Gnutti Bortolo



REPARTO 9

621 - 714

UTENSILI ELETTRICI & PNEUMATICI

UTENSILI ELETTRICI
UTENSILI NEUMATICI

Macchine ad albero flessibile ed accessori - Macchine ad albero flessibile

Macchina ad albero flessibile FLEX 2000 SUPER 2
Flexible shaft machine FLEX 2000 SUPER 2

ART. 91115 GnuBo



Descrizione:
Macchina ad albero flessibile FLEX 2000 SUPER 2 su carrello con 2 alberi flessibili completi W4 e W7 e cavo con spina, completa e versatile per soddisfare le esigenze degli stampisti. Un'uscita con velocità da 1500 a 14000 giri/min, una con velocità da 3000 a 25000 giri/min, motore isolato, interruttore d'avviamento con sgancio automatico all'apertura del carter del cambio.

Flexible shaft machine FLEX 2000 SUPER 2 on trolley with 2 complete flexible shafts W4 and W7 and cable with plug, complete and versatile to satisfie die builders need. 1 exit with speed from 1500 to 14000 rpm, one with speed from 3000 to 25000 rpm, insulated motor, starter switch with automatic release at opening of carter's gear change.

Art. 91115250			
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE	
tipo *kind*		FLEX 2000 super 2	
velocità *speed*	giri/min	1500 - 14000 3000 - 25000	
potenza *power*	HP	1	
tensione *voltage*	V	380	
frequenza *frequency*	Hz	50	
peso *weight*	Kg	17	
albero flessibile *flexible shaft*		W4	W7
diametro anima *core diameter*	mm	4	7
lunghezza *length*	mm	1250	1500
attacco lato motore *motor coupling*		DIN 30 M 10	DIN 30 M 10
attacco lato impugn. *handgrip coupling*		G 16	G 22
pinza *collet*	mm	3 - 6	3 - 6 - 8

Macchina ad albero flessibile MB 3Z
Flexible shaft machine MB 3Z

ART. 91165 BIAX



Descrizione:
Macchina ad albero flessibile Biax MB 3Z su carrello con albero flessibile ZK 7, impugnatura KGE 18 e cavo da 3 m senza spina, indicata per operazioni leggere e pesanti di sbavatura e smerigliatura nei settori di costruzione stampi e utensili. Velocità da 900 a 9000 giri/min, motore isolato IP 44.

Flexible shaft machine Biax MB 3Z on trolley with flexible ZK 7 shaft, handgrip KGE 18 and 3 m cable without plug, indicated for heavy and light operations of dressing-off and grinding in die and tool bulding. Speed from 900 to 9000 rpm, insulated motor IP 44.

Art. 91165250		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*		MB 3Z
velocità *speed*	giri/min	900 - 9000
potenza *power*	W	740
tensione *voltage*	V	380
frequenza *frequency*	Hz	50
peso *weight*	Kg	17
albero flessibile *flexible shaft*		ZK 7
lunghezza *length*	mm	1500
diametro anima *core diameter*	mm	7
attacco lato motore *motor coupling*		Z
attacco lato impugnatura *handgrip coupling*		innesto n°18 griffe n°18
pinza Zg 1/6 *collet Zg 1/6*	mm	6

Macchina ad albero flessibile MB20/3
Flexible shaft machine MB20/3

ART. 91170 BIAX



Descrizione:
Macchina ad albero flessibile Biax MB20/3 con albero flessibile HW 27, impugnatura KGS 27, indicata per operazioni delicate di smerigliatura, fresatura, spazzolatura e limatura, particolarmente adatta per la costruzione di stampi, di utensili di precisione ed in generale per la meccanica di precisione. Velocità da 13000 a 34000 giri/min con avviamento progressivo, dispositivo di protezione contro i sovraccarichi ed il riavvio accidentale, motore protetto, spegnimento automatico in caso di usura delle spazzzole. La macchina può essere appesa o posizionata su banco di lavoro. Protezione IP20 classe II.

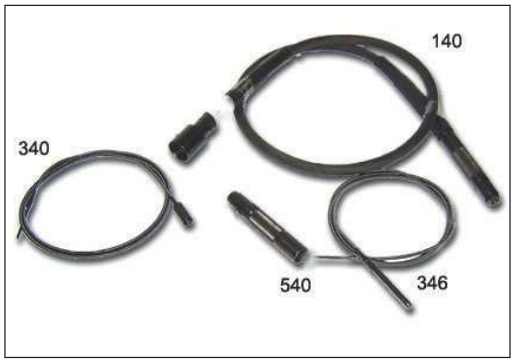
Flexible shaft machine Biax MB20/3 with flexible shaft HW 27, handgrip KGS 27, indicated for delicate operations of grinding, milling, polishing and filing, particulary for mold construction and precision tools construction, for precision mechanic in general. Speed from 13000 to 34000 rpm with soft start, protection devices against overloads and accidental reboot, prttected motor, auto power off when brushes are wear. The machine can be hung or positioned on work bench. Protection IP20 class II.

Art. 91170200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*		MB20/3
velocità *speed*	giri/min rpm	13000 - 34000
potenza *power*	W	710
tensione *voltage*	V	230
frequenza *frequency*	Hz	50 - 60
peso *weight*	Kg	2,6
albero flessibile *flexible shaft*		HW 27
lunghezza *length*	mm	1500
diametro anima *core diameter*	mm	6
attacco lato motore *motor coupling*		quadro square
attacco lato impugnatura *handgrip coupling*		quadro square
pinza Zg 4/6 *collet Zg 4/6*	mm	6

Macchine ad albero flessibile ed accessori - Alberi flessibili e accessori

Albero flessibile W4 con diametro 4 mm e accessori
Flexible shaft W4 with diameter 4 mm and accessories

ART. 91214 GnuBo



Descrizione:
Albero flessibile W4 con diametro 4 mm e accessori.

Flexible shaft W4 with diameter 4 mm and accessories.

Art. 91214 - W4				
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DIMENSIONI DIMENSIONS		
91214140	*albero flessibile completo* *complete flexible shaft*	diametro diameter	mm	4
		lunghezza length	mm	1250
		attacco lato motore motor coupling	filettato threaded	DIN30 M10
		attacco lato impugn. handgrip coupling	baionetta G16 bayonet G16	
91214340	*anima* *core*	diametro diameter	mm	4
		lunghezza length	mm	1250
		attacco lato motore motor coupling	filettato threaded	DIN30 M10
		attacco lato impugn. handgrip coupling	baionetta G16 bayonet G16	
91214346	*anima* *core*	diametro diameter	mm	4
		lunghezza length	mm	1250
		attacco lato motore motor coupling	baionetta G28 bayonet G28	
		attacco lato impugn. handgrip coupling	baionetta G16 bayonet G16	
91214540	*impugnatura* *handgrip*	diametro diameter	mm	4
		pinza collet	mm	3 - 6
		attacco coupling	baionetta G16 bayonet G16	

Macchine ad albero flessibile ed accessori - Alberi flessibili e accessori

Albero flessibile W6 con diametro 6 mm e accessori
Flexible shaft W6 with diameter 6 mm and accessories

ART. 91220 GnuBo



Descrizione:
Albero flessibile W6 con diametro 6 mm e accessori.

Flexible shaft W6 with diameter 6 mm and accessories.

Art. 91220 - W6

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DIMENSIONI DIMENSIONS		
91220160	albero flessibile completo complete flexible shaft	diametro diameter	mm	6
		lunghezza length	mm	1400
		attacco lato motore motor coupling	filettato threaded	DIN30 M10
		attacco lato impugn. handgrip coupling	baionetta G19 bayonet G19	
91220360	anima core	diametro diameter	mm	6
		lunghezza length	mm	1400
		attacco lato motore motor coupling	filettato threaded	DIN30 M10
		attacco lato impugn. handgrip coupling	baionetta G19 bayonet G19	

Albero flessibile W6 con diametro 6 mm e accessori
Flexible shaft W6 with diameter 6 mm and accessories

ART. 91222 GnuBo



Descrizione:
Albero flessibile W6 gommato per alta velocità con diametro 6 mm e accessori.

Flexible shaft W6 with rubber for high speed with diameter 6 mm and accessories.

Art. 91222 - W6

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DIMENSIONI DIMENSIONS		
91222160	albero flessibile completo complete flexible shaft	diametro diameter	mm	6
		lunghezza length	mm	1400
		attacco lato motore motor coupling		croce FTTN cross FTTN
		attacco lato impugn. handgrip coupling		filettato M6 threaded M6
91222360	anima core	diametro diameter	mm	6
		lunghezza length	mm	1400
		attacco lato motore motor coupling		croce FTTN cross FTTN
		attacco lato impugn. handgrip coupling		filettato M6 threaded M6
91222560	impugnatura handgrip	diametro diameter	mm	6
		pinza collet	mm	3 - 6
		attacco coupling		filettato M6 threaded M6

Normalizzati per stampi?
Abbiamo anche quelli:
Vai su www.gnuttibortolo.com
nella sezione
COMPONENTI MECCANICI
— STAMPI

Albero flessibile W7 con diametro 7 mm e accessori
Flexible shaft W7 with diameter 7 mm and accessories

ART. 91228 GnuBo



Descrizione:
Albero flessibile W7 con diametro 7 mm e accessori.

Flexible shaft W7 with diameter 7 mm and accessories.

Art. 91228 - W7

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DIMENSIONI DIMENSIONS		
91228170	albero flessibile completo complete flexible shaft	diametro diameter	mm	7
		lunghezza length	mm	1500
		attacco lato motore motor coupling	filettato threaded	DIN30 M10
		attacco lato impugn. handgrip coupling	baionetta G22 bayonet G22	
91228175	albero flessibile completo complete flexible shaft	diametro diameter	mm	7
		lunghezza length	mm	1500
		attacco lato motore motor coupling	baionetta G28 bayonet G28	
		attacco lato impugn. handgrip coupling	baionetta G22 bayonet G22	
91228370	anima per albero cod. 170 core for code 170 shaft	diametro diameter	mm	7
		lunghezza length	mm	1500
		attacco lato motore motor coupling	filettato threaded	DIN30 M10
		attacco lato impugn. handgrip coupling	baionetta G22 bayonet G22	
91228375	anima per albero cod. 175 core for code 175 shaft	diametro diameter	mm	7
		lunghezza length	mm	1500
		attacco lato motore motor coupling	baionetta G28 bayonet G28	
		attacco lato impugn. handgrip coupling	baionetta G22 bayonet G22	
91228570	impugnatura handgrip	diametro diameter	mm	7
		pinza collet	mm	3 - 6 - 8
		attacco coupling	baionetta G22 bayonet G22	
91228770	guaina in gomma per albero cod. 170 rubber sheathing for code 170 shaft	diametro diameter	mm	7
		lunghezza length	mm	1500
		attacco lato motore motor coupling	filettato threaded	DIN30 M10
		attacco lato impugn. handgrip coupling	baionetta G22 bayonet G22	

Albero flessibile W8 con diametro 8 mm e accessori
Flexible shaft W8 with diameter 8 mm and accessories

ART. 91234 GnuBo



Descrizione:
Albero flessibile W8 gommato per alta velocità con diametro 8 mm e accessori.

Flexible shaft W8 with rubber for high speed with diameter 8 mm and accessories.

Art. 91234 - W8

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DIMENSIONI DIMENSIONS		
91234180	albero flessibile completo complete flexible shaft	diametro diameter	mm	8
		lunghezza length	mm	1500
91234380	anima core	diametro diameter	mm	8
		lunghezza length	mm	1500
		attacco lato motore motor coupling	croce FTTN cross FTTN	
		attacco lato impugn. handgrip coupling	filettato M7 threaded M7	
91234580	impugnatura handgrip	diametro diameter	mm	8
		pinza collet	mm	3 - 6 - 8
		attacco coupling	filettato M7 threaded M7	

Macchine ad albero flessibile ed accessori - Alberi flessibili e accessori

Albero condotto di ricambio per macchine FLEX 2000 SUPER 2
Spare direct-driven shaft for FLEX 2000 SUPER 2 machine

ART. 91273 GnuBo

Descrizione:
Albero condotto di ricambio per macchine ad albero flessibile FLEX 2000 SUPER 2.

Spare direct-driven shaft for FLEX 2000 SUPER 2 flexible shaft machine



Cod. 91273250

Cappuccio agganciapinze per alberi flessibili W4, W6, W7
Collet-coupler cap for W4, W6, W7 flexible shafts

ART. 91281 GnuBo

Descrizione:
Cappuccio agganciapinze per alberi flessibili W4, W6, W7.

Collet-coupler cap for W4, W6, W7 flexible shafts.

Art. 91281

Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro diameter [mm]	x alberi flessibili x flexible shafts tipo/kind	cod. GB
91281040	4	W4	91214140
91281060	6	W6	91220160 91222160
91281070	7	W7	91228170 91228175



Pinza portamola per alberi flessibili W4 e W7
Grind-wheel-holder collet for W4 and W7 flexible shafts

ART. 91289 GnuBo

Descrizione:
Pinza portamola per alberi flessibili W4 e W7.

Grind-wheel-holder collet for W4 and W7 flexible shafts.

Art. 91289

Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro diameter [mm]	x alberi flessibili x flexible shafts tipo/kind	cod. GB
91289043	3	W4	91214140
91289046	6		
91289073	3	W7	91228170
91289076	6		91228175



Albero flessibile BIAX
Flexible shaft BIAX

ART. 91314 BIAX



Descrizione:
Albero flessibile BIAX.

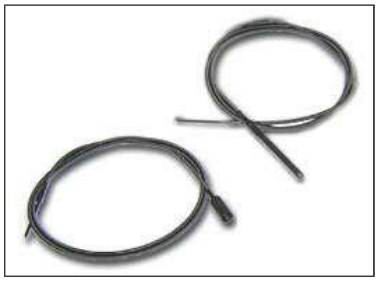
Flexible shaft BIAX.

Art. 91314

DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	COD. 91314120	COD. 91314127	COD. 91314130	COD. 91314170
tipo / kind		HTW 20	HW 27	HW 30	ZK 7
lunghezza / length	mm	1500	1500	1500	1500
diametro dell'anima / core's diameter	mm	6	6	7	7
diametro guaina in gomma / rubber sheathing's diam.	mm	12	13,5	14	16
raccordo lato motore / motor side connection	mm	cilindrico 6 cylindrical 6	quadro square	spina socket	Z Z
raccordo lato impugnatura / handpiece side connection		innesto n°18 claw n°18	quadro square	innesto n°18 claw n°18	innesto n°18 claw n°18
velocità / speed	giri/min rpm	20000	25000	15000	9000
peso / weight	Kg	0,9	0,8	1	1,3
per macchina / for machine		MB3Z	MB20	MB30	MB3Z
	cod.	91165250	91170250	-	91165250
per impugnatura		KGE18	KGS27	KGE18	KGE18
	cod.	91342518	91348527	91342518	91342518
for handle		W 618	W 627	W 618	W 618
	cod.	91354618	91360627	91354618	91354618
			HB 1527		
	cod.		91366527		

Anima per alberi flessibili BIAX
Core for BIAX flexible shafts

ART. 91330 BIAX



Descrizione:
Anima per alberi flessibili BIAX.
Cod. 332: articolo ad esaurimento.

Core for BIAX flexible shafts.
Code 332: exhaustion of this item in stock.

Art. 91330						
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	COD. 91330320	COD. 91330327	COD. 91330330	COD. 91330332	COD. 91330370
tipo *kind*		HTW 20	HW 27	HW 30	HTW 32	ZK 7
lunghezza *length*	mm	1500	1500	1500	1500	1500
diametro *diameter*	mm	6	6	7	6	7
raccordo lato motore *motor side connection*	mm	cilindrico 6 cylindrical 6	quadro square	spina socket	spina socket	Z Z
raccordo lato impugnatura *handpiece side connection*		innesto n°18 claw n°18	quadro square	innesto n°18 claw n°18	quadro square	innesto n°18 claw n°18
per albero flessibile *for flexible shaft*	cod.	HTW 20 91314120	HW 27 91314127	HW 30 91314130	HTW 32 -	ZK 7 91314170
per macchina *for machine*	cod.	MB 3Z 91165250	MB 20 91170250	MB 30 -	MB 30 -	MB 3Z 91165250

Impugnatura assiale KGE 18 per alberi flessibili BIAX
Assial handle KGE18 for BIAX flexible shafts

ART. 91342 BIAX



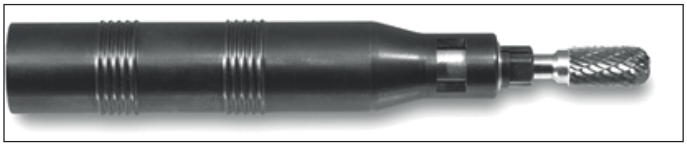
Descrizione:
Impugnatura assiale KGE 18 per alberi flessibili BIAX HTW 20 (cod. 91314120), HW 30 (cod. 91314130), ZK 7 (cod. 91314170). In dotazione pinza e chiave per sostituzione utensile.

Assial handle KGE18 for BIAX flexible shafts HTW 20 (code 91314120), HW 30 (code 91314130), ZK 7 (code 91314170). Equipment: collet, spanner set.

Art. 91342518		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*		KGE 18
velocità *speed*	giri/min	20000
pinza Zg 1/6 *collet Zg 1/6*	mm	6
diametro *diameter*	mm	23
lunghezza *length*	mm	100
raccordo *connection*	innesto n°18 claw n°18	
peso *weight*	Kg	0,2

Impugnatura assiale KGS 27 per alberi flessibili BIAX
Assial handle KGS 27 for BIAX flexible shafts

ART. 91348 BIAX



Descrizione:
Impugnatura assiale KGS 27 per alberi flessibili BIAX HW 27 (cod. 91314127). In dotazione pinza e chiave per sostituzione utensile.

Assial handle KGS 27 for BIAX flexible shaft HW 27 (cod. 91314127). Equipment: collet, spanner set.

Art. 91348527		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*		KGS 27
velocità *speed*	giri/min	30000
pinza Zg 4/6 *collet Zg 4/6*	mm	6
diametro *diameter*	mm	22
lunghezza *length*	mm	122
raccordo *connection*	quadro square	
peso *weight*	Kg	0,16

Impugnatura angolare W 618 per alberi flessibili BIAX
Angular handle W 618 for BIAX flexible shafts

ART. 91354 BIAX



Descrizione:
Impugnatura angolare W 618 per alberi flessibili BIAX HTW 20 (cod. 91314120), HW 30 (cod. 91314130), ZK 7 (cod. 91314170).
In dotazione pinza e chiave per sostituzione utensile.

Angular handle W 618 for BIAX flexible shafts HTW 20 (code 91314120), HW 30 (code 91314130), ZK 7 (code 91314170).
Equipment: collet, spanner set.

Art. 91354618		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind		W 618
velocità speed	giri/min	20000
pinza Zg 4/6 collet Zg 4/6	mm	6
diametro diameter	mm	25
lunghezza length	mm	170
raccordo connection	innesto n°18 claw n°18	
peso weight	Kg	0,25

Impugnatura angolare W 627 per alberi flessibili BIAX
Angular handle W 627 for BIAX flexible shafts

ART. 91360 BIAX



Descrizione:
Impugnatura angolare W 627 per alberi flessibili BIAX HW 27 (cod. 91314127). In dotazione pinza e chiave per sostituzione utensile.

Angular handle W 627 for BIAX flexible shafts HW 27 (cod. 91314127). Equipment: collet, spanner set.

Art. 91360627		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind		W 627
velocità speed	giri/min	20000
pinza Zg 4/6 collet Zg 4/6	mm	6
diametro diameter	mm	24
lunghezza length	mm	136
raccordo connection	quadro square	
peso weight	Kg	0,38

Impugnatura angolare HB 1527 per alberi flessibili BIAX
Angular handle HB 1527 for BIAX flexible shafts

ART. 91366 BIAX



Descrizione:
Impugnatura angolare HB 1527 per alberi flessibili BIAX HW 27 (cod. 91314127).
Braccio abrasivo 15 A-1 compreso nel kit di fornitura.

Angular handle HB 1527 for BIAX flexible shafts HW 27 (code 91314127).
Abrasive arm 15 A-1 is supplied as standard.

Art. 91366527		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind		HB 1527
velocità speed	giri/min	20000
diametro diameter	mm	38
lunghezza length	mm	177
lunghezza nastro belt length	mm	330
larghezza nastro belt width	mm	8 - 15
raccordo connection	spina socket	
peso weight	Kg	0,86

Albero flessibile FONTANA con diametro 6 mm e accessori
Flexible shaft FONTANA with diameter 6 mm and accessories

ART. 91420 GnuBo



Descrizione:
Albero flessibile FONTANA con diametro 6 mm e accessori.

Flexible shaft FONTANA with diameter 6 mm and accessories.

Art. 91420 - FONTANA 6

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DIMENSIONI DIMENSIONS		
91420160	albero flessibile completo complete flexible shaft	diametro diameter	mm	6
		lunghezza length	mm	1300
		attacco lato motore motor coupling		croce TN cross TN
		attacco lato impugn. handgrip coupling		filettato M5 threaded M5
91420560	impugnatura handgrip	diametro diameter	mm	6
		pinza collet	mm	6
		attacco coupling		filettato M5 threaded M5
91420760	anima core	diametro diameter	mm	6
		lunghezza length	mm	1150
		attacco lato motore motor coupling		croce TN cross TN
		attacco lato impugn. handgrip coupling		filettato M5 threaded M5

Albero flessibile FONTANA con diametro 8 mm e accessori
Flexible shaft FONTANA with diameter 8 mm and accessories

ART. 91430 GnuBo



Descrizione:
Albero flessibile FONTANA con diametro 8 mm e accessori.

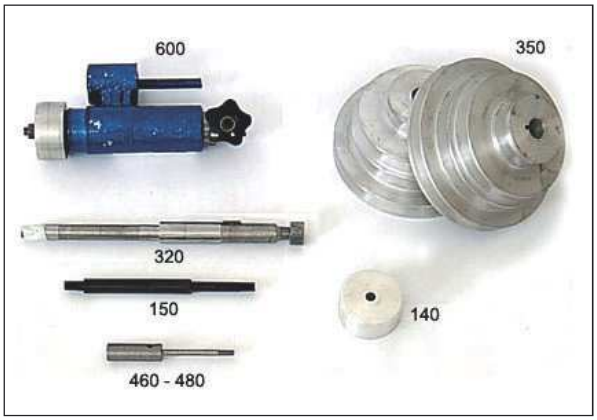
Flexible shaft FONTANA with diameter 8 mm and accessories.

Art. 91430 - FONTANA 8

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DIMENSIONI DIMENSIONS		
91430180	albero flessibile completo complete flexible shaft	diametro diameter	mm	8
		lunghezza length	mm	1300
		attacco lato motore motor coupling		croce TN cross TN
		attacco lato impugn. handgrip coupling		filettato M7 threaded M7
91430530	impugnatura handgrip	diametro diameter	mm	8
		pinza collet	mm	6
		attacco coupling		filettato M7 threaded M7
91430780	anima core	diametro diameter	mm	8
		lunghezza length	mm	1240
		attacco lato motore motor coupling		croce TN cross TN
		attacco lato impugn. handgrip coupling		filettato M7 threaded M7

Ricambi per alberi flessibili FONTANA
Spare parts for FONTANA flexible shafts

ART. 91442 GnuBo



Descrizione:
Ricambi per alberi flessibili FONTANA.

Spare parts for FONTANA flexible shafts.

Art. 91442
Dati tecnici / Technical data

cod. code	descrizione description	per alberi for shaft cod. GB
91442140	puleggetta x supportino pulley for holder	91442600
91442150	perno x supportino pin for holder	
91442320	perno centrale central pin	91420160 91430180
91442350	coppia di pulegge a gradini couple of step pulleys	
91442460	perno portapinza collet-holder pin	91420160
91442480	perno portapinza collet-holder pin	91430180
91442600	supportino moltiplicatore overdrive holder	91420160 91430180

Macchine ad albero flessibile ed accessori - Alberi flessibili e accessori

Pinza portamola per alberi flessibili FONTANA
Grind-wheel-holder collet for FONTANA flexible shafts

ART. 91453 GnuBo

Art. 91453	
Dati tecnici	
cod. code	diam. foro hole's diam. [mm]
91453160	**6**

Descrizione:
Pinza portamola per alberi flessibili FONTANA.

Grind-wheel-holder collet for FONTANA flexible shafts.



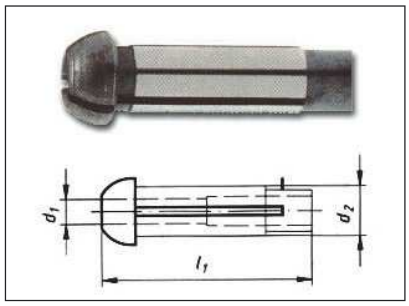
Riduzione per pinze
Reduction for collets

ART. 91456 GnuBo

Art. 91456			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	d_1 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]
91456163	**3**	6	25

Descrizione:
Riduzione per pinze da foro 6 mm a 3 mm.

Reduction for collets with holes from 6 mm to 3 mm.



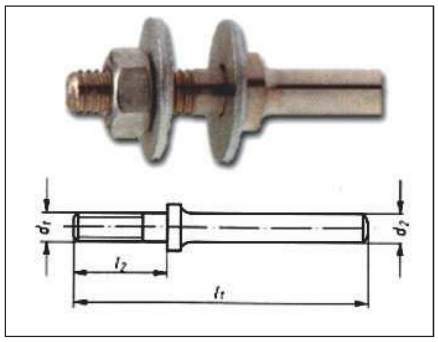
Alberino portamola per per alberi flessibili con diametro di mm 6
Grind-wheel-holder shafts for flexible shafts with diameter mm 6

ART. 91491 GnuBo

Art. 91491				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	d_1	d_2 [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]
91491063	M 6	6	63	**20**
91491073	M 6	6	73	**30**

Descrizione:
Alberino portamola per per alberi flessibili con diametro di mm 6.

Grind-wheel-holder shafts for flexible shafts with diameter mm 6.



Presso Gnutti Bortolo articoli con tabelle sconti a quantità!
Più acquisti, più risparmi
VAI SUL SITO www.gnuttibortolo.com E
REGISTRATI RICHIEDENDO L'ABILITAZIONE ALLA
VISUALIZZAZIONE DEI PREZZI E
DELLE TABELLE SCONTO
E DELLA DISPONIBILITA' IMMEDIATA DI MAGAZZINO!

Raschietto elettronico BL 40
Electronic scraper BL40

ART. 92009 BIAX



Art. 92009040		
DESCRIZIONE / DESCRIPTION	UNITA' / UNIT	MISURA / SIZE
tipo / kind	BL 40	
potenza / power	W	320
voltaggio / voltage	V	230
frequenza corsa regolabile / adjustable stroke frequency	1/min	0 - 1600
lunghezza corsa regolabile / adjustable stroke length	mm	0 - 20
altezza testa / head height	mm	107
base / base	mm	80
lunghezza / length	mm	440
peso / weight	Kg	4

Descrizione:
Raschietto elettronico di precisione BIAX BL 40 per raschiettaure di sgrossatura, finitutra e superfinitura.
Accessori in dotazione: 1 serie di spazzole di carbone, chiave per la regolazione della corsa, chiave per la sostituzione dell'utensile, borsa portautensili.

Precision electronic scraper BIAX BL40 for roughing, finishing and fine finishing.
Equipment: carbon brushes set, key for ruling stroke, key for changing tool, tool-case.

Raschietto elettronico HM 10
Electronic scraper HM10

ART. 92015 BIAX



Art. 92015010		
DESCRIZIONE / DESCRIPTION	UNITA' / UNIT	MISURA / SIZE
tipo / kind	HM 10	
potenza / power	W	320
voltaggio / voltage	V	220
velocità corsa regolabile / adjustable stroke speed	1/min	1600
lunghezza corsa fissa / fixed stroke length	mm	10
altezza testa / head height	mm	110
diametro / diameter	mm	65
lunghezza / length	mm	440
peso / weight	Kg	3,5

Descrizione:
Raschietto elettronico di precisione BIAX HM 10 per la raschiettatura a sacche d'olio e per superfici con esigenze estetiche.
Accessori in dotazione: serie di spazzole, chiave per la sostituzione dell'utensile, borsa portautensili. Articolo ad esaurimento.

Precison electronic scraper BIAX HM10 for scraping oil-pockets and for optically pleasing surfaces.
Equipment: set of brushes, key for changing tool, tool-case.
Exhaustion of this item in stock.

Raschietto a mano 4FP
Hand-scraper 4FP

ART. 92020 BIAX



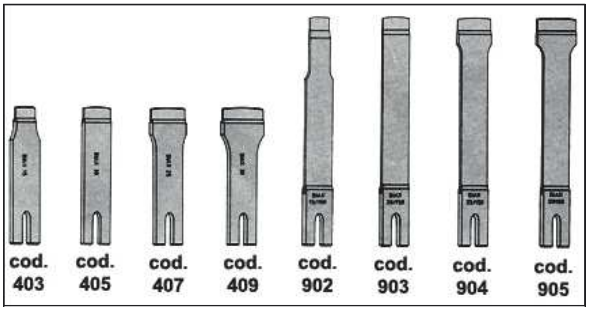
Descrizione:
Raschietto a mano BIAX 4FP per l'uso di placchette di raschiettatura in metallo duro e in acciaio.
Lunghezza mm 405.

Hand-scraper BIAX 4FP to use with hard metal and steel plates for scraping.
Length mm 405.

Cod. 92020040

Lama per raschiettatura
Blade for scraping

ART. 92105 BIAX



Descrizione:
Lama per raschiettatura. Cod. 403 ideale per guide a coda di rondine e guide sottili.

Blade for scraping. Code 403 suitable for dovetail guides and thin guides.

Art. 92105
Dati tecnici / Technical data

cod. code	tipo kind	raschiettatura scraping	esecuzione execution	lunghezza length [mm]	larghezza width [mm]	raggio tagliente cutting edge radius	spoglia rake	peso weight [g]
92105403	**15**	preliminare preliminary	standard	90	15	60	- 5°	55
92105405	**20**			90	20	60	- 5°	55
92105407	**25**			90	25	90	- 5°	60
92105409	**30**			90	30	140	- 5°	65
92105902	**15/150**	finitura finishing	elastica elastic	150	15	60	- 5°	68
92105903	**20/150**			150	20	60	- 5°	70
92105904	**25/150**			150	25	90	- 5°	72
92105905	**30/150**			150	30	140	- 5°	75

Portautensile per placchette per raschiettatura
Toolholder for scraping plates

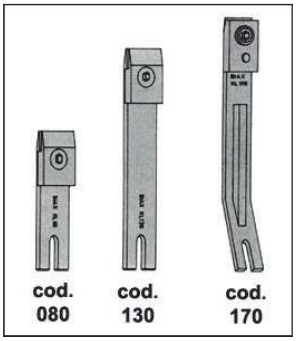
ART. 92115 BIAX

Art. 92115
Dati tecnici / Technical data

cod. code	tipo kind	forma shape	esecuzione execution	lunghezza length [mm]	peso weight [g]
92115080	**KL 80**	corta short	standard	80	70
92115130	**KL 130**	allungata long	elastica elastic	130	105
92115170	**KL 170**	piegata bent	standard	170	140

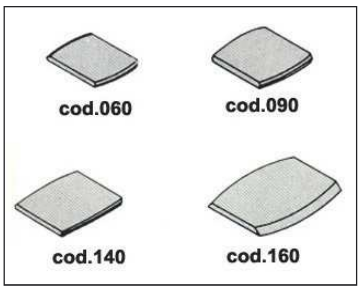
Descrizione:
Supporto portautensili per placchette per raschiettatura.

Toolholder for scraping plates.



Placchetta per raschiettatura
Plate for scraping

ART. 92119 BIAX



Descrizione:
Placchetta per raschiettatura.

Plate for scraping.

Art. 92119
Dati tecnici / Technical data

cod. code	tipo kind	materiale material	raschiettatura scraping	larghezza width [mm]	lungh. tagliente cut length [mm]	raggio tagliente cutting edge radius	spoglia rake	peso weight [g]
92119060	**25/20**	metallo duro hard metal	preliminare e finitura preliminary and finishing	25	20	60	- 5°	19
92119090	**25/25**			25	25	90	- 5°	23
92119140	**25/30**			25	30	140	- 5°	30
92119160	**30/40**	HSS	su acciaio / on steel	40	30	60	32°	25

Raschietti ed incisori - Utensili per incisione

Incisore elettrico Signograph 25 Set
Electric engraving tool Signograph 25 Set

ART. 92305 GnuBo

Descrizione:
Incisore elettrico Signograph 25 Set con bulino temprato e bulino in metallo duro, 25 W.

Electric engraving tool Signograph 25 Set with hardened needle and hard metal needle, 25 W.



Cod.92305250

Penna elettrica per incisione
Electric engraving pen

Art. 42784 GnuBo

ART. 42784100		
CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS		
Penna elettrica Electric pencil		**cod. 100**
Dimensioni	mm	200 x 180 x 110 h
Dimensions		
Dimensioni del piano d'appoggio	mm	180 x 120
Upper bearing base dimensions		
Potenza del motore	W	100
Motor power		
Voltaggio	V	220
Voltage		
Corrente in uscita	A	62,5
Exit current		
Voltaggio in uscita	V	1,6
Exit voltage		
Lunghezza del cavo	mm	1000
Cable's length		
Peso	Kg	5
Weight		



Descrizione:
Penna elettrica a regolazione elettronica per incidere materiali metallici conduttori ferrosi con una durezza superficiale non elevata (non incide su acciai temprati, al cromo, metallo duro, ecc.).
Il pezzo da marcare va appoggiato sulla base superiore della carcassa permettendo così l'incisione per resistenza elettrica. Una regolazione elettronica permette di ottenere la potenza di incisione desiderata.
Isolamento classe F. Pennino in tungsteno.

Electric engraving pen with electronic control for incise or writing on ferrous conductive metals with not high surface hardness (not on hardened steels, chromium steels, hard metals, etc.). Piece to be marked must be leaned on the upper bearing base, allowing in this way the incision by electric resistance. Electronic adjustment allows to obtain the wished incision strength. Insulation class F. Tungsten pen-nib.

Penna elettrica potenziata per incisione
Powered electric engraving pen

Art. 42786 GnuBo

ART. 42786100		
PENNA ELETTRICA		
CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS		
Dimensioni	mm	200 x 180 x 110 h
Dimensions		
Dimensioni del piano d'appoggio	mm	180 x 120
Upper bearing base dimensions		
Potenza del motore	W	160
Motor power		
Voltaggio	V	220
Voltage		
Corrente in uscita	A	100
Exit current		
Voltaggio in uscita	V	1,6
Exit voltage		
Lunghezza del cavo	mm	1000
Cable's length		
Peso	Kg	9
Weight		



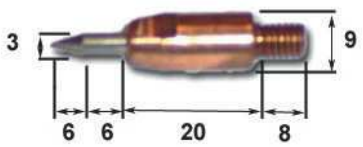
Descrizione:
Penna elettrica potenziata a regolazione elettronica per incidere materiali metallici ferrosi conduttori, grazie alla sua potenza di incisione incide anche materiali ad alta resistenza o con composizione inossidabile.
Il pezzo da marcare va appoggiato sulla base superiore della carcassa permettendo così l'incisione per resistenza elettrica. Una regolazione elettronica permette di ottenere la potenza di incisione desiderata. Isolamento classe F. Pennino in tungsteno.

Powered electric engraving pen with electronic control for incise or writing on ferrous conductive metals, thank to its incision power you can incise materials with high resistance or with stainless steel composition.
Piece to be marked must be leaned on the upper bearing base, allowing in this way the incision by electric resistance. Electronic adjustment allows to obtain the wished incision strength. Insulation class F. Tungsten pen-nib.

**PENNA PNEUMATICA PER INCISIONE?
ABBIAMO ANCHE QUELLA!
COD.98992 e 98995 IN UTENSILI PNEUMATICI A PAG. 714**

Pennino di ricambio per penne elettriche
Spare pen-nib for electric engraving pen

Art. 42788 GnuBo



Descrizione:
Pennino di ricambio in tungsteno per penne elettriche.

Spare tungsten pen-nib for electric engraving pen.

Cod. 42788100

Smerigliatrici e levigatrici - Smerigliatrici assiali - Smerigliatrici angolari

Smerigliatrice assiale D28886, 7000 - 27000 giri/min
Axial grinder D28886, 7000 - 27000 rpm

ART. 92330 DEWALT



Descrizione:
Smerigliatrice assiale DeWalt D28886 con pinza da mm 6, 710 W, ideale sia per materiali duri che morbidi, plastica inclusa. Velocità variabile a controllo elettronico 7000 - 27000 giri/min, blocco dell'albero, spazzole facilmente accessibili.

Axial grinder DeWalt D28886 with collet mm 6, 710 W, suitable for hard and soft materials, plastics too.
Variable speed with electronic control 7000 - 27000 rpm, spindle locking, easy access to brushes.

Art. 92330200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	D28886	
voltaggio voltage	V	230
potenza assorbita power input	W	710
potenza resa power output	W	430
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	7000 27000
diametro della pinza collet diameter	mm	6
pressione suono sound pressure	dB(A)	78 ± 3
potenza suono sound power	dB(A)	91 ± 3
vibrazioni mano/braccio [smerigliatura] hand/arm vibration [grinding]	m/s^2	5,0 ± 1,5
lunghezza length	mm	350
altezza height	mm	90
peso weight	Kg	1,8

Smerigliatrici e levigatrici - Smerigliatrici angolari

Smerigliatrice angolare 115 mm DWE4206, 1100 W
Angle grinder 115 mm DWE4206, 1100 W

ART. 92415 DEWALT



Descrizione:
Smerigliatrice angolare DeWalt DWE4206 per dischi da mm 115, 1100 W, compatta per per le applicazioni in spazi ridotti.
Velocità 11000 giri/min con partenza lenta, blocco dell'albero, sostituzione rapida degli accessori, spazzole autoespellenti, motore protetto. Interruttore No-Volt per prevenire partenze accidentali quando viene armata la macchina, possibilità di utilizzo con accensione continua.
Dotazione: protezione ad aggancio rapido, impugnatura laterale orientabile, flangia e controflangia, chiave di servizio.

Angle grinder DeWalt DWE4206 for mm 115 disks, 1100 W, compact body to use in narrow spaces.
Speed 11000 rpm with soft start, spindle locking and quick easy accessories change, pop off brushes, protected motor. No-Volt release switch prevents the unit from starting unintentionally when locked on, switch must be consciously reset before power is delivered.
Equipment: protective keyless guard, orientable side handle, inner and outer disc flanges, spanner.

Art. 92415100		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	DWE4206	
max. diametro del disco max. disc diameter	mm	**115**
voltaggio voltage	V	230
potenza assorbita power input	W	1010
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	11000
filetto dell'alberino spindle thread		M14
pressione suono sound pressure	dB(A)	89 ± 3
potenza suono sound power	dB(A)	100 ± 3
vibrazioni mano/braccio [smerigliatura] hand/arm vibration [grinding]	m/s^2	7,8 ± 2,5
vibrazioni mano/braccio [levigatura] hand/arm vibration [sandig]	m/s^2	2,5 ± 1,5
lunghezza length	mm	285
altezza height	mm	80
peso weight	Kg	2,1

Smerigliatrice angolare 125 mm DCG412M2 a batteria 18 V
Cordless angle grinder 125 mm DCG412M2, 18 V

Art.92425 DEWALT



Art. 92425200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	DCG412M2	
voltaggio voltage	V	18
batteria Li battery Li	Ah	4
potenza resa power output	W	405
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	7000
max. diametro del disco max. disc diameter	mm	125
filetto dell'alberino spindle thread		M14
pressione suono sound pressure	dB(A)	87
potenza suono sound power	dB(A)	98
vibrazioni mano/braccio [smerigliatura] hand/arm vibration [grinding]	m/s^2	6,0 ± 1,5
lunghezza length	mm	400
altezza height	mm	125
peso weight	Kg	2,9

Descrizione:
Smerigliatrice angolare DeWalt DCG412M2 per dischi da mm 125, a batteria al Litio da 18 V. Velocità 7000 giri/min, sistema di ingranaggi in metallo, minime vibrazioni, blocco dell'albero, spazzole facilmente accessibili.
L esclusiva tecnologia al Nano Fosfato di Litio assicura oltre 2000 cicli di ricarica, più del doppio rispetto ad una batteria al NiCd o NiMH. Dotazione: caricabatteria universale da 1 ora (anche per batterie da 14,4 V e 10,8 V), 2 batterie, protezione lama ad attacco rapido, impugnatura laterale a 3 posizioni, chiave di servizio, valigetta.

Cordless angle grinder DeWalt DCG412M2 for mm 125 disks with Lithium battery 18 V.
Speed 7000 rpm, metal gear case, minimun vibration, spindle locking, easy access to brushes. Exclusive NANO-phosphate Lithium ion cells offer long battery life & durability: 2,000 recharges. Equipment: 2 batteries, 1 hour battery universal charger (for 14,4 V and 10,8 V batteries too), keyless protective guard, 3 position side handle, spanner, carrying case.

Smerigliatrice angolare 125 mm D28136, 1500 W
Angle grinder 125 mm D28136, 1500 W

ART. 92431 DEWALT



Art. 92431200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	D28136	
voltaggio voltage	V	230
potenza assorbita power input	W	1500
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	2800-10500
max. diametro del disco max. disc diameter	mm	125
filetto dell'alberino spindle thread		M14
pressione suono sound pressure	dB(A)	89 ± 3
potenza suono sound power	dB(A)	100 ± 3
vibrazioni mano/braccio [smerigliatura] hand/arm vibration [grinding]	m/s^2	9,1 ± 2,9
vibrazioni mano/braccio [levigatura] hand/arm vibration [sandig]	m/s^2	1,5 ± 1,5
lunghezza length	mm	315
altezza height	mm	90
peso weight	Kg	2,6

Descrizione:
Smerigliatrice angolare DeWalt D28136 per dischi da 125 mm, 1500 W. Doppia velocità 2800/10500 giri/min, blocco dell'albero con sostituzione rapida degli accessori, spazzole facilmente accessibili, motore ventilato. Dotazione: protezione ad aggancio rapido, impugnatura laterale orientabile antivibrazione, flangia e controflangia, chiave di servizio.

Angle grinder DeWalt D28136 for mm 125 disks, 1500 W.
Double speed 2800/10500 rpm, spindle locking and quick easy accessories change, easy access to brushes, ventilated motor.
Equipment: protective keyless guard, orientable anti-vibration side handle, inner and outer disc flanges, spanner.

Smerigliatrice angolare 125 mm DWE4057, 800 W
Angle grinder 125 mm DWE4057, 800 W

ART. 92433 DEWALT



Descrizione:
Smerigliatrice angolare DeWalt DWE4057 per dischi da mm 125, 800 W, compatta per per le applicazioni in spazi ridotti.
Velocità 11800 giri/min con partenza lenta, blocco dell'albero, sostituzione rapida degli accessori, spazzole autoespellenti, motore protetto. Interruttore No-Volt per prevenire partenze accidentali quando viene armata la macchina, possibilità di utilizzo con accensione continua.
Dotazione: protezione ad aggancio rapido, impugnatura laterale orientabile, flangia e controflangia, chiave di servizio.

Angle grinder DeWalt DWE4057 for mm 125 disks, 800 W, compact body to use in narrow spaces.
Speed 118000 rpm with soft start, spindle locking and quick easy accessories change, pop off brushes, protected motor. No-Volt release switch prevents the unit from starting unintentionally when locked on, switch must be consciously reset before power is delivered.
Equipment: protective keyless guard, orientable side handle, inner and outer disc flanges, spanner.

Art. 92433125		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*	DWE4057	
voltaggio *voltage*	V	230
potenza assorbita *power input*	W	800
velocità a vuoto *no load speed*	giri/min rpm	11800
max. diametro del disco *max. disc diameter*	mm	125
filetto dell'alberino *spindle thread*		M14
pressione suono *sound pressure*	dB(A)	91 ± 3
potenza suono *sound power*	dB(A)	101 ± 3
vibrazioni mano/braccio [smerigliatura] *hand/arm vibration [grinding]*	m/s^2	9,4 ± 1,5
vibrazioni mano/braccio [levigatura] *hand/arm vibration [sandig]*	m/s^2	7,5 ± 1,5
lunghezza *length*	mm	270
altezza *height*	mm	80
peso *weight*	Kg	1,8

Smerigliatrice angolare 180 mm DW840, 1800 W
Angle grinder 180 mm DW840, 1800 W

ART. 92451 DEWALT



Descrizione:
Smerigliatrice angolare DeWalt DW840 per dischi da 180 mm, 1800 W, con dimensioni compatte per le applicazioni in spazi ridotti.
Velocità 8000 giri/min, blocco dell'albero, spazzole facilmente accessibili.
Dotazione: protezione ad aggancio rapido, impugnatura laterale orientabile, flangia, chiave di servizio.

Angle grinder DeWalt DW840 for mm 180 disks, 1800 W, with little dimensions to use in narrow spaces.
Speed 8000 rpm, spindle locking, easy access to brushes.
Equipment: protective keyless guard, orientable side handle, disc flange, spanner.

Art. 92451180		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*	DW840	
voltaggio *voltage*	V	230
potenza assorbita *power input*	W	1800
potenza resa *power output*	W	1180
velocità a vuoto *no load speed*	giri/min rpm	8000
max. diametro del disco *max. disc diameter*	mm	180
filetto dell'alberino *spindle thread*		M14
pressione suono *sound pressure*	dB(A)	65 ± 3
potenza suono *sound power*	dB(A)	94 ± 3
vibrazioni mano/braccio [smerigliatura] *hand/arm vibration [grinding]*	m/s^2	12,8 ± 2,7
vibrazioni mano/braccio [levigatura] *hand/arm vibration [sandig]*	m/s^2	1,8
lunghezza *length*	mm	405
altezza *height*	mm	120
peso *weight*	Kg	4

Smerigliatrice angolare 230mm DWE492, 2200 W
Angle grinder 230 mm DWE492, 2200 W

ART. 92474 DEWALT



Art. 92474200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*	DWE492	
voltaggio *voltage*	V	230
potenza assorbita *power input*	W	2200
velocità a vuoto *no load speed*	giri/min rpm	6600
max. diametro del disco *max. disc diameter*	mm	230
filetto dell'alberino *spindle thread*		M14
pressione suono *sound pressure*	dB(A)	92 ± 3
potenza suono *sound power*	dB(A)	103 ± 3
vibrazioni mano/braccio [smerigliatura] *hand/arm vibration [grinding]*	m/s^2	7,5 ± 1,5
lunghezza *length*	mm	490
altezza *height*	mm	151
peso *weight*	Kg	5,2

Descrizione:
Smerigliatrice angolare DeWalt DWE492 per dischi da mm 230, 2200 W.
Velocità 6600 giri/min, blocco dell'albero con la sostituzione rapida degli accessori, spazzole facilmente accessibili.
Dotazione: protezione ad aggancio rapido, impugnatura laterale orientabile, flangia e controflangia, chiave di servizio.

Angle grinder DeWalt DWE492 for mm 230 disks, 2200 W.
Speed 6600 rpm, spindle locking and quick easy accessories change, easy access to brushes.
Equipment: protective keyless guard, orientable side handle, inner and outer disc flanges, spanner.

Smerigliatrice angolare 230 mm DWE4579, 2600 W
Angle grinder 230 mm DWE4579, 2600 W

ART. 92475 DEWALT



Art. 92475200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*	DWE4579	
max. diametro del disco *max. disc diameter*	mm	**230**
voltaggio *voltage*	V	230
potenza assorbita *power input*	W	2600
velocità a vuoto *no load speed*	giri/min rpm	6500
filetto dell'alberino *spindle thread*		M14
pressione suono *sound pressure*	dB(A)	96 ± 3
potenza suono *sound power*	dB(A)	107 ± 3
vibrazioni mano/braccio [smerigliatura] *hand/arm vibration [grinding]*	m/s^2	7,0 ± 1,5
vibrazioni mano/braccio [levigatura] *hand/arm vibration [sandig]*	m/s^2	-
lunghezza *length*	mm	520
altezza *height*	mm	145
peso *weight*	Kg	5,9

Descrizione:
Smerigliatrice angolare DeWalt DWE4579 per dischi da mm 230, 2600 W, con partenza graduale.
Velocità 6500 giri/min con partenza graduale e frizione in caso di bloccaggio del disco, interruttore "No volt" per evitare accensioni accidentali, protezione da sovraccarico anti-surriscaldamento, blocco dell'albero con sostituzione rapida degli accessori, spazzole facilmente accessibili, motore ventilato per estrazione della polvere.
Dotazione: protezione ad aggancio rapido, impugnatura laterale orientabile antivibrazione, flangia e controflangia, chiave di servizio.

Angle grinder DeWalt DWE4579 for mm 230 disks, 2600 W.
Speed 6500 rpm with gradual start and friction in case of disk stop, "No volt" switch in case of accidental start, protection from overload anti-overheating, spindle locking and quick accessories change, easy access to brushes, ventilated motor against powder.
Equipment: protective keyless guard, orientable anti-vibration side handle, inner and
outer disc flanges, spanner.

Levigatrice roto-orbitale 125 mm DWE6423, 280 W
Random orbit sander 125 mm DWE6423, 280 W

ART. 92521 DEWALT



Art. 92521125		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*	DWE6423	
diametro del foglio *paper diameter*	mm	125
voltaggio *voltage*	V	230
potenza assorbita *power input*	W	280
potenza resa *power output*	W	120
orbite al minuto *orbits per minute*	giri/min rpm	8000-12000
formato dell' orbita *orbit size*	mm	2,6
pressione suono *sound pressure*	dB(A)	80 ± 3
potenza suono *sound power*	dB(A)	91 ± 3
vibrazioni mano/braccio *hand/arm vibration*	m/s^2	2,5 ± 1,5
lunghezza *length*	mm	170
altezza *height*	mm	140
peso *weight*	Kg	1,28

Descrizione:
Levigatrice roto-orbitale DeWalt DWE6423 per dischi da mm 125, 280 W, con basso livello di vibrazioni.
Velocità variabile a controllo elettronico 8000 - 12000 giri/min con partenza graduale, disco di carta abrasiva con attacco a velcro, impugnatura in gomma, sigillatura anti-plovere, bocchettone per l'estrazione della polvere.
Dotazione: sacchetto raccogli polvere.

Random orbit sander DeWalt DWE6423 for mm 125 disks, 280 W, with low vibration level.
Variable speed with electronic control 8000 - 12000 rpm with gradual start, sanding paper disk with velcro coupling, rubber handle, anti-dust sealing, coupling for dust.
Equipment: dust bug.

Levigatrice orbitale 1/4 di foglio DWE6411, 230 W
Orbit sander 1/4 sheet DWE6411, 230 W

ART. 92529 DEWALT



Art. 92529641		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*	DWE6411	
voltaggio *voltage*	V	230
potenza assorbita *power input*	W	230
potenza resa *power output*	W	120
orbite al minuto *orbits per minute*	n°/min	14000
formato dell' orbita *orbit size*	mm	1,6
dimensione del foglio *paper size*	mm	140x115
dimensione del tampone *pad size*	mm	108x115
pressione suono *sound pressure*	dB(A)	82 ± 3
potenza suono *sound power*	dB(A)	93 ± 3
vibrazioni mano/braccio *hand/arm vibration*	m/s^2	4 ± 1,5
lunghezza *length*	mm	160
altezza *height*	mm	135
peso *weight*	Kg	1,28

Descrizione:
Levigatrice orbitale DeWalt DWE6411 con piastra a 1/4 di foglio, 230 W, con basso livello di vibrazioni.
Velocità 14000 orbite al minuto, scarpa con doppio sistema di aggancio per cambio carta, (D26441 foglio di carta abrasiva con attacco a velcro), impugnatura in gomma, sigillatura anti-plovere, connessione per sacchetto antipolvere o per sistema Air-Lock o adattatore standard da 35 mm.
Dotazione: sacchetto raccogli polvere, adattatore per aspiratore, spatola lunga per persiane.

Orbit sander with 1/4 sheet plate DeWalt DWE6411, 230 W, with low vibration level.
Speed 14000 rpm, shoe with double coupling system for quick paper change (D26441 sanding paper sheet with velcro coupling), rubber handle, anti-dust sealing, coupling for dust bag or for Air-Lock system or mm 35 standard adapter.
Equipment: dust bag, vacuum adapter, extension for Venetian blinds.

Levigatrice a nastro 64 mm D26480, 500 W
Belt sander 64 mm D26480, 500 W

ART. 92555 DEWALT



Descrizione:
Levigatrice DeWalt D26480 con nastro da mm 64 x 356, 500 W, con dimensioni compatte per le applicazioni in spazi ridotti. Velocità del nastro 365 m/min, impugnatura in gomma.
Dotazione: confezione di nastri abrasivi, aggancio per estrazione polvere con diametro adattabile da mm 25 a 35, impugnatura
secondaria.

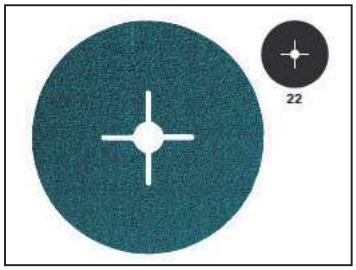
Belt sander DeWalt D26480 with belt mm 64 x 365, 500 W, with little dimensions to use in narrow spaces. Belt speed 365 m/min, rubber handle.
Equipment: abrasive belts, coupling for dust extractor with adjustable diameter from mm 25 to mm 35, second handle.

Art. 92555480		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	D26480	
voltaggio voltage	V	230
potenza assorbita power input	W	500
potenza resa power output	W	350
velocita' del nastro belt speed	m/min	365
dimensioni del nastro belt size	mm	64x356
formato di levigatura sanding area	mm	64x80
pressione suono sound pressure	dB(A)	84 ± 3
potenza suono sound power	dB(A)	91 ± 4,9
vibrazioni mano/braccio hand/arm vibration	m/s^2	3,3 ± 1,5
lunghezza length	mm	200
altezza height	mm	120
peso weight	Kg	2,4

www.gnuttibortolo.com
IL RISPARMIO DI TEMPO E
COSTI PER LE TUE
SOLUZIONI DI LAVORO

Disco abrasivo in fibra mm 125
Abrasive fiber disk mm 125

ART. 92608 GnuBo



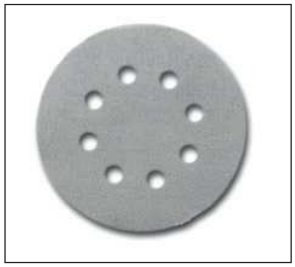
Descrizione:
Disco con diametro di mm 125 per smerigliatrici angolari. Supporto in fibra, abrasivo con zirconio, legante resinoide. Applicazioni: levigatura e rimozione della ruggine, su metallo in genere, acciaio inox e cordoni di saldatura.
Da usare su platorello mm 125.

Disk with diameter mm 125 for angle grinders. Base made of fiber, abrasive with zircon, resinoid bond. Applications: smoothing and rust removing, on metals in general, inox steel, welding seams.
To use on mm 125 pad.

Art. 92608			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro diameter [mm]	foro hole [mm]	granulometria grain
92611080	125	22	80

Disco abrasivo forato con velcro mm 125
Holed sanding disk with velcro mm 125

ART. 92611 DEWALT



Descrizione:
Disco abrasivo pre-forato con diametro di mm 125, con attacco a velcro per levigatrici roto-rbitali DeWalt.
Applicazioni: rimozione di vernice su metallo e legno, uso a secco. Confezione da 25 pezzi.

Holed sanding disk with diameter mm 125, with velcro coupling for DeWalt random orbit sanders.
Application: paint removing on metal and wood, dry use.
Packaging of 25 pieces.

Art. 92611		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	diametro diameter [mm]	granulometria grain
92611040	125	40
92611060	125	60
92611080	125	80
92611120	125	120
92611240	125	240

Disco abrasivo forato con velcro mm 150
Holed sanding disk with velcro mm 150

ART. 92615 DEWALT



Descrizione:
Disco abrasivo pre-forato con diametro di mm 150, con attacco a velcro per levigatrici roto-rbitali DeWalt.
Applicazioni: rimozione di vernice su metallo e legno, uso a secco. Confezione da 25 pezzi.

Holed sanding disk with diameter mm 150, with velcro coupling for DeWalt random orbit sanders.
Application: paint removing on metal and wood, dry use.
Packaging of 25 pieces.

Art. 92615		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	diametro diameter [mm]	granulometria grain
92615080	150	80

Tampone lucidatore mm 125
Polishing bonnet mm 125

ART. 92632 DEWALT



Descrizione:
Tampone lucidatore in lana d'agnello con diametro di mm 125 per smerigliatrici angolari DeWalt.
Applicazioni: lucidatura ad alta velocità su metallo e superfici verniciate e non.
Da usare su platorello mm 125.

Polishing bonnet made of lamb wall with diameter mm 125 for DeWalt angle grinders.
Applications: high speed polishing on metal and painted or not surfaces.
To use on mm 125 pad.

Cod.92632125

Platorello mm 125
Backing pad mm 125

ART. 92652 DEWALT



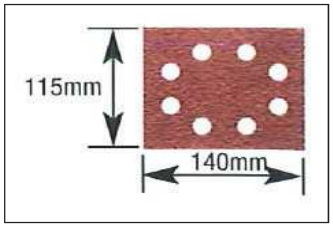
Descrizione:
Platorello in resina termoplastica con diametro da mm 125 per smerigliatrici angolari DeWalt.
Da usare con dischi in fibra e tamponi lucidatori, fornito con flangia controdado.

Backing pad made of termoplastic resin, with diameter mm 125 for DeWalt angle grinders.
For use with fibre disks and polishing bonnets, supplied with flange and nut.

Art. 92652			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro diameter [mm]	filetto foro hole's thread	velocità max max speed [giri/min]
92652125	125	M 14	15000

Foglio di carta abrasiva forato con velcro 1/4
Holed sanding sheet with velcro 1/4

ART. 92665 DEWALT



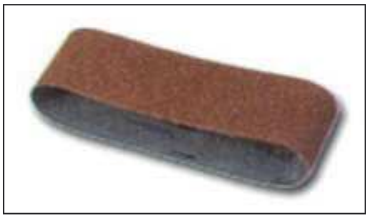
Descrizione:
Foglio pre-forato di carta abrasiva all'ossido di alluminio con dimensioni 1/4 di foglio, con attacco a velcro per levigatrici orbitali DeWalt.
Applicazioni: finitura e rimozione di vernice su legno, uso a secco. Confezione da 25 pezzi.

Holed sanding sheet with alluminium oxide, with dimensions 1/4 sheet, with velcro coupling for DeWalt orbit sanders. Application: finishing and paint removing on wood, dry use. Packaging of 25 pieces.

Art. 92665			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	altezza height [mm]	lunghezza length [m]	granulometria grain
92665060	115	140	**60**
92665150	115	140	**150**

Nastro abrasivo mm 64 x 356
Abrasive belt mm 64 x 356

ART. 92668 DEWALT



Descrizione:
Nastro abrasivo all'ossido di alluminio su supporto J, con dimensioni mm 64 x 356 per levigatrici a nastro DeWalt. Applicazioni: rimozione di vernice su metallo e legno, uso a secco. Confezione da 3 pezzi.

Abrasive belt with alluminium oxide on J support, with dimensions mm 64 x 356 for DeWalt belt sanders. Application: paint removing on metal and wood, dry use. Packaging of 3 pieces.

Art. 92668			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	altezza height [mm]	lunghezza length [m]	granulometria grain
92668060	64	356	**60**
92668080	64	356	**80**
92668150	64	356	**150**

Utensile multifunzione DWE315KT, 300 W
Multipurpose tool DWE315KT, 300 W

ART. 92725 DEWALT



Art. 92725200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*	DWE315KT	
voltaggio *voltage*	V	230
potenza resa *power output*	W	300
velocità a vuoto *no load speed*	orbite/min orbits/min	0-22000
angolo di oscillazione *oscillation angle*		1,6°
pressione suono *sound pressure*	dB(A)	86 ± 3
potenza suono *sound power*	dB(A)	97 ± 3
vibrazioni mano/braccio *hand/arm vibration*	m/s^2	16,1 ± 1,5
lunghezza *length*	mm	320
peso *weight*	Kg	1,475

RICAMBI / SPARE PARTS

cod. code	IMMAGINE IMAGINE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DIMENSIONI DIMENSIONS
92725207 *DT20707*		lama in titanio per metallo titanium blade for metal	mm 43x30
92725209 *DT20709*		lama semicircolare in titanio titanium semi-circle blade	mm 100

Descrizione:
Utensile multifunzione ad oscillazione DeWalt DWE315KT, 300 W, per tagliare, levigare, fresare, raspare, ecc., ogni tipo di legno anche con chiodi, cartongesso, materiali per edilizia, materiali plastici, metalli ferrosi e non, lamiere e profili, tappeti, cartone, gomme, ecc. Velocità variabile con controllo elettronico 0 - 22000 orbite/min, angolo di oscillazione 1,6°, aggancio rapido degli accessori, interruttore ergonomico con pulsante di blocco, luce LED.
Dotazione: lama per taglio legno e chiodi, lama per taglio veloce del legno, lama per taglio di precisione nel legno, lama semicircolare per legno, lama semicircolare per rimozione fughe, raspa rigida, platorello per levigatura, 25 fogli di carta abrasiva di varie grane, adattatore universale per accessori di altre marche, chiavi a brugola da mm 3 e mm 5, adattatore per aspirazione, stop di profondità, guida per tagli rettilinei, Valigetta T-STAK.

Oscillating multipurpose tool DeWalt DWE315KT, 300 W, to cut, polish, mill, rasp, etc., every kind of wood with nails too, drywall, building materials, plastics, ferrous and non ferrous metals, sheets and profiles, carpets, cardboard, rubbers, etc. Variable speed with electronic control 0 - 22000 orbits/min, oscillating angle 1,6°, quick change of accessories, ergonomic switch with locking button, LED light.
Equipment: blade for wood and nails cutting, blade for wood fast cutting, blade for wood precision cutting, semi-circular blade for wood, semi-circular blade for removing joints, rigid rasp, polishing pad, 25 abrasive paper sheets with various grains, universal adapter for other brands acessories, Allen keys of mm 3 and mm 5, suction adapter, depth stop, straight cutting guide, T-STAK case.

Troncatrice per attrezzisti Diamante ABZ, 750 W
Cutting-off machine Diamante for tool makers ABZ, 750 W

ART. 92805 GnuBo



Descrizione:
Troncatrice per attrezzisti Diamante ABZ, 750 W, particolarmente adatta per tagliare spine, punzoni, colonne e boccole guida, barrette in acciaio al cobalto, profilati speciali in acciaio inox, alluminio, ottone, rame, nylon, ecc. Non lascia bave e non altera la tempera.
Comando di avviamento nell'impugnatura mediante microinterruttore a bassa tensione, carter avvolgente per la protezione totale del disco abrasivo.
Alimentazione trifase a 380 V.

Cutting-off machine Diamante for tool makers ABZ, 750 W, ideal to cut plugs, punches, pilot pins and guide bushings, cobalt steel bars, special stainless steel sections, aluminium, brass, copper, nylon, etc. It does not leave burr nor alter quench hardening treatment. It starts using low voltage micro-switch on handle, wrap-around safety guard totally shields abrasive disk. Three-phase power supply, 380 V.

Art. 92805150		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	Diamante ABZ	
voltaggio voltage	V	380
potenza power	W Hp	750 1
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	6000
dimensioni del disco disk dimensions	mm	150x1-1,5
inclinazione bevel capacity		45 °
rarggio utile di taglio cutting radius	mm	20
lunghezza length	mm	475
larghezza width	mm	260
altezza min - max min - max height	mm	415 - 495

Troncatrice per metalli 355 mm D28710, 1350 W
Cutting-off machine for metals 355 mm D28710, 1350 W

ART. 92814 DEWALT



Descrizione:
Troncatrice per metalli DeWalt D28710 per dischi da mm 355, 1350 W, con base in acciaio con morsetto reggipezzo a sgancio rapido.
Velocità 3800 giri/min, impugnatura orizzontale, blocco dell'albero, facile trasportabilità.
Dotazione: chiave di servizio, dispositivo per sostituzione rapida del disco.

Cutting-off machine for metals DeWalt D28710 for mm 355 disks, 1350 W, with steel base with quicklock vise.
Speed 3800 rpm, horizontal handle, spindle lock,it can be carried around easily.
Equipment: spanner, disk quick-change device.

Art. 92814700		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	D28710	
voltaggio voltage	V	230
potenza assorbita power input	W	2200
potenza resa power output	W	1350
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	3800
diametro del disco wheel diameter	mm	355
max. capacita' di taglio a 90° [profilo quadrato] max. cutting capacity at 90° [square profile]	mm	120x120
max. capacita' di taglio a 90° [profilo rettangolare] max. cutting capacity at 90° [rectangular profile]	mm	115x130
max. capacita' di taglio a 90° [profilo a L] max. cutting capacity at 90° [L-shape profile]	mm	137x137
max. capacita' di taglio a 90° [profilo circolare] max. cutting capacity at 90° [rounded profile]	mm	130
max. capacita' di taglio a 45° [profilo quadrato] max. cutting capacity at 45° [square profile]	mm	107x107
max. capacita' di taglio a 45° [profilo rettangolare] max. cutting capacity at 45° [rectangular profile]	mm	115x107
max. capacita' di taglio a 45° [profilo a L] max. cutting capacity at 45° [L-shape profile]	mm	115x115
max. capacita' di taglio a 45° [profilo circolare] max. cutting capacity at 45° [rounded profile]	mm	115
pressione suono sound pressure	dB(A)	92 ± 3
potenza suono sound power	dB(A)	105 ± 3
lunghezza length	mm	470
altezza height	mm	410
peso weight	Kg	17

Troncatrice per metalli 305 mm D27112, 1370 W
Cutting-off machine for metals 305 mm D27112, 1370 W

ART. 92820 DEWALT



Art. 92820300		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	D27112	
voltaggio voltage	V	230
potenza assorbita power input	W	1600
potenza resa power output	W	1370
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	3650
diametro della lama wheel diameter	mm	305
foro della lama wheel hole	mm	30
max. inclinazione della testa max. head inclination		45°
max. angolazione a troncare [destra/sinistra] max. cutting angle shot [right/left]		60°/50°
max. capacita' di taglio ang. 90°, incl. 90° [L x H] max. cutting capacity angle 90°, incl. 90° [L x H]	mm	285x90
max. capacita' di taglio ang. 45°, incl. 90° [L x H] max. cutting capacity angle 45°, incl. 90° [L x H]	mm	200x90
max. capacita' di taglio ang. 90°, incl. 45° [L x H] max. cutting capacity angle 90°, incl. 45° [L x H]	mm	285x50
max. capacita' di taglio ang. 45°, incl. 45° [L x H] max. cutting capacity angle 45°, incl. 45° [L x H]	mm	200x50
max. capacita' di taglio come sega da banco 90° max. cutting capacity as bench saw 90°	mm	51
max. capacita' di troncatura max. parting-off capacity	mm	285
max. capacita' di rifilatura destra max. trimming capacity [right]	mm	200
max. capacita' di rifilatura sinistra max. trimming capacity [left]	mm	220
pressione suono sound pressure	dB(A)	97 ± 3
potenza suono sound power	dB(A)	109 ± 3
lunghezza length	mm	580
altezza height	mm	710
profondità deepness	mm	980
peso weight	Kg	23

Descrizione:
Troncatrice per metalli DeWalt D27112 per dischi da mm 305, 1370 W, con base in alluminio. Velocità 3800 giri/min, impugnatura orizzontale, facile trasportabiltà. Dotazione: lama combinata per troncatura e refilatura, spingipezzo, chiave inglese, guida parallela, protezione lama con aspirazione, chiave di servizio, morsetto.

Cutting-off machine for metals DeWalt D27112 for mm 305 disks, 1370 W, with aluminium base. Speed 3650 rpm, horizontal handle, spindle lock, it can be carried around easily. Equipment: combined disk for cutting-off and trimming, push stick, spanner, parallel guide, disk protection with suction, wrench, vice.

Troncatrice compatta 184mm DWE560, 1350 W
Compact cutting-off machine mm184 DWE560, 1350W

Art. 92835560		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	DWE560	
voltaggio voltage	V	230
potenza assorbita power input	W	1350
potenza resa power output	W	850
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	5500
diametro della sega saw diameter	mm	184
foro della sega saw hole	mm	16
max. inclinazione bevel capacity		48°
max. profondita' di taglio a 90° max. depth of cut at 90°	mm	65
max. profondita' di taglio a 45° max. depth of cut at 45°	mm	42
pressione suono sound pressure	dB(A)	88 ± 3
potenza suono sound power	dB(A)	99 ± 3
vibrazioni mano/braccio hand/arm vibration	m/s^2	2,5 ± 1,5
lunghezza length	mm	286
altezza height	mm	226
peso weight	Kg	3,7

ART. 92835 DEWALT



Descrizione:
Troncatrice compatta DeWalt DWE560 con sega circolare da mm 184, 1350 W, con capacità di taglio di mm 65. Velocità 5500 giri/min, protezione della sega con scarpa in alluminio, sistema di soffiaggio aria nella zona di taglio, sistema di estrazione della polvere AirLock compatibile con aspiratori. Dotazione: sega circolare da mm 184 con 24 denti, guida laterale, chiave di servizio, adattatore aspirazione.

Compact cutting-off machine DeWalt DWE560 for mm 184 circular saws, 1350 W, with mm 65 cutting depth.
Speed 5500 rpm, saw protection with aluminium shoe, air blowing system in cutting area, Airlock dust extraction system compatible with vacuum.
Equipment: circular saw mm 184 with 24 tooth, side drive, wrench, vacuum cadapter.

Seghetto universale DWE305PK, 1100 W
Reciprocating saw DWE305PK, 1100 W

ART. 92853 DEWALT



Art. 92853100		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	DWE305PK	
voltaggio voltage	V	230
potenza power	W	1100
colpi strokes	n°/min spm	0 - 2800
lunghezza corsa stroke length	mm	29
max. capacita' di taglio [legno] max. cutting capacity [wood]	mm	280
max. capacita' di taglio [profilati e tubature] max. cutting capacity [low profiles and pipes]	mm	100
max. capacita' di taglio [PVC] max. cutting capacity [PVC]	mm	130
vibrazioni mano/braccio [legno] hand/arm vibration [wood]	m/s^2	19,5 ± 2,8
pressione suono sound pressure	dB(A)	90 ± 3
potenza suono sound power	dB(A)	101 ± 3
lunghezza length	mm	435
altezza height	mm	178
peso weight	Kg	3,5

Descrizione:
Seghetto universale DWE305PK con motore da 1100 W, molto versatile. Lama a sgancio rapido, orientabile in 4 posizioni per poter effettuare tagli a filo, ottima capacità di taglio. Ideale per idraulici, elettricisti, ecc.

Reciprocating saw DWE305PK with 1100 W motor, high versatility. Quick changing blade with 4 position clamp that allows for flush cutting, excellent cutting performance. Suitable for plumbers, electricians, heating and builders.

Seghetto alternativo DW341K, 550 W
Body grip jig saw DW341K, 550 W

ART. 92855 DEWALT



Art. 92855341		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	DW341K	
voltaggio voltage	V	230
potenza assorbita input power	W	550
potenza resa output power	W	350
corse al minuto strokes per minute	n°/min spm	0-3100
lunghezza della corsa stroke length	mm	26
inclinazione inclination		45°
max. capacita' di taglio [legno] max. cutting capacity [wood]	mm	85
max. capacita' di taglio [acciaio] max. cutting capacity [steel]	mm	10
max. capacita' di taglio [metalli non ferrosi] max. cutting capacity [non ferrous metals]	mm	20
pressione suono sound pressure	dB(A)	89 ± 3
potenza suono sound power	dB(A)	98 ±6,6
vibrazioni mano/braccio [legno] hand/arm vibration [wood]	m/s^2	5,5 ± 1,6
vibrazioni mano/braccio [acciaio] hand/arm vibration [steel]	m/s^2	5,3 ± 1,5
lunghezza length	mm	230
altezza height	mm	200
peso weight	Kg	2

Descrizione:
Seghetto alternativo DeWalt DW341K con impugnatura a staffa, 550 W. Velocità variabile a controllo elettronico 0 - 3100 corse/min con partenza dolce, sistema rapido di cambio lama compatibile con lame dotate di qualunque attacco, movimento pendolare della lama regolabile in 4 posizioni. Sistema di aspirazione polvere posteriore orientabile in 2 diverse posizioni, dispositivo di soffio delle polveri e adattatore per aspiratore esterno. Dotazione: protezione anti-graffio, chiave di servizio, adattatore per aspiratore, aggancio estrazione polvere, valigetta T-Stak.

Body grip jig saw DeWalt DW341K with stirrup handle, 550 W. Variable speed with electronic control 0 - 3100 spm, quick blade change suitable with every kind of coupling, pendulum action of blade adjustable in 4 positions. Back dust extraxtion system adjustable in 2 different positions, dust puff device and adapter for external vacuum. Standard equipment: service spanner, anti-scratch shoe cover, dust extraction coupling, vacuum adaptor, T-Stak case.

Seghetto alternativo DW333K, 701 W
Body grip jig saw DW333K, 701 W

ART. 92857 DEWALT



Art. 92857333		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	DW333K	
voltaggio voltage	V	230
potenza assorbita input power	W	701
potenza resa output power	W	445
corse al minuto strokes per minute	n°/min spm	800-3100
lunghezza della corsa stroke length	mm	26
inclinazione inclination		45°
max. capacita' di taglio [legno] max. cutting capacity [wood]	mm	135
max. capacita' di taglio [acciaio] max. cutting capacity [steel]	mm	12
max. capacita' di taglio [metalli non ferrosi] max. cutting capacity [non ferrous metals]	mm	30
pressione suono sound pressure	dB(A)	86,5
potenza suono sound power	dB(A)	97,5
vibrazioni mano/braccio [legno] hand/arm vibration [wood]	m/s^2	7,6
vibrazioni mano/braccio [acciaio] hand/arm vibration [steel]	m/s^2	7,1
lunghezza length	mm	265
altezza height	mm	210
peso weight	Kg	2,8

Descrizione:
Seghetto alternativo DeWalt DW333K con con impugnatura su corpo, 701 W.
Velocità variabile a controllo elettronico 0 - 3100 corse/min con partenza dolce, sistema rapido di cambio lama compatibile con lame dotate di qualunque attacco, movimento pendolare della lama regolabile in 4 posizioni.
Dotazione: protezione anti-graffio, inserto anti-scheggia, adattatore per aspiratore, valigetta.

Body grip jig saw DeWalt DW333K with handle on body, 701 W.
Variable speed with electronic control 0 - 3100 spm, quick blade change suitable with every kind of coupling, pendulum action of blade adjustable in 4 positions.
Standard equipment: anti-scratch shoe cover, anti-splinter insert, vacuum adaptor, case.

Accessori - Accessori per seghetti

Lama per seghetti alternativi con attacco europeo
Blade for alternative saws with European attachment

ART. 92864 GnuBo



Art. 92864				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	passo pitch [mm]	n° denti/pollice n° theeth/inch [n°/"]	lunghezza length [mm]	materiale material [mm]
92864120	1,2	21	75	HSS
92864220	2,5	10	75	HSS
92864320	2,5	10	100	CS

Descrizione:
Lama per seghetti alternativi con attacco europeo.
Cod. 120 e 220 lama in acciaio rapido (HSS) durevole e adatta per quasi tutti i materiali; cod. 320 lama in acciaio al carbonio (CS) per tagliare legno, plastica e altri materiali teneri.

Blade for alternative saws with European attachment. Code 120 and 220 blade made of high spped steel (HSS) more durable and suitable for almost all materials; code 320 blade made of carbon steel (CS) for cutting wood, plastics and other tender materials.

Lama DT2361 per seghetto orizzontale
Blade DT2361 for horizontal saws

ART. 92866 DEWALT



Descrizione:
Lama bi-metallica DT2361 per taglio veloce di metalli ferrosi e non-ferrosi, lamiere, tubi e profili con spessori da mm 3,0 a 8,0. Lunghezza mm 152, passo mm 1,8, codolo universale. Confezione di n. 5 pezzi.

Bi-metal blade DT2361 for fast cut in ferrous and non-ferrous metal, sheet metal, pipes and profiles from mm 3,0 to 8,0 thick. Length mm 152, pitch mm 1,8, universal shank. Packaging of n. 5 pieces.

Cod. 92866360

Avvitatore giroscopico DCF680G2 a batteria 7,2 V
Cordless gyroscopic driver DCF680G2, 7,2 V

ART. 93030 DEWALT



Art. 93030720		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*	DCF680G2	
voltaggio *voltage*	V	**7,2**
batteria Li *battery Li*	Ah	1,0
potenza resa *power output*	W	125
velocità a vuoto *no load speed*	giri/min rpm	0-430
attacco *coupling*	"	1/4
max. coppia di serraggio *max. torque*	Nm	4
pressione suono *sound pressure*	dB(A)	60 ± 3,7
potenza suono *sound power*	dB(A)	71 ± 3,7
vibrazioni mano/braccio *hand/arm vibration*	m/s^2	2,5 ± 1,5
lunghezza *length*	mm	165 245
altezza *heigh*	mm	135 55
peso *weight*	Kg	0,5

Descrizione:
Avvitatore DeWalt DCF680G2 a batteria al Litio da 7,2 V per avvitature, utilizzabile in linea o a pistola. Tecnologia giroscopica per cui il movimento del polso determina la partenza, la velocità di rotazione e il senso di marcia.
Velocità variabile e reversibile 0 - 430 giri/min, 15 regolazioni della coppia di serraggio, mandrino ad attacco rapido 1/4", luce al led, indicatore dello stato di carica.
Dotazione: caricabatteria da 40 min., 2 batterie al Litio e valigetta.

Cordless driver DCF680G2 with Liyhium battery 7,2 V for screwdriving applications, to use straight or gun mode. Gyroscopic technology that wrist moving determinates strart, rotation speed and direction. Variabile and reversible speed 0 - 430 giri/min, 15 positions adjustable torque control, quick release chuck 1/4", led light, charge indicator.
Equipment: 40 min. battery charger, 2 Lithium batteries, case. Equipment: 1 hour battery charger, 1 battery, case.

Avvitatore DCF610S2 a batteria 10,8 V
Cordless driver DCF610S2, 10,8 V

ART. 93035 DEWALT



Art. 93035610		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*		DCF610S2
voltaggio *voltage*	V	10,8
batteria Litio *battery Litium*	Amp	1,3
potenza resa *power output*	W	154
velocità a vuoto *no load speed*	giri/min rpm	0-1050
attacco *coupling*	"	1/4
max. coppia di serraggio *max. sustained torque*	Nm	8
pressione suono *sound pressure*	dB(A)	61 ± 3
potenza suono *sound power*	dB(A)	72 ± 3
vibrazioni mano/braccio [percussione] *hand/arm vibration [percussion]*	m/s^2	2,5 ± 1,5
lunghezza *length*	mm	158
altezza *height*	mm	190
peso *weight*	Kg	0,96

Descrizione:
Avvitatore compatto DeWalt DCF610S2 a batteria al Litio da 10,8 V per avvitature e forature. 2 velocità variabili e reversibili, 15 regolazioni della coppia di serraggio, ingranaggi in metallo, mandrino ad attacco rapido 1/4", luce al led. L'esclusiva tecnologia al Nano Fosfato di Litio assicura oltre 2000 cicli di ricarica, più del doppio rispetto ad una batteria al NiCd o NiMH.
Dotazione: caricabatteria da 40 min., 2 batterie al Litio e valigetta.

Compact cordless driver DCD710S2 with Liyhium battery 10,8 V for drilling and screwdriving applications.
2 variable and reversible speeds, 15 positions adjustable torque control, metal gear box, quick release chuck 1/4", led light. Exclusive NANO-phosphate Lithium ion cells offer long battery life & durability: 2,000 recharges.
Equipment: 40 min. battery charger, 2 Lithium batteries, case.

Avvitatori e trapani - Avvitatori a impulsi - Trapani a batteria

Avvitatore ad impulsi DW292 1/2", 440 Nm
Impact driver DW292 1/2", 440 Nm

ART. 93052 DEWALT



Descrizione:
Avvitatore ad impulsi a pistola Dewalt DW292 con attacco quadro da 1/2". Coppia di serraggio 440 Nm, velocità reversibile 2200 giri/min.

Gun impact driver DeWalt DW292 with 1/2" square drive. Working torque 440 Nm, reversible speed 2200 rpm.

Art. 93052120		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	DW292	
coppia di serraggio torque	Nm	440
voltaggio voltage	V	230
potenza assorbita power input	W	710
potenza resa power output	W	370
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	2200
impulsi blows	n/min	2700
max diametro bullone max screw thread		M20
attacco quadro square drive	"	1/2
pressione suono sound pressure	dB(A)	84 ± 2,8
potenza suono sound power	dB(A)	95 ± 2,8
vibrazioni mano/braccio [percussione] hand/arm vibration [percussion]	m/s^2	7,9 ± 1,5
lunghezza length	mm	292
altezza height	mm	216
peso weight	Kg	3,2

Avvitatori e trapani - Trapani a batteria

Trapano DCD710D2 a 2 velocità a batteria 10,8 V
Cordless drill DCD710D2, 2 speeds, 10,8 V

ART. 93068 DEWALT



Descrizione:
Trapano compatto DeWalt DCD710D2 a batteria al Litio da 10,8 V per avvitature e forature.
2 velocità variabili e reversibili, 15 regolazioni della coppia di serraggio, ingranaggi in metallo, mandrino autoserrante da 10 mm, luce al led. L'esclusiva tecnologia al Nano Fosfato di Litio assicura oltre 2000 cicli di ricarica, più del doppio rispetto ad una batteria al NiCd o NiMH.
Dotazione: caricabatteria da 40 min., 2 batterie al Litio e valigetta.

Compact cordless drill DCD710D2 with Liyhium battery 10,8 V for drilling and screwdriving applications.
2 variable and reversible speeds, 15 positions adjustable torque control, metal gear box, keyless chuck mm 10, led light. Exclusive NANO-phosphate Lithium ion cells offer long battery life & durability: 2,000 recharges.
Equipment: 40 min. battery charger, 2 Lithium batteries, case.

Art. 93068		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	cod.820 code 820
tipo kind		DCD710D2
voltaggio voltage	V	10,8
batteria Litio battery Litium	Amp	2,0
potenza resa power output	W	180
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	0-400 0-1500
capacita' del mandrino chuck size	mm	1,5-10
max. coppia di serraggio max. sustained torque	Nm	25
max. capacita' di foratura [legno] max. drilling capacity [wood]	mm	19
max. capacita' di foratura [metallo] max. drilling capacity [metal]	mm	10
vibrazioni mano/braccio [avvitatura] hand/arm vibration [screwing]	m/s^2	2,5 ± 1,5
pressione suono sound pressure	dB(A)	65 ± 3
potenza suono sound power	dB(A)	76 ± 3
lunghezza length	mm	185
altezza height	mm	195
peso weight	Kg	1,1

Trapano DCD790S2 a 2velocità a batteria XR 18 V
Cordless drill DCD790S2, 2 speeds, XR 18 V

ART. 93080 DEWALT



Descrizione:
Trapano compatto DeWalt DCD790S2 a batteria al XR Litio da 18 V e 1,5 Ah per avvitature e forature.
2 velocità variabili e reversibili, 15 regolazioni della coppia di serraggio, ingranaggi in metallo, mandrino autoserrante da 13 mm, luce al led. Motore Brushless senza spazzole per una vita utile elevata, senza manutenzione e maggiore autonomia.
Dotazione: caricabatteria universale da 1 ora, 2 batterie al XR Litio da 18 V e 4 Ah, gancio per cintura, portainserti magnetico e valigetta.

Compact cordless drill DCD790S2 with XR Liyhium battery 18 V and 1,5 Ah for drilling and screwdriving applications.
2 variable and reversible speeds, 15 positions adjustable torque control, metal gear box, keyless chuck mm 13, led light. Brushless motor for a long life without service, more durability.1 hour multi-voltage battery charger, 2 XR Lithium batteries 18 V and 4,0 Ah, belt hook, magnetic toolholder, case.

Art. 93080		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	COD. 150
tipo kind		DCD790S2
voltaggio voltage	V	18
batteria Litio battery Litium	Amp	1,5
potenza resa power output	W	360
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	0-600 0-2000
capacita' del mandrino chuck size	mm	1,5-13
max. coppia di serraggio max. sustained torque	Nm	60
max. capacita' di foratura [legno] max. drilling capacity [wood]	mm	38
max. capacita' di foratura [metallo] max. drilling capacity [metal]	mm	13
pressione suono sound pressure	dB(A)	76 ± 3
potenza suono sound power	dB(A)	87 ± 3
vibrazioni mano/braccio [foratura metallo] hand/arm vibration [metal drilling]	m/s^2	2,8 ± 1,5
vibrazioni mano/braccio [avvitatura] hand/arm vibration [screwing]	m/s^2	2,5 ± 1,5
lunghezza length	mm	181
altezza height	mm	218
larghezza width	mm	67
peso weight	Kg	1,62

Art. 93128200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind		DCD796P2
voltaggio voltage	V	18
batteria Litio battery Litium	Amp	5,0
potenza resa power output	W	460
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	0-550 0-2000
percussioni al minuto beats per minute	n°/min	0-9350 0-34000
capacita' del mandrino chuck size	mm	1,5-13
max. coppia di serraggio max. sustained torque	Nm	70
max. capacita' di foratura [legno] max. drilling capacity [wood]	mm	40
max. capacita' di foratura [metallo] max. drilling capacity [metal]	mm	13
max. capacita' di foratura [muratura] max. drilling capacity [masonry]	mm	13
pressione suono sound pressure	dB(A)	89 ± 3
potenza suono sound power	dB(A)	100 ± 3
vibrazioni mano/braccio [foratura metallo] hand/arm vibration [metal drilling]	m/s^2	2,5 ± 1,5
vibrazioni mano/braccio [foratura cemento] hand/arm vibration [concrete drilling]	m/s^2	11,5 ± 1,6
vibrazioni mano/braccio [avvitatura] hand/arm vibration [screw driving]	m/s^2	2,5 ± 1,5
lunghezza length	mm	190
altezza height	mm	203
larghezza width	mm	67
peso weight	Kg	1,8

ART. 93128 DEWALT

Trapano a percussione DCD796P2 XRP, 2 vel, XR 18 V 5 Ah
Cordless hammer drill DCD796P2 XRP, 2 speeds, XR 18 V 5 Ah



Descrizione:
Trapano DeWalt DCD796P2 XRP Brushless a batteria al XR Litio da 18 V e 5 Ah con percussione per forature e avvitature. 2 velocità variabili e reversibili, 15 regolazioni della coppia di serraggio, frizione elettronica, ingranaggi in metallo, mandrino autoserrante in metallo da 13 mm con blocco automatico dell'albero e cambio rapido della punta, luce led. Motore Brushless senza spazzole per una vita utile elevata, senza manutenzione e maggiore autonomia. L'esclusiva tecnologia al Nano Fosfato di Litio assicura oltre 2000 cicli di ricarica, più del doppio rispetto ad una batteria al NiCd o NiMH. Dotazione: caricabatteria universale, 2 batterie al XR Litio 18 V - 5 Ah, impugnatura laterale, gancio per cintura, portainserti magnetgico, valigetta.

Cordless hammer drill DeWalt DCD796P2 XRP Brushless with XR Lithium battery 18 V - 5 Ah for drilling and screwdriving applications. 2 variable and reversible speeds, 15 positions adjustable torque control, electronic clutch, metal gear box, metal keyless chuck mm 13 with spindle locking and quick drill change, led light. Brushless motor for a long life without service, more durability. Exclusive NANO-phosphate Lithium ion cells offer long battery life & durability: 2,000 recharges.
Equipment: multi-voltage battery charger, 2 XR Lithium batteries 18 V - 5 Ah, side handle, belt hook, magnetic bit holder, case.

Trapano a percussione DCD995P2B XRP, 3 vel a batteria XR 18 V
Cordless hammer drill DCD995P2B XRP, 3 speeds, XR 18 V

ART. 93137 DEWALT



Descrizione:
Trapano DeWalt DCD995P2B XRP Brushless a batteria al XR Litio da 18 V e 5 Ah con percussione per forature e avvitature, batteria Bluetooth per una migliore gestione e sicurezza dell'utensile.
3 velocità variabili e reversibili, 11 regolazioni della coppia di serraggio, frizione elettronica, ingranaggi in metallo, mandrino autoserrante da 13 mm con blocco automatico dell'albero e cambio rapido della punta, luce led.
Motore Brushless senza spazzole per una vita utile elevata, senza manutenzione e maggiore autonomia.
L'esclusiva tecnologia al Nano Fosfato di Litio assicura oltre 2000 cicli di ricarica, più del doppio rispetto ad una batteria al NiCd o NiMH. Dotazione: caricabatteria universale da 1 ora, 2 batterie al Litio 5 Ah, impugnatura laterale, valigetta.

Cordless hammer drill DeWalt DCD995P2B XRP Brushless with XR Lithium battery 18 V and 5 Ah for drilling and screwdriving applications. With Bluetooth battery for connectivity, security and inventory management of your tool.
3 variable and reversible speeds, 11 positions adjustable torque control, electronic clutch, metal gear box, keyless chuck mm 13 with spindle locking and quick drill change, led light.
Brushless motor for a long life without service, more durability.
Exclusive NANO-phosphate Lithium ion cells offer long battery life & durability: 2,000 recharges.
Equipment: 1 h multi-voltage battery charger, 2 Lithium batteries % Ah, side handle, case.

Art . 93137		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	cod. 200
tipo *kind*		**DCD995P2B**
voltaggio *voltage*	V	**18**
batteria XR Li *battery XR Li*	Ah	5,0 Bluetooth
potenza resa *power output*	W	650
velocità a vuoto *no load speed*	giri/min rpm	0-450 / 0-1300 0-2000
percussioni al minuto *beats per minute*	n°/min	0-7650 / 0-22100 0-34000
capacita' del mandrino *chuck size*	mm	1,5-13
max. coppia di serraggio *max. sustained torque*	Nm	80
max. capacita' di foratura [legno] *max. drilling capacity [wood]*	mm	50
max. capacita' di foratura [metallo] *max. drilling capacity [metal]*	mm	13
max. capacita' di foratura [muratura] *max. drilling capacity [masonry]*	mm	16
pressione suono *sound pressure*	dB(A)	92 ± 3
potenza suono *sound power*	dB(A)	103 ± 3
vibrazioni mano/braccio [foratura metallo] *hand/arm vibration [metal drilling]*	m/s^2	2,7 ± 1,5
vibrazioni mano/braccio [foratura cemento] *hand/arm vibration [concrete drilling]*	m/s^2	10,5 ± 1,5
lunghezza *length*	mm	213
altezza *height*	mm	205
larghezza *width*	mm	67
peso *weight*	Kg	2,13

NOVITA', OFFERTE E PROMOZIONI
ON LINE SU
www.gnuttibortolo.com

Trapano a percussione DWD024S a 1 velocità, 701 W
Hammer drill DWD024S with 1 speeds, 701 W

ART. 93166 DEWALT



Art. 93166024		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	DWD024KS	
capacita' del mandrino chuck size	mm	1,5-13
voltaggio voltage	V	230
potenza assorbita power input	W	701
potenza resa power output	W	302
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	0-2800
percussioni al minuto beats per minute	n°/min	0-47600
filetto dell'alberino spindle thread	"	1/2 x 20 UNF
max. capacita' di foratura [legno] max. drilling capacity [wood]	mm	25
max. capacita' di foratura [acciaio] max. drilling capacity [steel]	mm	13
max. capacità di foratura [cemento] max. drilling capacity [concrete]	mm	16
pressione suono sound pressure	dB(A)	94 ± 3
potenza suono sound power	dB(A)	105 ± 3,2
vibrazioni mano/braccio [metallo] hand/arm vibration [metal]	m/s^2	2,5 ± 1,5
vibrazioni mano/braccio [percussione] hand/arm vibration [percussion]	m/s^2	25,3 ± 3,1
lunghezza length	mm	255
altezza height	mm	180
peso weight	Kg	1,82

Descrizione:
Trapano DeWalt DWD024S con percussione, 701 W.
1 velocità variabile e reversibile, interruttore in gomma morbida.
Dotazione: mandrino autoserrante da mm 13, impugnatura laterale orientabile, stop di profondità e valigetta.

Hammer drill DeWalt DWD024S, 701 W.
1 variable and reversible speeds, clutch made in soft rubber.
Equipment: keyless chuck mm 13, multi-position side handle, depth stop, case.

ART. 93198 DEWALT

Trapano a percussione DWD522KS a 2 velocità, 950 W
Hammer drill DWD522KS with 2 speeds, 950 W



Art. 93198200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	DWD522KS	
voltaggio voltage	V	230
potenza assorbita power input	W	950
potenza resa power output	W	415
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	0-1250 0-3500
percussioni al minuto beats per minute	n°/min	0-56000
capacita' del mandrino chuck size	mm	1,5-13
filetto dell'alberino spindle thread	"	1/2 X 20 UNF
max. coppia di serraggio max. sustained torque	Nm	40-20
max. capacita' di foratura [legno] max. drilling capacity [wood]	mm	40
max. capacita' di foratura [acciaio] max. drilling capacity [steel]	mm	13
max. capacità di foratura [cemento] max. drilling capacity [concrete]	mm	20
pressione suono sound pressure	dB(A)	94 ± 3
potenza suono sound power	dB(A)	105 ± 3
vibrazioni mano/braccio [metallo] hand/arm vibration [metal]	m/s^2	5,5 ± 4,3
vibrazioni mano/braccio [percussione] hand/arm vibration [percussion]	m/s^2	18 ± 6,3
lunghezza length	mm	370
altezza height	mm	210
peso weight	Kg	2,8

Descrizione:
Trapano DeWAlt DWD522KS con percussione, 950 W.
2 velocità variabili e reversibili con frizione, interruttore e impugnatura in gomma morbida. Dotazione: mandrino autoserrante da mm 13, impugnatura laterale orientabile, stop di profondità, valigetta.

Hammer drill DeWalt DWD522KS, 950 W.
2 variable and reversible speeds with friction, clutch and handle made in soft rubber.

Trapano rotativo DW246 a 1 velocità, 701 W
Rotary drill DW246, 1 speed, 701 W

ART. 93265 DEWALT



Art. 93265246		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	DW246	
voltaggio voltage	V	230
potenza assorbita power input	W	701
potenza resa power output	W	385
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	0-600
capacita' del mandrino chuck size	mm	1,5-13
filetto dell'alberino spindle thread	"	1/2 x 20 UNF
max. coppia di serraggio max. sustained torque	Nm	57,3
max. capacita' di foratura [legno] max. drilling capacity [wood]	mm	35
max. capacita' di foratura [acciaio] max. drilling capacity [steel]	mm	13
pressione suono sound pressure	dB(A)	74
potenza suono sound power	dB(A)	83
vibrazioni mano/braccio [metallo] hand/arm vibration [metal]	m/s^2	2,5 ± 1,5
lunghezza length	mm	310
altezza height	mm	195
peso weight	Kg	1,6

Descrizione:
Trapano rotativo DeWalt DW246, 701 W, per forature di grande diametro in materiali di durezza elevata quali acciai al carbonio, legati, inox o ghise.
1 velocità variabile e reversibile 0 - 600 giri/min, mandrino autoserrante da mm 13, interruttore e impugnatura in gomma morbida, ingranaggi in metallo.
Dotazione: impugnatura laterale orientabile.

Rotary drill DeWalt DW246, 701 W, for big diameter drilling in high hardness materials, such as carbon steel, alloyed steel, inox, cast iron. 1 variable and reversible speed 0 - 600 rpm, keyless chuck mm 13, clutch and handle made in soft rubber, metal gear box.
Equipment: multi-position side handle.

Trapano rotativo ad angolo D21160 a 1 velocità, 350 W
Right angle rotary drill D21160, 1 speed, 350 W

ART. 93287 DEWALT



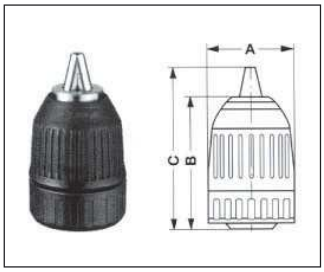
Art. 93287160		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	D21160	
voltaggio voltage	V	230
potenza assorbita power input	W	350
potenza resa power output	W	180
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	0-1200
capacita' del mandrino chuck size	mm	1 - 10
filetto dell'alberino spindle thread	"	3/8 X 24 UNF
max. coppia di serraggio max. sustained torque	Nm	9,2
max. capacita' di foratura [legno] max. drilling capacity [wood]	mm	20
max. capacita' di foratura [acciaio] max. drilling capacity [steel]	mm	10
pressione suono sound pressure	dB(A)	80 ± 2,8
potenza suono sound power	dB(A)	91 ± 2,8
vibrazioni mano/braccio [metallo] hand/arm vibration [metal]	m/s^2	2,5 ± 1,5
lunghezza length	mm	262
altezza height	mm	50
altezza testa con mandrino head height with chuck	mm	98
peso weight	Kg	1,7

Descrizione:
Trapano rotativo ad angolo DeWalt D21160, 350 W, ideale per applicazioni in spazi ristretti. 1 velocità variabile e reversibile 0 - 1200 giri/min, mandrino a cremagliera da mm 10, interruttore a staffa lungo tutto il corpo.
Dotazione: chiave per mandrino.

Right angle rotary drill DeWalt D21160, 350 W, ideal for working in tight or narrow spaces. 1 variable and reversible speed 0 - 1200 rpm, keyed chuck mm 10, full body paddle switch.
Equipment: chuck key.

Mandrino autoserrante, serie leggera
Keyless chuck, light series

ART. 93362 GnuBo



Descrizione:
Mandrino autoserrante con ghiera esterna in plastica e naso in acciaio, serie leggera Taurus utilizzabile su trapani reversibili non a percussione. Attacco femmina filettato da 3/8"x24, foro interno per vite M5 di bloccaggio in caso di rotazione in senso contrario.

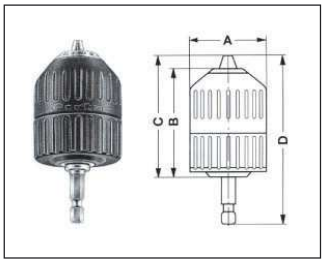
Keyless chuck with external plastic ring nut and steel nose, Taurus light series to use on reversible drills without percussion.
Female threaded coupling 3/8"x24, internal hole for M5 locking screw in case of opposite sense rotation.

Art. 93362
Dati tecnici / Technical data

cod. code	capacità capacity [mm]	attacco filettato threaded coupling ["]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	peso weight [g]
93362100	**1,5 - 10**	3/8" x 24	42,7	55	62	182

Mandrino autoserrante, serie leggera
Keyless chuck, light series

ART. 93366 GnuBo



Descrizione:
Mandrino autoserrante con ghiera esterna in plastica e naso in acciaio, serie leggera Taurus utilizzabile su avvitatori. Attacco esagonale maschio 1/4" DIN 3126, forma E 6,3.

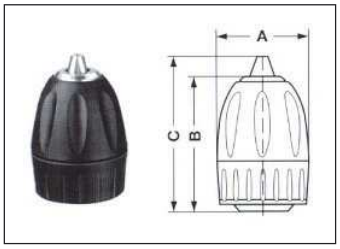
Keyless chuck with external plastic ring nut and steel nose, Taurus light series to use on screwdrivers.
Hexagonal male coupling 1/4" DIN 3126, forma E 6,3.

Art. 93366
Dati tecnici / Technical data

cod. code	capacità capacity [mm]	attacco esagonale hexagonal coupling ["]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	peso weight [g]
93366100	**1,5 - 10**	1/4" DIN 3126, E	42,7	55	62	80	200

Mandrino autoserrante, serie leggera
Keyless chuck, light series

ART. 93369 GnuBo



Descrizione:
Mandrino autoserrante con ghiera esterna in plastica e naso in acciaio, serie leggera Taurus utilizzabile su trapani reversibili ed a percussione. Attacco femmina filettato da 1/2"x20, foro interno per vite M6 di bloccaggio in caso di rotazione in senso contrario.

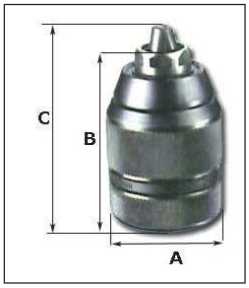
Keyless chuck with external plastic ring nut and steel nose, Taurus light series to use on reversible drills and with percussion. Female threaded coupling 1/2"x20, , internal hole for M6 locking screw in case of opposite sense rotation.

Art. 93369
Dati tecnici / Technical data

cod. code	capacità capacity [mm]	attacco filettato threaded coupling ["]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	max potenza trapano drill max power [W]	peso weight [g]
93369100	**1,5 - 10**	1/2 x 20	42,7	55	63	450	172
93369130	**2 - 13**	1/2 x 20	42,7	62	76	710	290

Mandrino autoserrante, serie industriale
Keyless chuck, industrial series

ART. 93372 DEWALT



Descrizione:
Mandrino autoserrante DeWalt DT7044 in acciaio con griffe con riporti in carburo, serie industriale per trapani a filo e a batteria.
Attacco femmina filettato da 1/2"x20 UNF.

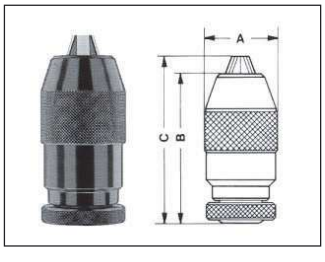
Keyless chuck DeWalt DT7044 made of steel with carbide tipped griffe, industrial series for fixed and cordless drills.
Female threaded coupling 1/2"x20 UNF.

Art. 93372
Dati tecnici / Technical data

cod. code	capacità capacity [mm]	attacco filettato threaded coupling ["]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	peso weight [g]
93372100	**1,5 - 13**	1/2" x 20	42,7	56	64	294

Mandrino autoserrante, serie industriale
Keyless chuck, industrial series

ART. 93374 GnuBo



Descrizione:
Mandrino autoserrante in acciaio, serie Validus industriale per utensili fissi e portatili.
Attacco femmina filettato da 1/2"x20.

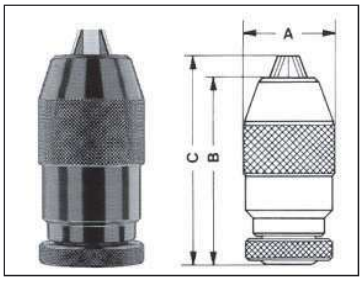
Keyless chuck made of steel, Validus industrial series for fixed and portable electric tools.
Female threaded coupling 1/2"x20.

Art. 93374
Dati tecnici / Technical data

cod. code	capacità capacity [mm]	attacco filettato threaded coupling ["]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	peso weight [g]
93374130	**1,5 - 13**	1/2 x 20 F	40,5	85	93	540

Mandrino a cremagliera, serie industriale
Rackwork chuck, industrial series

ART. 26663 GnuBo



Descrizione:
Mandrino a cremagliera in acciaio completo di chiave, serie industriale per macchine utensili ed utensili elettrici portatili professionali. Attacco conico a norma DIN 238.

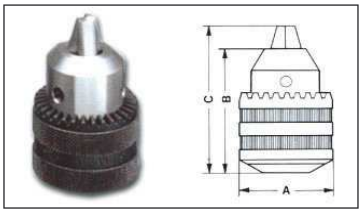
Rackwork chuck made of steel with key, industrial series for machine tools and professional portable electric tools. Taper attachment DIN 238.

ART. 26663
Dati tecnici / Technical data

cod. code	capacità di foratura drilling capacity [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	peso weight [g]	attacco coupling
26663100	**0 - 6**	34,5	65	72	365	DIN B10
26663120	**0 - 6**	34,5	65	72	365	DIN B12
26663140	**0 - 8**	34,5	65	72	365	DIN B10
26663160	**0 - 8**	34,5	65	72	365	DIN B12
26663180	**1 - 10**	34,5	72	79	365	DIN B12
26663190	**0 - 10**	40	80	88,4	504	DIN B16
26663200	**1 - 13**	42,5	90	101	660	DIN B12
26663220	**1 - 13**	42,5	90	101	660	DIN B16
26663235	**3 - 16**	50,5	98	110	1060	DIN B16
26663240	**3 - 16**	50,5	98	110	1060	DIN B18

Mandrino a cremagliera, serie leggera
Rack chuck, light series

ART. 93392 GnuBo



Descrizione:
Mandrino a cremagliera in acciaio completo di chiave (cod. 93393), serie leggera per utensili elettrici standard. Attacco femmina filettato 3/8"x24.

Rack chuck made of steel with key (code 93393), light series for standard electric tools. Female threaded coupling 3/8"x24.

Art. 93392
Dati tecnici / Technical data

cod. code	capacità capacity [mm]	attacco filettato threaded coupling ["]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	peso weight [g]	chiave key cod. GB
93392100	**1,5 - 10**	3/8 x 24 F	33	49	60	165	93393100

Chiave di ricambio per mandrini a cremagliera
Key for rackwork chucks

ART. 93393 GnuBo



Descrizione:
Chiave di ricambio per mandrini a cremagliera serie leggera, cod. 93392.

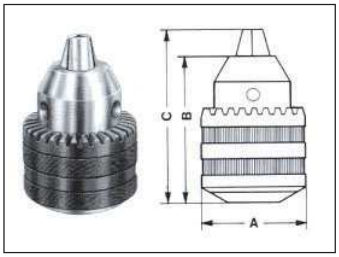
Key for rackwork chucks light series, code 93392.

ART. 93393
Dati tecnici / Technical data

cod. code	tipo kind	A [mm]	n° denti theeth n°	peso weight [g]
93393100	*KH810*	**6**	11	20

Mandrino a cremagliera, serie industriale
Rackwork chuck, industrial series

ART. 93396 GnuBo



Descrizione:
Mandrino a cremagliera in acciaio completo di chiave (cod. 26713), serie industriale per macchine utensili ed utensili elettrici portatili professionali. Attacco femmina filettato da 1/2"x20.

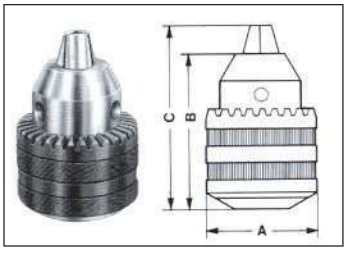
Rack chuck made of steel with key (code 26713), industrial serie for machine tools and for professional portable electric tools. Female threaded coupling 1/2"x20.

Art. 93396
Dati tecnici / Technical data

cod. code	capacità capacity [mm]	attacco filettato threaded coupling ["]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	peso weight [g]	chiave key cod. GB
93396130	**1,5 - 13**	1/2 x 20 F	42,7	59	74	370	26713200
93396160	**2,5 - 16**	1/2 x 20 F	51	72	89	635	26713300

Mandrino a cremagliera, serie industriale
Rackwork chuck, industrial series

ART. 26627 GnuBo



Descrizione:
Mandrino a cremagliera in acciaio completo di chiave, serie industriale per macchine utensili ed utensili elettrici portatili professionali. Attacco conico a norma DIN 238.

Rackwork chuck made of steel with key, industrial series for machine tools and professional portable electric tools. Taper attachment DIN 238.

ART. 26627
Dati tecnici / Technical data

cod. code	capacità di foratura drilling capacity [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	peso weight [g]	attacco coupling	chiave key
26627060	**0 - 6**	30	43	52	140	DIN B10	KS1
26627080	**0 - 8**	36,5	51	60	225	DIN B12	KS2
26627100	**0 - 10**	42,7	62	76	375	DIN B16	KS2
26627130	**0 - 13**	51	72	89	635	DIN B16	KS3
26627150	**2,5 - 16**	51	72	89	635	DIN B16	KS3
26627160	**2,5 - 16**	51	72	89	635	DIN B18	KS3
26627200	**5 - 20**	60	89	111	970	DIN B22	KS3

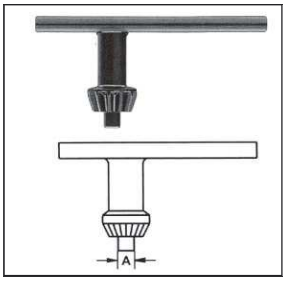
Chiave di ricambio per mandrini a cremagliera
Key for rackwork chucks

ART. 26713 GnuBo

ART. 26713				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	tipo kind	A [mm]	n° denti theeth n°	peso weight [g]
26713100	*KS1*	**4**	10	10
26713200	*KS2*	**6**	12	40
26713300	*KS3*	**8**	12	80

Descrizione:
Chiave di ricambio per mandrini a cremagliera serie industriale, cod. 93396.

Key for rackwork chucks industrial series, code 93396.



Bussola di riduzione da 1/4" F a 3/8" F per avvitatori
Reducer from 1/4" F to 3/8" F for screwers

ART. 51290 GEDORE



Descrizione:
Bussola di riduzione per inserti giravite con attacco esagonale da 1/4" e per avvitatori pneumatici, elettrici e a mano con attacco quadro 3/8". Brunita. Lunghezza mm 30.

Reducer for screwdriver bits with 1/4" hexagon drive and for pneumatic, electric and hand screwers with 3/8" square drive. Length mm 30.

Cod. 51290100

Chiave a bussola esagonale 1/2" per avvitatori
Hexagonal socket wrench 1/2" for screwers

ART. 51533 GEDORE



Descrizione:
Chiave a bussola esagonale per avvitatori, DIN 3129, ISO 2725, adatta per tutti i più diffusi avvitatori pneumatici ed elettrici con attacco quadro 1/2" (G 12,5 mm), DIN 3121, ISO 1174, con foro passante per leva. In acciaio speciale ad altissima resistenza, brunita.

Hexagonal socket wrench, DIN 3129, ISO 2725, for use with electric or pneumatic screwers. Square drive 1/2" (12,5 mm), DIN 3121, UNI 1174, with through hole for tommy bar. Special high resistance steel, burnished.

Art. 51533					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]	cod. code	misura size [mm]	lunghezza length [mm]
51533100	**10**	35	51533170	**17**	35
51533110	**11**	35	51533180	**18**	35
51533120	**12**	35	51533190	**19**	35
51533130	**13**	35	51533210	**21**	38
51533140	**14**	35	51533220	**22**	38
51533150	**15**	35	51533240	**24**	38
51533160	**16**	35	51533270	**27**	40

Bussola di maggiorazione da 1/2" F a 3/4" M per avvitatori
Converter from 1/2" F to 3/4" M for screwers

ART. 51555 GEDORE



Descrizione:
Bussola di maggiorazione da 1/2" F a 3/4" M forma F e H, con foro passante per leva. Adatta per tutti i più diffusi avvitatori pneumatici ed elettrici con attacco quadro da 1/2" e bussole con attacco quadro 3/4". Lunghezza mm 45.

Converter from 1/2" F to 3/4" M, H and F shape with through hole for tommy bar. Suitable for the commonest pneumatic and electric screwers with square drive 1/2" and hand driven sockets 3/4". Length mm 45.

Cod. 51555120

Bussola di riduzione da 1/2" F a 3/8" M per avvitatori
Reducer from 1/2" F to 3/8" M for screwers

ART. 51559 GEDORE



Descrizione:
Bussola di riduzione da 1/2" F a 3/8" M, forma H e F con foro passante per leva. Adatta per tutti i più diffusi avvitatori pneumatici ed elettrici con attacco quadro da 1/2" e chiavi a bussola con attacco quadro 3/8". Lunghezza mm 44.

Reducer from 1/2" F to 3/8" M, H and F shape with through hole for tommy bar. Suitable for the commonest pneumatic and electric screwers with square drive 1/2" and driven sockets 3/8". Length mm 44.

Cod. 51559120

Valigetta portatrapani
Drill case

ART. 81600 GnuBo

ART. 81600			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	L [mm]	W [mm]	H [mm]
81600100	385	345	140



Descrizione:
Valigetta per trapani e avvitatori elettrici, in plastica con vano portaminuterie.

Case for electric drills and screwdrivers, made of plastic with organizer.

Lame e inserti per avvitatori - Inserti e portainserti

Portainserti per avvitatori 1/4"
Bit-holder for drivers 1/4"

ART. 93513 GnuBo



Descrizione:
Portainserti per avvitatori con innesto esagonale 1/4" , con anello di trattenimento dell'inserto e gola di scorrimento per bussola guida.

Bit-holder for drivers with hexagonal coupling 1/4" with bit-holder ring and slipping groove for drive bush.

Art. 93513213

dimensioni dimensions		attacco avvitatore driver's coupling				attacco chiave a bussola socket's coupling			
diametro diameter [mm]	lunghezza length [mm]	forma shape	misura size ["]	norma standard	forma form [mm]	forma shape	misura size ["]	norma standard	forma form [mm]
11	**60**	esagonale hexagonal	**1/4**	DIN 3126	E 6,3	quadro square	**1/4**	DIN 3126	C 6,3

Portainserti magnetico per avvitatori 1/4"
Magnetic bit-holder for drivers 1/4"

ART. 93515 GnuBo



Descrizione:
Portainserti magnetico per avvitatori con innesto esagonale 1/4", con anello di trattenimento dell'inserto e gola di scorrimento per bussola guida. Stessa scheda tecnica dell'articolo 93513.

Magnetic bit-holder for drivers with hexagonal coupling 1/4" with bit-holder ring and slipping groove for drive bush. Same technical data sheet as item 93513.

Cod. 93515213

Bussola guida-lama per inserti
Blade-driving bush for bits

ART. 93532 GnuBo



Descrizione:
Bussola guida-lama per inserti, con molla e anello di fine corsa. Gli inserti cod. 93534, per un uso corretto, devono essere utilizzati con una bussola guida-lama per evitare di danneggiare le superfici attorno alla testa della vite.
Per una scelta corretta del diametro della bussola, considerare il diametro nominale immediatamente inferiore al diametro della testa della vite (es. vite con diametro testa 7,5 mm, bussola con diametro 7 mm).

Art. 93532
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diam. bussola bush diam. [mm]	diam. attacco coupling diam. [mm]	lunghezza length [mm]
93532045	**4,5**	16	47
93532055	**5,5**	16	47
93532065	**6,5**	16	47
93532070	**7**	16	47

Blade-driving bush for bits, with spring and ring for stroke end. You have to put the blade-driving bush on bit code 93534 to not to damage the areas around the screw's head. The correct bush's diameter is the nominal one just more little than the head screw's diameter (for ex. head screw's diameter 7,5 mm, bush's diameter 7 mm).

Inserto per avvitatori 1/4" per viti ad intaglio
Bit for drivers 1/4" and single-slot screws

ART. 93534 GnuBo



Descrizione:
Inserto per avvitatori con innesto esagonale 1/4" e viti ad intaglio, UNI 10562/1, HRC 56. Da utilizzare in abbinamento con bussola guida-lama, cod. 93532.

Bit for drivers with hexagonal coupling 1/4" and single-slot screws, UNI 10562/1, HRC 56. To use with blade-driving bush, code 93532.

Art. 93534

	dimensioni dimensions			attacco avvitatore driver's coupling			
cod. code	misura size	diametro diameter [mm]	lunghezza lenght [mm]	forma shape	misura size ["]	norma standard	forma form [mm]
93534045	**0,6**	4,5	39	esagonale hexagonal	**1/4**	DIN 3126	C 6,3
93534055	**0,8**	5,5	39				
93534065	**1,2**	6,5	39				

Inserto per avvitatori 1/4" per viti a croce PZ
Bit for drivers 1/4" and for cross-slotted PZ screws

ART. 93551 GnuBo



Descrizione:
Inserto per avvitatori con innesto esagonale 1/4" e viti a croce POZIDRIV, UNI ISO 8764 PZ, HRC 58. Tipo standard con corpo tornito e profilo fresato.

Bit for drivers with hexagonal coupling 1/4" and cross-slotted POZIDRIV screws, UNI ISO 8764 PZ, HRC 58. Standard kind with turned body and milled profile.

Art. 93551

	dimensioni dimensions			attacco avvitatore driver's coupling			
cod. code	misura size	diametro diameter [mm]	lunghezza lenght [mm]	forma shape	misura size ["]	norma standard	forma form [mm]
93551045	**PZ 1**	4,5	25	esagonale hexagonal	**1/4**	DIN 3126	C 6,3
93551060	**PZ 2**	6	25				

Inserto per avvitatori 1/4" per viti a croce PH
Bit for drivers 1/4" and for cross-slotted PH screws

ART. 93565 GnuBo



Descrizione:
Inserto per avvitatori con innesto esagonale 1/4" e viti a croce PHILLIPS, UNI ISO 8764 PH, HRC 58. Profilo zigrinato antirifiuto.

Bit for drivers with hexagonal coupling 1/4" and cross-slotted PHILLIPS screws, UNI ISO 8764 PH, HRC 58. Knurled reject-less profile.

Art. 93565

	dimensioni dimensions			attacco avvitatore driver's coupling			
cod. code	misura size	diametro diameter [mm]	lunghezza lenght [mm]	forma shape	misura size ["]	norma standard	forma form [mm]
93565100	**PH 1**	4,5	25	esagonale hexagonal	**1/4**	DIN 3126	C 6,3
93565200	**PH 2**	6	25				

Inserto per avvitatori 1/4" per viti a testa cava esagonale
Bit for drivers 1/4" and for hexagonal Allen screws

ART. 93582 GnuBo



Descrizione:
Inserto per avvitatori con innesto esagonale 1/4" e viti a testa cava esagonale con misure metriche, DIN 7426, HRC 58. Profilo fresato ad alta resistenza.

Bit for drivers with hexagonal coupling 1/4" and hexagonal Allen screws with metric size, DIN 7426, HRC 58. Milled high resistence profile.

Art. 93582

cod. code	dimensioni dimensions: misura size	dimensioni dimensions: lunghezza length [mm]	attacco avvitatore driver's coupling: forma shape	attacco avvitatore driver's coupling: misura size ["]	attacco avvitatore driver's coupling: norma standard	attacco avvitatore driver's coupling: forma form [mm]
93582020	2	25	esagonale hexagonal	1/4	DIN 3126	C 6,3
93582025	2,5	25				
93582030	3	25				
93582040	4	25				
93582050	5	25				
93582060	6	25				
93582080	8	25				

Serie di 20 inserti per avvitatori 1/4" per viti
Set with 20 bits for drivers 1/4" and for screws

ART. 93592 GnuBo



Descrizione:
Serie di 20 inserti per avvitatori con innesto esagonale 1/4" per viti di forma assortita in scatola di plastica.

Set with 20 bits for drivers with hexagonal coupling 1/4" and for various screws in plastic case.

ART. 93592880

DESCRIZIONE DESCRIPTION	TIPO KIND	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
attacco esagonale *hexagonal coupling*		"	1/4
lunghezza *length*		mm	25
misure size	croce Ph cross Ph		Ph0, Ph1 Ph2, Ph3
	croce Pz cross Pz		Pz0, Pz1 Pz2, Pz3
	lama single-slot	mm	3, 4, 5, 6
	torx T		T10, T15 T20, T25
	esagonale hexagonal	mm	2, 3, 4, 5

Serie di 6 inserti per avvitatori 1/4" per viti Torx
Set with 6 bits for drivers 1/4" and for Allen Torx screws

ART. 93596 GnuBo



Descrizione:
Serie di 6 inserti per avvitatori con innesto esagonale 1/4" per viti Torx con portainserto in scatola di plastica dotata di attacco per avvitatura a mano, con coperchio trasparente.

Set with 6 bits for drivers with hexagonal coupling 1/4" and for Allen Torx screws with bit-holder in plastic case with coupling for hand screwing.

Art. 93596140

DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
attacco esagonale *hexagonal coupling*	"	1/4
lunghezza inserti *bits length*	mm	25
misure inserti *bits size*	torx T	T10, T15, T20, T25, T27, T30
lungh. portainserti *bit-holder legth*	mm	60

Lame e inserti per avvitatori - Lame

Lama per avvitatori 1/4" per viti ad intaglio
Blade for drivers 1/4" and for single-slotted screws

ART. 93612 GnuBo



Descrizione:
Lama per avvitatori con innesto esagonale 1/4" e viti ad intaglio, UNI 10562/1, HRC 56.

Blade for drivers with hexagonal coupling 1/4" and single-slotted screws, UNI 10562/1, HRC 56.

Art. 93612

cod. code	dimensioni dimensions: misura size	dimensioni dimensions: diametro diameter [mm]	dimensioni dimensions: lunghezza length [mm]	attacco avvitatore driver's coupling: forma shape	attacco avvitatore driver's coupling: misura size ["]	attacco avvitatore driver's coupling: norma standard	attacco avvitatore driver's coupling: forma form [mm]
93612050	0,5	3,5	100	esagonale hexagonal	1/4	DIN 3126	E 6,3
93612060	0,6	3,5	50				
93612080	0,8	5,5	50				
93612085	0,8	5,5	75				

Lama per avvitatori 1/4" per viti a croce PH
Blade for drivers 1/4" and for cross-slotted PH scr.

ART. 93632 GnuBo



Descrizione:
Lama per avvitatori con innesto esagonale 1/4" e viti a croce PHILLIPS, UNI ISO 8764 PH, HRC 58. Tipo standard con corpo tornito e profilo fresato.

Blade for drivers with hexagonal coupling 1/4" and cross-slotted PHILLIPS screws, UNI ISO 8764 PH, HRC 58. Standard kind with turned body and milled profile.

Art. 93632

cod. code	dimensioni dimensions: misura size	dimensioni dimensions: diametro diameter [mm]	dimensioni dimensions: lunghezza length [mm]	attacco avvitatore driver's coupling: forma shape	attacco avvitatore driver's coupling: misura size ["]	attacco avvitatore driver's coupling: norma standard	attacco avvitatore driver's coupling: forma form [mm]
93632030	PH 0	3	50	esagonale hexagonal	1/4	DIN 3126	E 6,3
93632045	PH 1	4,5	50				
93632050	PH 1	4,5	100				
93632060	PH 2	6	50				
93632063	PH 2	6	75				
93632065	PH 2	6	100				

Lama per avvitatori 5/16" per viti a croce PH
Blade for drivers 5/16" and for cross-slotted PH screws

ART. 93635 GnuBo



Descrizione:
Lama per avvitatori con innesto esagonale 5/16" e viti a croce PHILLIPS, UNI ISO 8764 PH, HRC 58. Profilo fresato ad alta resistenza.

Blade for drivers with hexagonal coupling 5/16" and cross-slotted PHILLIPS screws, UNI ISO 8764 PH, HRC 58. Milled high resistence profile.

Art. 93635045

dimensioni dimensions			attacco avvitatore driver's coupling	
misura size	diametro diameter [mm]	lunghezza lenght [mm]	forma shape	misura size ["]
PH 1	4,5	50	esagonale hexagonal	**5/16**

Adattatore per avvitatori 1/4" per chiavi a bussola 1/4"
Adapter for drivers 1/4" and for square drive sockets 1/4"

ART. 93703 GnuBo



Descrizione:
Adattatore per avvitatori con innesto esagonale 1/4" e per chiavi a bussola con attacco quadro 1/4". E' dotato di perno a molla per l'impiego con chiavi a bussola per macchina.

Adapter for drivers with 1/4" hexagonal coupling and 1/4" square drive sockets. It has a spring pin for machine drive sockets.

Art. 93703050

dimensioni dimensions		attacco avvitatore driver's coupling				attacco chiave a bussola socket's coupling			
diametro diameter [mm]	lunghezza length [mm]	forma shape	misura size ["]	norma standard	forma form [mm]	forma shape	misura size ["]	norma standard	forma form [mm]
9	**50**	esagonale hexagonal	**1/4**	DIN 3126	E 6,3	quadro square	**1/4**	DIN 3121	G 6,3

Adattatore per avvitatori 1/4" per chiavi a bussola 3/8"
Adapter for drivers 1/4" and for square drive sockets 3/8"

ART. 93713 GnuBo



Descrizione:
Adattatore per avvitatori con innesto esagonale 1/4" e per chiavi a bussola con attacco quadro 3/8". E' dotato di perno a molla per l'impiego con chiavi a bussola per macchina.
Adapter for drivers with 1/4" hexagonal coupling and 3/8" square drive sockets. It has a spring pin for machine drive sockets.

Art. 93713

	dimensioni dimensions		attacco avvitatore driver's coupling				attacco chiave a bussola socket's coupling			
cod. code	diametro diameter [mm]	lunghezza length [mm]	forma shape	misura size ["]	norma standard	forma form [mm]	forma shape	misura size ["]	norma standard	forma form [mm]
93713050	13	**50**	esagonale hexagonal	**1/4**	DIN 3126	E 6,3	quadro square	**3/8**	DIN 3121	G 10
93713100	13	**100**								

Adattatore per avvitatori 1/4" per chiavi a bussola 1/2"
Adapter for drivers 1/4" and for square drive sockets 1/2"

ART. 93723 GnuBo



Descrizione:
Adattatore per avvitatori con innesto esagonale 1/4" e per chiavi a bussola con attacco quadro 1/2". E' dotato di perno a molla per l'impiego con chiavi a bussola per macchina.
Adapter for drivers with 1/4" hexagonal coupling and 1/2" square drive sockets. It has a spring pin for machine drive sockets.

Art. 93723050

dimensioni dimensions		attacco avvitatore driver's coupling				attacco chiave a bussola socket's coupling			
diametro diameter [mm]	lunghezza length [mm]	forma shape	misura size ["]	norma standard	forma form [mm]	forma shape	misura size ["]	norma standard	forma form [mm]
16	**50**	esagonale hexagonal	**1/4**	DIN 3126	E 6,3	quadro square	**1/2**	DIN 3121	G 12,5

Adattatore magnetico angolare DT71517
Magnetic angular adapter DT71517

ART. 93740 GnuBo

Descrizione:
Adattatore magnetico angolare DT71517 per avvitatori, ideale per avvitature e forature in spazi ristretti o di difficile accesso. Fornito con inserti da 25 mm: Ph2 x 2, Pz2 x 3, T10, T15, T20, T25.



Magnetic angular adapter DT71517 for drivers, ideal for screwing and drilling in narrow or difficult to reach places. Supplied with 25 mm bits: Ph2 x 2, Pz2 x 3, T10, T15, T20, T25.

Chiave a T magnetica per inserti 1/4"
Magnetic T wrench for 1/4" bits

ART. 93745 GnuBo



Descrizione:
Chiave a T magnetica per bussole ed inserti con due attacchi esagonali femmina per inserti da 1/4" e uno quadro maschio con sfera di fermo per chiavi da 1/4", con asta scorrevole e dispositivo per avvitamenti rapidi.

Magnetic T wrench with two female hexagonal coupling for 1/4" bits and one male square drive with stop sphere for 1/4" sockets, with sliding bar and fast screwings device.

Art. 93745

codice code	esagono hexagon ["]	esagono hexagon [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	peso weight [g]
93745140	**1/4**	6,35	210	120	230

Tassellatore DCH273P2T a batteria XR 18 V
Cordless combination hammer DCH273P2T, XR 18 V

ART. 93805 DEWALT



Descrizione:
Tassellatore DeWAlt DCH273P2T a batteria al XR Litio da 18 V e 5 Ah con attacco SDS-Plus e mandrino ad attacco rapido. Con rotazione, percussione e scalpellatura per ancoraggi e fissaggi in muratura e cemento da mm 4 a mm 16. Velocità variabile e reversibile a controllo elettronico 1100 giri/min con frizione, sistema di controllo attivo delle vibrazioni (AVC), impugnatura in gomma. L'esclusiva tecnologia al Nano Fosfato di Litio assicura oltre 2000 cicli di ricarica, più del doppio rispetto ad una batteria al NiCd o NiMH. Motore Brushless senza spazzole per una vita utile elevata, senza manutenzione e maggiore autonomia.Dotazione: caricabatteria universale, 2 batterie al XR Litio 18 V - 5 Ah, impugnatura laterale, gancio per cintura, valigetta T-STAK.

Cordless combination hammer DeWalt DCH273P2T with XR Lithium battery 36 V and 5 Ah with SDS-Plus coupling and keyless chuck. Rotation, percussion and chiselling mode for drilling anchors and fixing holes into concrete, brick and masonry from mm 4 to mm 16. Variable and reversible speed 1100 rpm with electronic control and friction, with active vibration control (AVC), rubber handle.Exclusive NANO-phosphate Lithium ion cells offer long battery life & durability: 2,000 recharges. Brushless motor for a long life without service, more durability. Equipment: multi-voltage battery charger, 2 XR Lithium batteries 18 V - 5 Ah, side handle, belt hook, T-STAK case.

Art . 93805180		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	DCH273P2	
voltaggio voltage	V	18
batteria XR Litio battery XR Lithium	Ah	5,0
potenza resa power output	W	400
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	0-1100
percussioni al minuto beats per minute	n°/min	0-4600
energia del colpo (EPTA 05/2009) impact energy (EPTA 05/2009)	J	2,1
attacco tool holder		SDS-Plus
max. capacita' di foratura [legno] max. drilling capacity [wood]	mm	26
max. capacita' di foratura [metallo] max. drilling capacity [metal]	mm	13
max. capacità di foratura [cemento] max. drilling capacity [concrete]	mm	24
pressione suono sound pressure	dB(A)	86 ± 3
potenza suono sound power	dB(A)	97 ± 3
vibrazioni mano/braccio [foratuta cemento] hand/arm vibration [concrete drilling]	m/s^2	6,6 ± 1,5
vibrazioni mano/braccio [scalpellatura] hand/arm vibration [chiselling]	m/s^2	5,4 ± 1,5
vibrazioni mano/braccio [foratura metallo] hand/arm vibration [metal drilling]	m/s^2	2,5 ± 1,5
lunghezza length	mm	301
altezza height	mm	202
larghezza width	mm	85
peso weight	Kg	3,1

Tassellatore DC234KL a batteria 36 V
Cordless combination hammer DC234KL, 36 V

ART. 93809 DEWALT

Art. 93809360		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	DC234KL	
voltaggio voltage	V	36
batteria NiCd battery NiCd	Amp	2,2
potenza resa power output	W	450
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	1150
percussioni al minuto beats per minute	n°/min	0-4300
energia del colpo impact energy	J	2,5
attacco tool holder		SDS-Plus
max. capacita' di foratura [legno] max. drilling capacity [wood]	mm	30
max. capacita' di foratura [metallo] max. drilling capacity [metal]	mm	13
max. capacità di foratura [cemento] max. drilling capacity [concrete]	mm	26
lunghezza length	mm	320
altezza height	mm	230
peso weight	Kg	3,8



Descrizione:
Tassellatore elettropneumatico DeWAlt DC234KL a batteria al Litio da 36 V con attacco SDS-Plus e mandrino ad attacco rapido. Con rotazione, percussione e scalpellatura per ancoraggi e fissaggi in muratura e cemento da 4 a 26 mm. Velocità variabile e reversibile a controllo elettronico 1150 giri/min con frizione, sistema di controllo attivo delle vibrazioni (AVC), impugnatura in gomma. L'esclusiva tecnologia al Nano Fosfato di Litio assicura oltre 2000 cicli di ricarica, più del doppio rispetto ad una batteria al NiCd o NiMH. Dotazione: caricabatteria da 1 ora, 2 batterie, impugnatura orientabile, grasso, valigetta.

Cordless combination hammer DeWalt DC234KL with Lithium battery 36 V with SDS-Plus coupling and keyless chuck. Rotation, percussion and chiselling mode for drilling anchors and fixing holes into concrete, brick and masonry from 4 mm to 26 mm. Variable and reversible speed 1150 rpm with electronic control and friction, with active vibration control (AVC), rubber handle. Exclusive NANO-phosphate Lithium ion cells offer long battery life & durability: 2,000 recharges. Equipment: 1 hour battery charger, 2 batteries, multi-position side handle, grease tube, case.

Tassellatore D25013K, 650W
Combination hammer D25013K, 800 W

ART. 93813 DEWALT



Descrizione:
Tassellatore elettropneumatico DeWAlt D25013K, 650 W, con attacco SDS-Plus. Con rotazione, percussione e scalpellatura per ancoraggi e fissaggi in muratura e cemento da 4 a 22 mm. Velocità variabile e reversibile 1550 giri/min con controllo elettronico e frizione, impugnatura in gomma.
Dotazione: impugnatura laterale orientabile, stop di profondità, valigetta.

Combination hammer DeWalt D25013K, 800 W, with SDS-Plus. Rotation, percussion and chiselling mode for drilling anchors and fixing holes into concrete, brick and masonry from 4 mm to 22 mm. Variable and reversible speed 1550 rpm with electronic control and friction, rubber handle.
Equipment: multi-position hide handle, depth stop, case.

Art . 93813200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	D25103K	
voltaggio voltage	V	230
batteria NiCd battery NiCd	W	650
potenza resa power output	W	380
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	0-1450
percussioni al minuto beats per minute	n°/min	0-4550
energia del colpo impact energy	J	0-2,4
attacco tool holder		SDS-Plus
max. capacita' di foratura [legno] max. drilling capacity [wood]	mm	30
max. capacita' di foratura [metallo] max. drilling capacity [metal]	mm	13
max. capacità di foratura [cemento] max. drilling capacity [concrete]	mm	22
max. capacita' di foratura [corona] max. drilling capacity [core bit]	mm	50
lunghezza length	mm	325
altezza height	mm	210
peso weight	Kg	2,3

Scalpellatore D25330K, 650 W
Chipping hammer D25330K, 650 W

ART. 93820 DEWALT



Descrizione:
Scalpellatore elettropneumatico DeWAlt D25330K, 650 W, con attacco SDS-Plus. Ideale per demolizioni leggere e preparazioni di superfici. Velocità variabile con controllo elettronico, impugnatura in gomma.
Dotazione: impugnatura laterale orientabile, valigetta.

Chipping hammer DeWalt D25330K, 650 W, with SDS-Plus. Ideal for light chiselling applications in brick, light masonry and occasionally concrete. Variable and reversible speed with electronic control, rubber handle.
Equipment: multi-position hide handle, case.

Art . 93820330		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	D25330K	
voltaggio voltage	V	230
potenza assorbita input power	W	650
potenza resa power output	W	400
percussioni al minuto beats per minute	n°/min	0-4100
energia del colpo impact energy	J	0-3,1
attacco tool holder		SDS-Plus
lunghezza length	mm	296
altezza height	mm	225
peso weight	Kg	3

Martelli elettropneumatici - Tassellatori

Tassellatore D25032K, 710 W
Combination hammer D25032K, 710 W



Descrizione:
Tassellatore elettropneumatico DeWAlt D25032K con attacco SDS-Plus, 710 W.
Con rotazione, percussione e scalpellatura per ancoraggi e fissaggi in muratura e cemento da 4 a 22 mm, modalità di sola rotazione per foratura in legno, ferro e ceramiche. Velocità variabile e reversibile 1550 giri/min con controllo elettronico e frizione.
Dotazione: impugnatura laterale orientabile, stop di profondità, valigetta T-STAK.

Combination hammer DeWalt D25032K with SDS-Plus coupling, 710 W. Rotation, percussion and chiselling mode for drilling anchors and fixing holes into concrete, brick and masonry from 4 mm to 22 mm. Impact-stop for drilling in wood, steel and ceramic.
Variable and reversible speed 1550 rpm with electronic control and friction.
Equipment: multi-position side handle, depth stop, T-Stack case.

ART. 93823 DEWALT

Art . 93823100		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	D25032K	
voltaggio voltage	V	230
potenza assorbita input power	W	710
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	0-1550
percussioni al minuto beats per minute	n°/min	0-5680
energia del colpo impact energy	J	0-2
attacco tool holder		SDS-Plus
max. capacita' di foratura [legno] max. drilling capacity [wood]	mm	30
max. capacita' di foratura [metallo] max. drilling capacity [metal]	mm	13
max. capacità di foratura [cemento] max. drilling capacity [concrete]	mm	22
max. capacita' di foratura [corona] max. drilling capacity [core bit]	mm	50
vibrazioni mano/braccio [foratura cemento] hand/arm vibration [concrete drilling]	m/s^2	13,6 ± 1,5
vibrazioni mano/braccio [foratura metallo] hand/arm vibration [metal drilling]	m/s^2	< 2,5
vibrazioni mano/braccio [avvitatura] hand/arm vibration [screwing]	m/s^2	< 2,5
pressione suono sound pressure	dB(A)	89 ± 3,8
potenza suono sound power	dB(A)	100,1 ± 3,8
lunghezza length	mm	330
altezza height	mm	210
peso weight	Kg	2,5

ART. 93825 DEWALT

Art . 93825100		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	D25134K	
voltaggio voltage	V	230
potenza assorbita input power	W	800
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	0-1500
percussioni al minuto beats per minute	n°/min	0-5540
energia del colpo impact energy	J	0-2,8
attacco tool holder		SDS-Plus
max. capacita' di foratura [legno] max. drilling capacity [wood]	mm	30
max. capacita' di foratura [metallo] max. drilling capacity [metal]	mm	13
max. capacità di foratura [cemento] max. drilling capacity [concrete]	mm	26
max. capacita' di foratura [corona] max. drilling capacity [core bit]	mm	65
vibrazioni mano/braccio [foratura cemento] hand/arm vibration [concrete drilling]	m/s^2	15,7 ± 1,5
vibrazioni mano/braccio [scalpellatura] hand/arm vibration [chiselling]	m/s^2	14,3 ± 1,5
vibrazioni mano/braccio [foratura metallo] hand/arm vibration [metal drilling]	m/s^2	< 2,5
vibrazioni mano/braccio [avvitatura] hand/arm vibration [screwing]	m/s^2	< 2,5
pressione suono sound pressure	dB(A)	89 ± 3,8
potenza suono sound power	dB(A)	100,1 ± 3,8
lunghezza length	mm	355
altezza height	mm	210
peso weight	Kg	3

Tassellatore D25134K, 800 W
Combination hammer D25134K, 800 W



Descrizione:
Tassellatore elettropneumatico DeWAlt D25134K con attacco SDS-Plus e mandrino autoserrante da mm 13, 800 W.
Con rotazione, percussione e scalpellatura per ancoraggi e fissaggi in muratura e cemento da 4 a 26 mm, modalità di sola rotazione per foratura in legno, ferro e ceramiche.
Velocità variabile e reversibile 1500 giri/min con controllo elettronico e frizione.
Dotazione: impugnatura laterale orientabile, stop di profondità, mandrino autoserrante, valigetta T-Stack.

Combination hammer DeWalt D25134K with SDS-Plus coupling and quick change 13 mm keyless chuck, 800 W. Rotation, percussion and chiselling mode for drilling anchors and fixing holes into concrete, brick and masonry from 4 mm to 26 mm. Impact-stop for drilling in wood, steel and ceramic.
Variable and reversible speed 1500 rpm with electronic control and friction.
Equipment: multi-position side handle, depth stop, quick change keyless chuck,
T-Stack case.

Adattatore per mandrini 1/2" su martelli SDS-Plus
Adapter for mounting chucks 1/2" on SDS-Plus hammers

ART. 93911 GnuBo



Descrizione:
Adattatore per il montaggio di mandrini con attacco filettato 1/2" su martelli con attacco SDS-Plus. Attacco filettato 1/2" x 20 UNF e vite di bloccaggio per mandrini a rotazione destra/sinistra.

Adapter for mounting chucks with threaded coupling 1/2" on SDS-plus hammers. Threaded coupling 1/2" x 20 UNF and locking screw for left-hand and right-hand chucks.

Cod. 93911505

Adattatore per punte SDS-Plus su martelli SDS-Max
Adapter for SDS-Plus drills on SDS-Max hammers

ART. 93918 GnuBo



Descrizione:
Adattatore per punte con codolo SDS-Plus su martelli a percussione con attacco SDS-Max, sistema di innesto BOSCH, HILTI, MARTO ecc.

Adapter for SDS-Plus drills on SDS-Max hammers, BOSCH, HILTI, MARTO ecc. attachment.

Cod. 93918134

Scalpello per martelli a percussione SDS-Max
Chisel for SDS-Max hammer-drills

ART. 93941 GnuBo



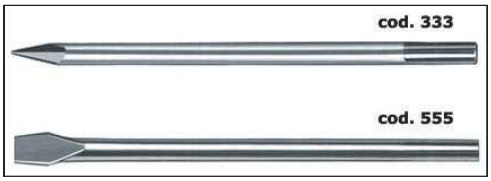
Descrizione:
Scalpello per martelli a percussione con attacco SDS-Max.

Chisel for hammer-drills with SDS-Max coupling.

Art. 93941		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	descrizione description	lunghezza length [mm]
93941333	a punta pointed	400
93941555	a punta piatta flat pointed	400

Scalpello per martelli a percussione SDS-Plus
Chisel for SDS-Plus hammer-drills

ART. 93945 GnuBo



Descrizione:
Scalpello in acciaio, forgiato e temprato per martelli a percussione con attacco SDS-Plus e dispositivo che esclude la rotazione.

Chisel made of forged and hardened steel for hammer-drills with SDS-Plus coupling and device for rotation exclusion.

Art. 93945			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	descrizione description	lunghezza length [mm]	larghezza width [mm]
93945333	a punta esagonale hexagonal pointed	250	-
93945555	a punta piatta flat pointed	250	20

Punta per martelli a percussione SDS-Max
HSS carbide-tipped drill for SDS-Max hammers

ART. 93965 GnuBo



Art. 93965			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diametro diameter [mm]	lunghezza length [mm]	lungh. totale total length [mm]
93965205	**20**	400	520
93965255	**25**	400	520
93965305	**30**	450	570

Descrizione:
Punta in HSS ad elica trapezoidale con riporto in metallo duro adatta per la foratura di agglomerati cementizi, muri, pietre e rocce, per martelli a percussione con attacco SDS-Max, sistema di innesto BOSCH, HILTI, MARTO nonché per altri tipi di martelli con identico sistema di attacco.

HSS carbide-tipped drill trapezoidal helix for drilling concrete, walls, stones, etc., for hammers with SDS-Max coupling, BOSCH, HILTI, MARTO ecc.

Punta per martelli a percussione SDS-Plus
HSS carbide-tipped drill for SDS-Plus hammers

ART. 93969 GnuBo

ART. 93969							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	diam. nominale nominal diam. [mm]	lungh. tot. total length [mm]	lungh. elica helix length [mm]	cod. code	diam. nominale nominal diam. [mm]	lungh. tot. total length [mm]	lungh. elica helix length [mm]
93969087	**4,00**	110	50	93969321	**14,00**	160	100
93969123	**5,00**	110	50	93969339	**14,00**	210	150
93969141	**5,00**	160	100	93969357	**14,00**	300	240
93969159	**6,00**	110	50	93969375	**16,00**	210	150
93969177	**6,00**	160	100	93969393	**16,00**	300	240
93969188	**7,00**	160	100	93969411	**18,00**	210	150
93969195	**8,00**	110	50	93969429	**18,00**	300	240
93969213	**8,00**	210	150	93969447	**20,00**	210	150
93969231	**10,00**	110	50	93969465	**20,00**	300	250
93969249	**10,00**	160	100	93969483	**20,00**	460	400
93969267	**10,00**	260	200	93969501	**22,00**	260	200
93969285	**12,00**	160	100	93969519	**22,00**	460	400
93969303	**12,00**	210	150	93969537	**24,00**	260	200
93969308	**12,00**	260	200	93969555	**24,00**	460	400
				93969573	**25,00**	460	400



Descrizione:
Punta in HSS ad elica trapezoidale con riporto in metallo duro adatta per la foratura di agglomerati cementizi, muri, pietre e rocce, klinker e cemento armato, per martelli a percussione con attacco SDS-Plus.

HSS carbide-tipped drill trapezoidal helix for hammers with SDS-Plus coupling for drilling concrete, walls, stones, etc.

Punta per martelli elettropneumatici SDS-Plus
Drill bit for SDS-Plus hammers

ART. 93973 DEWALT



Descrizione:
Punta per martelli elettropneumatici con attacco SDS-Plus, a testa piena XLR con 4 taglienti in carburo, spirale a 4 canali per un rapida imozione del materiale, per applicazioni di foratura su cemento armato, pietra, mattoni.

Drill bit for for hammers with SDS-Plus coupling, with full head XLR with 4 hard metal cutting edges, 4 flutes for quick material removing, for drilling reinforced concrete, stone, bricks.

ART. 93973			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	diam. nominale nominal diam. [mm]	lungh. tot. total length [mm]	lungh. elica helix length [mm]
93973052	**5**	110	50
93973055	**5**	160	100
93973062	**6**	110	50
93973065	**6**	160	100
93973068	**6**	210	150
93973082	**8**	110	50
93973085	**8**	210	150
93973105	**10**	160	100
93973108	**10**	210	150
93973125	**12**	160	100
93973128	**12**	200	150

Pistola termica D26414, 2000 W
Huty heatgun D26414, 2000 W

ART. 94213 DEWALT



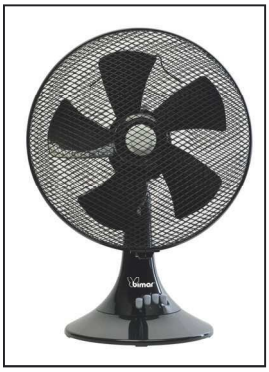
Descrizione:
Pistola termica professionale DeWalt D26414, 2000 W, per la rimozione di vernice, per sigillatura, modellamento di plastica, essicamento di vernici fresche, etc. Controllo della temperatura tramite display con possibilità di memorizzazione della stessa per le operazioni ripetitive, possibilità di utilizzo in posizione auto-portante grazie agli inserti laterali in gomma. Dotazione: nasello conico, nasello a coda di pesce e spatola togli-vernice in acciaio.

Heavy duty heatgun DeWalt D26414, 2000 W, suited for dust-free removal of old paints, sealing, shaping plastics, drying new coats of paint, etc. Temperature control by display and you can memorize it for repetitive operations, you can use it in self-carriyng position with lateral rubber insets. Equipment: steel surface nozzle, reduction nozzle and paint-taking off knife made of steel.

Art. 94213200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*	D26414	
voltaggio *voltage*	V	230
potenza assorbita *power input*	W	2000
temperatura di esercizio *operating temperature*	°C	50-600
flusso d'aria *air flow*	l/min	650
lunghezza *length*	mm	265
altezza *height*	mm	210
peso *weight*	Kg	0,85

Ventilarore da tavolo Noir
Table fan Noir

ART. 94231



Descrizione:
Ventilarore da tavolo Noir, 220-240 V, 50 Hz, 45 W. Interruttore 0+ 3 velocità, oscillazione destra-sinistra 90°, regolazione alto-basso 20°, elica a 5 pale con diametro cm 30giunzione griglia con anello in plastica, maniglia posteriore per il trasporto, corpo in ABS. Dimensioni: diametro cm 30, L x P x H mm 370 x 240 x 490.

Table fan Noir, 220-240 V, 50 Hz, 45 W. Switch 0+ 3 speeds, oscillation right-left 90°, adjustment up-down 20°, 5 blades propeller with diameter cm 30, grid junction with plastic ring, back handle for transport, body made of ABS. Dimensions: diameter cm 30, W x D x H mm 370 x 240 x 490.

Cod. 94231050

Ventilatore a piantana Watusso
Stand fan Watusso

ART. 94236



Descrizione:
Ventilatore a piantana Watusso, 220-240 V, 50 Hz, 70 W. Interruttore 0+ 3 velocità, oscillazione destra-sinistra 90°, regolazione alto-basso 20°, avvolgicavo posteriore.
Dimensioni: diametro cm 42, altezza regolabile fino a cm 170, L x P x H mm 565 x 565 x 1685.

Stand fan Watusso, 220-240 V, 50 Hz, 70 W. Switch 0+ 3 speeds, oscillation right-left 90°, adjustment up-down 20°, back cable reels. Dimensions: diameter cm 42, adjustable high up to cm 170, W x D x H mm 565 x 565 x 1685.

Cod. 94236120

Ventilarore ciclonico Ciclone
Cyclone fan Ciclone

ART. 94242



Descrizione:
Ventilarore ciclonico a pavimento o a parete Ciclone, 220-240 V, 50 Hz, 55 W; sviluppa un flusso di aria elicoidale efficace per riciclare l'aria e uniformare la tempèeratura. Interruttore 0+ 3 velocità, elica con diametro cm 40 a 3 pale, testa girevole 180°, griglia frontale con alette radiali. Dimensioni: L x P x H mm 430 x 315 x 510, kit per fissaggio a perete incluso.

Cyclone free standing or wall fan Ciclone, 220-240 V, 50 Hz, 55 W; it produces a helical air current effective in recirculating the air and evening out the temperature. Switch 0+ 3 speeds, cm 40 helix with 3 blades, 180° swivelling head, high speed, big air flow, front grille with radial fins. Dimensions: W x D x H mm 430 x 315 x 510, wall assembly kit included.

Cod. 94242050

Raffrescatore Frozen Precious
Fresher Frozen Precious

ART. 94255



Descrizione:
Ventilatore, raffrescatore ad acqua e ionizzatore Frozen Precious, abbassa la temperatura dell'aria di circa 4-5 gradi, 220-240 V, 50 Hz, 80 W. Serbatoio da 20 litri di acqua a cui si può aggiungere ghiaccio per un autonomia di circa 55-60 ore, ionizza l'aria facendo precipitare la polvere, 3 modalità di ventilazione, 3 velocità, timer 8 ore o 24 ore, griglia oscillante, comandi elettronici più telecomando, corpo in plastica, ruote e maniglie per lo spostamento. Dimensioni: L x P x H mm 350 x 280 x 737.

Fan, water system fresher and ionizer Frozen Precious, lowers air temperature of approx 4-5 degree, 220-240 V, 50 Hz, 80 W. 20 litres water tank in which you can put ice for autonomy of approx 55-60 hours, ionizers air making dust falling down, 3 fan modes, 3 speeds, timer 8 hours or 24 hours, swinging gridelectronic controls and remote control, plastic body, wheels and handles for moving. Dimensions: W x D x H mm 350 x 280 x 737.

Cod. 94255050

Termoventilatore Tecno Comfort
Fan heater Tecno Comfort

ART. 94256 GnuBo



Descrizione:
Termoventilatore umidificatore oscillante con telecomando Tecno Comfort: 220-240 V, 50 Hz, 1800 W. Resistenza PTC, comandi elettronici e telecomando per selezionare satnd by/aria fresca e aria calda con temperatura ambiente regolabile 4-32° C, timer 8 h funzionante fino a 24 h, interruttore 0/I, oscillazione destra-sinistra 90°, interruttore antiribaltamento, umidificatore regolabile max 130 ml/h, serbatoio acqua 1,7 l, maniglia integrata, superficie riscaldata 18 m², grado di protezione IP20. Dimensioni: L x H x P mm 208 x 675 x 252.

Swinging fan heater and humidifier Tecno Comfort with remote control: 220-240 V, 50 Hz, 1800 W. PTC resistor, electronic controls and remote control to select satnd by/cool air and hot air with adjustable environment temperature 4-32°C, timer 8 h running up to 24 h, switch 0/I, oscillation right-left 90°, anti-tip bracket switch, adjustable humidifier up to max 130 ml/h, water tank, integrated handle, heated surface 18 m², protection degree IP20. Dimensions: W x H x D mm 208 x 675 x 252.

Cod. 94256200

Termoconvettore Hotec
Convector heater Hotec



Descrizione:
Termoconvettore turbo Hotec, 220-240 V, 50 Hz, 1200-1800-2000 W, a pavimento con piedini d'appoggio. 3 selezioni Eco/Comfort/rapid 1800/1200/2000 W, funzione turbo per dirigere il calore, segnalatore luminoso, interruttore anti-ribaltamento, maniglie integrate, superficie riscaldata 20 m², grado di protezione IP20. Dimensioni: L x H x P mm 683 x 180 x 412.

ART. 94260 GnuBo

Description:
Turbo convector heater Hotec, 220-240 V, 50 Hz, 1200-1800-2000 W, stand with support legs. 3 selections Eco/Comfort/rapid 1800/1200/2000 W, turbo function to drive heat, signal light, anti-tipping switch, heated surface 20 m², protection degree IP20. Dimensions: W x H x D mm 683 x 180 x 412.

Cod. 94260200

Riscaldatore Totem
Heater Totem

ART. 94262 GnuBo



Descrizione:
Riscaldatore radiante Totem per esterni che diffonde il calore a 360° in modo istantaneo, 230 V, 50 Hz, 2000 W, 2 resistenze in carbonio da 1000 W, selettore 0/1000/2000 W, interruttore anti-ribaltamento, filo elettrico in gomma lungo m 4, superficie irradiata con diametro di m 3, grado di protezione IP24. Struttura in alluminio con griglia in acciaio verniciata, base in acciaio inox con diametro cm 40, altezza cm 140.

Radiant heater Totem for external environment that spreads heat istantly at 360°, 230 V, 50 Hz, 2000 W, 2 1000 W carbon resistances, selector 0/1000/2000 W, anti-tipping switch, rubber electric wire m 4 long, radiated area with diameter m 3, protection degree IP24. Aluminium structure with painted steel grid, base made of inox steel with diameter cm 40, high cm 140.

Cod. 94262200

Stufa a parete Quarzo
Wall heater Quarzo

ART. 94266 GnuBo



Descrizione:
Stufa a parete Quarzo per ambienti esterni ed interni, 220-240 V, 50 Hz, 1200 W. Il calore è diffuso per irraggiamento nella zona interessata grazie a 2 resistenze al quarzo da 600 W con parabola in alluminio lucido, interruttore a tirante per selezionare le potenze 0/600-1200 W visibili sul display, corpo in metallo con frontale colore silver, supporto murale con 4 regolazioni alto/basso con kit di fissaggio incluso nella scatola, superficie riscaldata 18 m², idonea per ambienti di 54 m³, grado di protezione IP24. Dimensioni: L x H x P mm 550 x 115 x 388.

Wall heater Quarzo for external and internal environment, 220-240 V, 50 Hz, 1200 W. The heat is diffused by radiation in the area concerned thanks to 2 quartz resistance of 600 W with parable made of polished aluminium, pull switch to select power 0/600-1200 W shown on the display, body made of metal with front in silver colour, adjustable wall bracket in 4 positions high/low with wall kit included in box, heated surface 18 m², suitable for environments of 54 m³, protection degree IP24. Dimensions: W x H x D mm 550 x 115 x 388.

Cod. 94266200

Deumidificatore 13L
Dehumidifier 13L

ART. 94269

Cod. 94269200



Descrizione:
Deumidificatore 13L per togliere umidità negli ambienti domestici e asciugare/essiccare nelle lavanderie, ecc.: 220-240 V, 50 Hz, 190 W. umidostato regolabile 30-80% U.R. oppure in continuo fino a 13 l di acqua con timer 24 h a 30°C a 80% U.R., serbatoio 2,5 l con raccordo di evacuazione, arresto a serbatoio pieno a basse temperature, portata aria 100 mc/h con bocchetta orientabile, filtro lavabile, auto defrost, compressore rotativo con gas R134a, temperatura di lavoro 5-35° C, 44 dB(A), maniglia integrata. Dimensioni: L x H x P mm 325 x 485 x 248.

Dehumidifier 13L to remove moisture in domestic environments and dry in laundries, etc..: 220-240 V, 50 Hz, 190 W. adjustable humidistat 30-80% R.H. or continuosly up to 13 l water with timer 24 h at 30°C at 80% R.H., 2,5 l tank with evacuation fitting, stop at full tank at low temperature, air flow 100 mc/h with adjustable nozzle, washable filter, auto defrost, rotary compressor with con gas R134a, working temperature 5-35° C, 44 dB(A), integrated handle. Dimensions: W x H x D mm 325 x 485 x 248.

Aspirapolveri e idropulitrici - Aspirapolveri

Aspirapolveri e liquidi PPL115
Wet and dry vacuum cleaner PPL115

ART. 94272



ART. 94272115		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	PPL115	
voltaggio voltage	V	230
frequenza frequency	Hz	50
n° motori motor n°		1
potenza del motore motor power	W	1200
depressione depressione	mm/H_2O	2200
portata d'aria air flow	m^3/h	170
capacità contenitore tank capacity	l	28
peso weight	Kg	8,2
dimensioni dell'imballo packing dimensions	cm	39x39x71,5h
peso dell'imballo packaging weight	Kg	13
ART. 942725520		
dimensioni filtri filters dimensions	cm	72x23

Descrizione:
Aspirapolveri e liquidi PPL115 con sistema by-pass di raffreddamento, con accessori. Cod. 94272520 filtro di carta di ricambio.

Wet and dry vacuum cleaner PPL115 with by-pass cooling system, with accessories. Code 94272520 spare paper filter.

Aspirapolveri e liquidi PPL440B
Wet and dry vacuum cleaner PPL440B

ART. 94278440		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	PPL440B	
voltaggio voltage	V	230
frequenza frequency	Hz	50
n° motori motor n°		3
potenza del motore motor power	W	1200
depressione depressione	mm/H_2O	2200
portata d'aria air flow	m^3/h	510
capacità contenitore tank capacity	l	72
peso weight	Kg	28
dimensioni dell'imballo packing dimensions	cm	65x60x106h
peso dell'imballo packaging weight	Kg	33

ART. 94278



Descrizione:
Aspirapolveri e liquidi PPL440B con sistema by-pass di raffreddamento, con accessori.

Wet and dry vacuum cleaner PPL440B with by-pass cooling system, with accessories.

Aspiracenere Haspiro
Ash vacuum Haspiro

ART. 94280 GnuBo



Descrizione:
Aspiracenere a bidone Haspiro per aspirare ceneri fredde di stufe a legna e a pellet, caminetti, berbeque, ecc.: 230 V, 50/60 Hz, 800 W. Bidone in metallo con capacità l 15, tubo flessibile con beccuccio in alluminio, bocchetta per funzione soffiante, interruttore 0/I, filtro in tessuto ignifugo rimovibile e lavabile, maniglia integrata. Dimensioni: L x H x P mm 315 x 297 x 315.

Bin ash vacuum Haspiro with capacity l 15, flexible hose with aluminium spoutnozzle for blowing function, switch 0/I, fire retardant fabric filter removable and washable, integrated handle. Dimensions: W x H x D mm 315 x 297 x 315.

Cod. 94280160

Idropulitrice ad acqua fredda
Cold water cleaner

ART. 94291 GnuBo



Descrizione:
Idropulitrice ad acqua fredda con accessori. L'immagine ha il solo scopo di rappresentare il prodotto: esso può variare al momento dell'acquisto. Richiedere la scheda tecnica.

Cold water cleaner with accessories. Image has the only goal of representing the product: it could be different at the purchase. Please request technical data sheet.

ART. 94291220		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*	SM 1450	
voltaggio *voltage*	V	230
frequenza *frequency*	Hz	50
assorbimento *adsorpion*	A	16
potenza assorbita *inner power*	KW	2,3
pressione max *max pressure*	bar	145
portata *flow*	l/h p.s.i.	480 2103
forza su idropistola *gun strength*	N	16
pressione sonora *noise level*	dB	81
vibrazione braccio operatore *man arm vibration*	m/s^2	2,24
ACQUA DI ALIMENTAZIONE INNER WATER		
temperatura *temperature*	°C	5 - 50
minima portata *minimum flow*	l/h	600
massima pressione *maxima pressure*	bar p.s.i.	8 116

Idropulitrice ad acqua calda LGK 120/8
Hot water cleaner LGK 120/8

ART. 94296 GnuBo



Descrizione:
Idropulitrice ad acqua calda LGK 120/8.
Dotazione standard: tubo ad alta pressione da m 8, ugello ad alta pressione, lancia, pistola, leva di fermo.

Hot water cleaner LGK 120/8.
Standard equipment: m 8 long high pressure hose, high pressure nozzle, lance, gun, stop lever.

ART. 94296120		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*	LGK 120/8	
voltaggio *voltage*	V	230
frequenza *frequency*	Hz	50
potenza *power*	Hp	3
pressione *pressure*	bar	120
portata *flow*	l/min	8
intervallo di temp. *temperature range*	°C	0 - 130
dimensioni *dimensions*	mm	75x44x84

Torcia DeWalt con luce led a batteria ricaricabile
Cordless led flashlight DeWalt

ART. 94430 DEWALT



Descrizione:
Torcia DeWalt DCL510N con luce led a batteria ricaricabile al Litio 18 V. Testa ruotabile di 180° in orizzontale e verticale, gancio per la cintura e attacco magnetico. Batteria e caricabatteria venduti separatamente.

Cordless flashlight DeWalt DCL510N with led light with rechargeable Lithium battery 18 V. 180° vertical and horizontal rotating head, hook for belt and magnetic coupling. Battery and battery charger solded apart.

Art. 94430510		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind		DCL510N
voltaggio voltage	V	10,8
batteria Litio battery Litium	Amp	1,3
lunghezza length	mm	52
altezza height	mm	123
peso senza batteria weight without battery	Kg	0,15

Torcia DeWalt a batteria ricaricabile
Cordless flashlight DeWalt

ART. 94445 DEWALT



Descrizione:
Torcia DeWalt DCL040 a batteria ricaricabile 18 V, corpo antiurto, testa ruotabile di 90°, luminosità di 110 lumen con oltre 10.000 ore di vita. Compatibile con batterie 18 V da 4,0 Ah, 3,0 Ah e 1,5 Ah. Batterie e caricabatterie venduti separatamente.

Cordless flashlight DeWalt DCL040 with rechargeable battery 18 V, shockproof body, rotatable head di 90°, brightness of 110 lumen with life of more than 10.000 hours. Compatible with batteries 18 V of 4,0 Ah, 3,0 Ah and 1,5 Ah. Battery and battery-charger sold separately.

Art. 94445180		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind		DCL040
voltaggio voltage	V	18
batteria Litio battery Litium	Amp	1,5 - 3 - 4
lunghezza length	mm	115
altezza height	mm	240
peso batteria inclusa weight with battery	Kg	0,60

Torcia LuxPimera Focus 150, 1 led
Flashlight LuxPrimera Focus 150, 1 led

Art.58312 GnuBo



Descrizione:
Torcia tascabile LuxPrimera Focus 150 in alluminio con laccio di trasporto, 1 led, regolabile in continuo da luce vicina uniforme a luce focalizzabile a distanza, 2 livelli di commutazione, funzione lampeggiante, interruttore sull'estremità. Lampadina 1 led 5 W, 150 lumen, protezione IP54.
Lunghezza mm 110, diametro mm 30, batterie 3 x LR03 AAA incluse, durata 3,5 h.

Pocketable flashlight LuxPrimera Focus 150, 1 led, made of aluminium with carrying strap, adjustable in continuous from uniform next light to remote focus light, 2 switching levels, flashing function, switch on top. Bulb 1 led 5 W, 150 lumen, protection IP54. Length mm 110, diametrer mm 30, batteries 3 x LR03 AAA included, lasting 3,5 h.

Cod. 58312110

Torcia LuxPimera 140, 1 led
Flashlight LuxPrimera 140, 1 led

Art.58314 GnuBo



Descrizione:
Torcia LuxPrimera 140 in alluminio con laccio di trasporto, 1 led cree ad alte prestazioni, 2 livelli di commutazione, funzione lampeggiante, interruttore sull'estremità. Lampadina 1 led 3 W, 100 lumen, protezione IP65. Lunghezza mm 140, diametro mm 35, batterie 3 x LR03 AAA incluse, durata 3,5 h.

Flashlight LuxPrimera 140, 1 high performance led cree, made of aluminium with carrying strap, 2 switching levels, flashing function, switch on top. Bulb 1 led 3 W, 100 lumen, protection IP65. Length mm 140, diametrer mm 35, batteries 3 x LR03 AAA included, lasting 3,5 h.

Cod. 58314140

Lampada HL SA 23 MH ricaricabile, 2 + 3 led
Rechargeable carrying lamp HL SA 23 MH, 2 + 3 led

Art.58320 GnuBo



Descrizione:
Lampada portatile ricaricabile HL SA 23 MH, piede di supporto pieghevole di 90° con magnete integrato, gancio retraibile e pieghevole a 360°. 2 potenti led con speciale ottica lente 78 lumen con durata di 2,5 h, commutazione per 3 led in testa 12 lumen con durata fino a 10,5 h, interruttore on/off, con USB HUB. Dimensioni cm 18 x 5 x 3, batterie ricaricabili Li-Ion 3,7 V, 650 mAh, alimentatore 100/240 V AC, 50 - 60 Hz e caricatore per auto 12 V integrati.

Rechargeable carrying lamp HL SA 23 MH, adjustable up to 90° with integrated magnet, 360° swivelled retactable hook. 2 extra-bright leds with special optics 78 lumen with lasting 2,5 h, additional switching stage for 3 leds on head 12 lumen with lasting up to 10,5 h, on/off switch, with USB charging interface. Dimensions cm 18 x 5 x 3, with rechargeable Li-Ion battery 3,7 V, 650 mAh, and 100/240 V AC, 50 - 60 Hz power supply and 12 V car charger included.

Cod. 58320200

Lampada HL DA 61 M3H2 ricaricabile, 6 + 1 led
Rechargeable carrying lamp HL DA 61 M3H2, 6 + 1 led

Art.58322 GnuBo



Descrizione:
Lampada portatile ricaricabile HL DA 61 M3H2, piede di supporto pieghevole di ± 170° con magnete integrato, 2 magneti supplementari sul retro e 2 ganci girevoli a 360°. 6 LED SMD super luminosi anteriori da 350 lumen con durata di circa 4 ore e alloggiamemnto per LED supplementare in testa, interruttore on/off, superficie rivestita in gomma. Dimensioni cm 25 x 5 x 4, batterie ricaricabili Li-Ion 3,7 V, 2,1 Ah con spia di ricarica, alimentatore 100/240 V AC, 50 - 60 Hz e caricatore per auto 12 V integrati.

Rechargeable carrying lamp HL DA 61 M3H2, adjustable up to ± 170° with integrated magnet, 2 supplementar magnets on back and 2 360° swivelled retactable hooks. 6 extra-bright LEDS SMD with 350 lumen with lasting 4 h, additional itching stage for 1 leds on head, on/off switch, rubber coated surface. Dimensions cm 25 x 5 x 4, with rechargeable Li-Ion battery 3,7 V, 2,1 Ah, and 100/240 V AC, 50 - 60 Hz power supply and 12 V car charger included.

Cod. 58322090

Lampada 7 + 1 led
Carrying lamp 7 + 1 led

Art.58380 GnuBo



Descrizione:
Lampada portatile con 7 led anteriori da 40 lumen ed 1 led nella testa da 5 lumen, clip girevole a 180° con magnete integrato. Dimensioni cm 16,3 x 3,4 x 1,8, batterie 3 x AAA incluse, durata 6 h.

Carrying lamp with 7 front leds 40 lumen and 1 led in head 5 lumen, clip with integrated magnet turns 180°. Dimensions cm 16,3 x 3,4 x 1,8, batteries 3 x AAA included, lasting 6 h.

Cod. 58380100

Lampada frontale LED HL, 1 led
Head lamp LED HL, 1 LED

Art.58391 GnuBo



Descrizione:
Lampada frontale LED HL con fascia per la testa o elmetto e fissaggio per il manubrio della bicicletta. LED da 1 watt con 60 lumen, 3 livelli di commutazione e funzione lampeggiante. Dimensioni mm 60 x 35 x 45, 3 batterie ministilo LR03 AAA.

Head lamp LED HL with band for head or helmet and fixing for bike handlebar. LED with 1 watt and 60 lumen, 3 switching levels and flashing function. Dimensions mm 60 x 35 x 45, 3 batteries ministilo LR03 AAA.

Cod. 58391200

Lampada HL DB 203 MH, 20 + 3 led
Lamp HL DB 203 MH, 20 + 3 led

Art.58393 GnuBo



Descrizione:
Lampada tascabile universale HL DB 203 MH con 20 potenti SMD led con speciale ottica lente 105 lumen con durata di 6 h, commutazione per 3 CREE led in testa 18 lumen, interruttore on/off manico in plastica pieghevole a 360° con magnete integrato, gancio retraibile e pieghevole a 360°. Dimensioni cm 10 x 7 x 3, batterie 3 x AAA incluse.

Pocket size universal lamp HL DB 203 MH, 20 extra-bright SMD leds with special optics 105 lumen with lasting 6 h, additional switching stage for 3 CREE leds on head 18 lumen, on/off switch, plastic handle with integrated magnet 360° bendable, 360° swivelled retactable hook. Dimensions cm 10 x 7 x 3, batteries 3 x AAA included.

Cod. 58393203

Lampada solare da parete SOL WL 02007, 2 led
Solar led external light SOL WL 02007, 2 led

Art.58399 GnuBo



Descrizione:
Lampada solare da parete SOL WL 02007 in acciaio inox per utilizzo all'aperto, 2 led 30 lumen: 1 led si accende automaticamente al tramonto, entrando nell'area di rilevamento si accende un altro. Dimensioni cm 8 x 5 x 17, batteria ricaricabile LiFePO4 3,2 incluse, non è necessario cablare.

Solar led external light SOL WL 02007 suitable for outside use made of inox steel, 2 leds 30 lumen: 1 standby led that switches on at dusk, a second high-performance leed is switched on when motion is detected. Dimensions cm 8 x 5 x 17, rechargeable battery LiFePO4 3,2 included, no connection by cable necessary.

Cod. 58399100

Lampadine di ricambio per torce DeWalt
Spare bulbs for DeWalt flashlights

ART. 94437 DEWALT



Descrizione:
Lampadine di ricambio per torce DeWalt.
Confezioni da 2 lampadine.

Spare bulbs for DeWalt flashlights.
2 bulbs packaging.

Art. 94437		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	tipo kind	voltaggio voltage [V]
94437180	*182834-00*	**18**

Batteria ricaricabile DeWalt al NiMH
Rechargeable battery NiMH DeWalt

ART. 94453 DEWALT



Descrizione:
Batteria ricaricabile DeWalt al NiMH, 50% in più di durata e stesse dimensioni rispetto alle batterie NiCd da 2.0 Ah, nessun effetto memoria.
Cod. 180 attacco compatibile con tutti gli utensili DEWALT da 18,0 V.

Rechargeable battery NiMH DeWalt, 50% more durability and same dimensions of batteries NiCd with 2.0 Ah, no memory effect.
Code 180 compatible coupling with all 18,0 V DEWALT tools.

Art. 94453			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	tipo kind	intensità intensity [Ah]	voltaggio voltage [V]
94453120	*DE9501*	2,6	**12**
94453180	*DE9503*	2,6	**18**

Batteria ricaricabile DeWalt al litio
Rechargeable Lithium battery DeWalt

ART. 94457 DEWALT

Descrizione:
Batteria ricaricabile DeWalt al litio.

Rechargeable Lithium battery DeWalt.



Art. 94457			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	tipo kind	capacità capacity [Ah]	voltaggio voltage [V]
94457108	*DCB127*	2	**10,8**
94457180	*DCB182*	4	**18**

Batteria ricaricabile DeWalt al litio
Rechargeable Lithium battery DeWalt

ART. 94460 DEWALT

Descrizione:
Batteria ricaricabile DeWalt al Litio con Bluetooth per una migliore gestione e sicurezza del tuo utensile.

Rechargeable Lithium battery DeWalt with Tool Connect Bluetooth for connectivity, security and inventory management of your tool.



Art. 94460			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	tipo kind	capacità capacity [Ah]	voltaggio voltage [V]
94460180	*DCB184B*	5,0	**18**

Caricabatterie DeWalt
Battery-charger DeWalt

ART. 94470 DEWALT

Descrizione:
Caricabatterie DeWalt DE9135 da 1 ora per batterie al NiCd, NiMH e al Litio a partire da 9,6 V fino a 18 V.

1 hour battery-charger DeWalt DE9135 for NiCd, NiMH and Lithium batteries from 9,6 V to 18 V.



Cod. 94470196
CARICABATTERIE DE9135

Caricabatterie DeWalt
Battery-charger DeWalt

ART. 94472 DEWALT

Descrizione:
Caricabatterie DeWalt DCB115 per la nuove batterie XR LITIO da 10,8 V, 14,4 V e 18 V. Tempo di ricarica 1/2 ora per batterie da 2,0 Ah, indicatore di carica al LED.

Battery-charger DeWalt DCB115 for new batteries XR LITHIUM 10,8 V, 14,4 V e 18 V. Charging time half an hour for 2,0 Ah batteries, diagnostic LED indicator for battery charge status.



Art. 94472300		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind		**DCB115**
voltaggio voltage	V	10,8 - 14,4 - 18
corrente di ricarica charginh current	Amp	4
lunghezza length	mm	150
altezza height	mm	80
larghezza width	mm	115
peso weight	Kg	0,50

Compressore monocilindrico a secco da 6 l
Single-cylinder oilless compressor with 6 l tank

ART. 96122 Fini



Descrizione:
Compressore Fini Ciao 6/1850 monocilindrico, monostadio, coassiale, leggero e compatto, privo di lubrificazione, con serbatoio da 6 litri e motore monofase. Dotato pressostato elettromeccanico, riduttore di pressione con manometro e rubinetto rapido, protezione elettrica del motore. Adatto al bricoleur che ha l'esigenza di utilizzare aerografi per ritocchi, puntatrici, aspirapolvere, aeropenne, pistole lavaggio, etc.

Single-cylinder, single-stage compressor Fini Ciao 6/1850, light and compact, oilless, with 6 liters tank and single-phase motor. Equipped with electro-mechanical pressure switch, pressure reducer with manometer and quick coupler, electric protection for motor. Ideal for DIY duties and for those who needs to use air brushes for touch-up jobs, stapling machines, vacuum cleaners, air pens, washing guns, etc.

ART. 96122006		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*	CIAO 6/1850	
voltaggio *voltage*	V	230
potenza *power*	KW HP	1,1 1,5
capacità del serbatoio *tank capacity*	l	6
portata d'aria aspirata *in-taken air flow rate*	l/min cfm	179 6,3
pressione max *max pressure*	bar psi	8 116
velocità a vuoto *no load speed*	giri/min rpm	2850
livello sonoro *noise level*	dB(A)	80
potenza sonora *sound level*	LwA	95
dimensioni *dimensions*	cm	33x25,5x50
peso *weight*	Kg Lbs	11,5 25,4

Compressore monocilindrico da 25 l
Single-cylinder compressor with 25 l tank

ART. 96125 Fini



Descrizione:
Compressore FINI Amico 25/SF2500 monocilindrico, monostadio, coassiale, leggero e compatto, lubrificato, con serbatoio da 25 litri e motore monofase. Dotato di pressostato elettromeccanico, riduttore con doppio manometro e rubinetto rapido, protezione elettrica del motore, maniglia antishock, convogliatore d'aria per raffreddamento; carrellato con ruote gommate e cavo di alimentazione di 1,8 metri. Adatto per l'utilizzo di puntatrici, chiodatrici, piccoli smerigli, pistole per silicone, rivettatrici, ecc.

Single-cylinder, single-stage compressor FINI Amico 25/SF2500, light and compact, lubricated, with 25 liters tank and single-phase motor. Equipped with electro-mechanical pressure switch, pressure reducer with doulble manometer and quick coupler, electric protection for motor, anti-shock handle, fitted with cooling air conveyor; on rubber wheels and 1,8 meters power cable. Ideal for use with stapling machines, riveters, small grinders, silicone guns, etc.

ART. 96125250		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*	AMICO 25/SF2500	
voltaggio *voltage*	V	230
potenza *power*	KW HP	1,5 2
capacità del serbatoio *tank capacity*	l	24
portata d'aria aspirata *in-taken air flow rate*	l/min cfm	185 6,5
pressione max *max pressure*	bar psi	8 116
velocità a vuoto *no load speed*	giri/min rpm	2850
livello sonoro *noise level*	dB(A)	79
potenza sonora *sound level*	LwA	93
dimensioni *dimensions*	cm	58x27x60
peso *weight*	Kg Lbs	24 52,8

Compressore monocilindrico da 50 l
Single-cylinder compressor with 50 l tank

ART. 96131 Fini



Descrizione:
Compressore FINI Amico 50/SF2500 monocilindrico, monostadio, coassiale, leggero e compatto, lubrificato, con serbatoio da 50 litri e motore monofase. Dotato di pressostato elettromeccanico, riduttore con doppio manometro e rubinetto rapido, protezione elettrica del motore, maniglia antishock, convogliatore d'aria per raffreddamento; carrellato con ruote gommate e cavo di alimentazione di 1,8 metri. Adatto per l'utilizzo di puntatrici, chiodatrici, piccoli smerigli, pistole per silicone, rivettatrici, ecc.

Single-cylinder, single-stage compressor FINI Amico 50/SF2500, light and compact, lubricated, with 50 liters tank and single-phase motor. Equipped with electro-mechanical pressure switch, pressure reducer with doulble manometer and quick coupler, electric protection for motor, anti-shock handle, fitted with cooling air conveyor; on rubber wheels and 1,8 meters power cable. Ideal for use with stapling machines, riveters, small grinders, silicone guns, etc.

ART. 96131500		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*	AMICO 50/SF2500	
voltaggio *voltage*	V	230
potenza *power*	KW HP	1,5 2
capacità del serbatoio *tank capacity*	l	50
portata d'aria aspirata *in-taken air flow rate*	l/min cfm	185 6,5
pressione max *max pressure*	bar psi	8 116
velocità a vuoto *no load speed*	giri/min rpm	2850
livello sonoro *noise level*	dB(A)	80
potenza sonora *sound level*	LwA	94
dimensioni *dimensions*	cm	83x35x62
peso *weight*	Kg Lbs	31 57,2

Compressore bicilindrico da 50 l
Two-cylinder compressor with 50 l tank

ART. 96175 Fini



Descrizione:
Compressore bicilindrico, monostadio, con traino a cinghia, lubrificazione a sbattimento, ventilazione forzata, serbatotio da 50 litri e motore trifase. Dotato di doppio manometro, convogliatore ad alta efficienza, cilindro monoblocco in ghisa, piastra valvole in alluminio pressofuso e valvole in acciaio, collettore finale per la refrigerazione dell'aria in ingresso al serbatoio, paracinghia a protezione integrale.

Two-cylinder, single-stage compressor, belt-driven, with splash lubrication, forced ventilation, 50 liters tank and and three-phase motor. Equipped with two pressure gauges, high efficiency conveyor, onebloc cast iron cylinder, die-cast aluminium valve plate and steel valves, end manifold for air cooling at tank inlet, full-protection belt guard.

ART. 96175050		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	MK 102-50-2	
voltaggio voltage	V	400
potenza power	KW HP	1,5 2
capacità del serbatoio tank capacity	l	50
portata d'aria aspirata in-taken air flow rate	l/min cfm	235 8,3
pressione max max pressure	bar psi	10 145
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	1040
livello sonoro noise level	dB(A)	76
potenza sonora sound level	LwA	92
dimensioni dimensions	cm	87x40x70
peso weight	Kg Lbs	48,5 106,7

Compressore bicilindrico da 90 l
Two-cylinder compressor with 90 l tank

ART. 96181 Fini



Descrizione:
Compressore FINI MK 102-90-2 Advanced bicilindrico, monostadio, con lubrificazione, traino a cinghia, ventilazione forzata, serbatotio da 90 litri e motore trifase. Dotato di pressostato elettromeccanico, riduttore con manometro e rubinetto rapido, protezione elettrica del motore; carrellato con ruote gommate e doppio piede.

Two-cylinder, single-stage compressor FINI MK 102-90-2 Advanced, belt-driven, with lubrication, forced ventilation, 90 liters tank and and three-phase motor. Equipped with electro-mechanical pressure switch, pressure reducer with manometer and quick coupler, electric protection for motor; on rubber wheels and 2 feet.

ART. 96181100		
CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	MK 102-90-2 ADVANCED	
voltaggio voltage	V	400
potenza power	KW HP	1,5 2
capacità del serbatoio tank capacity	l	90
portata d'aria aspirata in-taken air flow rate	l/min cfm	235 8,3
pressione max max pressure	bar psi	10 145
n° di giri R.P.M.	giri/min rpm	1040
livello sonoro noise level	dB(A)	76
potenza sonora sound level	LwA	92
dimensioni dimensions	cm	107x47,5x77
peso weight	Kg Lbs	64,5 142,2

Compressore bicilindrico da 200 l
Two-cylinder compressor with 200 l tank

ART. 96187 Fini



Descrizione:
Compressore bicilindrico, bistadio, lubrificato, con traino a cinghia, serbatotio da 200 litri e motore trifase. Dotato di doppio manometro e riduttore filtro da 25 micron da 1/2" con 2 uscite, gruppo compressore con cilindri in ghisa, valvole in acciaio, collettore di aspirazione, collettore di mandata refrigerato e volano ventola. Consente basse temperature di esercizio, elevate rese d'aria assenza di vibrazioni.

Two-cylinder, two-stage compressor, lubricated, belt-driven, 200 liters tank and and three-phase motor. Equipped with 2 pressure gauges and 25 micron 1/2" filter reducer with 2 outlets, compressor assembly with cast iron cylinders, steel valves, intake manifold, refrigerated delivery manifold and fan flywheel. It allows for low working temperatures, high efficiency.

ART. 96187200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	DEC 200/590-4	
voltaggio voltage	V	400
potenza power	KW HP	3 4
capacità del serbatoio tank capacity	l	200
portata d'aria aspirata in-taken air flow rate	l/min cfm	430 15,2
pressione max max pressure	bar psi	10 145
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	1300
livello sonoro noise level	dB(A)	78
potenza sonora sound level	LwA	97
dimensione attacco uscita aria size of air output connection	BSP	1/2"
dimensioni dimensions	cm	148x55x98
peso weight	Kg Lbs	97 213,8

Compressori - Compressori alternativi a 2 cilindri - Compressori rotativi

Compressore bicilindrico da 270 l
Two-cylinder compressor with 270 l tank

ART. 96190 Fini



Descrizione:
Compressore bicilindrico, bistadio, lubrificato, con traino a cinghia, serbatotio da 270 litri e motore trifase. Dotato di doppio manometro e riduttore filtro da 25 micron da 1/2" con 2 uscite, gruppo compressore con cilindri in ghisa, valvole in acciaio, collettore di aspirazione, collettore di mandata refrigerato e volano ventola. Consente basse temperature di esercizio, elevate rese d'aria assenza di vibrazioni.

Two-cylinder, two-stage compressor, lubricated, belt-driven, 270 liters tank and and three-phase motor. Equipped with 2 pressure gauges and 25 micron 1/2" filter reducer with 2 outlets, compressor assembly with cast iron cylinders, steel valves, intake manifold, refrigerated delivery manifold and fan flywheel. It allows for low working temperatures, high efficiency.

ART. 96190270		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*	DEC 270/890-5,5	
voltaggio *voltage*	V	400
potenza *power*	KW HP	4 5,5
capacità del serbatoio *tank capacity*	l	270
portata d'aria aspirata *in-taken air flow rate*	l/min cfm	674 23,8
pressione max *max pressure*	bar psi	10 145
velocità a vuoto *no load speed*	giri/min rpm	920
livello sonoro *noise level*	dB(A)	79
potenza sonora *sound level*	LwA	93
dimensione attacco uscita aria *size of air output connection*	BSP	1/2"
dimensioni *dimensions*	cm	155x59x113
peso *weight*	Kg Lbs	133,5 194,3

Compressore bicilindrico da 500 l
Two-cylinder compressor with 500 l tank

ART. 96197 Fini



Descrizione:
Compressore bicilindrico, bistadio, lubrificato, con traino a cinghia, serbatotio da 500 litri e motore trifase. Dotato di doppio manometro e riduttore filtro da 25 micron da 1/2" con 2 uscite, gruppo compressore con cilindri in ghisa, valvole in acciaio, collettore di aspirazione, collettore di mandata refrigerato e volano ventola. Consente basse temperature di esercizio, elevate rese d'aria assenza di vibrazioni. Senza ruote.

Two-cylinder, two-stage compressor, lubricated, belt-driven, 500 liters tank and and three-phase motor. Equipped with 2 pressure gauges and 25 micron 1/2" filter reducer with 2 outlets, compressor assembly with cast iron cylinders, steel valves, intake manifold, refrigerated delivery manifold and fan flywheel. It allows for low working temperatures, high efficiency. Without wheels.

ART. 96197500		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*	DEF 500/890-5,5	
voltaggio *voltage*	V	400
potenza *power*	KW HP	4 5,5
capacità del serbatoio *tank capacity*	l	500
portata d'aria aspirata *in-taken air flow rate*	l/min c.f.m.	674 23,8
pressione max *max pressure*	bar psi	10 145
velocità a vuoto *no load speed*	giri/min rpm	920
livello sonoro *noise level*	dB(A)	79
dimensione attacco uscita aria *size of air output connection*	BSP	3/4"
dimensioni *dimensions*	cm	195x60x125
peso *weight*	Kg Lbs	188 414,5

Compressori - Compressori rotativi

Compressore a vite da 270 l
Screw compressor with 270 l tank

ART. 96225 Fini

Descrizione:
Compressore silenziato a vite con controllo digitale di tutte le funzioni, cabina elettrica con grado di protezione IP54, serbatoio da 270 l e motore trifase. Predisposto per utilizzo di trasduttori di pressione, controllo remoto, controllo del motore elettrico a velocità variabile. Articolo procurabile su richiesta.

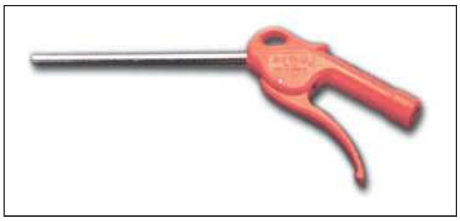
Silenced screw compressor with digital control of all panel compresssor functions, electric box with protection degree IP54, tank of 270 l, three-phase motor. Predisposed for use of pressure transducers, remote control, control of the variable speed electric motor. Availability on demand.

ART. 96225270		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*	DRK 5/270	
voltaggio *voltage*	V	400
potenza *power*	KW HP	4 5,5
capacità del serbatoio *tank capacity*	l	270
portata d'aria aspirata *in-taken air flow rate*	l/min cfm	460 16,2
pressione max *max pressure*	bar p.s.i.	10 145
velocità a vuoto *no load speed*	giri/min rpm	1420
livello sonoro *noise level*	dB(A)	63
dimensione attacco uscita aria *size of air output connection*	BSP	3/4"
dimensioni *dimensions*	cm	120x60x142
peso *weight*	Kg Lbs	196 432



Pistola per soffiaggio Air Boy a canna dritta
Blow gun Air Boy with straight pipe

ART. 96307 GnuBo



Descrizione:
Pistola per soffiaggio Air Boy a canna dritta.

Blow gun Air Boy with straight pipe.

ART. 96307112		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
lunghezza della canna *pipe's length*	mm	300
diametro della canna *pipe's diameter*	mm	8
attacco con filetto interno *internal thread coupling*	"	1/4 F
max pressione di esercizio *max working pressure*	bar	16
portata d'aria in uscita *out-let air flow rate*	l/min	380
temperatura d'esercizio *working temperature*	°C	-10 +80
livello sonoro *noise level*	dB(A)	85

Pistola per soffiaggio Air Boy, canna piegata, filettatura metallica
Blow gun Air Boy with bent pipe and metal bushing

ART. 96316 GnuBo



Descrizione:
Pistola per soffiaggio Air Boy a canna piegata e attacco femmina metallico da 1/4".

Blow gun Air Boy with bent pipe and metal 1/4" threaded bushing.

ART. 96316080		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
diametro della canna *pipe's diameter*	mm	8
attacco con filetto interno *internal thread coupling*	"	1/4 F
max pressione di esercizio *max working pressure*	bar	16
portata d'aria a 8 bar *air flow rate at 8 bar*	l/min	380
temperatura d'esercizio *working temperature*	°C	-10 +80
livello sonoro *noise level*	dB(A)	85

Pistola per soffiaggio Air Boy a canna piegata e ugello
Blow gun Air Boy with bent pipe and Venturi nozzle

ART. 96321 GnuBo



Descrizione:
Pistola per soffiaggio Air Boy a canna piegata e ugello a strozzamento. L'ugello Venturi a strozzamento permette un aumento del 100 % del volume dell'aria e previene il riflusso della stessa.

Blow gun Air Boy with bent pipe and Venturi nozzle. The Venturi nozzle
allows a 100 % increase of air's volume and prevents the air reflux.

ART. 96321111		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
diametro della canna *pipe's diameter*	mm	8
attacco con filetto interno *internal thread coupling*	"	1/4 F
max pressione di esercizio *max working pressure*	bar	16
portata d'aria a 8 bar *air flow rate at 8 bar*	l/min	380
temperatura d'esercizio *working temperature*	°C	-10 +80
livello sonoro *noise level*	dB(A)	90

Pistola per soffiaggio con silenziatore
Blow gun with deadening nozzle

Pistole ad aria compressa - Pistole per soffiaggio

ART. 96417 GnuBo



Descrizione:
Pistola per soffiaggio con silenziatore, corpo in alluminio.

Blow gun with deadening nozzle, body made of aluminum.

ART. 96417025		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
attacco con filetto *thread coupling*	"	1/4
max pressione di esercizio *max working pressure*	bar	10
portata d'aria a 8 bar *air flow rate at 8 bar*	l/min	600
livello sonoro *noise level*	dB(A)	80

Pist. ad aria compressa - Pist. per soffiaggio - Pist. per gonfiaggio - Pist. per lavaggio - Kit per aria compressa - Aerografi

Pistola per soffiaggio a canna dritta
Blow gun with extralong pipe



ART. 96423445		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
lunghezza della canna *pipe's length*	mm	200
attacco con filetto *thread coupling*	"	1/4
max pressione di esercizio *max working pressure*	bar	10
portata d'aria a 8 bar *air flow rate at 8 bar*	l/min	700
livello sonoro *noise level*	dB(A)	80

ART. 96423 GnuBo

Descrizione:
Pistola per soffiaggio a canna dritta, corpo in alluminio. Attacco filettato da 1/4".

Blow gun with straight pipe, body made of aluminum. Threaded coupling 1/4".

Pistole ad aria compressa - Pistole per gonfiaggio

Pistola per gonfiaggio
Tyre inflating gun



ART. 96445060		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
lunghezza del tubo *tube's length*	mm	400
attacco con filetto *thread coupling*	"	1/4
max pressione di esercizio *max working pressure*	bar	12
diametro del manometro *gauge diameter*	mm	60
scala del manometro *gauge scale*	bar psi	0 - 12 0 - 170

ART. 96445 GnuBo

Descrizione:
Pistola per gonfiaggio dotata di manometro e leva a due posizioni scarico/gonfiaggio, corpo in alluminio.

Tyre inflating gun with gauge and two-position inflete/deflate lever, body made of aluminum.

Pistole ad aria compressa - Pistole per lavaggio

Pistola per lavaggio per nafta
Washing gun for naphta



Art. 96475		
Dati tecnici Technical data		
cod. code	capacità capacity [l]	attacco coupling ["]
96475205	1	1/4 M

ART. 96475 GnuBo

Descrizione:
Pistola per lavaggio per nafta in alluminio con serbatoio in acciaio.

Washing gun for naphta made of aluminium with steel tank.

Pistole ad aria compressa - Kit per aria compressa

Kit per aria compressa
Kit for compressed air



ART. 96510 GnuBo

Descrizione:
Kit per aria compressa.
Contiene: pistola soffiatrice, pistola per gonfiaggio con manometro, aerografo per verniciare da 1 kg, pistola per lavaggio per nafta da 1 kg, tubo a spirale da 5000 mm con raccordi.

Kit for compressed air.
It contains: blowing air gun, inflating gun with manometer, vanishing aerograph wiht 1 kg tank, washing gun for naphta with 1 kg tank, 5000 mm spiral air-pipe with connectors.

Cod. 96510202

Pistole ad aria compressa - Aerografi

Aerografo pneumatico per verniciare
Pneumatic varnishing aerograph



Descrizione:
Aerografo pneumatico per verniciare, in alluminio con serbatoio in acciaio.

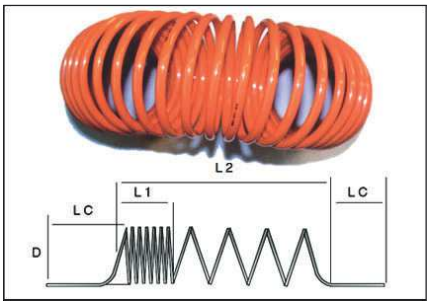
Pneumatic varnishing aerograph made of aluminium with steel tank.

ART. 08290 GnuBo

Art. 08290100		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
pressione max *max pressure*	bar	10
diametro ugelli *nozzles diameter*	mm	1,5
capacità *capacity*	Kg	1
attacco aria *air coupling*	"	G 1/4

Spirale elastica in PA 6.10 con codoli
Elastic spiral in PA 6.10 with spigots

ART. 96712 GnuBo



Descrizione:
Spirale elastica in PA 6.10 (poliammide) con codoli agli estremi, colore arancio. Temperatura di esercizio -15 +65°C.

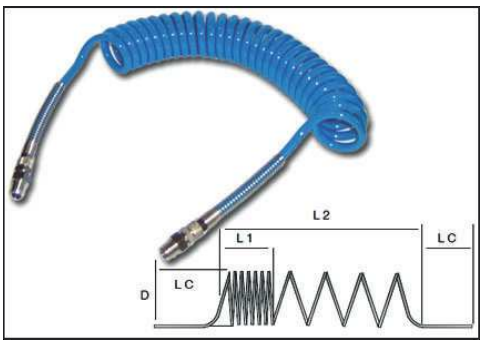
Art. 96712
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diam. esterno external diam. [mm]	diam. interno internal diam. [mm]	lunghezza length [m]	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	LC [mm]
96712064	**6**	**4**	12	47	575	6000	120
96712086	**8**	**6**	12	80	435	6000	120
96712108	**10**	**8**	12	100	465	6000	120
96712120	**12**	**10**	12	144	375	6000	120

Elastic spiral made of PA 6.10 (polyamide) with spigots, colour orange. Working temperature -15 +65°C.

Spirale elastica in PU con codoli e raccordi
Elastic spiral in PU with spigots and fittings

ART. 96719 GnuBo



Art. 96719
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diam. esterno external diam. [mm]	diam. interno internal diam. [mm]	lunghezza length [m]	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	LC [mm]	raccordo fitting
96719120	**8**	**5**	4	52	245	2500	120	1/4 M
96719125	**8**	**5**	10	52	620	6500	120	1/4 M
96719220	**10**	**6,5**	4	70	210	2500	120	1/4 M
96719225	**10**	**6,5**	10	70	530	6500	120	1/4 M
96719320	**12**	**8**	10	85	540	6500	120	3/8 M

Descrizione:
Spirale elastica in PU (poliuretano) con codoli e raccordi, colore azzurro. Temperatura di esercizio -20 +60°C.

Elastic spiral in PU (polyurethan) with spigots and fittings, colour light blue. Working temperature -20 +60°C.

Tubo lineare in PA 6.8 neutro
Neutral linear tube in PA 6.8

ART. 96740 GnuBo



Descrizione:
Tubo lineare in PA 6.8 poliammide), colore neutro. Temperatura di esercizio -20 +90°C. Confezionato in scatole dispenser con bobine sezionabili da m 25, venduto a metri lineari.

Art. 96740
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diam. esterno external diam. [mm]	diam. interno internal diam. [mm]	raggio curvatura bending radius [mm]	press. esercizio working press. [bar]
96740042	**4**	**2**	15	44
96740064	**6**	**4**	30	27
96740086	**8**	**6**	40	19
96740108	**10**	**8**	50	15
96740120	**12**	**10**	60	12

Linear tube in PA 6.8 (polyamide), colour neutral. Working temperature –20 +90°C. Packaged in hoses dispenser box with mt 25 lomg cutable rolls, solded in linear metres.

Tubo lineare in PA 6.8 neutro in rotoli da 100 metri
Neutral linear tube in PA 6.8 in 100 meters rolls

ART. 96742 GnuBo



Descrizione:
Tubo lineare in PA 6.8 (poliammide), colore neutro. Temperatura di esercizio -20 +90°C. Confezionato in rotoli da 100 metri non sezionabili.

Art. 96742
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diam. esterno external diam. [mm]	diam. interno internal diam. [mm]	raggio curvatura bending radius [mm]	press. esercizio working press. [bar]
96742086	**8**	**6**	40	19

Linear tube in PA 6.8 (polyamide), colour neutral. Working temperature -20 +90°C. Packaged in mt 100 long uncutable rolls.

Tubo lineare in PA 12 nero in rotoli da 100 metri
Black linear tube in PA 12 in 100 meters rolls

ART. 96745 GnuBo



Art. 96745

Dati tecnici / Technical data

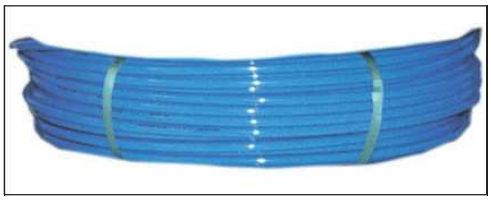
cod. code	diam. esterno external diam. [mm]	diam. interno internal diam. [mm]	press. esercizio working press. [bar]	press. scoppio burst press. [bar]	raggio curvatura bending radius [mm]	peso al metro weight per meter [g/m]	lungh. rotoli roll length [m]
96745060	**6**	**4**	20	80	35	16,5	100
96745080	**8**	**6**	14	56	65	23,1	100
96745100	**10**	**8**	11	44	100	29,7	100
96745118	**12**	**8**	-	-	-	-	100
96745119	**12**	**9**	-	-	-	-	100
96745120	**12**	**10**	9	36	125	36,3	100
96745140	**14**	**10**	-	-	-	-	50
96745160	**16**	**12**	14	56	200	92,3	50
96745200	**20**	**16**	-	-	-	-	50

Descrizione:
Tubo lineare in PA 12 (poliammide DIN 74324), colore nero. Temperatura di esercizio -40 +80°C. Confezionato in rotoli da 100 metri non sezionabili.

Linear tube in PA 12 (polyamide DIN 74324), colour black. Working temperature -40 +80°C.
Packaged in mt 100 long uncutable rolls.

Tubo lineare in PU
Linear tube in PU

ART. 96749 GnuBo



Art. 96749

Dati tecnici / Technical data

cod. code	diam. esterno external diam. [mm]	diam. interno internal diam. [mm]	raggio curvatura bending radius [mm]	press. esercizio working press. [bar]
96749064	**6**	**4**	20	11
96749086	**8**	**6**	30	8
96749108	**10**	**8**	40	6,5
96749129	**12**	**9**	50	8

Descrizione:
Tubo lineare in PU calibrato (poliuretano), colore azzurro. Temperatura di esercizio -20 +60°C. Confezionato in bobine da m 100, venduto a metri lineari.

Linear tube in calibrated PU (polyurethane), colour light blue. Working temperature -20 +60°C.
Packaged in mt 100 rolls, sold in linear meters.

Avvolgitubo automatico Box Air
Automatic hose reel Box Air

ART. 96755 GnuBo



Descrizione:
Avvolgitubo automatico Box Air per tubo flessibile a molla e dispositivo di arresto, con staffa per fissaggio. Fornito con metri 8 + 2 di tubo per aria da mm 8, pressione di esercizio 12 bar, raccordi con filetto da 1/4".

Automatic hose reel Box Air for flexible hose with spring device and stop device, with fixing holder. Supplied with meters 8 + 2 of air hose mm 8, working pressure 12 bar, 1/4" threaded couplings.

Cod. 96755080

www.gnuttibortolo.com
IL RISPARMIO DI TEMPO E COSTI PER LE TUE SOLUZIONI DI LAVORO

Attrezzature per aria compressa - Tubi vari - Tagliatubi - Pedali

Tubo in gomma Ragno PU
Rubber hose Ragno PU

ART. 02322 GnuBo



ART. 02322				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	diam. interno internal diam. [mm]	diam. esterno external diam. [mm]	peso weight [kg/m]	lungh. rotoli rolls length [m]
02322060	**6**	**10**	0,07	100

Descrizione:
Tubo retinato Ragno PU in mescola composta da poliuretano e gomma termoplastica con sottostrato in poliuretano antiabrasivo, strato intermedio in PVC-gomma, rinforzi in fibra poliestere e copertura in PVC-gomma. Alta resistenza ad ozono, idrocarburi, grassi, oli e prodotti chimici moderatamente aggressivi. Applicazioni: utensileria pneumatica in genere, aerografi, pistole per verniciatura, sabbiatura, soffiaggio e gonfiaggio, utilizzato in cantieri, industria e agricoltura, idoneo al contatto con alimenti che richiedono un liquido simulante tipo A - B - C a norma 90/128 CEE e successive modifiche. Pressione d'esercizio 20 bar, pressione di scoppio 60 bar, temperatura di esercizio -15 +60°C. Confezionato in rotoli sezionabili con lunghezza variabile a seconda del diametro, venduto a metri lineari.

Reinforced rubber hose Ragno PU made of antiabrasive PU and thermoplastic rubber compound with substrate made of antiabrasive PU, intermediate strate made of thermoplastic rubber compound, polyester textile reinforcement and coating made of thermoplastic rubber compound. High resistance to ozone, hydrocarbure, greases, oils and slightly aggessive chemical products.
Applications: pneumatic tooling, spray and painting guns, sandblasting, blow and inflation, used in construction sites, industries and agricolture, suitable for contact with food that request a simulant liquid type A - B - C according to 90/128 CEE and next changes.
Working pressure 20 bar, burst pressure 60 bar, working temperature range -15 +60°C. Packaged in cutable rolls with variable length according to diameter, sold in linear meters.

Attrezzature per aria compressa - Tagliatubi

Tagliatubi per materie plastiche
Plastic material pipe cutter

ART. 96765 GnuBo



Descrizione:
Tagliatubi per materie plastiche, tipo a pinza in metallo nichelata, con coltello in acciaio temprato e molato.
Adatto per il taglio di tubi in plastica PVC, Nylon, PE.

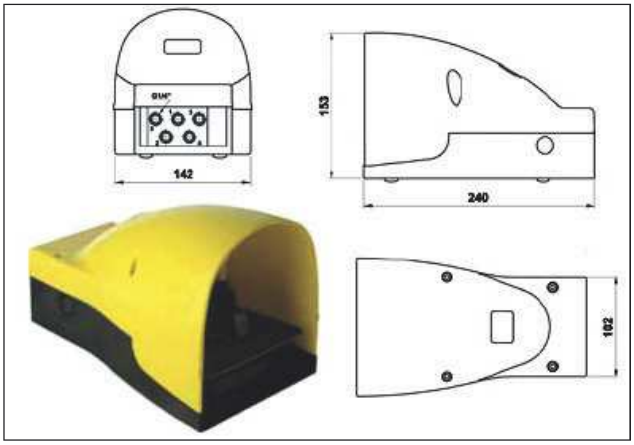
Plastic material pipe cutter made of nikel plated metal iron with hardened ground steel blade. To cut tubes made of plastic PVC, Nylon, PE.

Art. 96765		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [mm]	diametro tubi tubes' diameter [mm]
96765130	130	**3 - 15**
96765185	185	**12 - 25**

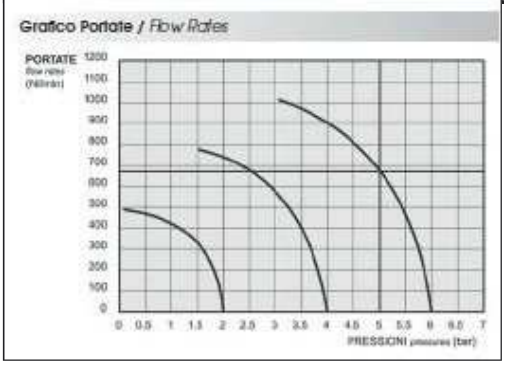
Attrezzature per aria compressa - Pedali

Pedale pneumatico
Pneumatic pedal

ART. 96785 GnuBo



ART. 96785200		
CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
attacchi valvole	"	G 1/4"
valve fitting port		
pressione di funzionamento	bar	41184
working pressure		
temperatura di funzionamento	°C	-10 +60
working temperature		
diametro nominale	mm	7,5
nominal diameter		
portata a 6 bar con ΔP 0,5 bar	Nl/min	450
flow rate at 6 bar with ΔP 0,5 bar		
portata a 6 bar con ΔP 1,0 bar	Nl/min	670
flow rate at 6 bar with ΔP 1,0 bar		



Descrizione:
Pedale pneumatico da usarsi come interruttore per macchine ad aria compressa. Tipo bistabile con protezioni in plastica, corpo in alluminio. Valvola a spola 5/2 con attacchi filettati G 1/4". Fluido: aria compressa filtrata senza lubrificazione; la lubrificazione, se utilizzata, deve essere ininterrotta.

Pneumatic pedal to use as switch for compressed air machines. Type bi-stable, plastic guarded, alluminium body. Spool valve 5/2 with threaded couplings G 1/4". Fluid: filtered air without lubrication; lubrication, if used, must be continuous.

Componenti per aria compressa - Trattamento aria compressa

Filtro regolatore con lubrificatore
Filter regulator integrated type and lubricator



ART. 97112

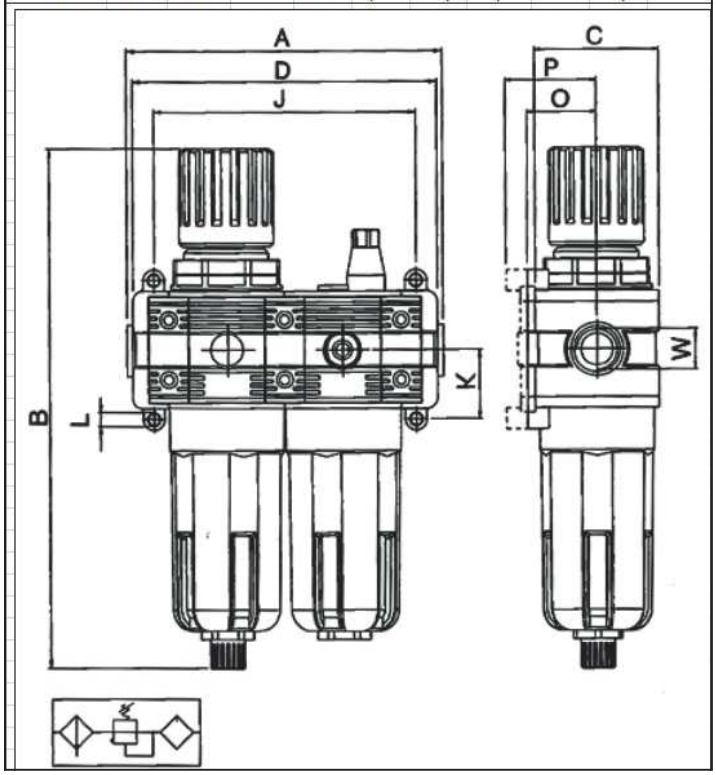
Descrizione:
Filtro regolatore con lubrificatore con carico della condensa semiautomatico/manuale e caricamento dell'olio manuale.

Filter regulator integrated type and lubricator with condensate exhaust semi automatic/manual and oil loading system.

Art. 97112

Dimensioni / Dimensions

cod. code	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	W ["]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	O [mm]	P [mm]
97112100	171	273	70	165	*3/4"*	144	38	M 6	38,5	45
97112120	159	244,5	59	144	*1/2"*	152	22	M 5	62,5	69
97112140	129	198	45	119	*1/4"*	124,5	17,25	M 4	48,5	55



Art. 97112

DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	97112 100	97112 120	97112 140
tipo *kind*		*FRL3*	*FRL2*	*FRL1*
attacco filettato *threaded fastenings*	"	G 3/4"	G 1/2"	G 1/4"
portata a 6 bar con ΔP a 1 bar *6 bar flow rate with ΔP at 1 bar*	Nl/min	4300	2500	1100
viti di fissaggio a parete *wall clamping screws*	mm	M6x20	M5x18	M4x14
capacita' tazza *bowl capacity*	cm^3	89,5	46	22
campo di regolazione *regulation range*	bar	0 - 12	0 - 8	0 - 8
grado di filtrazione *filtration grade*	µm	20	20	20
pressione max d'ingresso *max inlet pressure*	bar	15		
campo di temperatura a 10 bar *temperature range to 10 bar*	°C	-10 +50		
attacco manometro *manometer fastening*	"	G 1/8"		

Cacciaviti, chiavi, pinze su www.gnuttibortolo.com nella sezione UTENSILI A MANO

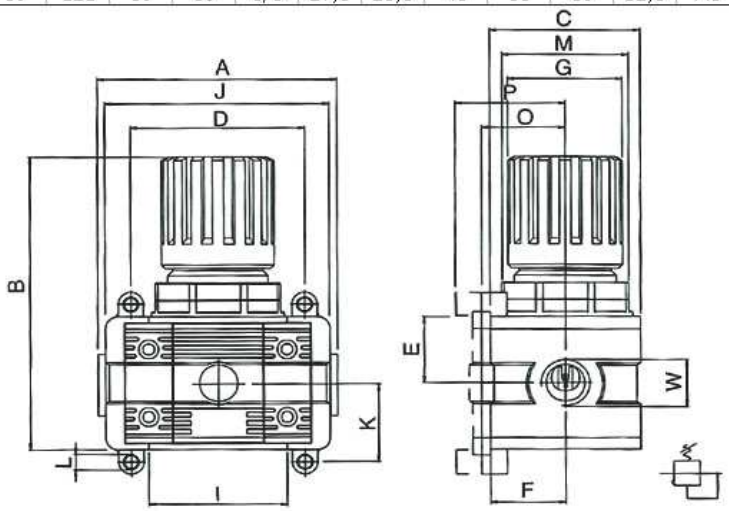
Regolatore di pressione
Pressure regulator

ART. 97123 GnuBo

Art. 97123

Dimensioni /Dimensions

cod. code	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	W ["]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	O [mm]	P [mm]
97123140	72	97	45	75,5	1/4	21	22,5	36	43	54	26	M4	48,5	55
97123280	89	121	59	89	3/8	27,5	28,5	45	55	69	32,5	M5	62,5	69



DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	97123 140	97123 280
Attacco filettato	"	G 1/4	G 3/8
Threaded fastenings			
Campo di regolazione	bar	0 - 8	
Regulation range			
Pressione max d'ingresso	bar	15	
Max inlet pressure			
Portata a 6 bar con ΔP a 1 bar	Nl/min	2050	3200
6 bar flow rate with ΔP at 1 bar			
Campo di temperatura	°C	-10 +50	
Temperature range			
Viti di fissaggio a parete		M4x14	M5x18
Wall clamping screws			
Attacco manometro	"	G 1/8	
Manometer fastening			



Descrizione:
Regolatore di pressione con posizione di montaggio verticale.

Pressure regulator with vertical assembling position.

Manometro 0 - 12 bar
Gauge 0 - 12 bar

ART. 97141 GnuBo

Descrizione:
Manometro con diametro di mm 40, scala di lettura 0 - 12 bar e psi, attacco posteriore 1/8.

Gauge with diameter mm 40, reading scale 0 - 12 bar and psi, back coupling 1/8.

Cod. 97141040



Manometro 0 - 16 bar
Gauge 0 - 16 bar

ART. 97147 GnuBo

Descrizione:
Manometro con diametro di mm 60, scala di lettura 0 - 16 bar e 0 - 228 psi, cod. 160 con attacco posteriore 1/4, cod. 200 con attacco radiale 1/4.

Gauge with diameter mm 60, reading scale 0 - 16 bar and 0 - 228 psi, code 160 with back coupling 1/4, code 200 with radial coupling 1/4.

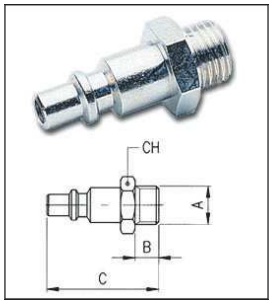
Cod. 97147160 att. posteriore 1/4
Cod. 97147200 att. radiale 1/4



Componenti per aria compressa - Prese ed innesti rapidi

Innesto con attacco maschio
Male plug

ART. 97221 GnuBo



Descrizione:
Innesto ad attacco rapido con attacco maschio, profilo italiano. In ottone nichelato con guarnizioni in NBR70. Pressione di esercizio 0 - 16 bar, temperatura di esercizio -18 +80°C. Per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico.

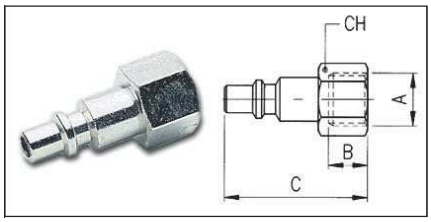
Quick coupling male plug, Italian profile. In nickel plated brass with NBR70 O-rings. Working pressure 0 - 16 bar, working temperature -18 +80°C. For flexible tubes in plastics and rubber for compressed air.

Art. 97221
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	diam. nominale nominal diam. [mm]	B [mm]	C [mm]	CH [mm]
97221140	**G 1/4**	5	8	38	17

Innesto con attacco femmina
Female plug

ART. 97232 GnuBo



Descrizione:
Innesto ad attacco rapido con attacco femmina, profilo italiano. In ottone nichelato con guarnizioni in NBR70. Pressione di esercizio 0 - 16 bar, temperatura di esercizio -18 +80°C. Per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico.

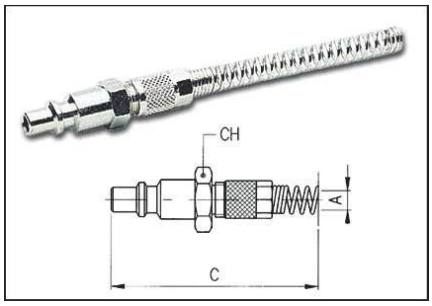
Art. 97232
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	diam. nominale nominal diam. [mm]	B [mm]	C [mm]	CH [mm]
97232140	**G 1/4**	5	11	38	17

Quick coupling female plug, Italian profile. In nickel plated brass with NBR70 O-rings. Working pressure 0 - 16 bar, working temperature -18 +80°C. For flexible tubes in plastics and

Innesto con attacco a calzamento con molla
Compression plug with spring

ART. 97243 GnuBo



Descrizione:
Innesto ad attacco rapido con attacco a calzamento con molla, profilo italiano. In ottone nichelato con guarnizioni in NBR70. Pressione di esercizio 0 - 16 bar, temperatura di esercizio -18 +80°C. Per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico.

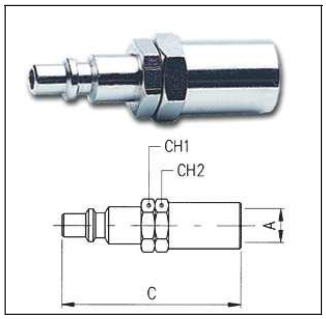
Art. 97243
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A [mm]	diam. nominale nominal diam. [mm]	C [mm]	CH [mm]
97243068	**8 - 6**	5	130	13
97243081	**10 - 8**	5	137,5	14
97243112	**12 - 10**	5	143	16

Quick coupling compression plug with spring, Italian profile. In nickel plated brass with NBR70 O-rings. Working pressure 0 - 16 bar, working temperature -18 +80°C. For flexible tubes in plastics and rubber for compressed air.

Innesto con portagomma
Plug for rubber nose

ART. 97246 GnuBo



Descrizione:
Innesto ad attacco rapido con portagomma, profilo italiano. In ottone nichelato con guarnizioni in NBR70. Pressione di esercizio 0 - 16 bar, temperatura di esercizio -18 +80°C. Per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico.

Art. 97246
Dati tecnici / Technical data

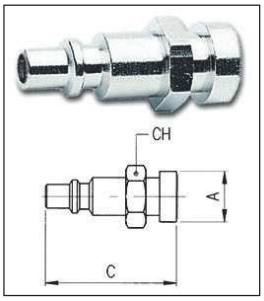
cod. code	A [mm]	diam. nominale nominal diam. [mm]	C [mm]	CH1 [mm]	CH2 [mm]
97246081	**17 - 8**	5	60	15	20
97246101	**19 - 10**	5	60	15	22

Quick coupling plug for rubber nose, Italian profile. In nickel plated brass with NBR70 O-rings. Working pressure 0 - 16 bar, working temperature -18 +80°C. For flexible tubes in plastics and rubber for compressed air.

www.gnuttibortolo.com
IL RISPARMIO DI TEMPO E COSTI PER LE TUE SOLUZIONI DI LAVORO

Innesto con attacco a baionetta
Bayonet plug

ART. 97247 GnuBo



Descrizione:
Innesto ad attacco rapido con attacco a baionetta, profilo italiano. In ottone nichelato con guarnizioni in NBR70. Pressione di esercizio 0 - 16 bar, temperatura di esercizio -18 +80°C. Per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico.

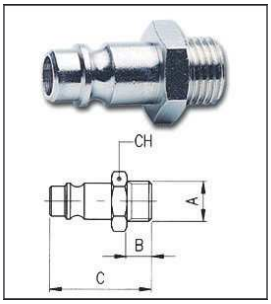
Quick coupling bayonet plug, Italian profile. In nickel plated brass with NBR70 O-rings. Working pressure 0 - 16 bar, working temperature -18 +80°C. For flexible tubes in plastics and rubber for compressed air.

Art. 97247
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A [mm]	diam. nominale nominal diam. [mm]	C [mm]	CH [mm]
97247080	**15**	5	38,5	15

Innesto con attacco maschio
Male plug

ART. 97271 GnuBo



Descrizione:
Innesto ad attacco rapido con attacco maschio, profilo europeo. In ottone nichelato con guarnizioni in NBR70. Pressione di esercizio 0 - 16 bar, temperatura di esercizio -18 +80°C. Per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico.

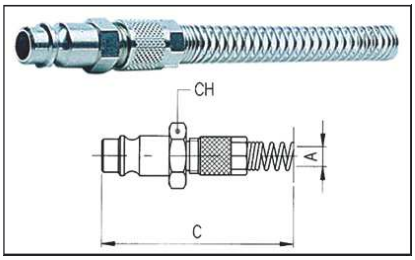
Quick coupling male plug, European profile. In nickel plated brass with NBR70 O-rings. Working pressure 0 - 16 bar, working temperature -18 +80°C. For flexible tubes in plastics and rubber for compressed air.

Art. 97271
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	diam. nominale nominal diam. [mm]	B [mm]	C [mm]	CH [mm]
97271140	**G 1/4**	7,5	8	33	17
97271160	**G 3/8**	7,5	9	34	19

Innesto con attacco a calzamento con molla
Compression plug with spring

ART. 97273 GnuBo



Descrizione:
Innesto ad attacco rapido con attacco a calzamento con molla, profilo europeo. In ottone nichelato con guarnizioni in NBR70. Pressione di esercizio
0 - 16 bar, temperatura di esercizio -18 +80°C. Per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico.

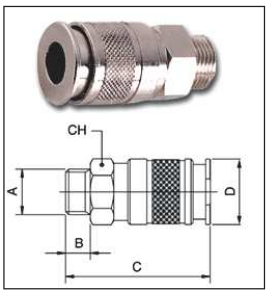
Quick coupling compression plug with spring, European profile. In nickel plated brass with NBR70 O-rings. Working pressure 0 - 16 bar,

Art. 97273
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A [mm]	diam. nominale nominal diam. [mm]	C [mm]	CH [mm]
97273086	**8 - 6**	7,5	130	13
97273108	**10 - 8**	7,5	137,5	14

Presa con attacco maschio
Male socket

ART. 97301 GnuBo



Descrizione:
Presa ad attacco rapido con attacco maschio, profilo svedese. In ottone nichelato con guarnizioni in NBR70. Pressione di esercizio 0 - 16 bar, temperatura di esercizio -18 +80°C. Per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico.

Quick coupling male socket, Swedish profile. In nickel plated brass with NBR70 O-rings. Working pressure 0 - 16 bar, working temperature -18 +80°C. For flexible tubes in plastics and rubber for compressed air.

Art. 97301
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	diam. nominale nominal diam. [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	CH [mm]
97301140	**G 1/4**	5,5	8	49	24	21
97301180	**G 3/8**	5,5	9	50	24	21
97301220	**G 1/2**	5,5	10	51	24	24

Presa con attacco femmina
Female socket

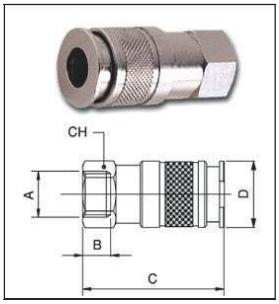
ART. 97312 GnuBo

Art. 97312
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	diam. nominale nominal diam. [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	CH [mm]
97312140	**G 1/4**	5,5	11	51	24	21
97312180	**G 3/8**	5,5	11,5	51	24	21
97312220	**G 1/2**	5,5	14	55	24	24

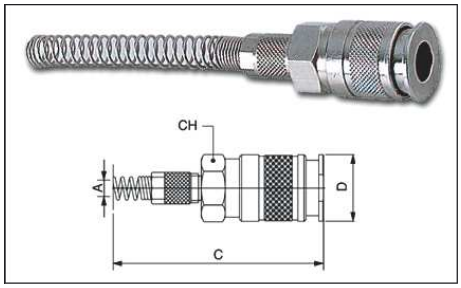
Descrizione:
Presa ad attacco rapido con attacco femmina, profilo svedese. In ottone nichelato con guarnizioni in NBR70. Pressione di esercizio
0 - 16 bar, temperatura di esercizio -18 +80°C. Per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico.

Quick coupling female socket, Swedish profile. In nickel plated brass with NBR70 O-rings. Working pressure 0 - 16 bar, working temperature -18 +80°C. For flexible tubes in plastics and rubber for compressed air.



Presa con attacco a calzamento con molla
Compression socket with spring

ART. 97323 GnuBo



Descrizione:
Presa ad attacco rapido con attacco a calzamento con molla, profilo svedese. In ottone nichelato con guarnizioni in NBR70. Pressione di esercizio 0 - 16 bar, temperatura di esercizio -18°C +80°C. Per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico.

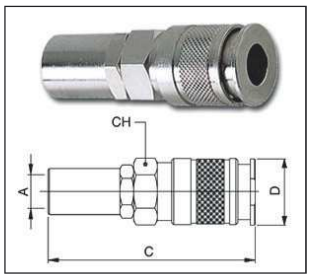
Quick coupling compression socket with spring, Swedish profile. In nickel plated brass with NBR70 O-rings. Working pressure 0 - 16 bar, working temperature -18°C +80°C. For flexible tubes in plastics and rubber for compressed air.

Art. 97323
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A [mm]	diam. nominale nominal diam. [mm]	C [mm]	D [mm]	CH [mm]
97323068	**8 - 6**	5,5	144,5	24	21
97323081	**10 - 8**	5,5	153,5	24	21
97323112	**12 - 10**	5,5	159	24	21

Presa con portagomma
Socket for rubber hose

ART. 97336 GnuBo



Descrizione:
Presa ad attacco rapido con portagomma, profile svedese. In ottone nichelato con guarnizioni in NBR70. Pressione di esercizio 0 - 16 bar, temperatura di esercizio -18 +80°C. Per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico.

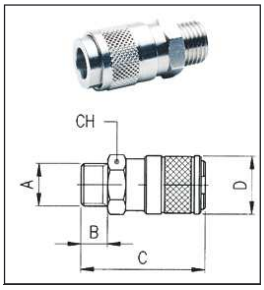
Quick coupling socket for rubber hose, Swedish profile. In nickel plated brass with NBR70 O-rings. Working pressure 0 - 16 bar, working temperature -18 +80°C. For flexible tubes in plastics and rubber for compressed air.

Art. 97336
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A [mm]	diam. nominale nominal diam. [mm]	C [mm]	D [mm]	CH [mm]
97336140	**17 - 8**	5,5	71	24	21
97336180	**19 - 10**	5,5	71	24	21

Presa con attacco maschio
Male socket

ART. 97361 GnuBo



Descrizione:
Presa ad attacco rapido con attacco maschio, profilo mignon. In ottone nichelato con guarnizioni in NBR70. Pressione di esercizio 0 - 12 bar, temperatura di esercizio -18 +80°C. Per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico.

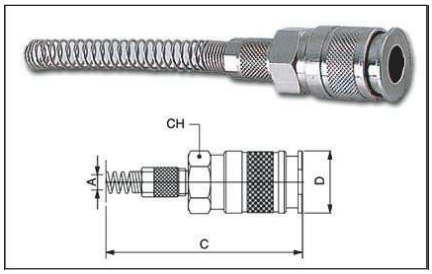
Quick coupling male socket, mignon profile.
In nickel plated brass with NBR70 O-rings. Working pressure 0 - 12 bar, working temperature -18 +80°C. For flexible tubes in plastics and rubber for compressed air.

Art. 97361
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	diam. nominale nominal diam. [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	CH [mm]
97361120	**G 1/8**	5	6	35,5	18	16
97361160	**G 1/4**	5	8	37,5	18	16

Presa con attacco a calzamento con molla
Compression socket with spring

ART. 97365 GnuBo



Descrizione:
Presa ad attacco rapido con attacco a calzamento con molla, profilo mignon. In ottone nichelato con guarnizioni in NBR70. Pressione di esercizio 0 - 12 bar, temperatura di esercizio -18 +80°C. Per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico.

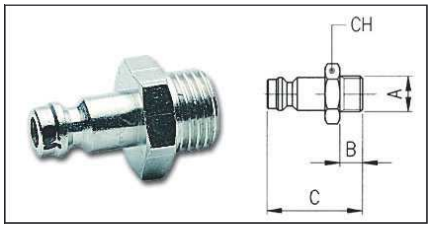
Quick coupling compression socket with spring, mignon profile. In nickel plated brass with NBR70 O-rings. Working pressure 0 - 12 bar, working temperature -18 +80°C. For flexible tubes in plastics and rubber for compressed air.

Art. 97365
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A [mm]	diam. nominale nominal diam. [mm]	C [mm]	D [mm]	CH [mm]
97365086	**8 - 6**	5	129,5	18	16

Innesto con attacco maschio
Male plug

ART. 97372 GnuBo



Descrizione:
Innesto ad attacco rapido con attacco maschio, profilo mignon. In ottone nichelato con guarnizioni in NBR70. Pressione di esercizio 0 - 12 bar, temperatura di esercizio -18 +80°C. Per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico.

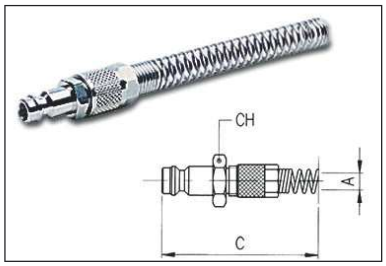
Quick coupling male plug, mignon profile. In nickel plated brass with NBR70 O-rings. Working pressure 0 - 12 bar, working temperature -18 +80°C. For flexible tubes in plastics and rubber for compressed air.

Art. 97372
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	diam. nominale nominal diam. [mm]	B [mm]	C [mm]	CH [mm]
97372120	**G 1/8**	5	6	26	14
97372160	**G 1/4**	5	8	28,5	17

Innesto con attacco a calzamento con molla
Compression plug with spring

ART. 97383 GnuBo



Descrizione:
Innesto ad attacco rapido con attacco a calzamento con molla, profilo mignon. In ottone nichelato con guarnizioni in NBR70. Pressione di esercizio 0 - 12 bar, temperatura di esercizio -18°C +80°C. Per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico.

Quick coupling compression plug with spring, mignon profile. In nickel plated brass with NBR70 O-rings. Working pressure 0 - 12 bar, working temperature -18°C +80°C. For flexible tubes in plastics and rubber for compressed air.

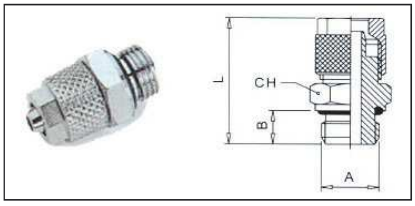
Art. 97383
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A [mm]	C [mm]	CH [mm]
97383086	**8 - 6**	118,5	12

Componenti per aria compressa - Raccordi a calzamento

Raccordo dritto maschio cilindrico
Parallel straight male adaptor

ART. 97402 GnuBo



Descrizione:
Raccordo a calzamento dritto maschio cilindrico. In ottone nichelato con guarnizione in NBR70. Per tubi in materiale plastico PA6, PA11, PA12, polietilene, poliuretano, PVC intrecciato, per aria compressa, fluidi e liquidi a bassa pressione. Pressione e temperatura di esercizio sono determinate dal tipo di tubo impiegato.

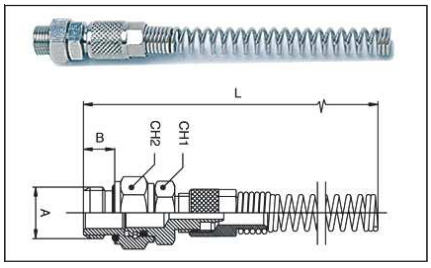
Art. 97402
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diam. tubo tube's diam. [mm]	A ["]	B [mm]	L [mm]	CH [mm]
97402120	**6 - 4**	**G 1/8**	6	25,1	13
97402140	**6 - 4**	**G 1/4**	8	28,1	16
97402220	**8 - 6**	**G 1/8**	6	26,4	14
97402340	**10 - 8**	**G 1/4**	8	31,5	16

Push-on parallel straight male adaptor. In nickel plated brass with NBR70 O-ring. For tubes in plastics PA6, PA11, PA12, Polyethylene, Polyurethane, braided PVC, for compressed air, fluids and liquids at low pressure. Working pressure and temperature depend on the type of tube used.

Raccordo dritto maschio cilindrico con molla
Swivel straight male adaptor with spring

ART. 97405 GnuBo



Descrizione:
Raccordo a calzamento dritto orientabile maschio cilindrico completo di dado con molla. In ottone nichelato con guarnizione in NBR70. Misure specifiche per tubi in poliuretano per aria compressa, fluidi e liquidi a bassa pressione. Pressione di esercizio -0,99 +15 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C.

Art. 97405
Dati tecnici / Technical data

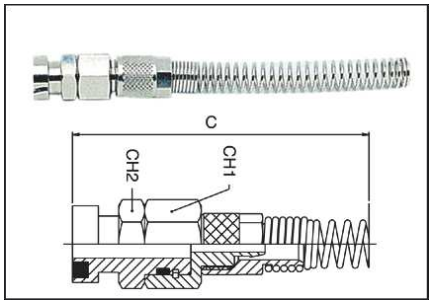
cod. code	diam. tubo tube's diam. [mm]	A ["]	B [mm]	L [mm]	CH1 [mm]	CH2 [mm]
97405120	**8 - 6**	**G 1/4**	8	127	14	16
97405130	**10 - 8**	**G 1/4**	8	134	14	16
97405220	**12 - 10**	**G 3/8**	9	142	17	18

Push-on swivel parallel straight male adaptor suited with nut. In nickel plated brass with NBR70 O-ring. Particular sizes for polyurethane tubes for compressed air, fluids and liquids at low pressure. Working pressure -0,99 +15 bar, working temperature -20 +80°C.

Componenti per aria compressa - Raccordi e accessori

Raccordo orientabile dritto con baionetta e molla
Swivel straight fitting with bayonet connection and spring

ART. 97416 GnuBo



Descrizione:
Raccordo orientabile dritto con attacco a baionetta e dado con molla. In ottone nichelato con guarnizione in NBR70. Per tubi in materiale plastico PA6, PA11, PA12, polietilene, poliuretano, PVC intrecciato, per aria compressa, fluidi e liquidi a bassa pressione. Pressione di esercizio -0,99 +15 bar, temperatura di esercizio -18 +70°C.

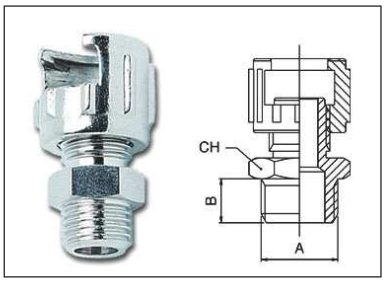
Art. 97416
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diam. tubo tube's diam. [mm]	CH1 [mm]	CH2 [mm]	C [mm]
97416120	**8/6**	15	15	125
97416160	**10/8**	15	15	134
97416200	**12/10**	17	17	141

Swivel straight fitting with bayonet connection with nut and spring. In nickel plated brass with NBR70 O-ring. For tubes in plastics PA6, PA11, PA12, Polyethylene, Polyurethane, braided PVC, for compressed air, fluids and liquids at low pressure. Working pressure -0,99 +15 bar, working temperature -18 +70°C.

Maschio con dado capettato
Male with milled nut

ART. 97427 GnuBo



Descrizione:
Maschio con dado capettato per attacco a baionetta. In ottone nichelato con guarnizione in NBR70. Per tubi in materiale plastico PA6, PA11, PA12, polietilene, poliuretano, PVC intrecciato, per aria compressa, fluidi e liquidi a bassa pressione. Pressione di esercizio -0,99 +15 bar, temperatura di esercizio -18 +70°C.

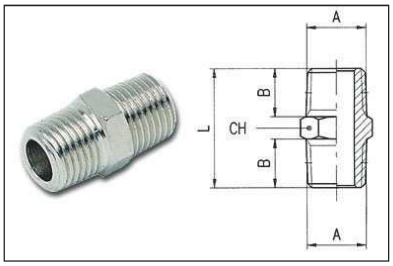
Male with milled nut for bayonet connection. In nickel plated brass with NBR70 O-ring. For tubes in plastics PA6, PA11, PA12, Polyethylene, Polyurethane, braided PVC, for compressed air, fluids and liquids at low pressure. Working pressure -0,99 +15 bar, working temperature -18 +70°C.

Art. 97427
Dati tecnici
Technical data

cod. code	A ["]	B [mm]	CH [mm]
97427140	**G 1/4**	8	15
97427180	**G 3/8**	9	19

Nipplo conico
Taper nipple

ART. 97438 GnuBo



Descrizione:
Nipplo conico in ottone nichelato. Per tubi e raccordi in genere per acqua, olio, aria compressa, fluidi in genere per l'impiantistica idraulica, oleodinamica, idropneumatica, ecc.

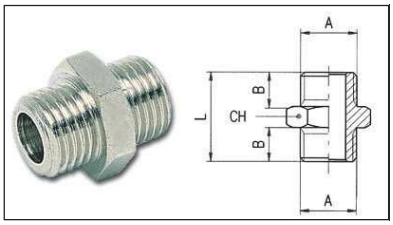
Taper nipple in nickel plated brass. For tubes and fittings in general for water, oil, compressed air, fluids in general for the hydraulic, pneumatic and oildynamic plants, etc.

Art. 97438
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	B [mm]	L [mm]	CH [mm]
97438340	**R 3/4**	16,5	40	27

Nipplo cilindrico
Parallel nipple

ART. 97456 GnuBo



Descrizione:
Nipplo cilindrico in ottone nichelato. Per tubi e raccordi in genere per acqua, olio, aria compressa, fluidi in genere per l'impiantistica idraulica, oleodinamica, idropneumatica, ecc.

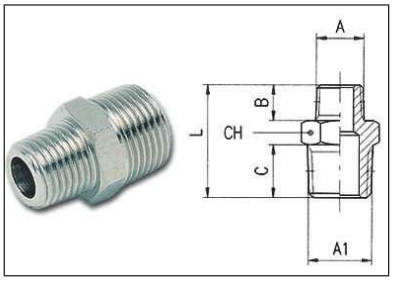
Parallel nipple in nickel plated brass. For tubes and fittings in general for water, oil, compressed air, fluids in general for the hydraulic, pneumatic and oildynamic plants, etc.

Art. 97456
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	B [mm]	L [mm]	CH [mm]
97456120	**G 1/8**	6	16,5	14
97456160	**G 1/4**	8	21	17
97456200	**G 3/8**	9	23	19
97456240	**G 1/2**	10	25,5	24

Nipplo di riduzione conico
Reducing taper nipple

ART. 97467 GnuBo



Descrizione:
Nipplo di riduzione conico in ottone nichelato. Per tubi e raccordi in genere per acqua, olio, aria compressa, fluidi in genere per l'impiantistica idraulica, oleodinamica, idropneumatica, ecc.

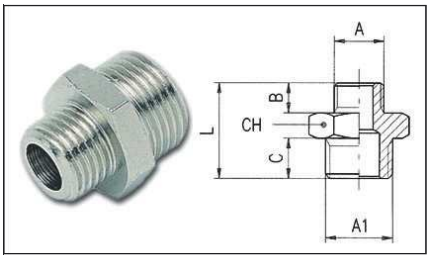
Reducing taper nipple in nickel plated brass. For tubes and fittings in general for water, oil, compressed air, fluids in general for the hydraulic, pneumatic and oildynamic plants, etc.

Art. 97467
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	A1 ["]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	CH [mm]
97467120	**R 1/2**	**R 3/4**	14	16,5	37,5	27

Nipplo di riduzione cilindrico
Reducing parallel nipple

ART. 97478 GnuBo



Descrizione:
Nipplo di riduzione cilindrico in ottone nichelato. Per tubi e raccordi in genere per acqua, olio, aria compressa, fluidi in genere per l'impiantistica idraulica, oleodinamica, idropneumatica, ecc.

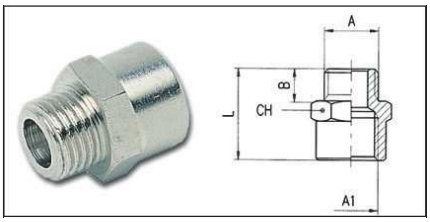
Reducing parallel nipple in nickel plated brass. For tubes and fittings in general for water, oil, compressed air, fluids in general for the hydraulic, pneumatic and oildynamic plants, etc.

Art. 97478
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	A1 ["]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	CH [mm]
97478120	**G 1/8**	**G 1/4**	6	8	19	17
97478160	**G 1/4**	**G 3/8**	8	9	22	19
97478180	**G 1/4**	**G 1/2**	8	10	23,5	24
97478240	**G 3/8**	**G 1/2**	9	10	24,5	24

Riduzione cilindrica
Parallel reducer

ART. 97489 GnuBo



Descrizione:
Riduzione cilindrica in ottone nichelato. Per tubi e raccordi in genere per acqua, olio, aria compressa, fluidi in genere per l'impiantistica idraulica, oleodinamica, idropneumatica, ecc.

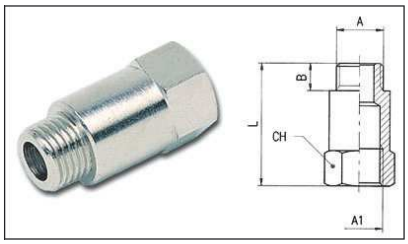
Parallel reducer in nickel plated brass. For tubes and fittings in general for water, oil, compressed air, fluids in general for the hydraulic, pneumatic and oildynamic plants, etc.

Art. 97489
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	A1 ["]	B [mm]	L [mm]	CH [mm]
97489120	G 1/8	G 1/8	6	17	14
97489130	G 1/8	G 1/4	6	20,5	17
97489140	G 1/8	G 3/8	6	21,5	22
97489200	G 1/4	G 1/4	8	22,5	17
97489210	G 1/4	G 3/8	8	23,5	22
97489220	G 1/4	G 1/2	8	26,5	26
97489280	G 3/8	G 3/8	9	24,5	22
97489290	G 3/8	G 1/2	9	27,5	26
97489350	G 1/2	G 1/2	10	28,5	26

Prolunga cilindrica
Parallel extension

ART. 97515 GnuBo



Descrizione:
Prolunga cilindrica in ottone nichelato. Per tubi e raccordi in genere per acqua, olio, aria compressa, fluidi in genere per l'impiantistica idraulica, oleodinamica, idropneumatica, ecc.

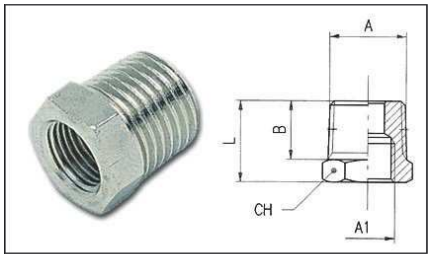
Parallel extension in nickel plated brass. For tubes and fittings in general for water, oil, compressed air, fluids in general for the

Art. 97515
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	A1 ["]	L [mm]	B [mm]	CH [mm]	pressione max. max. pressure [bar]
97515120	G 1/8	G 1/8	42	6	14	150
97515160	G 1/4	G 1/4	51	8	17	100
97515165	G 1/4	G 1/4	100	8	-	-

Riduzione conica
Taper reducer

ART. 97532 GnuBo



Descrizione:
Riduzione conica in ottone nichelato. Per tubi e raccordi in genere per acqua, olio, aria compressa, fluidi in genere per l'impiantistica idraulica, oleodinamica, idropneumatica, ecc.

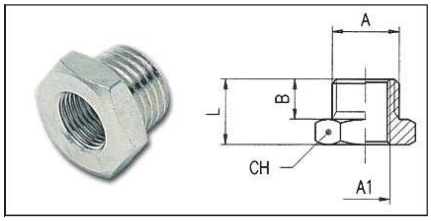
Taper reducer in nickel plated brass. For tubes and fittings in general for water, oil, compressed air, fluids in general for the hydraulic, pneumatic and oildynamic plants, etc.

Art. 97532
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	A1 ["]	B [mm]	L [mm]	CH [mm]
97532340	R 3/4	Rc 1/2	16,5	23,5	27

Riduzione cilindrica
Parallel reducer

ART. 97538 GnuBo



Descrizione:
Riduzione cilindrica in ottone nichelato. Per tubi e raccordi in genere per acqua, olio, aria compressa, fluidi in genere per l'impiantistica idraulica, oleodinamica, idropneumatica, ecc.

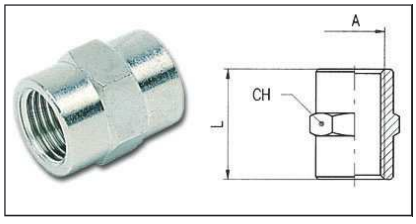
Parallel reducer in nickel plated brass. For tubes and fittings in general for water, oil, compressed air, fluids in general for the hydraulic, pneumatic and oildynamic plants, etc.

Art. 97538
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	A1 ["]	B [mm]	L [mm]	CH [mm]
97538160	G 1/4	G 1/8	8	13	17
97538200	G 3/8	G 1/8	9	14	19
97538210	G 3/8	G 1/4	9	14	19
97538270	G 1/2	G 1/8	10	15,5	24
97538280	G 1/2	G 1/4	10	15,5	24
97538290	G 1/2	G 3/8	10	15,5	24

Manicotto
Sleeve

ART. 97552 GnuBo



Descrizione:
Manicotto in ottone nichelato. Per tubi e raccordi in genere per acqua, olio, aria compressa, fluidi in genere per l'impiantistica idraulica, oleodinamica, idropneumatica, ecc.

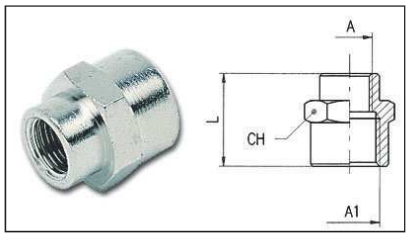
Sleeve in nickel plated brass. For tubes and fittings in general for water, oil, compressed air, fluids in general for the hydraulic, pneumatic and oildynamic plants, etc.

Art. 97552
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	L [mm]	CH [mm]
97552120	G 1/8	15	14
97552160	G 1/4	22	17
97552200	G 3/8	24	22
97552240	G 1/2	30	26
97552340	G 3/4	32	32

Manicotto di riduzione
Reducing sleeve

ART. 97558 GnuBo



Descrizione:
Manicotto di riduzione in ottone nichelato. Per tubi e raccordi in genere per acqua, olio, aria compressa, fluidi in genere per l'impiantistica idraulica, oleodinamica, idropneumatica, ecc.

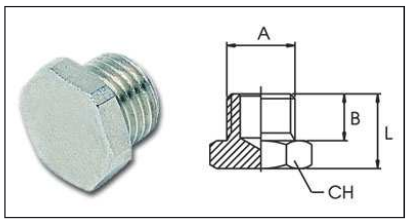
Reducing sleeve in nickel plated brass. For tubes and fittings in general for water, oil, compressed air, fluids in general for the hydraulic, pneumatic and oildynamic plants, etc.

Art. 97558
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	A1 ["]	L [mm]	CH [mm]
97558120	G 1/8	G 1/4	19	17
97558130	G 1/8	G 3/8	20	22
97558140	G 1/8	G 1/2	24	24
97558200	G 1/4	G 3/8	23	22
97558220	G 1/4	G 1/2	25	24
97558280	G 3/8	G 1/2	27,5	24

Tappo maschio cilindrico
Parallel male plug

ART. 97572 GnuBo



Descrizione:
Tappo maschio cilindrico in ottone nichelato. Per tubi e raccordi in genere per acqua, olio, aria compressa, fluidi in genere per l'impiantistica idraulica, oleodinamica, idropneumatica, ecc.

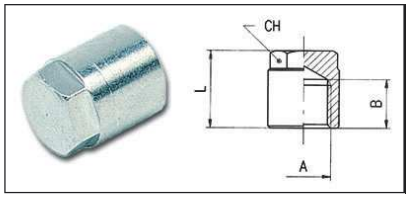
Parallel male plug in nickel plated brass. For tubes and fittings in general for water, oil, compressed air, fluids in general for the hydraulic, pneumatic and oildynamic plants, etc.

Art. 97572
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	B [mm]	L [mm]	CH [mm]
97572120	G 1/8	6,5	10	14
97572160	G 1/4	9	13	17
97572200	G 3/8	9,5	13,5	19
97572240	G 1/2	10	14,5	24

Tappo femmina
Female plug

ART. 97578 GnuBo



Descrizione:
Tappo femmina cilindrico in ottone nichelato. Per tubi e raccordi in genere per acqua, olio, aria compressa, fluidi in genere per l'impiantistica idraulica, oleodinamica, idropneumatica, ecc.

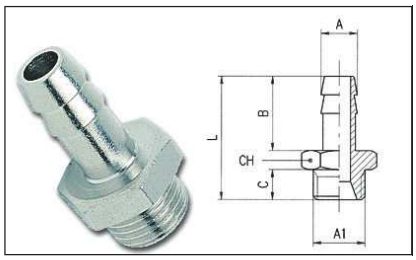
Parallel female plug in nickel plated brass. For tubes and fittings in general for water, oil, compressed air, fluids in general for the hydraulic, pneumatic and oildynamic plants, etc.

Art. 97578
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	B [mm]	L [mm]	CH [mm]
97578120	G 1/8	7,5	11	12
97578160	G 1/4	11	19	14
97578200	G 3/8	11,5	20	17
97578240	G 1/2	14	22	19

Portagomma maschio cilindrico
Parallel male hose adapter

ART. 97593 GnuBo



Descrizione:
Portagomma maschio cilindrico in ottone nichelato. Per tubi e raccordi in genere per acqua, olio, aria compressa, fluidi in genere per l'impiantistica idraulica, oleodinamica, idropneumatica, ecc.

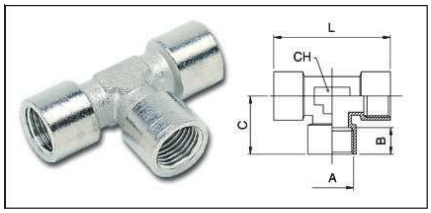
Parallel male hose adapter in nickel plated brass. For tubes and fittings in general for water, oil, compressed air, fluids in general for the hydraulic, pneumatic and oildynamic plants, etc.

Art. 97593
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A [mm]	A1 ["]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	CH [mm]
97593120	7	G 1/8	20	6	30	14
97593130	7	G 1/4	20	8	33	17
97593200	9	G 1/8	20	6	30	14
97593210	9	G 1/4	20	8	33	17
97593270	12	G 1/4	20	8	33	17
97593280	12	G 3/8	20	9	34	19
97593290	12	G 1/2	22	10	37,5	24
97593330	17	G 1/2	24	10	39,5	24

Raccordo a T femmina
Female tee

ART. 97622 GnuBo



Descrizione:
Raccordo a T femmina in ottone nichelato. Per tubi e raccordi in genere per acqua, olio, aria compressa, fluidi in genere per l'impiantistica idraulica, oleodinamica, idropneumatica, ecc.

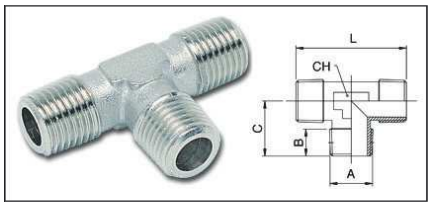
Female tee in nickel plated brass. For tubes and fittings in general for water, oil, compressed air, fluids in general for the hydraulic, pneumatic and oildynamic plants, etc.

Art. 97622
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	CH [mm]
97622120	G 1/8	8,5	19,5	39	12
97622140	G 1/4	11	24,5	49	13
97622160	G 3/8	12	27	54	16
97622180	G 1/2	15	32	64	20

Raccordo a T maschio
Male tee

ART. 97628 GnuBo



Descrizione:
Raccordo a T maschio in ottone nichelato. Per tubi e raccordi in genere per acqua, olio, aria compressa, fluidi in genere per l'impiantistica idraulica, oleodinamica, idropneumatica, ecc.

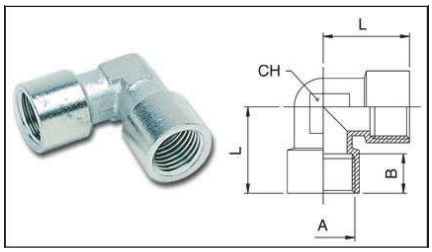
Male tee in nickel plated brass. For tubes and fittings in general for water, oil, compressed air, fluids in general for the hydraulic, pneumatic and oildynamic plants, etc.

Art. 97628
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	CH [mm]
97628140	**R 1/4**	11	23	46	13
97628160	**R 3/8**	11,5	25,5	51,5	16
97628180	**R 1/2**	14	29,5	59	20

Raccordo a L femmina
Female elbow

ART. 97642 GnuBo



Descrizione:
Raccordo a L femmina in ottone nichelato. Per tubi e raccordi in genere per acqua, olio, aria compressa, fluidi in genere per l'impiantistica idraulica, oleodinamica, idropneumatica, ecc.

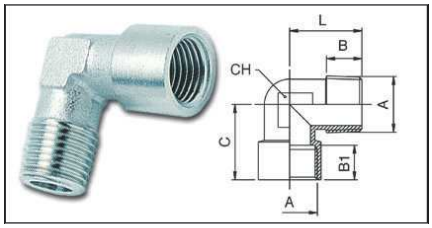
Female elbow in nickel plated brass. For tubes and fittings in general for water, oil, compressed air, fluids in general for the hydraulic, pneumatic and oildynamic plants, etc.

Art. 97642
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	B [mm]	L [mm]	CH [mm]
97642120	**G 1/8**	8,5	21	11
97642140	**G 1/4**	11	25,5	13
97642160	**G 3/8**	11,5	28	17
97642180	**G 1/2**	15	32	20

Raccordo a L maschio-femmina
Male-female elbow

ART. 97648 GnuBo



Descrizione:
Raccordo a L maschio-femmina in ottone nichelato. Per tubi e raccordi in genere per acqua, olio, aria compressa, fluidi in genere per l'impiantistica idraulica, oleodinamica, idropneumatica, ecc.

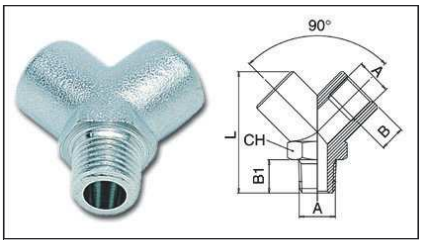
Male-female elbow in nickel plated brass. For tubes and fittings in general for water, oil, compressed air, fluids in general for the hydraulic, pneumatic and oildynamic plants, etc.

Art. 97648
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	L [mm]	CH [mm]
97648120	**1/8**	7,5	8,5	21	18,5	11
97648140	**1/4**	11	11	25,5	24	13
97648160	**3/8**	11,5	12	28	27	17
97648180	**1/2**	14	15	32	29,5	20

Raccordo a Y 90° maschio
Male Y 90°

ART. 97662 GnuBo



Descrizione:
Raccordo a Y 90° maschio in ottone nichelato. Per tubi e raccordi in genere per acqua, olio, aria compressa, fluidi in genere per l'impiantistica idraulica, oleodinamica, idropneumatica, ecc.

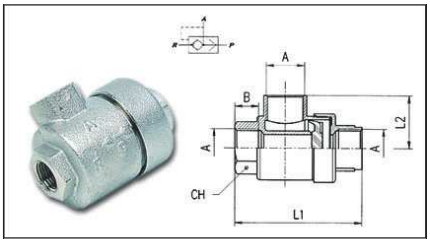
Male Y 90° in nickel plated brass. For tubes and fittings in general for water, oil, compressed air, fluids in general for the hydraulic, pneumatic and oildynamic plants, etc.

Art. 97662
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	L [mm]	CH [mm]
97662120	**R 1/8**	8	9	33	14
97662140	**R 1/4**	11	11	37	17
97662160	**R 3/8**	11,5	12,5	46	22
97662180	**R 1/2**	14	16,5	58	26

Valvola a scarico rapido
Quick exhaust valve

ART. 97668 GnuBo



Descrizione:
Valvola a scarico rapido in ottone nichelato, guarnizione in PA66 e tampone in NBR70. Pressione di esercizio 0,3 - 10 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C. Per raccordi vari per impiantistica pneumatica, per tubi metallici in genere, per aria compressa.

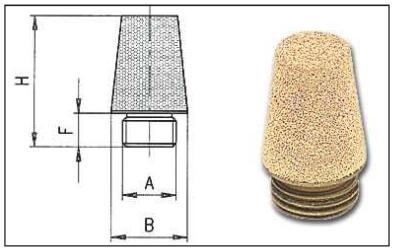
Quick exhaust valve in nickel plated brass, O-ring in PA66 and pad inn NBR70. Working pressure 0,3 - 10 bar, working temperature -20 +80°C. For various types of fittings used on the pneumatic systems and metallic threaded tubes, for compressed air.

Art. 97668
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	CH [mm]
97668120	**G 1/8**	8,5	42	19,5	15
97668160	**G 1/4**	11	54	25	19

Silenziatore
Silencer

ART. 97685



Descrizione:
Silenziatore. Pressione massima 12 bar, temperatura di esercizio -10 +80°C, porosità media 40%, soglia di filtrazione 36 micron.

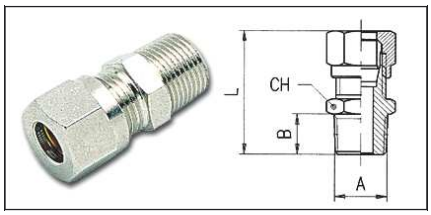
Silencer. Maximum pressure 12 bar, working temperature -10 +80°C, porosity 40%, filtration threshold 36 micron.

Art. 97685
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	F [mm]	B [mm]	H [mm]	abbattimento acustico acustic fading 6 bar [dB]
97685120	**1/8**	6	12	21	42,6
97685140	**1/4**	6	15	25	44
97685160	**3/8**	8	19	36	27,3
97685180	**1/2**	10	23	43	19

Raccordo dritto maschio
Straight male adaptor

ART. 97729



Descrizione:
Raccordo a compressione con ogiva dritto maschio in ottone nichelato. Per tubi in rame, ferro, acciaio, allumino, ottone, ecc. Per acqua, olio, aria compressa, fluidi in genere per l'impiantistica idraulica, oleodinamica, idropneumatica, ecc. Pressione e temperatura di esercizio sono determinate dal tipo di tubo impiegato.

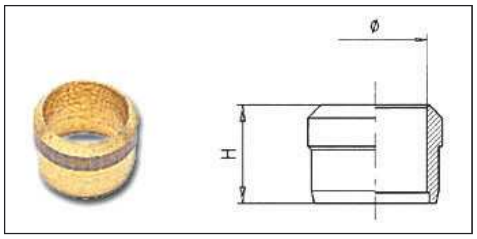
Compression straight male adaptor with olive in nickel plated brass. For tubes made in copper, steel, iron, aluminium, brass, etc. For water, oils, compressed air, fluids in general for the hydraulic, pneumatic and oildynamic plants, etc. Working pressure and temperature depend on the type of tube used.

Art. 97729
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diam. tubo tube's diam. [mm]	A ["]	B [mm]	L [mm]	CH [mm]
97729120	**4**	**R 1/8**	7,5	27	11
97729220	**6**	**R 1/8**	7,5	27,5	11
97729240	**6**	**R 1/4**	11	31	14
97729320	**8**	**R 1/8**	7,5	28,5	12
97729340	**8**	**R 1/4**	11	32	14
97729400	**10**	**R 1/4**	11	37	16
97729460	**12**	**R 3/8**	11,5	37,5	18

Ogiva
Olive

ART. 97741



Descrizione:
Ogiva in ottone ricotto, DIN 3861.

Olive in annealed brass, DIN 3861.

Art. 97741
Dati tecnici
Technical data

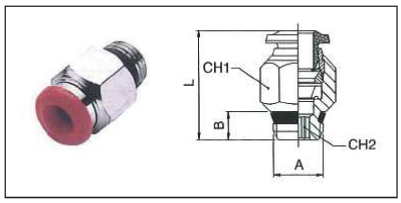
cod. code	diametro diameter [mm]	H [mm]
97741040	**4**	6
97741060	**6**	7
97741080	**8**	7,5
97741100	**10**	9,5
97741120	**12**	9,5



Componenti per aria compressa - Raccordi ad innesto automatico

Raccordo dritto maschio conico
Straight taper male adaptor

ART. 97761 GnuBo



Descrizione:
Raccordo ad innesto automatico dritto maschio conico in ottone nichelato, spintore in resina acetalica, pinza di aggraffaggio in acciaio inox AISI 304, guarnizioni in NBR. Pressione di esercizio -0,99 +15 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C. Per tubi in materiale plastico PA6, PA11, PA12, polietilene, poliuretano, ecc., per aria compressa e vuoto.

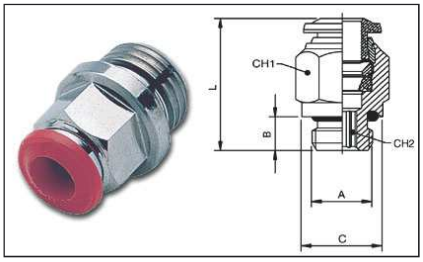
Push-in straight taper male adaptor in nickel plated brass, acetalic resin collet, clamping washer in inox steel AISI 304, seals in NBR. Working pressure -0,99 +15 bar, working temperature -20 +80°C. For plastic tubes PA6, PA11, PA12, Polyethylene, Polyurethane, etc., for compressed air and vacuum.

Art. 97761
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diam. tubo tube's [mm]	A ["]	B [mm]	L [mm]	CH1 [mm]	CH2 [mm]
97761120	**4**	**R 1/8**	5,5	18	11	3
97761140	**6**	**R 1/8**	5,5	21,5	13	4
97761160	**6**	**R 1/4**	7	21	14	4
97761180	**8**	**R 1/8**	5,5	24,5	14	5
97761200	**8**	**R 1/4**	7	22	14	6
97761220	**8**	**R 3/8**	7,5	23	17	6
97761240	**10**	**R 1/4**	7	28	17	7
97761260	**10**	**R 3/8**	7,5	25,5	17	8
97761280	**12**	**R 1/4**	7	31,5	20	7
97761300	**12**	**R 3/8**	7,5	29,5	20	9

Raccordo dritto maschio cilindrico
Straight parallel male adaptor

ART. 97772 GnuBo



Descrizione:
Raccordo ad innesto automatico dritto maschio cilindrico in ottone nichelato, spintore in resina acetalica, pinza di aggraffaggio in acciaio inox AISI 304, guarnizioni in NBR. Pressione di esercizio -0,99 +15 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C. Per tubi in materiale plastico PA6, PA11, PA12, polietilene, poliuretano, ecc., per aria compressa e vuoto.

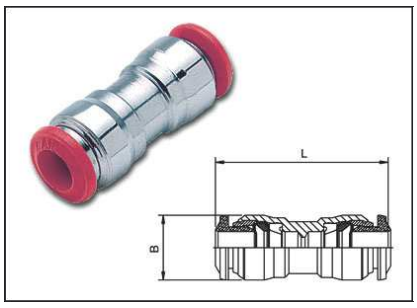
Push-in straight parallel male adaptor in nickel plated brass, acetalic resin collet, clamping washer in inox steel AISI 304, seals in NBR. Working pressure -0,99 +15 bar, working temperature -20° +80°C. For plastic tubes PA6, PA11, PA12, Polyethylene, Polyurethane, etc., for compressed air and vacuum.

Art. 97772
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diam. tubo tube's diam. [mm]	A ["]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	CH1 [mm]	CH2 [mm]
97772040	**4**	**M 5**	4	8	21	10	2
97772060	**6**	**M 5**	4	10	24,5	13	2
97772320	**12**	**G 1/2**	10	25	31	22	10

Raccordo dritto intermedio
Straight connector

ART. 97783 GnuBo



Descrizione:
Raccordo ad innesto automatico dritto intermedio in ottone nichelato, spintore in resina acetalica, pinza di aggraffaggio in acciaio inox AISI 304, guarnizioni in NBR. Pressione di esercizio -0,99 +15 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C. Per tubi in materiale plastico PA6, PA11, PA12, polietilene, poliuretano, ecc., per aria compressa e vuoto.

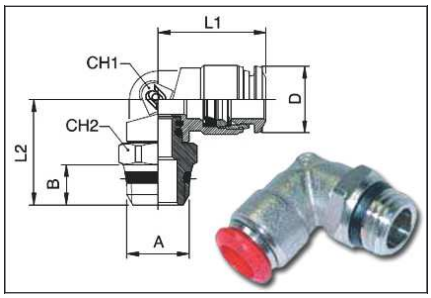
Push-in straight connector in nickel plated brass, acetalic resin collet, clamping washer in inox steel AISI 304, seals in NBR. Working pressure -0,99 +15 bar, working temperature -20 +80°C. For plastic tubes PA6, PA11, PA12, Polyethylene, Polyurethane, etc., for compressed air and vacuum.

Art. 97783
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diam. tubo tube's diam. [mm]	L [mm]	B [mm]
97783040	**4**	30,5	10,5
97783060	**6**	34	12,5
97783080	**8**	36	14,5
97783100	**10**	42	17,5
97783120	**12**	47	20,5

Raccordo a L orientabile maschio conico
Swivel elbow taper male adaptor

ART. 97813 GnuBo



Descrizione:
Raccordo ad innesto automatico a L orientabile maschio conico in ottone nichelato, spintore in resina acetalica, pinza di aggraffaggio in acciaio inox AISI 304, guarnizioni in NBR. Pressione di esercizio -0,99 +15 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C. Per tubi in materiale plastico PA6, PA11, PA12, polietilene, poliuretano, ecc., per aria compressa e vuoto.

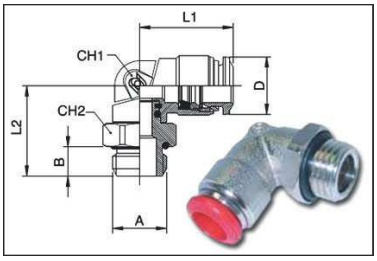
Push-in swivel elbow taper male adaptor in nickel plated brass, acetalic resin collet, clamping washer in inox steel AISI 304, seals in NBR. Working pressure -0,99 +15 bar, working temperature -20 +80°C. For plastic tubes PA6, PA11, PA12, Polyethylene, Polyurethane, etc., for compressed air and vacuum.

Art. 97813
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diam. tubo tube's diam. [mm]	A ["]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	CH1 [mm]	CH2 [mm]	D [mm]
97813120	**4**	**R 1/8**	7	18	18	9	13	10
97813200	**6**	**R 1/8**	7	21	19,7	11	13	12,5
97813220	**6**	**R 1/4**	8,5	21	21,2	11	15	12,5
97813300	**8**	**R 1/8**	7	22,5	21,7	12	13	14,5
97813320	**8**	**R 1/4**	8,5	22,5	21,7	12	15	14,5
97813340	**8**	**R 3/8**	9	22,5	22,2	12	17	14,5
97813420	**10**	**R 1/4**	8,5	26,5	25,7	14	16	17,5
97813440	**10**	**R 3/8**	9	26,5	23,7	14	17	17,5
97813540	**12**	**R 3/8**	9	31,3	25,7	16	20	21,5
97813560	**12**	**R 1/2**	10,5	31,3	28,2	16	21	21,5

Raccordo a L orientabile maschio cilindrico
Swivel elbow parallel male adaptor

ART. 97824 GnuBo



Descrizione:
Raccordo ad innesto automatico a L orientabile maschio cilindrico in ottone nichelato, spintore in resina acetalica, pinza di aggraffaggio in acciaio inox AISI 304, guarnizioni in NBR.
Pressione di esercizio -0,99 +15 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C. Per tubi in materiale plastico PA6, PA11, PA12, polietilene, poliuretano, ecc., per aria compressa e vuoto.

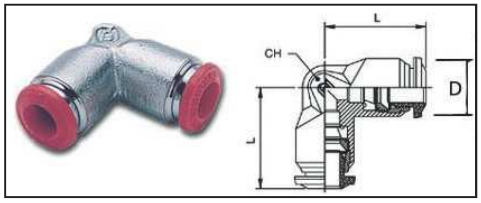
Push-in swivel elbow parallel male adaptor in nickel plated brass, acetalic resin collet, clamping washer in inox steel AISI 304, seals in NBR. Working pressure -0,99 +15 bar, working temperature -20 +80°C. For plastic tubes PA6, PA11, PA12, Polyethylene, Polyurethane, etc., for compressed air and vacuum.

Art. 97824
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diam. tubo tube's diam. [mm]	A [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	CH1 [mm]	CH2 [mm]	D [mm]
97824060	**6**	**M 5**	3,6	21	18,3	11	11	12,5

Raccordo a L intermedio
Elbow connector

ART. 97840 GnuBo



Descrizione:
Raccordo ad innesto automatico a L intermedio in ottone nichelato, spintore in resina acetalica, pinza di aggraffaggio in acciaio inox AISI 304, guarnizioni in NBR. Pressione di esercizio -0,99 +15 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C. Per tubi in materiale plastico PA6, PA11, PA12, polietilene, poliuretano, ecc., per aria compressa e vuoto.

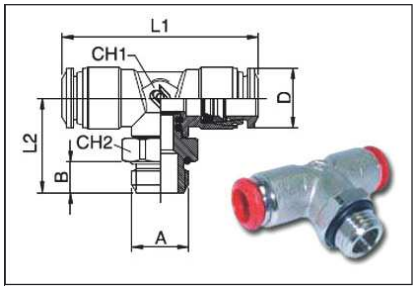
Push-in elbow connector in nickel plated brass, acetalic resin collet, clamping washer in inox steel AISI 304, seals in NBR. Working pressure -0,99 +15 bar, working temperature -20 +80°C. For plastic tubes PA6, PA11, A12, Polyethylene, Polyurethane, etc., for compressed air and vacuum.

Art. 97840
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diam. tubo tube's diam. [mm]	L [mm]	CH [mm]	D [mm]
97840060	**6**	21	11	12,5
97840080	**8**	22,5	13	14
97840100	**10**	26,5	16	17
97840120	**12**	30,5	19	21,5

Raccordo a T orientabile maschio cilindrico
Swivel tee parallel male adaptor

ART. 97876 GnuBo



Descrizione:
Raccordo ad innesto automatico a T orientabile maschio cilindrico in ottone nichelato, spintore in resina acetalica, pinza di aggraffaggio in acciaio inox AISI 304, guarnizioni in NBR. Pressione di esercizio -0,99 +15 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C. Per tubi in materiale plastico PA6, PA11, PA12, polietilene, poliuretano, ecc., per aria compressa e vuoto.

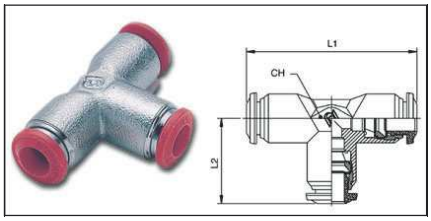
Push-in swivel tee parallel male adaptor in nickel plated brass, acetalic resin collet, clamping washer in inox steel AISI 304, seals in NBR. Working pressure -0,99 +15 bar, working temperature -20 +80°C. For plastic tubes PA6, PA11, PA12, Polyethylene, Polyurethane, etc., for compressed air and vacuum.

Art. 97876
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diam. tubo tube's diam. [mm]	A ["]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	CH1 [mm]	CH2 [mm]	D [mm]
97876120	**4**	**R 1/8**	5,4	34	17,1	9	13	10
97876200	**6**	**R 1/8**	5,4	42	18,4	11	13	12,5
97876300	**8**	**R 1/8**	5,4	45	22,7	13	13	14,5
97876320	**8**	**R 1/4**	7,1	45	22,9	13	16	14,5
97876420	**10**	**R 1/4**	7,1	53	26,7	14	16	17,5
97876440	**10**	**R 3/8**	8,1	53	26,2	14	20	17,5

Raccordo a T intermedio
Tee connector

ART. 97886 GnuBo



Descrizione:
Raccordo ad innesto a T intermedio in ottone nichelato, spintore in resina acetalica, pinza di aggraffaggio in acciaio inox AISI 304, guarnizioni in NBR. Pressione di esercizio -0,99 +15 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C. Per tubi in materiale plastico PA6, PA11, PA12, polietilene, poliuretano, ecc., per aria compressa e vuoto.

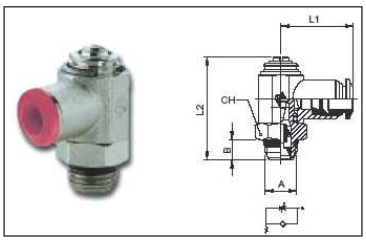
Push-in tee connector in nickel plated brass, acetalic resin collet, clamping washer in inox steel AISI 304, seals in NBR. Working pressure -0,99 +15 bar, working temperature -20 +80°C. For plastic tubes PA6, PA11, PA12, Polyethylene, Polyurethane, etc., for compressed air and vacuum.

Art. 97886
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diam. tubo tube's diam. [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	CH [mm]
97886040	**4**	34	17	9
97886060	**6**	42	21	11
97886080	**8**	45	22,5	13
97886100	**10**	53	26,5	16
97886120	**12**	61	30,5	19

Regolatore di flusso per cilindro
Flow regulator for cylinder

ART. 97935 GnuBo



Descrizione:
Regolatore di portata ad innesto automatico unidirezionale orientabile per cilindro, con regolazione a cacciavite, in ottone nichelato, spintore in resina acetalica, pinza di aggraffaggio in acciaio inox AISI 304, guarnizioni in NBR. Pressione di esercizio +1 +10 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C. Per tubi in materiale plastico PA6, PA11, PA12, polietilene, poliuretano, ecc., per aria compressa.

Push-in orienting flow regulator for cylinder, with screwdriver regolation, in nickel plated brass, acetalic resin collet, clamping washer in inox steel AISI 304, seals in NBR. Working pressure +1 +10 bar, working temperature -20 +80°C. For plastic tubes PA6, PA11, PA12, Polyethylene, Polyurethane, etc., for compressed air.

Art. 97935
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diam. tubo tube's diam. [mm]	A ["]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	CH [mm]
97935060	**6**	**G 1/8**	5,5	22,5	30,5	14
97935080	**8**	**G 1/8**	5,5	24	30,5	14
97935100	**10**	**G 3/8**	7,5	30,5	41	20

Smerigliatrici e mandrini portamola - Smerigliatrici assiali

Smerigliatrice assiale CP3119-15, 15000 giri/min
Axial grinder CP3119-15, 15000 giri/min

ART. 98015



ART. 98015150		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP3119-15	
cod. CP CP code	615 160 0060	
velocità speed	giri/min rpm	15000
potenza power	W hp	900 1,2
max diametro della pinza collet's max diameter	mm "	6,35 1/4
consumo d'aria a vuoto free air flow rate	l/s cfm	8 17
consumo d'aria sotto carico working air flow rate	l/s cfm	17 36
diametro del tubo flessibile air hose's diameter	mm "	10 3/8
attacco aria air inlet thread	"	3/8
livello di vibrazioni ISO 28927 vibration level ISO 28927	m/s^2	a 3,8 k 2,2
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	81
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	92
lunghezza length	mm "	222 8,8
diametro diameter	mm "	42,5 1,67
peso weight	Kg lb	1 2,2

Descrizione:
Smerigliatrice assiale Chicago Pneumatic CP3119-15, 15000 giri/min. Gamma industriale per alte prestazioni e lunga durata, alloggiamento in acciaio con copertura in materiale composito isolante. Valvola a leva, scarico d'aria posteriore.

Axial grinder Chicago Pneumatic CP3119-15, 15000 rpm. Industrial serie for heavy duty and high durability, steel body with insulating composite over-housing. Lever valve, rear exhaust.

ART. 98030400		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP3019-40	
cod. CP CP code	615 160 0130	
velocità speed	giri/min rpm	40000
potenza power	W hp	375 0,5
max diametro della pinza collet's max diameter	mm	6,35 1/4
consumo d'aria a vuoto free air flow rate	l/s cfm	7 14,8
consumo d'aria sotto carico working air flow rate	l/s cfm	10,4 22
diametro del tubo flessibile air hose's diameter	mm "	6 1/4
attacco aria air inlet thread	"	1/4
livello di vibrazioni ISO 28927 vibration level ISO 28927	m/s^2	< 2,5
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	81
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	92
lunghezza length	mm "	168 6,6
diametro diameter	mm "	32 1,26
peso weight	Kg lb	0,4 0,8

ART. 98030

Smerigliatrice assiale CP3019-40, 40000 giri/min
Axial grinder CP3019-40, 40000 giri/min

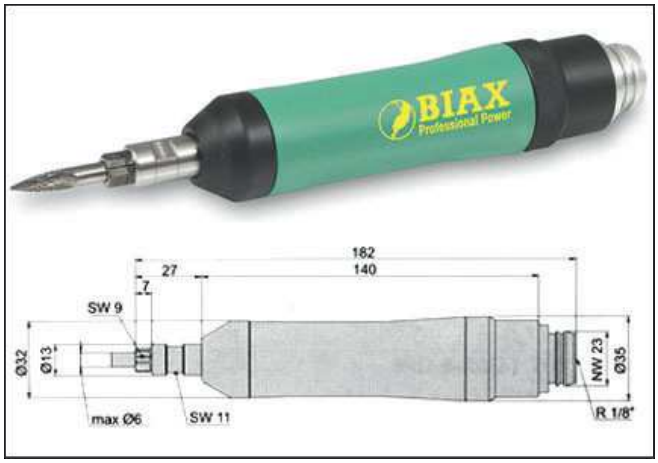


Descrizione:
Smerigliatrice assiale Chicago Pneumatic CP3019-40, 40000 giri/min. Gamma industriale per alte prestazioni e lunga durata, corpo compatto con copertura in materiale composito isolante. Valvola a leva, scarico d'aria posteriore.

Axial grinder Chicago Pneumatic CP3019-40, 40000 rpm. Industrial serie for heavy duty and high durability, compact body with insulating composite over-housing. Lever valve, rear exhaust.

Smerigliatrice assiale SRD 6-45/2, 45000 giri/min
Axial grinder SRD 6-45/2, 45000 rpm

ART. 98045 BIAX



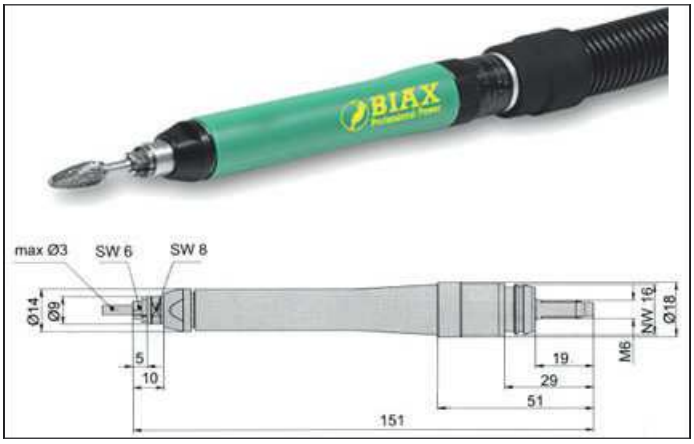
ART. 98045760		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*	SRD 6-45/2	
velocità *speed*	giri/min rpm	45000
potenza *power*	W	260
consumo aria *air flow*	l/min	380
diametro della pinza ZG 4/6 *ZG 4/6 collet's diameter*	mm	6
max. attacco utensile *max. tool coupling*	mm	6
diametro utensili in metallo *metal tools diameter*	mm	8
diametro platorelli *pads diameter*	mm	10
rumorosità *noise level*	dB(A)	76
peso *weight*	g	310
codice tubo flessibile *flexible hose code*	GB BIAX	98332200 001366577

Descrizione:
Smerigliatrice assiale Biax SRD 6-45/2, 45000 giri/min, leggera e maneggevole. Direzione posteriore dello scarico d'aria, suppoto anteriore semplice, valvola a ghiera.

Axial grinder Biax SRD 6-45/2, 45000 rpm, light and handy. Back air blowdown, simple front bearings, ring nut valve.

Smerigliatrice assiale SRD 3-55/2, 55000 giri/min
Axial grinder SRD 3-55/2, 55000 rpm

ART. 98055 BIAX



ART. 98055355		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*	SRD 3-55/2	
velocità *speed*	giri/min rpm	55000
potenza *power*	W	100
consumo aria *air flow*	l/min	170
diametro della pinza ZG 5/3 *ZG 5/3 collet's diameter*	mm	3
max. attacco utensile *max. tool coupling*	mm	3
diametro utensili in metallo *metal tools diameter*	mm	6
diametro platorelli *pads diameter*	mm	8
rumorosità *noise level*	dB(A)	74
peso *weight*	g	93
codice tubo flessibile *flexible hose code*	GB BIAX	98332300 001366595

Descrizione:
Smerigliatrice assiale Biax SRD 3-55/2, 55000 giri/min, potente e leggera per lavorazioni di sbavatura di alta precisione.Valvola a ghiera, direzione posteriore dello scarico d'aria, suppoto anteriore semplice. Fornita con tubo.

Axial grinder Biax SRD 3-55/2, 55000 rpm, powerfull and light for high precision deburring.Ring nut valve, back air blowdown, simple front bearings. Supplied with hose.

Microsmerigliatrice assiale CP3000-600CR
Mini axial grinder CP3000-600CR

ART. 98058



Descrizione:
Microsmerigliatrice assiale Chicago Pneumatic CP3000-600CR, 60000 giri/min. Gamma super industriale per altissime prestazioni e lunga durata, corpo compatto in accaio molto resistente. Valvola a ghiera, scarico d'aria posteriore, fornita con tubo.

Mini axial grinder Chicago Pneumatic CP3000-600CR, 60000 rpm. Super industrial serie for very heavy duty and high durability, compact steel body very resistant. Ring nut valve, rear exhaust.. Supplied with hose.

Vuoi sapere un prezzo?
VAI SUL SITO www.gnuttibortolo.com E
REGISTRATI RICHIEDENDO L'ABILITAZIONE ALLA
VISUALIZZAZIONE DEI PREZZI E DEGLI SCONTI
E DELLA DISPONIBILITA' IMMEDIATA DI MAGAZZINO!

ART. 98058600		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP3000-600CR	
cod. CP CP code	615 160 0330	
velocità speed	giri/min rpm	60000
potenza power	W hp	90 0,12
max diametro della pinza collet's max diameter	mm	3
consumo d'aria sotto carico working air flow rate	l/s cfm	2,6 5,5
diametro del tubo flessibile air hose's diameter	mm "	6 1/4
attacco aria air inlet thread	"	1/4
livello di vibrazioni ISO 28927 vibration level ISO 28927	m/s^2	< 2,5
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	71
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	82
lunghezza length	mm "	153 6
diametro diameter	mm "	15 0,59
peso weight	Kg lb	0,1 0,3

Microsmerigliatrice assiale CP9104Q, 60000 giri/min
Mini axial grinder CP9104Q, 60000 rpm

ART. 98060



Descrizione:
Microsmerigliatrice assiale Chicago Pneumatic CP9104Q, 60000 giri/min.
Piccola e compatta, leggera e silenziosa per lavori di precisione in punti di difficile accesso. Valvola a ghiera. Fornita con tubo.

Mini axial grinder Chicago Pneumatic CP9104Q, 60000 rpm. Little and compact, light and silent, for precision working in difficult to reach points. Ring nut valve. Supplied with hose.

ART. 98060104		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP9104Q	
velocità speed	giri/min rpm	60000
potenza power	W hp	40 0,054
consumo d'aria air flow rate	l/s cfm	3,3 7
diametro della pinza collet's diameter	mm "	3 1/8
attacco aria air inlet thread	"	1/4 NPTF
diametro del tubo hose diameter	mm "	10 3/8
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	71
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	82
vibrazioni ISO 8662-13 vibration ISO 8662-13	m/s^2	8,3
vibrazioni α ISO 20643 vibration α ISO 20643	m/s^2	< 2,5
lunghezza totale total length	mm "	133 5,2
diametro diameter	mm "	15 0,59
peso weight	Kg lb	0,2 0,5

Microsmerigliatrice assiale MSG-3BSN, 65000 giri/min
Mini axial grinder MSG-3BSN, 65000 rpm

ART. 98063 GnuBo



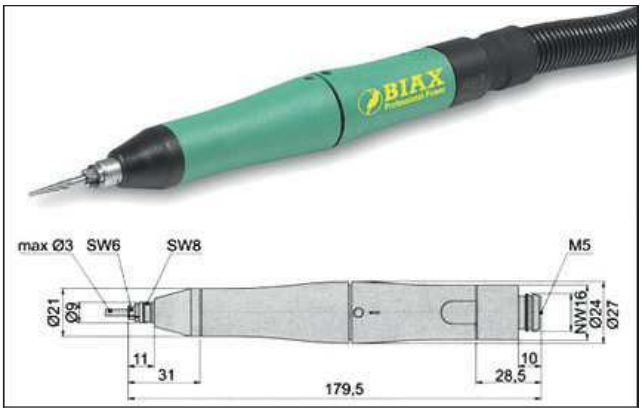
Art. 98063200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*	MSG-3BSN	
velocità *speed*	n°/giri rpm	65000
diametro *diameter*	mm	16,7
lunghezza *length*	mm	161

Descrizione:
Microsmerigliatrice assiale MSG-3BSN, 65000 giri/min. Valvola a ghiera. Fornita con tubo.

Mini axial grinder MSG-3BSN, 65000 rpm. Ring nut valve. Supplied with hose.

Smerigliatrice assiale TSD 385, 85000 giri/min
Axial grinder TSD 385, 85000 rpm

ART. 98083 BIAX



ART. 98083385		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*	TSD 385	
velocità *speed*	giri/min rpm	85000
potenza *power*	W	100
consumo d'aria *air flow rate*	l/min	170
diametro della pinza ZG 5/3 *ZG 5/3 collet's diameter*	mm	3
max. attacco utensile *max. tool coupling*	mm	3
diametro utensili in metallo *metal tools diameter*	mm	4
diametro platorelli *pads diameter*	mm	6
rumorosità *noise level*	dB(A)	74
peso *weight*	g	190
codice tubo flessibile *flexible hose code*	GB BIAX	98332300 001366595

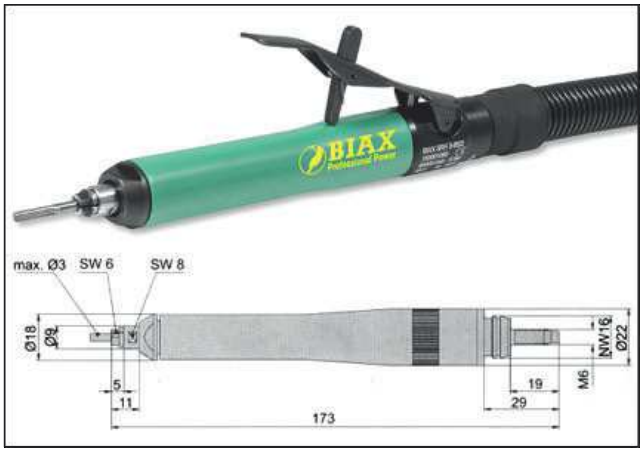
Descrizione:
Smerigliatrice assiale Biax TSD 385, 85000 giri/min.
Motore a lamelle e azionamento senza lubrificazione, supporto a doppio cuscinetto per applicazioni estreme. Valvola a ghiera, direzione posteriore dello scarico d'aria, suppoto anteriore elastico. Fornita con tubo.

Axial grinder Biax TSD 385, 85000 rpm. Lamella motor without lubrication, double bearing for extreme applications. Ring nut valve, back air blowdown, elastic front bearings. Supplied with hose.

Smerigliatrici e mandrini portamola - Smerigliatrici assiali

Smerigliatrice assiale SRH 3-85/2D, 85000 giri/min
Axial grinder SRH 3-85/2D, 85000 rpm

ART. 98086 BIAX



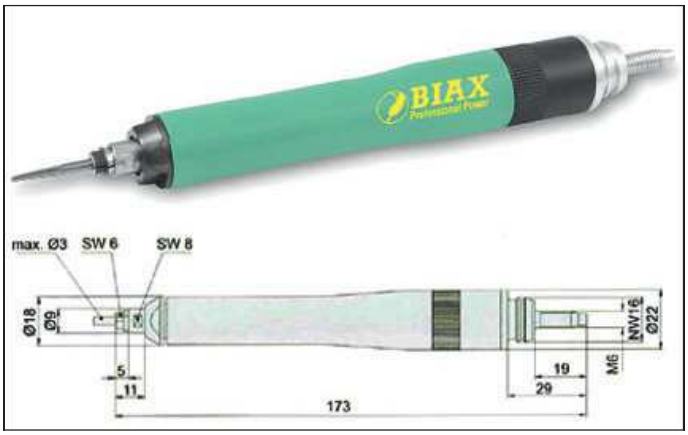
ART. 98086		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	cod.98086 040
tipo kind		SRH 3-85/2D
velocità speed	giri/min r.p.m.	85000
potenza power	W	100
valvola valve		a leva lever-op.
supporto anteriore front bearing		semplice simple
fornita con tubo supplied with hose		si yes
consumo d'aria air flow rate	l/min	170
diametro della pinza ZG 5/3 ZG 5/3 collet's diameter	mm	3
max. attacco utensile max. tool coupling	mm	4
diametro utensili in metallo metal tools diameter	mm	6
diametro platorelli pads diameter	l/min	170
rumorosità noise level	dB(A)	76
peso weight	g	170
codice tubo flessibile flexible hose code	GB BIAX	98332300 001366595

Descrizione:
Smerigliatrice assiale Biax SRH 3-85/2D,
SVH 3-85/2, 85000 giri/min. Ideale per impieghi continui a carichi estremi.
Direzione posteriore dello scarico d'aria.

Smerigliatrice assiale Biax SRH 3-85/2D, 85000 giri/min. Ideale per impieghi continui a carichi estremi. Direzione posteriore dello scarico d'aria.

Smerigliatrice assiale SRD 3-85/2D, 85000 giri/min
Axial grinder SRD 3-85/2D, 85000 rpm

ART. 98088 BIAX



ART. 98088		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	cod.98088 035
tipo kind		SRD 3-85/2D
velocità speed	giri/min r.p.m.	85000
potenza power	W	100
valvola valve		a ghiera ring nut
supporto anteriore front bearing		doppio double
fornita con tubo supplied with hose		si yes
consumo d'aria air flow rate	l/min	170
diametro della pinza ZG 5/3 ZG 5/3 collet's diameter	mm	3
max. attacco utensile max. tool coupling	mm	4
diametro utensili in metallo metal tools diameter	mm	6
diametro platorelli pads diameter	l/min	170
rumorosità noise level	dB(A)	76
peso weight	g	140
codice tubo flessibile flexible hose code	GB BIAX	98332300 001366595

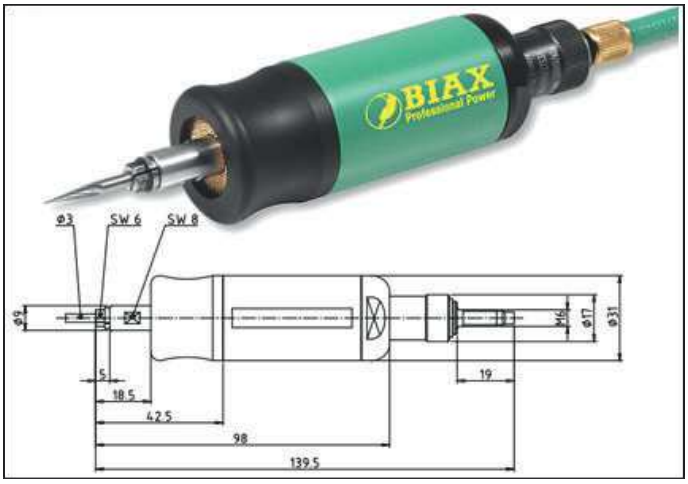
Descrizione:
Smerigliatrice assiale Biax SRD 3-85/2D, 85000 giri/min, ideale per impieghi continui a carichi estremi. Direzione posteriore dello scarico d'aria. Fornita con tubo.

Axial grinder Biax SRD 3-85/2D, 85000 rpm. Suitable for extreme loads and continuous working. Back air blowdown. Supplied with hose.

Would you like to know a price?
PLEASE GO ON www.gnuttibortolo.com AND REGISTER ASKING TO ACCESS TO PRICELIST, DISCOUNT TABLES AND IMMEDIATE STOCK AVAILABILITY!

Smerigliatrice assiale TVD 3-100/2, 100000 giri/min
Axial grinder TVD 3-100/2, 100000 rpm

ART. 98100 BIAX



ART. 98100310		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*	TVD 3-100/2	
velocità *speed*	giri/min rpm	100000
potenza *power*	W	80
consumo d'aria *air flow rate*	l/min	180
max. attacco utensile *max. tool coupling*	mm	3
diametro utensili in metallo *metal tools diameter*	mm	3
diametro platorelli *pads diameter*	mm	5
rumorosità *noise level*	dB(A)	70
peso *weight*	g	250

Descrizione:
Smerigliatrice assiale Biax TVD 3-100/2, 100000 giri/min con azionamento a turbina senza lubrificazione. Supporto elastico del mandrino, valvola a ghiera, direzione anteriore dello scarico d'aria. Ottima qualità di finitura delle superfici metalliche. Fornita con tubo.

Axial grinder Biax TVD 3-100/2, 100000 rpm, with turbo drive without lubrication. Flexible spindle bearing, ring nut valve, front air blowdown. Very good finishing of metal surfaces. Supplied with hose.

Microsmerigliatrice assiale CP876, 30000 giri/min
Mini axial grinder CP876, 30000 rpm

ART. 98153



ART. 98153500		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*	CP876	
velocità *speed*	giri/min rpm	30000
potenza *power*	W hp	216 0,3
consumo aria medio *average air flow*	l/s cfm	5,65 12
consumo aria effettivo *actual air flow*	l/s cfm	12 25
diametro della pinza *collet's diameter*	mm "	6,4 1/4
diametro del tubo flessibile *air hose's diameter*	mm "	10 3/8
presa d'aria *air inlet*	NPTF	1/4"
pressione suono ISO 15744 *sound pressure ISO 15744*	dB(A)	101,3
potenza suono ISO 15744 *sound power ISO 15744*	dB(A)	112,3
livello di vibrazioni *vibration level*	m/s^2	3
diametro *diameter*	mm "	35 1,38
lunghezza totale *total length*	mm "	121 4,75
peso *weight*	Kg lb	0,34 0,75
Cod. 98153900	set ricambio 4 palette 4 blade spare set	

Descrizione:
Microsmerigliatrice assiale Chicago Pneumatic CP876, 30000 giri/min. Piccola, compatta e leggera, per lavori ad alta velocità di levigatura, foratura e sbavatura in aree strette. Valvola a leva, regolatore d'aria incorporato.

Mini axial grinder Chicago Pneumatic CP876, 30000 rpm. Compact light-weight design, lever valve, built in regulator. For high speed blending, smothing, porting and deburring in confined areas.

Smerigliatrici e mandrini portamola - Smerigliatrici assiali - Smerigliatrici angolari

Micromerigliatrice assiale CP860, 24000 giri/min
Mini axial grinder CP860, 24000 rpm

ART. 98176



Descrizione:
Microsmerigliatrice assiale Chicago Pneumatic CP860, 24000 giri/min. Piccola, compatta e leggera, per lavori dilevigatura, foratura e sbavatura in aree strette. Valvola a leva, regolatore di velocità, impugnatura con profilo squadrato per una presa più sicura.

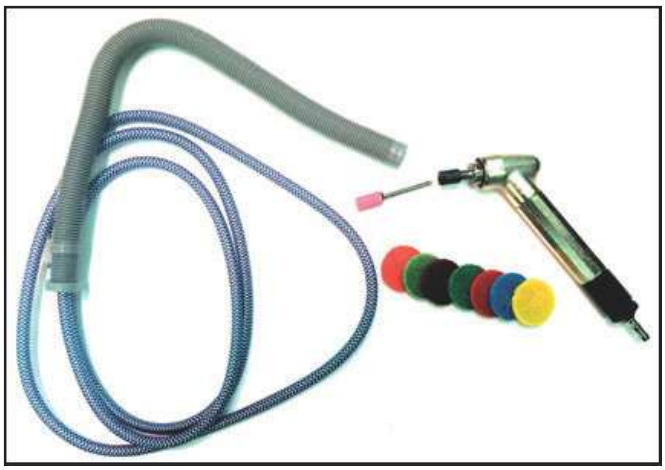
Mini axial grinder Chicago Pneumatic CP860, 24000 rpm. Compact light-weight design for high speed blending, smothing, porting and deburring in confined areas. Lever valve, speed regulator, square valve for safety.

ART. 98176100		
DESCRIZIONE / DESCRIPTION	UNITA' / UNIT	VALORE / VALUE
tipo / kind	CP860	
velocità / speed	giri/min / rpm	24000
potenza / power	W / hp	400 / 0,50
consumo aria medio / average air consumption	l/m / cfm	297 / 10,5
consumo aria effettivo / actual air consuption	l/m / cfm	595 / 21
diametro della pinza / collet's diameter	mm / "	6 / 1/4
attacco aria / air inlet thread	"	1/4 NPTF
diametro del tubo flessibile / air hose diameter	mm / "	10 / 3/8
pressione suono ISO 15744 / sound pressure ISO 15744	dB(A)	92,5
potenza suono ISO 15744 / sound power ISO 15744	dB(A)	103,5
livello vibrazioni ISO 8662-13 / vibration level ISO 8662-13	m/s^2	4,8
livello vibrazioni α ISO 20643 / vibration level α ISO 20643	m/s^2	3,7
livello vibrazioni K ISO 20643 / vibration level K ISO 20643	m/s^2	1,6
lunghezza totale / total length	mm / "	146 / 5,75
diametro / diameter	mm / "	40 / 1,57
peso / weight	Kg / lb	0,57 / 1,25

Smerigliatrici e mandrini portamola - Smerigliatrici angolari

Microsmerigliatrice angolare MAG-121N, 23500 giri/min
Mini axial grinder MAG-121N, 23500 rpm

ART. 98227



Descrizione:
Microsmerigliatrice angolare MAG-121N, 23500 giri/min. Valvola a ghiera. Fornita con tubo.

Mini axial grinder MAG-121N, 23500 rpm. Ring nut valve. Supplied with hose.

Art. 98227200		
DESCRIZIONE / DESCRIPTION	UNITA' / UNIT	VALORE / VALUE
tipo / kind	MAG-121N	
velocità / speed	n°/giri / rpm	23500
diametro testa / head diameter	mm	20
lunghezza testa / head length	mm	41
diametro / diameter	mm	17
lunghezza / length	mm	138

Smerigliatrici e mandrini portamola - Smerigliatrici angolari
Smerigliatrici a nastro

Microsmerigliatrice angolare CP875, 22500 giri/min
Mini angle grinder CP875, 22500 rpm

ART. 98240



Descrizione:
Microsmerigliatrice angolare Chicago Pneumatic CP875, 22500 giri/min. Piccola, compatta e leggera per l'accesso ad aree delimitate. Valvola a leva, regolatore d'aria integrato. Fornita con tubo.

Mini angle grinder Chicago Pneumatic CP875, 22500 rpm. Little, compact and lightweight for access in confined areas. Lever valve, built in regulator. Supplied with hose.

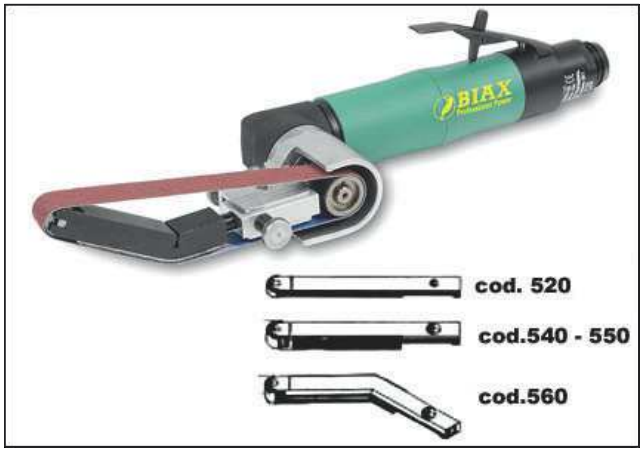
ART. 98240500		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP875	
velocità speed	giri/min rpm	22500
potenza power	W hp	150 0,2
consumo d'aria air flow rate	l/s cfm	10,377 22
diametro della pinza collet's diameter	mm "	6 1/4
attacco aria air inlet thread	"	1/4 NPTF
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	101,3
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	112,3
livello di vibrazioni vibration level	m/s^2	3
lunghezza totale total length	mm "	124 4,88
diametro diameter	mm "	26,4 1,04
altezza testa head height	mm "	76 3
peso weight	Kg lb	0,45 1

Fidati di chi è sul mercato dal 1937

Smerigliatrici e mandrini portamola - Smerigliatrici a nastro

Smerigliatrice a nastro HB15-1 con bracci, 20000 giri/min
Belt grinder HB15-1 with arms, 20000 rpm

ART. 98275 BIAX



Dimensioni / Dimensions		
cod. code	descrizione description	dimensioni dimensions [mm]
98275200	smerigliatrice belt grinder	70 x 220
98275520	braccio diritto 8A-1 straight arm 8A-1	330 x 8
98275540	braccio diritto 15A-1 straight arm 15A-1	330 x 15
98275550	braccio diritto 15AL-1 straight arm 15AL-1	475 x 15
98275560	braccio piegato 15C-1 bended arm 15C-1	330 x 15

Descrizione:
Smerigliatrice a nastro Biax HB15-1 con bracci, 20000 giri/min. Valvola a leva, direzione posteriore dello scarico d'aria. Cambio rapido del nastro.

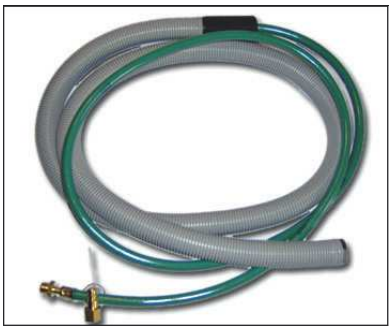
Belt grinder HB15-1 with arms, 20000 rpm. Lever-operated valve, direzione posteriore dello scarico d'aria. Quick belt change.

ART. 98275200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	HBH 15-1	
velocità speed	giri/min rpm	20000
potenza power	W	300
larghezza del nastro belt's width	mm	20
velocità nastro belt speed	m/s	20
consumo d'aria sotto carico working air flow rate	l/min	500
diametro tubo flessibile air hose's diameter	mm	7
raccordo filettato threaded coupling	"	R 1/8
rumorosità noise level	dB(A)	78
peso weight	g	960

Smerigliatrici e mandrini portamola - Accessori per smerigliatrici

Tubazioni complete di ricambio per macchine pneumatiche BIAX
Spare complete tubes for BIAX pneumatic machines

ART. 98332 BIAX



Descrizione:
Tubazioni complete di ricambio per macchine pneumatiche BIAX.
Cod. 180: Articolo ad esaurimento

Spare complete tubes for BIAX pneumatic machines.
Code 180: exhaustion of this item in stock.

Art. 98332
Dati tecnici / Technical data

cod. code GB	cod. code BIAX	lunghezza length [m]	diam. interno internal diam. [mm]	peso weight [kg]	per articolo for item cod. GB	per articolo for item cod. BIAX
98332100	001366505	3	7	0,5	98463304	R3040
					98026105	SARD820
					98028125	SARH820
					98035830	SBRD830
98332120	001366528	3	10	0,6	98018818	SBRD818
98332130	001366529	3	7	0,4	-	-
98332140	001366537	1,5	4,5	0,15	98100310	TVD3-100/2
98332160	001366539	1,5	4,5	0,15	98086070	SVH3-85/2
98332180	001366544				-	-
98332200	001366577	3	7	0,4	98045750	SRD6-45/2
98332220	001366578	3	7	0,5	98223620	WRD6-20/2ZL90
					98234620	WRD6-20/2Z
98332240	001366580	3	10	0,7	98007810	SRD10-12/2
98332260	001366580	3	7	0,24	98639100	FR10-5/2
98332280	001366594	3	7	0,24	-	T365
98332300	001366595	1,5	4,5	0,11	98471140	TR1785
					98225385	WRD3-85/2
					98055355	SRD3-55/2
					98083385	TSD385
					98086040	SRH3-85/2D
					98088100	SRD3-85/2D

Tubo flessibile per aria compressa di ricambio per macchine BIAX
Spare hose unit for BIAX machines

ART. 98338 BIAX



Descrizione:
Tubo flessibile per aria compressa di ricambio per macchine BIAX.

Spare hose unit for BIAX machines.

Art. 98338
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diam. interno internal diam. [mm]	diam. esterno external diam. [mm]
98338045	4,5	7,2

Pinze di ricambio BIAX ZG 1/3 e ZG 1/6
Spare collets BIAX ZG 1/3, ZG 1/6

ART. 98362 BIAX



Descrizione:
Pinze di ricambio BIAX ZG 1/3 e ZG 1/6 per manipoli.

Spare collets BIAX ZG 1/3, ZG 1/6 only for handpieces.

Art. 98362
Dati tecnici / Technical data

cod. code	tipo kind	diam. foro hole's diam. [mm]
98362120	ZG 1/6	6
98362160	ZG 1/3	3

Pinze di ricambio BIAX ZG 4/3 e ZG 4/6
Spare collets BIAX 4/3, ZG 4/6

ART. 98365 BIAX



Descrizione:
Pinze di ricambio BIAX ZG 4/3 e ZG 4/6 per macchine pneumatiche e manipoli.

Spare collets BIAX 4/3, ZG 4/6 for pneumatic units and handpiecies.

Art. 98365
Dati tecnici / Technical data

cod. code	tipo kind	diam. foro hole's diam. [mm]
98365120	ZG 4/6	6
98365160	ZG 4/3	3

Pinze di ricambio BIAX ZG 5/3 e ZG 5 1/8
Spare collets BIAX ZG 5/3, ZG 5 1/8

ART. 98367 BIAX



Descrizione:
Pinze di ricambio BIAX ZG 5/3 e ZG 5 1/8 per macchine pneumatiche e manipoli.

Spare collets BIAX ZG 5/3, ZG 5 1/8 for pneumatic units and handpieces.

Art. 98367
Dati tecnici / Technical data

cod. code	tipo kind	diam. foro hole's diam.
98367100	ZG 5 1/8	1/8"
98367160	ZG 5/3	3 mm

Smerigliatrici e mandrini portamola - Accessori per smerigliatrici

Pinze di ricambio BIAX ZG 7/3, ZG 7/6, ZG 7/8
Spare collets BIAX ZG 7/3, ZG 7/6, ZG 7/8

ART. 98369 BIAX

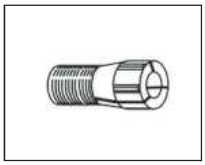
Descrizione:
Pinze di ricambio BIAX ZG 7/3, ZG 7/6, ZG 7/8 per macchine pneumatiche e manipoli.

Spare collets BIAX ZG 7/3, ZG 7/6, ZG 7/8 for pneumatic units and handpieces.

Art. 98369		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	tipo kind	diam. foro hole's diam. [mm]
98369080	*ZG 7/8*	**8**
98369120	*ZG 7/6*	**6**
98369160	*ZG 7/3*	**3**



Pinza di ricambio CNOMO
Spare collet CNOMO



ART. 98372

Descrizione:
Pinza di ricambio CNOMO per smerigliatrici DESOUTTER.

Spare collet CNOMO for DESOUTTER grinders.

Art. 98372				
Dati tecnici / Technical data				
cod. code	cod. Desoutter Desoutter code	diametro diameter [mm]	per articolo for item	
			GB	Desoutter
98372035	*6155260440*	**3**	98037340	*KC340-7*

Pinza di ricambio CP
Spare collet CP



ART. 98374

Descrizione:
Pinza di ricambio CP per smerigliatrici CP.

Spare collet CP for CP grinders.

Art. 98374	
Dati tecnici Technical data	
cod. code	diametro diameter [mm]
98374060	**6**

Kit silenziatore
Silent kit

ART. 98381

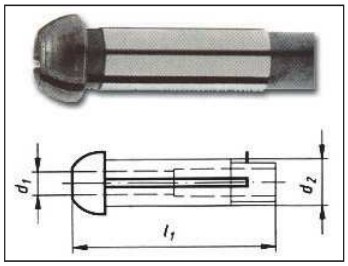


Descrizione:
Kit silenziatore completo per smerigliatrice KC340-7, cod. 98037.

Silent kit for KC340-7 grinder, art. 98037.

Cod. 98381010

Riduzione per pinze da 6 mm a 3 mm
Reduction for collets from 6 mm to 3 mm



ART. 91456 GnuBo

Art. 91456			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	d_1 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]
91456163	**3**	6	25

Descrizione:
Riduzione per pinze da foro 6 mm a 3 mm.

Reduction for collets with holes from 6 mm to 3 mm.

Bilanciatore da 1 a 3 Kg
Balancer from 1 to 3 kg



ART. 85810 GnuBo

Descrizione:
Bilanciatore tipo professionale, corpo in nylon infrangibile.

Professional balancer, body made of strong nylon.

ART. 85810			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	peso min. min. weight [kg]	peso max. max. weight [kg]	lunghezza cavo wire's length [m]
85810100	**1**	**2**	1,6
85810200	**2**	**3**	1,6

Bilanciatore da 2 a 8 Kg
Balancer from 2 to 8 kg



ART. 85820 GnuBo

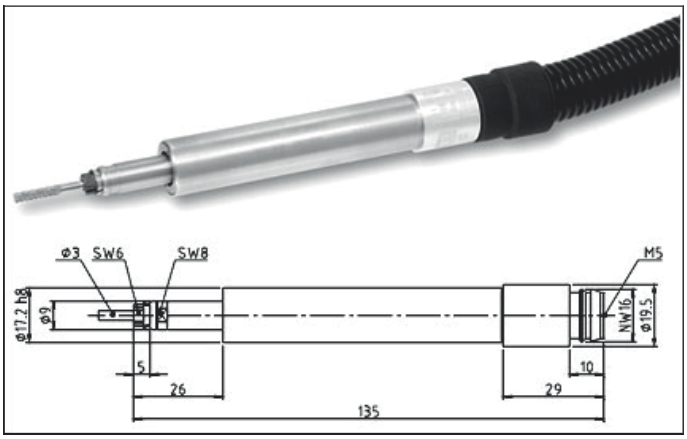
Descrizione:
Bilanciatore tipo industriale, corpo in lega d'alluminio.

Industrial balancer, body made of aluminium alloy.

ART. 85820			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	peso min. min. weight [kg]	peso max. max. weight [kg]	lunghezza cavo wire's length [m]
85820200	**2**	**4**	2
85820400	**4**	**6**	2
85820600	**6**	**8**	2,5

Mandrino portamola pneumatico TR 1785, 85000 giri/min
Pneumatic grinding wheel tool TR 1785, 85000 rpm

ART. 98468 BIAX



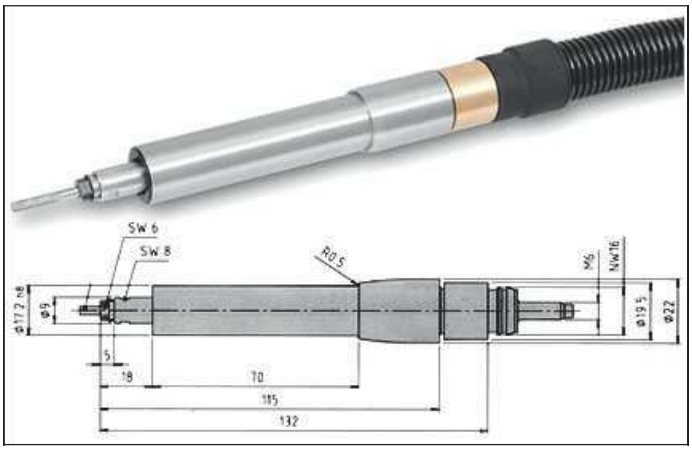
ART. 98468200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*	TR 1785	
velocità *speed*	giri/min rpm	85000
potenza *power*	W	100
consumo d'aria *air flow rate*	l/min	170
diametro della pinza ZG 5/3 *ZG 5/3 collet's diameter*	mm	3
attacco filettato *threaded coupling*		M 5
diametro utensili in metallo *metal tools diameter*	mm	4
diametro frese rotative *diameter of file cut burrs*	mm	6
rumorosità *noise level*	dB(A)	70
peso *weight*	g	200
codice tubo flessibile *flexible hose code*	GB BIAX	98332300 001366595

Descrizione:
Mandrino portamola pneumatico BIAX TR 1785, 85000 giri/min. Con cuscinetti anteriori doppi (appaiati), direzione posteriore dello scarico d'aria, direzione destra di rotazione, motore a lamelle a secco. Fornito con tubo.

Pneumatic grinding wheel tool BIAX TR 1785, 85000 rpm. With double front bearings, back air blowdown, right rotation, dry blades motor.
Supplied with hose.

Mandrino portamola pneumatico RO 1785, 85000 giri/min
Pneumatic grinding wheel tool RO 1785, 85000 rpm

ART. 98471 BIAX



ART. 98471120		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*	RO 1785	
velocità *speed*	giri/min rpm	85000
potenza *power*	W	100
consumo d'aria *air flow rate*	l/min	180
diametro della pinza ZG 5/3 *ZG 5/3 collet's diameter*	mm	3
attacco filettato *threaded coupling*		M 6
diametro utensili in metallo *metal tools diameter*	mm	4
diametro frese rotative *diameter of file cut burrs*	mm	6
rumorosità *noise level*	dB(A)	70
peso *weight*	g	200
codice tubo flessibile *flexible hose code*	GB BIAX	98332300 001366595

Descrizione:
Mandrino portamola pneumatico BIAX RO 1785, 85000 giri/min, per l'inserimento in linee transfer, in macchine utensili ed attrezzature. Con cuscinetti anteriori doppi (appaiati), direzione posteriore dello scarico d'aria, direzione destra di rotazione, motore a palette. Fornito con tubo.

Pneumatic grinding wheel tool BIAX RO 1785, 85000 rpm, for setting up on transfer lines, tooling machines. With double front bearings, back air blowdown, right rotation, blade motor. Supplied with hose.

Utensili pneumatici - Levigatrici

Levigatrice a nastro RP9779, mm 10
Belt sander RP9779, mm 10

ART. 98531



Descrizione:
Levigatrice a nastro RediPower RP9779 da mm 10 (0,4"), 22000 giri/min. Presa d'aria girevole, braccio regolabile con fermi di posizione per una facile sostituzione del nastro. Utensile adatto per la rimozione di vernice e ruggine, per la lappatura e per la levigatura di saldature.

Belt sander mm 10 (0,4") RediPower RP9779, 22000 rpm. Arm locks in place for easy abrasives change, swivel air inlet. Tool for taking off varnish and rust, for lapping weldings.

Art. 98531100		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	RP9779	
velocità speed	giri/min rpm	22000
potenza power	W hp	260 0,35
consumo aria air flow	l/s cfm	13,3 28
dimensioni del nastro belt's dimensions	mm "	10x330 0,4x13
attacco aria air coupling	"	1/4 NPTF
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	91
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	102
livello di vibrazioni vibration level	m/s^2	2,5
lunghezza totale total length	mm "	305 12
peso weight	Kg lb	0,9 1,98

Nastro abrasivo per levigatrice, mm 10
Abrasive belt for belt sander, mm 10

ART. 98532



Descrizione:
Nastro abrasivo da mm 10 x 330 per levigatrice a nastro RP9779. Confezioni da 5 o 10 pezzi a seconda della disponibilità di magazzino.

Art. 98532			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	altezza height [mm]	lunghezza length [m]	granulometria grain
98532060	10	330	**60**
98532120	10	330	**120**

Abrasive belt mm 10 x 330 for belt sander RP9779. Packaging of 5 or 10 pieces according to stock availability.

Levigatrice roto-orbitale CP7250CVEC, 12000 giri/min
Random orbit sander CP7250CVEC, 12000 rpm

ART. 98534



Descrizione:
Levigatrice roto-orbitale Desoutter CP7250CVEC a captazione di polvere, 12000 giri/min, con orbita da 5 mm e diametro del disco di mm 150.

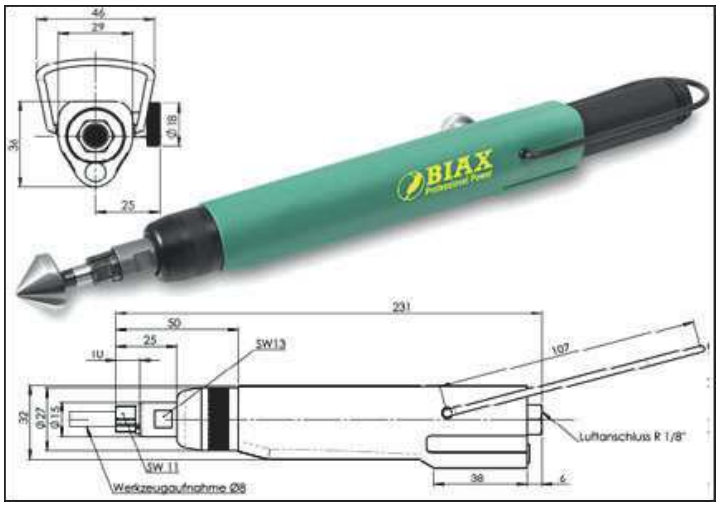
Random orbit sander Desoutter CP7250CVEC with dust collection, 12000 rpm with mm 5 orbit for mm 150 disks.

Art. 98534200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP7250CVE	
cod. CP CP code	8941272503	
velocità a vuoto free speed	giri/min rpm	12000
diametro del platorello pad's diameter	mm "	**150** 6
diametro del disco abrasivo paper size	mm "	150 6
diametro dell'orbita orbit diameter	mm "	5 3/16
n. fori del platorello pad holes number		6
filetto dell'alberino spindle thread	"	5/16-24
potenza power	W hp	210 0,3
consumo aria medio average air consumption	l/s cfm	3,8 8
consumo aria effettivo actual air consumption	l/s cfm	7,8 16,6
consumo aria con velocità a vuoto free speed air consumption	l/s cfm	7,8 16,6

Art. 98534200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP7250CVE	
cod. CP CP code	8941272503	
air inlet thread		
diametro del tubo flessibile air hose's diameter	mm "	10 3/8
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	76
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	87
vibrazioni ISO-8662-8 vibration ISO-8662-8	m/s^2	2,5
vibrazioni α ISO-28927-3 vibration α ISO-28927-3	m/s^2	5,7
vibrazioni k ISO-28927-3 vibration k ISO-28927-3	m/s^2	2,9
lunghezza totale total length	mm	160
altezza con platorello height with pad	mm	83
peso weight	Kg lb	0,77 1,7

Svasatore assiale BE 805, 500 giri/min
Straight deburring tool BE 805, 500 rpm

ART. 98562 BIAX



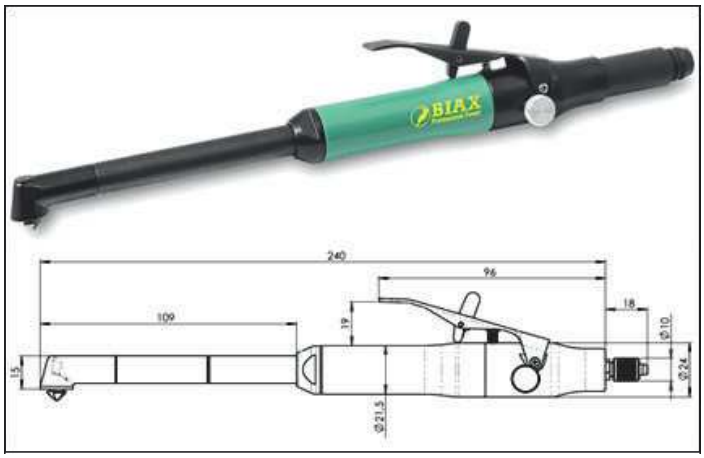
Descrizione:
Svasatore assiale Biax BE 805 con velocità regolabile 0 - 500 giri/min. Avvio a pressione, direzione posteriore dello scarico d'aria. Fornito con tubo.

Straight deburring tool Biax BE 805 with adjustable speed 0 - 500 rpm. The push-start feature eases handling, back air blowdown. Supplied with hose.

Art. 98562805		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	BE 805	
velocità speed	giri/min rpm	0 - 500
potenza power	W	80
consumo d'aria air flow rate	l/min	280
diametro della pinza ZG 7/8 ZG 7/8 collet's diameter	mm	8
max. attacco utensile max. tool coupling	mm	8
max. diametro foro max. hole' diameter	mm	24
diametro di svasatura countersunk diameter	mm	15 - 25
rumorosità noise level	dB(A)	71
peso weight	g	520
codice tubo flessibile flexible hose code	GB BIAX	- 001366548

Svasatore angolare BEW 309, 900 giri/min
Angular deburring tool BEW 309, 900 rpm

ART. 98573 BIAX



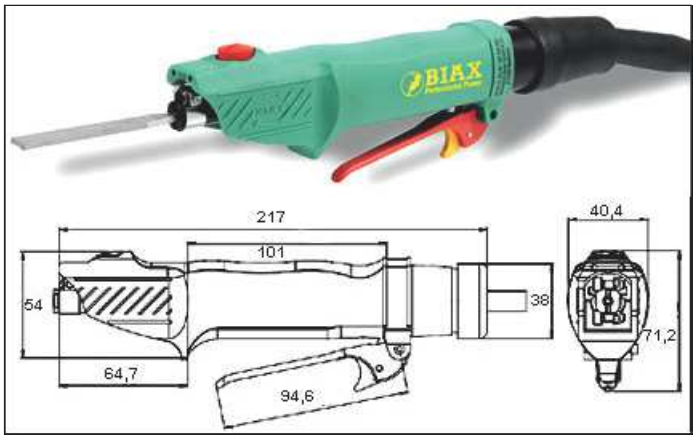
Descrizione:
Svasatore angolare Biax BEW 309, con velocità regolabile 0 - 900 giri/min. Valvola a leva, direzione posteriore dello scarico d'aria. Fornito con tubo.

Angular deburring Biax BEW 309 with adjustable speed 0 - 900 rpm. Lever-operated valve, back air blowdown. Supplied with hose.

Art. 98573309		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	BEW 309	
velocità speed	giri/min rpm	0 - 900
potenza power	W	20
consumo d'aria air flow rate	l/min	150
max. attacco utensile max. tool coupling	mm	3
max. diametro foro max. hole' diameter	mm	10
diametro di svasatura countersunk diameter	mm	8 - 12
altezza testa a diam. allargatore head's height to counterbore diam.	mm	20,5 - 21,5
rumorosità noise level	dB(A)	71
peso weight	g	240
codice tubo flessibile flexible hose code	GB BIAX	- 001366549

Limatrice FR 8-12 con corsa 2 - 8 mm, 12000 n/min
Filing tool FR 8-12 with stroke 2 - 8 mm, 12000 n/min

ART. 98628 BIAX



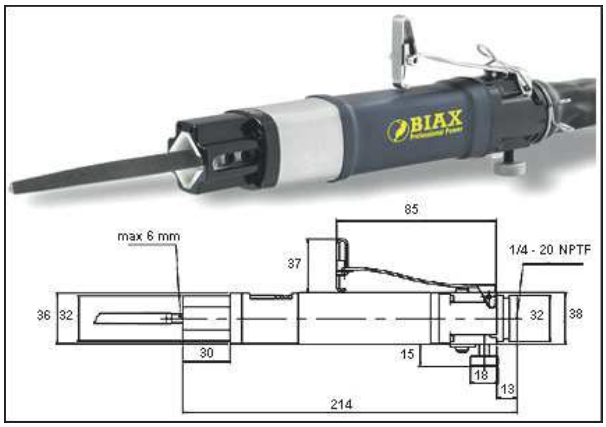
Descrizione:
Limatrice Biax FR 8-12 per eseguire lavori di limatura e sbavatura, 12000 n/min. Lunghezza della corsa regolabile mm 2 - 8, valvola a leva, direzione posteriore dello scarico d'aria. Fornito con tubo e valigetta. Articolo procurabile su richiesta

Filing tool Biax FR 8-12 to file, deburr, 12000 n/min. Adjustable stroke length mm 2 - 8, lever-operated valve, back air blowdown. Supplied with hose and case. Item suppliable on demand.

Art. 98628080		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	FR 8-12	
potenza power	W	280
n° colpi n° of blows	n°/min	12000
lunghezza della corsa stroke's length	mm	2 - 8
consumo d'aria air flow rate	l/min	250
max. attacco utensile max. tool coupling	mm	4
rumorosità noise level	dB(A)	73
peso weight	g	640
codice tubo flessibile flexible hose code	GB BIAX	- 001974419

Limatrice FR 10-5/2 con corsa 0 - 10 mm, 5500 n/min
Filing tool FR 10-5/2 with stroke 0 - 10 mm, 5500 n/min

ART. 98639 BIAX



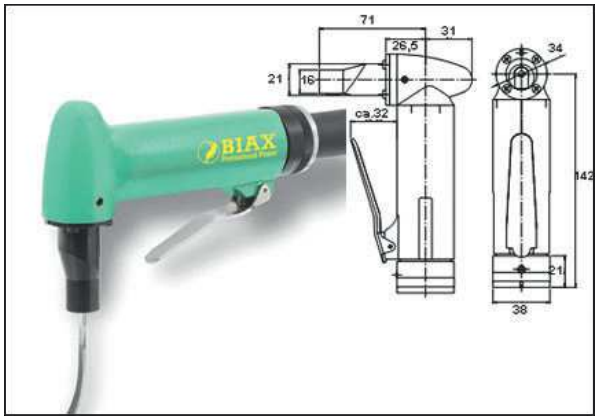
Descrizione:
Limatrice Biax FR 10-5/2 con struttura robusta per carichi estremi e permanenti, 5500 n/min. Lunghezza della corsa regolabile mm 0 - 10, valvola a leva, motore a stantuffo, direzione posteriore dello scarico d'aria, portautensile con vite di serraggio. Fornita con tubo.

Filing tool Biax FR 10-5/2 heavy structure for extreme and permanent loads, 5500n/min. Adjustable stroke length mm 0 - 10, motor with piston, lever-operated valve, back air blowdown, tool-holder with screw. Supplied with hose.

Art. 98639100		
DESCRIZIONE / DESCRIPTION	UNITA' / UNIT	VALORE / VALUE
tipo / kind	FR 10-5/2	
N° colpi / N° of blows	n°/min	5500
n° colpi / n° of blows	mm	0 - 10
consumo d'aria / air flow rate	l/min	280
max. attacco utensile / max. tool coupling	mm	6
rumorosità / noise level	dB(A)	72
peso / weight	g	750
codice tubo flessibile / flexible hose code	GB	98332260
	BIAX	001366580

Limatrice FR 3-8 con corsa 3 mm, 8000 n/min
Filing tool FR 3-8 with stroke 3 mm, 8000 n/min

ART. 98672 BIAX



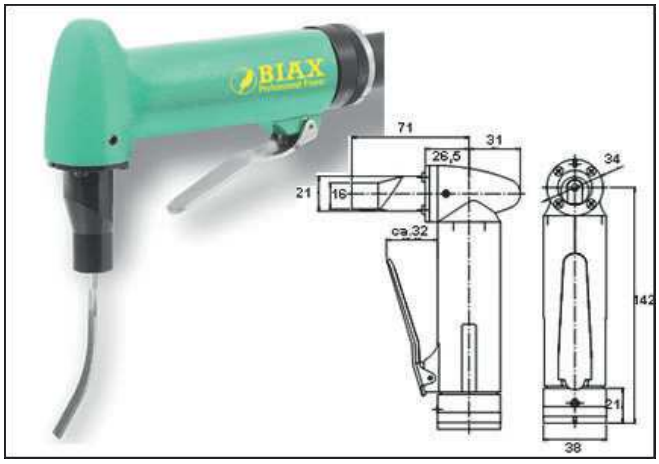
Descrizione:
Limatrice angolare Biax FR 3-8 con cadenza dei colpi regolabile 0 - 8000 n/min. Lunghezza della corsa di 3 mm, supporto per le lime non ruotabile, valvola a leva, direzione posteriore dello scarico d'aria, portautensile con vite di serraggio. Fornita con tubo.

Filing tool Biax FR 3-8 with blows adjustable cadence 0 - 8000 n/min. Stroke length mm 3, fixed file handle, lever-operated valve, back air blowdown, tool-holder with screw. Supplied with hose.

Art. 98672030		
DESCRIZIONE / DESCRIPTION	UNITA' / UNIT	VALORE / VALUE
tipo / kind	FR 3-8	
n° colpi / n° of blows	n°/min	0 - 8000
lunghezza della corsa / stroke's length	mm	3
consumo d'aria / air flow rate	l/min	230
max. attacco utensile / max. tool coupling	mm	4
rumorosità / noise level	dB(A)	72
peso / weight	g	720
codice tubo flessibile / flexible hose code	GB	-
	BIAX	001366571

Limatrice FR 5-8 con corsa 1 - 5 mm, 8000 n/min
Filing tool FR 5-8 with stroke 1 - 5 mm, 8000 n/min

ART. 98678 BIAX



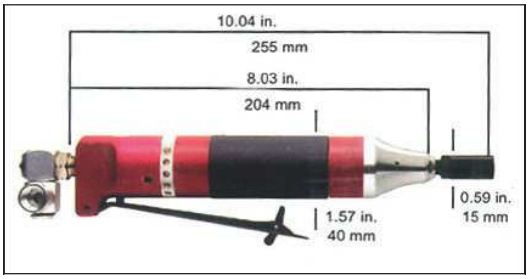
Descrizione:
Limatrice angolare Biax FR 5-8 con cadenza dei colpi regolabile 0 - 8000 n/min. Lunghezza della corsa regolabile 1 - 5 mm, supporto per le lime non ruotabile, valvola a leva, direzione posteriore dello scarico d'aria, portautensile con vite di serraggio. Fornita con tubo.

Filing tool Biax FR 5-8 with blows adjustable cadence 0 - 8000 n/min. Adjustable stroke length mm 1 - 5, fixed file handle, lever-operated valve, back air blowdown, tool-holder with screw. Supplied with hose.

Art. 98678050		
DESCRIZIONE / DESCRIPTION	UNITA' / UNIT	VALORE / VALUE
tipo / kind	FR 5-8	
n° colpi / n° of blows	n°/min	0 - 8000
lunghezza della corsa / stroke's length	mm	1 - 5
consumo d'aria / air flow rate	l/min	230
max. attacco utensile / max. tool coupling	mm	4
rumorosità / noise level	dB(A)	72
peso / weight	g	800
codice tubo flessibile / flexible hose code	GB	-
	BIAX	001366571

Limatrice CP9705 e CP9710
Filing tool CP9705 and CP9710

ART. 98680



Descrizione:
Limatrice ChicagoPneumatic CP9705 e CP9710 per la sbavatura o la formatura della lamiera, del ferro, e della plastica. Lunghezza della corsa regolabile, valvola a leva. 4 tipi di lime incluse: piatta, mezzaluna, rotonda, triangolare.

Filing tool ChicagoPneumatic CP9705 and CP9710 for deburring and forming of sheet, iron and plastics. Adjustable stroke length. 4 files included: equalling, halfround, round, three-square.

Art. 98680			
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	cod. 120	cod. 220
tipo *kind*		CP9705	CP9710
cod. CP *CP code*		615 193 9705	615 193 9710
n° colpi *n° of blows*	n°/min	12000	8000
lunghezza della corsa *stroke's length*	mm	5	10
consumo aria *air flow*	l/s cfm	2,8 6	2,8 6
attacco aria *air coupling*	"	1/4 NPTF	1/4 NPTF
diametro del tubo flessibile *air hose diameter*	mm "	10 3/8	10 3/8
livello vibrazioni ISO 8662-12 *vibration level ISO 8662-12*	m/s^2	a 5 k 3	a 5 k 3
pressione suono ISO 15744 *sound pressure ISO 15744*	dB(A)	73	63
potenza suono ISO 15744 *sound power ISO 15744*	dB(A)	84	74
lunghezza totale *total length*	mm "	204 8	250 9,8
peso *weight*	Kg lb	0,56 1,23	0,6 1,3

Lime per limatrice CP9705 e CP9710
Files for filing tool CP9705 and CP9710

ART. 98681



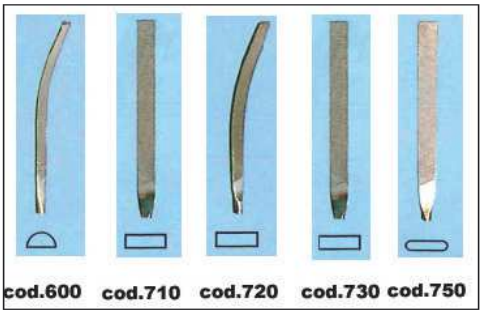
Descrizione:
Lime per limatrice CP9705 e CP9710.

Files for filing tool CP9705 and CP9710.

Art. 98681		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	forma shape	dimensioni dimensions [mm]
98681100	*piatta / equaling*	5
98681200	*tonda / round*	5
98681300	*mezzotonda / halfround*	5
98681400	*trinagolare / three-square*	5

Lime per limatrici Biax
Files for Biax filing tools

ART. 98686 BIAX



Descrizione:
Lime per limatrici Biax.
Articolo ad esaurimento.

Files for Biax filing tools.
Exhaustion of this item in stock.

Art. 98686							
Dati tecnici / Technical data							
cod. code	forma shape	largh. width [mm]	spessore thickness [mm]	lungh. taglio cut length [mm]	taglio cut	diam. gambo shaft diam. [mm]	cod. BIAX BIAX code [mm]
98686600	*mezzotonda* *halfround*	6	2,5	65	3 molto fine 3 very fine	3	001620882
98686710	*piatta* *equaling*	7	2	60	1 grosso 1 coarse	3	001620837
98686720	*piatta* *equaling*	7	2	65	2 fine 2 fine	3	001620879
98686730	*piatta* *equaling*	7	2	60	3 molto fine 3 very fine	3	001620849
98686750	*piatta con bordi tondi* *joint*	7,5	2	60	3 molto fine 3 very fine	3	001620853

Utensili pneumatici - Limatrici - Cacciaviti

Limatrice lineare TLL-07
Linear filing tool TLL-07

ART. 98692



Descrizione:
Limatrice a movimento lineare TLL-07, lunghezza della corsa mm 0,7.

Filing tool TLL-07 with linear movement, stroke length mm 0,7.

Art. 98692070		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	TLL-07	
n° colpi n° of blows	n°/min	14000
lunghezza della corsa stroke's length	mm	0,7
diametro diameter	mm	28
lunghezza length	mm	218

Limatrice oscillante TLS-12
Swing filing tool TLS-12

ART. 98695



Descrizione:
Limatrice a movimento oscillante TLS-12, lunghezza della corsa mm 1,2.

Filing tool TLS-12 with swing movement, stroke length mm 1,2.

Art. 98695120		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	TLS-12	
n° colpi n° of blows	n°/min	14000
lunghezza della corsa stroke's length	mm	1,2
diametro diameter	mm	28
lunghezza length	mm	196

Utensili pneumatici - Cacciaviti

Cacciavite dritto reversibile CP2003 1,5 Nm e CP2007 4,3 Nm
Straight reversible screwdriver CP2003 1,5 Nm and CP2007 4,3 Nm

ART. 98727



Descrizione:
Cacciavite dritto reversibile Chicago Pneumatic CP2003 0,4 - 1,5 Nm e CP2007 0,4 - 4,3 Nm con attacco esagonale 1/8"F. Gamma super industriale per altissime prestazioni e lunga durata, ideale per il funzionamento continuo. Partenza a pressione, frizione a controllo di coppia e inversione rapida a pulsante.

Straight reversible screwdriver Chicago Pneumatic CP2003 0,4 - 1,5 Nm e CP2007 0,4 - 4,3 Nm with hexagonal 1/8"F output. Super industrial serie for very heavy duty and high durability, ideal for continuous operation. Pressure starting, torque control, quick change reverse operation.

Art. 98727			
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	cod. 003	cod. 007
tipo kind		CP2003	CP2007
cod. CP CP code		615 192 2003	615 192 2007
velocità speed	giri/min rpm	1100	1100
campo di coppia working torque range	Nm in.lb	0,4 - 1,5 0,3 - 1,1	0,4 - 4,3 0,3 - 3,2
consumo aria air flow	l/s cfm	4 8,5	6,5 13,8
attacco aria air coupling	"	1/8 BSP	1/8 BSP
diametro del tubo flessibile air hose diameter	mm "	10 3/8	10 3/8
livello vibrazioni ISO 28927 vibration level ISO 28927	m/s^2	< 2,5	< 2,5
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	73	81
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	84	92
diametro diameter	mm "	15 0,59	15 0,59
lunghezza totale total length	mm "	197 7,7	250 9,8
peso weight	Kg lb	0,4 0,9	0,6 1,3

Cacciavite dritto reversibile CP2010, 2 - 5,5 Nm
Straight reversible screwdriver CP2010, 2 - 5,5 Nm

ART. 98729



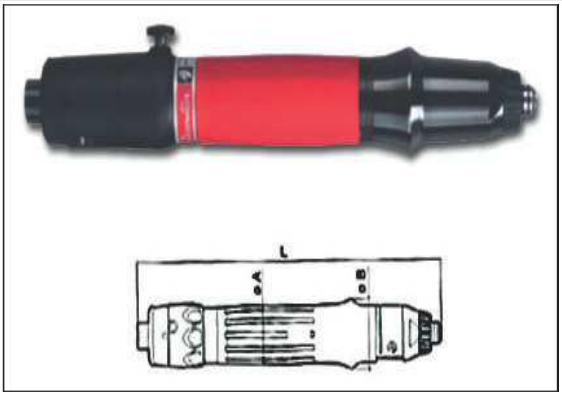
Art. 98729		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	cod. 010
tipo kind		CP2010
cod. CP CP code		615 192 2010
velocità speed	giri/min rpm	1470
campo di coppia working torque range	Nm in.lb	2,0 - 5,5 1,5 - 4,1
consumo aria air flow	l/s cfm	9 19,1
attacco aria air coupling	"	1/8 BSP
diametro del tubo flessibile air hose diameter	mm "	10 3/8
livello vibrazioni ISO 28927 vibration level ISO 28927	m/s^2	< 2,5
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	76
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	87
diametro diameter	mm "	17 0,67
lunghezza totale total length	mm "	253 10
peso weight	Kg lb	0,9 2

Descrizione:
Cacciavite dritto reversibile Chicago Pneumatic CP2010 2,0 - 5,5 Nm con attacco esagonale 1/8"F. Gamma super industriale per altissime prestazioni e lunga durata, ideale per il funzionamento continuo. Partenza a pressione, frizione a controllo di coppia e inversione rapida a pulsante.

Straight reversible screwdriver Chicago Pneumatic CP2010 2,0 - 5,5 Nm with hexagonal 1/8"F output. Super industrial serie for very heavy duty and high durability, ideal for continuous operation. Pressure starting, torque control, quick change reverse operation.

ART. 98734

Cacciavite dritto reversibile SD100-AB820-S4Q, 3,5 - 10 Nm
Straight reversible screwdriver SD100-AB820-S4Q, 3,5 - 10 Nm



Art. 98734100		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	SD100-AB820-S4Q	
velocità speed	giri/min rpm	820
campo di coppia working torque range	Nm ft.lb	0,6 - 10 5,3 - 88,5
campo di coppia con molla montata working torque range with fitted spring	Nm ft.lb	3,5 - 10 31 - 88,5
attacco esagonale hexagonal output	"	1/4
consumo aria air flow	l/s cfm	8,7 18,4
attacco aria air coupling	"	1/4 BSP
diametro del tubo flessibile air hose diameter	mm "	10 3/8
rumorosità noise level	dB(A)	73
livello di vibrazioni (ISO-8662-7) vibration level (ISO-8662-7)	m/s^2	< 2,5
A	mm "	38,7 1,52
B	mm "	44 1,73
L	mm "	253 10
peso weight	Kg lb	0,89 1,96

Descrizione:
Cacciavite dritto reversibile Desoutter SD100-AB820-S4Q con attacco esagonale 1/4", 3,5 - 10 Nm. Partenza a pressione e controllo di coppia.

Straight reversible screwdriver SD100-AB820-S4Q with hexagonal 1/4" output, 3,5 - 10 Nm.
Pressure starting and torque control.

Utensili pneumatici - Cacciaviti - Avvitatori ad impulsi

ART. 98780

Cacciavite dritto reversibile CP2009,0,4 - 4,3 Nm
Straight reversible screwdriver CP2009,0,4 - 4,3 Nm



Descrizione:
Cacciavite dritto reversibile Chicago Pneumatic CP2009,
0,4 - 4,3 Nm.
Partenza a leva e frizione a ralle.

Straight reversible screwdriver
Chicago Pneumatic CP2009,
0,4 - 4,3 Nm. Lever starting and cushion clutch.

Art. 98780009		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP2009	
velocità speed	giri/min rpm	1100
campo di coppia working torque range	Nm in.lb	0,4 - 4,3 3,5 - 39
attacco esagonale hexagonal output	"	1/4F
consumo aria air flow	l/s cfm	6,5 13,8
attacco aria air coupling	"	1/8 BSP
diametro del tubo flessibile air hose diameter	mm	10
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	76
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	87
livello vibrazioni ISO 8662-7 vibration level ISO 8662-7	m/s^2	35
livello vibrazioni α ISO 28927-2 vibration level α ISO 28927-2	m/s^2	< 2,5
livello vibrazioni K ISO 28927-2 vibration level K ISO 28927-2	m/s^2	-
lunghezza totale total length	mm "	275 10,8
diametro diameter	mm "	32 1,26
peso weight	Kg lb	0,7 1,5

ART. 98858

Avvitatore ad impulsi CP7721 3/8", 9 - 80 Nm
Impact driver CP7721 3/8", 9 - 80 Nm

ART. 98858200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP7721	
velocità speed	giri/min rpm	15000
campo di coppia working torque range	Nm ft lb	9 - 80 6,6 - 59
coppia max (svitatura) max torque (reverse)	Nm ft lb	110 81
consumo d'aria medio average air consumption	l/s cfm	0,7 1 1/2
consumo d'aria effettivo actual air consumption	l/s cfm	2,9 6
attacco quadro square drive	"	3/8
attacco aria air inlet thread	"	1/4 NPTF
dimensione minima tubo minimum hose size	mm "	10 3/8
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	92
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	103
vibrazioni ISO 28927-2 vibration ISO 28927-2	m/s^2	4
vibrazioni K ISO 28927-2 vibration K ISO 28927-2	m/s^2	1
lunghezza totale total length	mm "	140 5 1/2
diametro testa head diameter	mm "	80 3,2
peso weight	Kg lb	0,53 1,1

Utensili pneumatici - Avvitatori ad impulsi



Descrizione:
Avvitatore ad impulsi lineare Chicago Pneumatic CP7721 con attacco quadro da 3/8", 9 - 80, piccolo e compatto (lunghezza mm 140), ideale per operazioni in aree ristrette come trasmissioni, motore e sedili. Massa battente e corpo in alluminio, regolatore di potenza sul retro dell'utesile con 3 impostazioni, grilletto per avvitatura e svitatura, scarico d'aria integrato e rotabile a 180°.

Straight impact driver Chicago Pneumatic CP7721 with 3/8" square drive, 9 - 80 Nm, small and compact (length mm 140) good for hard to reach places such as transmission, engine repair work, vehicle seats, etc. Double rocking dog mechanism and aluminium housing, power regulator in the back with 3 positions on both sides, butterfly shift for forward/reverse, built-in 180° air inlet swivel.

Utensili pneumatici - Avvitatori ad impulsi

Avvitatore ad impulsi CP721 3/8", 7 - 68 Nm
Impact driver CP721 3/8", 7 - 68 Nm

ART. 98862



Descrizione:
Avvitatore ad impulsi a pistola Chicago Pneumatic CP721 con attacco quadro da 3/8", 7 - 68 Nm, ideale per i giunti elastici. Massa tipo Rocking Dog, trattenimento delle bussole con anello elastico, regolatore di potenza integrato, ingresso aria rotante a 360°.

Gun impact driver Chicago Pneumatic CP721 with 3/8" square drive, 7 - 68 Nm, good for soft joints. Rocking Dog clutch, socket locking with retaining ring, built in power regulator, quick direction change, 360 degree air inlet.

ART. 98862280		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP721	
velocità speed	giri/min rpm	11000
campo di coppia working torque range	Nm ft lb	7 - 68 5 - 50
coppia max max torque	Nm ft lb	102 75
colpi al minuto blows per minute	n/min	1620
consumo d'aria medio average air flow rate	l/s cfm	1,2 2 1/2
consumo d'aria effettivo actul air flow rate	l/s cfm	4,7 10
attacco quadro square drive	"	3/8
diametro min. del tubo min hose size	mm "	10 3/8
attacco aria air inlet thread	"	1/4 NPTF
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	87
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	98
vibrazioni ISO-8662-7 vibration ISO-8662-7	m/s^2	4,9
vibrazioni α ISO-28927-2 vibration α ISO-28927-2	m/s^2	4,7
vibrazioni k ISO-28927-2 vibration k ISO-28927-2	m/s^2	3,3
lunghezza totale total length	mm "	146 5,75
altezza totale total height	mm "	155 6,1
diametro testa head diameter	mm "	46 1,82
peso weight	Kg lb	1,2 2,6

ART. 98863380		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP8222-R	
cod. CP CP code	6151590230	
attacco quadro square drive	"	3/8
campo di coppia working torque range	Nm ft lb	80 - 400 60 - 295
coppia max max torque	Nm ft lb	450 332
velocità speed	giri/min rpm	11500
colpi al minuto blows per minute	n/min	1250
consumo d'aria effettivo actul air flow rate	l/s cfm	10 21,2
diametro min. del tubo min hose size	mm "	10 3/8
attacco aria air inlet thread	"	1/4 NPTF
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	89
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	100
vibrazioni ISO-8662-7 vibration ISO-8662-7	m/s^2	3,9
vibrazioni α ISO-28927-2 vibration α ISO-28927-2	m/s^2	5,8
vibrazioni k ISO-28927-2 vibration k ISO-28927-2	m/s^2	2,4
lunghezza length	mm "	177 7
altezza height	mm "	185 7,3
diametro corpo body diameter	mm "	60 2,4
peso weight	Kg lb	1,2 2,6

ART. 98863

Avvitatore ad impulsi CP8222-R da 3/8", 80 - 400 Nm
Impact driver CP8222-R 3/8", 80 - 400 Nm

Descrizione:
Avvitatore ad impulsi a pistola Chicago Pneumatic CP8222 -R con attacco quadro da 3/8", 80 - 400 Nm. Corpo in materiale composito e alluminio per un peso ridotto, regolatore di potenza in 3 posizioni, valvola di inversione a leva, trattenimento bussola con anello. Applicazioni: installazione e rimozione di dispositivi di fissaggio filettati in legno, metallo e materie plastiche. Fornito con set di bussole.



Handle air exhaust gun impact driver Chicago Pneumatic CP8222 -R with square drive 3/8", 80 - 400 Nm. Body made of composite and alluminium for low weight, 3 power sittings, lever reverse valve, ring retainer. Applications: installing and removing threaded fasteners in wood, metal and plastic. Supplied with socket set.

Avvitatore ad impulsi RP9552 da 1/2", 34 - 420 Nm
Impact driver RP9552 1/2", 34 - 420 Nm



Descrizione:
Avvitatore ad impulsi a pistola RediPower RP9552 con attacco quadro da 1/2", 34 - 420 Nm, per lavori pesanti. Doppia frizione con corpo in acciaio, motore potente che genera alti livelli di coppia con il minimo consumo d'aria, azionamento a velocità variabile e doppio regolatore per un preciso controllo. Applicazioni: sospensioni, ammortizzatori, lavori al motore ed al telaio. Fornito in valigetta di plastica con set di 5 chiavi a bussola esagonali da 14, 16, 17, 19 e 22.

Gun impact driver RediPower RP9552 with 1/2" square drive, 34 - 420 Nm, for extra-heavy duty.
High performance motor maximizes output while minimizing air consumption, double clutch with steel body. Application: suspension, frame work, engine work, etc. Supplied in plastic case with set of 5 hexagonal square drive sockets of 14, 16, 17, 19 and 22.

ART. 98865

Art. 98865120		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind		CP 734 HK-Metric
velocità speed	giri/min rpm	8400
campo di coppia working torque range	Nm	34 - 420
coppia max a 6,2 bar max torque at 6,2 bar	Nm	576
attacco quadro square drive	"	1/2
consumo aria air flow	l/min	106
attacco aria air coupling	"	1/4 NPTF
diametro del tubo flessibile air hose diameter	mm	10
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	93
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	104
livello di vibrazioni vibration level	m/s^2	3,4
lunghezza totale total length	mm	232
altezza totale total height	mm "	90 3,5
diametro testa head diameter	mm "	92 3,62
peso weight	Kg	2,33

ART. 98870

Avvitatore ad impulsi CP8242-R da 1/2", 80 - 400 Nm
Impact driver CP8242-R 1/2", 80 - 400 Nm



Descrizione:
Avvitatore ad impulsi a pistola Chicago Pneumatic CP8242 -R con attacco quadro da 1/2", 80 - 400 Nm. Corpo in materiale composito e alluminio per un peso ridotto, regolatore di potenza in 3 posizioni, valvola di inversione a leva, trattenimento bussola con anello.
Applicazioni: installazione e rimozione di dispositivi di fissaggio filettati in legno, metallo e materie plastiche. Fornito con set di bussole.

Handle air exhaust gun impact driver Chicago Pneumatic CP8242 -R with square drive 1/2", 80 - 400 Nm. Body made of composite and alluminium for low weight, 3 power sittings, lever reverse valve, ring retainer. Applications: installing and removing threaded fasteners in wood, metal and plastic. Supplied with socket set.

ART. 98870200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP8242-R	
cod. CP CP code	6151590240	
attacco quadro square drive	"	1/2
campo di coppia working torque range	Nm ft lb	80 - 400 60 - 295
coppia max max torque	Nm ft lb	550 406
velocità speed	giri/min rpm	11500
colpi al minuto blows per minute	n/min	1250
consumo d'aria effettivo actul air flow rate	l/s cfm	10 21,2
diametro min. del tubo min hose size	mm "	10 3/8
attacco aria air inlet thread	"	1/4 NPTF
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	89
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	100
vibrazioni ISO-8662-7 vibration ISO-8662-7	m/s^2	3,9
vibrazioni α ISO-28927-2 vibration α ISO-28927-2	m/s^2	6,6
vibrazioni k ISO-28927-2 vibration k ISO-28927-2	m/s^2	3,2
lunghezza length	mm "	177 7
altezza height	mm "	185 7,3
diametro corpo body diameter	mm "	60 2,4
peso weight	Kg lb	1,2 2,6

Utensili pneumatici - Avvitatori ad impulsi

Avvitatore ad impulsi CP8252-R da 1/2", 150 - 750 Nm
Impact driver CP8252-R 1/2", 150 - 750 Nm

ART. 98872



Descrizione:
Avvitatore ad impulsi a pistola Chicago Pneumatic CP8252 -R con attacco quadro da 1/2", 150 - 750 Nm. Corpo in materiale composito e alluminio per un peso ridotto, regolatore di potenza in 3 posizioni, valvola di inversione a leva, trattenimento bussola con anello. Applicazioni: installazione e rimozione di dispositivi di fissaggio filettati in legno, metallo e materie plastiche. Fornito con set di bussole.

Handle air exhaust gun impact driver Chicago Pneumatic CP8252 -R with square drive 1/2", 150 - 750 Nm. Body made of composite and alluminium for low weight, 3 power sittings, lever reverse valve, ring retainer. Applications: installing and removing threaded fasteners in wood, metal and plastic. Supplied with socket set.

ART. 98872120		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP8252-R	
cod. CP CP code	6151590250	
attacco quadro square drive	"	**1/2**
campo di coppia working torque range	Nm ft lb	**150 - 750** 110 - 553
coppia max max torque	Nm ft lb	950 700
velocità speed	giri/min rpm	9000
colpi al minuto blows per minute	n/min	1400
consumo d'aria effettivo actul air flow rate	l/s cfm	12 25,4
diametro min. del tubo min hose size	mm "	10 3/8
attacco aria air inlet thread	"	1/4 NPTF
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	94
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	105
vibrazioni ISO-8662-7 vibration ISO-8662-7	m/s^2	7,9
vibrazioni α ISO-28927-2 vibration α ISO-28927-2	m/s^2	8,8
vibrazioni k ISO-28927-2 vibration k ISO-28927-2	m/s^2	3,6
lunghezza length	mm "	200 7,9
altezza height	mm "	200 7,9
diametro corpo body diameter	mm "	70 2,8
peso weight	Kg lb	2 4,4

ART. 98880

Avvitatore ad impulsi CP8272 da 3/4", 250 - 1250 Nm
Impact driver CP8272 3/4", 250 - 1250 Nm

ART. 98880300		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP8272-D	
cod. CP CP code	6151590260	
attacco quadro square drive	"	**3/4**
campo di coppia working torque range	Nm ft lb	**250 - 1250** 184 - 922
coppia max max torque	Nm ft lb	1650 1217
velocità speed	giri/min rpm	6500
colpi al minuto blows per minute	n/min	1000
consumo d'aria effettivo actul air flow rate	l/s cfm	18 38
diametro min. del tubo min hose size	mm "	13 1/2
attacco aria air inlet thread	"	3/8 NPTF
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	96
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	107
vibrazioni ISO-8662-7 vibration ISO-8662-7	m/s^2	9
vibrazioni α ISO-28927-2 vibration α ISO-28927-2	m/s^2	15,5
vibrazioni k ISO-28927-2 vibration k ISO-28927-2	m/s^2	6,8
lunghezza length	mm "	230 9,1
altezza height	mm "	210 8,3
diametro corpo body diameter	mm "	80 3,14
peso weight	Kg lb	3,3 7,3

Descrizione:
Avvitatore ad impulsi a pistola Chicago Pneumatic CP8272 con attacco quadro da 3/4", 250 - 1250 Nm, robusto e potente con corpo in materiale compositoo e alloggiamento massa in alluminio. Meccanismo a doppio martello, trattenimento delle bussole con pin e anello elastico, 3 regolazioni di potenza in avanzamento più reversibilità.

Gun impact driver Chicago Pneumatic CP8272 with 3/4" square drive, 250 - 1250 Nm, strong and powerful, with composite body and aluminium clutch housing.
Twin hammer clutch, dual retainer (hole + ring), 3 power setting in forward and full power in reverse.



Cricchetto CP828H da 1/2", 13 - 70 Nm
Ratchet CP828H 1/2", 13 - 70 Nm

ART. 98922



Art. 98922500		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind		CP828H
velocità speed	giri/min rpm	150
potenza power	Hp	0,5
campo di coppia working torque range	Nm	13 - 70
attacco quadro square drive	"	1/2
consumo aria medio medium air flow	l/m cfm	106 3,75
consumo aria effettivo actual air flow	l/m cfm	425 15
attacco aria air coupling	"	1/4 NPTF
diametro min. tubo min hose size	mm	10
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	97
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	108
livello di vibrazioni vibration level	m/s^2	10
lunghezza totale total length	mm "	254 10
altezza testa head height	mm "	50 1,97
diametro testa head diameter	mm "	40 1,58
peso weight	Kg	1,08

Descrizione:
Cricchetto reversibile Chicago Pneumatic CP828H con attacco quadro da 1/2", 13 - 70 Nm, per lavori pesanti. Testa brevettata TriSpring che assicura una durata maggiore, corpo ergonomico, avviamento controllato della velocità.
Applicazioni: impianti di scarico, piccoli motori, pompe idrauliche, pompe del combustibile, radiatori.

Reversible ratchet Chicago Pneumatic CP828H with 1/2" square drive, 13 - 70 Nm, for heavy duty. Patented TriSpring head design that provides longer life, ergonomic square handle, teasing throttle for precise speed control.
Application: exhaust systems, small engines, water pumps, fuel pumps, radiators, etc.

Art. 98925500		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind		CP7830HQ
velocità speed	giri/min rpm	190
campo di coppia working torque range	Nm ft.lbs	13 - 122 10 - 90
coppia max max torque	Nm ft.lbs	122 90
attacco quadro square drive	"	1/2
consumo aria medio average air consumption	l/m cfm	141 5
consumo aria effettivo actual air consuption	l/m cfm	524 21
attacco aria air inlet thread	"	1/4 NPTF
diametro del tubo flessibile air hose diameter	mm "	10 3/8
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	85
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	96
livello vibrazioni ISO 8662-7 vibration level ISO 8662-7	m/s^2	14,3
livello vibrazioni α ISO 8662-2 vibration level α ISO 8662-2	m/s^2	4,1
livello vibrazioni K ISO 8662-2 vibration level K ISO 8662-2	m/s^2	1,4
lunghezza totale total length	mm "	305 12
altezza testa head height	mm "	45 1,77
diametro testa head diameter	mm "	44 1,74
peso weight	Kg lb	1,22 3

ART. 98925

Cricchetto CP7830HQ da 1/2", 13 - 122 Nm
Ratchet CP7830HQ 1/2", 13 - 122 Nm



Descrizione:
Cricchetto reversibile Chicago Pneumatic CP7830HQ con attacco quadro da 1/2" con la possibilità di montare bussole più grandi, 13 - 122 Nm. Testa brevettata TriSpring che assicura una durata maggiore, corpo ergonomico, avviamento controllato della velocità.
Coppia molto elevata 122 Nm, bassa rumorosità, cambio rapido della bussola.

Reversible ratchet Chicago Pneumatic CP7830HQ with square drive 1/2" with possibility to assembly bigger sockets, 13 - 122 Nm. Patented TriSpring head design that provides longer life, ergonomic square handle, teasing throttle for precise speed control. Very high torque 122 Nm, low sound level, quick change of sockets.

Utensili pneumatici - Trapani e martelli

Trapano CP789HR, 500 giri/min
Drill CP789HR, 500 rpm

ART. 98960



ART. 98960200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP789HR	
cod. CP CP code	T025165	
velocità speed	giri/min rpm	500
potenza power	W hp	380 0,5
coppia max max torque	Nm ft lb	21,1 15,6
capacità mandrino huk size	mm "	13 1/2
filetto dell' albero spindle size	mm "	24 3/8
consumo d'aria air flow rate	l/s cfm	14 30
diametro del tubo flessibile air hose's diameter	mm "	10 3/8
attacco aria air inlet thread	"	1/4 NPTF
livello di vibrazioni ISO 28927 vibration level ISO 28927	m/s^2	< 2,5
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	90
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	101
lunghezza totale total length	mm "	203 8
altezza totale total height	mm "	145 5,7
peso weight	Kg lb	1,5 3,3

Descrizione:
Trapano a pistola Chicago Pneumatic CP789HR, 500 giri/min, bassa velocità ed elevata potenza per lavori che richiedono coppia elevata: trapanature pesanti, alesare, tagliare fori, ecc. Mandrino autoserrante da mm 13 (1/2"), funzione reversibile, grilletto progressivo, impugnatura laterale, scarico diretto lontano dal punto di lavoro.

Gun drill Chicago Pneumatic CP789HR, 500 rpm, low speed and high power for works that need high torque: heavy drilling, boring cutting holes, etc. Keyless chuck mm 13 (1/2"), reversible, progressive trigger, lateral handle, directs exhaust air away from operator/ workpiece.

Art. 98980200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP716	
cod. CP CP code	T025348	
diametro cilindro bore diameter	mm "	19 0,8
corsa cilindro piston stroke	mm "	58 2,2
dimensioni codolo shank opening	mm "	10,2 0,401
n° colpi n° of blows	n°/min	3500
consumo aria air flow	l/min cfm	99 3,5
attacco aria air coupling	"	1/4 NPTF
diametro del tubo flessibile air hose diameter	mm "	10 3/8
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	103
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	114
vibrazioni ISO-8662-14 vibration ISO-8662-14	m/s^2	17
vibrazioni α ISO-28927-9 vibration α ISO-28927-9	m/s^2	5,5
vibrazioni k ISO-28927-9 vibration k ISO-28927-9	m/s^2	1,91
lunghezza totale total length	mm "	190 7,5
peso weight	Kg lb	1,6 3,5

ART. 98980

Martello CP716, 3500 colpi/min
Chipping hammer CP716, 3500 blows/min



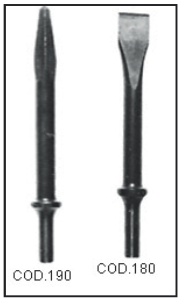
Descrizione:
Martello pneumatico CP716, 3500 colpi/min, robusto e potente con grilletto progressivo e cambio rapido degli scalpelli.

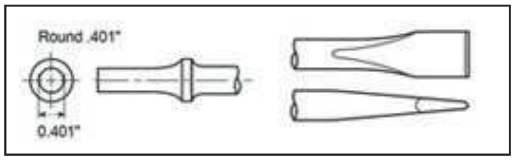
Chipping hammer CP716, 3500 blows/min, robust and power design with teasing throttle and standard chisel shank.

Utensili pneumatici - Trapani e martelli - Penne per incisione - Ricambi

Scalpello per martelli pneumatici
Chisel for pneumatic combination hammers

ART. 98986





Descrizione:
Scalpello per martelli pneumatici.

Chisel for pneumatic combination hammers

98986			
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	cod. 180	cod. 190
diametro attacco coupling diameter	mm	10,2	10,2
larghezza width	mm	19	7,6
lunghezza length	mm	180	180

Utensili pneumatici - Penne per incisione

Penna pneumatica per incisione
Pneumatic engraving pen

ART. 98992



Descrizione:
Penna pneumatica Chicago Pneumatic CP9160 per incidere diverse tipologie di materiale, soprattutto plastche e metalli, ma in certi casi anche vetro e ceramiche ma con qualità inferiore.Punta stilus in tungsteno per incisioni precise, confortevole impugnatura in gomma.

Pneumatic pen Chicago Pneumatic CP9160 to engrave various materials, first of all plastics and metals, sometimes also glass and ceramic but with lower quality. Tungsten fine point stylus for precise engraving, cushion finger grip for comfort.

Art. 98992500		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP9160	
n° colpi n° percussions	n°/min	32400
consumo aria medio average air flow	l/s cfm	0,8 1,69
attacco aria air inlet	"	1/4 NPTF
rumorosità noise level	dB(A)	59
livello di vibrazioni vibration level	m/s^2	7
lunghezza totale total length	mm	147
peso weight	Kg	0,12
pennino di ricambio spare engraving needle	cod. code	700

ART. 98995

Art. 98992500		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP9361	
n° colpi n° percussions	n°/min	13500
consumo aria medio average air flow	l/s cfm	0,1 0,2
attacco aria air inlet	"	1/4 NPTF
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	79
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	114
vibrazioni α ISO-28927-9 vibration α ISO-28927-9	m/s^2	5,1
vibrazioni k ISO-28927-9 vibration k ISO-28927-9	m/s^2	2,4
lunghezza totale total length	mm "	127 5
peso weight	Kg lb	0,1 0,3
attacco scalpello esagonale hexagonalchisel coupling	mm "	3 42583

Penna pneumatica per incisione CP9361-1KIT
Pneumatic engraving pen CP9361-1KIT



Descrizione:
Penna pneumatica Chicago Pneumatic CP9361-1KIT convertibile in uno scalpello leggero, con potenza regolabile per incidere diverse tipologie di materiale come metalli, plastiche, ceramiche e vetro. Fornita in valigetta con tubo lungo m 2,4 con innesto aria da 3/16" (mm 5), filtro dell'aria, 3 scalpelli, 1 punta e incudine per utilizzo scalpelli.

Pneumatic pen Chicago Pneumatic CP9361-1KIT, convertible to a light chisel, with adjusting power to engrave various materials such as mtal, plastics, ceramics and glass. Supplied in case with m 2,4 long hose with 3/16" (mm 5) air inlet, air filter, 3 chisels, 1 point and coupling to use chisels.

Utensili pneumatici - Ricambi

Molle di ricambio per art.98985 (RP9312)
Retainer - Quick Change for item 98985 (RP9312)

ART. 99100



Descrizione:
Molle di ricambio per art.98985 (RP9312).

Retainer - Quick Change for item 98985 (RP9312).

Art. 99100			
Dati tecnici / Technical data			
cod. code	part. n° part. n°	per articolo for item GB	 Desoutter
99100800	**2050487413**	98985	*RP9312*