Gnutti Bortolo

REPARTO 9

597 - 692

UTENSILI ELETTRICI & PNEUMATICI

UTENSILI ELETTRICI
UTENSILI PNEUMATICI

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 MB20/3G
Flexible shaft machine MB20/3G

ART. 91170 BIAX

Descrizione:
Macchina ad albero flessibile Biax MB20/3G con albero flessibile DV6, impugnatura KGS27, 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 spazzole. La macchina può essere appesa o posizionata su banco di lavoro. Protezione IP20 classe II.

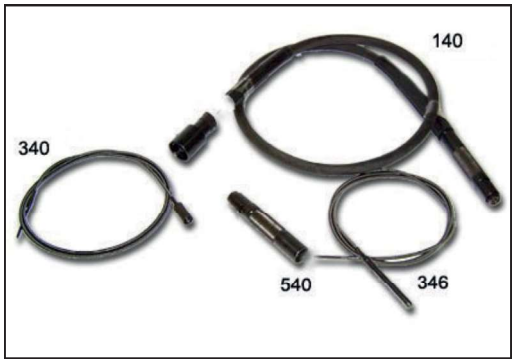
Flexible shaft machine Biax MB20/3G with flexible shaft DV6, handgrip KGS27, indicated for delicate operations of grinding, milling, polishing and filing, particulary for mold construction and precision tools construction, for precision mechanic in general. Speed from 13000 to 34000 rpm with soft start, 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. 91170300		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind		MB20/3G
velocità speed	giri/min rpm	13000 - 34000
potenza power	W	710/430
tensione voltage	V	230
frequenza frequency	Hz	50 - 60
albero flessibile flexible shaft		DV6
lunghezza length	mm	1500
diametro anima core diameter	mm	6
attacco lato motore motor coupling		M10x30
attacco lato impugnatura handgrip coupling		quadro mm 5 square mm 5
impugnatura handle		KGS27
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

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.

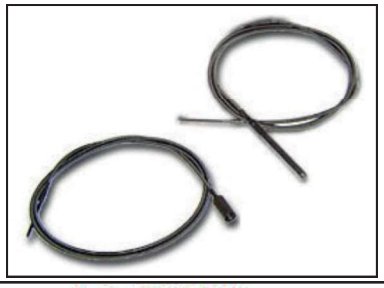
Flexible shaft BIAX.

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	cod.	MB3Z 91165250	MB20 91170250	MB30 -	MB3Z 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. 91330370
tipo *kind*		**HTW 20**	**HW 27**	**HW 30**	**ZK 7**
lunghezza *length*	mm	1500	1500	1500	1500
diametro *diameter*	mm	6	6	7	7
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
per albero flessibile *for flexible shaft*	cod.	HTW 20 91314120	HW 27 91314127	HW 30 91314130	ZK 7 91314170
per macchina *for machine*	cod.	MB 3Z 91165250	MB 20 91170250	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

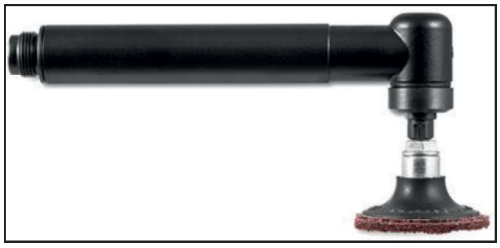
ART. 91348 BIAX

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



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. 91354 BIAX

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

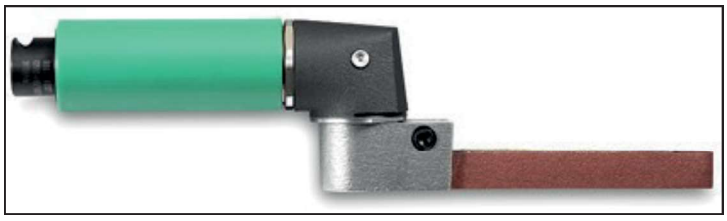
Descrizione:
Impugnatura angolare W 627 per alberi flessibili BIAX HW 27 (cod. 91314127). In dotazione pinza e chiave per sostituzione utensile.

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

ART. 91360 BIAX

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



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. 91366 BIAX

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.

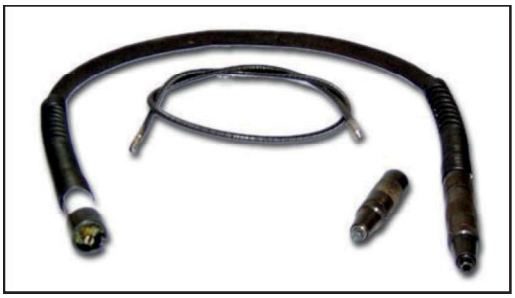
Flexible shaft FONTANA with diameter 6 mm and accessories.

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.

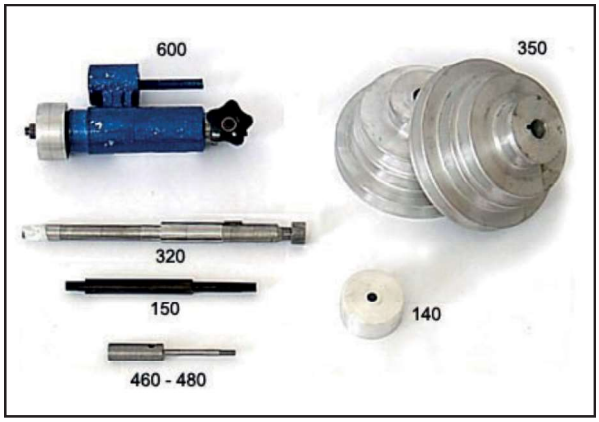
Flexible shaft FONTANA with diameter 8 mm and accessories.

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
Raschietti ed incisori - Raschietti

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**

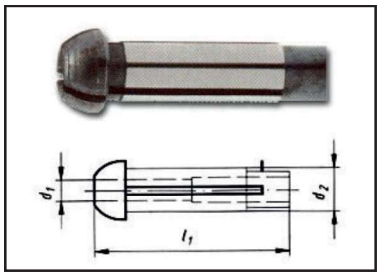
Descrizione:
Pinza portamola per alberi flessibili FONTANA.

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.

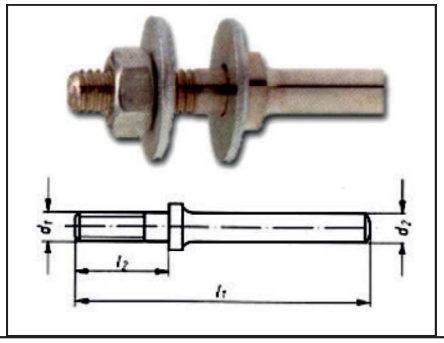
Alberino portamola per per alberi flessibili con diametro di mm 6
Grind-wheel-holder shafts for flexible shafts with diameter mm 6

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.

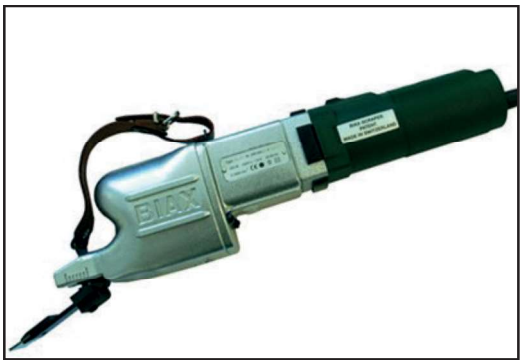
Grind-wheel-holder shafts for flexible shafts with diameter mm 6.



Raschietti ed incisori - Raschietti

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

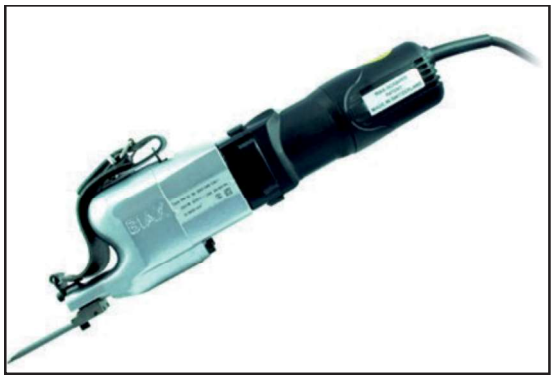
Descrizione:
Raschietto elettronico di precisione BIAX BL 40 per raschiettaure di sgrossatura, finitutra e superfinitura.
Accessori in dotazione: 1 serie di spazzole di carbone, chiave per la regolazione della corsa, chiave per la sostituzione dell'utensile, borsa portautensili.

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.

Raschietti ed incisori - Raschietti- Accessori per raschietti

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.

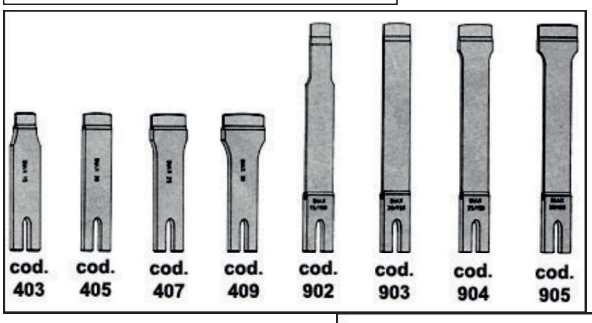
Hand-scraper BIAX 4FP to use with hard metal and steel plates for scraping.
Length mm 405.

Cod. 92020040

Raschietti ed incisori - Accessori per raschietti

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

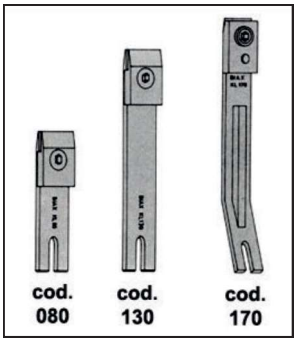
Portautensile per placchette per raschiettatura
Toolholder for scraping plates

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

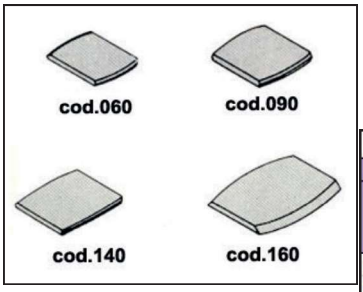
Descrizione:
Supporto portautensili per placchette per raschiettatura.

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

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	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
dimensioni dimensions	mm	200x180x110h
dimensioni del piano d'appoggio upper bearing base dimensions	mm	180x120
potenza del motore motor power	W	**100**
voltaggio voltage	V	220
corrente in uscita exit current	A	**62,5**
voltaggio in uscita exit voltage	V	1,6
lunghezza del cavo cable's length	mm	1000
peso weight	Kg	4,2

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		
CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS	**UNITA' UNIT**	**VALORE VALUE**
dimensioni dimensions	mm	200x180x110h
dimensioni del piano d'appoggio upper bearing base dimensions	mm	180x120
potenza del motore motor power	W	**160**
voltaggio voltage	V	220
corrente in uscita exit current	A	**100**
voltaggio in uscita exit voltage	V	1,6
lunghezza del cavo cable's length	mm	1000
peso weight	Kg	5,2

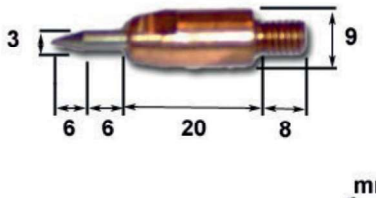
Descrizione:
Penna elettrica potenziata a regolazione elettronica per incidere materiali metallici ferrosi conduttori, grazie alla sua potenza di incisione incide anche materiali ad alta resistenza o con composizione inossidabile.
Il pezzo da marcare va appoggiato sulla base superiore della carcassa 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 NELLA SEZIONE UTENSILI PNEUMATICI

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

Smerigliatrice assiale PT-5501G
Axial grinder PT-5501G

Art. 92332 GnuBo

Descrizione:
Smerigliatrice assiale PT-5501G con velocità variabile 10000 - 32000 giri/min. Fornita con valigetta e set di 27 utensili.

Axial grinder PT-5501G with adjustable speed 10000 - 32000 rpm. Supplied with case and set of 27 tools.

Art. 92332320		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	**UNITA' UNIT**	**VALORE VALUE**
tipo kind	**PT-5501G**	
velocità speed	n°/giri rpm	10000 32000
diam. pinza collet diam.	mm	2,5 - 3,2
diametro diameter	mm	58
lunghezza length	mm	235

Smerigliatrici e levigatrici - Smerigliatrici assiali - Smerigliatrici angolari

Smerigliatice assiale FENG
Axial grinder FENG

Descrizione:
Smerigliatice assiale FENG con velocità variabile 8000 - 30000 giri/min. Fornita con valigetta e set di utensili.

Axial grinder FENG with adjustable speed 8000 - 30000 rpm. Supplied with case and set of tools.

Art. 92335 GnuBo

Art. 92335300		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	FENG	
velocità speed	n°/giri rpm	80000 30000
diam. pinza collet diam.	mm	3,2
diametro diameter	mm	
lunghezza length	mm	

Smerigliatice assiale HILDA
Axial grinder HILDA

Descrizione:
Smerigliatice assiale HILDA con velocità variabile 0 - 28000 giri/min.

Axial grinder HILDA with adjustable speed 0 - 28000 rpm.

Art. 92341 GnuBo

Art. 92341280		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	HILDA	
velocità speed	n°/giri rpm	28000
diam. pinza collet diam.	mm	6 - 6,5
diametro diameter	mm	
lunghezza length	mm	
peso weight	kg	0,8

Smerigliatrici e levigatrici - Smerigliatrici angolari

Smerigliatrice angolare 115 mm DWE4056, 800 W
Angle grinder 115 mm DWE4056, 1100 W

Descrizione:
Smerigliatrice angolare DeWalt DWE4056 per dischi da mm 115, 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 DWE4056 for mm 115 disks, 800 W, compact body to use in narrow spaces. Speed 11800 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. 92411 DEWALT

Art. 92411080		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	DWE4056	
max. diametro del disco max. disc diameter	mm	115
voltaggio voltage	V	230
potenza assorbita power input	W	800
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	11800
filetto dell'alberino spindle thread		M14
rumorosità noise level	dB(A)	91 ± 3
livello sonoro sound level	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 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

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.

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

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

ART. 92474 DEWALT

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.

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

Smerigliatrice angolare 230 mm DWE4559, 2400 W
Angle grinder 230 mm DWE4559, 2400 W

ART. 92475 DEWALT

Descrizione:
Smerigliatrice angolare DeWalt DWE4559 per dischi da mm 230, 2400 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 DWE4559 for mm 230 disks, 2400 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.

Art. 92475300		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*	**DWE4559**	
max. diametro del disco *max. disc diameter*	mm	**230**
voltaggio *voltage*	V	230
potenza assorbita *power input*	W	2400
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)	108 ± 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	5,7

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

ART. 92521 DEWALT

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-polvere, 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.

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

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

ART. 92529 DEWALT

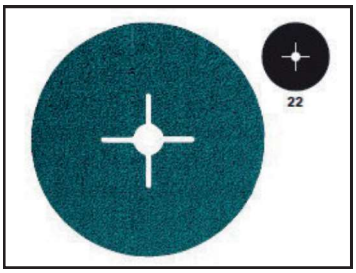
Descrizione:
Levigatrice orbitale DeWalt DWE6411 con piastra a 1/4 di foglio, 230 W, con basso livello di vibrazioni.
Velocità 14000 orbite al minuto, scarpa con doppio sistema di aggancio per cambio carta, (D26441 foglio di carta abrasiva con attacco a velcro), impugnatura in gomma, sigillatura anti-polvere, 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.

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

Disco abrasivo in fibra mm 125
Abrasive fiber disk mm 125

ART. 92608 GnuBo



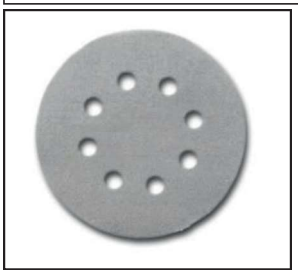
Descrizione:
Disco con diametro di mm 125 per smerigliatrici angolari. Supporto in fibra, abrasivo con zirconio, legante resinoide. Applicazioni: levigatura e rimozione della ruggine, su metallo in genere, acciaio inox e cordoni di saldatura. Da usare su platorello mm 125.

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**

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

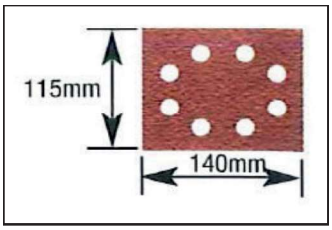
Descrizione:
Platorello in resina termoplastica con diametro da mm 125 per smerigliatrici angolari DeWalt. Da usare con dischi in fibra e tamponi lucidatori, fornito con flangia controdado.

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



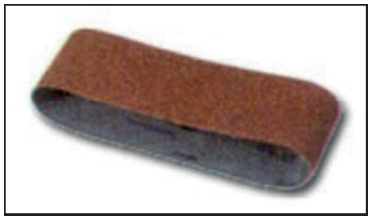
Descrizione:
Foglio pre-forato di carta abrasiva all'ossido di alluminio con dimensioni 1/4 di foglio, con attacco a velcro per levigatrici orbitali DeWalt. Applicazioni: finitura e rimozione di vernice su legno, uso a secco. Confezione da 25 pezzi.

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.

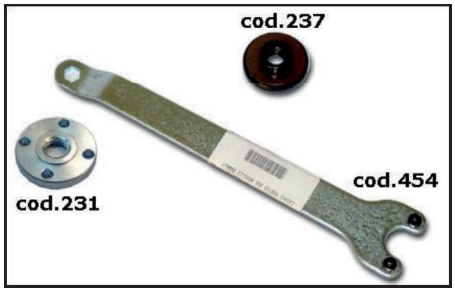
Abrasive belt with alluminium oxide on J support, with dimensions mm 64 x 356 for DeWalt belt sanders. Application: paint removing on metal and wood, dry use. Packaging of 3 pieces.

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**

Parti di ricambio per smerigliatrici DeWalt
Spare parts for DeWalt grinders

ART. 92683 DEWALT



Descrizione:
Parti di ricambio per smerigliatrici DeWalt.

Spare parts for DeWalt grinders.

Art. 92683
Dati tecnici / Technical data

cod. code	descrizione description	smerigliatrici for grinders [n° serie]
92683231	**dado nut**	DW450-817 D28...
92683237	**controflangia counterflange**	
92683454	**chiave a 2 naselli 2 pins wrench**	DW81... DW82...

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.
Cod. 700 protezione per mola.

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.
Code 700 wheel protection.

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 x 20
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
RICAMBI / SPARE PARTS		
cod. 92805700 *code 92805700*	protezione per mola wheel protection	

Troncatrice per metalli 355 mm D28730, 1400 W
Cutting-off machine for metals 355 mm D28730, 1400 W

ART. 92814 DEWALT

Descrizione:
Troncatrice per metalli DeWalt D28730 per dischi da mm 355, 1400 W, con base in acciaio con morsetto reggipezzo a sgancio rapido. Velocità 3800 giri/min, impugnatura orizzontale, blocco dell'albero, facile trasportabilità.
Dotazione: lama, chiave di servizio.

Cutting-off machine for metals DeWalt D28730 for mm 355 disks, 1400 W, with steel base with quicklock vise.
Speed 3800 rpm, horizontal handle, spindle lock,it can be carried around easily.
Equipment: wheel, spanner..

Art. 92814730		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*	**D28730**	
voltaggio *voltage*	V	230
potenza assorbita *power input*	W	2300
velocità a vuoto *no load speed*	giri/min rpm	4000
diametro del disco *wheel diameter*	mm	355
max. capacita' di taglio a 90° [profilo quadrato] *max. cutting capacity at 90° [square profile]*	mm	115x115
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	120x120
max. capacita' di taglio a 90° [profilo circolare] *max. cutting capacity at 90° [rounded profile]*	mm	125
max. capacita' di taglio a 45° [profilo quadrato] *max. cutting capacity at 45° [square profile]*	mm	105x105
max. capacita' di taglio a 45° [profilo rettangolare] *max. cutting capacity at 45° [rectangular profile]*	mm	95x105
max. capacita' di taglio a 45° [profilo a L] *max. cutting capacity at 45° [L-shape profile]*	mm	105x105
max. capacita' di taglio a 45° [profilo circolare] *max. cutting capacity at 45° [rounded profile]*	mm	115
pressione suono *sound pressure*	dB(A)	97,5 ± 3
potenza suono *sound power*	dB(A)	110,5 ± 3
lunghezza *length*	mm	470
altezza *height*	mm	410
peso *weight*	Kg	17,5

Troncatrice con pianetto 305 mm D27113, 1600 W
Table top cutting-off machine 305 mm D27113, 1600 W

ART. 92820 DEWALT

Art. 92820200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo kind	D27113	
voltaggio voltage	V	230
potenza assorbita power input	W	1600
potenza resa power output	W	1030
velocità a vuoto no load speed	giri/min rpm	3300
diametro della lama wheel diameter	mm	305
foro della lama wheel hole	mm	30
max. inclinazione della testa max. head inclination		48°
max. angolazione a troncare [destra/sinistra] max. cutting angle shot [right/left]		50°/50°
max. capacita' di taglio ang. 90°, incl. 45° [L x H] max. cutting capacity angle 90°, incl. 45° [L x H]	mm	110x85
max. capacita' di taglio ang. 90°, incl. 90° [L x H] max. cutting capacity angle 90°, incl. 90° [L x H]	mm	160x85
max. capacita' di taglio ang. 45°, incl. 90° [L x H] max. cutting capacity angle 45°, incl. 90° [L x H]	mm	160x55
max. capacita' di taglio ang. 45°, incl. 45° [L x H] max. cutting capacity angle 45°, incl. 45° [L x H]	mm	110x55
max. capacita' di taglio come sega da banco 90° max. cutting capacity as bench saw 90°	mm	51
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 ± 2,9
potenza suono sound power	dB(A)	103 ± 3,1
lunghezza length	mm	500
altezza height	mm	485
profondità deepness	mm	600
peso weight	Kg	19,5

Descrizione:
Troncatrice con pianetto e testa fissa DeWalt D27113 per troncatura e refilatura: troncatrice e sega da banco in un solo utensile; per dischi da mm 305, 1370 W, con base in alluminio. Velocità 3300 giri/min, facile trasportabiltà, sistema di tracciatuta XPS per tagli rapidi e precisi.
Dotazione: lama, spingipezzo, chiave inglese, guida parallela, protezione lama con aspirazione, chiave di servizio, morsetto.

Combination table top cutting-off machine DeWalt D27113 with cut and split features; for mm 305 disks, 1600 W, with aluminium base.
Speed 3300 rpm, it can be carried around easily, XPS-light shows cutting lines accurately ensuring fast and repeatable cutting.
Equipment: disk, 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.

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

ART. 92857 DEWALT

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

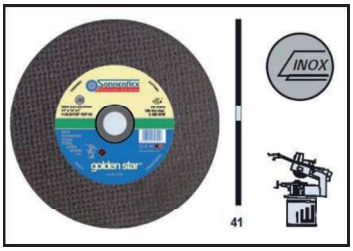
Descrizione:
Seghetto alternativo DeWalt DW333K con con impugnatura su corpo, 701 W.
Velocità variabile a controllo elettronico 0 - 3100 corse/min con partenza dolce, sistema rapido di cambio lama compatibile con lame dotate di qualunque attacco, movimento pendolare della lama regolabile in 4 posizioni.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

Mola troncatrice dritta per troncatrici
Straight cutting-off wheel for cutting-off machines

ART. 61726 GnuBo



Descrizione:
Mola troncatrice dritta (forma F41) per macchine troncatrici stazionarie. Abrasivo al corindone bonificato, legante resinoide , armatura in fibra di vetro, senza ferro e solfuro. Applicazioni: acciaio inox e non.

Straight cutting-off wheel (shape F41) for stationary cutting-off machines. Abrasive with hard corundum , resinoid bond , fiber glass weave, free of iron and sulphur. Applications: stainless steel and not.

Art. 61726					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	forma shape	diametro diameter [mm]	spessore thickness [mm]	diam. foro hole's diam. [mm]	abrasivo abrasive
61726355	F41	**355**	3,5	25,4	AS30 R BF-ROF

Accessori - Accessori per seghetti

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

ART. 92864 GnuBo

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.

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

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

Cesoia per metalli DCS491N a batteria
Cordless shear for metals DCS491N

ART. 92873 DEWALT

Descrizione:
Cesoia per metalli DCS491N a batteria 18 V con testa ruotabile a 360°, doppio taglio, 0-2450 colpi/min. Capacità di taglio mm 1,3 su ferro dolce, mm 1,0 su acciaio inox. Fornita senza batteria in scatola di cartone, peso kg 1,8.

Shear for metals DCS491N, battery 18 V, with 360 degree swivel head, double cut, 0-2450 strokes/min. Tool capaciy mm 1,3 on iron, mm 1,0 on inox steel. Supplied without battery in cardboard box, weight kg 1,8.

Cod. 92873100

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

ART. 93030 DEWALT

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.

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

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

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. 93052 DEWALT

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

Avvitatore ad impulsi DCF894P2 a batteria 1/2", 447 Nm
Cordless impact driver DCF894P2 1/2", 440 Nm

Descrizione:
Avvitatore ad impulsi a pistola Dewalt DCF894P2 con attacco quadro da 1/2", motore Brushless a batteria XR 18 V, 5 Ah. Coppia di serraggio 447 Nm, 3100 colpi/min. Dotazione: caricabatteria universale XR, 2 batterie al XR Litio da 18 V e 2 Ah, valigetta T-STAK.

Gun impact driver DeWalt DCF894P2 with 1/2" square drive, Brushless with battery 18 V, 5 Ah. Working torque 447 Nm, 3100 strokes/min. Equipment: 1 hour multi-voltage battery charger, 2 XR Lithium batteries 18 V and 2 Ah, T-STACK case.

ART. 93055 DEWALT

Art. 93055120		
DESCRIZIONE **DESCRIPTION**	**UNITA' UNIT**	**MISURA SIZE**
tipo *kind*	**DCF894P2**	
coppia di serraggio *torque*	Nm	**447**
voltaggio *voltage*	V	18
capacità batteria Li-Ion *battery capacity Li-Ion*	Amp	5,0
impulsi *blows*	n/min	3100
attacco quadro *square drive*	"	1/2
pressione suono *sound pressure*	dB(A)	94 ± 3
potenza suono *sound power*	dB(A)	105 ± 3
lunghezza *length*	mm	178
peso *weight*	Kg	1,5

RICERCA UTENSILI
Per MASCHI PUNTE
FRESE ed INSERTI
SU:

www.gnuttibortolo.com

Avvitatori e trapani - Avvitatori a impulsi - Trapani a batteria

Avvitatore ad impulsi DCF801D2 a batteria 12 V, 1/4"
Cordless impact driver DCF801D2 12 V, 1/4"

ART. 93057 DEWALT

Descrizione:
Avvitatore compatto ad impulsi DeWalt DCF801D2 a batteria al Litio da 12 V per avvitature, coppia massima 163 Nm. Compatibile con tutta la linea a 10,8 V. 3 velocità variabili e reversibili, ingranaggi in metallo, mandrino ad attacco rapido 1/4", 3 luci al led. Dotazione: gancio per cintura, caricabatteria, 2 batterie al Litio e valigetta TSTAK.

Compact cordless impact driver DCF801D2 with Liyhium battery 12 V for screwdriving applications, 163 Nm. Compatible with 10,8 V products. 3 variable and reversible speeds, metal gear box, quick release chuck 1/4", 3 led lights. Equipment: belt hook, battery charger, 2 Lithium batteries, TSTAK case.

Art. 93057140		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*	DCF801D2	
coppia di serraggio *torque*	Nm	163
voltaggio *voltage*	V	12
capacità batteria Li-Ion *battery capacity Li-Ion*	Amp	2,0
velocità *speed*	giri/min rpm	0-1000/1500 /2600
attacco quadro *square drive*	"	1/4
lunghezza *length*	mm	125
peso *weight*	Kg	1,1

Avvitatori e trapani - Trapani a batteria

Trapano DCD701D2 a batteria 12 V
Cordless drill DCD701D2, 12 V

ART. 93070 DEWALT

Descrizione:
Trapano compatto DeWalt DCD701D2 a batteria al Litio da 12 V per avvitature e forature. Compatibile con tutta la linea a 10,8 V velocità variabili e reversibili, 15 regolazioni della coppia di serraggio, ingranaggi in metallo, mandrino autoserrante da 10 mm, luce al led. Dotazione: gancio per cintura, caricabatteria, 2 batterie al Litio e valigetta TSTAK.

Compact cordless drill DCD701D2 with Liyhium battery 12 V for drilling and screwdriving applications. Compatible with 10,8 V products. 2 variable and reversible speeds, 15 positions adjustable torque control, metal gear box, keyless chuck mm 10, led light,. Equipment: belt hook, battery charger, 2 Lithium batteries, TSTAK case.

Art. 93070120		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*		DCD701D2
voltaggio *voltage*	V	12
batteria Litio *battery Litium*	Amp	2,0
velocità a vuoto *no load speed*	giri/min rpm	0-425 0-1500
capacità mandrino *cchuck capacity*	mm	0 -10
max. coppia di serraggio *max. sustained torque*	Nm	57
lunghezza *length*	mm	152
altezza *height*	mm	185
peso *weight*	Kg	1,2

www.gnuttibortolo.com
SCOPRI LE PROMOZIONI
DEWALT E GNUTTI BORTOLO
NELLA SEZIONE OFFERTE
DEL NS SITO

Trapano DCD708L2T a 2 velocità a batteria XR 18 V
Cordless drill DCD708L2T, 2 speeds, XR 18 V

ART. 93082 DEWALT

Art. 93082		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*		**DCD708L2T**
voltaggio *voltage*	V	**18**
batteria Litio *battery Litium*	Amp	3,0
velocità a vuoto *no load speed*	giri/min rpm	0-450 0-1650
capacita' del mandrino *chuck size*	mm	1,5-13
max. coppia di serraggio *max. sustained torque*	Nm	65
max. capacita' di foratura [legno] *max. drilling capacity [wood]*	mm	30
max. capacita' di foratura [metallo] *max. drilling capacity [metal]*	mm	13
lunghezza *length*	mm	160
peso *weight*	Kg	1,50

Descrizione:
Trapano compatto DeWalt DCD708L2T a batteria al XR Litio da 18 V e 3 Ah per avvitature e forature, motore Brushless.
2 velocità variabili e reversibili, 16 regolazioni della coppia di serraggio, mandrino autoserrante da 13 mm, luce al led.
Dotazione: caricabatteria universale XR, 2 batterie al XR Litio da 18 V e 3 Ah, valigetta T-STAK.

Description:
Compact cordless drill DCD708L2T with XR Liyhium battery 18 V and 3 Ah for drilling and screwdriving applications, brushless motor.
2 variable and reversible speeds, 16 positions adjustable torque control, metal gear box, keyless chuck mm 13, led light. Equipment: 1 hour multi-voltage battery charger, 2 XR Lithium batteries 18 V and 3 Ah, T-STACK case.

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 DCD996P2 XRP, 3 vel, XR 18 V 5 Ah
Cordless hammer drill DCD996P2 XRP, 3 speeds, XR 18 V

ART. 93132 DEWALT

Descrizione:
Trapano DeWalt DCD996P2 XRP Brushless a batteria al XR Litio da 18 V e 5 Ah con percussione per forature e avvitature.
3 velocità variabili e reversibili, 11 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 a 3 posizioni.
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, portainserti magnetgico, valigetta T-STAK.

Cordless hammer drill DeWalt DCD996P2 XRP Brushless with XR Lithium battery 18 V - 5 Ah for drilling and screwdriving applications.
3 variable and reversible speeds, 11 positions adjustable torque control, electronic clutch, metal gear box, metal keyless chuck mm 13 with spindle locking and quick drill change, 3 position led light.
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, magnetic bit holder, T-STAK case.

Art. 93132200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*		**DCD996P2**
voltaggio *voltage*	V	**18**
batteria XR Li *battery XR Li*	Ah	5
potenza resa *power output*	W	820
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 / 0-25500 0-38250
capacita' del mandrino *chuck size*	mm	1,5-13
max. coppia di serraggio [dura] *max. sustained torque [hard]*	Nm	95
max. coppia di serraggio [morbida] *max. sustained torque [soft]*	Nm	66
max. capacita' di foratura [legno] *max. drilling capacity [wood]*	mm	55
max. capacita' di foratura [metallo] *max. drilling capacity [metal]*	mm	15
max. capacita' di foratura [muratura] *max. drilling capacity [masonry]*	mm	16
pressione suono *sound pressure*	dB(A)	97 ± 3
potenza suono *sound power*	dB(A)	108 ± 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	15 ± 3,9
vibrazioni mano/braccio [avvitatura] *hand/arm vibration [screwing]*	m/s^2	2,5 ± 1,5
lunghezza *length*	mm	213
altezza *height*	mm	208
larghezza *width*	mm	70
peso *weight*	Kg	2,1

ART. 93134 DEWALT

Trapano a percussione DCD709L2T, 2 vel XR 18 V 3 Ah
Cordless hammer drill DCD709L2T XRP 2 speeds, XR 18 V 3 Ah

Descrizione:
Trapano DeWalt DCD709L2T Brushless a batteria al XR Litio da 18 V e 3 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. Dotazione: caricabatteria universale, 2 batterie al XR Litio 18 V - 2 Ah, valigetta TSTAK.

Cordless hammer drill DCD709L2T, 2 speeds, XR 18 V. Cordless hammer drill DeWalt DCD778D2T Brushless with XR Lithium battery 18 V - 3 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. Equipment: multi-voltage battery charger, 2 XR Lithium batteries 18 V - 2 Ah, TSTAK case.

Art. 93134230		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*		**DCD709L2T**
voltaggio *voltage*	V	**18**
batteria XR Li *battery XR Li*	Ah	3
velocità a vuoto *no load speed*	giri/min rpm	0-450 0-1650
capacita' del mandrino *chuck size*	mm	1,5-13
max. coppia di serraggio [dura] *max. sustained torque [hard]*	Nm	65
max. capacita' di foratura [legno] *max. drilling capacity [wood]*	mm	30
max. capacita' di foratura [metallo] *max. drilling capacity [metal]*	mm	13
lunghezza *length*	mm	160
peso *weight*	Kg	1,5

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 D21441 a 2 velocità, 770 W
Rotary drill D21441, 2 speed, 770 W

ART. 93267 DEWALT

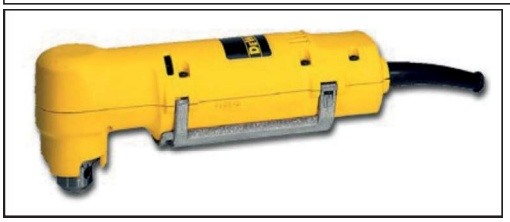
Art. 93267441		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*	D21441	
voltaggio *voltage*	V	230
potenza assorbita *power input*	W	770
potenza resa *power output*	W	425
velocità a vuoto *no load speed*	giri/min rpm	0-1100 0-2700
capacita' del mandrino *chuck size*	mm	1,5-13
filetto dell'alberino *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	35
max. capacita' di foratura [acciaio] *max. drilling capacity [steel]*	mm	13
pressione suono *sound pressure*	dB(A)	94±2,8
potenza suono *sound power*	dB(A)	83±2,8
vibrazioni mano/braccio [metallo] *hand/arm vibration [metal]*	m/s^2	3,6±1,5
lunghezza *length*	mm	352
altezza *height*	mm	195
peso *weight*	Kg	2,2

Descrizione:
Trapano rotativo DeWalt D21441, 770 W, per forature di grande diametro in materiali di durezza elevata quali acciai al carbonio, legati, inox o ghise, principalmente utilizzato in carrozzerie, officine meccaniche, carpenterie metalliche. 2 velocità variabili e reversibili, mandrino autoserrante da mm 13, interruttore e impugnatura in gomma morbida, frizione, ingranaggi in polimeri. Dotazione: impugnatura laterale orientabile.

Rotary drill DeWalt D21441, 770 W, for big diameter drilling in high hardness materials, such as carbon steel, alloyed steel, inox, cast iron, mainly used in auto bodywork, mechanical workshops, metal carpentry. 2 variable and reversible speed, keyless chuck mm 13, clutch and handle made in soft rubber, clutch, polymer 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



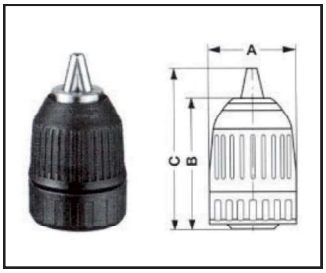
Art. 93287160		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*	D21160	
voltaggio *voltage*	V	230
potenza assorbita *power input*	W	350
potenza resa *power output*	W	180
velocità a vuoto *no load speed*	giri/min rpm	0-1200
capacita' del mandrino *chuck size*	mm	1 - 10
filetto dell'alberino *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



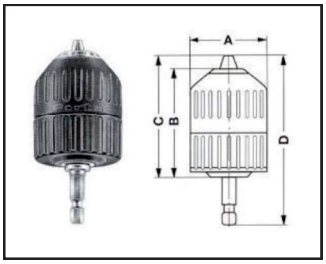
Descrizione:
Mandrino autoserrante con ghiera esterna in plastica e naso in acciaio, serie leggera Taurus utilizzabile su trapani reversibili non a percussione. Attacco femmina filettato da 3/8"x24, foro interno per vite M5 di bloccaggio in caso di rotazione in senso contrario.

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



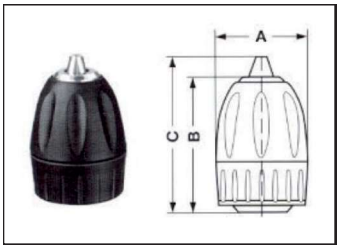
Descrizione:
Mandrino autoserrante con ghiera esterna in plastica e naso in acciaio, serie leggera Taurus utilizzabile su avvitatori. Attacco esagonale maschio 1/4" DIN 3126, forma E 6,3.

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



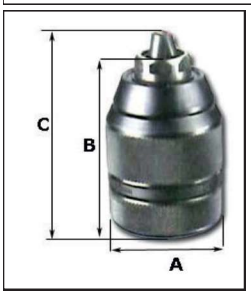
Descrizione:
Mandrino autoserrante con ghiera esterna in plastica e naso in acciaio, serie leggera Taurus utilizzabile su trapani reversibili ed a percussione. Attacco femmina filettato da 1/2"x20, foro interno per vite M6 di bloccaggio in caso di rotazione in senso contrario.

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



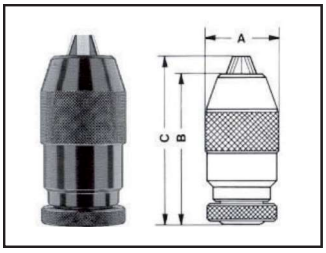
Descrizione:
Mandrino autoserrante DeWalt DT7044 in acciaio con griffe con riporti in carburo, serie industriale per trapani a filo e a batteria.
Attacco femmina filettato da 1/2"x20 UNF.

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



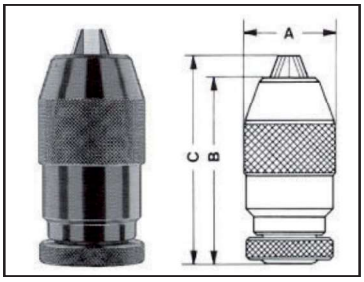
Descrizione:
Mandrino autoserrante in acciaio, serie Validus industriale per utensili fissi e portatili.
Attacco femmina filettato da 1/2"x20.

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.

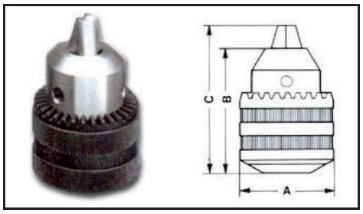
Rackwork chuck made of steel with key, industrial series for machine tools and professional portable electric tools. Taper attachment DIN 238.

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.

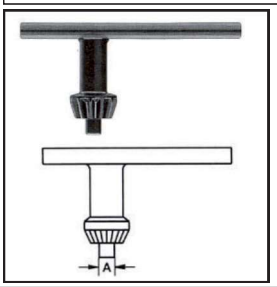
Rack chuck made of steel with key (code 93393), light series for standard electric tools. Female threaded coupling 3/8"x24.

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.

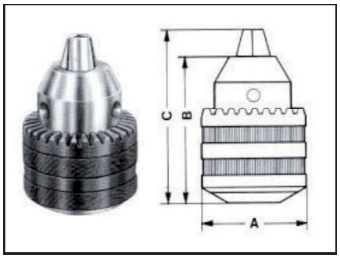
Key for rackwork chucks light series, code 93392.

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.

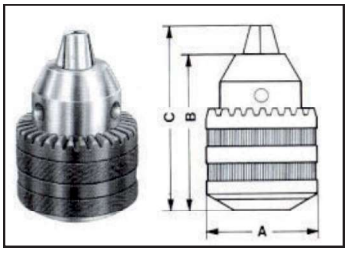
Rack chuck made of steel with key (code 26713), industrial serie for machine tools and for professional portable electric tools. Female threaded coupling 1/2"x20.

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

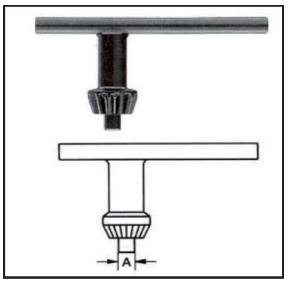
Chiave di ricambio per mandrini a cremagliera
Key for rackwork chucks

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

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

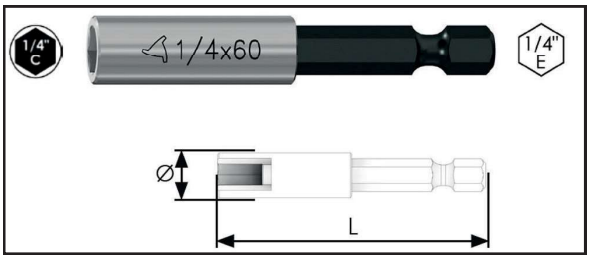
Descrizione:
Bussola di riduzione da 1/2" F a 3/8" M, forma H e F con foro passante per leva. Adatta per tutti i più diffusi avvitatori pneumatici ed elettrici con attacco quadro da 1/2" e chiavi a bussola con attacco quadro 3/8". Lunghezza mm 44.

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

Portainserti magnetico 1/4"
Magnetic bit-holder 1/4"

ART. 93514 GnuBo



Descrizione:
Portainserti magnetico senza anello per inserti con attacco esagonale 1/4"C.

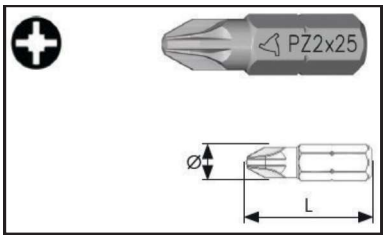
Magnetic bit-holder without ring for bits with hexagonal coupling 1/4"C.

Art. 93514060

dimensioni dimensions		attacco avvitatore driver's coupling			attacco inserto bit's coupling		
Ø [mm]	L [mm]	forma shape	misura size ["]	forma form [mm]	forma shape	misura size ["]	forma form [mm]
10	60	esagonale hexagonal	1/4	E 6,3	esagonale hexagonal	1/4	C 6,3

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.

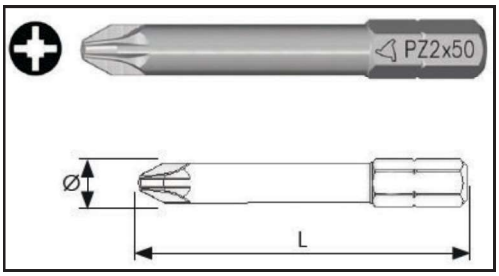
Bit for drivers with hexagonal coupling 1/4" and cross-slotted POZIDRIV screws, UNI ISO 8764 PZ, HRC 58. Standard kind with turned body and milled profile.

Art. 93551

cod. code	misura size	L [mm]	Ø [mm]
93551030	PZ0	25	3
93551045	PZ1	25	4,5
90551060	PZ2	25	6
93551300	PZ3	25	6

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

ART. 93553 GnuBo



Descrizione:
Inserto per avvitatori con innesto esagonale 1/4" e viti a croce POZIDRIV PZ, HRC 58/60.
Tipo lungo con corpo tornito e profilo fresato.

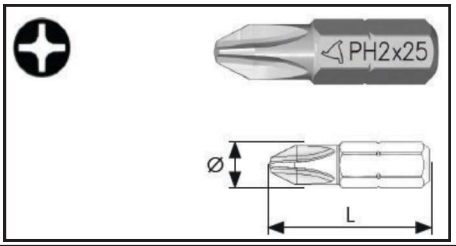
Bit for drivers with hexagonal coupling 1/4" and cross-slotted POZIDRIV screws, UNI ISO 8764 PZ, HRC 58. Standard kind with turned body and milled profile.

Art. 93553

cod. code	misura size	L [mm]	Ø [mm]
90553200	PZ2	50	6

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

ART. 93561 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.

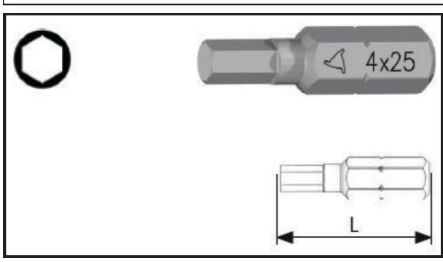
Bit for drivers with hexagonal coupling 1/4" and cross-slotted PHILLIPS PH screws, HRC 58/60.
Standard kind with turned body and milled profile.

Art. 93561

cod. code	misura size	L [mm]	Ø [mm]
93561100	PH0	25	3
93561110	PH1	25	4,5
93561130	PH3	25	6

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

ART. 93582 GnuBo



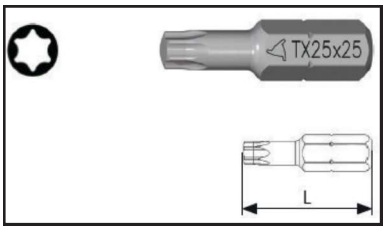
Descrizione:
Inserto per avvitatori con innesto esagonale 1/4" e viti a testa cava esagonale con misure metriche,
DIN 7426, HRC 58. Profilo fresato ad alta resistenza.

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

	dimensioni dimensions	
cod. code	misura size	L [mm]
93582020	2	25
93582025	2,5	25
93582030	3	25
93582040	4	25
93582050	5	25
93582060	6	25
93582080	8	25

Inserto per avvitatori 1/4" per viti TX
Bit for drivers 1/4" and for Allen TX screws



Descrizione:
Inserto per avvitatori con innesto esagonale 1/4" e viti TORX TX, HRC 58/60.
Tipo standard con corpo tornito e profilo fresato.

Art. 93586

cod. code	misura size	L [mm]
93586100	TX10	25
93586150	TX15	25
93586200	TX20	25
93586250	TX25	25
93586300	TX30	25
93586400	TX40	25
93586450	TX45	25

ART. 93586 GnuBo

Bit for drivers with hexagonal coupling 1/4" and Allen TORX TX screws, HRC 58/60.
Standard kind with turned body and milled profile.

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

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. 93592 GnuBo

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

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.

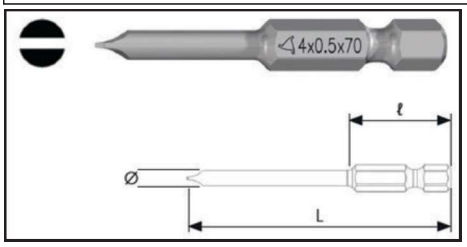
Set with 6 bits for drivers with hexagonal coupling 1/4" and for Allen Torx screws with bit-holder in plastic case with coupling for hand screwing.

ART. 93596 GnuBo

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

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



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

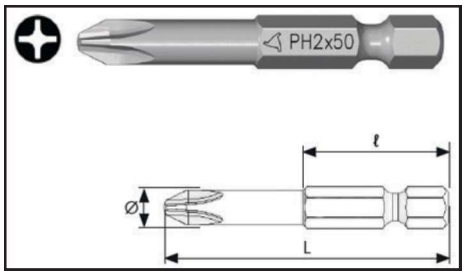
Blade for drivers with hexagonal coupling 1/4" and single-slotted screws, UNI 10562/1, HRC 56.

ART. 93612 GnuBo

Art. 93612

cod. code	misura size	Ø [mm]	L [mm]	ℓ [mm]
93612060	0,6	3,5	50	25
93612080	0,8	5,5	50	25
93612085	0,8	5,5	75	25
93612225	1,2	6,5	50	25

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



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.

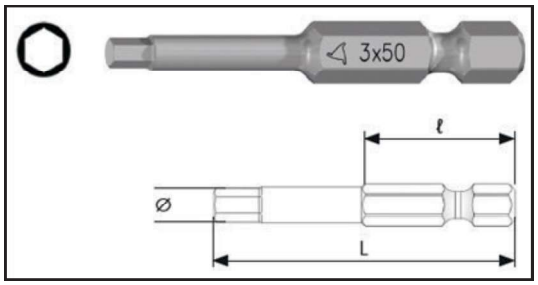
ART. 93632 GnuBo

Art. 93632

	dimensioni dimensions			
cod. code	misura size	L [mm]	ℓ [mm]	Ø [mm]
93632030	PH 0	50	25	3
93632045	PH 1	50	25	4,5
93632050	PH 1	100	25	4,5
93632060	PH 2	50	25	6
93632063	PH 2	75	25	6
93632065	PH 2	100	25	6

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

ART. 93637



Descrizione:
Lama per avvitatori con innesto esagonale 1/4" e e viti a testa cava esagonale con misure metriche, HRC 58/60. Tipo standard con corpo tornito e profilo fresato.

Blade for drivers with hexagonal coupling 1/4" and hexagonal Allen screws with metric size, HRC 58/60.
Standard kind with turned body and milled profile.

Art. 93637

cod. code	misura size	L [mm]	ℓ [mm]	ø [mm]
93637252	**2,5**	50	25	3
93637325	**3**	50	25	4
93637337	**3**	70	25	4
93637425	**4**	50	25	5
93637437	**4**	70	25	5
93637525	**5**	50	25	6
93637537	**5**	70	25	6
93637625	**6**	50	25	1/4"
93637637	**6**	70	25	1/4"
93637825	**8**	50	25	5/16"
93637837	**8**	70	25	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

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

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

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

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.

Cod. 93740170

Portainserti flessibile DT70621
Flexible bit holder DT70621

ART. 93742 DEWALT

Descrizione:
Portainserti Dewalt DT70621 con albero flessibile con gambo esagonale da ¼ e innesto rapido magnetico per cacciaviti, impugnatura laterale. Lunghezza 30 cm e testa a 90 °.

Bit holder Dewalt DT70621 with flexible shaft with ¼ hexagonal shank and magnetic quick coupling for screwdrivers, lateral handle. Length 30 cm and 90 ° head.

Cod. 93742140

Martelli elettropneumatici - Tassellatori a batteria

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

Martelli elettropneumatici - Tassellatori

Tassellatore D25032K, 710 W
Combination hammer D25032K, 710 W

ART. 93823 DEWALT

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 . 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.

Martello demo-perforatoree D25614K, 10,5 J
Combination rotary hammer D25614, 10,5 J

ART. 93832 DEWALT

Descrizione:
Martello demo-perforatore DeWAlt D25614K con attacco SDS-Max, 10,5 J.
Con rotazione, percussione e scalpellatura per ancoraggi e fissaggi in muratura e cemento da 12 a 45 mm, modalità di sola rotazione per foratura con corone fino a 150 mm.
Velocità variabile e reversibile con controllo elettronico e frizione.
Dotazione: impugnatura laterale orientabile antivibrazione, valigetta T-STAK.

Combination rotary hammer DeWalt D25614K with SDS-Max coupling, 10,5 J. Rotation, percussion and chiselling mode for drilling anchors and fixing holes into concrete, brick and masonry from 12 mm to 45 mm. Impact-stop for drilling up to mm 150.
Variable and reversible speed with electronic control and friction.
Equipment: Vibration Control System multi-position side handle, T-Stack case.

Art. 93832450		
DESCRIZIONE **DESCRIPTION**	**UNITA'** **UNIT**	**MISURA** **SIZE**
tipo *kind*	**D25614K**	
voltaggio *voltage*	V	230
potenza assorbita *input power*	W	1600
percussioni al minuto *beats per minute*	n°/min	1450-2900
energia del colpo *impact energy*	J	10,5
attacco *tool holder*		SDS-Max
max. capacità di foratura [cemento] *max. drilling capacity [concrete]*	mm	45
max. capacita' di foratura [corona] *max. drilling capacity [core bit]*	mm	125
vibrazioni mano/braccio [foratura cemento] *hand/arm vibration [concrete drilling]*	m/s^2	8,9 ± 1,5
vibrazioni mano/braccio [scalpellatura] *hand/arm vibration [chiselling]*	m/s^2	9 ± 1,5
lunghezza *length*	mm	521
altezza *height*	mm	293
larghezza *width*	mm	112
peso *weight*	Kg	7,8

Molte altri articoli in offerta sul nostro sito web..
Prezzi Promozionali e Articoli su Richiesta!

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

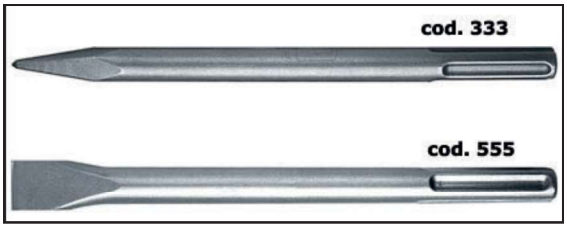
Descrizione:
Adattatore per punte con codolo SDS-Plus su martelli a percussione con attacco SDS-Max, sistema di innesto BOSCH, HILTI, MARTO ecc.

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.

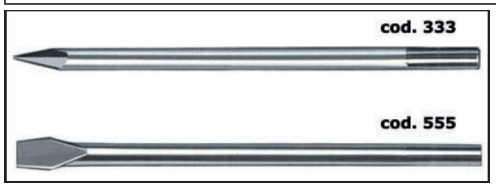
Art. 93941

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

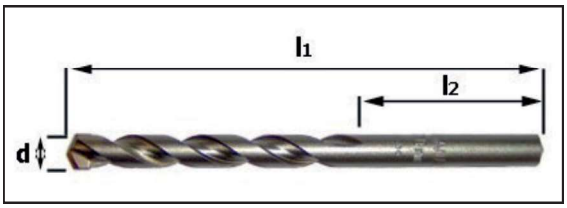
ART. 93969 GnuBo

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 da muro HSS riporto HM
HSS carbide-tipped masonry drill



Art. 11703 GnuBo

Descrizione:
Punta da muro a rotazione e ripercussione HSS con riporto HM, codololo cilindrico.

HSS carbide-tipped masonry drill, cylindrical shank.

ART. 11703 — Dati tecnici / Technical data											
cod. code	d [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	cod. code	d [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	cod. code	d [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]
11703037	**3,00**	70	40	11703217	**8,00**	120	80	11703415	**14,00**	160	110
11703055	**3,50**	75	45	11703235	**8,00**	400	350	11703433	**15,00**	160	110
11703073	**4,00**	80	45	11703271	**9,00**	130	90	11703451	**16,00**	160	110
11703091	**4,50**	85	50	11703289	**9,50**	135	95	11703487	**18,00**	160	110
11703109	**5,00**	90	55	11703307	**10,00**	140	100	11703523	**20,00**	160	110
11703127	**5,50**	95	60	11703325	**10,00**	400	350	11703541	**20,00**	400	350
11703145	**6,00**	100	60	11703343	**11,00**	160	110	11703559	**22,00**	160	110
11703163	**6,50**	105	65	11703361	**12,00**	160	110	11703577	**24,00**	160	110
11703181	**7,00**	110	70	11703379	**12,00**	400	350	11703597	**26,00**	300	240
				11703397	**13,00**	160	100	11703610	**28,00**	400	350

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

Aspirapolvere e liquidi PPL115
Wet and dry vacuum cleaner PPL115

ART. 94272 GnuBo

ART. 94272115		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*	PPL115	
voltaggio *voltage*	V	220 - 240
frequenza *frequency*	Hz	50
n° motori *motor n°*		1
potenza del motore *motor power*	W	1200
depressione *depressione*	mm/H_2O	2470
portata d'aria *air flow*	m^3/h	210
capacità contenitore *tank capacity*	l	28
peso *weight*	Kg	10
dimensioni dell'imballo *packing dimensions*	cm	39x39x72h
peso dell'imballo *packaging weight*	Kg	13
ART. 942725520		
dimensioni filtri *filters dimensions*	cm	72x23

Descrizione:
Aspirapolvere PPL115 adatto all'aspirazione di polveri e liquidi, può montare il sacco in carta usa e getta cod. 520. Con il fusto in plastica è adatto anche per liquidi moderatamente corrosivi ed è completamente riciclabile a fine carriera.

Vacuum cleaner PPL115 suitable for vacuuming dust and liquids, can mount the disposable paper bag cod. 520. With the plastic drum it is also suitable for moderately corrosive liquids and is completely recyclable at the end of career.

Aspirapolvere e liquidi PPL440BT
Wet and dry vacuum cleaner PPL440BT

ART. 94278 GnuBo

ART. 94278440		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	MISURA SIZE
tipo *kind*	PPL440BT	
voltaggio *voltage*	V	220 - 240
frequenza *frequency*	Hz	50
n° motori *motor n°*		3
potenza del motore *motor power*	W	3300
depressione *depressione*	mm/H_2O	2470
portata d'aria *air flow*	m^3/h	630
capacità contenitore *tank capacity*	l	72
peso *weight*	Kg	33
dimensioni dell'imballo *packing dimensions*	cm	65x59x104h
peso dell'imballo *packaging weight*	Kg	37

Descrizione:
Aspirapolvere PPL440BT adatto all'aspirazione di polveri e liquidi, con carrello basculante, 3 motori bistadio. Con il fusto in plastica è adatto anche per liquidi moderatamente corrosivi ed è completamente riciclabile a fine carriera.

Vacuum cleaner PPL440BT suitable for vacuuming dust and liquids, with tipping trolley, 3 two-stage motors. With the plastic drum it is also suitable for moderately corrosive liquids and is completely recyclable at the end of career.

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. 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

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.

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, 10,8 V
Cordless led flashlight DeWalt, 10,8 V

ART. 94430 DEWALT

Descrizione:
Torcia DeWalt DCL510N con luce led a batteria ricaricabile al Litio 10,8 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 10,8 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 con luce led a batteria ricaricabile, 18 V
Cordless led flashlight DeWalt, 18 V

ART. 94445 DEWALT

cod.180 - DCL040

cod.200 - DCL044

cod.250 - DCL050

Descrizione:
Torcia DeWalt DCL040 e DCL044 a batteria ricaricabile 18 V. Cod. 180 DCL040: corpo antiurto, testa ruotabile di 90°, luminosità di 110 lumen con oltre 10.000 ore di vita. Cod. 200 DCL044: corpo antiurto, testa ruotabile di 360°, luminosità di 160 lumen, magnete, ganci e piedistallo. Cod. 250 DCL050 luminosità variabile 250-500 lumen, angolo di Pivot 144°, 9 posizioni, gancio estendibile. Compatibili con batterie 18 V da 4,0 Ah, 3,0 Ah e 1,5 Ah. Batterie e caricabatterie venduti separatamente.

Cordless flashlight DeWalt DCL040 and DCL044 with rechargeable battery 18 V. Code 180 DCL040: shockproof body, rotatable head di 90°, brightness of 110 lumen with life of more than 10.000 hours. Code 200 DCL044: shockproof body, rotatable head di 360°, brightness of 160 lumen, magnet, kick stand, hanging, belthook. Code 250 DCL050: variable brightness 250-500 lumens, 144 ° Pivot angle, 9 positions, extendable hook
Compatible with batteries 18 V of 4,0 Ah, 3,0 Ah and 1,5 Ah. Battery and battery-charger sold separately.

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

Lampada HL2 DA 61 M3H2 ricaricabile, 6 + 1 led
Rechargeable carrying lamp HL2 DA 61 M3H2, 6 + 1 led

Art.58317 GnuBo

Descrizione:
Lampada multifunzione HL2 DA 61 M3H2con 6 LED SMD anteriori e alloggiamento nella testa per LED SMD supplementare, corpo rivestito in gomma, base di appoggio pieghevole fino a 200° con magnete integrato, 2 magneti e 2 ganci girevoli di 360° sul lato posteriore, batteria ricaricabile al litio 3,7 V/2,2 Ah con indicatore di carica e autonomia di 3 ore, interruttore on-off, cavo di carica USB.

Multi-purpose light HL2 DA 61 M3H2 with 6 SMD LEDs on the front and additional switching stage for a SMD LED light in the head, rubber-clad housing, base foot can be folded up to 200° with an integrated magnet, 2 magnets and 2 hookson the back that can be rotated 360°, rechargeable Li-ion battery 3,7 V/2,2 Ah with charging indicator and 3 hours of lighting, on-off switch, USB charging cable included.

Cod. 58317010

Lampada ricaricabile HL 1000 A, led
Rechargeable carrying lamp HL 1000 A, led

Art.58321 GnuBo

Descrizione:
Lampada portatile ricaricabile HL 1000 con LED COB frontale 1000 lm, 6500 K, e stadio aggiuntivo di commutazione per 1 LED SMD nella testa della lampada. Regolazione continua dell'intensità luminosa da 10 a 100%, rivestimento in gomma antiscivolo e resistente agli urti (IK08), grado di protezione IP54, piede di supporto pieghevole fino a ± 60° con magnete integrato, 2 magneti sul retro e gancio pieghevole, interfaccia di carica USB. Fornita con batteria ricaricabile agli ioni di litio 3,7 V, 3,4 Ah con spia di carica, cavetto di carica USB.

Rechargeable carrying lamp HL 1000 A with COB LED at the front, 1000 lm, 6500 K, and additional switching step for 1 SMD LED in the lamp head. Continuous ndimming function from 10 to 100%, rubberised for impact resistance (IK08) and grip, protection degree IP54, adjustable up to ± 60° with integrated magnet, 2 magnets at the back and fold-out hook. Integrated Li-ion battery 3,7 V, 4,4 Ah,
with charging indicator, USB charging interface, USB charging cable.

Cod. 58321230

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

Art.58323 GnuBo

Descrizione:
Lampada portatile ricaricabile HL DA 61 MH, base di supporto pieghevole di ± 180° con magnete integrato, gancio girevole a 360°. 6 LED SMD super luminosi anteriori da 280 lumen con durata di circa 3 ore e alloggiamento per LED supplementare in testa, interruttore on/off, superficie rivestita in gomma. Dimensioni cm 22,1 x 8,6 x 8,4, batteria ricaricabile Li-Ion 3,7 V, 2,0 Ah con spia di livello di ricarica, alimentatore 100/240 V AC, 50 - 60 Hz e ingresso caricatore USB.

Rechargeable carrying lamp HL DA 61 MH, adjustable base up to ± 180° with integrated magnet, 360° swivelled retactable hook. 6 extra-bright LEDS SMD with 280 lumen with lasting 3 h, additional itching stage for 1 leds on head, on/off switch, rubber coated surface. Dimensions cm 22,1 x 8,6 x 8,4, with rechargeable Li-Ion battery 3,7 V, 2,0 Ah, and 100/240 V AC, 50 - 60 Hz power supply and USB inlet charger.

Cod. 58323200

Torcia TL 350 AFS ricaricabile, led, IP44
Rechargeable flashlight TL 350 AFS, led, IP44

Art.58324 GnuBo

Descrizione:
Torcia LuxPremium TL 350 AFS, corpo in alluminio, selettore in modalità 100%, 70%, 40%, 10%, strobo, SOS, luce extra-bright CREE-LED con flusso luminoso da 350 lm e lunghezza 200 metri, batteria ricaricabile agli ioni di litio 3,7 V, 2,0 Ah con durata di circa 4 ore. Lunghezza cm 18,4, diametro mm 43, grado di protezione IP44. Alimentatore 100/240 V AC, 50 - 60 Hz e caricatore per auto 12 V e 24 V integrati.

Flashlight LuxPremium TL 350 AFS, aluminium housing, selector mode 100%, 70%, 40%, 10%, strobe, SOS, extra-bright CREE-LED light with luminous flux 350 lm and length 200 meters, rechargeable Li-Ion battery 3,7 V, 2,0 Ah with duration 4 hours. Length cm 18,4, diameter mm 43, protection degree IP44. 100/240 V AC, 50 - 60 Hz power supply and 12 V and 24 V car charger included.

Cod. 58324350

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 a LED LuxPremium KL200F, IP44
LED front lamp LuxPremium KL200F, IP44

Art.58387 GnuBo

Descrizione:
Lampada LuxPremium KL200F con luce frontale e posteriore con LED CREE ad alta luminosità. Interruttore con funzione 40%, 100%, 100% con luce rossa posteriore intermittene, SOS; focus regolabile in continuo, angolo d'inclinazione regolabile, telaio in plastica, battery pack nella parte posteriore, grado di protezione IP44.

Lamp LuxPremium KL200F with front and back light with high brightness LED CREE. Switch with function 40%, 100%, 100% with intermittent red back light, SOS; continuous adjustable focus, adjustable inclination angle, plastic body, back battery pack, protection degree IP44.

Cod. 58387200

Lampada tascabile universale SMD HL DB43, 4 + 3 LED
Pocket universal LED lamp SMD HL DB43, 4 + 3 LED

Art.58392 GnuBo

Descrizione:
Lampada tascabile universale SMD HL DB43 con 4 LED SMD anteriori e stadio aggiuntivo di commutazione per 3 LED nella testa. Manico in plastica con magnete integrato pieghevole a 360°, gancio retraibile con rotazione di 360°, interruttore on/off.

Pocket universal LED lamp SMD HL DB43 with 4 SMD LEDs on the front and additional switching step for 3 LEDs in the head. Plastic handle with integrated magnet 360° bendable, 360° swivelled retractable hanging hook, on/off switch.

Cod. 58392430

Lampione solare LED SOL FL 13007, IP44
Solar LED pavement light SOL FL 13007, IP44

Art.58397 GnuBo

Descrizione:
Lampione solare SOL FL 13007 con 13 LEDs adatta per l'utilizzo all'aperto; un LED si accende automaticamente al tramonto e gli altri 12 entrando nell'area di rilevamento. Corpo in plastica e alluminio resistente agli agenti atmosferici, con paletto per l'inserimento a terra o piastra di montaggio, 3 batterie ricaricabili e sostituibili NiMH AA, grado di protezione IP44.

Solar LED pavement light SOL FL 13007 with 13 LEDs for outside use; one standby LED is activated after dark, additional 12 LEDs are switched on if motion is detected. Case made of weathwrproof plastic and aluminium, ground spike for placement in the ground or mounting plate, 3 rechargeable NiMH batteries AA,

Cod. 58397130

Accessori - Accessori per torce

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**

Accessori - Accessori vari

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

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**
94457184	*DCB184*	5	**18**

Descrizione:
Batteria ricaricabile DeWalt al litio.

Rechargeable Lithium battery DeWalt.

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**

Batteria DCB546 18/54 V XR FlexVolt 6,0 Ah
Battery DCB546 18/54 V XR FlexVolt 6,0 Ah

ART. 94465 DEWALT

Descrizione:
Batteria DCB546 18/54 V XR FlexVolt 6,0 Ah
Batteria DeWalt DCB546 XR FlexVolt agli ioni di Litio 18/54 V, 6,0 Ah compatibile con tutta la gamma di utensili a batteria 18 V XR e 54 V XR.

Battery DeWalt DCB546 XR FlexVolt Lithium-Ion 18/54 V, 6,0 Ah compatible with all 18 V XR and 54 V XR FlexVolt tools.

Cod. 94465100

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. 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

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.

Valigetta portaelettroutensili DWST1-70703
Power tool case DWST1-70703

ART. 94482 DEWALT

Descrizione:
Valigetta portaelettroutensili TSTAK II DWST1-70703 con spugna pretagliata. Senza portaminuterie, con impugnatura bilaterale e robuste maniglie che permettono il sollevamento fino a 30 kg, cerniere per aggancio laterale, portaetichette.

Poer tool case TSTAK II DWST1-70703 with precut foam. Without small parts holder, with bilateral handle and sturdy handles that allow lifting up to 30 kg, hinges for lateral attachment, label holder.

Cod. 94482272 Valigia DWST1-70703

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 serbatotio 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 serbatotio 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 serbatotio 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, serbatoio 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, serbatoio 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, serbatoio 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

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

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

Descrizione:
Pistola per soffiaggio Air Boy a canna dritta.

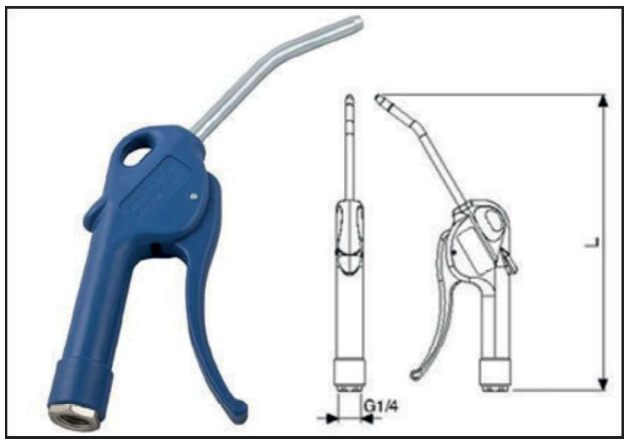
Blow gun Air Boy with straight pipe.

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 a canna piegata mm 6
Blow gun with bent pipe, mm 6

Cod. Fornitore: **0034100001**
Manufacturer code: **0034100001**

ART. 96315 AIGNEP



Descrizione:
Pistola per soffiaggio a canna piegata e attacco femmina metallico da 1/4, colore blu.

Blow gun with bent pipe and metal 1/4" threaded bushing, colour blue.

ART. 96315060		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
diametro della canna *pipe's diameter*	mm	6
L	mm	217
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*	Nl/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

Pistole ad aria compressa - Pistole per soffiaggio - Per gonfiaggio – Per lavaggio

Pistola di soffiaggio
Blow gun Air

ART. 96340 GnuBo

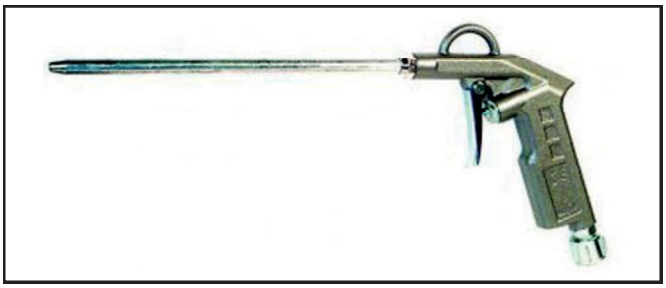
Descrizione:
Pisola di soffiaggio in lega di alluminio, serie standard.

Blowing air gun made of aluminium, standard type.

Cod. 96340100

Pistola per soffiaggio a canna prolungata
Blowing air gun with prolonged tube

ART. 96343 GnuBo



Descrizione:
Pistola di soffiaggio in lega di alluminio con canna prolungata di mm 250.

Blowing air gun made of aluminium alloy with prolonged tube mm 250 long.

Cod. 96343250

Pistole ad aria compressa - Pistole per gonfiaggio

Pistola di soffiaggio con manometro
Blowing air gun with manometer

ART.96446 GnuBo

Descrizione:
Pistola di soffiaggio con manometro (diametro mm 63, bar 0 - 10). In lega di alluminio, tubo in gomma, testina Michelin, valvola di scarico per pressione in eccesso.

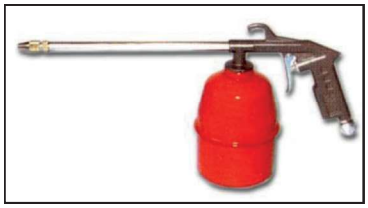
Blowing air gun with manometer (diameter mm 63, bar 0 - 10). In aluminium, rubber hose, coupler Michelin, discharge valve for pressure excess.

Cod. 96446220

Pistole ad aria compressa - Pistole per lavaggio

Pistola per lavaggio per nafta
Washing gun for naphta

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.

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

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

Aerografo pneumatico
Pneumatic aerograph

ART. 96482 GnuBo

Descrizione:
Aerografo pneumatico per verniciare. Pistola in alluminio, corpo in acciaio.

Pneumatic varnishing aerograph. Aluminium gun, steel tank.

Art. 96482100		
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

Kit per aria compressa
Kit for compressed air

ART. 96510 GnuBo

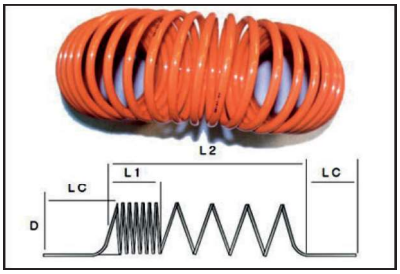
Descrizione:
Kit per aria compressa. Contiene: pistola soffiatrice, pistola per gonfiaggio con manometro, aerografo per verniciare da 1 kg, pistola per lavaggio per nafta da 1 kg, tubo a spirale da 5000 mm con raccordi.

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

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

ART. 96712 GnuBo



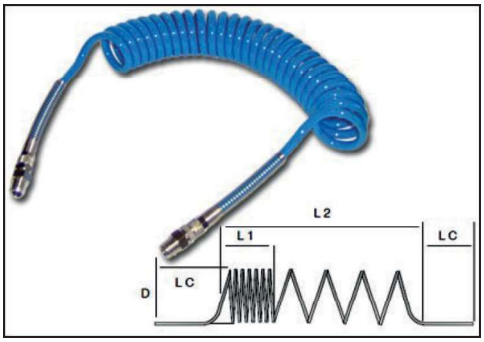
Descrizione:
Spirale elastica in PA 6.10 (poliammide) con codoli agli estremi, colore arancio. Temperatura di esercizio -15 +65°C.

Elastic spiral made of PA 6.10 (polyamide) with spigots, colour orange. Working temperature -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

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

ART. 96719 GnuBo



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.

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

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.

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.

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

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

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

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

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

Tubo lineare in PA 12 nero in rotoli
Black linear tube in PA 12 in rolls

ART. 96745

Art. 96745
Dati tecnici / Technical data

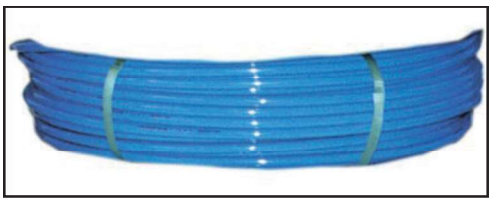
cod. code	diam. esterno external diam. [mm]	diam. interno internal diam. [mm]	press. esercizio working press. [bar]	press. scoppio burst press. [bar]	raggio curvatura bending radius [mm]	peso al metro weight per meter [g/m]	lungh. rotoli roll length [m]
96745060	**6**	**4**	20	80	35	16,5	100
96745080	**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 non sezionabili.

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

Tubo lineare in PU
Linear tube in PU

ART. 96749



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

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

Attrezzature per aria compressa - Tagliatubi - Pedali

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.

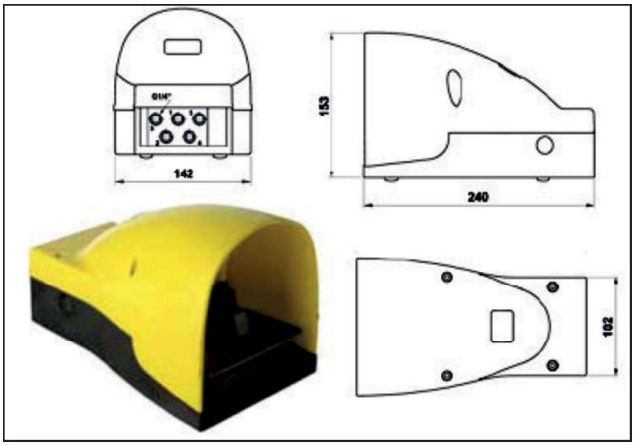
Art. 96765		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	lunghezza length [mm]	diametro tubi tubes' diameter [mm]
96765130	130	**3 - 15**
96765185	185	**12 - 25**

Attrezzature per aria compressa - Pedali

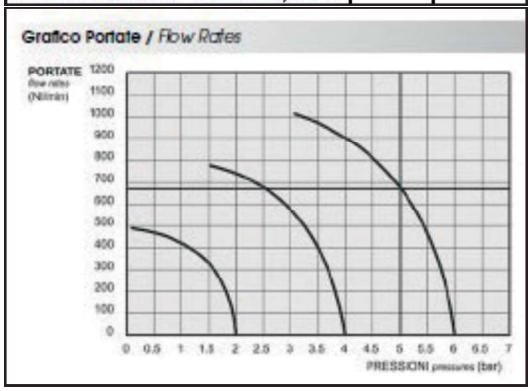
Pedale pneumatico
Pneumatic pedal

ART. 96785 AIGNEP

Cod. Fornitore: **06V0000003**
Manufacturer code: **06V0000003**



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.

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!

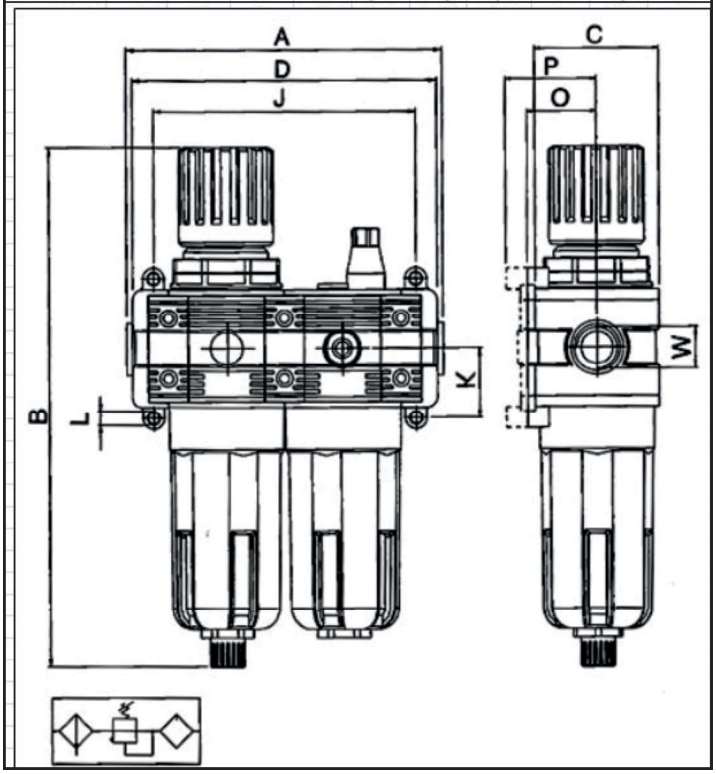
Componenti per aria compressa - Trattamento aria compressa

Filtro regolatore con lubrificatore
Filter regulator integrated type and lubricator

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 AIGNEP

Cod. Fornitore: **T100**
Manufacturer code: **T100**

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

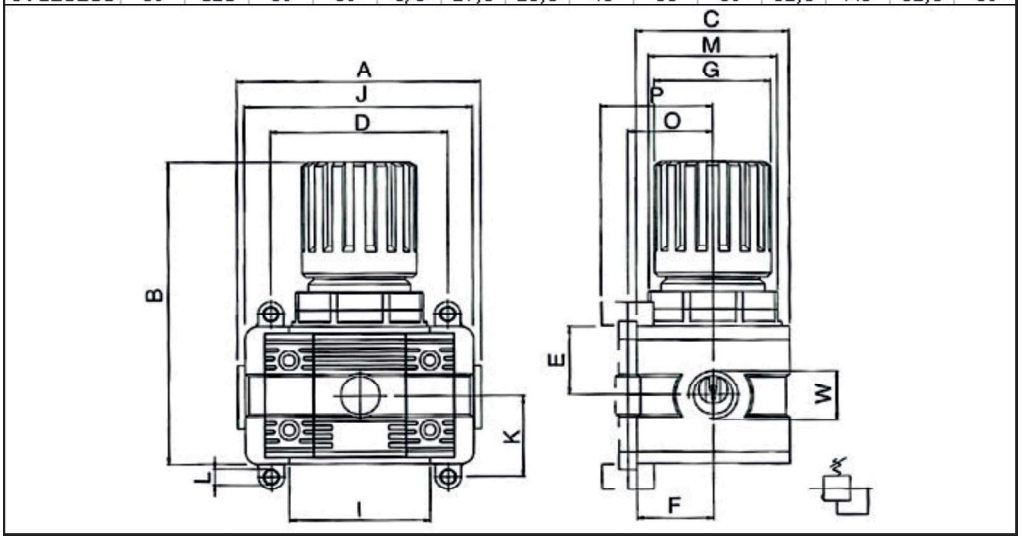
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	97112 100	97112 120	97112 140
tipo kind		*FRL3*	*FRL2*	*FRL1*
attacco filettato threaded fastenings	"	G 3/4"	G 1/2"	G 1/4"
portata a 6 bar con ΔP a 1 bar 6 bar flow rate with ΔP at 1 bar	Nl/min	4300	2500	1100
viti di fissaggio a parete wall clamping screws	mm	M6x20	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"		

Regolatore di pressione
Pressure regulator

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



ART. 97123 AIGNEP

Cod. Fornitore: **T020**
Manufacturer code: **T020**

Descrizione:
Regolatore di pressione con posizione di montaggio verticale.

Pressure regulator with vertical assembling position.

Continua a pag.successiva ...

Continua da pag. precedente ...

ART. 97123 GnuBo

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

Componenti per aria compressa - Manometri

Manometro a secco con attacco posteriore
Dry manometer with rear connection

ART. 97141 GnuBo

Descrizione:
Manometro a secco con cassa in ABS, attacco posteriore.

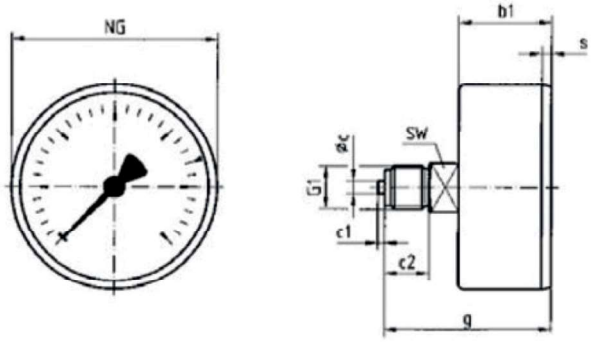
Dry manometer with ABS case, rear connection.

Art. 97141

Dati tecnici / Technical data

cod. code	scala scale [bar]	NG [mm]	b1 [mm]	øc [mm]	c1 [mm]	c2 [mm]	g [mm]	G ["]	s [mm]	SW [mm]
97141040	*0 - 12*	**40**	25	4	2	10	41,5	G1/8	3	12
97141063	*0 - 16*	**63**	30,4	5	2	13	50,4	G1/4	3,7	14

DN 40-50-63 - Attacco posteriore



Manometro a secco con attacco radiale
Dry manometer with radial connection

ART. 97145 GnuBo

Descrizione:
Manometro a secco con cassa in ABS, attacco radiale.

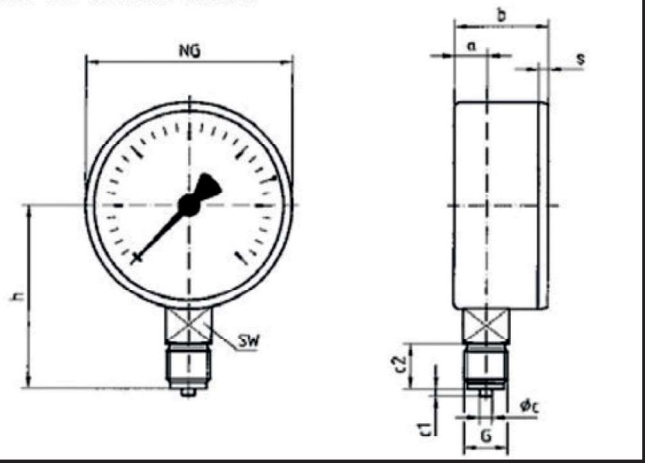
Dry manometer with ABS case, radial connection.

Art. 97145

Dati tecnici / Technical data

cod. code	scala scale [bar]	NG [mm]	a [mm]	b [mm]	øc [mm]	c1 [mm]	c2 [mm]	G ["]	h [mm]	s [mm]	SW [mm]
97145040	*0 - 12*	**40**	9,5	25	4	2	10	G1/8	36	3	12
97145063	*0 - 16*	**63**	9,8	29,7	5	2	13	G1/4	51,5	3,7	14

DN 40-50-63 - Attacco radiale



Manometro in glicerina con attacco posteriore
Glycerine pressure gauge with rear connection

ART. 97151 GnuBo

Descrizione:
Manometro in glicerina con cassa in inox, attacco posteriore

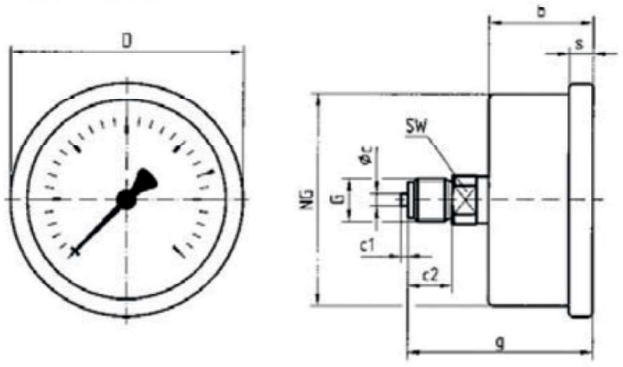
Glycerine pressure gauge with stainless steel case, rear connection.

Art. 97151

Dati tecnici / Technical data

cod. code	scala scale [bar]	NG [mm]	b [mm]	øc [mm]	c1 [mm]	c2 [mm]	D [mm]	G ["]	g [mm]	s [mm]	SW [mm]
97151616	*0 - 16*	**63**	30,5	5	2	13	68	G1/4	53,3	7	14
97151660	*0 - 60*	**63**	30,5	5	2	13	68	G1/4	53,3	7	14

Attacco posteriore



Manometro in glicerina con attacco radiale
Glycerine pressure gauge with radial onnection

ART. 97155 GnuBo

Descrizione:
Manometro in glicerina con cassa in inox, attacco radiale.

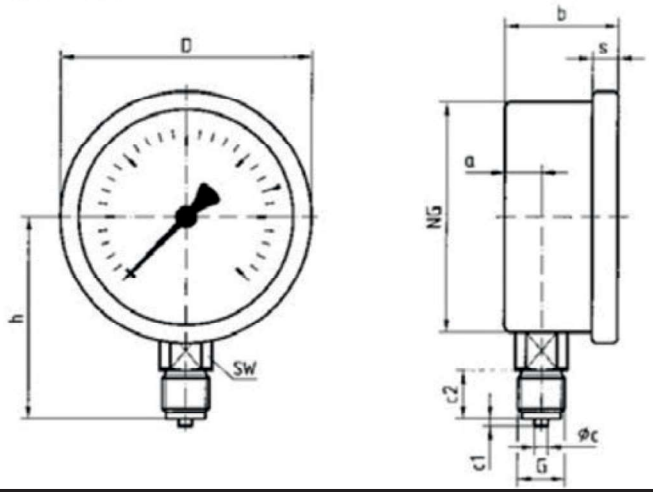
Glycerine pressure gauge with stainless steel case, radial connection.

Art. 97155

Dati tecnici / Technical data

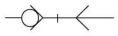
cod. code	scala scale [bar]	NG [mm]	a [mm]	b [mm]	øc [mm]	c1 [mm]	c2 [mm]	D [mm]	G ["]	h [mm]	s [mm]	SW [mm]
97155616	*0 - 16*	**63**	9,5	30,5	5	2	13	68	G1/4	53	7	14
97155660	*0 - 60*	**63**	9,5	30,5	5	2	13	68	G1/4	53	7	14
97155680	*0 - 100*	**63**	9,5	30,5	5	2	13	68	G1/4	53	7	14
97155700	*0 - 250*	**63**	9,5	30,5	5	2	13	68	G1/4	53	7	14

Attacco radiale



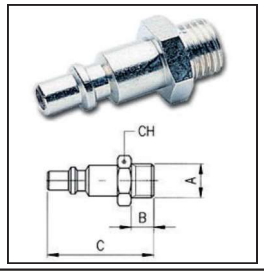
CUSCINETTI-CINGHIE
E tanto altro su www.gnuttibortolo.com
nella sezione COMPONENTI MECCANICI
TRASMISSIONI

Innesto con attacco maschio
Male plug



ART. 97221 AIGNEP

Cod. Fornitore: **251**
Manufacturer code: **251**



Descrizione:
Innesto ad attacco rapido con attacco maschio per aria compressa, profilo Italiano. Corpo in ottone nichelato con guarnizioni in NBR. Pressione di esercizio 0-16 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C.

Quick coupling male plug for compressed air, Italian profile. Body made of nickel plated brass with NBR O-rings. Working pressure 0-16 bar, working temperature -20 +80°C.

Art. 97221
Dati tecnici / Technical data

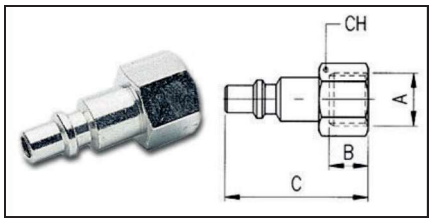
cod. code	A ["]	DN [mm]	B [mm]	C [mm]	CH [mm]
97221140	**G 1/4**	5	8	38	17

DN = diametro nominale
DN = nominal diameter

Innesto con attacco femmina
Female plug

ART. 97232 AIGNEP

Cod. Fornitore: **252**
Manufacturer code: **252**



Descrizione:
Innesto ad attacco rapido con attacco femmina per aria compressa, profilo italiano. Corpo in ottone nichelato con guarnizioni in NBR.
Pressione di esercizio 0-16 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C.

Quick coupling female plug for compressed air, Italian profile. Body made of nickel plated brass with NBR O-rings. Working pressure 0-16 bar, working temperature -20 +80°C.

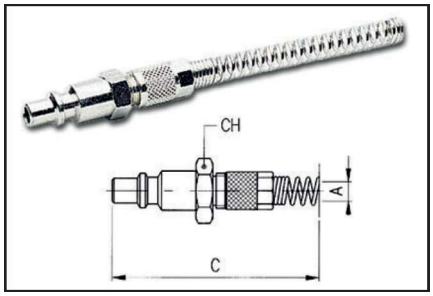
Art. 97232
Dati tecnici / Technical data

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

Innesto con attacco a calzamento con molla
Compression plug with spring

ART. 97243 AIGNEP

Cod. Fornitore: **253**
Manufacturer code: **253**



Descrizione:
Innesto ad attacco rapido con attacco a calzamento con molla per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico, profilo italiano. Corpo in ottone nichelato con guarnizioni in NBR. Pressione di esercizio 0-16 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C.

Quick coupling compression plug with spring for plastics and rubber flexible tubes for compressed air, Italian profile. Body made of nickel plated brass with NBR O-rings. Working pressure 0-16 bar, working temperature -20 +80°C.

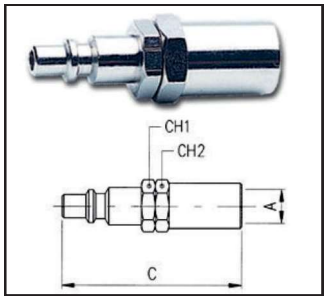
Art. 97243
Dati tecnici / Technical data

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

Innesto con portagomma
Plug with hose connector

ART. 97246 AIGNEP

Cod. Fornitore: **256**
Manufacturer code: **256**



Descrizione:
Innesto ad attacco rapido con portagomma per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico, profilo italiano. Corpo in ottone nichelato con guarnizioni in NBR.
Pressione di esercizio 0-16 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C.

Quick coupling plug with hose connector for plastics and rubber flexible tubes for compressed air, Italian profile. Body made of nickel plated brass with NBR O-rings. Working pressure 0-16 bar, working temperature -20 +80°C.

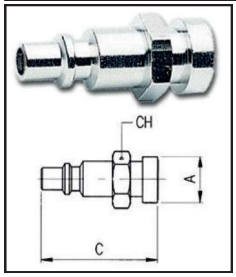
Art. 97246
Dati tecnici / Technical data

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

Innesto con attacco a baionetta
Bayonet plug

ART. 97247 AIGNEP

Cod. Fornitore: **257**
Manufacturer code: **257**

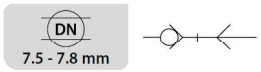


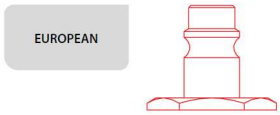
Descrizione:
Innesto ad attacco rapido con attacco a baionetta, profilo italiano, per aria compressa. Corpo in ottone nichelato con guarnizioni in NBR.
Pressione di esercizio 0-16 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C.

Quick coupling bayonet plug, Italian profile, for compressed air. Body made of nickel plated brass with NBR O-rings. Working pressure 0-16 bar, working temperature -20 +80°C.

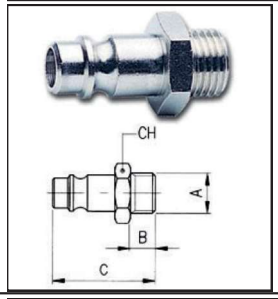
Art. 97247
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A [mm]	DN [mm]	C [mm]	CH [mm]
97247080	**15**	5	38,5	15





Innesto con attacco maschio
Male plug



ART. 97271 AIGNEP

Cod. Fornitore: **261**
Manufacturer code: **261**

Descrizione:
Innesto ad attacco rapido con attacco maschio per aria compressa, profilo europeo. Corpo in ottone nichelato con guarnizioni in NBR. Pressione di esercizio 0-16 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C.

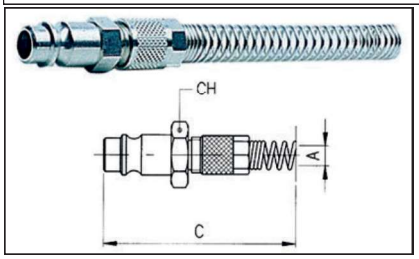
Quick coupling male plug for compressed air, European profile. Body made of nickel plated brass with NBR O-rings. Working pressure 0-16 bar, working temperature -20 +80°C.

DN = diametro nominale
DN = nominal diameter

Art. 97271
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	DN [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 AIGNEP

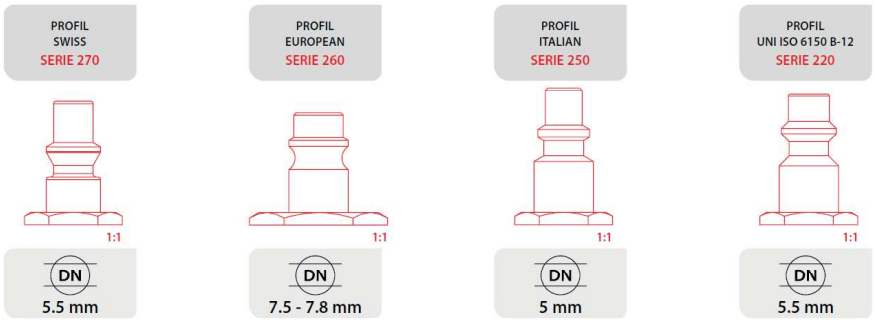
Cod. Fornitore: **263**
Manufacturer code: **263**

Descrizione:
Innesto ad attacco rapido con attacco a calzamento con molla per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico, profilo europeo. Corpo in ottone nichelato con guarnizioni in NBR. Pressione di esercizio 0-16 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C.

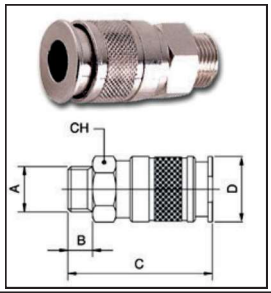
Quick coupling compression plug with spring for plastics and rubber flexible tubes for compressed air, European profile. Body made of nickel plated brass with NBR O-rings. Working pressure 0-16 bar, working temperature -20 +80°C.

Art. 97273
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A [mm]	DN [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 AIGNEP

Cod. Fornitore: **191**
Manufacturer code: **191**

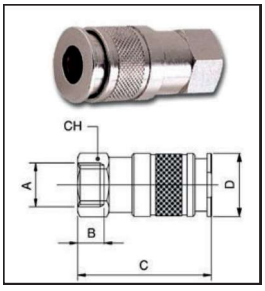
Descrizione:
Presa ad attacco rapido con attacco maschio per aria compressa, profilo Multisocket compatibile con profili Swiss, europeo, italiano e UNI ISO 6150 B-12. Corpo in ottone nichelato con guarnizioni in NBR. Pressione di esercizio 0-16 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C.

Quick coupling male socket for compressed air, profile Multisocket compatible with profiles Swiss, European, Italian and UNI ISO 6150 B-12. Body made of nickel plated brass with NBR O-rings. Working pressure 0-16 bar, working temperature -20 +80°C.

Art. 97301
Dati tecnici / Technical data

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

Presa con attacco femmina
Female socket



ART. 97312 AIGNEP

Cod. Fornitore: **192**
Manufacturer code: **192**

Descrizione:
Presa ad attacco rapido con attacco femmina per aria compressa, profilo Multisocket compatibile con profili Swiss, europeo, italiano e UNI ISO 6150 B-12. Corpo in ottone nichelato con guarnizioni in NBR. Pressione di esercizio 0-16 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C.

Quick coupling female socket for compressed air, profile Multisocket compatible with profiles Swiss, European, Italian and UNI ISO 6150 B-12. Body made of nickel plated brass with NBR O-rings. Working pressure 0-16 bar, working temperature -20 +80°C.

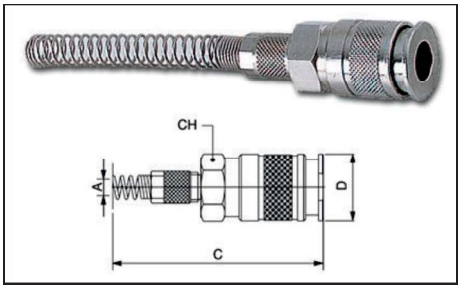
Art. 97312
Dati tecnici / Technical data

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

Presa con attacco a calzamento con molla
Compression socket with spring

ART. 97323 AIGNEP

Cod. Fornitore: **193**
Manufacturer code: **193**



Descrizione:
Presa ad attacco rapido con attacco a calzamento con molla per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico, profilo Multisocket compatibile con profili Swiss, europeo, italiano e UNI ISO 6150 B-12. Corpo in ottone nichelato con guarnizioni in NBR. Pressione di esercizio 0-16 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C.

Quick coupling compression socket with spring for flexible tubes in plastics and rubber for compressed air, profile Multisocket compatible with profiles Swiss, European, Italian and UNI ISO 6150 B-12. Body made of nickel plated brass with NBR O-rings. Working pressure 0-16 bar, working temperature -20 +80°C.

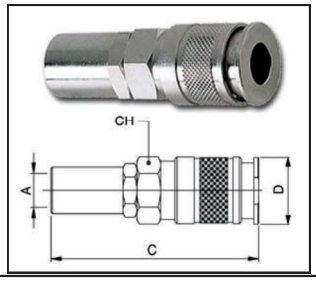
Art. 97323
Dati tecnici / Technical data

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

Presa con portagomma
Socket with hose connector

ART. 97336 AIGNEP

Cod. Fornitore: **196**
Manufacturer code: **196**



Descrizione:
Presa ad attacco rapido con portagomma per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico, profilo Multisocket compatibile con profili Swiss, europeo, italiano e UNI ISO 6150 B-12. Corpo in ottone nichelato con guarnizioni in NBR. Pressione di esercizio 0-16 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C.

Quick coupling socket with hose connector for flexible tubes in plastics and rubber for compressed air, profile Multisocket compatible with profiles Swiss, European, Italian and UNI ISO 6150 B-12. Body made of nickel plated brass with NBR O-rings. Working pressure 0-16 bar, working temperature

Art. 97336
Dati tecnici / Technical data

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

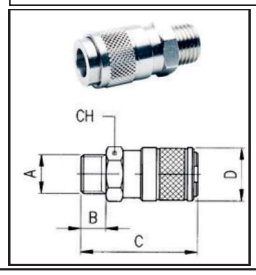
DN
5 mm

MIGNON

Presa con attacco maschio
Male socket

ART. 97361 AIGNEP

Cod. Fornitore: **111**
Manufacturer code: **111**



Descrizione:
Presa ad attacco rapido con attacco maschio per aria compressa, profilo mignon. Corpo in ottone nichelato con guarnizioni in NBR. Pressione di esercizio 0-12 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C.

Quick coupling male socket for compressed air, mignon profile. Body made of nickel plated brass with NBR O-rings. Working pressure 0-12 bar, working temperature -20 +80°C.

DN = diametro nominale
DN = nominal diameter

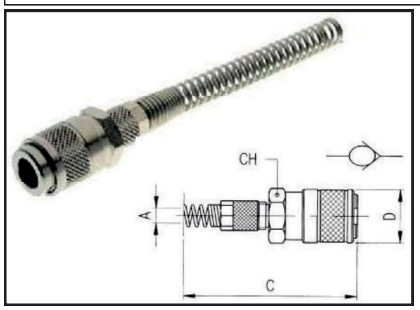
Art. 97361
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	DN [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 AIGNEP

Cod. Fornitore: **113**
Manufacturer code: **113**



Descrizione:
Presa ad attacco rapido con attacco a calzamento con molla per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico, profilo mignon. Corpo in ottone nichelato con guarnizioni in NBR. Pressione di esercizio 0-12 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C.

Quick coupling compression socket with spring for flexible tubes in plastics and rubber for compressed air, mignon profile. Body made of nickel plated brass with NBR O-rings. Working pressure 0-12 bar, working temperature -20 +80°C.

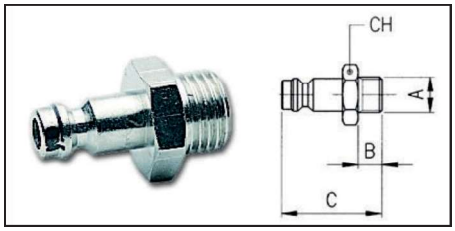
Art. 97365
Dati tecnici / Technical data

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

Innesto con attacco maschio
Male plug

ART. 97372 AIGNEP

Cod. Fornitore: **211**
Manufacturer code: **211**



Descrizione:
Innesto ad attacco rapido con attacco maschio per aria compressa, profilo mignon. Corpo in ottone nichelato con guarnizioni in NBR. Pressione di esercizio 0-12 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C.

Quick coupling male plug for compressed air, mignon profile. Body made of nickel plated brass with NBR O-rings. Working pressure 0-12 bar, working temperature -20 +80°C.

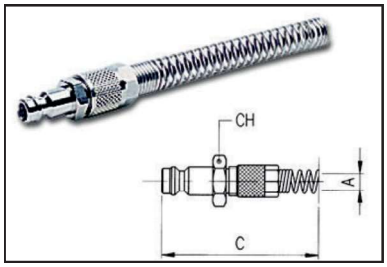
Art. 97372
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	DN [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 AIGNEP

Cod. Fornitore: **213**
Manufacturer code: **213**



Descrizione:
Innesto ad attacco rapido con attacco a calzamento con molla per tubi flessibili per aria compressa in gomma o in materiale plastico, profilo mignon. Corpo in ottone nichelato con guarnizioni in NBR. Pressione di esercizio 0-12 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C.

Quick coupling compression plug with spring for flexible tubes in plastics and rubber for compressed air, mignon profile. Body made of nickel plated brass with NBR O-rings. Working pressure 0-12 bar, working temperature -20 +80°C.

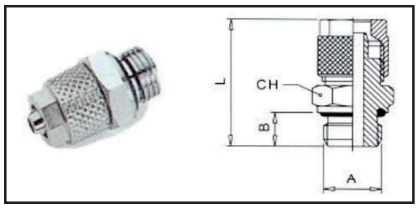
Art. 97383
Dati tecnici / Technical data

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

Raccordo dritto maschio cilindrico
Parallel straight male adaptor

ART. 97402 AIGNEP

Cod. Fornitore: **1020**
Manufacturer code: **1020**



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

Art. 97402
Dati tecnici / Technical data

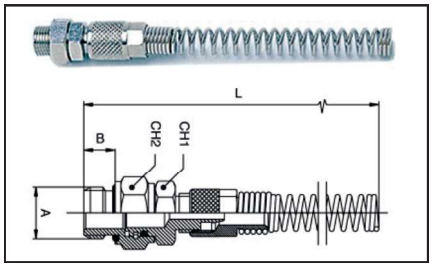
cod. code	diam. tubo tube's diam. [mm]	A ["]	B [mm]	L [mm]	CH [mm]
97402120	**6 - 4**	**G 1/8**	6	25,1	13
97402140	**6 - 4**	**G 1/4**	8	28,1	16
97402220	**8 - 6**	**G 1/8**	6	26,4	14
97402340	**10 - 8**	**G 1/4**	8	31,5	16

Push-on parallel straight male adaptor for tubes in plastics PA6, PA11, PA12, Polyethylene, Polyurethane, PTFE, FEP, for compressed air, fluids and liquids at low pressure. Body made of nickel plated brass with NBR O-ring. 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 AIGNEP

Cod. Fornitore: **1027**
Manufacturer code: **1027**



Descrizione:
Raccordo a calzamento dritto orientabile maschio cilindrico completo di dado con mollaper tubi in materiale plastico PA6, PA11, PA12, polietilene, poliuretano, PTFE, FEP, per aria compressa, fluidi e liquidi a bassa pressione. Corpo in ottone nichelato con guarnizione in NBR. Pressione e temperatura di esercizio sono determinate dal tipo di tubo impiegato.

Art. 97405
Dati tecnici / Technical data

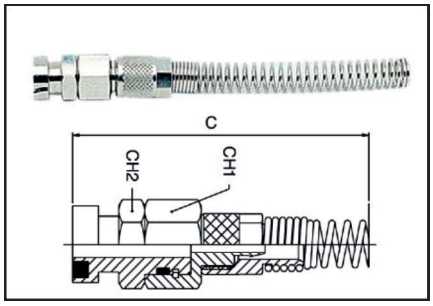
cod. code	diam. tubo tube's diam. [mm]	A ["]	B [mm]	L [mm]	CH1 [mm]	CH2 [mm]
97405120	**8 - 6**	**G 1/4**	8	127	14	16
97405130	**10 - 8**	**G 1/4**	8	134	14	16
97405220	**12 - 10**	**G 3/8**	9	142	17	18

Push-on swivel parallel straight male adaptor suited with nut for tubes in plastics PA6, PA11, PA12, Polyethylene, Polyurethane, PTFE, FEP, for compressed air, fluids and liquids at low pressure. Body made of nickel plated brass with NBR O-ring. Working pressure and temperature depend on the type of tube used.

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

ART. 97416 AIGNEP

Cod. Fornitore: **1860**
Manufacturer code: **1860**



Descrizione:
Raccordo orientabile dritto con attacco a baionetta e dado con molla per tubi e raccordi in genere, per aria compressa, fluidi e liquidi a bassa pressione. Corpo in ottone nichelato con guarnizione in NBR. Pressione di esercizio -0,99 +15 bar, temperatura di esercizio -20 +70°C.

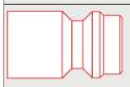
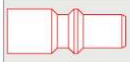
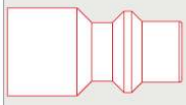
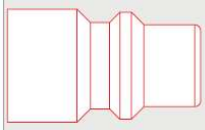
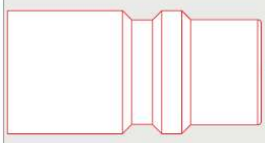
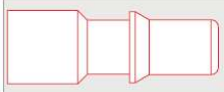
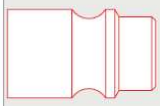
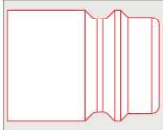
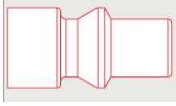
Art. 97416
Dati tecnici / Technical data

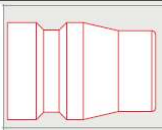
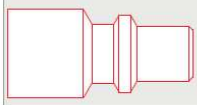
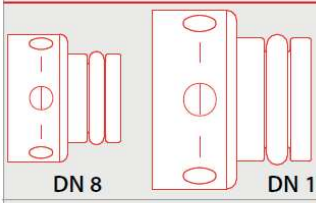
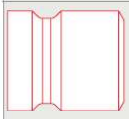
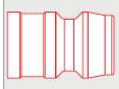
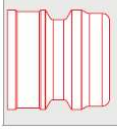
cod. code	diam. tubo tube's diam. [mm]	CH1 [mm]	CH2 [mm]	C [mm]
97416120	**8/6**	15	15	125
97416160	**10/8**	15	15	134
97416200	**12/10**	17	17	141

Swivel straight fitting with bayonet connection with nut and spring for tubes and fittings in general compressed air, fluids and liquids at low pressure. Body made of nickel plated brass with NBR O-ring. Working pressure -0,99 +15 bar, working temperature -20 +70°C.

TABELLA RIEPILOGATIVA IN SCALA 1:1 DEI PROFILI DEI RACCORDI PER ARIA COMPRESSA

1:1 SCALE TABLE FOR AIR COMPRESSED FITTINS PROFILES

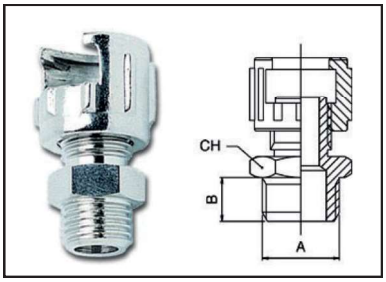
PLUG PROFILE 1:1		STANDARD
	DN 5	MIGNON
	DN 2.5	UNI-ISO 6150-A6
	DN 5.5	UNI-ISO 6150-B12 INDUSTRIAL 1/4
	DN 9	UNI-ISO 6150-B15 INDUSTRIAL 3/8
	DN 12	UNI-ISO 6150-B17 INDUSTRIAL1/2
	DN 5.5	UNI-ISO 6150-C10
	DN 7.5 - 7.8	EUROPEAN
	DN 10	EUROPEAN DN 10
	DN 5.5	SWISS

PLUG PROFILE 1:1		STANDARD
	DN 7.5	JAPANESE
	DN 5	ITALIAN
	DN 2.7	MINI
 DN 8 DN 12		FRENCH FRENCH
	DN 6	INTERNATIONAL
	DN 9	INTERNATIONAL
	DN 6	EUROPEAN
	DN 9	EUROPEAN

Maschio con dado capettato
Male with milled nut

ART. 97427 AIGNEP

Cod. Fornitore: **1850**
Manufacturer code: **1850**



Descrizione:
Maschio con dado capettato per attacco a baionetta per tubi e raccordi in genere, per aria compressa, fluidi e liquidi a bassa pressione. Corpo in ottone nichelato, dado capettato in zama nichelata. Pressione di esercizio -0,99 +15 bar, temperatura di esercizio -20 +70°C.

Male with milled nut for bayonet connectionfor tubes and fittings in general compressed air, fluids and liquids at low pressure. Body made of nickel plated brass, milled nut of nickel plated zamac. Working pressure -0,99 +15 bar, working temperature -20 +70°C.

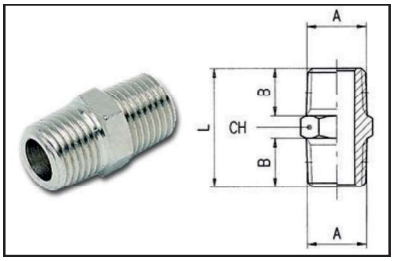
Art. 97427
Dati tecnici / Technical data

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 AIGNEP

Cod. Fornitore: **2000**
Manufacturer code: **2000**



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. Temperatura massima +300°C.

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. Maximum temperature +300°C.

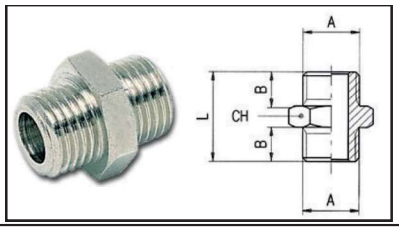
Art. 97438
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	B [mm]	L [mm]	CH [mm]	pressione max max pressure [bar]
97438340	**R 3/4**	16,5	40	27	85

Nipplo cilindrico
Parallel nipple

ART. 97456 AIGNEP

Cod. Fornitore: **2010**
Manufacturer code: **2010**



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. Temperatura massima +300°C.

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. Maximum temperature +300°C.

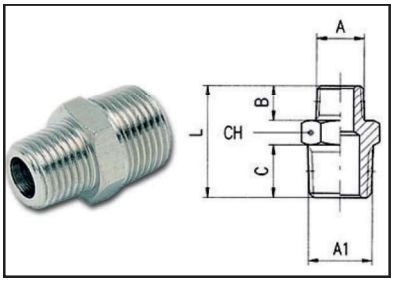
Art. 97456
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	B [mm]	L [mm]	CH [mm]	pressione max max pressure [bar]
97456120	**G 1/8**	6	16,5	14	150
97456160	**G 1/4**	8	21	17	100
97456200	**G 3/8**	9	23	19	75
97456240	**G 1/2**	10	25,5	24	50

Nipplo di riduzione conico
Reducing taper nipple

ART. 97467 AIGNEP

Cod. Fornitore: **2020**
Manufacturer code: **2020**



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. Temperatura massima +300°C.

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. Maximum temperature +300°C.

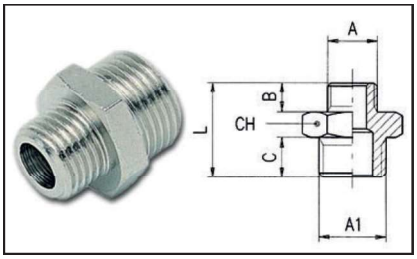
Art. 97467
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	A1 ["]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	CH [mm]	pressione max max pressure [bar]
97467120	**R 1/2**	**R 3/4**	14	16,5	37,5	27	85

Nipplo di riduzione cilindrico
Reducing parallel nipple

ART. 97478 AIGNEP

Cod. Fornitore: **2030**
Manufacturer code: **2030**



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. Temperatura massima +300°C.

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. Maximum temperature +300°C.

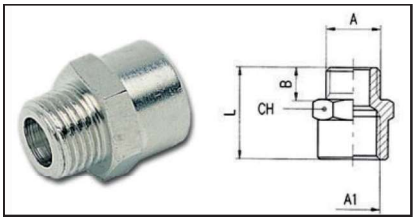
Art. 97478
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	A1 ["]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	CH [mm]	pressione max max pressure [bar]
97478120	**G 1/8**	**G 1/4**	6	8	19	17	100
97478160	**G 1/4**	**G 3/8**	8	9	22	19	75
97478180	**G 1/4**	**G 1/2**	8	10	23,5	24	50
97478240	**G 3/8**	**G 1/2**	9	10	24,5	24	50

Riduzione cilindrica
Parallel reducer

ART. 97489 AIGNEP

Cod. Fornitore: **2050**
Manufacturer code: **2050**



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. Temperatura massima +300°C.

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. Maximum temperature +300°C.

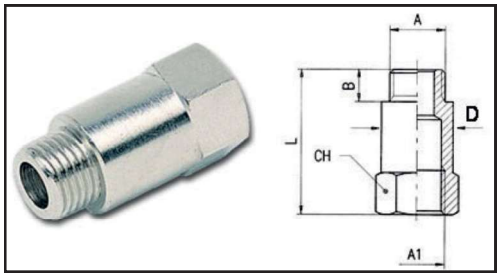
Art. 97489
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	A1 ["]	B [mm]	L [mm]	CH [mm]	pressione max max pressure [bar]
97489120	G 1/8	G 1/8	6	17	14	150
97489130	G 1/8	G 1/4	6	20,5	17	100
97489140	G 1/8	G 3/8	6	21,5	22	75
97489200	G 1/4	G 1/4	8	22,5	17	100
97489210	G 1/4	G 3/8	8	23,5	22	75
97489220	G 1/4	G 1/2	8	26,5	26	50
97489280	G 3/8	G 3/8	9	24,5	22	75
97489290	G 3/8	G 1/2	9	27,5	26	50
97489350	G 1/2	G 1/2	10	28,5	26	50

Prolunga cilindrica
Parallel extension

ART. 97515 AIGNEP

Cod. Fornitore: **2070**
Manufacturer code: **2070**



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. Temperatura massima +300°C.

Parallel extension 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. Maximum temperature +300°C.

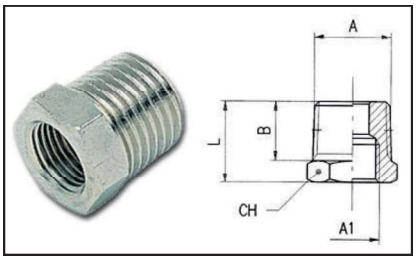
Art. 97515
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	A1 ["]	L [mm]	B [mm]	D [mm]	CH [mm]	pressione max max pressure [bar]
97515120	G 1/8	G 1/8	42	6	13	14	150
97515160	G 1/4	G 1/4	51	8	17	17	100

Riduzione conica
Taper reducer

ART. 97532 AIGNEP

Cod. Fornitore: **2080**
Manufacturer code: **2080**



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. Temperatura massima +300°C.

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. Maximum temperature +300°C.

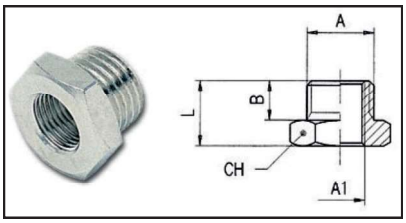
Art. 97532
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	A1 ["]	B [mm]	L [mm]	CH [mm]	pressione max max pressure [bar]
97532340	R 3/4	Rc 1/2	16,5	23,5	27	50

Riduzione cilindrica
Parallel reducer

ART. 97538 AIGNEP

Cod. Fornitore: **2090**
Manufacturer code: **2090**



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. Temperatura massima +300°C.

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. Maximum temperature +300°C.

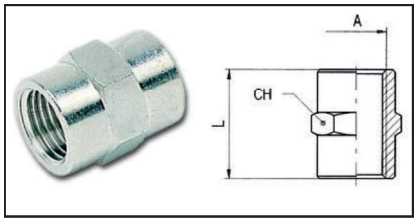
Art. 97538
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	A1 ["]	B [mm]	L [mm]	CH [mm]	pressione max max pressure [bar]
97538160	G 1/4	G 1/8	8	13	17	100
97538200	G 3/8	G 1/8	9	14	19	75
97538210	G 3/8	G 1/4	9	14	19	75
97538270	G 1/2	G 1/8	10	15,5	24	50
97538280	G 1/2	G 1/4	10	15,5	24	50
97538290	G 1/2	G 3/8	10	15,5	24	50

Manicotto
Sleeve

ART. 97552 AIGNEP

Cod. Fornitore: **3000**
Manufacturer code: **3000**



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. Temperatura massima +300°C.

Sleeve in nickel plated bras for tubes and fittings in general for water, oil, compressed air, fluids in general for the hydraulic, pneumatic and oildynamic plants, etc. Maximum temperature +300°C.

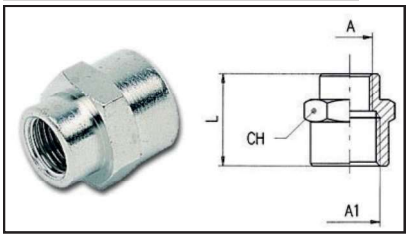
Art. 97552
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	L [mm]	CH [mm]	pressione max max pressure [bar]
97552120	G 1/8	15	14	150
97552160	G 1/4	22	17	100
97552200	G 3/8	24	22	75
97552240	G 1/2	30	26	50
97552340	G 3/4	32	32	85

Manicotto di riduzione
Reducing sleeve

ART. 97558 AIGNEP

Cod. Fornitore: **3010**
Manufacturer code: **3010**



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. Temperatura massima +300°C.

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. Maximum temperature +300°C.

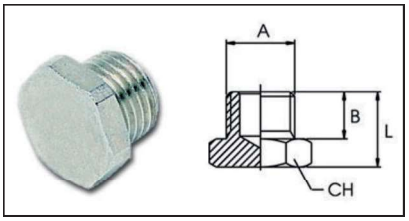
Art. 97558
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	A1 ["]	L [mm]	CH [mm]	pressione max max pressure [bar]
97558120	G 1/8	G 1/4	19	17	100
97558130	G 1/8	G 3/8	20	22	75
97558140	G 1/8	G 1/2	24	24	50
97558200	G 1/4	G 3/8	23	22	75
97558220	G 1/4	G 1/2	25	24	50
97558280	G 3/8	G 1/2	27,5	24	50

Tappo maschio cilindrico
Parallel male plug

ART. 97572 AIGNEP

Cod. Fornitore: **3020**
Manufacturer code: **3020**



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. Temperatura massima +300°C.

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. Maximum temperature +300°C.

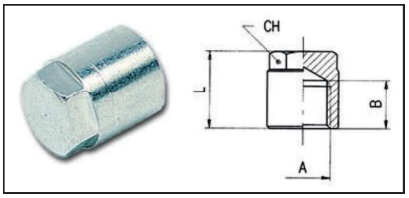
Art. 97572
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	B [mm]	L [mm]	CH [mm]	pressione max max pressure [bar]
97572120	G 1/8	6,5	10	14	150
97572160	G 1/4	9	13	17	100
97572200	G 3/8	9,5	13,5	19	75
97572240	G 1/2	10	14,5	24	50

Tappo femmina
Female plug

ART. 97578 AIGNEP

Cod. Fornitore: **3030**
Manufacturer code: **3030**



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. Temperatura massima +300°C.

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. Maximum temperature +300° C.

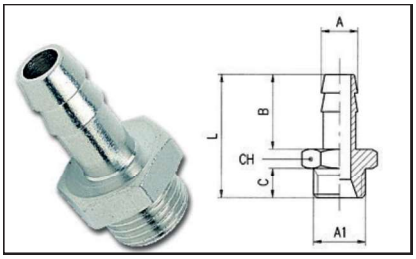
Art. 97578
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	B [mm]	L [mm]	CH [mm]	pressione max max pressure [bar]
97578120	G 1/8	7,5	11	12	150
97578160	G 1/4	11	19	14	100
97578200	G 3/8	11,5	20	17	75
97578240	G 1/2	14	22	19	50

Portagomma maschio cilindrico
Parallel male hose adapter

ART. 97593 AIGNEP

Cod. Fornitore: **3045**
Manufacturer code: **3045**



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. Temperatura massima +300°C.

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. Maximum temperature +300°C.

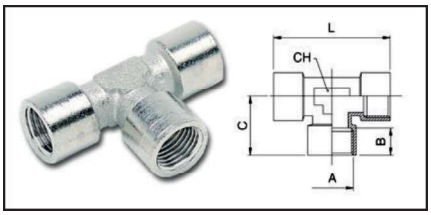
Art. 97593
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A [mm]	A1 ["]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	CH [mm]	pressione max max pressure [bar]
97593120	7	G 1/8	20	6	30	14	150
97593130	7	G 1/4	20	8	33	17	100
97593200	9	G 1/8	20	6	30	14	150
97593210	9	G 1/4	20	8	33	17	100
97593270	12	G 1/4	20	8	33	17	100
97593280	12	G 3/8	20	9	34	19	75
97593290	12	G 1/2	22	10	37,5	24	50
97593330	17	G 1/2	24	10	39,5	24	50

Raccordo a T femmina
Female tee

ART. 97622 AIGNEP

Cod. Fornitore: **4000**
Manufacturer code: **4000**



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. Temperatura massima +300°C.

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. Maximum temperature +300°C.

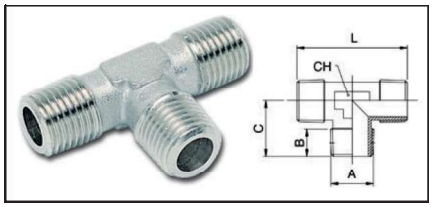
Art. 97622
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	CH [mm]	pressione max max pressure [bar]
97622120	G 1/8	8,5	19,5	39	12	150
97622140	G 1/4	11	24,5	49	13	100
97622160	G 3/8	12	27	54	16	75
97622180	G 1/2	15	32	64	20	50

Raccordo a T maschio
Male tee

ART. 97628 AIGNEP

Cod. Fornitore: **4010**
Manufacturer code: **4010**



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. Temperatura massima +300°C.

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. Maximum temperature +300°C.

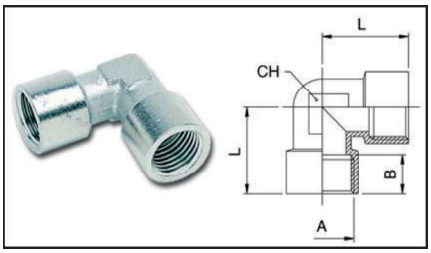
Art. 97628
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	CH [mm]	pressione max max pressure [bar]
97628140	**R 1/4**	11	23	46	13	100
97628160	**R 3/8**	11,5	25,5	51,5	16	75
97628180	**R 1/2**	14	29,5	59	20	50

Raccordo a L femmina
Female elbow

ART. 97642 AIGNEP

Cod. Fornitore: **5010**
Manufacturer code: **5010**



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. Temperatura massima +300°C.

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. Maximum temperature +300°C.

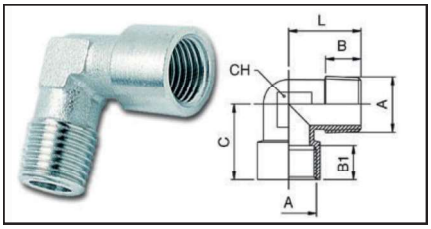
Art. 97642
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	B [mm]	L [mm]	CH [mm]	pressione max max pressure [bar]
97642120	**G 1/8**	8,5	21	11	150
97642140	**G 1/4**	11	25,5	13	100
97642160	**G 3/8**	11,5	28	17	75
97642180	**G 1/2**	15	32	20	50

Raccordo a L maschio-femmina
Male-female elbow

ART. 97648 AIGNEP

Cod. Fornitore: **5020**
Manufacturer code: **5020**



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. Temperatura massima +300°C.

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. Maximum temperature +300°C.

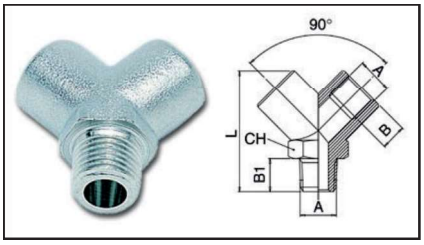
Art. 97648
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	L [mm]	CH [mm]	pressione max max pressure [bar]
97648120	**1/8**	7,5	8,5	21	18,5	11	150
97648140	**1/4**	11	11	25,5	24	13	100
97648160	**3/8**	11,5	12	28	27	17	75
97648180	**1/2**	14	15	32	29,5	20	50

Raccordo a Y 90° maschio
Male Y 90°

ART. 97662 AIGNEP

Cod. Fornitore: **6000**
Manufacturer code: **6000**



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. Temperatura massima +300°C.

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. Maximum temperature +300°C.

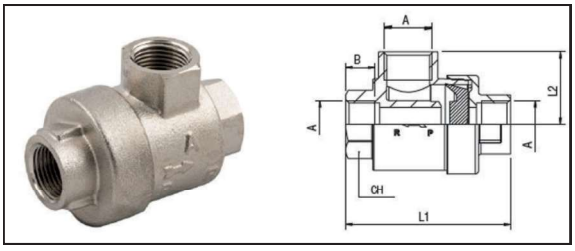
Art. 97662
Dati tecnici / Technical data

cod. code	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	L [mm]	CH [mm]	pressione max max pressure [bar]
97662120	**R 1/8**	8,5	9	33	14	150
97662140	**R 1/4**	11	11	37	17	100
97662160	**R 3/8**	11,5	12,5	46	22	75
97662180	**R 1/2**	14	16,5	58	26	50

Valvola a scarico rapido
Quick exhaust valve

ART. 97668 AIGNEP

Cod. Fornitore: **6050**
Manufacturer code: **6050**



Descrizione:
Valvola a scarico rapido per per aria compressa, l'uscita viene aperta a scarico ogni qual volta cala il valore di pressione dell'aria all'ingresso. Corpo in ottone nichelato, guarnizione in PA66 e tampone in NBR. Pressione di esercizio 0,3 - 10 bar, temperatura di esercizio -20 +80°C.

Art. 97668
Dati tecnici / Technical data

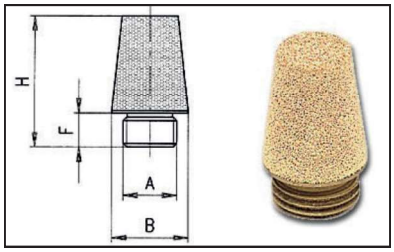
cod. code	A ["]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	CH [mm]
97668120	**G 1/8**	8,5	37	18,5	14
97668160	**G 1/4**	11	54	25	19

Quick exhaust valve for compressed air, its immediately opens its outlet to exhaust, whenever the pressure of the air decreases at the inlet. Body made of nickel plated brass, O-ring of PA66 and pad of NBR. Working pressure 0,3 - 10 bar, working temperature -20 +80°C.

Silenziatore Silencer

ART. 97685 AIGNEP

Cod. Fornitore: **7000**
Manufacturer code: **7000**



Descrizione:
Silenziatore. Pressione massima 10 bar, temperatura di esercizio -10 +80°C, soglia di filtrazione 50 µ.

Silencer. Maximum pressure 10 bar, working temperature -10 +80°C, filtration threshold 50 µ.

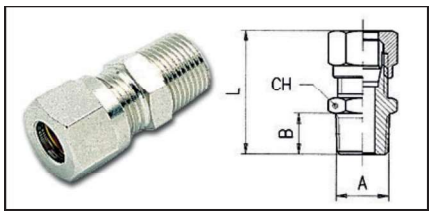
Art. 97685					
Dati tecnici / Technical data					
cod. code	A ["]	F [mm]	B [mm]	H [mm]	livello rumore noise level 6 bar [dB]
97685120	**G 1/8**	4,5	12,5	21	81
97685140	**G 1/4**	6	15	25	83
97685160	**G 3/8**	8,5	19	34,5	87
97685180	**G 1/2**	8	23	43	90

Componenti per aria compressa - Raccordi a compressione con ogiva

Raccordo dritto maschio Straight male adaptor

ART. 97729 AIGNEP

Cod. Fornitore: **9480**
Manufacturer code: **9480**



Descrizione:
Raccordo dritto maschio a compressione con ogiva, per tubi in rame, ferro, acciaio, allumino, ottone, PA, per acqua, olio, aria compressa, e fluidi in genere per l'impiantistica idraulica, oleodinamica, idropneumatica, ecc. Corpo e dado in ottone nichelato, ogiva in ottone ricotto, DIN 3861. Pressione e temperatura di esercizio sono determinate dal tipo di tubo impiegato.

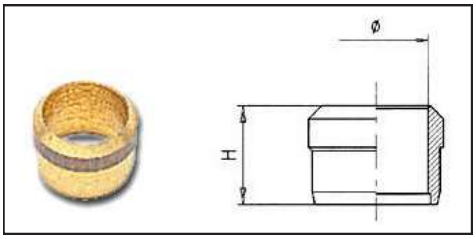
Compression straight male adaptor with olive, for tubes made in copper, steel, iron, aluminium, brass, PA, for water, oils, compressed air, and fluids in general for the hydraulic, pneumatic and oildynamic plants, etc. Body and nut made of nickel plated brass, olive of annealed brass. Working pressure 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	27,5	11
97729220	**6**	**R 1/8**	7,5	28	11
97729240	**6**	**R 1/4**	11	31,5	14
97729320	**8**	**R 1/8**	7,5	30	12
97729340	**8**	**R 1/4**	11	33,5	14
97729400	**10**	**R 1/4**	11	38	16
97729460	**12**	**R 3/8**	11,5	38,5	18

Ogiva Olive

ART. 97741 AIGNEP

Cod. Fornitore: **9740**
Manufacturer code: **9740**



Descrizione:
Ogiva in ottone ricotto, DIN 3861.

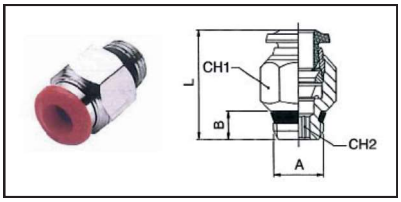
Olive in annealed brass, DIN 3861.

Art. 97741		
Dati tecnici Technical data		
cod. code	Ø [mm]	H [mm]
97741040	**4**	6
97741060	**6**	7
97741080	**8**	7,5
97741100	**10**	9,5
97741120	**12**	9,5

Raccordo dritto maschio conico
Straight taper male adaptor

ART. 97761 AIGNEP

Cod. Fornitore: **50000**
Manufacturer code: **50000**



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

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

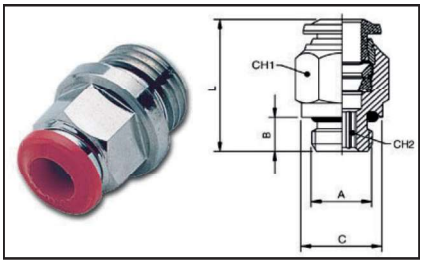
Art. 97761
Dati tecnici / Technical data

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 AIGNEP

Cod. Fornitore: **50020**
Manufacturer code: **50020**



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

Art. 97772
Dati tecnici / Technical data

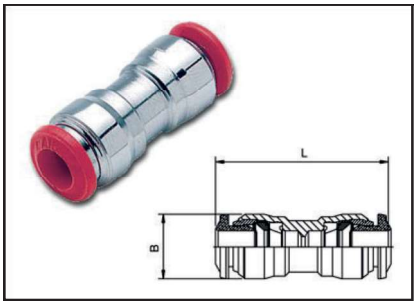
cod. code	diam. tubo tube's diam. [mm]	A ["]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	CH1 [mm]	CH2 [mm]
97772040	**4**	**M 5**	4	8	21	10	2
97772060	**6**	**M 5**	4	10	24,5	13	2
97772320	**12**	**G 1/2**	10	25	31	22	10

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

Raccordo dritto intermedio
Straight connector

ART. 97783 AIGNEP

Cod. Fornitore: **50040**
Manufacturer code: **50040**



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

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

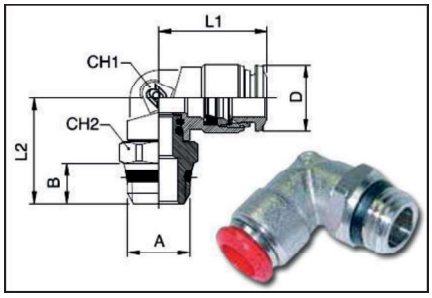
Art. 97783
Dati tecnici / Technical data

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 AIGNEP

Cod. Fornitore: **50111**
Manufacturer code: **50111**



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

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

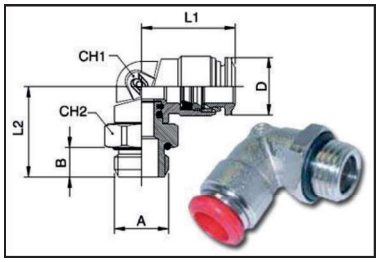
Art. 97813
Dati tecnici / Technical data

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**	5,5	18	19,5	9	13	10
97813200	**6**	**R 1/8**	5,5	21	21,5	11	13	12,5
97813220	**6**	**R 1/4**	7	21	23	11	15	12,5
97813300	**8**	**R 1/8**	5,5	22,5	24	12	13	14,5
97813320	**8**	**R 1/4**	7	22,5	24	12	15	14,5
97813340	**8**	**R 3/8**	7,5	22,5	24,5	12	17	14,5
97813420	**10**	**R 1/4**	7	26,5	26,5	14	16	17,5
97813440	**10**	**R 3/8**	7,5	26,5	24,5	14	17	17,5
97813540	**12**	**R 3/8**	7,5	31,3	26,5	16	20	21,5
97813560	**12**	**R 1/2**	9	31,5	29	16	21	21,5

Raccordo a L orientabile maschio cilindrico
Swivel elbow parallel male adaptor

ART. 97824 AIGNEP

Cod. Fornitore: **50116**
Manufacturer code: **50116**



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

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

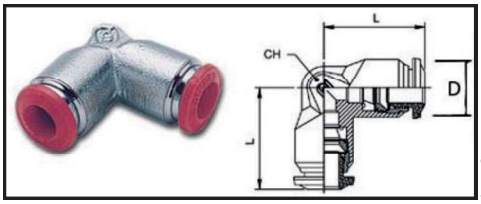
Art. 97824
Dati tecnici / Technical data

cod. code	diam. tubo tube's diam. [mm]	A [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	CH1 [mm]	CH2 [mm]	D [mm]
97824040	**4**	**M 5**	3,5	18	17,5	9	8	10
97824060	**6**	**M 5**	3,5	21	20	11	11	12,5

Raccordo a L intermedio
Elbow connector

ART. 97840 AIGNEP

Cod. Fornitore: **50130**
Manufacturer code: **50130**



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

Push-in elbow connector for plastic tubes PA6, PA11, PA12, Polyethylene, Polyurethane, PTFE, FEP, for compressed air and vacuum. Body made of nickel plated brass, acetalic resin collet, inox steel clamping washer, seals in NBR. Working pressure -0,99 +20 bar, working temperature -20 +80°C.

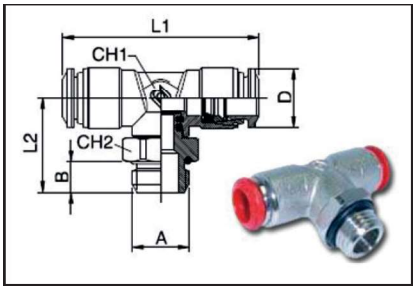
Art. 97840
Dati tecnici / Technical data

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 AIGNEP

Cod. Fornitore: **50216**
Manufacturer code: **50216**



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

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

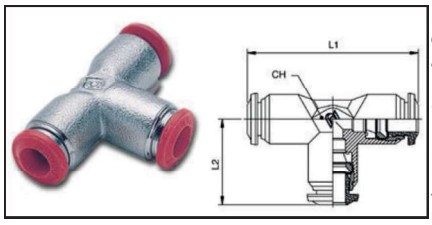
Art. 97876
Dati tecnici / Technical data

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**	5,5	34	18,5	9	13	10
97876200	**6**	**R 1/8**	5,5	42	20,5	11	13	12,5
97876300	**8**	**R 1/8**	5,5	45	23,5	13	13	14,5
97876320	**8**	**R 1/4**	7	45	24	13	16	14,5
97876420	**10**	**R 1/4**	7	53	27,5	14	16	17,5
97876440	**10**	**R 3/8**	8	53	27	14	20	17,5

Raccordo a T intermedio
Tee connector

ART. 97886 AIGNEP

Cod. Fornitore: **50230**
Manufacturer code: **50230**



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

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

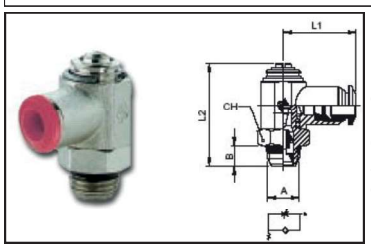
Art. 97886
Dati tecnici / Technical data

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 AIGNEP

Cod. Fornitore: **50901**
Manufacturer code: **50901**



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

Push-in orienting flow regulator for cylinder, with screwdriver regulation for plastic tubes PA6, PA11, PA12, Polyethylene, Polyurethane, PTFE, FEP, for compressed air and vacuum. Body made of nickel plated brass, acetalic resin collet, inox steel clamping washer, seals in NBR. Working pressure -1 +10 bar, working temperature -20 +80°C.

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	31	14
97935080	**8**	**G 1/8**	5,5	24	31	14
97935100	**10**	**G 3/8**	7,5	30,5	42,5	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. 98030

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

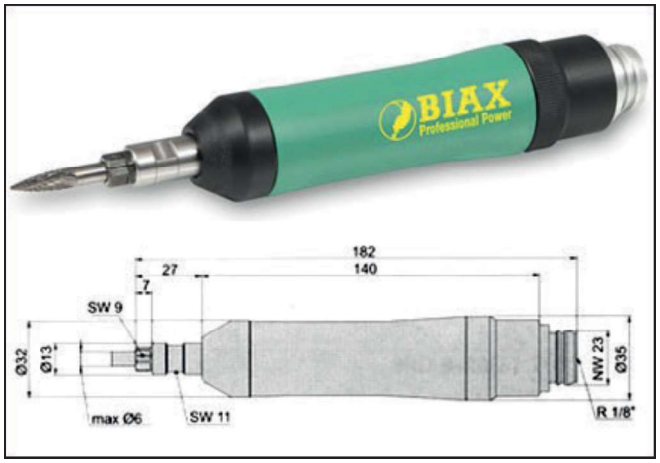
ART. 98030400		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP3019-40	
cod. CP CP code	615 160 0130	
velocità speed	giri/min rpm	40000
potenza power	W hp	375 0,5
max diametro della pinza collet's max diameter	mm	6,35 1/4
consumo d'aria a vuoto free air flow rate	l/s cfm	7 14,8
consumo 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

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



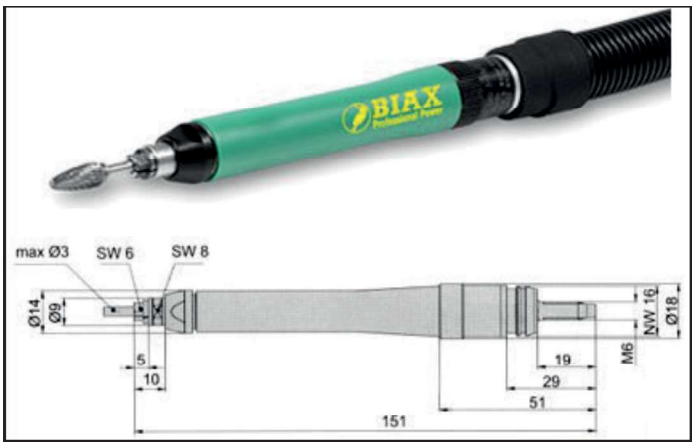
ART. 98045760		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*	SRD 6-45/2	
velocità *speed*	giri/min rpm	45000
potenza *power*	W	260
consumo aria *air flow*	l/min	380
diametro della pinza ZG 4/6 *ZG 4/6 collet's diameter*	mm	6
max. attacco utensile *max. tool coupling*	mm	6
diametro utensili 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

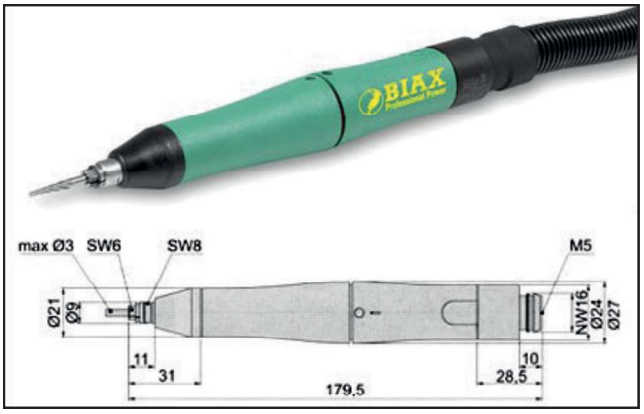
Art. 98063200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*	MSG-3BSN	
velocità *speed*	n°/giri rpm	65000
diametro *diameter*	mm	16,7
lunghezza *length*	mm	161

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

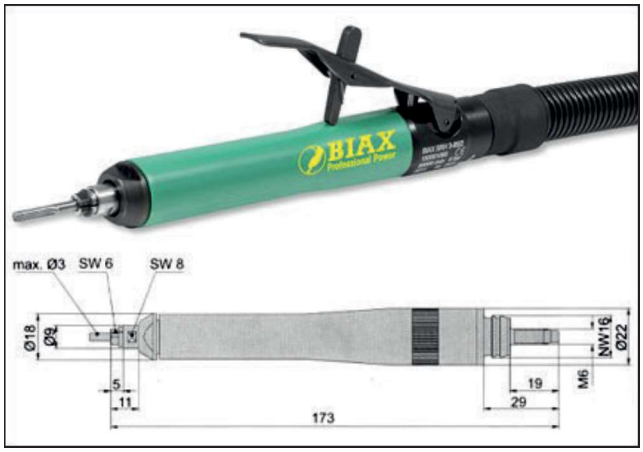
Descrizione:
Smerigliatrice assiale Biax TSD 385, 85000 giri/min.
Motore a lamelle e azionamento senza lubrificazione, supporto a doppio cuscinetto per applicazioni estreme. Valvola a ghiera, direzione posteriore dello scarico d'aria, suppoto anteriore elastico. Fornita con tubo.

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.

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

ART. 98086 BIAX



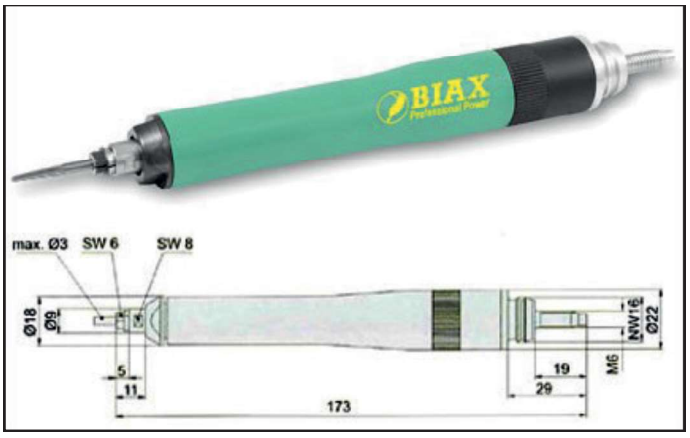
ART. 98086		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	cod.98086 040
tipo kind		SRH 3-85/2D
velocità speed	giri/min r.p.m.	85000
potenza power	W	100
valvola valve		a leva lever-op.
supporto anteriore front bearing		semplice simple
fornita con tubo supplied with hose		si yes
consumo d'aria air flow rate	l/min	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



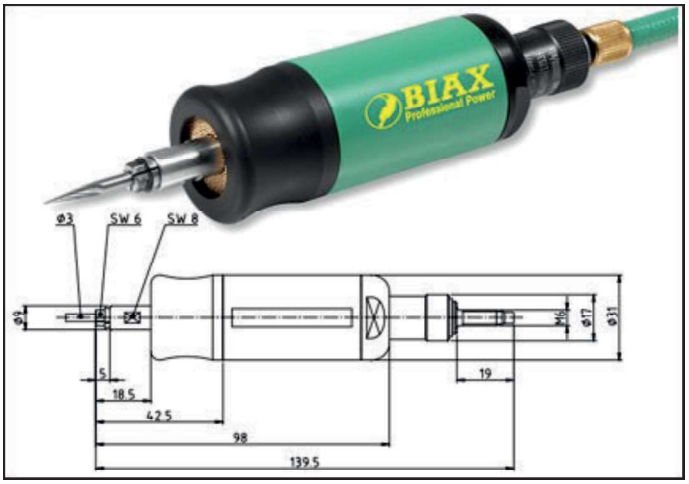
ART. 98088		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	cod.98088 035
tipo kind		SRD 3-85/2D
velocità speed	giri/min r.p.m.	85000
potenza power	W	100
valvola valve		a ghiera ring nut
supporto anteriore front bearing		doppio double
fornita con tubo supplied with hose		si yes
consumo d'aria air flow rate	l/min	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.

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 lubrificzione. 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

Descrizione:
Microsmerigliatrice assiale Chicago Pneumatic CP876, 30000 giri/min. Piccola compatta e leggera, per lavori ad alta velocità di levigatura, foraturae sbavatura in aree ristrette. Valvola a leva, regolatore d'aria incorporato.

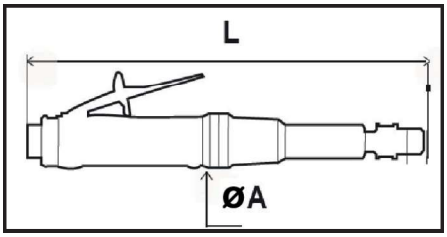
Mini axial grinder Chicago Pneumatic CP876, 30000 rpm. Compact light-weight design, lever valve, built in regulator. For high speed blending, smothing, porting and deburring in confined areas.

Smerigliatrice assiale CP9105Q-B, 28000 giri/min
Axial grinder CP9105Q-B, 28000 giri/min

ART. 98155

Descrizione:
Smerigliatrice assiale Chicago Pneumatic CP9105Q-B, 28000 giri/min. Silenziosa ed efficiente per applicazioni di manutenzione generica. Impugnatura rivestita in materiale composito, valvola a leva, scarico d'aria posteriore.

Axial grinder Chicago Pneumatic CP9105Q-B, 28000 rpm. Quiet and efficient for general maintenance applications. Handle covered with composite over-housing, lever valve, rear exhaust.



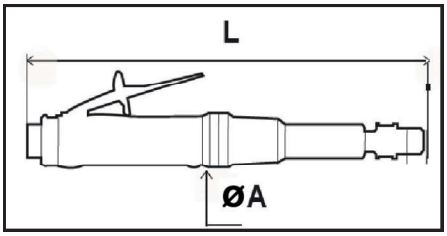
ART. 98155280		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP9105Q-B	
velocità speed	giri/min rpm	28000
potenza power	W hp	240 0,3
consumo aria medio average air flow	l/s cfm	9,3 19,7
consumo aria effettivo actual air flow	l/s cfm	4,1 8,7
diametro della pinza collet's diameter	mm "	6,35 1/4
diametro del tubo flessibile air hose's diameter	mm "	9,5 3/8
presa d'aria air inlet	NPTF	1/4"
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	80
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	91
livello di vibrazioni vibration level	m/s^2	a 3,6 k 2
diametro A diameter A	mm "	40 1,6
lunghezza totale L total length L	mm "	160 6,3
peso weight	Kg lb	0,4 0,8

Smerigliatrice assiale lunga CP9110Q-B, 27000 giri/min
Long axial grinder CP9110Q-B, 27000 giri/min

ART. 98162

Descrizione:
Smerigliatrice assiale Chicago Pneumatic CP9110Q-B con albero lungo, 27000 giri/min. Silenziosa ed efficiente per applicazioni di manutenzione generica. Impugnatura rivestita in materiale composito, valvola a leva, scarico d'aria posteriore.

Axial grinder Chicago Pneumatic CP9110Q-B with long shaft, 27000 rpm. Quiet and efficient for general maintenance applications. Handle covered with composite over-housing, lever valve, rear exhaust.



ART. 98162270		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP9110Q-B	
velocità speed	giri/min rpm	27000
potenza power	W hp	240 0,3
consumo aria medio average air flow	l/s cfm	8,6 18,3
consumo aria effettivo actual air flow	l/s cfm	4,1 8,7
diametro della pinza collet's diameter	mm "	6,35 1/4
diametro del tubo flessibile air hose's diameter	mm "	9,5 3/8
presa d'aria air inlet	NPTF	1/4"
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	80
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	91
livello di vibrazioni vibration level	m/s^2	a 4,9 k 2,5
diametro A diameter A	mm "	40 1,6
lunghezza totale L total length L	mm "	260 10,2
peso weight	Kg lb	0,7 1,5

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.

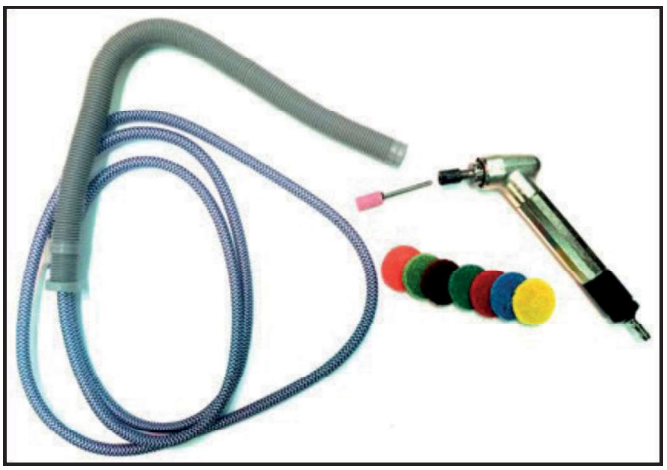
Mini axial grinder Chicago Pneumatic CP860, 24000 rpm. Compact light-weight design for high speed blending, smothing, porting and deburring in confined areas. Lever valve, speed regulator, square valve for safety.

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

Smerigliatrice angolare WRD 6-20, 20000 giri/min
WRD 6-20 angle grinder, 20000 rpm

ART. 98234 BIAX

Descrizione:
Smerigliatrice angolare Biax WRD 6-20, 20000 giri/min, particolarmente adatta per la trasmissione di un elevato momento torcente. Valvola a leva, direzione posteriore dello scarico d'aria, suppoto anteriore semplice. Articolo ad esaurimento.

WRD 6-20 angle grinder, 20000 rpm, particularly suited for the transfer of extreme torque. Lever-operated valve, back air blowdown, simple front bearings. Exhaustion of this item in stock.

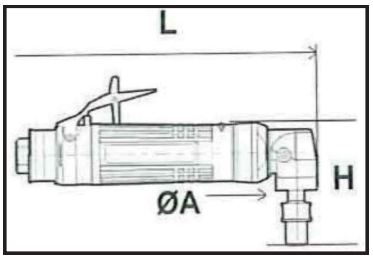
ART. 98234620		
CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
modello *model*	WRD 6-20/2Z	
n° di giri *R.P.M.*	giri/min r.p.m.	20000
potenza *power*	W	300
diametro della pinza ZG 4/6 *ZG 4/6 collet's diameter*	mm	6
diam. gambo utensili in metallo *shaft diam. of hard metal tools*	mm	12
diam. gambo platorelli *shaft diam. of pads*	mm	24
diametro piatto portamola *wheel holder plate's diameter*	mm	75
consumo d'aria sotto carico *working air flow rate*	l/min	500
rumorosità *noise level*	dB	78
peso *weight*	g	730

Smerigliatrice angolare CP9106Q-B, 23000 giri/min
Angular grinder CP9106Q-B, 23000 giri/min

ART. 98238

Descrizione:
Smerigliatrice Chicago Pneumatic CP9106Q-B con testa angolare di 90°, 23000 giri/min. Silenziosa ed efficiente per applicazioni di manutenzione generica. Impugnatura rivestita in materiale composito, valvola a leva, scarico d'aria posteriore.

Grinder Chicago Pneumatic CP9106Q-B with angular head 90°, 23000 rpm. Quiet and efficient for general maintenance applications. Handle covered with composite over-housing, lever valve, rear exhaust.

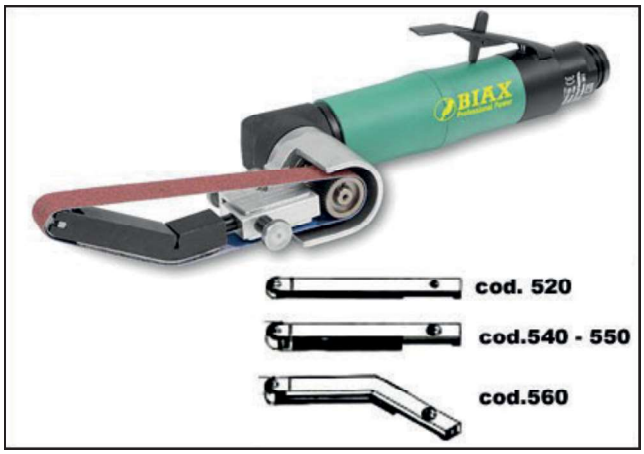


ART. 98238230		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*	CP9106Q-B	
velocità *speed*	giri/min rpm	23000
potenza *power*	W hp	240 0,3
consumo aria medio *average air flow*	l/s cfm	9,1 19,3
consumo aria effettivo *actual air flow*	l/s cfm	4,1 8,7
diametro della pinza *collet's diameter*	mm "	6,35 1/4
diametro del tubo flessibile *air hose's diameter*	mm "	9,5 3/8
presa d'aria *air inlet*	NPTF	1/4"
pressione suono ISO 15744 *sound pressure ISO 15744*	dB(A)	80
potenza suono ISO 15744 *sound power ISO 15744*	dB(A)	91
livello di vibrazioni *vibration level*	m/s^2	a 5,1 k 2,6
lunghezza totale L *total length L*	mm "	120 4,7
diametro A *diameter A*	mm "	26,4 1,04
altezza testa H *head height H*	mm "	76 3
peso *weight*	Kg lb	0,7 1,5

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



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

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

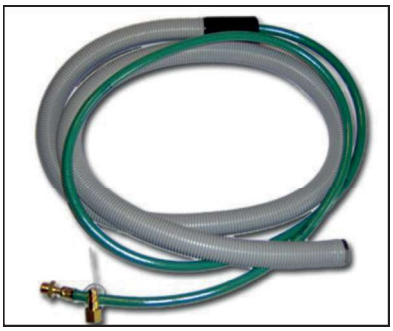
Descrizione:
Smerigliatrice a nastro Biax HB15-1 con bracci, 20000 giri/min. Valvola a leva, direzione posteriore dello scarico d'aria. Cambio rapido del nastro.

Belt grinder HB15-1 with arms, 20000 rpm. Lever-operated valve, direzione posteriore dello scarico d'aria. Quick belt change.

Fidati di chi è sul mercato dal 1937

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**

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

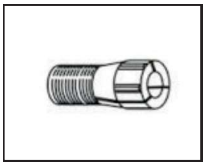
Descrizione:
Pinze di ricambio BIAX ZG 7/3, ZG 7/6, ZG 7/8 per macchine pneumatiche e manipoli.

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	per articolo for item 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

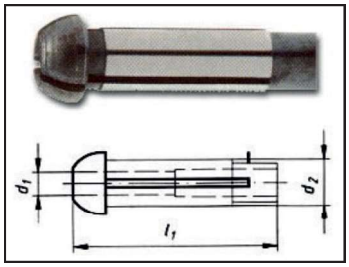
ART. 98381

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

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

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

Art. 91456 — Dati tecnici / Technical data

cod. code	d_1 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]
91456163	**3**	6	25

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 6 Kg
Balancer from 2 to 6 kg

ART. 85820 GnuBo

Descrizione:
Bilanciatore tipo industriale, corpo in lega d'alluminio.

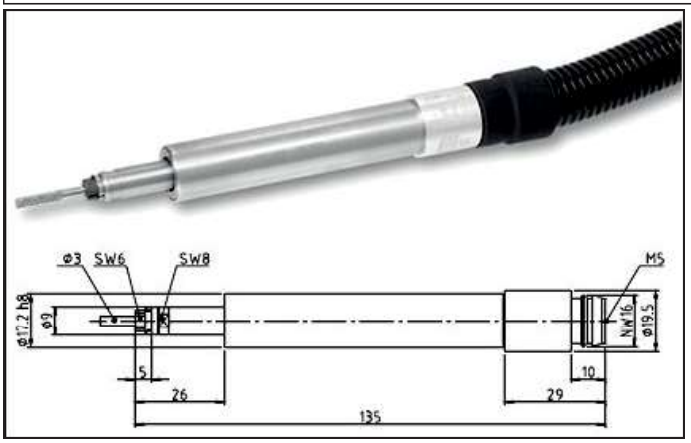
Industrial balancer, body made of aluminium alloy.

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

Mandrino portamola pneumatico TR 1785, 85000 giri/min
Pneumatic grinding wheel tool TR 1785, 85000 rpm

ART. 98468 BIAX



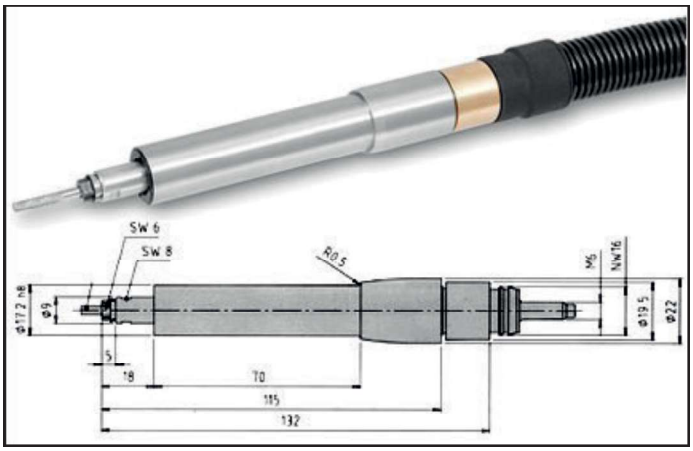
ART. 98468200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*	TR 1785	
velocità *speed*	giri/min rpm	85000
potenza *power*	W	100
consumo d'aria *air flow rate*	l/min	170
diametro della pinza ZG 5/3 *ZG 5/3 collet's diameter*	mm	3
attacco filettato *threaded coupling*		M 5
diametro utensili 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.

Levigatrice a nastro CP9779, mm 10
Belt sander CP9779, mm 10

ART. 98531

Descrizione:
Levigatrice a nastro Chicago Pneumatic CP9779 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") Chicago Pneumatic CP9779, 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	CP9779	
cod. CP CP code	615 193 9779	
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**

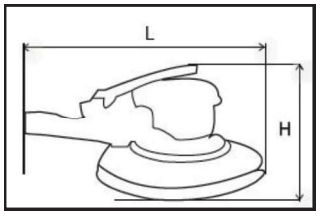
Abrasive belt mm 10 x 330 for belt sander RP9779. Packaging of 5 or 10 pieces according to stock availability.

Levigatrice roto-orbitale CP7250CVEC, 12000 giri/min
Random orbit sander CP7250CVEC, 12000 rpm

ART. 98537

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.

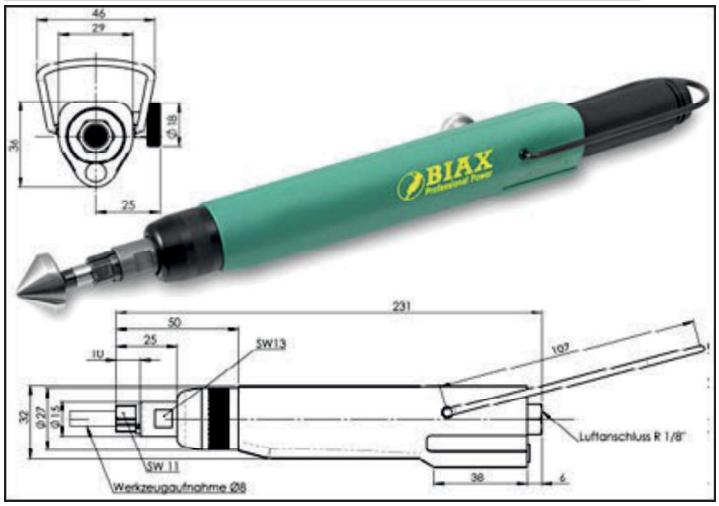
Random orbit sander Desoutter CP7250CVEC with dust collection, 12000 rpm with mm 5 orbit for mm 150 disks.



Art. 98537125					
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP3512		consumo aria con velocità a vuoto free speed air consumption	l/s cfm	9,2 19,5
cod. CP CP code	6151933512		attacco aria air inlet thread	"	1/4
potenza power	W hp	210 0,3	diametro del tubo flessibile air hose's diameter	mm "	10 3/8
velocità a vuoto free speed	giri/min rpm	12000	pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	81
diametro del platorello pad's diameter	mm "	**125** 5	potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	90,8
diametro del disco abrasivo paper size	mm "	125 5	vibrazioni ISO-8662-8 vibration ISO-8662-8	m/s^2	< 2,5
diametro dell'orbita orbit diameter	mm "	5 3/16	vibrazioni α ISO-28927-3 vibration α ISO-28927-3	m/s^2	3
n. fori del platorello pad holes number		6	vibrazioni k ISO-28927-3 vibration k ISO-28927-3	m/s^2	1,3
filetto dell'alberino spindle thread	"	5/16-24	lunghezza totale L total length L	mm "	211 8,3
altezza dell'albero height over spindle	mm "	105 4,1	altezza con platorello H height with pad H	mm "	150 4,13
consumo aria medio average air consumption	l/s cfm	3,8 8	peso weight	Kg lb	0,78 1,38
consumo aria effettivo actual air consumption	l/s cfm	7,6 16			

Svasatore assiale BE 805, 500 giri/min
Straight deburring tool BE 805, 500 rpm

ART. 98562 BIAX



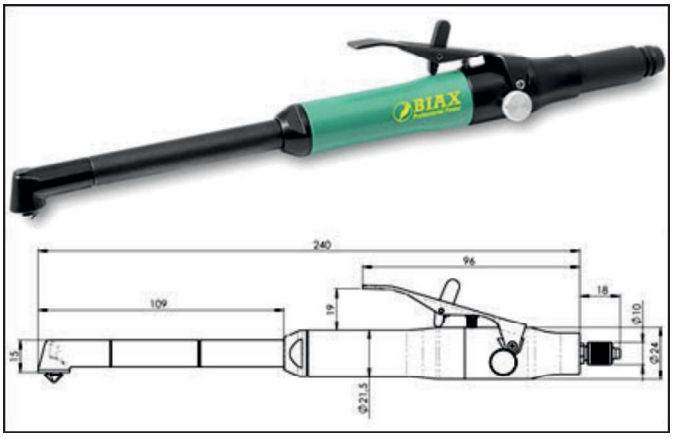
Art. 98562805		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*	BE 805	
velocità *speed*	giri/min rpm	0 - 500
potenza *power*	W	80
consumo d'aria *air flow rate*	l/min	280
diametro della pinza ZG 7/8 *ZG 7/8 collet's diameter*	mm	8
max. attacco utensile *max. tool coupling*	mm	8
max. diametro 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

Descrizione:
Svasatore assiale Biax BE 805 con velocità regolabile
0 - 500 giri/min. Per operazioni di sbavatura in fori diritti con diametro massimo mm 24.
Avvio a pressione, direzione posteriore dello scarico d'aria. Fornito con tubo.

Straight deburring tool Biax BE 805 with adjustable speed
0 - 500 rpm. For deburring operations in straight holes with a maximum diameter of 24 mm. The push-start feature eases handling, back air blowdown. Supplied with hose.

Svasatore angolare BEW 309, 900 giri/min
Angular deburring tool BEW 309, 900 rpm

ART. 98573 BIAX



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

Descrizione:
Svasatore angolare Biax BEW 309, con velocità regolabile 0 - 900 giri/min. Per operazioni di sbavatura in zone difficili da raggiungere come in perforazioni trasversali: l'altezza della testa senza svasatore è di soli mm 15.
Valvola a leva, direzione posteriore dello scarico d'aria. Fornito con tubo.

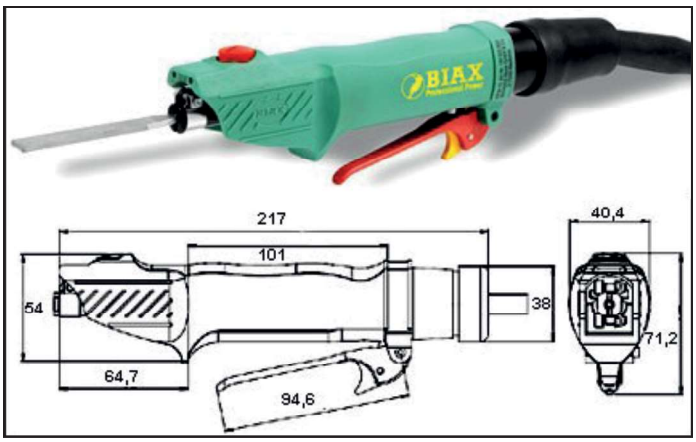
Angular deburring Biax BEW 309 with adjustable speed
0 - 900 rpm. For deburring operations in areas that are difficult to reach, as in transversal perforations: the height of the head without a countersink is only 15 mm. Lever-operated valve, back air blowdown. Supplied with hole.

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

Utensili pneumatici - Limatrici

Limatrice FR 8-12 con corsa 4 - 8 mm, 12000 n/min
Filing tool FR 8-12 with stroke 4 - 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 4 - 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 4 - 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	4 - 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	- 001974552

Limatrice PLF 88 con corsa 2 - 8 mm, 12000 n/min
Filing tool PLF 88 with stroke 2 - 8 mm, 12000 n/min

ART. 98632 BIAX

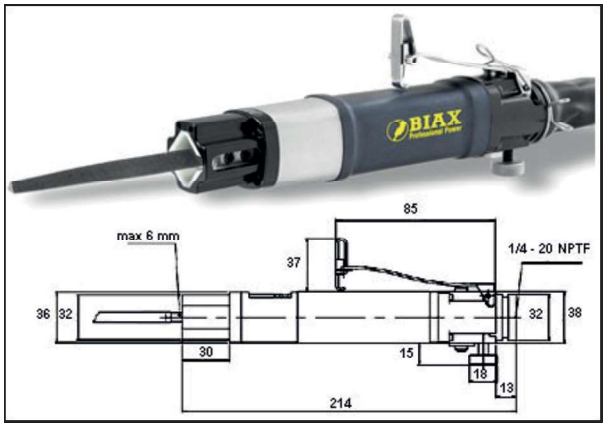
Descrizione:
Limatrice Biax PLF 88 potente e multifunzionale per limare, levigare e tagliare, 12000 n/min. Lunghezza della corsa regolabile mm 2 - 8, valvola a leva, direzione posteriore dello scarico d'aria. Fornito con tubo, pinze per utensili mm 3,4 e 6,0 e valigetta.

Filing tool Biax PLF 88 powerfull and multifunction to file, deburr and cut, 12000 n/min. Adjustable stroke length mm 2 - 8, lever-operated valve, back air blowdown. Supplied with hose, collets mm 3,4 and 6,00 and case.

Art. 98632120		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	PLF 88	
potenza power	W	300
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	6
rumorosità noise level	dB(A)	71
peso weight	g	760
codice tubo flessibile flexible hose code	GB BIAX	- 001974552

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



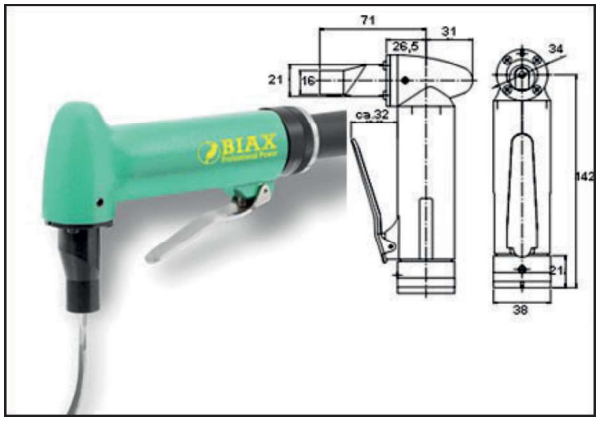
Descrizione:
Limatrice Biax FR 10-5/2 con struttura robusta per carichi estremi e permanenti, 5500 n/min. Lunghezza della corsa regolabile mm 0 - 10, valvola a leva, motore a stantuffo, direzione posteriore dello scarico d'aria, portautensile con vite di serraggio. Fornita con tubo.

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 BIAX	98332260 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



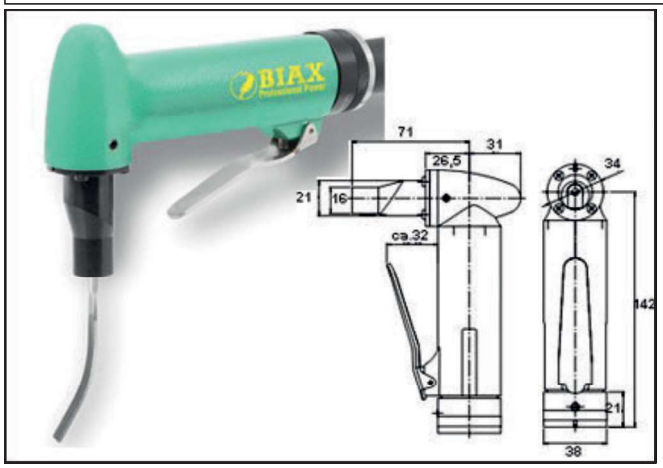
Descrizione:
Limatrice angolare Biax FR 3-8 con cadenza dei colpi regolabile 0 - 8000 n/min. Lunghezza della corsa di 3 mm, supporto per le lime non ruotabile, valvola a leva, direzione posteriore dello scarico d'aria, portautensile con vite di serraggio. Fornita con tubo.

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



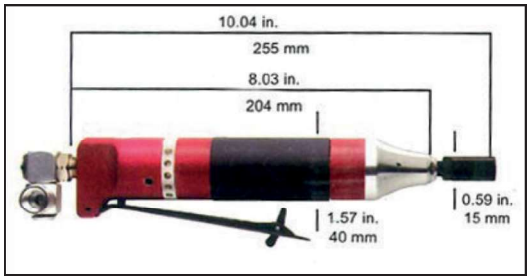
Descrizione:
Limatrice angolare Biax FR 5-8 con cadenza dei colpi regolabile 0 - 8000 n/min. Lunghezza della corsa regolabile 1 - 5 mm, supporto per le lime non ruotabile, valvola a leva, direzione posteriore dello scarico d'aria, portautensile con vite di serraggio. Fornita con tubo.

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.

Filing tool ChicagoPneumatic CP9705 and CP9710 for deburring and forming of sheet, iron and plastics. Adjustable stroke length.

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

Utensili pneumatici - Limatrici

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.

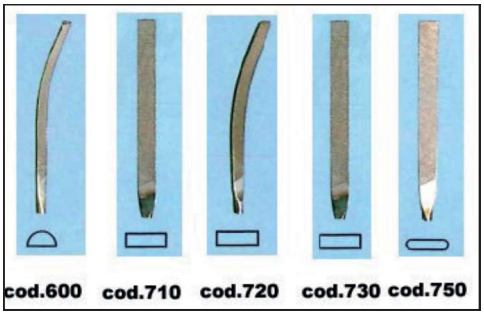
Art. 98681
Dati tecnici / Technical data

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

Limatrice lineare TLL
Linear filing tool TLL

ART. 98692 GnuBo

Descrizione:
Limatrice a movimento lineare TLL-07 con lunghezza della corsa mm 0,7, e TLL-12 con lunghezza della corsa mm 1,2.

Filing tool with linear movement TLL-07 with stroke length mm 0,7, and TLL-12 with stroke length mm 1,2.

Art. 98692

DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	cod. 070	cod. 120
tipo kind		TLL-07	TLL-12
n° colpi n° of blows	n°/min	14000	14000
lunghezza della corsa stroke's length	mm	0,7	1,2
diametro diameter	mm	28	28
lunghezza length	mm	218	218

Limatrice oscillante TLS-12
Swing filing tool TLS-12

ART. 98695 GnuBo

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

Palette per rotore per limatrici Turbo-Air
Rotor vanes for Turbo-Air lappers

ART. 98697 GnuBo

Descrizione:
Palette per rotore per limatrici Turbo-Air.

Rotor vanes for Turbo-Air lappers

Cod. 98697200

Cacciavite dritto reversibile CP2621, 0,8 - 6,5 Nm
Straight reversible screwdriver CP2621, 0,8 - 6,5 Nm

ART. 98725

Art. 98725200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	cod. 010
tipo *kind*		**CP2621**
cod. CP *CP code*		615 192 2621
velocità *speed*	giri/min rpm	1000
campo di coppia *working torque range*	Nm in.lb	0,8 - 6,5 0,59 - 4,79
consumo aria *air flow*	l/s cfm	14,6 30,9
attacco aria *air coupling*	"	1/4"
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 "	42 1,65
lunghezza totale *total length*	mm "	232 9,1
peso *weight*	Kg lb	0,8 1,76

Descrizione:
Cacciavite dritto reversibile Chicago Pneumatic CP2621, 0,8 - 6,5 Nm. Gamma industriale per alte prestazioni e lunga durata, ideale per lavori da moderati fino a linee di assemblaggio intensive. Basso rumore, ottima precisione, frizione ad arresto automatico, partenza a pressione push-to-start, inversione rapida a pulsante, sistema di regolazione senza utensili, anelli colorati per una veloce indentificazione.

Straight reversible screwdriver Chicago Pneumatic CP2621, 0,8 - 6,5 Nm. Industrial serie for heavy duty and high durability, ideal for moderate to intensive assembly line. Low noise, excellent accuracy, automatic shut-off clutch, straight push-to-start operation, one-hand reverse button, keyless torque setting adjustment, color rings for identification.

ART. 98735

Cacciavite dritto reversibile CP2828, 1,8 - 3,2 Nm
Straight reversible screwdriver CP2828, 1,8 - 3,2 Nm

Art. 98735280		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo *kind*		**CP2828**
cod. CP *CP code*		6151630040
campo di coppia *working torque range*	Nm ft.lb	**1,8 - 3,2** 1,3 - 2,4
velocità *speed*	giri/min rpm	1600
attacco esagonale *hexagonal output*	"	1/4F
consumo aria *air flow*	l/s cfm	7 14,8
attacco aria *air coupling*	"	1/4 BSP
diametro del tubo flessibile *air hose diameter*	mm	10
pressione suono ISO 15744 *sound pressure ISO 15744*	dB(A)	73
potenza suono ISO 15744 *sound power ISO 15744*	dB(A)	84
livello vibrazioni ISO 8662-7 *vibration level ISO 8662-7*	m/s^2	0,3
livello vibrazioni α ISO 28927-2 *vibration level α ISO 28927-2*	m/s^2	-
livello vibrazioni K ISO 28927-2 *vibration level K ISO 28927-2*	m/s^2	0,8
lunghezza totale *total length*	mm "	190 7,5
larghezza *width*	mm "	35 1,4
altzza *high*	mm "	52 2
diametro *diameter*	mm "	36 1,42
peso *weight*	Kg lb	0,6 1,3

Descrizione:
Cacciavite dritto reversibile Chicago Pneumatic CP2828, 1,8 - 3,2 Nm. Piccolo e maneggevole con robusto corpo in alluminio e impugnatura in gomma, ad alta velocità, silenzioso. Partenza a leva e frizione a ralle.

Straight reversible screwdriver Chicago Pneumatic CP2828, 1,8 - 3,2 Nm. Small and good to hold with robust aluminium body and rubber handle, high speed, low noise. Lever starting and cushion clutch.

Avvitatore ad impulsi CP7721 3/8", 9 - 80 Nm
Impact driver CP7721 3/8", 9 - 80 Nm

ART. 98858

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

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.

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. 98862

Avvitatore ad impulsi CP721 3/8", 7 - 68 Nm
Impact driver CP721 3/8", 7 - 68 Nm

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.

Avvitatore ad impulsi CP734 da 1/2", 34 - 420 Nm
Impact driver CP734 1/2", 34 - 420 Nm

ART. 98865

Descrizione:
Avvitatore ad impulsi a pistola RediPower CP734 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 CP734 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. 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

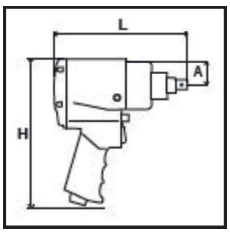
ART. 98870

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.

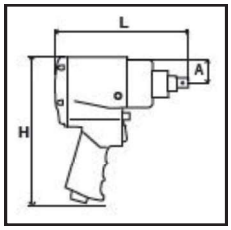
Handle air exhaust gun impact driver Chicago Pneumatic CP8242 -R with square drive 1/2", 80 - 400 Nm. Body made of composite and alluminium for low weight, 3 power sittings, lever reverse valve, ring retainer. Applications: installing and removing threaded fasteners in wood, metal and plastic. Supplied 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 L length L	mm "	177 7
altezza H height H	mm "	185 7,3
misura dal centro A center size A	mm "	30 1,18
peso weight	Kg lb	1,2 2,6



Avvitatore ad impulsi CP7748G da 1/2", 95 - 750 Nm
Impact driver CP8252-R 1/2", 150 - 750 Nm

ART. 98871



Descrizione:
Avvitatore ad impulsi CP8252-R da 1/2", 150 - 750 Nm
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. Linea per manutenzione industriale e produzione.

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. Line for industrial maintenance and production.

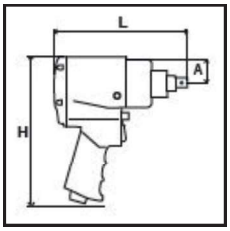
ART. 98871252		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP8252-R	
cod. CP CP code	6151590250	
attacco quadro square drive	"	1/2
campo di coppia working torque range	Nm ft lb	150 - 750 110 - 553
coppia max max torque	Nm ft lb	950 700
velocità speed	giri/min rpm	9000
colpi al minuto 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 α ISO-28927-2 vibration α ISO-28927-2	m/s^2	8,8 3,6
vibrazioni k ISO-28927-2 vibration k ISO-28927-2	m/s^2	3,2
lunghezza L length L	mm "	200 7,9
altezza H height H	mm "	200 7,9
misura dal centro A center size A	mm "	35 1,38
peso weight	Kg lb	2 4,4

ART. 98875

Avvitatore ad impulsi compatto CP7732-C 1/2", 138 - 420 Nm
Compact impact driver CP7732-C 1/2", 138 - 420 Nm

Descrizione:
Avvitatore ad impulsi a pistola Chicago Pneumatic CP7732-C con attacco quadro da 1/2", 138 - 420 Nm. Corpo in materiale composito e alluminio con forma ultra-compatta per luoghi di difficile accesso, regolatore di potenza in 3 posizioni, valvola di inversione a leva operabile con una sola mano, trattenimento bussola con anello. Applicazioni: installazione e rimozione di dispositivi di fissaggio filettati in legno, metallo e materie plastiche. Linea per manutenzione generale.

Handle air exhaust gun impact driver Chicago Pneumatic CP7732-C with square drive 1/2", 150 - 750 Nm. Ultra-compact body made of composite and alluminium for places difficult to access, 3 power sittings, lever reverse valve usable with one hand, ring retainer. Applications: installing and removing threaded fasteners in wood, metal and plastic. General maintenance line.

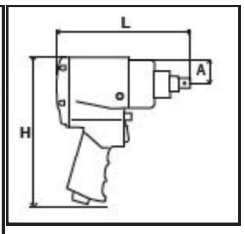


ART. 98875220		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP7732C	
cod. CP CP code	8941077321	
attacco quadro square drive	"	1/2
campo di coppia working torque range	Nm ft lb	70 - 387 52 - 285
coppia max max torque	Nm ft lb	625 460
velocità speed	giri/min rpm	9410
colpi al minuto blows per minute	n/min	1400
consumo d'aria effettivo actul air flow rate	l/s cfm	10,2 22
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)	95,5
potenza suono ISO 15744 sound power ISO 15744	dB(A)	106,5
vibrazioni α ISO-28927-2 vibration α ISO-28927-2	m/s^2	10,8
vibrazioni k ISO-28927-2 vibration k ISO-28927-2	m/s^2	1,42
lunghezza L length L	mm "	108 4,3
altezza H height H	mm "	190 7,5
misura al centro A center size A	mm "	32,5 1,3
peso weight	Kg lb	1 2,2

Utensili pneumatici - Avvitatori ad impulse - Cricchetti

Avvitatore ad impulsi CP7763 da 3/4", 136 - 1288 Nm
Impact driver CP7763 3/4", 136 - 1288 Nm

ART. 9887



Descrizione:
Avvitatore ad impulsi a pistola Chicago Pneumatic CP7763 (cod. CP 8941077630) con attacco quadro da 3/4", 136 - 1288 Nm, coppia massima di svitatura 1630 Nm. Grande potenza e durata, peso e dimensioni ridotte, regolatore combinato con avanzamento/inversione, meccanismo a doppio martello anello frizione per tenuta bussola. Per lavori sulle sospensioni, su pneumatici, dadi pignone, rimozione pastiglie, smontaggi motori su trattori ed autocarri.

Handle air exhaust gun impact driver Chicago Pneumatic CP7763 (CP code 8941077630) with square drive 3/42", 136 - 1288 Nm, max torque reverse 1630 Nm. Great power and durability, reduced weight and dimensions, combined regulator with forward / reverse, double hammer mechanism, friction ring as socket retainerl. For work on suspensions, tires, pinion nuts, pad removal, engine disassembly on tractors and trucks.

ART. 98878340		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP7763	
cod. CP CP code	8941077630	
attacco quadro square drive	"	3/4
campo di coppia working torque range	Nm ft lb	136 - 1288 100 - 950
coppia max max torque	Nm ft lb	1630 1200
velocità speed	giri/min rpm	6300
colpi al minuto blows per minute	n/min	900
consumo d'aria effettivo actul air flow rate	l/s cfm	14,2 30
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 α ISO-28927-2 vibration α ISO-28927-2	m/s^2	10,4
vibrazioni k ISO-28927-2 vibration k ISO-28927-2	m/s^2	4,2
lunghezza L length L	mm "	229 8,8
altezza H height H	mm "	
misura al centro A side to center A	mm "	45 1,8
peso weight	Kg lb	5,25 11,57

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

Utensili pneumatici - Cricchetti

ART. 98922

Cricchetto CP828H da 1/2", 13 - 70 Nm
Ratchet CP828H 1/2", 13 - 70 Nm

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.

Utensili pneumatici - Cricchetti - Trapani e martelli

Cricchetto CP7830HQ da 1/2", 13 - 122 Nm
Ratchet CP7830HQ 1/2", 13 - 122 Nm

ART. 98925

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.

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

Martello CP716, 3500 colpi/min
Chipping hammer CP716, 3500 blows/min

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

Utensili pneumatici - Trapani e martelli

ART. 98980

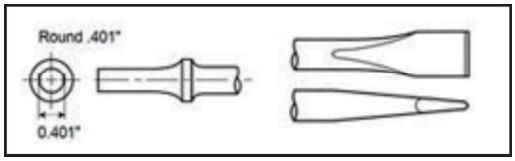
Descrizione:
Martello pneumatico CP716, 3500 colpi/min, robusto e potente con grilletto progressivo e cambio rapido degli scalpelli.

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

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

Penna pneumatica per incisione CP9361-1KIT
Pneumatic engraving pen CP9361-1KIT

ART. 98995

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.

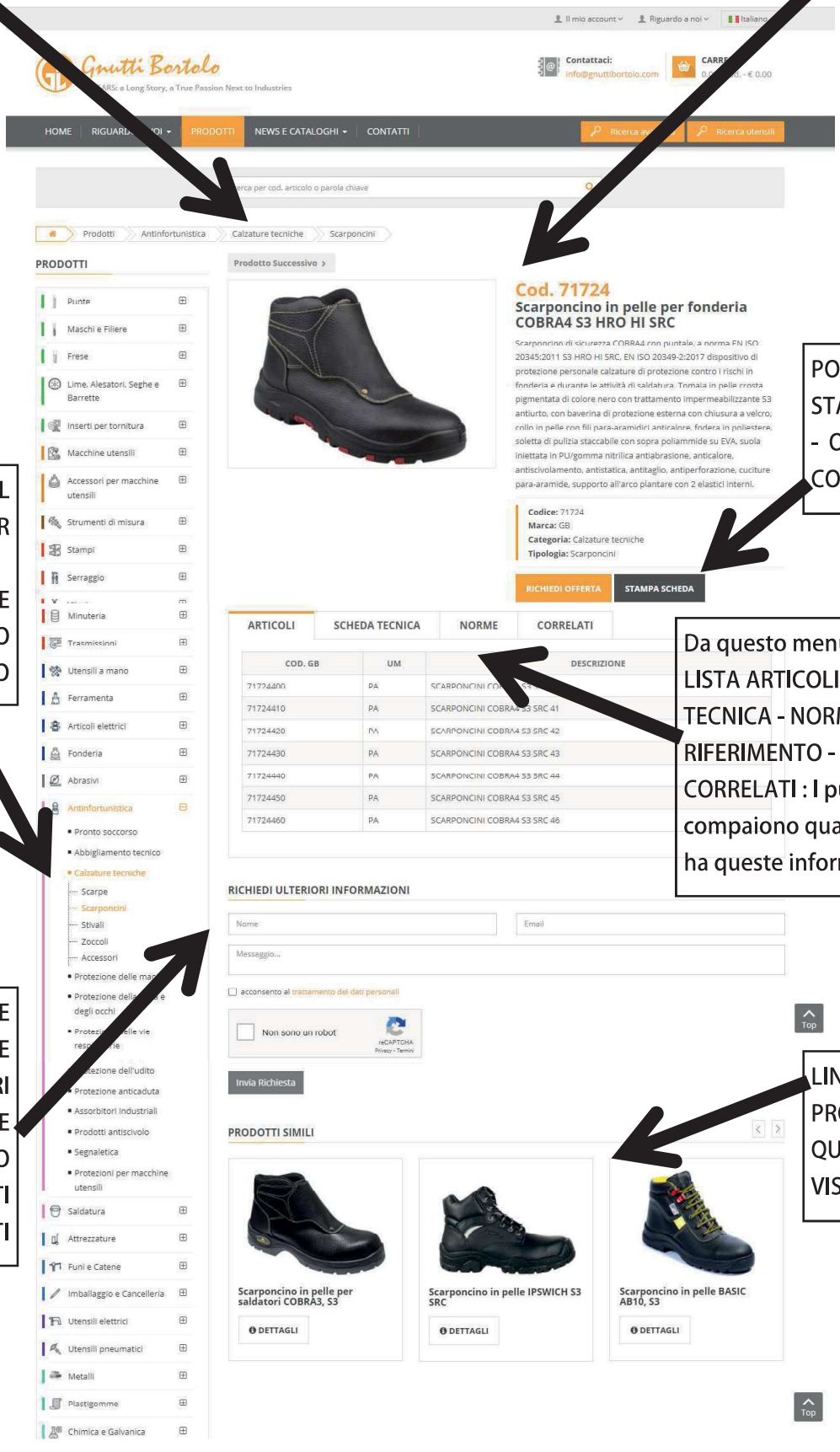
Art. 98995200		
DESCRIZIONE DESCRIPTION	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
tipo kind	CP9361	
n° colpi n° percussions	n°/min	13500
consumo aria medio average air flow	l/s cfm	0,1 0,2
attacco aria air inlet	"	1/4 NPTF
pressione suono ISO 15744 sound pressure ISO 15744	dB(A)	79
potenza suono ISO 15744 sound power 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 1/8

SCHEDE PRODOTTO

Ecco a cosa si puo accedere nelle schede dei nostri prodotti sul sito web www.gnuttibortolo.com:

PERCORSO DEL CATALOGO PER TROVARE IL PRODOTTO, dal quale è possibile anche tornare indietro

IMMAGINE , CODICE, DESCRIZIONE



POSSIBILITA DI STAMPARE LA SCHEDA - O SALVARLA IN PDF E CONDIVIDERLA

PERCORSO NEL CATALOGO PER TROVARE L ARTICOLO CHE STIAMO VISUALIZZANDO

Da questo menu si accede a LISTA ARTICOLI - SCHEDA TECNICA - NORMATIVE DI RIFERIMENTO - ARTICOLI CORRELATI : I pulsanti compaiono quando l articolo ha queste informazioni

E POSSIBILE CHIEDERE ULTERIORI INFORMAZIONI SE NON FOSSERO SUFFICIENTI QUELLE PRESENTI

LINK ALLE SCHEDE DEI PRODOTTI SIMILI A QUELLO CHE STIAMO VISUALIZZANDO

SCHEDE PRODOTTO