazione, di trasporti, corrieri ecc. restando assolutamente ed implicitamente inteso che la merce, anche se per speciali accordi venduta in porto franco, oppure consegnata a domicilio del Cliente, viaggia sempre a rischio e pericolo dell'acquirente.

5 - CONSEGNE

I termini di consegna indicati ed accettati s'intendono valevoli solamente in condizioni normali di lavoro. Le guerre, gli scioperi, le epidemie, l'interruzione dei trasporti, la penuria di materiali, gli incidenti ed ogni altro fatto che provochi la sospensione totale o parziale del lavoro, sono da considerare come causa di forza maggiore che ci autorizza ad annullare e sospendere ordini e contratti. Per la merce offerta o venduta prima dello sdoganamento i termini di consegna non saranno in alcun modo impegnativi per noi, ed eventuali ritardi per cause indipendenti da noi o dalle nostre fornitrici estere non potranno costituire motivo d'annullamento dell'ordine né di ritardo nel pagamento o di reclamo per danni da parte dell'acquirente.

6 - PAGAMENTI

Salvo espressa indicazione contraria, le condizioni di pagamento si intendono per contanti netto alla consegna o spedizione della merce. Ciò vale anche per gli imballaggi e per qualsiasi altro onere gravante sulle merci. Per ordinazioni importanti o relative a forniture speciali ci riserviamo la facoltà di richiedere il parziale o totale pagamento anticipato o contro assegno. Nel caso di ritardato pagamento l'acquirente si obbliga a corrisponderci gli interessi di mora.

7 - TOLLERANZE

Un'assoluta esattezza delle dimensioni e qualità non può essere garantita. Al riguardo s'intende perciò sempre ammessa la tolleranza d'uso sia sui prodotti finiti sia sui singoli elementi che li costituiscono.

8 - GARANZIA

I prodotti distribuiti da SNA Europe [Italia] S.p.A. sono garantiti esenti da difetti di materiale e di lavorazione.

La garanzia non si estende mai all'obbligo di risarcire danni diretti od indiretti, sia a persone che a cose, che possono derivare dall'impiego dei prodotti distribuiti da SNA Europe [Italia] S.p.A., anche in caso di rottura. Per informazioni sulla garanzia, controllare il sito Web locale

www.irimo.com

9 - RECLAMI E CONTESTAZIONI

Gli eventuali reclami riguardanti le forniture di merci dovranno pervenirci entro otto giorni dal ricevimento delle merci stesse, trascorso il quale termine essi non saranno più accettati. Per poter essere preso in considerazione, ogni reclamo dovrà essere basato su dati di fatto concreti e precisi. Nessun reclamo per vizi, difetti, natura e qualità della merce, ritardi nelle consegne (se da noi espressamente accettato un termine impegnativo di consegna), potrà essere fatto valere, neppure in via giudiziaria, se non avrà luogo il regolare pagamento della partita alla quale il reclamo si riferisce. Gli eventuali resi di merce, per qualsiasi motivo, devono essere preventivamente concordati ed approvati da noi; in difetto di ciò possiamo rifiutare il loro ritiro. Nel caso di restituzione di merci oggetto di reclamo, queste dovranno esserci spedite in porto franco a rischio del mittente; in difetto di ciò possiamo rifiutare il loro ritiro. Resta inteso che le eventuali contestazioni riguardanti una singola spedizione di merce non avranno effetto alcuno né sul resto dell'ordine o dell'impegno, né sul pagamento d'altra merce già ricevuta e non protestata tempestivamente.

Il nostro obbligo resta limitato al rimborso del prezzo di vendita, od alla sostituzione pura e semplice, a nostra scelta, di quella parte di merce che, a giudizio esclusivo dei nostri tecnici, sarà riconosciuta difettosa di materiale o di costruzione. In nessun modo e per nessun motivo saremo tenuti a corrispondere qualsiasi indennizzo per eventuali danni diretti ed indiretti. I prodotti sostituiti o rimborsati restano di nostra proprietà.

10 - COMPETENZE

Per tutto quanto si riferisce alle vendite, e quindi per ogni azione o contestazione ad esse relative o da esse dipendenti, sono esclusivamente competenti le autorità giudiziarie di Milano, rinunciando le parti ad ogni diritto od eccezione contraria alla piena osservanza di questa clausola. Quindi le parti eleggono d'accordo domicilio presso la nostra Sede.

11 - INFORMATIVA PRIVACY

SNA Europe [Italia] S.p.A. V'informa che i Vostri dati personali sono trattati in conformità alle norme in vigore.

SNA EUROPE [ITALIA] S.p.A.



Questo listino prezzi comprende il nostro assortimento attuale.

Variazioni in assortimenti, forme, disegni, ecc., sono realizzate continuamente, ma non sarà effettuata alcuna comunicazione specifica di questi cambiamenti.

L'assortimento completo e aggiornato è disponibile sul sito web
www.irimo.com

Le illustrazioni ed i disegni sono stati riprodotti con la maggior esattezza possibile;
tuttavia possono divergere dagli originali.

L'indicazione dei pesi è relativa a quelli netti, e può essere approssimativa.

Questo listino prezzi annulla e sostituisce i precedenti.

Questo listino prezzi è di proprietà di SNA Europe; citazioni, ristampe e riproduzioni
devono essere autorizzate da SNA Europe.

2025

Argentina
SNAE Argentina SRL

A.M. de Justo 1750 3° A
C1107AFJ - Capital Federal
Buenos Aires
Tel: +54 (11) 4313-1004
Fax: +54 (11) 4893-3553

Australia
SNAE Australia

3 Cooper Street, Smithfield,
NSW 2164
Tel: +61 (0) 2 8787 5700
Fax: +61 (0) 2 9756 6130

Belgium
Branch of SNA Europe (Benelux) BV

De Kleetlaan 12A Pegasus Park
1831 DIEGEM
Tel: +32 (0) 2 726 03 03
info.be@bahco.com

Chile
Comercial SNAE Chile LTDA

Av. Americo Vespucio 2760-D
Conchali - Santiago - Chile
Tel: + 56 2 623 0203
Fax: + 56 2 623 5395

Česká republika
SNA Europe s.r.o.

Holadnská 2/4
639 00 Brno
Tel: +420 537 022 520
Fax: +420 537 022 200

Danmark
SNA Europe [Denmark] A/S

Vallensbækvej 40,
2605 Brøndby
Tel: +45 4363 0330
Fax: +45 4396 2456

Deutschland
SNA Europe [Germany]

Willettsstraße 10
40822 Mettmann
Tel: +49 (0) 2104 833 83 0
Fax: +49 (0) 2104 833 83 7999

España
SNA Europe [Industries] Iberia SA

c/ Hilanderas, 1
(P.O. Box / Apdo de Correos nº 5)
C.P. 20303 Irún
Tel: +34 902 235 100 / +34 943 649 111
Fax: +34 943 649 120

Ελλάδα
SNA Europe

Λ. Βουλιαγμένης 604Γ
167 77 Ελληνικό, Αθήνα
Τηλ: +30 210 9914263
Info.gr@snaeurope.com

Export
SNA Europe

Antigua Carretera de Altube Km 5,5
P.O.Box 307
01080 VITORIA (Spain)
Tel: +34 945269711
Fax: +34 945165040

France
SNA EUROPE (France)

41 Boulevard Pierre de Coubertin
49 000 ANGERS
Tél: +33 (0) 2 41 22 98 40
Fax: +33 (0) 2 41 22 98 50

Italia
SNA EUROPE Italia S.p.A.

Via Georges Bizet, 13/15
20092 Cinisello Balsamo MI - Italia
Tel: +39 02 3024161
info.it@snaeurope.com

Казахстан

050000, Алматы,
ул.Шевченко 1656/72г, оф.217
Тел/факс +7 727323 63 39

México

54080, Av. Gustavo Baz Prada 180F,
San Jerónimo Tepetlacalco,
54030 Tlalnepantla de Baz, México
Tel: +52 55 5010 3000
Correo: contactanos@snapon.com

Nederland
SNA Europe [Benelux] BV

Vossenbeemd 113
5705 CL Helmond
Tel: +31 (0) 492 58 23 82
info.nl@bahco.com

New Zealand
SNAE New Zealand

Unit 3/25 Highbrook Drive
East Tamaki
Auckland
Tel: +64 9-273 46 50
Fax: +64-9-273-2453

Norge
SNA Europe [Norway]

Box 800
1306 Sandvika
Tel: +47 40 49 66 00
Fax: +47 67 17 56 51

Österreich
SNA Europe

Vienna, Nineteen, Mooslackengasse 17
A - 1190 Wien
Tel: +49 (0) 2104 8 33 83 0
Fax: +49 (0) 2104 833 83 79 99

Polska
SNA Europe - Poland Sp. z o. o.

ul. Marynarska 15
02-674 Warszawa
Tel.: +48 (0) 22 6070510
Fax: +48 (0) 22 6070521

Portugal
SNA Europe [Industries] LDA

R. Maria Julia M. Ramos - Junqueira
4480-254 Vila Do Conde
Tel: +351 252 650 131
Fax: +351 252 650 160

Slovenská republika
SNA Europe s.r.o.

Karadžičova 8/A
821 08 Bratislava
Tel: +421 (0) 2 5939 6124
Fax: +421 (0) 2 5939 6217

SRBIJA
Vermax-alati doo

Ul. Drage Spasić 35
11000 Beograd
Tel: +381 11 2360 500
Tel: +381 11 2360 900
Fax: +381 11 2361 147
e-mail: office@vermax.rs

Suomi
SNA Europe Oy

PL 6580
00002 Helsinki
Finland
Tel: +358 207 433 510
Fax: +358 207 433 525

Sverige
SNA Europe Industries AB

Box 83
SE-745 22 Enköping
Tel: +46 (0) 171-47 82 00
Fax: +46 (0) 171-47 82 38

Schweiz / Suisse
SNA Europe

Willettsstraße 10
40822 Mettmann
Tel: +49 (0) 2104 833 83 0
Fax: +49 (0) 2104 833 83 7999

Türkiye
SNA E Endüstriyel Mam. San. Tic. Ltd. Şti.

Girne Mah. Maltepe Küçük San. Sitesi
F Blok No:19 Maltepe
İstanbul
Tel: +90 (0) 216 367 10 21
Fax: +90 (0) 216 367 11 71

Украина
«Бахко Бисов Свенска Акциеболаг»

SNA Europe [Ukraine & Moldova]
Телефон +38 067 441 16 09
офис 555, улица Армянская, 6А
Киев, Украина

United Kingdom
SNA Europe [UK]

Moorhead Way, Bramley,
Rotherham, South Yorkshire S66 1YY
Tel: +44 (0) 1709 731731
Fax: +44 (0) 1709 731741



SNA Europe

IRIMO-ITA-25EUR



8 414909 249644 5

 **IRIMO**

www.irimo.com