Linea Pneumatica

USAG

2013-14

Listino prezzi in Euro, IVA esclusa.
Prezzi validi fino al 31/12/2014.

GAMMA COMPLETA.
ALTA TECNOLOGIA.
PRESTAZIONI ED AFFIDABILITÀ.

e con:

FACOM

SCEGLI L'AVVITATORE CON LA PRESTAZIONE IDONEA AL TUO LAVORO

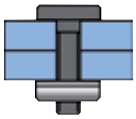
3/8"	1/2"	UTILIZZO	3/4"	1"
		INTENSIVO		
942 PB1	942 PC1	5	942 PD1	910 E1
928 PB1	928 PC1	4	928 PD1	
910 B1		3		910 EL1
		2		
NJ.1400F	928 C1	1	928 D1	
		NORMALE		

OTTIENI IL MASSIMO DELLE PRESTAZIONI IN OGNI CONDIZIONE D'UTILIZZO.

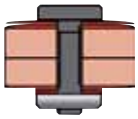
- **Motore monoblocco di nuova generazione**
- **Meccanismo a doppia massa battente**
- **Bilanciatura perfetta e assenza di vibrazioni.**

LA PRESTAZIONE DI UN AVVITATORE A PERCUSSIONE CAMBIA IN FUNZIONE:

- **del tipo di assemblaggio:** la prestazione può calare fino al 50% su un assemblaggio elastico.



Rigido > +50% > *Elastico*



- **del sistema di alimentazione:** la pressione, il flusso di aria e il diametro del cavo di alimentazione può fare diminuire la prestazione anche del 50%.

- **degli accessori:** le prolunghe, gli snodi cardanici e altri accessori possono fare calare la prestazione di oltre il 50%.

LE MIGLIORI PRESTAZIONI ED IL CONFORT DIPENDONO ANCHE DA:

- Corretta ripartizione delle masse per il bilanciamento ottimale dell'avvitatore

I SISTEMI DI PERCUSSIONE

TWIN HAMMER:

- Il sistema di percussione con le migliori prestazioni.
- Questo sistema di percussione è 4 volte più più resistente all'usura rispetto al Pin Clutch.

JUMBO:

- Sistema di percussione potente.
- Vibrazione maggiore rispetto al Pin clutch o ai sistemi a doppia percussione.
- Questo sistema di percussione è 2 volte più più resistente all'usura rispetto al Pin Clutch.

DOUBLE HAMMER:

- Ottimo rapporto tecnologia/prezzo.
- Questo sistema di percussione è 2,5 volte più resistente all'usura rispetto al Pin Clutch.

SISTEMI NON ADOTTATI DA USAG

SINGLE HAMMER:

- Potente sistema a percussione, ma la coppia trasmessa dall'utensile diminuisce con l'usura.
- Vibrazione maggiore rispetto al Pin clutch o ai sistemi a doppia percussione.

PIN CLUTCH:

- Potente sistema a percussione, ma la coppia trasmessa dall'utensile diminuisce con l'usura.
- Questo sistema di percussione si usura rapidamente.

UTILIZZO

L'AVVITATORE IN TITANIO

Concepito per ottenere il massimo delle prestazioni in ogni condizione d'utilizzo, anche in regolazione al minimo di coppia.

942 PC1

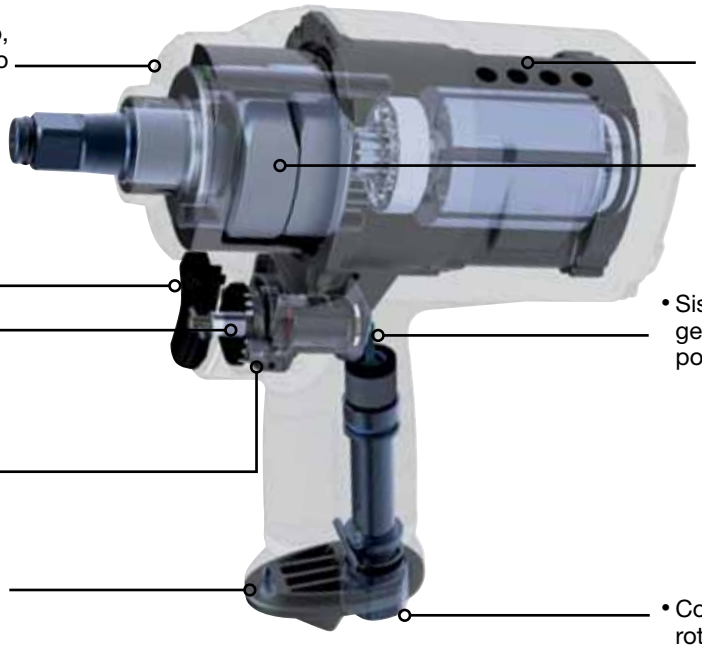
■ 1/2"

L'avvitatore più performante della gamma !

1700 Nm

Prestazioni costanti nel tempo
- Motore monoblocco di nuova generazione
- Meccanismo a doppia massa battente
- Bilanciatura perfetta e assenza di vibrazioni.

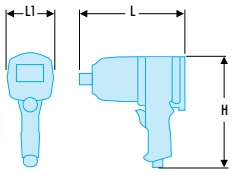
Inquadra il codice QR o vai sul canale YouTube USAG per guardare il video dimostrativo



Avvitatori 3/8”

CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-6: 2010, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-2: 2009

942 PB1 Avvitatore 3/8" Titanio

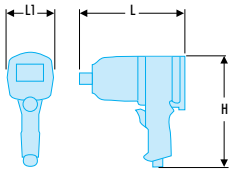


- Struttura: Titanio.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 710 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09420001	152	66	180	1,300

€ 400,00

928 PB1 Avvitatore 3/8" Composito

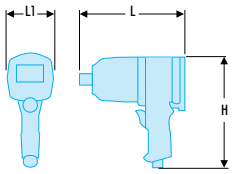


- Struttura: Composito.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 290 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09280055	157	58	165	1,300

€ 340,00

910 B1 Avvitatore 3/8" Alluminio



- Struttura: Alluminio.
- Sistema di percussione: Single Hammer.
- Coppia max.: 180 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09100005	137	49	167	1,200

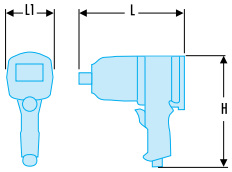
€ 204,00

NJ.1400F Avvitatore 3/8" compatto

- Struttura: Alluminio.
- Sistema di percussione: Double Hammer.
- Coppia max.: 67 Nm
- Pulsante progressivo.

	L=mm	L1=mm	H=mm	gr
NJ.1400F	140	40	47	470

€ 243,60

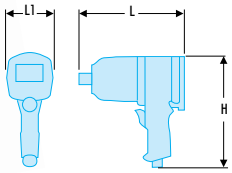


NORMALE *Coefficiente Potenza /Intensità INTENSIVO

CARATTERISTICHE TECNICHE	942 PB1	928 PB1	910 B1	NJ.1400F
Coefficiente Potenza /Intensità d'uso*	5	3	2	2
Velocità a vuoto (giri/min.)	10 500	9 600	11 200	12 000
Coppia massima (Nm)	710	290	180	67
Numero di impulsi	1 750	1 290	705	1 350
Peso (kg)	1,3	1,3	1,2	0,4
Lunghezza (mm)	152	157	137	140
Consumo medio d'aria (l/min.)	125	120	74	34
Struttura	Titanio	Composito	Alluminio	Alluminio
Diametro tubo	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Raccordo utensile	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Livello vibrazioni (m/s^2)	3,06	4,3	4	7,6
Livello sonoro dB(A):	93,8	92,7	94,7	87,4

CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-6: 2010, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-2: 2009

942 PC2 Avvitatore 1/2" compatto Titanio

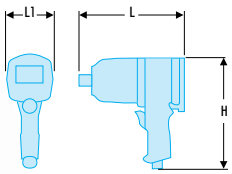


- Struttura: Titanio.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 800 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09420003	157	66	180	1,400

€ 400,00

942 PC1 Avvitatore 1/2" Titanio

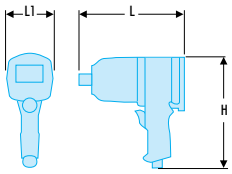


- Struttura: Titanio.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 1.700 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09420002	179	78	181	2,100

€ 450,00

928 PC2 Avvitatore 1/2" compatto Composito

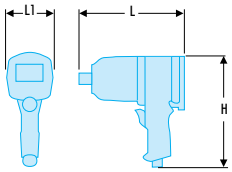


- Struttura: Composito.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 505 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09280011	157	58	165	1,300

€ 294,00

928 PC1 Avvitatore 1/2" Composito

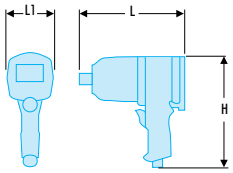


- Struttura: Composito.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 1080 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	Kg
09280060	180	69	183	2,200

€ 330,00

928 C1 Avvitatore 1/2" Alluminio



- Struttura: Alluminio.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 1.015 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	Kg
09280010	187	69	188	2,600

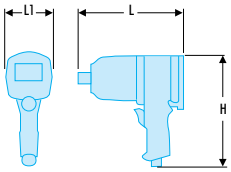
€ 278,00

NORMALE *Coefficiente Potenza /Intensità INTENSIVO

CARATTERISTICHE TECNICHE	942 PC1	928 PC2	928 C1	942 PC2	928 PC2
Coefficiente Potenza /Intensità d'uso*	5	3	2	4	3
Velocità a vuoto (giri/min.)	7 225	7 700	7 100	10 500	9 650
Coppia massima (Nm)	1700	1080	1015	800	505
Numero di impulsi	1 160	1 060	950	1 750	1 250
Peso (kg)	2,1	2,2	2,6	1,4	1,3
Lunghezza (mm)	179	180	187	157	157
Consumo medio d'aria (l/min.)	144	143	120	125	120
Struttura	Titanio	Composito	Alluminio	Titanio	Composito
Diametro tubo	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Raccordo utensile	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Livello vibrazioni (m/s^2)	4,91	10,2	8,4	3,06	8,2
Livello sonoro dB(A):	94,2	96	93	93,8	92,9

CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-6: 2010, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-2: 2009

942 PD1 Avvitatore 3/4" Titanio

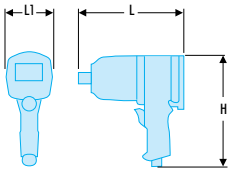


- Struttura: Titanio.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 2.115 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09420004	227	97	227	3,800

€ 1.100,00

928 PD1 Avvitatore 3/4" Composito

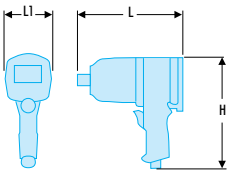


- Struttura: Composito.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 1.700 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09280065	221	86	213	3,900

€ 988,00

928 D1 Avvitatore 3/4" Alluminio

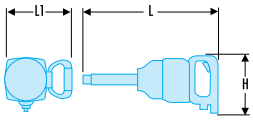


- Struttura: Alluminio.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 2.400 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09280015	222	93	233	5,600

€ 860,00

910 EL1 Avvitatore 1'' Alluminio - mandrino lungo

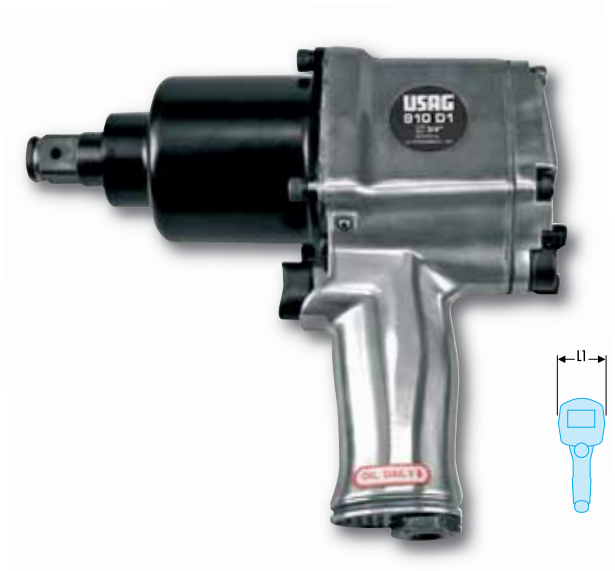


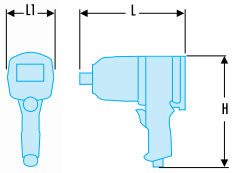
- Struttura: Alluminio.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 4068 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	Kg
09100022	523	202	172	11

€ 1.397,00

910 E1 Avvitatore 1"Alluminio





- Struttura: Alluminio.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 4068 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	Kg
09100020	300	205	290	10,300

€ 1.385,00

CARATTERISTICHE TECNICHE	942 PD1	928 PD1	928 D1	942 PD1	928 PD1
Attacco quadro	**3/4"**	**3/4”**	**3/4”**	**1”**	**1”**
Coefficiente Potenza /Intensità d'uso*	**5**	**3**	**4**	**3**	**3**
Velocità a vuoto (giri/min.)	5 300	6 360	5 700	5 700	4 400
Coppia massima (Nm)	2 115	1 700	2 400	4 068	4 068
Numero di impulsi	950	850	790	720	720
Peso (kg)	3,8	3,9	5,6	11	10,3
Lunghezza (mm)	227	221	222	523	300
Consumo medio d'aria (l/min.)	200	204	193	243	243
Struttura	Titanio	Composito	Alluminio	Alluminio	Alluminio
Diametro tubo	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Raccordo utensile	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Livello vibrazioni (m/s^2)	5,06	10,7	9,1	15,2	16,7
Livello sonoro dB(A):	97,8	99,1	98,4	102	103,4

Cricchetti 1/4”

• Il **meccanismo sigillato** aumenta la durata dell’utensile e protegge l’operatore da qualsiasi rischio di contatto con il movimento interno.

Selezionate le versioni compatte per tutti gli avvitamenti in spazi angusti e le versioni standard quando lo spazio lo consente. Attenzione, minore è l’angolo di ripresa e più aumenta la coppia di reazione.

- **Gamma di coppia da 10 a 136 Nm**
- **Velocità di rotazione da 240 a 350 giri/min.**
- **Attacchi quadro da 1/4” - 3/8” - 1/2”**

CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-6: 2010, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-2: 2009

VR.R127 Cricchetto 1/4" compatto

- Struttura: composito.
- Meccanismo sigillato.
- Coppia max.: 27 Nm
- Velocità: 240 giri/min.

	L=mm	Kg
VR.R127	135	0,500

€ 214,00

VR.R227 Cricchetto 1/4"

- Struttura: composito.
- Meccanismo sigillato.
- Coppia max.: 27 Nm
- Velocità: 250 giri/min.

	L=mm	Kg
VR.R227	205	0,660

€ 244,20

CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-6: 2010, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-2: 2009

913 PB2 Cricchetto 3/8" compatto

- Struttura: composito.
- Meccanismo sigillato.
- Coppia max.: 54 Nm
- Velocità: 240 giri/min.

USAG	L=mm	Kg
09130011	135	0,500

€ 214,00

VR.J254 Cricchetto 3/8"

- Struttura: composito.
- Meccanismo sigillato.
- Coppia max.: 54 Nm
- Velocità: 270 giri/min.

	L=mm	Kg
VR.J254	205	0,660

€ 244,20

VR.J3108 Cricchetto 3/8"

- Struttura: composito.
- Meccanismo sigillato.
- Coppia max.: 108 Nm
- Velocità: 280 giri/min.

	L=mm	Kg
VR.J3108	260	1,200

€ 262,68

913 PC2 Cricchetto 1/2”

- Struttura: composito.
- Meccanismo sigillato.
- Coppia max.: 136 Nm
- Velocità: 280 giri/min.

USAG	L=mm	Kg
09130017	260	1,200

€ 299,00

Cricchetti in Titanio: leggerezza e robustezza!

❶ Testa sigillata integrata nella struttura
❷ Pulsante di aggancio e rilascio bussola
❸ Ghiera di inversione sul corpo centrale

VR.JZ300F2 Cricchetto 3/8”

- Struttura: titanio.
- Meccanismo sigillato.
- Coppia max.: 88 Nm
- Velocità: 350 giri/min.

	L=mm	Kg
VR.JZ300F2	314	1,300

€ 399,00

VR.SZ300F2 Cricchetto 1/2”

- Struttura: titanio.
- Meccanismo sigillato.
- Coppia max.: 88 Nm
- Velocità: 350 giri/min.

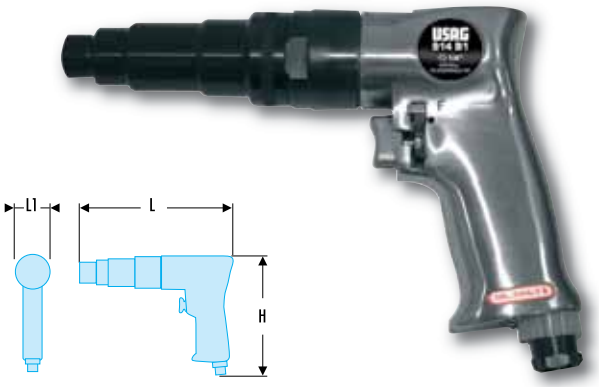
	L=mm	Kg
VR.SZ300F2	314	1,300

€ 399,00

- Coppia di reazione = Forza / Distanza
- 27 Nm = 2.74 Kg a 1 metro di distanza
- Coppia di reazione a 135 mm: 2,74 Kg/0,135 = 20,3 Kg
- Coppia di reazione a 205 mm: 2,74 Kg/0,205 = 13,4 Kg

CARATTERISTICHE TECNICHE	VR.R127	VR.R227	913 PB2	VR.J254	VR.J3108	913 PC2	VR.JZ300F2	VR.JZ300F2
Attacco quadro (”)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	1/2	3/8	1/2
Conformazione testa	chiusa	chiusa	chiusa	chiusa	chiusa	chiusa	chiusa	chiusa
Coppia Max (Nm)	27	27	54	54	108	136	88	88
Velocità a vuoto (giri/min)	240	250	240	270	280	280	350	350
Lunghezza (mm)	135	205	135	205	260	260	314	314
Spessore testa (mm)	29,7	30	29,7	30	51,7	51,7	52	52
Consumo aria (l/min)	110	80	110	80	115	115	106	106
Materiale	composito	composito	composito	composito	composito	composito	titanio	titanio
Ø tubo (”)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Attacco filettato (”)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Livello vibrazione (m/s^2)	3,8	1,8	3,9	3,5	4,6	9,1	5,6	5,6
Livello sonoro dB(A)	92	91	92	92	99	99	100	100
Peso (Kg)	0,5	0,6	0,5	0,6	1,2	1,2	1,3	1,3

914 B1 Giravite reversibile a pistola

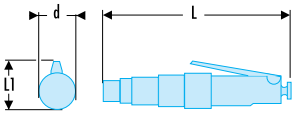


- Velocità a vuoto: 1800 giri/min.
- Coppia di serraggio raccomandata: 13 Nm
- Consumo d'aria medio: 110 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Capacità vite: M4.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	Kg
09140004	216	44	163	1,200

€ 379,00

914 A1 Giravite reversibile



- Velocità a vuoto: 1800 giri/min.
- Coppia di serraggio raccomandata: 13 Nm
- Consumo d'aria medio: 110 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Capacità vite: M4.

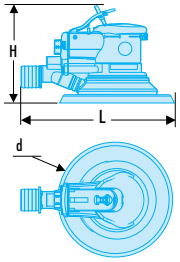
USAG	d=mm	L=mm	L1=mm	Kg
09140004	44	270	70	1,100

€ 379,00

CARATTERISTICHE TECNICHE	914 B1	914 A1
Velocità a vuoto (giri/min.)	1 800	1 800
Coppia utile massima (Nm)	13	13
Peso (kg)	1,2	1,1
Lunghezza (mm)	216	270
Consumo medio d'aria (l/min.)	110	110
Attacco filettato (")	1/4"	1/4"
Ø int. flessibile (mm)	10	10
Pressione di utilizzo (bar)	6,2	6,2

CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-8: 2011, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-1: 2009

920 AN1 Levigatrice orbitale Ø 152 mm - orbita 5 mm

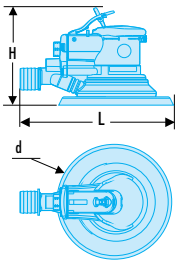


- Sistema di regolazione della velocità di rotazione.
- Velocità di rotazione: 10.000 giri/min.
- Consumo d'aria medio: 105 l/mn.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Orbita del disco: 5 mm.
- Fornita con 1 platorello di velcro 6 fori.
- Platorello di ricambio: V.252A1.

USAG	D=mm	L=mm	H=mm	Kg
09200011	152	221	115	0,840

€ 379,00

V.256F Levigatrice orbitale Ø 152 mm una mano - orbita 2,5 mm

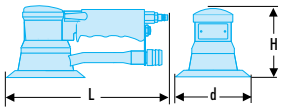


- Levigatrice speciale per finiture.
- Fornita con 1 platorello di velcro 6 fori.
- Diametro platorello: 152 mm.
- Orbita del platorello: 2,5 mm.
- Velocità di rotazione 10.000 giri/min.
- Sistema di regolazione della velocità di rotazione.
- Consumo d'aria medio: 105 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Platorello di ricambio V.256A1.

	D=mm	L=mm	H=mm	Kg
V.256F	152	221	152	0,840

€ 379,00

920 AN2 Levigatrice orbitale Ø 152 mm "due mani" - orbita 10 mm

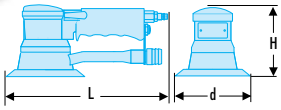


- Fornita con 1 platorello di velcro 6 fori.
- Diametro platorello: 152 mm.
- Orbita del disco: 10 mm.
- Velocità variabile.
- Scappamento d'aria girevole.
- Velocità a vuoto: 9000 giri/min.
- Consumo d'aria medio: 115 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Platorello di ricambio V.258A1.

USAG	D=mm	L=mm	H=mm	Kg
09200012	152	272	215	2,250

€ 401,00

V.254F Levigatrice orbitale Ø 152 mm "due mani" - orbita 5 mm

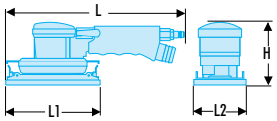


- Fornita con 1 platorello di velcro 6 fori.
- Diametro del platorello: 152 mm.
- Orbita del disco: 5 mm.
- Sistema di regolazione della velocità di rotazione.
- Velocità di rotazione: 9000 giri/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Consumo d'aria medio: 115 l/min.
- Platorello di ricambio V.254A1.

	D=mm	L=mm	H=mm	Kg
V.254F	152	275	215	1,300

€ 401,00

V.260F Levigatrice vibrante a piastra - 95 x 170 mm - 8 fori



- Levigatrice maneggevole e leggera per lavori di sgrossatura.
- Pinze per abrasivi standard.
- Adattabile su tutti i sistemi di aspirazione, con tubo da Ø 29 mm.
- Regolatore di velocità: 5000 - 8500 giri/min.
- Raccordo dell'aria (filettatura femmina): 1/4".
- Tubo consigliato diametro interno: 8 mm.
- Tassello consigliato: Ø 1/4" - 6 mm.
- Pressione: 6,2 bar.
- Velocità di rotazione: 8500 giri/min.
- Consumo d'aria medio: 115 l/min.
- Livello sonoro: 74 dB(A).
- Livello di vibrazione: 5,4 m/s³.
- Scentratura: 5 mm.
- Fornita con piastra e perforatore di abrasivo 8 fori.
- Perforatore di abrasivo 8 fori: V.260A1.
- Piastra 95 x 170 mm: V.260SAV50B.

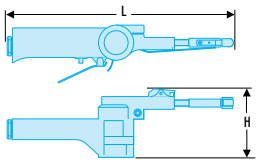
	L=mm	L1=mm	L2=mm	H=mm	Kg
V.260F	288	170	95	120	2,100

€ 536,61

CARATTERISTICHE TECNICHE	920 AN1	V.256F	920 AN2	V.254F	V.260F
Orbita (mm)	2,5	5	5	10	-
Dimensioni platorello (mm)	150	152	152	150	95 x 170
Velocità a vuoto (giri/min.)	10000	10000	9000	9000	8500
Peso (kg)	0,84	0,84	1,3	2,25	2,1
Lunghezza (mm)	221	221	275	272	288
Consumo medio d'aria (l/min.)	105	105	115	115	115
Attacco filettato (")	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Øint. flessibile (mm)	10	10	10	10	10
Pressione di utilizzo (bar)	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2

CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-8: 2011, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-1: 2009

V.402F Levigatrice a nastro - 10 x 330 mm

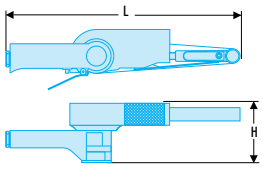


- Operazione di sgrossatura e pulizia di superfici.
- Impugnatura regolabile per posizioni varie.
- Con sistema di sostituzione rapida del nastro.
- Dimensioni nastro: 10 x 330 mm.
- Raccordo dell'aria (filettatura femmina): 1/4".
- Tubo consigliato diametro interno: 8 mm.
- Tassello consigliato: Ø 1/4" - 6 mm.
- Pressione: 6,2 bar.
- Velocità di rotazione: 16.000 giri/min.
- Consumo d'aria medio: 110 l/min.
- Livello sonoro: 86,1 dB(A).
- Livello di vibrazione: inferiore a 2,5 m/s³.
- Fornita con 3 nastri (di cui uno montato): 2 nastri grana 120, 1 nastro grana 80.
- Nastro 10 x 330 mm grana 80: V.402A1 (quantità minima da ordinare: 10).
- Nastro 10 x 330 mm grana 120: V.402A2 (quantità minima da ordinare: 10).

	L=mm	H=mm	gr
V.402F	283	83	800

€ 354,00

V.403F Levigatrice a nastro grande capacità 20 x 520 mm



- Impugnatura regolabile.
- Sistema di sostituzione rapida del nastro.
- Dimensione nastro 20 x 520 mm.
- Fornita con cinghia di trasporto.
- Velocità di rotazione: 16000 giri/min.
- Consumo d'aria medio: 110 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.

- Nastro 20 x 500 mm grana 80: V.403A1.
- Nastro 20 x 500 mm grana 120: V.403A2.
- Quantità minima da ordinare: 10.

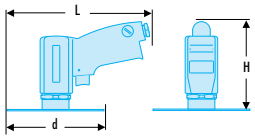
	L=mm	H=mm	Kg
V.403F	350	93	1,150

€ 405,00

CARATTERISTICHE TECNICHE	V.402F	V.403F
Velocità a vuoto (giri/min.)	16000	16000
Peso (kg)	0,8	1,1
Lunghezza (mm)	283	350
Consumo medio d'aria (l/min.)	110	110
Attacco filettato (")	1/4"	1/4"
Ø int. flessibile (mm)	10	10
Pressione di utilizzo (bar)	6,2	6,2

Il Cuscinetto S.p.a. – Tel: 0432/481613 – Fax: 0432/481194 – Mail: info@ilcuscinetto.it – www.ilcuscinetto.it

920 F1 Levigatrice rotativa a revolver Ø 127 mm



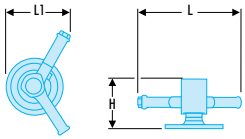
- Regolatore di velocità.
- Velocità di rotazione: 16.000 giri/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Consumo d'aria medio: 120 l/min.

- Serie di 2 platorelli 76 e 127 mm: V.401F1.

USAG	d=mm	L=mm	H=mm	Kg
09200080	112	198	126	1,200

€ 166,00

V.410F Levigatrice rotativa verticale Ø mm 178 mm



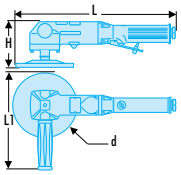
- Impugnatura a due mani.
- Scarico dell'aria nell'impugnatura.
- Velocità di rotazione: 4.200 giri/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Consumo d'aria medio: 130 l/min.

- Platorello 178 mm: V.410FA1.

	L=mm	L1=mm	H=mm	Kg
V.410F	260	250	190	2,600

€ 472,50

V.411F Lucidatrice angolare Ø 178 mm



- Velocità di rotazione: 4500 giri/min.
- Variatore di velocità.
- Consumo d'aria medio: 110 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Fornita con un'impugnatura e un platorello di diametro 175 mm.

- Platorello 178 mm: V.411FA1.

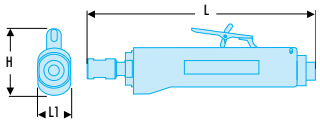
	d=mm	L=mm	L1=mm	H=mm	Kg
V.411F	178	373	229	101	2,250

€ 472,50

CARATTERISTICHE TECNICHE	920 F1	V.410F	V.411F
Dimensioni platorello (mm)	127	178	175
Velocità a vuoto (giri/min.)	16000	4200	4500
Peso (kg)	1,2	2,6	2,25
Lunghezza (mm)	198	260	373
Consumo medio d'aria (l/min.)	120	130	110
Attacco filettato (")	1/4"	1/4"	1/4"
Øint. flessibile (mm)	10	10	10
Pressione di utilizzo (bar)	6,2	6,2	6,2

CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-8: 2011, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-1: 2009

V.445F Smerigliatrice diritta a pinza Ø 6 mm con scarico dell'aria anteriore

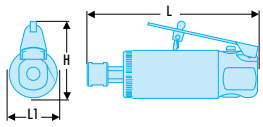


- Scarico dell'aria anteriore.
- Interno flessibile = 10 mm.
- Velocità di rotazione: 20.000 giri/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Consumo d'aria medio: 180 l/min.
- Potenza: 0,75 kW.

	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ gr
V.445F	207	43	80	900

€ 290,00

921 B1 Smerigliatrice diritta a pinza Ø 6 mm



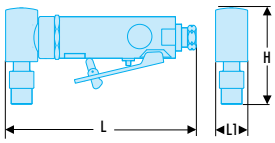
- Velocità di rotazione: 20.000 giri/min.
- Variatore di velocità.
- Scarico dell'aria frontale.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Consumo d'aria medio: 113 l/min.
- Potenza: 0,3 kW.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ gr
09210015	142	40	62	500

€ 151,00

CARATTERISTICHE TECNICHE	V.445F	921 B1	V.347F
Velocità a vuoto (giri/min.)	20000	20000	18000
Diametro pinza o albero (mm)	6	6	6
Peso (kg)	0,9	0,6	0,7
Lunghezza (mm)	207	142	160
Consumo medio d'aria (l/min.)	180	113	110
Attacco filettato (")	1/4"	1/4"	1/4"
Øint. flessibile (mm)	10	10	10
Pressione di utilizzo (bar)	6,2	6,2	6,2

V.347F Smerigliatrice angolare a pinza Ø 6 mm



- Smerigliatura angolare per mola su asta.
- Consente i lavori di pulizia e di taglio.
- Motore compatto a lamella robusta.
- Testa compatta e angolare per raggiungere zone di difficile accesso.
- Guaina di scappamento con tubo di alimentazione dell'aria integrato.
- Consumo d'aria: filettatura femmina 1/4".
- Tubo consigliato: diametro interno 8 mm.
- Tassello consigliato: filettatura-diametro interno 1/4" - 6 mm.
- Pressione: 6,2 bar.
- Velocità di rotazione: 18.000 giri/min.
- Consumo d'aria medio: 110 l/min.
- Livello sonoro: 77,3 dB(A).
- Livello di vibrazione: inferiore a 2,5 m/s³.
- Potenza: 0,25 kW.
- Fornita con 1 pinza da 6 mm + 2 chiavi piatte.

	L=mm	L1=mm	H=mm	gr
V.347F	160	27	73	700

€ 151,00

VM - Mole con attacco Ø 6 mm

- Definizione e forme secondo ISO 2933.

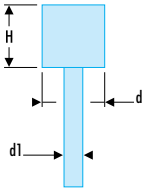
	Modello	d=mm	d1=mm	H=mm	Velocità max [tr/mm]	€
VM.600	A.4	30	6	32	17000	8,36
VM.604	A.11	28	6	45	18000	9,60
VM.606	A.12	20	6	30	30000	8,46
VM.610	A.25	-	6	25	25000	6,76
VM.612	A.26	-	6	17	54000	6,76
VM.624	W.206	32	6	21	30000	6,76

VM.600

VM.604

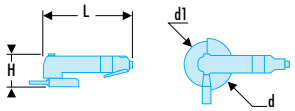
VM.610

VM.612



CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-8: 2011, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-1: 2009

921 A3 Smerigliatrice - Troncatrice angolare Ø 100 mm



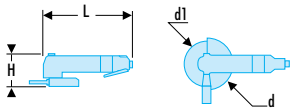
- Impugnatura laterale.
- Velocità di rotazione: 12.000 giri/min.
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Consumo d'aria medio: 125 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Potenza: 0,8 Kw.
- Filettatura dell'albero 3/8".

- Mola diametro 100 mm: V.460A1.

USAG	d=mm	d1=mm	L=mm	H=mm	Kg
09210015	120	100	220	85	1,700

€ 378,00

921 A4 Smerigliatrice - Troncatrice angolare Ø 125 mm



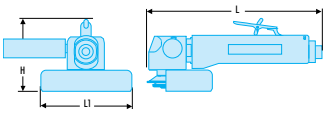
- Impugnatura laterale.
- Velocità di rotazione: 12.000 giri/min.
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Consumo d'aria medio: 120 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Potenza: 0,8 Kw.
- Filettatura dell'albero 3/8".

- Mola da sbavatura 125 mm: V.471A1.
- Mola di taglio 125 mm: V.471A2.

USAG	d=mm	d1=mm	L=mm	H=mm	Kg
09210012	138	125	220	85	1,860

€ 406,00

V.582F Smerigliatrice - Troncatrice angolare Ø 125 mm composita

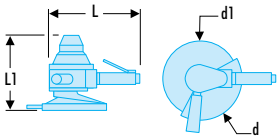


- Motore da 1 HP che consente i lavori difficili.
- Scarico dell'aria canalizzato nel manico.
- Velocità a vuoto: 11.000 giri/min.
- Diametro pinza o albero: M14 x 2.
- Consumo d'aria medio: 113 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Diametro interno del flessibile: 10 mm.

	L=mm	L1=mm	H=mm	Kg
V.582F	230	130	110	1,960

€ 581,00

V.482F Smerigliatrice - Troncatrice verticale Ø 180 mm



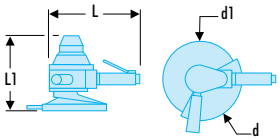
- Proteggi mola integrale.
- Variatore di velocità/potenza.
- Velocità a vuoto: 6000 giri/min.
- Potenza motore: 0,9 kW.
- Interasse mola: 23 mm.
- Consumo d'aria medio: 110 l/min.
- Attacco filettato: 1/2".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.

- Mola da sbavatura 180 mm: V.480A1.
- Mola di taglio 180 mm: V.480A2.

	d=mm	d1=mm	L=mm	L1=mm	H=mm	Kg
V.482F	204	180	279	178	205	5,000

€ 1.391,64

V.492F Smerigliatrice - Troncatrice verticale Ø 230 mm



- Proteggi mola integrale.
- Variatore di velocità/potenza.
- Velocità a vuoto: 6000 giri/min.
- Potenza motore: 0,9 kW.
- Interasse mola: 23 mm.
- Consumo d'aria medio: 120 l/min.
- Attacco filettato: 1/2".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.

- Mola da sbavatura 230 mm: V.490A1.
- Mola di taglio 230 mm: V.490A2.

	d=mm	d1=mm	L=mm	L1=mm	Kg
V.492F	254	230	304	178	5,400

€ 1.391,64

CARATTERISTICHE TECNICHE	921 A3	921 A4	V.582F	V.482F	V.492F
Velocità a vuoto (giri/min.)	12000	12000	11000	6000	6000
Diametro	100	125	125	180	230
Peso (kg)	1,7	1,9	2	5	5,4
Lunghezza (mm)	220	220	230	279	304
Consumo medio d'aria (l/min.)	125	125	180	120	120
Attacco filettato (")	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"
Øint. flessibile (mm)	10	10	10	13	13
Pressione di utilizzo (bar)	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2

CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-8: 2011, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-1: 2009

V.500F Levigatrice multifunzione

MOLTO VERSATILE, CONSENTE DI RIMUOVERE AGEVOLMENTE GLI ADESIVI, LA RUGGINE, LA VERNICE ECC...

- Velocità di rotazione: 3500 giri/min.
- Livello sonoro: 81 db.
- Fornita in una cassetta con:

- V.500FWBF11: 1 spazzola a setole fini 11 mm.
- V.500FWBF22: 1 spazzola a setole fini 22 mm.
- V.500FWBC11: 1 spazzola a setole dure 11 mm.
- V.500FWBC22: 1 spazzola a setole dure 22 mm.
- V.500FRE: 1 spazzola a setole in materiale composito sottili.
- V.500FWBPRE: 1 spazzola a setole in materiale composito duro.
- V.500FA11 / V.500FA22: 2 adattatori per il fissaggio delle spazzole.

Peso: 1,200 Kg.

V.500F
€ 614,24

ACCESSORI:

V.902F Lucidatrice angolare Ø 178 mm

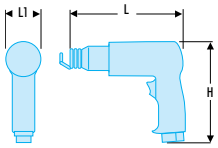
- Variatore di velocità.
- Fornita con 1 platorello di velcro, 1 platorello di lucidatrice in gommapiuma, 1 platorello di lucidatura di lana.
- Velocità a vuoto: 2500 giri/min.
- Consumo d'aria medio: 110 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.

- Platorello 178 mm: V.902FA1.
- Cuffia di lucidatura 195 mm: V.902FA2.
- Platorello in gommapiuma 160 mm: V.902FA3.

	d=mm	L=mm	L1=mm	H=mm	Kg
V.902F	178	373	101	229	2,300

€ 485,66

918 B Martello bulinatore ad attacco esagonale

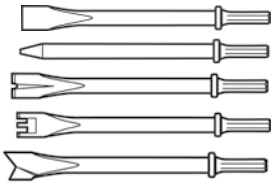


- Regolatore di potenza incorporato.
- Numero di impulsi al minuto: 3000/min.
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Consumo d'aria medio: 90 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Potenza: 0,8 kW.
- Corsa del pistone: 67 mm.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	Kg
09180006	171	50	160	1,580

€ 114,00

918 BH Scalpelli



USAG	modello	L=mm	€
Q09180011	diritto	150	15,90
Q09180012	punzone	165	15,90
Q09180013	tagliatubi	160	15,90
Q09180014	taglialamiera	155	15,90
Q09180015	tagliente doppio	140	15,90

V.850F Roditrice

- Comando a leva che consente un controllo preciso e un avvio a velocità ridotta.
- Consente la realizzazione di forme arrotondate fino a 6,5 mm di raggio.
- Spessore max.: 1,2 mm - velocità: 1,8 m/min.
- Movimento: 4300 oscillazioni/min.
- Consumo d'aria medio: 120 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Diametro interno del flessibile: 10 mm.
- Unità punzone: V.850FKR2.

	L=mm	L1=mm	H=mm	gr
V.850F	179	40,5	118	900

€ 413,64

CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-8: 2011, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-1: 2009

916 B2 Trapano con mandrino autoserrante 10 mm

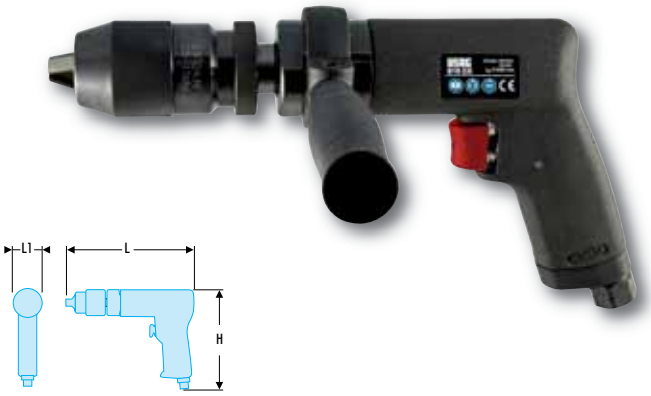
- Mandrino automatico metallico: 10 mm.
- Velocità a vuoto: 2800 giri/min.
- Consumo d'aria medio: 124 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Potenza motore: 0,45 kW.

- Mandrino di ricambio: V.103MFMA1.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	Kg
09160012	280	182	145	1,900

€ 205,00

916 C2 Trapano con mandrino autoserrante 13 mm



- Mandrino automatico metallico 13 mm.
- Velocità a vuoto: 1300 giri/min.
- Consumo d'aria medio: 124 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Potenza motore: 0,45 kW.
- Fornito con impugnatura laterale.

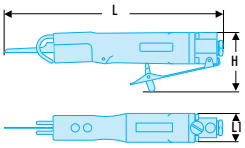
- Mandrino di ricambio: V.97FMA1.

USAG	d=mm	L=mm	L1=mm	Kg
09160013	44	270	70	2,100

€ 300,00

CARATTERISTICHE TECNICHE	914 B1	914 A1
Capacità del mandrino	10	13
Velocità a vuoto (giri/min.)	2800	1300
Potenza motore (kW)	0,45	0,45
Peso (kg)	1,45	1,9
Lunghezza (mm)	234	280
Consumo d'aria (l/min.)	124	124
Attacco filettato (")	1/4"	1/4"
Ø int.flessibile (mm)	10	10
Pressione di utilizzo (bar)	6,2	6,2

923 A Seghetto



- Taglio diritto e curvo senza ripresa.
- Adatto alle superfici piane e bombate.
- Guida lame regolabile.
- Movimento: 10.000 oscillazioni/min.
- Consumo d'aria medio: 32 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Diametro interno del flessibile: 10 mm.
- Fornito con 3 lame 10 denti/cm e 3 lame 12 denti/cm.

- Serie di 6 lame a 12 denti/cm: V.770F1.
- Serie di 6 lame a 10 denti/cm: V.770F2.

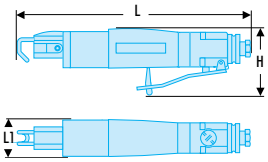
USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	gr
09230001	270	36	75	700

€ 241,00

923 AH Lame

USAG	denti/pollice	L=mm	€
Q09230001	32	90	7,64
Q09230002	24	90	7,64

V.775F Seghetto di produzione



- Modello adatto all'uso intensivo.
- Impugnatura in gomma antivibrazione.
- Scarico dell'aria nel manico.
- Fornito con 3 lame 10 denti/cm e 3 lame 12 denti/cm.
- Movimento: 5000 oscillazioni/min.
- Consumo d'aria medio: 32 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Ø mm int. flessibile: 10 mm.

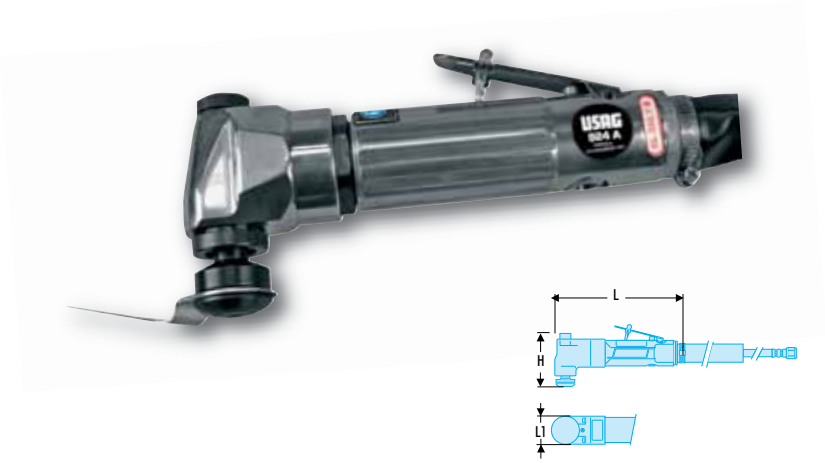
- Serie di 6 lame a 12 denti/cm: V.770F1.
- Serie di 6 lame a 10 denti/cm: V.770F2.

	L=mm	L1=mm	H=mm	gr
V.775F	880	40	70	960

€ 352,37

CARATTERISTICHE TECNICHE	923 A	V.775F
Oscillazioni/min	10000	5000
Peso (kg)	0,8	0,96
Lunghezza (mm)	270	880
Consumo medio d'aria (l/min.)	32	32
Attacco filettato (")	1/4"	1/4"
Øint. flessibile (mm)	10	10
Pressione di utilizzo (bar)	6,2	6,2

924 A Scollavetri



- Pulsante di sicurezza.
- Scarico dell'aria nel manico.
- Attacco filettato: 1/4".
- Movimento pendolare: 3°.
- Movimento: 2000 oscillazioni/min.
- Consumo d'aria medio: 120 l/min.
- Diametro interno del flessibile: 10 mm.
- Fornito senza lama, con manuale tecnico.

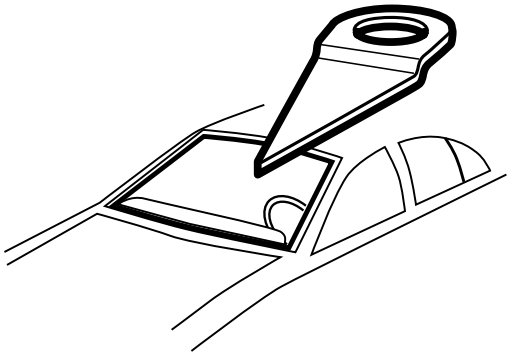
USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09240001	209	45	85	1,210

€ 342,00

924 L Lame per scollavetri

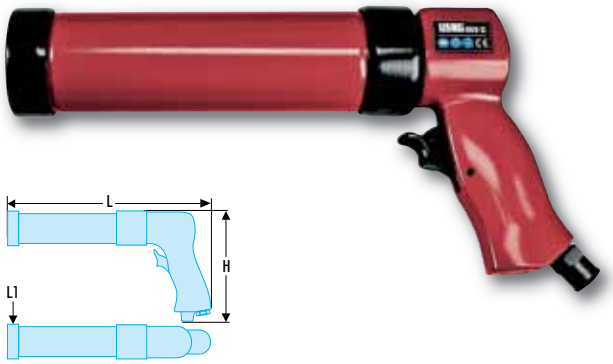
- Acciaio al carbonio

N°	Descrizione	L=mm	€
1	raschiatrice	80	83,00
2	piatta diritta	67	56,50
3	diritta angolare	60	53,50
4	con gancio corto	62	81,00
5	piatta lunga	128	86,00
6	con gancio medio	64	82,00
7	con gancio lungo	62	97,50
8	piatta curva	88	78,50



1 2 3 4 5 6 7 8

925 C Pistola per siliconare



- Per fissaggio con silicone, mastice, colle.
- Flusso regolabile.
- Rilascio di pressione automatica che arresta il flusso del prodotto.
- Consumo d'aria: filettatura femmina 1/4".
- Tubo consigliato: diametro interno 10 mm.
- Tassello consigliato: Ø filettatura 1/4" - 8 mm.
- Pressione: 6,2 bar.
- Livello sonoro: 70 dB(A).
- Livello di vibrazione: inferiore a 2,5 m/s³.
- Cartuccia standard: 50 x 215 mm.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	Kg
09250010	305	62	168	1,300

€ 87,50

V.781F Staccapunti per punti di saldatura con archetto

- Archetto speciale che consente di mantenere in posizione il pezzo lavorato senza slittamento.
- Variatore di velocità.
- Velocità a vuoto: 1800 giri/min.
- Consumo d'aria medio: 110 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Fornita con 1 fresa da 8 mm.
- Fresa Ø mm 8 mm: V.781A1

(quantità minima da ordinare: 5).

	L=mm	L1=mm	H=mm	Kg
V.781F	270	53	198	2,100

€ 907,00

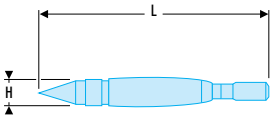
926 A Rivettatrice oleopneumatica

- Per rivetti 2,4÷ 4,8 mm.
- Consumo d'aria medio: 113 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Scarico dell'aria orientabile.
- Corsa dell'utensile: 18 mm.
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Tubo consigliato: diametro interno 10 mm.
- Livello di vibrazione: 1,3 m/s³.

USAG	dimensioni: mm	Kg
09260001	215x285x80	1,600

€ 217,00

V.820F Matita per incisione

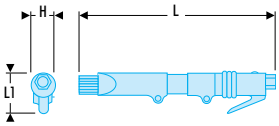


- Utensile per l'incisione su materiali duri (acciaio temperato, pietra, vetro, ceramica), grazie ad una punta al carburo di tungsteno a 600 impulsi/sec.
- Controllo dell'aria tramite ghiera girevole.
- Fornita con:
- Raccordo di alimentazione da 1,5 m.
- Attacco filettato maschio 1/4".
- Una punta standard.
- Numero di cicli: 36000 impulsi/min.
- Consumo d'aria a vuoto: 30 l/min.
- Filettatura d'ingresso d'aria: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 5-7 bar.
- Livello sonoro: 78,4 dBA.
- Punta standard: V.820A1.
- Punta fine: V.820A2.

	L=mm	H=mm	gr
V.820F	160	17	220

€ 145,00

V.352F Disincrostatore ad aghi



- Utensile per pulire, sverniciare, disossidare le superfici metalliche.
- Consente l'accesso nelle fessure e nelle fenditure.
- Fornito con aghi con diametro di 2 mm.
- Numero di impulsi: 4200/min.
- Consumo d'aria medio: 90 l/min.
- Diametro interno del tubo dell'aria: 13 mm.
- Filettatura inserto d'arrivo dell'aria: 3/8".
- Pressione di utilizzo consigliata: 5-7 bar.
- Serie di aghi di ricambio 2 mm: V.352FA1.
- Serie di aghi di ricambio 3 mm: V.352A1D3.
- Pettine per ago diametro 3 mm: V.352-137D3.

	L=mm	L1=mm	H=mm	Kg
V.352F	360	75	36	1,530

€ 353,00

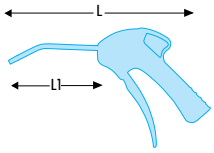
V.999A Pistola di soffiaggio

- Modello con schermo ad aria per evitare il ritorno delle polveri verso l'operatore.
- Fornita con ugello piegato V.999A10.
- Alimentazione: filettatura 1/4".
- Diametro del tubo: 8 mm.
- Consumo: 0,53 m³/min.
- Pressione del getto: 2 bar.
- Ugello piegato 100 mm: V.999A10.
- Ugello piegato 200 mm: V.999A20.
- Ugello diritto 300 mm: V.999A30.

	L=mm	L1=mm	H=mm	gr
V.999A	150	40	44	170

€ 43,87

927 A Pistola di soffiaggio modello compatto

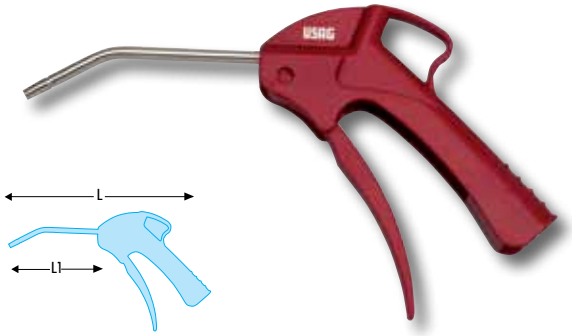


- Modello ad azione progressiva.
- Consumo medio aria a 6 bar: 350 l/min
- Attacco filettato in ottone 1/4”
- Livello sonoro < 80 dB.
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.

USAG	L=mm	L1=mm	⚖ gr
09270005	157	19	91

€ 22,00

927 B Pistola di soffiaggio modello medio



- Modello ad azione progressiva.
- Consumo medio aria a 6 bar: 460 l/min
- Attacco filettato in ottone 1/4”
- Livello sonoro < 80 dB.
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.

USAG	L=mm	L1=mm	⚖ gr
09270006	246	108	114

€ 20,10

927 C Pistola di soffiaggio modello lungo

- Modello ad azione progressiva.
- Consumo medio aria a 6 bar: 430 l/min
- Attacco filettato in ottone 1/4”
- Livello sonoro < 80 dB.
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.

USAG	L=mm	L1=mm	⚖ gr
09270007	450	312	142

€ 25,80

927 MN Pistola di gonfiaggio con manometro

- Modello a doppia valvola.
- Corpo in alluminio.
- Attacco filettato 1/4”
- Scala 0 ÷ 10 Bar / 0 ÷ 140 psi
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.

USAG	tubo=mm	L=mm	⚖ gr
927003	440	147	568

€ 82,50

930 Gruppi filtri-regolatore-lubrificatore

Pressione max di esercizio 12 bar
Temperatura di esercizio -10°C ÷ +50°C

- Filtro con scarico semiautomatico della condensa (automatico per 930 3/4”) con elemento filtrante in bronzo sinterizzato
- Regolatore di pressione con valvola di scarico incorporata
- Lubrificatore con regolatore incorporato

USAG	attacco	portata (l/min)	⚖ Kg	€
930001	1/4”	800	1,0	95,00
930002	3/8”-1/2”	1250	2,0	144,00
930004	3/4”	3500	4,7	448,00

930 G Olio lubrificante

- Densità a 20°: 877 Kg/m3
- Viscosità a 40°C :65
- Viscosità a 100°C: 8,7 cSt
- Indice di viscosità: 110
- Congelamento: -23°C

USAG	ml	€
930032	500	9,57

930 FN Flange

- Da applicare tra filtro e regolatore per il prelievo di aria filtrata e regolata, ma non lubrificata.

USAG	attacco	€
09300110	1/4”	10,40
09300120	3/8”-1/2”	18,10

930 M Manometro

USAG	attacco	€
930020	1/4”-3/4”	12,60

- Doppia scala:
  0 - 16 bar
  0 - 230 psi

930 Avvolgitubo 10 mm

- Raccordo in uscita 3/8”
- Modello a recupero automatico del tubo con dispositivo d’arresto
- Corpo in materiale plastico antiurto con staffa girevole per il fissaggio a parete
- Conformità alla direttiva macchine 2006/42/CE e alle norme ISO EN 12100-1 e ISO EN 12100-2
- Tubo in poliuretano lucido

USAG	tubo Ø mm	Lunghezza tubo m.	Pressione esercizio (bar)	€
09390004	10	16	15	296,00

937 A Tubi elastici con raccordi

- Tubi elastici a spirale in RILSAN con raccordi 1/4 ” maschio fisso e girevole
- Temperatura di impiego -40°C ÷ +80°C

USAG	tubo Ø mm	Lunghezza metri	Pressione esercizio (bar)	Pressione scoppio (bar)	€
937001	6x8	7,5	29	63	17,10
937002	8x10	7,5	18	50	22,30
937004	6x8	15	29	63	27,80
937005	8x10	15	18	50	37,40

937 B Tubi elastici con raccordo e innesto

- Tubi elastici a spirale in RILSAN con raccordo a baionetta e innesto per rubinetto rapido
- Temperatura di impiego -40°C ÷ +80°C

USAG	tubo Ø mm	Lunghezza metri	Pressione esercizio (bar)	Pressione scoppio (bar)	€
937010	6x8	7,5	29	63	16,30
937011	8x10	7,5	18	50	21,30
937012	10x12	7,5	17	39	26,60
937013	6x8	15	29	63	27,20
937014	8x10	15	18	50	36,40
937015	10x12	15	17	39	44,90

937 C Tubi elastici senza rccordi

- Tubi elastici a spirale in RILSAN non raccordato
- Temperatura di impiego -40°C ÷ +80°C

USAG	tubo Ø mm	Lunghezza metri	Pressione esercizio (bar)	Pressione scoppio (bar)	€
937020	6x8	30	29	63	42,70
937021	8x10	30	18	50	59,50
937022	10x12	30	17	39	74,00

931 Attacchi a baionetta

- Portagomma
- Ottone nichelato

USAG	attacco	Ø tubo (mm)	€
931001	-	6 x 14	2,17
931002	-	8 x 17	2,26

932 Attacchi portagomma

- Filetto maschio
- Ottone nichelato

USAG	attacco	Ø tubo (mm)	€
932001	1/4”	6	1,08
932002	1/4”	8	1,08
932003	1/4”	10	1,12
932004	3/8”	10	1,83
932005	3/8”	12	1,83
932006	1/2”	12	2,59

933 A Raccordo maschio

- Dado fresato per attacco baionetta
- Ottone nichelato

USAG	attacco	Ø tubo (mm)	€
933001	1/4”	-	2,17

934 A Rubinetti rapidi a sfere

- Portagomma
- Ottone nichelato

USAG	attacco	Ø tubo (mm)	€
934001	-	6 x 14	7,62
934002	-	8 x 17	7,75
934003	-	10 x 19	9,87

934 B Rubinetti rapidi a sfere

- Filetto maschio
- Ottone nichelato

USAG	attacco	Ø tubo (mm)	€
934004	1/4”	-	6,33
934005	3/8”	-	6,33
934006	1/2”	-	6,94

934 C Rubinetti rapidi a sfere

- Filetto femmina
- Ottone nichelato

USAG	attacco	Ø tubo (mm)	€
934007	1/4”	-	7,22
934008	3/8”	-	7,22

935 A Innesti per rubinetti

- Portagomma
- Ottone nichelato

USAG	attacco	Ø tubo (mm)	€
935001	-	6 x 14	2,54
935002	-	8 x 17	2,56
935003	-	10 x 19	3,66

935 B Innesti per rubinetti

- Filetto maschio
- Ottone nichelato

USAG	attacco	Ø tubo (mm)	€
935005	1/4”	-	1,10
935006	3/8”	-	1,62

935 C Innesti per rubinetti

- Filetto femmina
- Ottone nichelato

USAG	attacco	Ø tubo (mm)	€
935007	1/4”	-	1,37
935008	3/8”	-	1,83

935 D Innesti per rubinetti

- A grande portata
- Portagomma
- Ottone nichelato

USAG	portata	Ø tubo (mm)	€
935004	2200 l/min	8 x 17	3,99

935 E Innesti per rubinetti

- A grande portata
- Filetto maschio
- Acciaio zincato

USAG	portata	attacco	€
935009	2200 l/min	1/4”	1,14
935010	2200 l/min	3/8”	2,34
935011	2200 l/min	1/2”	2,73

935 F Innesti per rubinetti

- A grande portata
- Filetto femmina
- Acciaio zincato

USAG	portata	attacco	€
935012	2200 l/min	1/4”	2,19
935013	2200 l/min	3/8”	2,56

936 A Rubinetti rapidi a sfere

- Molla a spirale incorporata
- Ottone nichelato

USAG	attacco	Ø tubo (mm)	€
936007	-	6 x 8	9,07
936008	-	8 x 10	9,83
936009	-	10 x 12	11,50

936 B Innesti per rubinetti

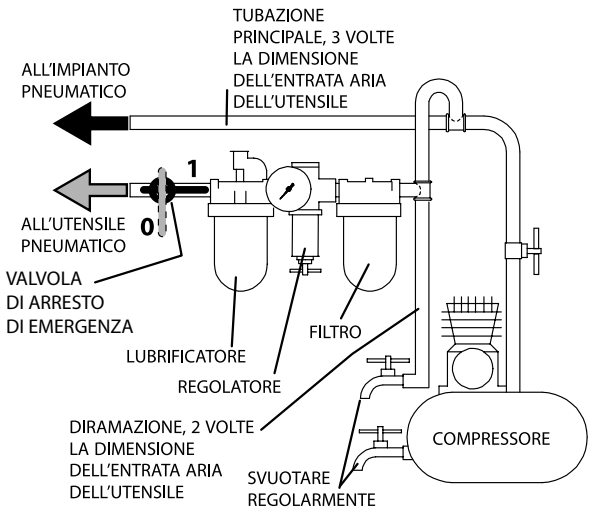
- Molla a spirale incorporata
- Ottone nichelato

USAG	attacco	Ø tubo (mm)	€
936001	-	6 x 8	2,61
936002	-	8 x 10	2,67
936003	-	10 x 12	3,73

936 C Rubinetti rapidi a sfere

- A grande portata
- Molla a spirale incorporata
- Ottone nichelato - acciaio zincato

USAG	portata	Ø tubo (mm)	€
936004	2200 l/min	6 x 8	3,42
936005	2200 l/min	8 x 10	3,92
936006	2200 l/min	10 x 12	6,39



PER LA VOSTRA SICUREZZA:
- **attenetevi sempre a queste linee guida.**
- **leggete attentamente il manuale d'istruzioni.**

LUBRIFICAZIONE

Usare sempre un lubrificatore di linea. Si raccomanda l'uso del seguente gruppo filtro-regolatore-lubrificatore **USAG 930**.

Ogni otto ore di funzionamento, se non viene utilizzato un lubrificatore sulla rete di aria compressa, iniettare ½ - 1 cm^3 di olio attraverso il raccordo di aspirazione della macchina.

- **PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI OPERAZIONE, VERIFICARE :**
- L'uso esclusivo di bussole ed accessori IMPACT e dispositivi di sicurezza USAG.
- **L'uso di ghiera e copiglia adeguati per il montaggio della bussola sul quadro di manovra tramite l'apposito foro.**
- Lo stato del quadro di manovra (assenza di macchie, crepe o usure evidenti)
- Lo stato dei dispositivi di sicurezza (anello e copiglia).

Non adoperare tubi e raccordi danneggiati, consunti o deteriorati.

La macchina pneumatica può vibrare durate l'uso. Le vibrazioni, i movimenti ripetitivi o le posizioni scomode possono risultare dannosi per le mani e le braccia. Interrompere l'uso dell'macchina se si avvertono sintomi di disagio fisico, formicolio o dolore. Interpellare un medico prima di riprendere il lavoro.

Non trasportare la macchina tenendola per il tubo.

Nell'usare la macchina, mantenere con il corpo una posizione salda e ben bilanciata.
Non sbilanciarsi durante l'uso di questo macchina.
Non utilizzare la macchina sotto effetto di droghe, alcool, medicine o in caso di fatica.
Utilizzare dispositivi personali di sicurezza, quali occhiali di protezione, guanti, scarpe di sicurezza e una protezione acustica.
Rimanere vigili e concentrati durante l'uso della macchina.

Disinserire sempre l'alimentazione aria e staccare il relativo tubo, prima di installare, togliere o regolare qualsiasi accessorio, oppure prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione dell'macchina.

Questa macchina pneumatica non deve essere utilizzata come un attrezzo di percussione, per non danneggiare gli elementi di sicurezza e per non creare rotture.

MESSA IN SERVIZIO DELLA MACCHINA

Per gli utensili pneumatici, utilizzare esclusivamente aria compressa.
Non usare ossigeno o gas infiammabili come fonte di energia, in quanto potrebbero prodursi esplosioni con possibile rischio di lesioni.
L'uso di questa macchina e dei relativi accessori deve essere conforme alle istruzioni della presente nota informativa.
Utilizzare questa macchina per altre operazioni potrebbe provocare una situazione pericolosa per le persone e per l'ambiente.
- Usare, ispezionare e mantenere sempre questa macchina secondo tutti i regolamenti (locali, statali, federali e nazionale), che possano essere applicabili agli utensili pneumatici.
- Per sicurezza, massime prestazioni e massima durabilità delle parti, usare questa macchina ad una massima pressione d'aria di 90 psig (6,2 bar/ 620 kPa) all'ingresso con un flessibile di alimentazione dell'aria con diametro interno di 3/8" (10 mm).

- Il superamento della pressione d'uso massima di 6,2 bar indicata può provocare situazioni pericolose come una velocità eccessiva, la rottura di elementi, una coppia superiore o una forza superiore che possono distruggere la macchina e gli accessori o il pezzo su cui viene effettuato il lavoro.
- Assicurarsi che tutti i tubi ed i raccordi siano delle corrette dimensioni e saldamente serrati.
- Usare sempre aria pulita ed asciutta e lubrificata alla pressione max di 90 psig. Polvere, fumi corrosivi e/o un eccesso di umidità possono rovinare il motore di un macchina pneumatica.
- Non lubrificare gli utensili con liquidi infiammabili o volatili come kerosene, gasolio o la benzina.
- Non togliere nessuna etichetta. Sostituire eventuali etichette danneggiate.
- Si consiglia l'uso di un raccordo flessibile. Un raccordo rigido collegato direttamente all'ingresso dell'aria aumenta l'ingombro della macchina e ne diminuisce la manovrabilità.
- La macchina pneumatica deve essere equipaggiata e collegata alla rete dell'aria compressa tramite raccordi rapidi per facilitarne l'arresto in caso di pericolo.
- Quando la macchina diventa inutilizzabile, si raccomanda di smontarla, sgrassarla e separare i componenti secondo i materiali in modo da poterli riciclare.

SWK Utensilerie Srl
Via Volta, 3 - 21020 Monvalle (VA)
Tel. +39 0332 790111 - Fax +39 0332 790330
info.mv@usag.it

www.usag.it

Seguici anche su:

Tutti i prezzi sono da intendersi in Euro, IVA esclusa.
Le immagini riprodotte in questa brochure sono indicative.
SWK Utensilerie S.r.l. si riserva in ogni momento di modificare le caratteristiche tecniche dei prodotti.

Il Cuscinetto S.p.a. – Tel: 0432/481613 – Fax: 0432/481194 – Mail: info@ilcuscinetto.it – www.ilcuscinetto.it

Y08020428