

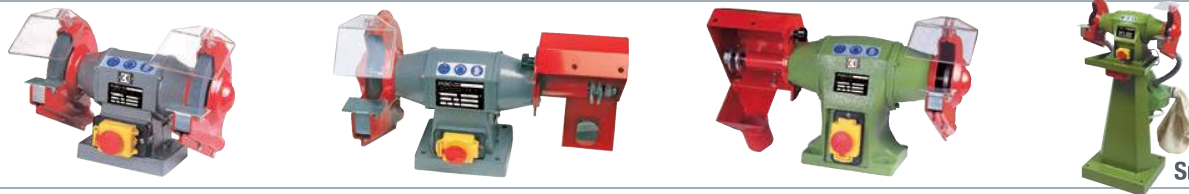
Utensili elettrici - Utensili ad aria compressa



da pagina 430

E 0

Utensili a batteria ed elettrici BOSCH



da pagina 441

E 1

Smerigliatrici da banco



da pagina 443

E 2

Avvolgicavi



da pagina 446

E 3

Utensili elettrici

da pagina 458



E 4

Accessori per utensili elettrici, rilevatori di metalli

da pagina 460



E 5

Mandrini per trapani

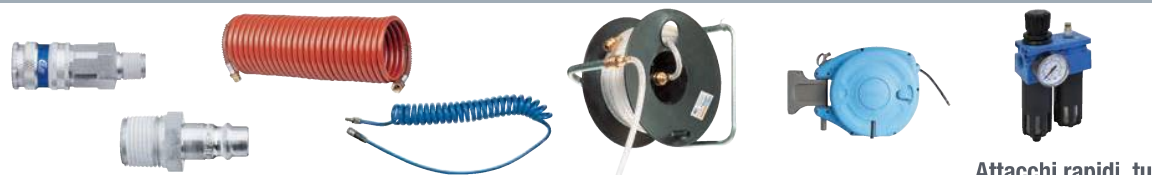
da pagina 463



E 6

Utensili ad aria compressa

da pagina 475



E 7

Attacchi rapidi, tubi per aria, filtri, bilanciatori

E

BOSCH Trapani avvitatori a batteria

Con **batteria al Litio ad altissime prestazioni, da 12V - 2,0 Ah con ECP (Electronic Cell Protection)** che protegge da sovraccarico, surriscaldamento e scaricamento completo
Corpo robusto con inserti in morbida gomma, design compatto, leggero, maneggevole con baricentro bilanciato, adatti per lavori sopra testa e spazi ristretti
Rotazione destrorsa e sinistrorsa
Con LEDs per illuminare la zona di lavoro e indicare lo stato di carica dell'utensile

A 2 velocità, con coppia fino a 30 Nm per materiali duri (15 Nm per materiali teneri)


Mandrino autoserrante 1÷10 mm

Mod. GSR 12V-15

Esecuzione "mini": solo 169 mm di lunghezza

Per forare acciaio Ø max. 10 mm - legno Ø max. 19 mm - Per viti Ø max 7 mm

Fornito in valigetta **L-Boxx con 2 batterie da 12V e caricabatteria rapido**

Batteria	V	12 (2,0 Ah)
Coppia max.	Nm	30
N° regolazioni coppia		20 + 1
Giri/min a vuoto max.		I vel. 0÷400 / II vel. 0÷1300
Vibrazioni max.	m/s ²	2,5
Peso con batteria	kg	1
Codice E 0960 1012	E 960/1	Cad. €  1




12 V
2,0 Ah

Mod. GSB 12V-15

Con funzione foratura con percussione

Per forare acciaio Ø max. 10 mm - legno Ø max. 19 mm - muratura Ø max 10 mm

Fornito in valigetta **L-Boxx con 2 batterie da 12V, caricabatteria rapido e fondina**

Batteria	V	12 (2,0 Ah)
Coppia max.	Nm	30
N° regolazioni coppia		20 + 1
Giri/min a vuoto max.		I vel. 0÷380 / II vel. 0÷1300
Percussioni/min a vuoto max.		19500
Vibrazioni max.	m/s ²	2,5
Lunghezza	mm	189
Peso con batteria	kg	1
Codice E 0960 3012	E 960/3	Cad. €  1



12 V
2,0 Ah

Mod. GSR 12V-15 FC - "5 in 1"

Modello versatile **con sistema FlexiClick con 4 teste intercambiabili** per 5 diverse possibilità di utilizzo: trapano-avvitatore con portabit magnetico, portabit bloccabile, mandrino, testa angolare portabit decentrato


Costruzione compatta (lunghezza 132 mm senza testa) particolarmente adatta per lavori sopra testa e spazi ristretti

A 2 velocità, con coppia fino a 30 Nm per materiali duri (15 Nm per materiali teneri)

Mandrino autoserrante 1÷10 mm

Per forare acciaio Ø max. 10 mm - legno Ø max. 30 mm

Fornito in valigetta **L-Boxx con 2 batterie da 12V, caricabatteria rapido e 4 teste**

Batteria	V	12 (2,0 Ah)
Coppia max.	Nm	30
N° regolazioni coppia		20 + 1
Giri/min a vuoto max.		I vel. 0÷400 / II vel. 0÷1300
Attacco portabit		1/4"
Vibrazioni max.	m/s ²	2,5
Peso con batteria	kg	0,8
Codice E 0960 5012	E 960/5	Cad. €  1



12 V
2,0 Ah

BOSCH Avvitatore a percussione a batteria

Mod. GDR 12V-105

Avvitatore professionale con batteria al Litio ad altissime prestazioni, da 12V - 2,0 Ah con ECP (Electronic Cell Protection) che protegge da sovraccarico, surriscaldamento e scaricamento completo


Corpo robusto con inserti in morbida gomma, design compatto, leggero, maneggevole con baricentro bilanciato

Rotazione destrorsa e sinistrorsa

Con LEDs per illuminare la zona di lavoro e indicare lo stato di carica dell'utensile

Forma compatta (solo 137 mm), particolarmente adatto per lavori sopra testa e spazi ristretti

Fornito in valigetta **L-Boxx con 2 batterie da 12V e caricabatteria rapido**

Batteria	V	12 (2,0 Ah)
Coppia max.	Nm	105
Giri/min a vuoto		0÷2600
Percussioni/min a vuoto		0÷3100
Attacco utensile		1/4"
Per viti	M	4÷12
Peso con batteria	kg	1
Codice E 0963 3012	E 963/3	Cad. €  1



12 V
2,0 Ah

BOSCH Trapani avvitatori a batteria



Esecuzione con 25+1 posizioni per regolare la coppia per avvitamenti precisi

Rotazione destrorsa e sinistrorsa

Dotato di tecnologia **ECP (Electronic Cell Protection)** che protegge da sovraccarico, surriscaldamento e scaricamento completo

Interruttore elettronico per una perfetta regolazione della velocità in base alle esigenze di foratura

Corpo robusto con impugnatura con inserto in gomma per lavori senza fatica e portabit integrato

Mandrino autoserrante, apertura 1,5÷10 mm

Forniti in valigetta in materiale plastico **con 2 batterie e caricabatteria rapido**

Batteria	V	14,4 (1,5 Ah)	18 (1,5 Ah)
Codice		E 0970 1144	E 0970 1018
E 970/1	Cad. €		
Modello		GSR 1400-LI	GSR 1800-LI
Giri/min a vuoto		1ª vel. 0÷420 / 2ª vel. 0÷1400	1ª vel. 0÷400 / 2ª vel. 0÷1300
Coppia max.	Nm	30 (16 per materiali teneri)	34 (18 per materiali teneri)
Ø foratura acciaio max.	mm	10	10
Ø foratura legno max.	mm	25	29
Peso con batteria	kg	1,3	1,4



14,4 V
1,5 Ah

18 V
1,5 Ah

Mod. GSR 18V-LI

Esecuzione compatta con struttura ridotta e peso contenuto per un'ottima maneggevolezza

Motore a 4 poli ad alte prestazioni: fino a 67 Nm

Batteria al Litio con tecnologia "CoolPack" per un'ottimale dissipazione del calore e durata maggiore (fino al 100% in più rispetto alle altre batterie)


Dotato di tecnologia **ECP (Electronic Cell Protection)** che protegge da sovraccarico, surriscaldamento e scaricamento completo

Corpo robusto con impugnatura con inserto in morbida gomma per lavori senza fatica

Mandrino autoserrante, apertura 1,5÷13 mm

Con freno motore per lavori precisi durante avvitamenti in serie e clip per aggancio a cintura

Fornito in valigetta **L-Boxx con 2 batterie e caricabatteria rapido**

Batteria	V	18 (4,0 Ah)
Giri/min a vuoto		1ª vel. 0÷500 / 2ª vel. 0÷1700
Coppia max.	Nm	67 (28 per materiali teneri)
Posizioni coppia di serraggio		18 + 1
Ø foratura acciaio max.	mm	13
Ø foratura legno max.	mm	35
Ø max. vite	mm	8
Peso con batteria	kg	1,8
Codice E 0970 3018	E 970/3	Cad. €
		 1



18 V
4,0 Ah

Mod. GSB 18V-LI

Esecuzione **con funzione di foratura con percussione integrata** per forature nella muratura fino a 13 mm

Compatto con struttura ridotta e peso contenuto per un'ottima maneggevolezza

Motore a 4 poli ad alte prestazioni: fino a 67 Nm

Batteria al Litio con tecnologia "CoolPack" per un'ottimale dissipazione del calore e durata maggiore (fino al 100% in più rispetto alle altre batterie)


Dotato di tecnologia **ECP (Electronic Cell Protection)** che protegge da sovraccarico, surriscaldamento e scaricamento completo

Corpo robusto con impugnatura con inserto in morbida gomma per lavori senza fatica

Mandrino autoserrante, apertura 1,5÷13 mm

Con freno motore per lavori precisi durante avvitamenti in serie e clip per aggancio a cintura

Fornito in valigetta **L-Boxx con 2 batterie e caricabatteria rapido**

Batteria	V	18 (4,0 Ah)
Giri/min a vuoto		1ª vel. 0÷500 / 2ª vel. 0÷1700
Coppia max.	Nm	67 (28 per materiali teneri)
Colpi/min max.		25500
Posizioni coppia di serraggio		18 + 1
Ø foratura acciaio max.	mm	13
Ø foratura muratura max.	mm	13
Ø foratura legno max.	mm	35
Ø max. vite	mm	8
Peso con batteria	kg	1,9
Codice E 0971 3018	E 971/3	Cad. €
		 1



18 V
4,0 Ah

BOSCH Avvitatore a percussione a batteria

Mod. GDX 18 V-EC

Struttura compatta, ottima maneggevolezza, ideale per spazi ristretti e per lavori sopra testa
Motore con **tecnologia EC Brushless** senza carboncini, di lunga durata

Con portautensili con doppio attacco: ■ 1/2" e ○ 1/4"

Sistema **"Power Control"** a 3 livelli per regolare la coppia di serraggio per le diverse applicazioni
Batteria al Litio con tecnologia **"CoolPack"**: ottima dissipazione del calore e durata prolungata
Dotato di tecnologia **ECP (Electronic Cell Protection)** che protegge da sovraccarico, surriscaldamento e scaricamento completoCon LED per illuminare la zona di lavoro e indicare lo stato di carica dell'utensile e clip per aggancio alla cintura - Fornito in valigetta **L-Boxx con 2 batterie e caricabatteria rapido**

Batteria	V	18 (5,0 Ah)
Giri/min a vuoto		I vel. 1100÷2600 / II vel. 3200
Coppia max.	Nm	185
Colpi/min max.		0÷3200
Per viti	M	6÷16
Peso con batteria	kg	1,7
Codice E 0973 3018	E 973/3	Cad. € 1

CE

■ 1/2"
○ 1/4"18 V
5,0 Ah**BOSCH** Martello perforatore a batteria - SDS-plus

Mod. GBH 18V-26

Struttura compatta, ottima maneggevolezza, ideale per spazi ristretti e per lavori sopra testa
A 3 funzioni: foratura, foratura battente e scalpellaturaMotore **EC Brushless** senza carboncini, di lunga durata, protetto contro la polvereSistema **"Electronic Motor Protection"** per disattivare il motore in caso di sovraccaricoBatteria al Litio con tecnologia **"CoolPack"** - Rotazione destrorsa e sinistrorsaDotato di tecnologia **EPC (Electronic Precision Control)** per un inizio foratura preciso e**KickBack Control** arresto immediato del motore in caso di blocco dell'accessorio

Con LED per illuminare la zona di lavoro e indicare lo stato di carica dell'utensile

Fornito in valigetta in materiale plastico con **2 batterie e caricabatteria****rapido**, impugnatura supplementare e asta di profondità

Batteria	V	18 (6,0 Ah)
Giri/min a vuoto		0÷890
Percussioni/min a vuoto		0÷4350
Colpo singolo max.	J	2,6
Ø foratura acciaio max.	mm	13
Ø foratura calcestruzzo max.	mm	26
Ø foratura legno max.	mm	30
Peso con batteria	kg	3,5
Codice E 0975 1018	E 975/1	Cad. € 1

CE

18 V
6,0 Ah

E 0

BOSCH Smerigliatrice a batteria

Mod. GWS 18V-125 C

Motore **EC Brushless** che eroga una potenza pari a quella di una smerigliatrice da 1000WSistema KickBack Control per un livello più elevato di protezione per l'utente e una maggiore comodità di impiego - Con **Drop control** che spegne immediatamente l'utensile in caso di cadutaBatteria al Litio con tecnologia **"CoolPack"**Fornita in valigetta **L-Boxx con 2 batterie, caricabatteria rapido**, cuffia di protezione, impugnatura supplementare anti-vibrazioni, cuffia di protezione, chiave, dado e flangia di serraggio

Batteria	V	18 (5,0 Ah)
Ø disco abrasivo max.	mm	125
Giri/min a vuoto max.		9000
Attacco utensile	M	14
Peso con batteria	kg	2,8
Codice E 0980 1018	E 980/1	Cad. € 1

CE

18 V
5,0 Ah

Ø 125 mm

BOSCH Aspiratore a batteria

Mod. GAS 18V-10 L

A grande forza aspirante e costante nel tempo tramite **tecnologia Rotational Airflow**

Struttura leggera e pratica, tutti gli accessori possono essere riposti negli appositi sostegni

Ampia gamma di applicazioni dalla polvere più fine fino ai liquidi non nocivi

Sistema **"Click&Clean"** per mantenere sempre pulita la zona di lavoro

Classe di aspirazione polveri L: protezione IPx4 - Con filtro HEPA ad alta efficienza

Fornito con **2 batterie, caricabatteria rapido**, tubo flessibile da 1,6 m, set di tubi aspiratori, 3 bocchette, adattatore e filtro pieghevole piatto


Batteria	V	18 (5,0 Ah)
Capacità serbatoio	l	6
Portata aria	l/sec	24
Depressione max	Pa	9000
Superficie filtrante	cm ²	2375
Peso con batteria	kg	5,5
Dimensioni LxPxh	mm	442x334x364
Codice E 0993 1000	E 993/1	Cad. € 1

CE

18 V
5,0 Ah


BOSCH Trapani
Mod. GBM 10 RE


Con **potente motore da 600W**, adatto per effettuare fori nel metallo con Ø fino a 10 mm
Design compatto, con peso ridotto per un'ottima maneggevolezza e impugnatura soft-grip
Elevata precisione di foratura - Rotazione destrorsa e sinistrorsa
Con interruttore progressivo per la regolazione della velocità di rotazione
Mandrino autoserrante, apertura 1÷10 mm - Attacco ½" x 20 UNF

Potenza	W	600
Giri/min a vuoto max.		0÷2600
Ø foratura metallo max.	mm	10
Ø foratura legno max.	mm	25
Peso	kg	1,7
Codice E 0995 1000	E 995/1	Cad. €  1

CE

**Mod. GBM 13-2 RE**

Con **potente motore da 750W ad elevata coppia**, adatto per rapido avanzamento del lavoro per forature fino a Ø 13 mm nell'acciaio
Design compatto, con peso ridotto per un'ottima maneggevolezza e impugnatura soft-grip
Elevata precisione di foratura - Rotazione destrorsa e sinistrorsa
Con ingranaggi meccanici 2 velocità di rotazione e preselezione del numero dei giri
Frizione di sicurezza a protezione dell'operatore
Mandrino autoserrante in metallo Auto-Lock per cambio dell'utensile con una sola mano
Apertura mandrino 1÷13 mm - Attacco ½" x 20 UNF
Fornito in valigetta **L-Boxx con impugnatura supplementare e guida di profondità**


Potenza	W	750
Giri/min a vuoto max.		1ª vel. 0÷1000 / 2ª vel. 0÷3000
Ø foratura acciaio max.	mm	13
Ø foratura alluminio max.	mm	20
Ø foratura legno max.	mm	32
Peso	kg	2,4
Codice E 0995 4000	E 995/4	Cad. €  1



E 0


BOSCH Trapani a percussione
Mod. GSB 13 RE


Con **potente motore da 600W**
Design compatto, con **peso ridotto: solo 1,8 kg**, per un'ottima maneggevolezza
Impugnatura ergonomica soft-grip per una presa sicura e confortevole
Rotazione destrorsa e sinistrorsa
Preselezione della velocità di rotazione tramite rotella di regolazione
Mandrino autoserrante in metallo a due ghiera, apertura 1÷13 mm - Attacco ½" x 20 UNF
Fornito **con impugnatura supplementare e guida di profondità**

Potenza	W	600
Giri/min a vuoto max.		0÷2800
Percussioni/min a vuoto		0÷44800
Ø foratura acciaio max.	mm	10
Ø foratura calcestruzzo max.	mm	13
Ø foratura muratura max.	mm	15
Ø foratura legno max.	mm	25
Peso	kg	1,8
Codice E 0998 1000	E 998/1	Cad. €  1

CE

**Mod. GSB 16 RE**

Con **potente motore da 750W ad elevata coppia**, adatto per rapido avanzamento del lavoro
Design compatto, con **peso ridotto solo 2,2 kg**
Robusta carcassa, con ingranaggi in metallo per una lunga durata e spazzole poste su piastra girevole - Impugnatura ergonomica soft-grip per una presa sicura e confortevole
Rotazione destrorsa e sinistrorsa
Preselezione della velocità di rotazione tramite rotella di regolazione
Mandrino autoserrante in metallo Auto-Lock per cambio dell'utensile con una sola mano
Apertura mandrino 1,5÷13 mm - Attacco ½" x 20 UNF
Fornito in valigetta in materiale plastico **con impugnatura supplementare dotata di innovativo sistema di fissaggio e guida di profondità**

Potenza	W	750
Giri/min a vuoto max.		0÷2800
Percussioni/min a vuoto		0÷47600
Ø foratura acciaio max.	mm	13
Ø foratura calcestruzzo max.	mm	16
Ø foratura muratura max.	mm	18
Ø foratura legno max.	mm	30
Peso	kg	2,2
Codice E 0998 3000	E 998/3	Cad. €  1




BOSCH Trapani a percussione
**Mod. GSB 21-2 RE**

Con **potente motore da 1100W** ad elevata coppia, adatto per forature di grandi diametri (con frese a tazza e corone), per avvitare e mescolare

Robusta carcassa, con ingranaggi in metallo per una lunga durata e spazzole montate su piastra rotante - Con **frizione di sicurezza antirotazione** per un'elevata sicurezza sul lavoro

Impugnatura ergonomica soft-grip - Rotazione destrorsa e sinistrorsa


Preselezione della velocità di rotazione tramite rotella di regolazione

Mandrino autoserrante in metallo Auto-Lock per cambio dell'utensile con una sola mano

Apertura mandrino 1,5÷13 mm - Attacco 1/2" x 20 UNF

Fornito in valigetta in materiale plastico **con impugnatura supplementare dotata di**

innovativo sistema di fissaggio e guida di profondità

Potenza	W	1100	
Giri/min a vuoto max.		1 vel. 0÷900 / 2 vel. 0÷3000	
Percussioni/min a vuoto		1 vel. 0÷15300 / 2 vel. 0÷51000	
Ø foratura acciaio max.	mm	16	
Ø foratura calcestruzzo max.	mm	22	
Ø foratura muratura max.	mm	24	
Ø foratura legno max.	mm	40	
Peso	kg	2,8	
Codice E 0998 5000	E 998/5	Cad. €	 1



BOSCH Martelli perforatori
**Mod. GBH 2-20 D - Attacco utensile SDS-plus**


Leggero e compatto ideale per lavori sopra testa, con struttura robusta per lunga durata

Impugnatura ergonomica soft-grip per una presa sicura e confortevole

Con funzione scalpellatura e frizione di sicurezza antirotazione per un'elevata sicurezza sul lavoro

Rotazione destrorsa e sinistrorsa

Fornito in valigetta in materiale plastico **con impugnatura supplementare e guida di profondità**

Potenza	W	650	
Giri/min nominali max.		0÷1300	
Percussioni/min nominali		0÷4200	
Intensità singolo colpo	J	1,7	
Ø foratura acciaio max.	mm	13	
Ø foratura calcestruzzo max.	mm	20 (68 con corone)	
Ø foratura legno max.	mm	30	
Peso	kg	2,3	
Codice E 1001 1000	E 1001/1	Cad. €	 1

**Mod. GBH 2-26 F - Attacco utensile SDS-plus**

Leggero e compatto ideale per un'elevata capacità di asportazione durante lavori di foratura


Impugnatura ergonomica soft-grip per una presa sicura e confortevole

Con funzione scalpellatura, frizione di sicurezza antirotazione per un'elevata sicurezza sul lavoro e

spazzole montate su piastra rotante - Rotazione destrorsa e sinistrorsa

Fornito in valigetta in materiale plastico **con mandrino a cambio rapido, impugnatura**

supplementare e guida di profondità

Potenza	W	830	
Giri/min nominali max.		0÷900	
Percussioni/min nominali		0÷4000	
Intensità singolo colpo	J	2,7	
Ø foratura acciaio max.	mm	13	
Ø foratura calcestruzzo max.	mm	26 (68 con corone)	
Ø foratura legno max.	mm	30	
Peso	kg	2,9	
Codice E 1001 3000	E 1001/3	Cad. €	 1

**Mod. GBH 3-28 DFR - Attacco utensile SDS-plus**

Con Vibration Control che riduce le vibrazioni e permette lavori prolungati con minor fatica


Impugnatura ergonomica ad "L" con inserto soft-grip per una presa sicura e confortevole

Frizione di sicurezza antirotazione per un'elevata sicurezza sul lavoro

Arresto della rotazione per scalpellare - Rotazione destrorsa e sinistrorsa

Fornito in valigetta **con mandrino supplementare autoserrante, impugnatura supplementare**

soft-grip, guida di profondità e tubetto di grasso

Potenza	W	800	
Giri/min nominali max.		0÷900	
Percussioni/min nominali		0÷4000	
Intensità singolo colpo	J	3,1	
Ø foratura acciaio max.	mm	13	
Ø foratura calcestruzzo max.	mm	28 (68 con corone)	
Ø foratura legno max.	mm	30	
Peso	kg	3,6	
Codice E 1001 7000	E 1001/7	Cad. €	 1



ABC TOOLS Punta per calcestruzzo e pietrame

In acciaio al nichel-cromo-molibdeno, con placchetta saldata - ISO 5468

Per impiego su trapani a rotazione e percussione

Scanalatura per una migliore espulsione dei detriti di foratura

Con taglienti dritti, testa rinforzata e affilatura asimmetrica ad "S" per effettuare fori di precisione e con un ottimale scarico dei detriti di foratura - Gambo cilindrico



Tipo per muro

Adatte per muratura, pietra naturale e artificiale, cemento armato

Diametro tagliente mm	3	4	5	6	8	9	10	12	14	16
Codice	B 3630 1003	B 3630 1004	B 3630 1005	B 3630 1006	B 3630 1008	B 3630 1009	B 3630 1010	B 3630 1012	B 3630 1014	B 3630 1016
B 3630/1 Cad. €										
Lunghezza totale mm	70	75	85	100	120	120	120	150	150	150
Diametro del gambo mm	2,8	3,6	4,6	5,6	7,1	8,1	8,7	10	10	10



Tipo per granito - Esecuzione brunita - Rettificata

Particolarmente indicata per effettuare fori per tasselli e fissaggi su marmo e granito

Adatte per muratura, pietra naturale e artificiale, cemento armato, ceramica, plastica, PVC e legno tenero

Diametro tagliente mm	3	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	12	13	14	15	16	18	20	
Codice	B 3630	5003	5004	5005	5006	5061	5007	5008	5081	5009	5010	5101	5012	5013	5014	5015	5016	5018	5020
B 3630/5 Cad. €																			
Lunghezza totale mm	70	75	85	100	150	100	120	200	120	120	200	150	150	150	150	150	160	160	
Diametro del gambo mm	2,8	3,6	4,6	5,6	5,6	6,6	7,1	7,3	8,1	8,7	8,7	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	13,0	



Serie di punte per calcestruzzo e pietrame

Con numero punte	5	7
Codice	B 3630 7005	B 3630 7007
B 3630/7 Cad. €		
Punte Ø x lunghezza mm	4x75 - 5x85 - 6x100 - 8x120 - 10x120	4x75 - 5x85 - 6x100 (2 pz.) - 8x120 - 10x120 - 12x150
Fornite in	astuccio di plastico	cassetta in ABS antiurto



B 3630 /7 gr.5



B 3630 /7 gr.7

ABC TOOLS Punta per martelli perforatori/tassellatori

In acciaio al nichel-cromo-molibdeno, temperato - ISO 5468

Con placchetta in metallo duro con punta autocentrante, per forature di alta precisione

Attacco SDS-plus - Ø 10 mm

Scanalatura con spirale a gradini ad elevato grado di durezza, resistenza alla rottura e durata, studiata appositamente per effettuare fori puliti con alta velocità di foratura con scarico ottimale dei detriti

Adatte per muratura, pietra naturale e artificiale, cemento armato



Grand.	Codice B 3632	B 3632 Cad. €	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	Grand.	Codice B 3632	B 3632 Cad. €	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	Grand.	Codice B 3632	B 3632 Cad. €	Ø d mm	L1 mm	L2 mm
0411	0411		4,0	110	50	1016	1016		10,0	160	100	1645	1645		16,0	450	400
0416	0416		4,0	160	100	1021	1021		10,0	210	150	1660	1660		16,0	600	550
0511	0511		5,0	110	50	1026	1026		10,0	260	200	1820	1820		18,0	200	150
0516	0516		5,0	160	100	1031	1031		10,0	310	250	1830	1830		18,0	300	250
0521	0521		5,0	210	150	1046	1046		10,0	460	400	1845	1845		18,0	450	400
0611	0611		6,0	110	50	1216	1216		12,0	160	100	2020	2020		20,0	200	150
0616	0616		6,0	160	100	1221	1221		12,0	210	150	2030	2030		20,0	300	250
0621	0621		6,0	210	150	1226	1226		12,0	260	200	2045	2045		20,0	450	400
0626	0626		6,0	260	200	1231	1231		12,0	310	250	2060	2060		20,0	600	550
0711	0711		7,0	110	50	1245	1245		12,0	450	400	2100	2100		20,0	1000	950
0811	0811		8,0	110	50	1416	1416		14,0	160	100	2225	2225		22,0	250	200
0816	0816		8,0	160	100	1421	1421		14,0	210	150	2245	2245		22,0	450	400
0821	0821		8,0	210	150	1426	1426		14,0	260	200	2260	2260		22,0	600	550
0826	0826		8,0	260	200	1431	1431		14,0	310	250	2210	2210		22,0	1000	950
0846	0846		8,0	460	400	1445	1445		14,0	450	400	2445	2445		24,0	450	400
0916	0916		9,0	160	100	1516	1516		15,0	160	100	2525	2525		25,0	250	200
0926	0926		9,0	260	200	1621	1621		16,0	210	150	2545	2545		25,0	450	400
1011	1011		10,0	110	50	1631	1631		16,0	310	250	2645	2645		26,0	450	400

Serie di punte con attacco SDS-plus - Ø 10 mm

Completa di 7 punte B 3632

In cassetta in ABS antiurto

Con numero punte	7
Codice	B 3632 7007
B 3632/7 Cad. €	
Punte Ø x lunghezza mm	5x110 - 6x110 - 6x160 - 8x110 - 8x160 - 10x160 - 12x160



Altre punte e scalpelli vedere → B 8 pag. 235

BOSCH Martello demolitore

Mod. GSH 3 E - Attacco utensile SDS-plus


Potente motore da 650W per un'elevata asportazione di materiale
Massa battente estremamente robusta e lubrificazione ad olio per una durata superiore dell'utensile

Di peso ridotto solo 3,5 kg, design compatto e impugnatura ergonomica soft-grip per un'ottima maneggevolezza

Con sportello per una facile accesso e una rapida sostituzione delle spazzole

Fornito in valigetta in materiale plastico con impugnatura supplementare,

1 scalpello a punta, 1 scalpello per piastrelle e tubetto di grasso

Potenza	W	650		
Percussioni/min nominali		0÷3500		
Intensità singolo colpo	J	2,6		
Peso	kg	3,5		
Codice E 1003 1000	E 1003/1		Cad. €	 1

CE



BOSCH Smerigliatrici da banco

Corpo in acciaio

Motore con grado di protezione IP 52 (contro depositi di polvere e gocce d'acqua)

Interruttore con bobina di minima e termica protezione motore

Con cuffie di protezione e supporti di appoggio

Predisposte per l'attacco di un aspiratore - Fornite con 2 mole grana 24 e 60

Ø mola	mm	150	200
Codice		E 1008 1150	E 1008 1200
E 1008/1	Cad. €		
Modello		GBG 35-15	GBG 60-20
Spessore max. mola	mm	20	25
Giri/min a vuoto		3000	3600
Ø albero portamola	mm	20	32
Potenza motore	W	350	600
Peso	kg	10	15

CE



BOSCH Smerigliatrici angolari

Con motore ad alte prestazioni con eccellente erogazione della potenza, coppia elevata a basso consumo di energia e resa ottimale

Design ergonomico con impugnatura laterale per impiego ambidestro

Presa d'aria ottimizzata per ridurre il rischio di surriscaldamento

Protette contro l'infiltrazione della polvere


Fornite con impugnatura supplementare, cuffia di protezione e flange di fissaggio - Senza dischi

Mod. GWS 750

Dotata di funzione "Restart Protection" per bloccare il riavvio automatico

Con pulsante di blocco del disco

Ampio sistema di aerazione per una migliore dissipazione del calore

Potenza assorbita	W	750		
Giri/min a vuoto		11000		
Attacco albero filettato		M 14		
Peso	kg	1,8		
Codice E 1012 1115	E 1012/1		Cad. €	 1

CE




Ø 115 mm

Mod. GWS 1400

Dotata di sistema "Constant Electronic" per mantenere la velocità costante anche sotto carico

e funzione "Restart Protection" per bloccare il riavvio automatico

Con pulsante di blocco del disco

Potenza assorbita	W	1400		
Giri/min a vuoto		11000		
Attacco albero filettato		M 14		
Peso	kg	2,2		
Codice E 1013 1125	E 1013/1		Cad. €	 1




Ø 115 / 125 mm

Mod. GWS 13-125 CI

Motore da 1300 W con sistema "Constant Electronic" per mantenere la velocità costante anche sotto carico

KickBack Stop per spegnere immediatamente l'utensile in caso di blocco della mola

Impugnatura supplementare "Vibration Control" che riduce le vibrazioni del 40%

Potenza assorbita	W	1300		
Giri/min a vuoto		11500		
Attacco albero filettato		M 14		
Peso	kg	2,3		
Codice E 1015 1125	E 1015/1		Cad. €	 1



Ø 115 / 125 mm

BOSCH Smerigliatrici angolari

Con motore ad alte prestazioni con eccellente erogazione della potenza, coppia elevata a basso consumo di energia e resa ottimale

Design ergonomico con impugnatura laterale per impiego ambidestro

Presa d'aria ottimizzata per ridurre il rischio di surriscaldamento

Protette contro l'infiltrazione della polvere

Fornite con impugnatura supplementare, cuffia di protezione e flange di fissaggio - Senza dischi

Mod. GWS 15-125 CIEH


Con sistema "Constant Electronic" per mantenere la velocità costante anche sotto carico

KickBack Stop per spegnere immediatamente l'utensile in caso di blocco della mola

Con rotellina per la preselezione del numero dei giri in 6 stadi e interruttore Tricontrol

Impugnatura supplementare "Vibration Control" che riduce le vibrazioni del 40%

Carcassa con rivestimento soft-grip per una presa sicura

Potenza assorbita	W	1500
Giri/min a vuoto		2800÷11000
Attacco albero filettato		M 14
Peso	kg	2,3
Codice E 1015 4125	E 1015/4	Cad. €  1



Ø 125 mm

Mod. GWS 17-125 CI


Con sistema "Constant Electronic" per mantenere la velocità costante anche sotto carico

KickBack Stop per spegnere immediatamente l'utensile in caso di blocco della mola

Con rotellina per la preselezione del numero dei giri in 6 stadi e interruttore Tricontrol

Impugnatura supplementare "Vibration Control" che riduce le vibrazioni del 40%

Carcassa con rivestimento soft-grip per una presa sicura

Potenza assorbita	W	1700
Giri/min a vuoto		11500
Attacco albero filettato		M 14
Peso	kg	2,4
Codice E 1015 6125	E 1015/6	Cad. €  1



Ø 125 mm

Mod. GWS 17-125 INOX

A basso numero dei giri, ideale per lavori su acciaio inossidabile


Con sistema "Constant Electronic" per mantenere la velocità costante anche sotto carico

Preselezione del numero dei giri in funzione del materiale da lavorare

KickBack Stop per spegnere immediatamente l'utensile in caso di blocco della mola

Impugnatura supplementare "Vibration Control" che riduce le vibrazioni del 40%

Carcassa con rivestimento soft-grip per una presa sicura

Potenza assorbita	W	1700
Giri/min a vuoto		2200÷7500
Attacco albero filettato		M 14
Peso	kg	2,4
Codice E 1015 7125	E 1015/7	Cad. €  1




Ø 125 mm

Mod. GWS 22-230 JH

Con interruttore Tricontrol, protezione contro il riavvio accidentale e limitazione dello spunto alla partenza

Avvolgimenti rinforzati per una migliore protezione del motore dalla polvere di levigatura

Potenza assorbita	W	2200
Giri/min a vuoto		6500
Attacco albero filettato		M 14
Peso	kg	5,2
Codice E 1019 1230	E 1019/1	Cad. €  1



Ø 230 mm

Mod. GWS 24-230 LVI


Con impugnatura posteriore a staffa girevole

KickBack Stop per spegnere immediatamente l'utensile in caso di blocco della mola

Entrambe le impugnature sono dotate di "Vibration Control" per ridurre notevolmente le vibrazioni per lavori con minor fatica

Con protezione contro il riavvio accidentale

Limitazione della corrente di spunto per un avviamento sicuro e senza sovraccarico

Potenza assorbita	W	2400
Giri/min a vuoto		6500
Attacco albero filettato		M 14
Peso	kg	5,5
Codice E 1019 4230	E 1019/4	Cad. €  1



Ø 230 mm

BOSCH Smerigliatrici diritte

Con motore ad alte prestazioni con limitazione della corrente di spunto per un avviamento sicuro e senza sovraccarico

KickBack Stop per spegnere immediatamente l'utensile in caso di blocco della mola

Con sistema "**Constant Electronic**" per mantenere la velocità costante anche sotto carico


Fissaggio diretto delle mole con gambo per lavori ancora più precisi

Per mole con Ø max. 50 mm

Fornite con 2 chiavi di servizio e pinza con dado di serraggio da 6 mm

Mod. GGS 28 C

Esecuzione compatta ed ergonomica, ideale per lavori di levigatura versatili

Potenza assorbita	W	600
Giri/min a vuoto		30000
Pinza di serraggio		max Ø 8 mm
Lunghezza totale	mm	291
Peso	kg	1,4
Codice E 1021 1000	E 1021/1	Cad. €  1




CE

Tipo con albero portamandrino prolungato

Ideale per impiego in luoghi di difficile accesso


Mod. GGS 28 LC

Potenza assorbita	W	650
Giri/min a vuoto		30000
Pinza di serraggio		max Ø 8 mm
Lunghezza totale	mm	375
Peso	kg	1,6
Codice E 1021 3000	E 1021/3	Cad. €  1



Mod. GGS 28 LCE

Con selettore per regolare la velocità di rotazione

Potenza assorbita	W	650
Giri/min a vuoto		10000÷30000
Pinza di serraggio		max Ø 8 mm
Lunghezza totale	mm	375
Peso	kg	1,6
Codice E 1021 4000	E 1021/4	Cad. €  1



BOSCH Levigatrici orbitali

Mod. GSS 140-1 A


Sistema di fissaggio robusto, stabile e semplice da usare per una facile sostituzione dell'abrasivo

Panno in feltro con lamiera in metallo di lunga durata e ridotte vibrazioni

Interruttore protetto dalla polvere

Con impugnatura ergonomica e contenitore della polvere trasparente con microfiltro

Fornita con piastra fora carta e carta abrasiva

Potenza assorbita	W	180
Oscillazioni/min a vuoto		24000
Ø oscillazioni	mm	1,6
Giri/min a vuoto		12000
Dimensioni piastra	mm	113x101
Peso	kg	1,2
Codice E 1025 1000	E 1025/1	Cad. €  1



CE

Mod. GSS 23 AE


Sistema di fissaggio Easy-Fit a tensionamento automatico della carta abrasiva

L'ottimale fissaggio della carta e il Microfilter (per lavorare senza polvere) consentono di ottenere una finitura migliore della superficie lavorata

Ad elevata potenza di asportazione con ridotto numero di vibrazioni

Regolazione elettronica per lavorare in modo idoneo ciascun materiale

Fornita con piastra fora carta e carta abrasiva

Potenza assorbita	W	190
Oscillazioni/min a vuoto		14000÷24000
Ø oscillazioni	mm	2
Giri/min a vuoto		7000÷12000
Dimensioni piastra	mm	182x92
Peso	kg	1,7
Codice E 1025 4000	E 1025/4	Cad. €  1




BOSCH Levigatrici roto orbitali

Ad elevata asportazione
 Con movimento eccentrico che unito alla rotazione permette di ottenere superfici finissime
 Velocità di levigatura regolabile per diverse esigenze di applicazione
 Platorello robusto e resistente all'abrasione
 Fissaggio del supporto a strappo per una rapida sostituzione
 Con freno del platorello per evitare graffi indesiderati sul pezzo in lavorazione

Mod. GEX 150 AC

Sistema Microfilter Bosch: contenitore a tenuta ermetica per l'aspirazione e la raccolta della polvere
 Fornita con carta abrasiva


Ø platorello	mm	150
Oscillazioni/min a vuoto		9000÷24000
Giri/min a vuoto		4500÷12000
Ø oscillazioni	mm	4
Potenza assorbita	W	340
Peso	kg	2,1
Codice E 1027 1000	E 1027/1	Cad. €  1



CE

Mod. GEX 150 Turbo - "3 in 1"

Con **levetta per il passaggio rapido da levigatura fine - grezza (turbo) - lucidatura**
 Asportazione fino a 5 volte superiore con la funzione turbo (grezza)
 Dotata di sistema **"Constant Electronic"** per mantenere la velocità costante anche sotto carico
 Fornita in valigetta con impugnatura supplementare, platorello e carta abrasiva


Ø platorello	mm	150
Oscillazioni/min a vuoto		6200÷13300
Giri/min a vuoto		3100÷6650
Ø oscillazioni	mm	4,5
Potenza assorbita	W	600
Peso	kg	2,4
Codice E 1027 5000	E 1027/5	Cad. €  1



BOSCH Levigatrice a nastro

Mod. GBS 75 AE

Maneggevole, è ideale rimuovere, livellare, lucidare e pulire diversi tipi di superficie
 Con robusta cinghia dentata, ruote dentate in metallo e piastra di levigatura in grafite per ottenere superfici ben levigate
 Rullo guida con micro-regolazione per un migliore scorrimento del nastro
 Leva di tensionamento rapido per il semplice cambio del nastro
 Fornita con **sacchetto raccogli polvere e nastro abrasivo**

Per nastro	mm	533x75
Velocità nastro	m/min	200÷330
Potenza assorbita	W	750
Peso	kg	3,4
Codice E 1028 3000	E 1028/3	Cad. €  1



CE

BOSCH Seghetti alternativi

Motore silenzioso con velocità variabile elettronicamente e preselezione del numero dei giri
 Movimento pendolare regolabile a 4 stadi per tagli da 0°÷45°
 Sistema SDS per il cambio rapido della lama senza l'impiego di utensili

Mod. GST 90 BE

Con impugnatura a staffa con rivestimento soft-grip e base in acciaio resistente alle deformazioni
 Fornito in cassetta in materiale plastico con **kit per aspirazione della polvere e protezione antischegge**

Potenza assorbita	W	650
Corse/min a vuoto		500÷3100
Altezza corsa	mm	26
Spessore max. di taglio	mm	legno 90 mm / alluminio 20 mm / acciaio 10 mm
Peso	kg	2,6
Codice E 1030 1000	E 1030/1	Cad. €  1



CE

Mod. GST 150 CE

Ad elevata potenza, 780W, ideale per il taglio di travi di grande spessore
 Con impugnatura sul corpo con rivestimento soft-grip e base resistente alle deformazioni
 Fornito in cassetta in materiale plastico con **kit per aspirazione della polvere, protezione antischegge, pattino di scorrimento, calotta di protezione e 1 lama**


Potenza assorbita	W	780
Corse/min a vuoto		500÷3100
Altezza corsa	mm	26
Spessore max. di taglio	mm	legno 150 mm / alluminio 20 mm / acciaio 10 mm
Peso	kg	2,6
Codice E 1030 5000	E 1030/5	Cad. €  1



BOSCH Sega circolare**GKS 65 GCE**

Potente sega circolare a mano con motore da 1800W, di peso ridotto ed esecuzione compatta
 Con sistema "Constant Electronic" per un avanzamento rapido durante le operazioni di taglio
 Velocità variabile elettronicamente con preselezione del numero dei giri
 Con predisposizione per collegamento ad un aspiratore esterno tramite adattatore incluso
 Profondità di taglio regolabile in continuo fino a 65 mm a 90° e 48 mm a 45°
 Con guida integrata nel basamento


Fornita in valigetta **L-Boxx con 1 lama per legno Ø 190x2,0 mm a 30 denti per pollice**

Lama Ø x foro	mm	190 x 30
Potenza assorbita	W	1800
Giri/min a vuoto		2300÷5000
Peso	kg	5,2
Codice E 1033 3190	E 1033/3	Cad. €  1

CE

**BOSCH** Cesoia**GSC 75-16**

Potente e maneggevole, adatta per tagliare rapidamente e senza fatica
 Impugnatura di minimo ingombro per una guida sempre ottimale anche per tagli curvi
 Lama a cambio rapido con 4 lati taglienti
 Con protezione contro i trucioli
 Capacità di taglio max.: acciaio 400N/mm² 1,6 mm / 600 N/mm² 1,2 mm / 800 N/mm² 0,7 mm
 alluminio 200 N/mm² 2,2 mm


Potenza assorbita	W	750
Corse/min a vuoto		5200
Raggio minimo	mm	35
Peso	kg	1,7
Codice E 1035 1000	E 1035/1	Cad. €  1

CE

**BOSCH** Roditrice**Mod. GNA 2,0**

Corpo snello e leggero adatto per una maneggevolezza ottimale
 Adatta per effettuare tagli dal pieno, su qualsiasi tracciato anche seguendo una dima
 Con matrice orientabile per lavorazioni negli angoli e bloccabile per eseguire tagli dritti
 Taglienti di facile sostituzione

Fornita **con matrice e punzone**

Potenza assorbita	W	500
Corse/min a vuoto		2400
Spessore max. lamiera	mm	2 (400 N/mm ²)
Raggio minimo	mm	3
Largh. traccia di taglio	mm	6
Peso	kg	2
Codice E 1037 5000	E 1037/5	Cad. €  1

CE

**BOSCH** rilevatore di metalli**Mod. GMS 120**

Metal-detector universale per localizzare con precisione metalli ferrosi e non, cavi sotto tensione e sottostrutture in legno

Calibrazione automatica, rilevamento affidabile tramite ghiera luminosa a LED a 3 colori

Con indicazione precisa del centro dell'oggetto e delle caratteristiche del materiale

Profondità max. di rilevamento:**- acciaio 120 mm / metalli non ferrosi 80 mm****- cavi in tensione 50 mm / sottostrutture in legno 38 mm**

Grado di protezione IP 54

Alimentazione tramite batteria da 9V, inclusa - Autonomia ca. 5h

Spegnimento automatico dopo ca. 5 min. - Peso 270 g

Fornito **con custodia protettiva e cinturino da polso**

Codice E 1045 1000	E 1045/1	Cad. €  1
---------------------------	-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

CE



Misuratori laser di distanze BOSCH → H 5 pag. 667

Livelle laser autolivellanti BOSCH → H 6 pag. 678

Corpo motore con grado di protezione IP 52 (contro depositi di polvere e gocce d'acqua)
 Interruttore con bobina di minima e termica protezione motore - **Giri/min max. della mola 2800**
 Con cuffie di protezione e supporti di appoggio
 Tutte le smerigliatrici sono predisposte per l'attacco di un aspiratore



IP 52

Tipo professionale con corpo in alluminio

Per corrente trifase 380/400 V - 50 Hz - Fornita senza mola

Ø mola	mm	150	200
Codice		E 1060 0150	E 1060 0200
E 1060	Cad. €		
Spessore max. mola	mm	20	25
Ø albero portamola	mm	16	20
Potenza motore	W	373	745,7
Peso circa	kg	11	17

Per corrente monofase 220/230 V - 50 Hz - Fornita completa di 2 mole

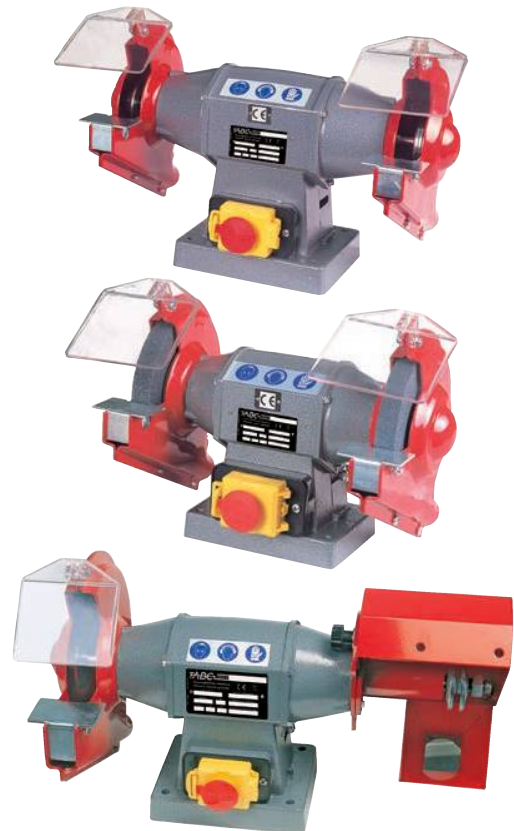
Ø mola	mm	150	200
Codice		E 1060 1150	E 1060 1200
E 1060/1	Cad. €		
Spessore max. mola	mm	20	25 (20)
Ø albero portamola	mm	20	16*
Potenza motore	W	373	671
Peso circa	kg	9	17

Esecuzione combinata pulitrice/smerigliatrice

Per corrente monofase 220/230 V - 50 Hz - Fornita senza mola

Ø mola	mm	150	200
Codice		E 1060 5150	E 1060 5200
E 1060/5	Cad. €		
Spessore max. mola	mm	20	25
Dimen. max. spazzola	mm	100 x 12	150 x 20
Ø albero portamola	mm	20	16*
Potenza motore	W	373	671
Peso circa	kg	8,0	15,5

* Con boccola Ø 20 mm



Tipo industriale con corpo in ghisa

Per corrente trifase 380/400 V - 50 Hz - Fornita senza mola

Ø mola	mm	200
Codice		E 1061 0200
E 1061	Cad. €	
Spessore max. mola	mm	25
Ø albero portamola	mm	20
Potenza motore	W	745,7
Peso circa	kg	25

Per corrente trifase 380/400 V - 50 Hz - Fornita senza mola e senza feltri

Ø mola	mm	150	200
Codice		E 1063 0150	E 1063 0200
E 1063	Cad. €		
Spessore max. mola	mm	20	25
Dimens. max. spazzola	mm	150 x 20	200 x 30
Ø albero portamola	mm	16	20
Potenza motore	W	373	745,7
Peso circa	kg	17,9	26

A richiesta si possono avere smerigliatrici per corrente trifase 220/230 V e smerigliatrici con aspirazione su colonna



ABC TOOLS Colonne per smerigliatrici elettriche

Complete di piano in lamiera e vaschetta per l'acqua di raffreddamento
 Fornite senza smerigliatrice

Grandezza	1*	2	3
Codice	E 1064 9001	E 1064 9002	E 1064 9003
E 1064/9	Cad. €		
Adatta per smerigliatrici	E 1060 gr. 150 E 1060/1 - E 1060/5	E 1060 gr. 200	E 1061 - E 1063
Base terra	mm 345x285	385x335	385x335
Altezza piano fissaggio	mm 700	700	700
Altezza totale	mm 735	730	730
Peso circa	kg 27	33	33

* Con adattatore per il montaggio delle smerigliatrici sulle colonne



Corpo motore con grado di protezione IP 52 (contro depositi di polvere e gocce d'acqua)

Interruttore con bobina di minima e termica protezione motore

Giri/min max. della mola 2800

Kit composto da:

1 smerigliatrice con caratteristiche come da tabelle sottostanti,**1 colonna E 1064/9** con piano in lamiera e vaschetta per l'acqua,**1 tubo aspiratore** in alluminio flessibile**1 sacchetto in tela** raccogli pulviscolo, cuffie di protezione e supporti di appoggio**Tipo con smerigliatrice E 1061****Per corrente trifase 380/400 V - 50 Hz - Fornita senza mole**

Ø mola x spessore	mm	200x25
Ø albero portamola	mm	20
Potenza motore	W	747,5
Dimensioni LxPxh	mm	800x710x1300
Peso completa ca.	kg	64

Codice E 1065 5000	E 1065/5	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------

Tipo con pulitrice/smerigliatrice E 1063**Per corrente trifase 380/400 V - 50 Hz - Fornita senza mole e senza feltri**

Ø mola x spessore	mm	200x25
Dimen. max. spazzola	mm	200x30
Ø albero portamola	mm	20
Potenza motore	W	747,5
Ingombro mezz.mot./flangia	mm	300
Dimensioni LxPxh	mm	800x710x1300
Peso completa ca.	kg	64

Codice E 1065 7000	E 1065/7	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------

IP
52

Spazzole a disco per sbavatura

Adatte per sbavare, satinare, irruvidire, disincrostare, rimozione di scorie, smalti, ecc.

Spazzole ad alta densità e con sporgenza filo "T" ridotta per una maggiore aggressività ed asportazione di materiale

Tipo per impiego singolo, con serie di anelli riduttori per impiego su diversi fori di attacco

osborn - Con filo di acciaio ondulato Ø 0,30 mm, ad elevata resistenza**D 4054/5 - A fascia larga****D 4054/7 - A fascia extra larga**


Diametro D	mm	75	100	125	150	178	200
Codice	D 4054	5075	5100	5125	5150	5178	5200
D 4054/5	Cad. €						
Codice	D 4054	—	—	7125	7150	7178	7200
D 4054/7	Cad. €						
Largh. A ca. mm	D 4054/5	19	22	28	25	26	28
Largh. A ca. mm	D 4054/7	—	—	30	38	38	38
Sporgenza filo T	mm	16	23	30	30	38	38
Foro B	mm	20	20	20	32	32	32
Riduttori per Ø foro	da	1/2" - 5/8"		13-15-16-19-20-7/8"-1"			
Velocità max.	giri/min	10000	8000	6000		4500	

D 3 → pag. 382



ABC TOOLS Mole abrasive ad impasto ceramico

Al corindone normale grigio - Per metalli ferrosi e acciai comuni

Diametro x spessore	mm	150x20	150x25	200x20	200x25
Codice		D 9770 2405	—	D 9770 2408	D 9770 2409
D 9770/24 - Grana 24P	Cad. €				
Codice		D 9770 3605	D 9770 3606	D 9770 3608	D 9770 3609
D 9770/36 - Grana 36P	Cad. €				
Codice		D 9770 4605	D 9770 4606	D 9770 4608	D 9770 4609
D 9770/46 - Grana 46M	Cad. €				
Codice		D 9770 6005	D 9770 6006	D 9770 6008	D 9770 6009
D 9770/60 - Grana 60P	Cad. €				
Foro Ø	mm	16	16	20	20
Vel. di rotazione max.	giri/min	4500	4500	3350	3350
	pz.	5	4	6	5

D 7 → pag. 420



Dischi di cotone per lucidare → D 5 pag. 417

Occhiali di protezione → M 2 pag. 803



ABC TOOLS Avvolgicavi per uso industriale

Costruiti secondo norme antinfortunistiche EN 61242 - EN 55014 - EN 55104
Per tensione 230V - Completati di cavo in PVC a riavvolgimento rapido e preciso
 Grado di protezione IP 20 (contro corpi solidi >12,5 mm)

Tipo per uso casalingo ed hobbistico di dimensioni contenute

Con 4 prese universali 10A/16A e 1 spina 16A

Tamburo in resina termoindurente con maniglia di trasporto

Lunghezza cavo	m	10	15
Codice		E 1066 1010	E 1066 1020
E 1066/1	Cad. €		
Sezione cavo	mm ²	3x1,5	3x1,5
Assorb. cavo max. avvolto		1000 W	1300 W
Assorb. cavo max. svolto		3500 W	3500 W



Tutti gli avvolgicavi sono dotati di **sistema di sicurezza con disgiuntore termico** per il disinserimento automatico della tensione nel caso di eccessivo surriscaldamento del cavo (a circa 55°C) e **spia di controllo rossa**



IP
20



Tipo professionale

Con maniglia ergonomica che serve anche da guida cavo per evitare l'attorcigliamento e di rovinare il cavo durante le fasi di avvolgimento e svolgimento

Con 4 prese universali (10A/16A) e 1 spina 16A

Telaio in tubo di acciaio zincato e galvanizzato con maniglia ergonomica di trasporto

Tamburo in resina termoplastica con freno posteriore scorrevole - Con coperchi autochiudenti

Assorbimento massimo: con cavo avvolto 1000 W - con cavo svolto 3500 W

Lunghezza cavo	m	25	50
Codice		E 1066 2025	E 1066 2050
E 1066/2	Cad. €		
Sezione cavo	mm ²	3x1,5	3x1,5
Peso	kg	3,8	6,7

IP
20



Avvolgicavo vuoto - Per 50 m di cavo da 3x1,5 mm²

Codice E 1066 3000	E 1066/3	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	-----------------------------------------------------------------------------------	---

Con 4 prese Schuko e spina Schuko

Telaio in tubo di acciaio zincato e galvanizzato con maniglia ergonomica di trasporto

Tamburo in resina termoplastica con freno posteriore scorrevole - Con coperchi autochiudenti

Assorbimento massimo: con cavo avvolto 1000 W - con cavo svolto 3500 W

Lunghezza cavo	m	25	50
Codice		E 1067 1025	E 1067 1050
E 1067/1	Cad. €		
Sezione cavo	mm ²	3x1,5	3x1,5
Peso	kg	3,7	6,4

IP
20



Tipo con contatto girevole

La spina collegata al cavo è avvolta su un tamburo girevole per **evitare attorcigliamenti del cavo** e dare più libertà di movimentazione, consentendo quindi di allontanarsi dal punto di presa della tensione trascinando solo il cavo e raggiungendo la zona di lavoro con tensione già inserita

Con 1 presa Schuko ed 1 spina 16A a cavo volante

Telaio in tubo di acciaio zincato e galvanizzato con maniglia ergonomica di trasporto

Tamburo in resina termoplastica con freno posteriore scorrevole

Assorbimento massimo: con cavo avvolto 1000 W - con cavo svolto 3300 W

Lunghezza cavo	m	25	50
Codice		E 1067 3025	E 1067 3050
E 1067/3	Cad. €		
Sezione cavo	mm ²	3x1,5	3x1,5
Peso	kg	4,1	6,4

Con contatto girevole

IP
20



Tipo industriale, con tamburo in lamiera zincata

Particolarmente adatto per cantieri

Con 4 prese universali (10A/16A) e 1 spina 16A

Telaio in tubo di acciaio zincato antiruggine e galvanizzato con maniglia ergonomica di trasporto

Con coperchi autochiudenti e allacciamenti elettrici incapsulati nel corpo in plastica

Assorbimento massimo: con cavo avvolto 1000 W - con cavo svolto 3500 W

Lunghezza cavo	m	25	50
Codice		E 1067 4025	E 1067 4050
E 1067/4	Cad. €		
Sezione cavo	mm ²	3x1,5	3x1,5
Peso	kg	4,2	7,2

IP
20



Costruiti secondo norme antinfortunistiche EN 61242 - EN 55014 - EN 55104

Per uso esterno ed interno

Completi di cavo in PVC

Telaio in tubo di acciaio zincato e galvanizzato, con maniglia ergonomica che serve anche da **guida cavo** per evitare l'attorcigliamento e di rovinare il cavo durante le fasi di avvolgimento e svolgimento

Grado di protezione IP 44

Per tensione a 230 V

Tipo con spina e presa a 3 poli (2 fasi 230V + terra) 16A secondo norme CEE

Tamburo in resina termoplastica infrangibile

Lunghezza cavo	m	25	
Codice		E 1068 1025	
E 1068/1	Cad. €		
Sezione cavo	mm ²	3x1,5	
Assorb. cavo max. avvolto		1000 W	
Assorb. cavo max. svolto		3500 W	
Peso	kg	3,8	

Tipo con spina e 2 prese a 3 poli (2 fasi 230V + terra) 16A secondo norme CEE e presa Schuko

Esecuzione con tamburo in resina termoplastica infrangibile

Lunghezza cavo	m	25	25	50
Codice		E 1068 2024	E 1068 2025	E 1068 2050
E 1068/2	Cad. €			
Sezione cavo	mm ²	3x1,5	3x2,5	3x1,5
Assorb. cavo max. avvolto		1000 W	1300 W	1000 W
Assorb. cavo max. svolto		3500 W	3500 W	3500 W
Peso	kg	4,4	6,4	6,9

Esecuzione con tamburo in lamiera di acciaio zincata, antiruggine

Lunghezza cavo	m	33	50
Codice		E 1068 3033	E 1068 3050
E 1068/3	Cad. €		
Sezione cavo	mm ²	3x2,5	3x2,5
Assorb. cavo max. avvolto		1300 W	1000 W
Assorb. cavo max. svolto		3500 W	3500 W
Peso	kg	8,9	13

Per tensione a 400 V trifase

Con spina e presa a 5 poli (3 fasi 400V+neutro e terra) 16A a norme CEE e **2 prese Schuko 230V 16A**

Tamburo in resina termoplastica infrangibile

Con disgiuntore termico, spia di controllo e coperchi autochiodenti

Assorbimento massimo: con cavo avvolto 1200 W - con cavo svolto 11000 W

Lunghezza cavo	m	30
Codice		E 1069 2030
E 1069/2	Cad. €	
Sezione cavo	mm ²	5x1,5
Peso	kg	8,7



Tutti gli avvolgicavi sono dotati di **sistema di sicurezza con disgiuntore termico** per il disinserimento automatico della tensione nel caso di eccessivo surriscaldamento del cavo (a circa 55°C) e **spia di controllo rossa**



IP 44



IP 44



IP 44



IP 44

ABC TOOLS Avvolgicavi automatici

Corpo in robusto materiale plastico, con staffa per fissaggio a parete che consente di orientare la direzione dell'avvolgicavo

Protezione contro l'eccessivo surriscaldamento del cavo, con spia di controllo rossa

Con forte molla a spirale per estrarre e riavvolgere il cavo, con dispositivo di arresto disinseribile

Cavo in gomma con presa 16A e spina 16A

Lunghezza cavo	m	10	20
Codice		E 1070 3010	E 1070 3020
E 1070/3	Cad. €		
Sezione cavo	mm ²	3x1,5	3x1,5
Assorb. cavo max. avvolto		1200 W	1000 W
Assorb. cavo max. svolto		1800 W	2300 W



ABC TOOLS Prese multiple

Complete di **6 prese 10/16A Schuko, trasversali (a 45°)** per agevolare l'inserimento della spina, **interuttore di sicurezza ON/OFF** illuminato e spina bipolare 16A

E 1067/8 - Tipo standard, in materiale plastico

Con cavo lunghezza 1,4 m - Lunghezza totale 340 mm

E 1067/9 - Tipo professionale con corpo in alluminio anodizzato

Adatto per EDP, PC, periferiche, impianti video, ecc.

Cavo lunghezza 3 m, sezione 3x1,5 mm²

Con fori per applicare a parete - Lunghezza totale 480 mm

Codice E 1067 8000	E 1067/8	Cad. €		1
Codice E 1067 9000	E 1067/9	Cad. €		1

CE



E 1067/8



E 1067/9

ABC TOOLS Distributore di corrente

Adatto per cantieri edili, industria, ecc.

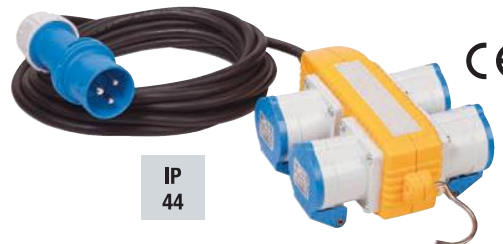
Robusto blocco in materiale termoplastico antiurto e infrangibile

Con **4 prese CEE a 3 poli 230V e spina 230V CEE**

Cavo lunghezza 5 m, sezione 3x1,5 mm²

Grado di protezione IP 44 - Con gancio girevole per appendere

Codice E 1071 1000	E 1071/1	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	-----------------------------------------------------------------------------------	---

IP
44

CE

ABC TOOLS Quadro elettrico portatile

Adatto per cantieri edili, industria, per alimentare piccoli elettrodomestici, ecc.

Interamente in materiale termoplastico antiurto, con maniglia di trasporto

Per tensione a 230V - Costruito secondo norme EN 61242 - EN 60439-1 (CEI 17-13)

Grado di protezione IP 44

Fornito con **2 m di cavo di allacciamento con spina 3x2,5 mm² a 3 poli (2 fasi 230V + terra) 16A** secondo norme CEE

Pannello con 4 prese CEE a 3 poli con coperchi autochiudenti

Interruttore differenziale magnetotermico automatico monofase (salvavita) 230V / 16A / 30mA, con coperchio di protezione

Dimensioni di ingombro LxPxh 275x130x360 mm

Codice E 1072 0000	E 1072	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------	---



CE

IP
44

SCANGRIP[®] Lampade da lavoro per cantieri

INNOVATION FROM DENMARK

Corpo robusto in alluminio pressofuso, design sottile con profilo in gomma resistente agli urti
Adatte per l'impiego nei cantieri anche nelle condizioni gravose: spoco, bagnato, all'aperto, in tutte le condizioni atmosferiche

Con COB LED che fornisce un'illuminazione uniforme e costante con alto valore CRI (indice di resa cromatica)

Funzione dimmer per regolare la luce in 5 diversi livelli: 10% - 25% - 50% - 75% - 100%

Con maniglia integrata per trasportare la lampada e supporto posteriore regolabile per posizionarla con l'angolo di illuminazione migliore adatto per il montaggio diretto sui treppiedi

Mod. NOVA 3K C+R

300÷3000 lumen (10%÷100%) - 5000 lux a 0,5 m

Autonomia 1÷14h

Batteria ricaricabile agli ioni di Litio (Li-ion) da 11,1V (4400 mAh)

Tempo di ricarica 2 h

Fornita con cavo da 5 m per alimentazione tramite tensione di rete 100-240V/AC 50-60 Hz, con presa Schuko

Dimensioni 235x233x88 mm - Peso 1,8 kg

Codice N 9125 3000	N 9125/3	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------	---

Mod. NOVA 3K C+R

500÷5000 lumen (10%÷100%) - 8000 lux a 0,5 m

Autonomia 1÷12h

Batteria ricaricabile agli ioni di Litio (Li-ion) da 11,1V (5200 mAh)

Tempo di ricarica 2 h

Fornita con cavo da 5 m per alimentazione tramite tensione di rete 100-240V/AC 50-60 Hz, con presa Schuko

Dimensioni 267x262x87 mm - Peso 2,1 kg

Codice N 9125 5000	N 9125/5	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------	---



DUAL 2 in 1 SYSTEM

IP
67IK
07Batteria
ricaricabileIP
67IK
07Batteria
ricaricabile

Altre lampade da cantiere → N 8 pag. 998

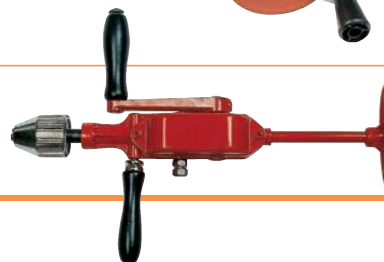
Con mandrino a 3 griffe

Tipo ad una velocità, con impugnatura diritta con serbatoio portapunte**E 1081/6** - Per punte max. Ø 6 mm - Con una coppia conica - Lunghezza totale 250 mm**E 1081/8** - Per punte max. Ø 8 mm - Con doppia coppia conica - Lunghezza totale 290 mm

Codice E 1081 6000	E 1081/6	Cad. €	 1
Codice E 1081 8000	E 1081/8	Cad. €	 1

**Tipo a due velocità**, con impugnatura a spalla e coppia conica protetta**Per punte max. Ø 13 mm** - Lunghezza totale 330 mm

Codice E 1083 1300	E 1083/13	Cad. €	 1
--------------------	------------------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------



Trapani su supporti elettromagnetici

Impiego universale **per forare e svasare** in carpenteria metallica, industria meccanica, cantieri navali, costruzioni di impianti, ecc.**Con supporto magnetico** che permette l'impiego verticale, orizzontale o capovolto, **dispositivo di sicurezza** per evitare il funzionamento dell'unità motore prima dell'inserimento del magnete e **cinghia di sicurezza** - Alimentazione 230 V - 50/60 Hz**Tipo orizzontale per spazi ristretti****Con avanzamento tramite leva a cricchetto****Ideale per forare in spazi ristretti** (p.es. travi, costruzioni in acciaio strette, cantieri navali, ecc.)

Attacco della leva a cricchetto su entrambi i lati

Altezza di ingombro 227 mm riducibile a 184 mm (rimuovendo l'impugnatura)**Per frese Ø max. 32 mm - Profondità di taglio 25 mm** - Per svasatura Ø max. 32 mm

Potenza assorbita 900 W - Attacco utensile Weldon 19 mm

Giri/min. a vuoto 450 - Forza magnetica 10000 N

Corsa utile 45 mm - Dimensioni base 200x95x48 mm

Profondità 95 mm - Lunghezza totale 361 mm - Peso 12,5 kg

Fornito in cassetta di plastica con flacone di refrigerante completo di spruzzatore e perno di guida

Codice E 1084 0000	E 1084/0	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------

**Tipo a colonna****Con avanzamento a cremagliera - Profondità massima di taglio 50 mm**

Motore regolabile in altezza (escluso E 1084 1035), base fissa

Forniti in valigetta completi di serbatoio per liquido refrigerante

CE



Senza mandrino



Con mandrino CM2 - Weldon 19 mm



Con mandrino CM3 - Weldon 19 mm

Per frese Ø	mm	12÷35	12÷50	12÷80
Codice		E 1084 1035	E 1084 1050	E 1084 1080
E 1084/1	Cad. €			
Per punte max. Ø	mm	13 (DIN 1897)	16 (DIN 1897) / 20 (DIN 345)	16 (DIN 1987) / 32 (DIN 345)
Per svasatura fino a Ø	mm	40	40	55
Attacco utensile		Weldon 19 mm	CM2	CM3
Potenza assorbita	W	1100	1200	1800
N° velocità e giri/min		① 450	① 250 / ② 450	① 50÷110 / ② 75÷175 ③ 105÷245 / ④ 165÷385
Forza elettromagnetica	N	9000	11000	13000
Corsa utile	mm	120	190	190
Dimensioni base	mm	70x185	95x220	80x230
Peso	kg	10,6	15	19,5

Frese per apparecchi elettromagnetici → D 2 pag. 363

Spray professionali → K 5 pag. 727



HAZET Avvitatore a percussione a batteria

Corpo in materiale composito rinforzato con metallo

Impugnatura centrale di forma ergonomica per ottima maneggevolezza, baricentro bilanciato

Motore ad elevate prestazioni senza carboncini

Batteria agli ioni di Litio (Li-ion) da 18,0 V - 4,0 Ah ad alte prestazioni, senza effetto memoria

Con impugnatura ergonomica con inserto in gomma antiscivolo, luce per illuminare la zona di lavoro prima che l'attacco si muova e clip per aggancio alla cintura

Rotazione destrorsa e sinistrorsa

3 livelli di potenza selezionabili

Fornito in valigetta di resina sintetica completa di batteria e carica batterie rapido (60 min)

Per bulloni fino	M	14
Attacco utensile		1/2" con anello di tenuta
Potenza	1° livello	80 Nm - 600 giri/min - 1700 colpi/min
	2° livello	300 Nm - 1400 giri/min - 2500 colpi/min
	3° livello	500 Nm - 2000 giri/min - 3400 colpi/min
Peso con batteria	kg	2,5
Codice E 1088 3000	E 1088/3	Cad. € 1

Batteria di ricambio agli ioni di Litio da 18 V (4,0 Ah)

Tempo di ricarica 60 min

Codice E 1088 3100	E 1088/31	Cad. € 1
---------------------------	------------------	----------

Caricabatterie per batteria E 1088/31

Tempo di ricarica 60 min

Codice E 1088 3500	E 1088/35	Cad. € 1
---------------------------	------------------	----------



ABC TOOLS Trapani avvitatori a batteria

Ideali per forare su metallo e legno con rapidità e precisione anche in spazi ristretti

Design compatto, leggero, maneggevole, baricentro bilanciato

Batteria agli ioni di Litio (Li-ion) ad alte prestazioni, senza effetto memoria

Con mandrino autoserrante, impugnatura ergonomica con inserto in gomma antiscivolo e LED per illuminare la zona di lavoro

A 2 velocità di rotazione

Forniti in valigetta con 2 batterie ad alte prestazioni e 1 caricabatteria rapido (60 min)

Esecuzione con batteria da 14,4V - 3,0 Ah

Motore con sostituzione esterna dei carboncini

Batteria	V	14,4 (2,0 Ah)
Coppia max.	Nm	27
N° regolazioni coppia		11 + 1
Giri/min a vuoto max.		340 / 1450
Mandrino autoserrante	mm	0,8÷10
Peso con batteria	kg	1,2
Codice E 1089 1144	E 1089/1	Cad. € 1

Esecuzione con batteria da 18 V - 3,0 Ah

Con funzione percussione

Batteria	V	18 (3,0 Ah)
Coppia max.	Nm	51
N° regolazioni coppia		17 + 1
Percussioni/min		1ª vel 0÷4560 - 2ª vel. 0÷16560
Giri/min a vuoto max.		380 / 1380
Mandrino autoserrante	mm	1,5÷13
Peso con batteria	kg	2,2
Codice E 1089 1018	E 1089/1	Cad. € 1

Batterie di ricambio agli ioni di Litio (Li-ion)

Tempo di ricarica 60 min

Voltaggio	14,4 (2,0 Ah)	18 (3,0 Ah)
Codice	E 1089 1201	E 1089 1202
E 1089/12	Cad. €	
Adatta per	E 1089 1144	E 1089 1018

Caricabatterie per batterie agli ioni di Litio (Li-ion)

Tempo di ricarica 60 min

Per batteria	V	14,4	18
Codice	E 1089 1301	E 1089 1302	
E 1089/13	Cad. €		



FLEX Trapani avvitatori a batteria

Corpo robusto in pressofusione di alluminio con impugnatura ergonomica in gomma antiscivolo
Dotati di **Electronic Management System (EMS)** che protegge la macchina aumentandone la durata e l'efficienza - Rotazione destrorsa e sinistrorsa con pulsante di sicurezza
Con 2 velocità di rotazione, funzione percussione e freno elettronico ad azione rapida
Luce a LED per illuminare la zona di lavoro con funzione di illuminazione notturna

Tipo per batteria da 10,8V

Con motore senza carboncini, ad alto rendimento e lunga durata

Mandrino a serraggio rapido, apertura 1,5÷13 mm

Adatto per impiego con tutte le batterie da 10,8V

Fornito in valigetta completa di clip per cintura e portabit - Senza batteria e caricabatteria

Per batterie	V	10,8	
Coppia max.	Nm	1 ^a vel. 32 / 2 ^a vel. 58	
N° regolazioni coppia		24 + 1 avvitatore	
Giri/min a vuoto		1 ^a vel. 0 ÷ 450 / 2 ^a vel. 0 ÷ 1700	
Percussioni/min a vuoto		1 ^a vel. 0 ÷ 5850 / 2 ^a vel. 0 ÷ 22100	
Peso	kg	1,1	
Codice E 1090 0108	E 1090	Cad. €	1

**Tipo con batteria da 18V**

Con motore a 4 poli ad alto rendimento e lunga durata

Mandrino autoserrante in metallo con anello di fermo e blocco automatico, apertura 1,5÷13 mm

Adatto per impiego con tutte le batterie da 18V

Fornito in valigetta **completa di 2 batterie da 18V - 2,5 Ah, caricabatteria**, impugnatura supplementare, clip per cintura e portabit - Senza batteria e caricabatteria

Batteria	V	18	
Coppia max.	Nm	1 ^a vel. 52 / 2 ^a vel. 65	
N° regolazioni coppia		24 + 1 avvitatore	
Giri/min a vuoto		1 ^a vel. 0 ÷ 380 / 2 ^a vel. 0 ÷ 1650	
Percussioni/min a vuoto		1 ^a vel. 0 ÷ 4940 / 2 ^a vel. 0 ÷ 21450	
Peso (senza batteria)	kg	1,4	
Codice E 1090 1018	E 1090/1	Cad. €	1

**Batterie agli ioni di Litio (Li-ion) per utensili a batteria FLEX**

Dotate di sistema di raffreddamento brevettato e indicatore della carica residua

Protette con la penetrazione di polvere e spruzzi di acqua

Con **Electronic Management System (EMS)** che protegge la batteria prolungandone la durata ed aumentandone l'efficienza

Tipo con tensione 10,8V

Capacità	Ah	2,5 (10,8V)	4,0 (10,8V)
Codice		E 1090 7825	E 1090 7804
E 1090/78	Cad. €		

**Tipo con tensione 18V**

Capacità	Ah	2,5 (18V)	5 (18V)
Codice		E 1090 8025	E 1090 8005
E 1090/8	Cad. €		

**Caricabatteria per batterie agli ioni di Litio (Li-ion) da 10,8V e 18,0V**

Con sistema di raffreddamento della batteria, protezione da surriscaldamento, scarica elettrica e sovraccarico

Ampio display LCD per la diagnostica della batteria e lo stato di carica

Durata ricarica: ca. 40 min. per 18,0V / 2,5 Ah e ca. 50 min. per 18,0V / 5,0 Ah

Permette di raggiungere l'80% della capacità di carica dopo circa 30 min

Codice E 1090 9000	E 1090/9	Cad. €	1
---------------------------	-----------------	--------	---

**ABC TOOLS Assortimenti di inserti**

Composto da **14 inserti** e **raccordo**

2 inserti per viti con intaglio 4 - 6 mm

2 inserti per viti a croce «PHILLIPS» - Punta DIN 1 - 2

2 inserti per viti a croce «POZIDRIV» - Punta 1 - 2

3 inserti per viti con esagono incassato 3 - 4 - 5 mm

5 inserti per viti «TORX» T10 - T15 - T20 - T25 - T30

1 raccordo portainseri magnetico con attacco 1/4" con bussola scorrevole a rilascio rapido

In astuccio di plastica

Codice A 1596 1500	A 1596/15	Torsion	Cad. €	16
---------------------------	------------------	----------------	--------	----

1/4" C 6,3

Con inserti
TORSION

FLEX Trapano avvitatore a batteria

Corpo robusto in pressofusione di alluminio con impugnatura ergonomica in gomma antiscivolo
Con **Electronic Management System (EMS)** che protegge la macchina aumentandone la durata e l'efficienza

Con motore senza carboncini, ad alto rendimento e lunga durata


Selettore a con 4 funzioni: foratura, foratura a martello, scalpellatura e messa a punto

Con freno elettronico ad azione rapida e blocco della rotazione per lavori con la sola percussione

Interruttore con pulsante di blocco e regolazione della velocità

Luce a LED per illuminare la zona di lavoro con funzione di illuminazione notturna

Fornito in valigetta completa di impugnatura supplementare antitorsione con arresto di profondità

Batteria	V	18
Giri/min a vuoto max.		1400
Percussioni/min a vuoto		0 ÷ 4500
Colpo singolo max.	J	1,7
Ø foratura acciaio max.	mm	13
Ø foratura calcestruzzo max.	mm	18
Ø foratura legno max.	mm	20
Peso senza batteria	kg	2
Codice E 1090 3018	E 1090/3	Cad. €  1

CE



Per batterie

18 V

Senza batteria e caricabatteria

Batterie agli ioni di Litio (Li-ion) per utensili a batteria FLEX

Dotate di sistema di raffreddamento brevettato e indicatore della carica residua

Protette con la penetrazione di polvere e spruzzi di acqua

Con Electronic Management System (EMS) che protegge la batteria prolungandone la durata ed aumentandone l'efficienza

Tipo con tensione 18V

Capacità	Ah	2,5 (18V)	5 (18V)
Codice		E 1090 8025	E 1090 8005
E 1090/8	Cad. €		



2,5 Ah



5 Ah

Caricabatteria per batterie agli ioni di Litio (Li-ion) da 10,8V e 18,0V

Con sistema di raffreddamento della batteria, protezione da surriscaldamento, scarica elettrica e sovraccarico

Ampio display LCD per la diagnostica della batteria e lo stato di carica

Durata ricarica: ca. 40 min. per 18,0V / 2,5 Ah e ca. 50 min. per 18,0V / 5,0 Ah

Permette di raggiungere l'80% della capacità di carica dopo circa 30 min

Codice E 1090 9000	E 1090/9	Cad. €  1
---------------------------	-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------



FLEX Smerigliatrice a batteria

Con **Electronic Management System (EMS)** che protegge la macchina aumentandone la durata e l'efficienza


Motore senza carboncini, ad alto rendimento e lunga durata

Con avviamento progressivo, protezione contro i sovraccarichi e blocco antirivolo

Tripla protezione antipolvere che riduce l'usura del motore e ne prolunga la durata

Griglia di protezione rinforzata sulla testa dell'avvolgimento

Fornita in valigetta **completa di 2 batterie da 18 V - 5,0 Ah**, caricabatteria, impugnatura supplementare per impiego ambidestro, cuffia di protezione regolabile senza chiavi, flangia di serraggio e chiavi di servizio

Batteria	V	18
Ø disco abrasivo max.	mm	125
Giri/vuoto max.		8500
Attacco utensile	M	14
Peso senza batteria	kg	1,7
Codice E 1090 5125	E 1090/5	Cad. €  1

CE

18 V
5,0 Ah


Ø 125 mm

LUKAS Dischi abrasivi per macchine portatili

Tipo combinato per sbavare e troncare acciaio inossidabile - INOX
A centro depresso

Modello PROGRESS COOL JOBBER

Con particolare struttura nodulare che consente un'elevata asportazione di materiale

Ø x spessore	mm	115 x 3,0	125 x 3,0	230 x 3,2
Codice		D 9824 2115	D 9824 2125	D 9824 2230
D 9824/2	Cad. €			
Vel. di rotazione max.	giri/min	13300	12200	6600
	pz.	25	25	20



Modello COMBINATO



D 7 → pag. 424

ABC TOOLS Trapano a percussione

Elettronico-reversibile - Rotazione destrorsa e sinistrorsa

Impugnatura a pistola con due velocità di rotazione

Con mandrino autoserrante apertura 0÷13 mm - Attacco 1/2" x 20 UNF

Fornito in valigetta di resina sintetica, con riserva di spazio per accessori vari, con impugnatura supplementare e guida di profondità di foratura graduata

Potenza	W	1100
N° velocità di rotazione		2
Giri/min a vuoto		1 ^a vel. 0 ÷ 1000 / 2 ^a vel. 0 ÷ 3000
Percussioni/min		1 ^a vel. 16000 / 2 ^a vel. 48000
Ø foratura acciaio max.	mm	13
Ø foratura calcestruzzo max.	mm	16
Ø foratura legno max.	mm	40
Peso	kg	2,7
Codice E 1091 1100	E 1091/11	Cad. € 1

Mandrini autoserranti → E 5 pag. 460



Elettronico reversibile

FLEX Martelli tassellatori

Tipo con attacco utensile SDS-plus

Martello universale adatto per forare, forare a percussione nel cemento e nei muri Ø 4÷18 mm, per forature passanti e per tasselli, adatto anche per lavori leggeri di rimozione di intonaco e piastrelle rapidamente e senza fatica

Con commutatore di funzioni, interruttore con pulsante di blocco e regolatore della velocità

Rotazione destrorsa e sinistrorsa con commutazione tramite invertitore a carboncini

Impugnatura con riporto in gomma antiscivolo per una presa sicura e impugnatura supplementare girevole con asta di profondità integrata

Fornito in valigetta per il trasporto, completa di impugnatura supplementare e asta di profondità

Potenza assorbita	W	800
Giri/min a vuoto		0 ÷ 1300
Percussioni/min a vuoto		0 ÷ 4000
Intensità singolo colpo	J	2,7
Ø foratura acciaio max.	mm	13
Ø foratura calcestruzzo max.	mm	26
Ø foratura legno max.	mm	30
Peso	kg	2,6
Codice E 1097 1000	E 1097/1	Cad. € 1



Commutatore di funzioni

Perforatore / scalpello

Punte a 5 taglienti per martelli perforatori/tassellatori

Adatte per calcestruzzo, muratura, pietre naturali, artificiali, ecc.

Con 1 tagliente centrale e 4 sulla circonferenza in metallo duro di qualità speciale

Attacco SDS-plus - Ø 10 mm

Grand.	1625	1645	1825	1845	2025	2045	2225	2245	2445	2545	2845	3045	
Codice B 3660	1625	1645	1825	1845	2025	2045	2225	2245	2445	2545	2845	3045	
B 3660	Cad. €												
Ø d	mm	16	16	18	18	20	20	22	22	24	25	28	30
Lungh. L ₁	mm	250	450	250	450	250	450	250	450	450	450	450	450
Lungh. L ₂	mm	200	400	200	400	200	400	200	400	400	400	400	400



B 8 → pag. 240

Tipo combinato tassellatore/scalpello - Con attacco utensile SDS-max

Con funzioni di foratura a percussione e di sola percussione

Ideale per la rimozione di intonaci e rivestimenti da muri e superfici in cemento, per l'apertura di fori di ancoraggio per l'esecuzione di fori passanti

Con **impugnatura ergonomica antivibrante** e antiscivolo per un comfort più elevato e impugnatura supplementare con asta di profondità integrata

Dotato di **spia luminosa di servizio** che segnala quando occorre sostituire i carboncini

Con selettore per la commutazione delle funzioni di foratura a percussione e scalpellatura e variatore di velocità per la scelta ottimale del numero dei giri

Fornito in valigetta per il trasporto completa di impugnatura supplementare e asta di profondità e tubetto di grasso

Potenza assorbita	W	1050
Giri/min a vuoto		0 ÷ 380
Percussioni/min a vuoto		1300 ÷ 2900
Intensità singolo colpo	J	10
Regolazioni scalpellatura	n°	12
Ø foratura calcestruzzo max.	mm	40
Ø foratura muratura max.	mm	90
Peso	kg	6,4
Codice E 1097 2000	E 1097/2	Cad. € 1



Tassellatore / scalpello

Punte a 5 taglienti per martelli perforatori/tassellatori → B 8 pag. 240



FLEX Sega a gattuccio

A movimento pendolare - Adatte per tagliare lamiera, legno, plastica, metalli non ferrosi, ecc.

Elettronica con stabilizzazione del numero delle corse, avviamento progressivo e regolabile

Con cambio rapido della lama «Quik-Change®» senza impiego di utensili


Regolazione della lama a 0° e 180°, per effettuare anche lavori sopra testa

Impugnatura "Softgrip" che riduce le vibrazioni e consente una presa comoda e sicura

Con oscillazione inseribile, ideale per eseguire lavori veloci su legno

Guida di appoggio inclinabile e regolabile in profondità in 4 posizioni

Fornita in valigetta di resina completa di una serie di lame

Potenza assorbita	W	1200
Corse/min a vuoto		0 ÷ 2600
Lunghezza corsa	mm	28
Peso	kg	4
Codice E 1111 0000	E 1111/0	Cad. €  1

Movimento pendolare



Lame per seghe alternative a gattuccio → D 2 pag. 369

FLEX Sega circolare

Adatta per tagli a secco rapidi e precisi su lamiera, tubi, aste filettate, profilati vari, canaline per cavi,

materiali a sandwich, ecc., senza surriscaldare i pezzi tagliati

Profondità di taglio regolabile in continuo fino a 63 mm

Lama circolare in metallo duro a 38 denti con foro Ø 20 mm


Contenitore raccogli trucioli integrato, con spia di livello di riempimento

Capacità di taglio: - materiale pieno / barre piatte 6 mm

- materiale tondo 20 mm

- profili cavi 63 mm

In valigetta di resina sintetica **completa di 2 lame**, dispositivo di arresto parallelo e chiave di servizio

Lama Ø	mm	185
Potenza assorbita	W	1400
Giri/min a vuoto		3800
Peso	kg	5,4
Codice E 1111 3000	E 1111/3	Cad. €  1

CE



ABC TOOLS Seghe a nastro bimetalliche

Con angolo di taglio regolabile da 0÷60°

Motore silenzioso a magneti permanenti - Con variatore continuo della velocità di taglio

Capacità di taglio: - sezione tonda a 0° / 45° / 60° Ø 125 / Ø 85 / Ø 50 mm

- sezione quadrata a 0° / 45° / 60° 120x120 / 80x80 / 50x50 mm


- sezione rettangolare a 0° / 45° / 60° 125x120 / 80x110 / 50x90 mm

Regolazione in verticale tramite ghiera eccentrica con doppio cuscinetto conico

Base con piedini di appoggio antigraffio

Con dispositivo di blocco per facilitarne il trasporto

Completa di un anello di sega a nastro bimetallica

Sviluppo anello	mm	1440x13x0,65 a 8/12 denti per pollice
Potenza assorbita	W	1010
Velocità nastro	m/min	1ª vel. 30 / 2ª vel. 80
Peso	kg	21,5
Codice E 1111 8000	E 1111/8	Cad. €  1



Sega a nastro bimetallica → F 7 pag. 578

Satinatrici


Adatte per satinatura, lucidatura, levigatura, smerigliatura, spazzolatura, sbavatura su acciaio inossidabile, metalli, legno e materie plastiche

Con robusta cuffia di protezione

Preselezione del numero dei giri ed avviamento progressivo

Attacco utensile Ø 19,2 mm

Fornita senza spazzola lamellare

Spazzola max.	Ø mm	115
Potenza assorbita	W	1200
Giri/min a vuoto		1200 ÷ 3700
Peso	kg	1,9
Codice E 1112 0000	E 1112/0	Cad. €  1

CE



Spazzole rotative abrasive con foro → D 5 pag. 416

FLEX Smerigliatrici diritte

Adatte per impiego con mole abrasive, spazzole lamellari, dischi per lucidare e dischi di cotone
Elettronica con preselezione continua del numero di giri e protezione contro il sovraccarico

**Tipo «MINI» con pinza - Ad alta velocità**

Fornita con 2 chiavi di servizio e pinza di serraggio con dado

Mole max. Ø	mm	50
Potenza assorbita	W	710
Giri/min a vuoto		10000 ÷ 30000
Attacco utensile	Ø	3, ¼", 6, 8 mm
Collo testata		Ø 40 mm - lunghezza 60 mm
Lunghezza totale	mm	325
Peso	kg	1,8
Codice E 1112 5000	E 1112/5	Cad. € 1



Elettronica

Tipo «MINI» con pinza - A bassa velocità

Fornita con 2 chiavi di servizio e pinza di serraggio con dado

Mole max. Ø	mm	50
Potenza assorbita	W	710
Giri/min a vuoto		2500 ÷ 6500
Attacco utensile	Ø	3, ¼", 6, 8 mm
Collo testata		Ø 50 mm - lunghezza 53 mm
Lunghezza totale	mm	330
Peso	kg	2,1
Codice E 1113 1000	E 1113/1	Cad. € 1



Elettronica

Mole abrasive con gambo Ø 6 mm - Forma 510 cilindrica - ZY

Qualità EKR-Standard (Corindone)

In confezione indivisibile da 20 pz.

Ø x altezza testa	mm	6 x 10	8 x 10	10 x 13	10 x 20	13 x 20	16 x 20	16 x 32	20 x 20	25 x 25	32 x 32	40 x 20
Codice	D 9544	0610	0810	1013	1020	1320	1620	1632	2020	2525	3232	4020
D 9544	Cad. €											
Grana e durezza		60 N	60 N	60 N	60 N	46 N	46 N	46 N	36 N	36 N	30 N	30 N

D 5 → pag. 397

**Spazzole rotative con lamelle di tela abrasiva e tessuto abrasivo di fibre sintetiche in corindone (rosso scuro)**

Questo particolare tessuto abrasivo in stratificazione lamellare elastica consente di finire superfici con buona asportazione
Adatto per impiego su acciaio, acciai temperati, leghe di acciaio, acciaio utensile, acciai resistenti alla ruggine e agli acidi,
ghisa, plastiche, legno e gomma

Diametro x altezza	mm	40x20	50x20	50x30	60x30	80x40
Codice	D 9674	4020	5020	5030	6030	8040
D 9674 - Grana A 104/80 (media)	Cad. €					
Codice	D 9675	4020	5020	5030	6030	8040
D 9675 - Grana A 106/150 (fine)	Cad. €					
Velocità di rotazione max.	giri/min	14000	11000	11000	9000	7000

D 5 → pag. 407

**FLEX Smerigliatrici angolari**

Esecuzione leggera, dal peso contenuto per lavori precisi con fatica minima e con ottimo rapporto qualità /prezzo

Carboncini ad arresto automatico prima del totale consumo

Con pulsante bloccaggio albero portadischi

Fornite con impugnatura supplementare per impiego ambidestro, cuffia di protezione e flange di fissaggio - Senza dischi

**Tipo per dischi Ø 115 mm**

Potenza assorbita	W	750
Giri/min a vuoto		11000
Attacco albero filettato		M 14
Peso	kg	1,8
Codice E 1113 2000	E 1113/2	Cad. € 1



Ø 115 mm

Tipo per dischi Ø 125 mm

Potenza assorbita	W	800
Giri/min a vuoto		11000
Attacco albero filettato		M 14
Peso	kg	1,8
Codice E 1113 3000	E 1113/3	Cad. € 1



Ø 125 mm

Dischi abrasivi per macchine portatili → D 7 pag. 421

FLEX Smerigliatrici angolari

Design ergonomico, elettronica a microprocessore a più funzioni, eccellente erogazione della potenza, alto rendimento con basso consumo di energia e resa ottimale nel funzionamento continuo sono i punti principali che contraddistinguono sul mercato tutte le smerigliatrici FLEX. Dotate di carboncini ad arresto automatico prima del totale consumo e di pulsante bloccaggio albero portadischi.

Fornite con impugnatura supplementare per impiego ambidestro, cuffia di protezione e flange di fissaggio - Senza dischi

PER DISCHI Ø 125 mm - Esecuzione a 1010 W

Motore potente e particolarmente robusto per un rapido avanzamento delle lavorazioni

Tripla protezione antipolvere: riduce l'usura del motore e ne prolunga la durata

Cuffia di protezione regolabile senza chiavi - Impugnatura supplementare inseribile in tre posizioni

Potenza assorbita	W	1010
Giri/min a vuoto		10000
Attacco albero filettato		M 14
Peso	kg	2,2
Codice E 1113 3330	E 1113/333	Cad. €
		1

Ø 125 mm - 1010 W



PER DISCHI Ø 125 mm - Esecuzione a 1400 W

Impugnatura laterale «SoftVib» a struttura antivibrante con chiave di serraggio integrata

Cuffia di protezione regolabile senza chiavi (brevettata)

Motore con elettronica FR ad onda piena con stabilizzazione del numero dei giri, avviamento progressivo e protezione contro il sovraccarico

Testata extrapiana particolarmente adatta per zone di difficile accesso

Potenza assorbita	W	1400
Giri/min a vuoto		10000
Attacco albero filettato		M 14
Peso	kg	2,4
Codice E 1113 4000	E 1113/40	Cad. €
		1

Ø 125 mm - 1010 W



Motore con elettronica a microprocessore a 6 funzioni: preselezione e stabilizzazione del numero dei giri, avviamento progressivo, blocco dell'avviamento dopo l'interruzione della corrente, protezione contro il sovraccarico e controllo temperatura

Impugnatura posteriore di forma slanciata con interruttore sul lato inferiore con pulsante di blocco e protezione antipolvere

Potenza assorbita	W	1400
Giri/min a vuoto		2900 ÷ 11000
Attacco albero filettato		M 14
Peso	kg	2,2
Codice E 1113 4400	E 1113/44	Cad. €
		1



Motore con elettronica a microprocessore a 6 funzioni: preselezione e stabilizzazione del numero dei giri, avviamento progressivo, blocco dell'avviamento dopo l'interruzione della corrente, protezione contro il sovraccarico e controllo temperatura

Con rapporto di trasmissione speciale per coppia elevata nelle velocità medio/basse per evitare la formazione di aloni bluastri e deformazioni causate dal calore

Tripla protezione della bobina contro le polveri meccaniche, per ridurre l'usura del motore aumentandone la durata

E 1113/46 - Fornita in valigetta completa di kit di accessori per la lavorazione professionale dell'acciaio inossidabile e leghe di acciaio: serie di dischi per levigare, lucidare, mola da taglio, dischi abrasivi, paste lucidanti e di prelevigatura

Potenza assorbita	W	1400
Giri/min a vuoto		2100÷7500
Attacco albero filettato		M 14
Disco di lucidatura Ø max.	mm	160
Peso	kg	2,4
Codice E 1113 4500	E 1113/45	Cad. €
Codice E 1113 4600	E 1113/46	Cad. €
		1



E 1113/46
In kit per la lavorazione dell'acciaio inossidabile e acciaio legato

PER DISCHI Ø 230 mm

Motore ad elevato rendimento resistente al carico continuo e con limitazione della corrente di spunto, per un avviamento sicuro e senza sovraccarico

Con impugnatura anteriore «SoftVib» posizionabile in tre posizioni

a struttura antivibrante con chiave di serraggio integrata

Impugnatura posteriore di forma slanciata con inserto in gomma antiscivolo e interruttore sul lato inferiore con pulsante di blocco

Cuffia di protezione regolabile senza chiavi

E 1113/61 - Con anello per lo smorzamento delle vibrazioni supplementari

Potenza assorbita	W	2100	2400
Codice		E 1113 6100	E 1113 6300
E 1113/6	Cad. €		
Giri/min a vuoto		6500	6500
Attacco albero filettato		M 14	M 14
Peso	kg	5,2	5,8

E 1113 6100




Ø 230 mm

E 1113 6300

FLEX Levigatrice angolare

Adatte per utilizzo con dischi di tela abrasiva, con pelle d'agnello per lucidare, come smerigliatrice con mole a centro depresso e per eliminare ruggine con spazzole di fili d'acciaio
Motore ad elevato rendimento con preselezione e stabilizzazione del numero di giri, avviamento progressivo, protezione contro il sovraccarico
Carboncini con arresto automatico prima del totale consumo - Con pulsante bloccaggio albero portadischi

Indicata per applicazioni a bassa e media velocità

Dischi abrasivi max. Ø mm		178
Potenza assorbita W		1500
Giri/min a vuoto		1400-4200
Attacco albero filettato		M 14
Peso kg		2,7
Codice E 1113 7400	E 1113/74	Cad. €  1

Platrelli in gomma per levigatrici → E 4 pag. 429


**FLEX** Levigatrice a nastro per tubi

Motore con elettronica ad elevato rendimento, con stabilizzazione del numero dei giri, avviamento progressivo, protezione contro il sovraccarico e preselezione del numero dei giri
Con impugnatura supplementare girevole di 180° per lavori in spazi ristretti come p.es. corrimano montati in prossimità delle pareti

Nastro abrasivo dimensioni 760 x 20/40 mm

Cambio nastro rapido e senza l'impiego di chiavi

Fornita in valigetta da trasporto con serie di nastri abrasivi per vari utilizzi

Potenza assorbita W		1200
Velocità nastro m/s		4÷12
Ø max. tubo mm		125
Peso kg		3,7
Codice E 1113 7600	E 1113/76	Cad. €  1


**FLEX** Pulitrice/Lucidatrice

Adatte per lucidare superfici verniciate e per la lavorazione della pietra naturale

Motore con elettronica a microprocessore VR con preselezione e stabilizzazione del numero dei giri mediante dinamo tachimetrica, **avviamento progressivo regolabile**, blocco dell'avviamento dopo l'interruzione della corrente, protezione contro il sovraccarico e controllo della temperatura - Con pulsante bloccaggio albero portamola
Carboncini con arresto automatico prima del totale consumo

Tipo ad elevato numero di giri, con interruttore per avviamento regolabile

Esecuzione ergonomica, di forma slanciata, con ottima maneggevolezza per lavorare senza fatica
Motore sollecitabile per elevate prestazioni - Fornita con impugnatura laterale

Accessorio max. Ø mm		160
Platello max. Ø mm		125
Potenza assorbita W		1400
Giri/min a vuoto		1100 ÷ 3700
Attacco albero filettato		M 14
Peso kg		2,2
Codice E 1113 7800	E 1113/78	Cad. €  1




Elettronica

Tipo a coppia elevata e ridotto numero di giri: ideale per la perfetta lucidatura anche delle superfici più complesse - A basso livello di rumorosità

La testata piana di forma ergonomica con SoftGrip, riduce la distanza dalla superficie di lavoro e consente una guida più precisa in qualsiasi posizione

Con **rivestimento gommato** per la massima protezione di macchina e superficie in lavorazione
Fornita con impugnatura supplementare

Accessorio max. Ø mm		200
Platello max. Ø mm		150
Potenza assorbita W		1400
Giri/min a vuoto		380 ÷ 2100
Attacco albero filettato		M 14
Peso kg		2,3
Codice E 1113 7830	E 1113/783	Cad. €  1

**Cuffie in pelle sintetica**

Da impiegarsi con i platrelli (vedere gruppo E 3)

Per platrelli Ø mm		125		180
Codice		E 1116 0125		E 1116 0178
E 1116	Cad. €			
Vel. di rotazione giri/min		10000		8500

E 4 → pag. 459



FLEX Levigatrice per pareti «Giraffa®-Vario»

Levigatrice a collo lungo con lunghezza variabile e possibilità di montare due diversi tipi di testa: una tonda Ø 225 mm, per lavorazioni rapide e su grandi superfici, ed una triangolare per raggiungere senza fatica angoli e spigoli fino al bordo estremo, consentendone l'immediata finitura senza l'ausilio di scale o ponteggi. Ideale per la levigatura di pannelli in cartongesso, pannelli isolanti in polistirolo, lavori di preparazione alla verniciatura e lucidatura.


Elettronica ad avviamento progressivo, stabilizzazione del numero dei giri, preselezione del numero dei giri tramite rotella di regolazione e protezione contro il sovraccarico. Ergonomica e bilanciata, garantisce sempre una presa perfetta per lavorare senza sforzi.

Teste complete di spazzola perimetrale e di snodo cardanico per adattarsi ad ogni angolo e inclinazione e non rovinare le superfici.

Con aspirazione diretta dei residui di polvere, che possono essere convogliati ad un aspiratore collegabile tramite l'attacco posto sull'estremità del tubo di guida.

Lunghezza regolabile da 1330 a 1730 mm tramite impugnatura telescopica posteriore. Carboncini con arresto automatico prima del totale consumo.

Fornita in valigia completa di 1 testa di levigatura triangolare, 1 testa di levigatura tonda, 1 tubo di aspirazione polvere da 4 m Ø 32 mm e carta abrasiva.

Potenza assorbita	W	710
Giri/min a vuoto		1000÷1500
Corse a vuoto testa triangolare		3000÷4500/min
Peso	kg	4,8
Codice E 1113 8320	E 1113/832	Cad. €  1

Carta abrasiva per levigatrice «Giraffa®-Vario» E 1113/832

Per levigare, lisciare e rifinire scanalature su cartongesso e muratura.

In confezione da 25 pz. (10 pz. per la grana 16)

E 1113/84 - Tipo tondo Ø 225 mm

E 1113/841 - Tipo triangolare, dimensioni 300x250 mm

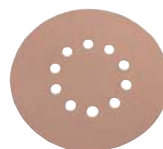
Grana	16	40	60	80	100	120	150	180	220	
Codice	E 1113	8401	8402	8403	8404	8405	8406	8407	8408	8409
E 1113/84	La cf. €									
Codice	E 1113	8411	8412	8413	8414	8415	8416	8417	8418	8419
E 1113/841	La cf. €									



Testa triangolare girevole a 360°



Levigatura di angoli e spigoli



E 1113/84



E 1113/841

FLEX Levigatrice a collo lungo «Giraffa®»

Ideale per lavori di rifinitura interna (carteggiare, rasare, togliere vecchie pitture, ecc.) su pareti e soffitti senza l'ausilio di scale o impalcature.

Elettronica con stabilizzazione e preselezione continua del numero dei giri, avviamento progressivo e protezione contro il sovraccarico - Interruttore con protezione antipolvere.

Leggera, solo 3,9 kg, maneggevole (tubo di guida in alluminio) e confortevole permette un lavoro meno faticoso e più ergonomico.

Con un bordo della testa di levigatura diritto adatto per la lavorazione di raccordi piani tra parete/parete e tra parete/soffitto, senza interruzioni di lavoro.


Testa di levigatura snodata, per un'elevata flessibilità: si adatta perfettamente a tutte le superfici.

Dotata di sistema Clip-FLEX sul tubo di guida per collegamento agli aspiratori FLEX.

Ripartizione del carico ottimale, per una facile guida, si può montare un'impugnatura supplementare come accessorio.

Si utilizza con carta abrasiva a strappo per un'aspirazione ottimale della polvere su tutta la linea e lasciare la superficie pressoché priva di sporco e pronta per la successiva lavorazione.

Fornita in borsa da trasporto, con platorello in velcro supersoft, anello di serraggio rapido Clip, 1 tubo di aspirazione da 4 m Ø 32 mm con attacco a scatto e manicotto, con regolazione dell'aria.

Disco abrasivo max. Ø mm	225	
Potenza assorbita	W	500
Giri/min a vuoto		1100 ÷ 1650
Lunghezza totale	mm	1520
Peso	kg	3,9
Codice E 1113 8600	E 1113/86	Cad. €  1

Dischi abrasivi al carburo di silicio Ø 225 mm per «Giraffa®» E 1113/86

Per rimuovere spessi strati di pittura lavabile, levigare rattoppi murali, togliere scritte su pareti, ecc.

Grana	16	36	60	
Codice	E 1113 8701	E 1113 8702	E 1113 8703	
E 1113/87	La cf. €			
In confezione da	pz.	10	25	25

Dischi abrasivi perforati con velcro Ø 225 mm per «Giraffa®» E 1113/86

Per spianare, levigare, lisciare e rifinire stuccature su cartongesso e muratura.

In confezione da 25 pz.

Grana	60	80	100	120	150	180	220	
Codice	E 1113	8712	8713	8714	8715	8716	8717	8718
E 1113/871	La cf. €							

Platorello in gommapiuma con velcro per applicazione dei dischi abrasivi.

Codice E 1113 8770	E 1113/877	Cad. €  5
---------------------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------



FLEX Scanalatore

Per effettuare scanalature su muratura, pietra arenaria e calcestruzzo poroso

Elettronico, con stabilizzazione del numero dei giri, avviamento progressivo, protezione contro il sovraccarico e controllo della temperatura


Profondità di taglio e larghezza della scanalatura regolabili

Carboncini con arresto automatico prima del totale consumo

Completo di bocchettone girevole di aspirazione della polvere Ø 28 mm per allacciamento diretto all'aspiratore ed impugnatura laterale

Attacco utensile M 14

Fornito in valigetta di metallo con **2 dischi diamantati** Ø 140 mm, 1 scalpello piatto, 3 fermacavi, 2 distanziatori, 1 flangia e chiavi di servizio

Dischi Ø	mm	140
Potenza assorbita	W	1400
Giri/min a vuoto		7500
Profondità di taglio	mm	0 ÷ 35
Larghezza scanalatura	mm	10 ÷ 30
Peso	kg	4,6
Codice E 1113 8800	E 1113/88	Cad. €  1


**Disco diamantato**

Esecuzione a settori con saldatura laser

Diametro 140 mm

Strato di rivestimento diamantato altezza 6 mm

Velocità max. 9000 giri/min - Foro Ø 22,2 mm

Codice D 9829 1000	D 9829/1	Cad. €  1
---------------------------	-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------



D 7 → pag. 426

Aspiratori/soffiatori portatili

Adatti per aspirare polvere, sporcizia, detriti, ecc.

Design ergonomico, con corpo in materiale plastico antiurto, facile da pulire


Con ampia zona superiore adatta per riporre il tubo di aspirazione e i vari accessori

Pulizia del filtro semi-automatica: il sistema si attiva premendo l'apposito e permette di pulire automaticamente e velocemente il filtro senza doverlo rimuovere dall'aspiratore, consentendo una maggiore autonomia e di non disperdere il materiale raccolto e la polvere nell'ambiente

Utilizzabili anche senza sacchetto di carta

Tipo compatto

Fornito con tubo flessibile da 1 m, lancia piatta, spazzola e tracolla


Capacità contenitore	l	6
Potenza assorbita	W	1200
Dimensioni LxPxh		235x285x430
Peso	kg	3
Codice E 1113 8900	E 1113/89	Cad. €  1

**Tipo "Maxi"**

Adatto anche per aspirare liquidi non nocivi

Con 2 ruote maggiorate e 2 girevoli

Fornito con tubo flessibile da 2 m, 2 prolunghe in plastica da 460 mm, lancia piatta, spazzola per pavimenti e liquidi, spazzola per spazzolare e sacco filtrante

Capacità contenitore	l	15
Potenza assorbita	W	1200
Dimensioni LxPxh	mm	325x355x440
Peso	kg	5,3
Codice E 1113 8920	E 1113/892	Cad. €  1

**Accessori per aspiratori/soffiatori**

Filtro a cartuccia di ricambio per E 1113/89

Codice E 1113 8940	E 1113/894	Cad. €  1
---------------------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Filtro a cartuccia di ricambio per E 1113/892

Codice E 1113 8950	E 1113/895	Cad. €  1
---------------------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Bocchetta per elettro utensile

Da utilizzare durante le operazioni di foratura, per convogliare i residui di foratura direttamente nel tubo dell'aspirapolvere

Codice E 1113 8960	E 1113/896	Cad. €  1
---------------------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------



FLEX Aspiratori portatili industriali

Adatti per aspirare polvere, sporcizia, detriti, ecc. e anche per aspirare liquidi (con controllo elettronico del livello)

Design ergonomico, con corpo in materiale plastico antiurto, facile da pulire

Con **turbine ad alto rendimento**, ad elevata capacità di aspirazione e depressione

Dotati di sistema di pulizia del filtro, che attraverso l'immissione di getti d'aria rimuove automaticamente la maggior parte dei residui di polvere senza dover spegnere il motore

Avviamento automatico in contemporanea all'utensile e spegnimento ritardato per assicurare la completa aspirazione dei residui presenti nel tubo

Con 2 ruote maggiorate e due girevoli con freno


Ampia zona superiore adatta per riporre il tubo di aspirazione e i vari accessori

Tipo con pulizia del filtro manuale

Aspiratore di sicurezza **omologato per la categoria polveri L (AGW >1 mg/m³)**

Attacco per utensili elettrici fino a 2000W (utensili con bassa produzione di polvere)

Fornito completo di sacchetto filtrante in tessuto non tessuto ad alta resistenza, sacchetto smaltimento rifiuti in polipropilene, tubo da 3,5 m con adattatori, bocchette varie, tubo di aspirazione in alluminio da 0,5 m, spazzola circolare e supporti

Capacità contenitore	l	20
Capacità liquidi	l	11
Potenza assorbita	W	1400
Portata aria max.	l/min	3600
Depressione max.	Pa	19000
Superficie filtrante	cm ²	3000
Peso	kg	5,7
Codice E 1113 9000	E 1113/9	Cad. €  1

Sacchetti filtranti in tessuto non tessuto - In confezione da 5 pezzi

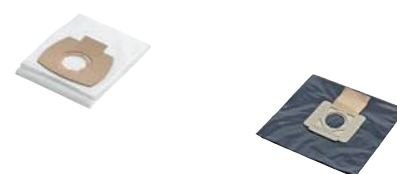
Codice E 1113 9120	E 1113/912	La conf. €  1
---------------------------	-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Sacchetti di smaltimento rifiuti in polipropilene (PP) - In confezione di 5 pezzi

Codice E 1113 9150	E 1113/915	La conf. €  1
---------------------------	-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------



Pulizia del filtro manuale




Tipo con pulizia del filtro semi-automatico, attivabile mediante pressione del pulsante sul tubo di aspirazione

Aspiratore di sicurezza **omologato per la categoria polveri L (AGW >1 mg/m³)**

Attacco per utensili elettrici fino a 2200W

Fornito completo di sacchetto filtrante, tubo da 4 m con adattatori, prolunga, 2 tubi di aspirazione in metallo da 0,5 m e bocchetta per pavimenti

Capacità contenitore	l	34
Capacità liquidi	l	19
Potenza assorbita	W	1380
Portata aria max.	l/min	3660
Depressione max.	Pa	23000
Superficie filtrante	cm ²	6150
Peso	kg	9,5
Codice E 1113 9200	E 1113/92	Cad. €  1

Sacchetti filtranti di carta - In confezione da 5 pezzi

Codice E 1113 9220	E 1113/922	La conf. €  1
---------------------------	-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------


Tipo con sistema di pulizia del filtro automatico, garantisce sempre la massima potenza di aspirazione in qualsiasi condizione

Non necessita di sacchetto filtrante di carta, per svuotare il contenitore utilizzare i sacchetti di smaltimento E 1113/95

Con regolazione continua dell'intensità di aspirazione in funzione del materiale

Attacco per utensili elettrici fino a 2200W

Fornito completo di sacchetto di smaltimento, tubo da 4 m con adattatori, prolunga, 2 tubi di aspirazione in metallo da 0,5 m, bocchetta per pavimenti e bocchetta per giunti

Capacità contenitore	l	45
Potenza assorbita	W	1380
Portata aria max.	l/min	3660
Indice max. ricambio aria	l/sec	61
Depressione max.	Pa	23000
Peso	kg	13,5
Codice E 1113 9300	E 1113/93	Cad. €  1

Sacchetti filtranti rinforzati di carta - In confezione da 5 pezzi

Codice E 1113 9320	E 1113/932	La conf. €  1
---------------------------	-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

Sacchetti di smaltimento rifiuti in polipropilene (PP) - In confezione di 10 pezzi

Codice E 1113 9500	E 1113/95	La conf. €  1
---------------------------	------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------



Pulizia del filtro semi-automatica



Pulizia del filtro automatica



E 1113/932



E 1113/95

Platorelli in gomma per levigatrici

Esecuzione flessibile
Per l'impiego di dischi abrasivi e cuffie di pelle sintetica

FLEX

Con attacco filettato M 14 annegato nella gomma, rigido
Con fissaggio su **tessuto con ganci** tipo «Velcro»
Adatti per dischi abrasivi D 9695/5 ÷ D 9695/9

Diametro	mm	115	125	150
Codice		E 1114 3115	E 1114 3125	E 1114 3150
E 1114/3	Cad. €			
Vel. di rotazione	giri/min	11000	10000	9500



Fissaggio su tessuto con ganci tipo «Velcro»



Completini di ghiera con filettatura M 14

Esecuzione di qualità, **semirigida** - Per uso universale
Adatti per dischi abrasivi D 9695/5 ÷ D 9695/9

Diametro	mm	115	180
Codice		E 1114 5115	E 1114 5180
E 1114/5	Cad. €		
Vel. di rotazione	giri/min	13000	8500



Dischi abrasivi in carta abrasiva forata al corindone per levigatrici

In confezione indivisibile da 50 pz.

Con dorso velcro per abbinamento con platorelli muniti di tessuto con ganci tipo «Velcro»
Elevata asportazione su superfici in metallo, legno e materie plastiche di vernici, stucchi, ecc.
Con fori lungo la circonferenza per un'ottimale aspirazione della polvere

D 9695/5 - Diametro 125 mm - Con 8 fori - Velocità di rotazione giri/min 12300

D 9695/6 - Diametro 150 mm - Con 7 fori - Velocità di rotazione giri/min 10200

D 9695/7 - Diametro 150 mm - Con 9 fori - Velocità di rotazione giri/min 10200

Grana		40	60	80	100	120
Codice	D 9695	5040	5060	5080	5100	5120
D 9695/5 - Ø 125 mm	Cad. €					
Codice	D 9695	6040	6060	6080	6100	—
D 9695/6 - Ø 150 mm	Cad. €					
Codice	D 9695	7040	7060	7080	7100	—
D 9695/7 - Ø 150 mm	Cad. €					



D 9695/5



D 9695/7

D 5 → pag. 414

ABC TOOLS Platorelli a centro depresso in nylon

Per l'impiego di dischi abrasivi fibrati con foro Ø 22 mm D 9694/2 ÷ D 9695/3 su smerigliatrici angolari portatili

Con foro rinforzato - Senza ghiera

E 1115/3 - Ø 115 mm - Velocità di rotazione giri/min 11000 - 10 pz.

E 1115/7 - Ø 125 mm - Velocità di rotazione giri/min 10000 - 10 pz.

E 1115/9 - Ø 178 mm - Velocità di rotazione giri/min 8500 - 10 pz.

Foro Ø	mm	14	16
Codice		E 1115 3014	E 1115 3016
E 1115/3	Cad. €		
Codice		E 1115 7014	E 1115 7016
E 1115/7	Cad. €		
Codice		E 1115 9014	E 1115 9016
E 1115/9	Cad. €		



Ghiere per smerigliatrici angolari

Con foro filettato M 14 - Esecuzione zincata

E 1115/11 - Tipo sottile conico, per platorelli a centro depresso

E 1115/12 - Tipo piano con foro, per dischi abrasivi a centro depresso

Codice E 1115 1100	E 1115/11	Cad. €	10
Codice E 1115 1200	E 1115/12	Cad. €	10



E 1115/11



E 1115/12

Tipo con foro non filettato 14 mm e cava, per distanziare platorelli e mole abrasive dalla macchina

Cava	mm	14	17
Codice		E 1115 1301	E 1115 1302
E 1115/13	Cad. €		



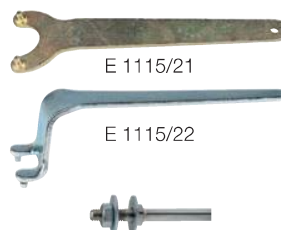
Chiavi per ghiera di smerigliatrici angolari

E 1115/21 - Tipo diritto

E 1115/22 - Tipo piegato, particolarmente adatta per il bloccaggio di ghiera per mole a tazza D 9852/1 e D 9852/2 descritte nel Gruppo D 8

Codice E 1115 2100	E 1115/21	Cad. €	 10
Codice E 1115 2200	E 1115/22	Cad. €	 10

Accessori per mole → D 5 pag. 401



Cuffie in pelle sintetica

Da impiegarsi con i platorelli di gomma descritti nella pagina precedente

Per platorelli Ø	mm	125	180
Codice		E 1116 0125	E 1116 0178
E 1116	Cad. €		
Vel. di rotazione	giri/min	10000	8500

Spazzole a tazza con foro → D 3 pag. 380

Dischi abrasivi per alte prestazioni → D 5 pag. 409



Supporto portatrapani da banco

Esecuzione pesante di grande stabilità

Base in ghisa con scanalatura diagonale per alloggiamento morsa

Adatto per tutti i trapani con collare Ø 60 mm

Bussola di riduzione con collare Ø 43 mm

Con 3 collari di riduzione Ø 43 - 50 - 53 mm

Con arresto di profondità

Altezza colonna 500 mm

Diametro colonna 30 mm

Distanza tra la colonna ed il centro albero mandrino 95 mm

Corsa 65 mm

Dimensione base 185x245 mm

Peso 9 kg

Codice E 1117 0000	E 1117	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------



Rilevatori di metalli

Metal-detector universale per la localizzazione e l'indicazione in profondità della presenza di tondini in acciaio da costruzione, tubi in rame (per riscaldamento), tubi in ferro (per acqua) e **cavi elettrici sotto tensione 230V**, anche con segnale acustico

Con calibrazione automatica e indicazione del centro dell'oggetto

Funzione MODE per selezionare le diverse modalità di rilevazione

Auto-Cal Plus: permette di delimitare con facilità gli oggetti da misurare nella modalità Metal-Scan

Profondità max. di rilevamento:

- **75 mm metalli e cemento armato,**

- **40 mm cavi elettrici**

Precisione ±7 mm

Display LCD retroilluminato con lettura proporzionale alla distanza del corpo localizzato

Alimentazione tramite batteria da 9V 6LR 61, inclusa - Spegnimento automatico dopo ca. 2 min.

Dimensioni 180x85x38 mm - Peso con batteria 180 g

Codice E 1119 4000	E 1119/4	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------



BOSCH

Metal-detector universale per localizzare con precisione metalli ferrosi e non, cavi sotto tensione e sottostrutture in legno

Calibrazione automatica, rilevamento affidabile tramite ghiera luminosa a LED a 3 colori

Con indicazione precisa del centro dell'oggetto e delle caratteristiche del materiale

Profondità max. di rilevamento:

- **acciaio 120 mm / metalli non ferrosi 80 mm**


- **cavi in tensione 50 mm / sottostrutture in legno 38 mm**

Grado di protezione IP 54

Alimentazione tramite batteria da 9V, inclusa - Autonomia ca. 5h

Spegnimento automatico dopo ca. 5 min. - Peso 270 g

Fornito con custodia protettiva e cinturino da polso

Codice E 1045 1000	E 1045/1	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------



IP
54

A 3 griffe - Corpo in acciaio, griffe temperate

Tipo industriale per trapani portatili

E 1120/1 - Con innesto filettato - 3/8" x 24 UNF

E 1120/2 - Con innesto filettato - 1/2" x 20 UNF

E 1120/3 - Con innesto conico DIN 238/2 (per attacchi vedere G 900/1 - G 900/2)

Per punte fino Ø	mm	10	13
Codice		E 1120 1010	—
E 1120/1	Cad. €		
Codice		E 1120 2010	E 1120 2013
E 1120/2	Cad. €		
Codice		E 1120 3010	E 1120 3013
E 1120/3	Cad. €		
Apertura minima	mm	1	1
Innesto DIN 238/2	E 1120/3	B 12	B 16
Lunghezza chiuso	mm	70	85
Diametro esterno max.	mm	36	49



E 1120/1 - E 1120/2 - Con innesto filettato



E 1120/3 - Con innesto conico

Tipo industriale con ghiera per trapani a percussione

Con innesto filettato - 1/2" x 20 UNF

Di sicurezza, particolarmente adatti per l'impiego su trapani portatili a percussione

Con ghiera per il bloccaggio della forza di serraggio e doppia protezione contro infiltrazioni di polvere

Per punte fino Ø	mm	13
Codice		E 1120 4013
E 1120/4	Cad. €	
Apertura minima	mm	1
Lunghezza chiuso	mm	104
Diametro esterno max.	mm	46



Con innesto filettato

Tipo pesante per trapani a colonna, radiali, torni e fresatrici

E 1120/5 - Con innesto conico DIN 238/2 - B 12
E 1120/6 - Con innesto conico DIN 238/2 - B 16
E 1120/7 - Con innesto conico DIN 238/2 - B 18

Per punte fino Ø	mm	10	13	16
Codice		E 1120 5010*	—	—
E 1120/5	Cad. €			
Codice		E 1120 6010	E 1120 6013	E 1120 6016
E 1120/6	Cad. €			
Codice		—	—	E 1120 7016
E 1120/7	Cad. €			
Apertura minima	mm	1	1	1
Lunghezza chiuso	mm	89	91	111
Diametro esterno max.	mm	40,5	42,5	48

* E 1120/5: lunghezza chiuso 81 mm - Diametro esterno max. 44 mm



Con innesto conico

Tipo industriale pesante, di precisione

Per trapani a colonna, radiali, torni e fresatrici

Con innesto filettato - 1/2" x 20 UNF

Per punte fino Ø	mm	13
Codice		E 1120 7513
E 1120/75	Cad. €	
Apertura minima	mm	1
Lunghezza chiuso	mm	94
Diametro esterno max.	mm	51



Con innesto filettato


Mandrini «Wescott»
A 2 griffe - Innesto conico DIN 238/2 - Per serrare punte, mechie e frese per la lavorazione del legno

Apertura max. Ø	mm	16	20	26
Codice		G 0860 0016	G 0860 0020	G 0860 0026
G 860	Cad. €			
Innesto DIN 238/2		B 18	B 22	B 24
Ø esterno	mm	54	61	70
Lunghezza totale	mm	70	76	93
Foro Ø per chiave da	mm	7	8	8



Innesto conico 238/2

ABC TOOLS Mandrini a cremagliera

A 3 griffe - Corpo in acciaio, griffe e cremagliera temperate

Tipo leggero per trapani portatili a rotazione e percussione

Con perno filettato - $\frac{3}{8}$ " x 24 UNF

Per punte fino Ø	mm	10	13
Codice		E 1120 8010	E 1120 8013
E 1120/8	Cad. €		
Apertura minima	mm	0,5	1,5

E 1120/9 - Con innesto filettato - $\frac{3}{8}$ " x 24 UNF - Per trapani reversibili

E 1120/11 - Con innesto filettato - $\frac{1}{2}$ " x 20 UNF - Per trapani reversibili

E 1120/12 - Con innesto filettato - $\frac{5}{8}$ " x 16 UNF

Per punte fino Ø	mm	10	13	16
Codice		E 1120 9010	—	—
E 1120/9	Cad. €			
Codice		E 1120 1110	E 1120 1113	E 1120 1116
E 1120/11	Cad. €			
Codice		—	—	E 1120 1216
E 1120/12	Cad. €			
Apertura minima	mm	1,5	1,5	3,0



Con perno filettato



Con innesto filettato

Tipo pesante per trapani a colonna, radiali, torni e fresatrici

Con innesto conico DIN 238/2 (Per attacchi vedere G 900/1 - G 900/2)

Esecuzione standard

Per punte fino Ø	mm	10	13	16
Codice		E 1121 0010	E 1121 0013	E 1121 0016
E 1121/0	Cad. €			
Apertura minima	mm	0,5	1,5	2,5
Innesto DIN 238/2		B 12	B 16	B 16

Chiavi di ricambio - Per mandrini E 1120/8 ÷ E 1121/4

Grandezza	10	13	13	16
Codice	E 1121 3010	E 1121 3013	E 1121 3131	E 1121 3016
E 1121/3	Cad. €			
Adatte per mandrini	E 1120/8 gr. 10 E 1120/9 gr. 10 E 1120/11 gr. 10	E 1120/11 gr. 13 E 1121/0 gr. 10 E 1121/0 gr. 13	E 1120/8 gr. 13	E 1120/12 gr. 16 E 1121/0 gr. 16 E 1121/4

Esecuzione industriale di precisione

Per punte fino Ø	mm	13	16
Codice		E 1121 4013	E 1121 4161
E 1121/4	Cad. €		
Apertura minima	mm	0	3
Innesto DIN 238/2		B 16	B 18



Con innesto conico DIN 238/2



ABC TOOLS Mandrini senza chiave

A 3 griffe - Con corpo in acciaio

Adatti per avvitatori a batteria e trapani a batteria ed elettrici

Reversibili per rotazione destrorsa e sinistrorsa - Bloccaggio manuale tramite rotazione del corpo

Tipo con corpo rivestito in resina termoindurente

Per punte fino Ø	mm	10	10	13
Codice		E 1121 7010	E 1121 7011	E 1121 7013
E 1121/7	Cad. €			
Apertura minima	mm	0,8	1,5	1,5
Innesto filettato		$\frac{3}{8}$ " x 24 UNF	$\frac{3}{8}$ " x 24 UNF	$\frac{1}{2}$ " x 20 UNF
Lunghezza chiuso	mm	54	54	62,5
Diametro esterno	mm	43	43	45



Con innesto filettato

Tipo a serraggio rapido e sicuro, ideale per lavorare con sicurezza anche nel caso di forti vibrazioni

Adatto anche per trapani a percussione con potenza da 800W a 1200W

Griffe in metallo duro per un migliore bloccaggio della punta ed una maggiore durata

Per punte fino Ø	mm	13
Codice		E 1121 7513
E 1121/75	Cad. €	
Apertura minima	mm	2
Innesto filettato		$\frac{1}{2}$ " x 20 UNF
Lunghezza chiuso	mm	67
Diametro esterno	mm	42,5

Griffe in metallo duro



Con innesto filettato

Mandrini angolari

Adatti per effettuare fori ed avvitature in spazi di difficile accesso su legno e metallo - Dimensioni ridotte

◆FISCH®

Con attacco $\frac{1}{4}$ " E 6,3 - Uscita $\frac{1}{4}$ "

Attacco con bussola scorrevole a **rilascio rapido** per inserimento ed **espulsione automatica** dell'inserto o della punta

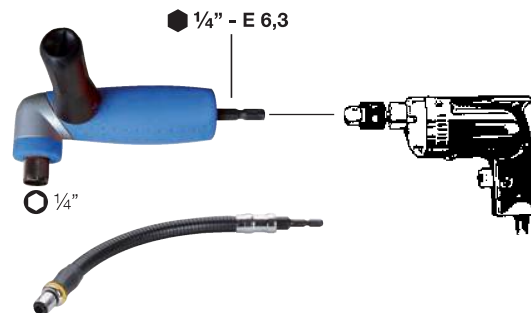
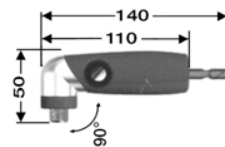
Corpo in morbida gomma antiscivolo

Movimento su cuscinetti a sfere

Impugnatura con possibilità di montaggio per destrorsi e sinistrorsi

Velocità di rotazione max. 2000 giri/min - Lunghezza totale 140 mm

Codice E 1121 8000 E 1121/8 Cad. €  1



Prolungha flessibile con attacco $\frac{1}{4}$ " → A 5 pag. 44

ABC TOOLS

Con attacco $\frac{9}{16}$ "

Corpo in lega di alluminio, con ingranaggi trattati per una lunga durata

Movimento su cuscinetti a sfere

Velocità di rotazione max. 2100 giri/min - Coppia max. 29 N

Rapporto di trasmissione 1:1,3

Attacco uscita con filettatura $\frac{3}{8}$ " x 24 UNF

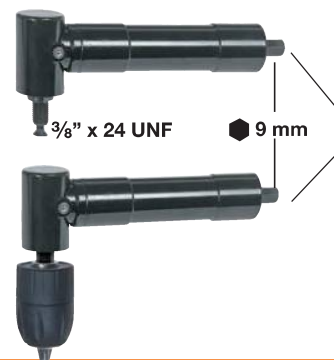
Lunghezza totale 140 mm

Codice E 1121 9000 E 1121/9 Cad. €  1

Esecuzione con mandrino senza chiave, apertura 1,5÷10 mm

Lunghezza totale 147 mm

Codice E 1121 9300 E 1121/93 Cad. €  1



ABC TOOLS Adattatori per trapani e avvitatori

Tipo con attacco esagonale $\frac{1}{4}$ " E 6,3 e filettatura $\frac{3}{8}$ " x 24 UNF

Per avvitatori e giraviti - Lunghezza totale 40 mm

Codice E 1122 0000 E 1122/0 Cad. €  1

$\frac{3}{8}$ " x 24  $\frac{1}{4}$ " E 6,3

Tipo con attacco SDS-plus e filettatura $\frac{1}{2}$ " x 20 UNF

Per forare senza il movimento di percussione - Lunghezza totale 60 mm

Codice E 1122 2000 E 1122/2 Cad. €  1



Tipo con due filettature maschio - $\frac{1}{2}$ " x 20 e $\frac{3}{8}$ " x 24 UNF

Adatto per mandrini con innesto interno $\frac{1}{2}$ " x 20 UNF

Lunghezza totale 26 mm

Codice E 1123 3000 E 1123/3 Cad. €  1



Tipo con una filettatura maschio e una femmina $\frac{1}{2}$ " x 20 - $\frac{3}{8}$ " x 24 UNF

Adatto per mandrini con innesto interno $\frac{1}{2}$ " x 20 UNF

Lunghezza totale 15 mm

Codice E 1123 4000 E 1123/4 Cad. €  1



Raccordi per inserti → A 5 pag. 44



ABC TOOLS Attacchi con codolo conico

In acciaio speciale

Per mandrini con innesto conico DIN 238/2

G 900/1 - Esecuzione **standard**

G 900/2 - Esecuzione di **precisione** interamente temperata e rettificata

Grandezza	11	21	22	31	32	33	34	41	42	43	44	52	53	54	63	64
Codice G 0900	—	1021	—	1031	1032	1033	1034	—	1042	1043	1044	—	—	—	—	—
G 900/1	Cad. €															
Codice G 0900	2011	2021	2022	2031	2032	2033	2034	2041	2042	2043	2044	2052	2053	2054	2063	2064
G 900/2	Cad. €															
Attacco 238/1	B 10	B 12	B 12	B 16	B 16	B 16	B 16	B 18	B 18	B 18	B 18	B 22	B 22	B 22	B 24	B 24
Ø max. cono DIN 238	10,095	12,065	12,065	15,733	15,733	15,733	15,733	17,780	17,780	17,780	17,780	21,793	21,793	21,793	23,825	23,825
Cono Morse	1	1	2	1	2	3	4	1	2	3	4	2	3	4	3	4

G 2 → pag. 590

Trapani pneumatici



Tipo diritto

Corpo in alluminio con impugnatura in morbida gomma antiscivolo isolata termicamente
 Motore a bassa rumorosità con avviamento progressivo tramite leva
 Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura
 Mandrino a cremagliera - Attacco filettato 1/4" Gas per tubi con Ø interno 8 mm
 Potenza 0,3 kW - Consumo aria 9 l/sec
 Rumorosità a vuoto 78 dB(A) - Vibrazioni a vuoto <0,9 m/s²

Per punte fino a Ø	mm	8	10
Codice		E 1124 1008	E 1124 1010
E 1124/1*	Cad. €		
Giri/min a vuoto	max.	2900	1000
Lunghezza totale	mm	190	235
Peso	kg	0,7	1

* articolo in esaurimento



Tipo angolare, adatto per lavori in zone di difficile accesso

Corpo in alluminio con impugnatura isolata termicamente
 Avviamento progressivo tramite leva - **Reversibile**
 Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura
Mandrino autoserrante per punte Ø 1÷10 mm
 Attacco filettato 1/4" Gas per tubi con Ø interno 8 mm
 Giri/min a vuoto max. 1400 - Potenza 0,37 kW - Consumo aria 1,9 l/sec
 Rumorosità a vuoto 96 dB(A) - Vibrazioni a vuoto <0,5 m/s²
 Lunghezza totale 214 mm - Peso 1,2 kg

Codice E 1124 1300	E 1124/13	Cad. €	1
---------------------------	------------------	--------	---



Tipo a pistola



Corpo in alluminio, con impugnatura isolata termicamente con morbida gomma antiscivolo
 Particolarmente adatto per lavorazioni in serie in carrozzerie, officine, industrie, ecc.
 Avviamento progressivo tramite pulsante - **Reversibile**
 Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura
Mandrino autoserrante per punte Ø 1÷10 mm
 Attacco filettato 1/4" Gas per tubi con Ø interno 10 mm
 Giri/min a vuoto max. 2600 - Potenza 0,44 kW - Consumo aria 2,9 l/sec
 Rumorosità a vuoto 93,5 dB(A) - Vibrazioni a vuoto <1 m/s²
 Lunghezza totale 170 mm - Peso 1,4 kg

Codice E 1124 1500	E 1124/15	Cad. €	1
---------------------------	------------------	--------	---

Corpo in alluminio, peso e dimensioni ridotte per una maggiore maneggevolezza e un utilizzo prolungato senza affaticare l'operatore
 Avviamento progressivo tramite pulsante
 Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura
 Mandrino a cremagliera - Attacco filettato 1/4" Gas per tubi con Ø interno 8 mm
 Forniti con impugnatura supplementare e anello di sospensione

Per punte fino a Ø	mm	8	10	13
Codice		E 1124 5008	E 1124 5101	E 1124 5013
E 1124/5*	Cad. €			
Giri/min a vuoto max.		2900	1000	450
Potenza	kW	0,3	0,3	0,4
Consumo aria	l/sec	9	9	11
Rumorosità a vuoto	dB(A)	79	79	78
Vibrazioni a vuoto	m/s ²	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Lunghezza totale	mm	180	210	240
Peso	kg	0,8	1	1,8

* articolo in esaurimento



Mandrini a cremagliera

E 1120/9 - Con **innesto filettato** - 3/8" x 24 UNF - Per trapani reversibili

E 1120/11 - Con **innesto filettato** - 1/2" x 20 UNF - Per trapani reversibili

E 1120/12 - Con **innesto filettato** - 5/8" x 16 UNF

Per punte fino Ø	mm	10	13	16
Codice		E 1120 9010	—	—
E 1120/9	Cad. €			
Codice		E 1120 1110	E 1120 1113	E 1120 1116
E 1120/11	Cad. €			
Codice		—	—	E 1120 1216
E 1120/12	Cad. €			
Apertura minima	mm	1,5	1,5	3,0



E 5 → pag. 461

1 m³ per min = 1000 litri/min = 16.6 l/sec - Pressione di esercizio 5,9÷6,2 bar

Avvitatori pneumatici

Per inserti con attacco $\frac{1}{4}$ " E 6,3 mm

Tipo a pistola

ABC

Corpo in alluminio - Avviamento tramite pulsante
Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura - **Reversibile**
Attacco filettato $\frac{1}{4}$ " Gas per tubi con \varnothing interno 10 mm

Per viti fino Ø M 10 - Giri/min a vuoto max. 1800
Coppia max. di serraggio 13 Nm - Potenza 0,41 kW
Consumo aria 2,9 l/sec - Rumorosità a vuoto 84 dB(A) - Vibrazioni a vuoto 2,5 m/s²
Lunghezza totale 190 mm - Peso 1,1 kg

Codice E 1125 1000	E 1125/1	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---


GRASSO

Corpo in alluminio
Avviamento tramite doppio pulsante: superiore per rotazione destrorsa e inferiore per rotazione sinistrorsa con dispositivo di bloccaggio per controllo avvitatura - **Reversibile**
Espulsione dell'aria posteriore, orientabile, attraverso l'impugnatura

Attacco filettato $\frac{1}{4}$ " Gas per tubi con \varnothing interno 8 mm
Per viti fino Ø M 10 - Giri/min a vuoto max. 450
Coppia max. di serraggio 22 Nm - Potenza 0,4 kW
Consumo aria 10 l/sec - Rumorosità a vuoto 82 dB(A) - Vibrazioni a vuoto <3,5 m/s²
Lunghezza totale 240 mm - Peso 1,5 kg

Codice E 1125 2000	E 1125/2*	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---

* articolo in esaurimento



Esecuzione con arresto automatico e istantaneo dell'aria

Il sistema di arresto dell'aria consente la massima ripetibilità della coppia su ogni serraggio, una regolazione della coppia più rapida e di ridurre la pressione sulla mano dell'utilizzatore
Leggero, silenzioso e a ridotto numero di vibrazioni

Con corpo in lega leggera - Avviamento tramite pulsante - **Reversibile**

Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura
Attacco filettato $\frac{1}{4}$ " Gas per tubi con \varnothing interno 8 mm
Per viti fino Ø M 8 - Giri/min a vuoto max. 1000
Coppia max. di serraggio 8 Nm - Potenza 0,3 kW
Consumo aria 8 l/sec - Rumorosità a vuoto 76 dB(A) - Vibrazioni a vuoto <0,5 m/s²
Lunghezza totale 245 mm - Peso 1,1 kg

Codice E 1125 3000	E 1125/3*	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---

* articolo in esaurimento


ABC

Corpo in alluminio
Con comando a leva e coppia di serraggio regolabile tramite l'innesto a denti caricato a molla
Avviamento tramite leva - Con frizione regolabile - **Reversibile**

Attacco filettato $\frac{1}{4}$ " Gas per l'innesto di tubi con \varnothing interno 8 mm
Per viti fino Ø M 5 - Giri/min a vuoto max. 1900
Coppia max. di serraggio 5 Nm - Potenza 0,15 kW
Consumo aria 2,11 l/sec - Rumorosità a vuoto 85 dB(A) - Vibrazioni a vuoto 3,6 m/s²
Lunghezza totale 230 mm - Peso 1 kg

Codice E 1125 5000	E 1125/5	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---

1 m³ per min = 1000 litri/min = 16,6 l/sec - Pressione di esercizio 5,9÷6,2 bar

Raccordo per inserti

Esecuzione Impact, con 3 zone di torsione ad alta tenacità per ridurre i picchi di forza sviluppati durante l'avvitamento

Un'ulteriore zona di torsione (4) si ottiene quando viene utilizzato in abbinamento ai bits Impact Particolarmente adatto per impiego con avvitatori ad impulso

A tenuta magnetica - Lunghezza totale 95 mm

Codice A 1589 4300	A 1589/43	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---

A 5 → pag. 44

Inserti TORSION con attacco $\frac{1}{4}$ " E 6,3 mm → A 5 pag. 42
 $\frac{1}{4}$ " **TORSION** $\frac{1}{4}$ " E 6,3

TORSION



Avvitadadi ad impulso

ABC TOOLS

Corpo leggero in materiale composito in fibra di nylon ad alta resistenza con impugnatura ergonomica isolata termicamente

Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura - **Reversibile**

Con **meccanismo a doppio martello**

Percussione regolabile a 3 stadi per rotazione destrorsa e 1 stadio per rotazione sinistrorsa

Attacco filettato aria 1/4" Gas per tubi con Ø interno 10 mm

Per bulloni fino M 13

Coppia di lavoro 380 Nm - Coppia di serraggio max. 433 Nm

Impulsi/min 1200 - Giri/min a vuoto max. 10000 - Consumo aria 1,9 l/sec

Rumorosità a vuoto 91,4 dB(A) - Vibrazioni a vuoto 4,4 m/s² - Peso 1,2 kg

Codice E 1126 0000	E 1126/0	Cad. €		1
--------------------	----------	--------	-----------------------------------------------------------------------------------	---

HAZET

Con testa corta (92 mm) e potente meccanismo "Jumbo Hammer"

Design estremamente compatto e maneggevole per lavorare anche in spazi ristretti

La levetta per la regolazione della potenza posizionabile su entrambi i lati, lo rende adatto per destrorsi e sinistrorsi - Impugnatura isolata termicamente - **Reversibile**

Percussione regolabile a 3 stadi per rotazione destrorsa e 1 stadio per rotazione sinistrorsa


Attacco filettato 1/4" Gas per tubi con Ø interno 10 mm

Per bulloni fino M 13

Coppia di lavoro max.: consigliata 375 Nm - di disserraggio 461 Nm

Impulsi/min 1150 - Giri/min a vuoto max. 6500 - Consumo aria 1,4 l/sec

Rumorosità a vuoto 90,3 dB(A) - Vibrazioni a vuoto 7,8 m/s² - Peso 1,2 kg

Codice E 1126 1300	E 1126/13	Cad. €		1
--------------------	-----------	--------	-----------------------------------------------------------------------------------	---

Corpo leggero in alluminio e materiale composito ad alta resistenza - **LINEA INDUSTRIALE**

Impugnatura ergonomica isolata termicamente

Con potente **meccanismo a doppio martello (fino a 370 Nm per il disserraggio)** che sviluppa

un impulso morbido e bilanciato e fornisce maggiore potenza con minori vibrazioni

Ottimo rapporto peso-potenza - Adatto per ricoprire una vasta gamma di applicazioni

Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura - **Reversibile**


Attacco filettato 1/4" Gas per tubi con Ø interno 10 mm

Per bulloni fino M 11

Coppia di lavoro 34÷285 Nm - Coppia di serraggio / disserraggio max. 310 / 370 Nm

Impulsi/min 1500 - Giri/min a vuoto max. 15000 - Consumo aria 1,9 l/sec

Rumorosità a vuoto 94 dB(A) - Vibrazioni a vuoto 3,1 m/s² - Peso 1,1 kg

Codice E 1126 1430	E 1126/143*	Cad. €		1
--------------------	-------------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------	---

* articolo in esaurimento

ABC TOOLS

Corpo compatto e leggero in lega di alluminio e materiale composito ad alta resistenza con impugnatura ergonomica isolata termicamente

Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura - **Reversibile**

Con **meccanismo a doppio martello**

Percussione regolabile a 3 stadi per rotazione destrorsa e 1 stadio per rotazione sinistrorsa

Attacco filettato aria 1/4" Gas per tubi con Ø interno 10 mm

Per bulloni fino M 16

Coppia di lavoro 610 Nm - Coppia di serraggio max. 745 Nm

Impulsi/min 1750 - Giri/min a vuoto max. 11000 - Consumo aria 2,3 l/sec

Rumorosità a vuoto 85,2 dB(A) - Vibrazioni a vuoto 5,3 m/s² - Peso 1,3 kg

Codice E 1126 1400	E 1126/14	Cad. €		1
--------------------	-----------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------	---

Corpo leggero in titanio e materiale composito ad alta resistenza con impugnatura ergonomica isolata termicamente

Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura - **Reversibile**

Con **meccanismo a doppio martello**

Percussione regolabile a 3 stadi per rotazione destrorsa e 1 stadio per rotazione sinistrorsa

Attacco filettato aria 1/4" Gas per tubi con Ø interno 10 mm

Per bulloni fino M 19

Coppia di lavoro 880 Nm - Coppia di serraggio max. 1110 Nm

Impulsi/min 1550 - Giri/min a vuoto max. 8500 - Consumo aria 2,3 l/sec

Rumorosità a vuoto 86,4 dB(A) - Vibrazioni a vuoto 7,8 m/s² - Peso 2,2 kg

Codice E 1126 1500	E 1126/15	Cad. €		1
--------------------	-----------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------	---

HAZET

Corpo ultra-leggero in magnesio con impugnatura isolata termicamente

Con **potente meccanismo a doppio martello**

Percussione regolabile a 3 stadi per rotazione destrorsa

Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura - **Reversibile**

Attacco filettato 1/4" Gas per tubi con Ø interno 10 mm

Per bulloni fino M 16

Coppia di lavoro max.: consigliata 542 Nm - di serraggio 740 Nm - di disserraggio 1590 Nm

Impulsi/min 1250 - Giri/min a vuoto max. 7500 - Consumo aria 2,2 l/sec

Rumorosità a vuoto 94,8 dB(A) - Vibrazioni a vuoto 2,67 m/s² - Peso 2,9 kg

Codice E 1126 1600	E 1126/16	Cad. €		1
--------------------	-----------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------	---

1 m³ per min = 1000 litri/min = 16.6 l/sec - Pressione di esercizio 5,9÷6,2 bar



Attacco ■ 3/8"



Con testa corta



Attacco ■ 1/2"



Avvitadadi ad impulso



Corpo ultra-leggero in magnesio con impugnatura isolata termicamente
 Con **potente meccanismo a doppio martello** e comando di inversione del senso di rotazione azionabile con una sola mano - Percussione regolabile a più stadi per entrambi i sensi di rotazione
 Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura - **Reversibile**
Per bulloni fino M 16 - Attacco filettato 1/4" Gas per tubi con Ø interno 10 mm
 Coppia di lavoro max.: consigliata 881 Nm - di serraggio 1054 Nm - di disserraggio 1700 Nm
 Giri/min a vuoto max. 8000 - Consumo aria 2,314 l/sec
 Rumorosità a vuoto 96 dB(A) - Vibrazioni a vuoto 10,2 m/s² - Peso 2 kg

Codice **E 1126 1700** **E 1126/17** Cad. € 1

Tipo con testa corta (113 mm) e potente meccanismo "Jumbo Hammer"

Design estremamente compatto e maneggevole per lavorare anche in spazi ristretti
 Percussione regolabile a più stadi per entrambi i sensi di rotazione - La levetta per la regolazione della potenza posizionabile su entrambi i lati, lo rende adatto per destrorsi e sinistrorsi



Per bulloni fino	M	16	16
Codice		E 1126 1800	E 1126 1900
E 1126	Cad. €		
Coppia di lavoro consigliata	Nm	678	620
Coppia di serraggio max.	Nm	678	745
Coppia di disserraggio max.	Nm	1100	1400
Giri/min a vuoto		10000	9000
Consumo aria	l/sec	2,11	2,25
Rumorosità a vuoto	dB(A)	97,1	92,7
Vibrazioni a vuoto	m/s ²	9,57	8,74
Peso	kg	1,2	1,3

**Custodia protettiva in silicone trasparente**

Adatta per proteggere la testa dell'avvitadadi ad impulso E 1126/18 - E 1126/19 dai danni causati dall'utilizzo quotidiano in officina - Non richiede l'utilizzo di utensili per il montaggio

Codice **E 1126 2200** **E 1126/22** Cad. € 1



Per bulloni fino	M	16
Codice		E 1126 2100
E 1126/21	Cad. €	
Coppia di lavoro consigliata	Nm	630
Coppia di serraggio max.	Nm	1085
Giri/min a vuoto		9500
Consumo aria	l/sec	2,26
Rumorosità a vuoto	dB(A)	98,7
Vibrazioni a vuoto	m/s ²	8,6
Peso	kg	1,2

FABC TOOLS - LINEA AUTOMOTIVE

Corpo in alluminio - Espulsione dell'aria anteriore - **Reversibile**
Per bulloni fino M 16 - Attacco filettato 1/4" Gas per tubi con Ø interno 10 mm
 Coppia di lavoro 108÷339 Nm - Coppia di serraggio max. 366 Nm
 Impulsi/min 1100 - Giri/min a vuoto max. 7500 - Consumo aria 14 l/sec
 Rumorosità a vuoto 88 dB(A) - Vibrazioni a vuoto 5,7 m/s² - Peso 2,5 kg

Codice **E 1126 2016** **E 1126/2** Cad. € 1

Corpo leggero in materiale composito in fibra di nylon ad alta resistenza con impugnatura ergonomica isolata termicamente - Con potente **meccanismo a doppio martello**
 Percussione regolabile a 3 stadi per rotazione destrorsa - **Reversibile**
 Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura
 Attacco filettato 1/4" Gas per tubi con Ø interno 10 mm

Per bulloni fino M 16
 Coppia di lavoro 813 Nm - Coppia di serraggio max. 1288 Nm
 Impulsi/min 1000 - Giri/min a vuoto max. 7500 - Consumo aria 2,1 l/sec
 Rumorosità a vuoto 85,8 dB(A) - Vibrazioni a vuoto 8,4 m/s² - Peso 2 kg

Codice **E 1126 2500** **E 1126/25** Cad. € 1

Assortimento di avvitadadi e accessori con attacco 1/2"

Composto da:

- 1 avvitadadi ad impulso E 1126/25
- 10 bussole esagonali A 3223/18 da 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- 3 bussole esagonali lunghe A 3223/24 da 17 - 19 - 21 mm, con rivestimento protettivo esterno
- 1 prolunga da 125 mm
- 1 snodo cardanico

In valigetta di resina sintetica, dimensioni LxPxh 420x365x80 mm - Peso 5,7 kg

Codice **E 1126 3000** **E 1126/3** Cad. € 1

1 m³ per min = 1000 litri/min = 16.6 l/sec - Pressione di esercizio 5,9÷



Attacco 1/2"



Inversione con una sola mano



92 mm

1/2"

E 1126 1800

Con testa corta

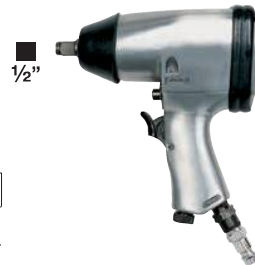
100 mm

E 1126 1900



Con testa corta

1/2"



1/2"



Avvitadadi ad impulso

ABC TOOLS - LINEA PROFESSIONALE

Corpo in lega di alluminio con impugnatura ergonomica isolata termicamente
Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura - **Reversibile**
Con **meccanismo a doppio martello** - Percussione regolabile a 5 stadi per rotazione destrorsa
Attacco filettato aria 1/4" Gas per tubi con Ø interno 10 mm

Per bulloni fino M 16

Coppia di lavoro 678 Nm - Coppia di serraggio max. 745 Nm
Impulsi/min 1150 - Giri/min a vuoto max. 7000 - Consumo aria 2,3 l/sec
Rumorosità a vuoto 91 dB(A) - Vibrazioni a vuoto 8,2 m/s² - Peso 2,6 kg

Codice E 1126 3819	E 1126/38	Cad. €	 1
--------------------	-----------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------

GRASSO® - LINEA INDUSTRIALE

Corpo leggero in alluminio ad alta resistenza
Ottimo rapporto peso-potenza - Impugnatura ergonomica inclinata di 18°
Con **potente meccanismo a doppio martello**
Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura - **Reversibile**
Attacco filettato 1/4" Gas per tubi con Ø interno 8 mm

Per bulloni fino M 16

Coppia di lavoro 60÷650 Nm - Coppia di serraggio max. 850 Nm
Impulsi/min 1100 - Giri/min a vuoto max. 6000 - Consumo aria 8,3 l/sec
Rumorosità a vuoto 93 dB(A) - Vibrazioni a vuoto 8,7 m/s² - Peso 2,5 kg

Codice E 1126 4016	E 1126/4	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------

HAZET**Corpo in alluminio e testa in acciaio resistente agli urti e alle cadute**

L'ingombro minimo della testa lo rende particolarmente adatto per spazi ristretti
Esecuzione che unisce la potenza di un avvitadadi alla duttilità di un cricchetto
Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura - **Reversibile**
Attacco filettato 1/4" Gas per tubi con Ø interno 10 mm

Coppia max. serraggio 122 Nm

Adatto per **serraggi manuali** fino a max. 270 Nm

Giri/min a vuoto max. 150 - Consumo aria 2,4 l/sec

Rumorosità a vuoto 90 dB(A) - Vibrazioni a vuoto 3,7 m/s²

Lunghezza totale 365 mm - Peso 2 kg

Codice E 1126 4700	E 1126/47	Cad. €	 1
--------------------	-----------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------

ABC TOOLS - LINEA INDUSTRIALE

Corpo leggero in materiale composito in fibra di nylon ad alta resistenza con impugnatura isolata termicamente

Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura - **Reversibile**

Con meccanismo a doppio martello

Percussione regolabile a 3 stadi per rotazione destrorsa e 1 stadio per rotazione sinistrorsa

Attacco filettato aria 3/8" Gas per tubi con Ø interno 10 mm

Per bulloni fino M 29

Coppia di lavoro 1356 Nm - Coppia di serraggio max. 1491 Nm

Impulsi/min 750 - Giri/min a vuoto max. 4500 - Consumo aria 2,7 l/sec

Rumorosità a vuoto 96,6 dB(A) - Vibrazioni a vuoto 6,2 m/s² - Peso 3,8 kg

Codice E 1126 4900	E 1126/49	Cad. €	 1
--------------------	-----------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------

GRASSO®

Corpo leggero in alluminio ad alta resistenza, impugnatura ergonomica inclinata di 18°

Con potente meccanismo a doppio martello

Ottimo rapporto peso-potenza

Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura - **Reversibile**

Attacco filettato 1/2" Gas per tubi con Ø interno 13 mm

Per bulloni fino M 24

Coppia di lavoro 320÷907 Nm - Coppia di serraggio max. 1600 Nm

Impulsi/min 1000 - Giri/min a vuoto max. 5400 - Consumo aria 15 l/sec

Rumorosità a vuoto 94 dB(A) - Vibrazioni a vuoto 8,7 m/s² - Peso 6 kg

Codice E 1126 5024	E 1126/5	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------

HAZET

Corpo ultra-leggero in magnesio con impugnatura isolata termicamente

Con potente **meccanismo a doppio martello** per un colpo morbido e bilanciato e una minore sensibilità alle fluttuazioni dell'aria

Espulsione dell'aria posteriore - **Reversibile**

Percussione regolabile a 3 stadi per rotazione destrorsa

Attacco filettato 3/8" Gas per tubi con Ø interno 13 mm

Per bulloni fino M 30

Coppia di lavoro max.: consigliata 1084 Nm - di serraggio 1627 Nm - di disserraggio 1800 Nm

Impulsi/min 750 - Giri/min a vuoto max. 6100 - Consumo aria 3,3 l/sec

Rumorosità a vuoto 96,8 dB(A) - Vibrazioni a vuoto 12,2 m/s² - Peso 6,2 kg

Codice E 1126 5300	E 1126/53	Cad. €	 1
--------------------	-----------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------



Attacco ■ 1/2"



Attacco ■ 3/4"



1 m³ per min = 1000 litri/min = 16.6 l/sec - Pressione di esercizio 5,9÷6,2 bar

Avvitadadi ad impulso




Attacco ■ 1"

HAZET**Corpo ultra-leggero in magnesio** con impugnatura isolata termicamenteCon potente **meccanismo a doppio martello** che sviluppa un impulso morbido e bilanciato^{4,5}e fornisce maggiore potenza con minori vibrazioni - Espulsione dell'aria posteriore - **Reversibile**

Percussione regolabile a 3 stadi sia per rotazione destrorsa sia per rotazione sinistrorsa

Attacco filettato 1/2" Gas per tubi con Ø interno 19 mm

Per bulloni fino	M	36
Coppia di lavoro consigliata	Nm	2440
Coppia di serraggio max.	Nm	2712
Coppia di disserraggio max.	Nm	2712
Impulsi/min		750
Giri/min a vuoto		6200
Consumo aria	l/sec	4,5
Rumorosità a vuoto	dB(A)	104
Vibrazioni a vuoto	m/s ²	12,5
Peso	kg	6,8
Codice E 1126 5600	E 1126/56	Cad. €  1

**GRASSO**® - LINEA INDUSTRIALE

Corpo leggero in alluminio ad alta resistenza

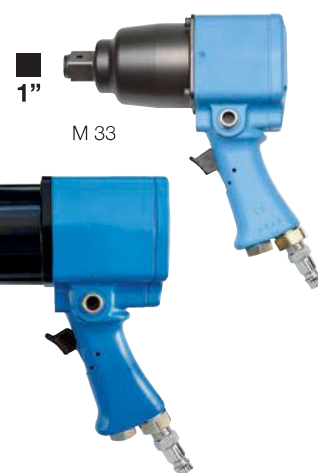
Ottimo rapporto peso-potenza - Impugnatura ergonomica inclinata di 18°

Con espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura - **Reversibili**

Attacco filettato per tubi con Ø interno 13 mm

Per bulloni fino	M	33	39
Codice		E 1126 6033	E 1126 6040
E 1126/6	Cad. €		
Coppia di lavoro	Nm	490÷1323	589÷1373
Coppia di serraggio max.	Nm	2499	2796
Giri/min max.		4300	4200
Impulsi/min		780	750
Consumo aria	l/sec	18	20
Attacco filettato	Gas	3/8"	1/2"
Rumorosità a vuoto	dB(A)	92,1	95,5
Vibrazioni in utilizzo	m/s ²	7,4	4
Peso	kg	7,3	8,2

Fornibili a richiesta anche con albero lungo

**GRASSO**®**Corpo leggero in alluminio** ad alta resistenzaCon **potente meccanismo a doppio martello** - Ottimo rapporto peso-potenza


Con impugnatura supplementare laterale

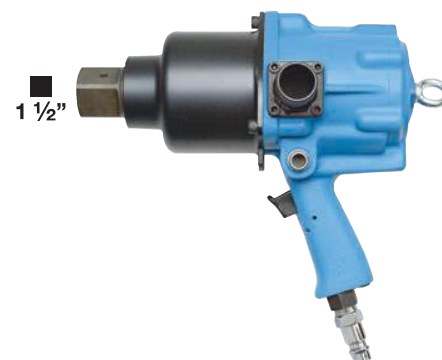
Attacco filettato 1/2" Gas per tubi con Ø interno 16 mm


Espulsione dell'aria anteriore con deflettore - **Reversibili**

Attacco ■ 1 1/2"

Esecuzione a pistola

Per bulloni fino	M	56
Coppia di lavoro	Nm	1381÷3296
Coppia di serraggio max.	Nm	5933
Impulsi/min		650
Giri/min a vuoto		3200
Consumo aria	l/sec	27
Rumorosità a vuoto	dB(A)	102,8
Vibrazioni a vuoto	m/s ²	11
Peso	kg	14,9
Codice E 1126 7055	E 1126/7	Cad. €  1

**Esecuzione diritta**, con leva di avviamento interna

Per bulloni fino	M	55
Coppia di lavoro	Nm	1177÷2943
Coppia di serraggio max.	Nm	5297
Impulsi/min		650
Giri/min a vuoto		3200
Consumo aria	l/sec	27
Rumorosità a vuoto	dB(A)	102,5
Vibrazioni a vuoto	m/s ²	7,6
Peso	kg	15,3
Codice E 1126 8055	E 1126/8	Cad. €  1

1 m³ per min = 1000 litri/min = 16,6 l/sec - Pressione di esercizio 5,9÷6,2 bar

Cricchetti pneumatici

Impugnatura ergonomica isolata per una comoda e sicura presa durante l'utilizzo
Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura
Con attacco filettato 1/4" Gas per tubi Ø interno 10 mm - **Reversibili**

FABC tools

Attacco	1/4"	1/2"
Codice	E 1126 9214	E 1126 9212
E 1126/92 Cad. €		
Per bulloni fino a	M 8	M 10
Coppia di serraggio max. Nm	50	100
Giri/min a vuoto	230	160
Consumo aria l/sec	2,2	3,3
Rumorosità a vuoto dB(A)	86	87,2
Vibrazioni a vuoto m/s ²	5	4,4
Lunghezza totale mm	180	270
Peso kg	0,6	1,2

HAZET

Attacco	1/4"	1/2"
Codice	E 1126 9714	E 1126 9700
E 1126/97 Cad. €		
Per bulloni fino a	M 10	M 13
Coppia di serraggio max. Nm	35	70
Giri/min a vuoto	170	160
Consumo aria l/sec	3	3
Rumorosità a vuoto dB(A)	89	95
Vibrazioni a vuoto m/s ²	3,3	8,5
Lunghezza totale mm	165	270
Peso kg	0,5	1,2

HAZET

- Mod. High Performance

Design robusto, compatto e maneggevole, ideale per impiego in officina e in spazi ristretti

Testa in acciaio termicamente trattato e completamente chiusa per impedire la penetrazione di trucioli, sporcizia, ecc

Con **funzione "Quiet Mode"** per ridurre il livello sonoro di circa il 30%

Leva di avviamento girevole di 360°

Attacco	1/2"
Coppia di serraggio max. Nm	95
Giri/min a vuoto	200
Consumo aria l/sec	1,8
Rumorosità a vuoto dB(A)	91,2
Vibrazioni a vuoto m/s ²	4,87
Lunghezza totale mm	285
Peso kg	1,5

Codice E 1126 9823 **E 1126/982** Cad. €  1

"Quiet Mode" per ridurre il livello sonoro del 30%

Leva di avviamento girevole di 360°



Smerigliatrici pneumatiche

Per impiego con mole abrasive con gambo, mole a disco, lime rotative, frese rotative, mole diamantate, spazzole in filo e lamellari, ecc.

Corpo in resina sintetica con impugnatura ergonomica isolata termicamente

Pinza per gambi Ø 6 mm

Attacco filettato 1/4" Gas per tubi con Ø interno 10 mm

FABC tools

Con velocità regolabile tramite rotazione della ghiera
Espulsione dell'aria attraverso l'impugnatura

Tipo diritto

Giri/min a vuoto 22000 - Potenza 0,37 kW - Consumo aria 1,6 l/sec

Rumorosità a vuoto 78 dB(A) - Vibrazioni a vuoto <2,5 m/s²

Lunghezza totale 178 mm - Peso 0,6 kg

Codice E 1127 1500 **E 1127/15** Cad. €  1

Tipo angolare

Giri/min a vuoto 18000 - Potenza 0,37 kW - Consumo aria 1,6 l/sec

Rumorosità a vuoto 75 dB(A) - Vibrazioni a vuoto <2,5 m/s²

Lunghezza totale 178 mm - Peso 0,7 kg

Codice E 1127 1800 **E 1127/18** Cad. €  1



Smerigliatrici pneumatiche

Per impiego con mole abrasive con gambo, mole a disco, lime rotative, frese rotative, mole diamantate, spazzole in filo e lamellari, ecc.

Corpo in resina sintetica con impugnatura ergonomica isolata termicamente

Pinza per gambi Ø 6 mm

Attacco filettato 1/4" Gas per tubi con Ø interno 10 mm



Con velocità regolabile tramite rotazione della ghiera
Espulsione dell'aria attraverso l'impugnatura

Tipo diritto

Giri/min a vuoto 2000÷25000 - Potenza 0,22 kW - Consumo aria 1,2 l/sec
Rumorosità a vuoto 79 dB(A) - Vibrazioni a vuoto <0,4 m/s²
Lunghezza totale 157 mm - Peso 0,4 kg

Codice E 1127 3200	E 1127/32	Cad. €	1
---------------------------	------------------	--------	---

Tipo angolare

Giri/min a vuoto 2000÷20000 - Potenza 0,22 kW - Consumo aria 1,2 l/sec
Rumorosità a vuoto 75 dB(A) - Vibrazioni a vuoto <2,5 m/s²
Lunghezza totale 155 mm - Peso 0,5 kg

Codice E 1127 3400	E 1127/34	Cad. €	1
---------------------------	------------------	--------	---

Tipo diritto a collo lungo

Giri/min a vuoto 2000÷22000 - Potenza 0,36 kW - Consumo aria 1,6 l/sec
Rumorosità a vuoto 78 dB(A) - Vibrazioni a vuoto <0,5 m/s²
Lunghezza totale 285 mm - Peso 0,6 kg

Codice E 1127 3700	E 1127/37	Cad. €	1
---------------------------	------------------	--------	---

Tipo mini completa di tubo lunghezza 1,5 m

Design sottile, ideale per lavori di precisione e in spazi ristretti
Completa di adattatore per l'utilizzo di accessori con gambo Ø 3 mm

Giri/min a vuoto 30000 - Consumo aria 0,7 l/sec
Rumorosità a vuoto 85,8 dB(A) - Vibrazioni a vuoto <1,8 m/s²
Utensile Ø x lunghezza 22,2 x 150 mm - Peso 0,4 kg

Codice E 1127 4200	E 1127/42	Cad. €	1
---------------------------	------------------	--------	---



Espulsione dell'aria posteriore attraverso l'impugnatura
Con tubo di protezione con silenziatore

Tipo diritto a collo corto

Grandezza	1	2	3
Codice	E 1127 5001	E 1127 5002	E 1127 5003
E 1127/5 Cad. €			
Giri/min a vuoto	45000	30000	19000
Potenza kW	0,3	0,3	1
Consumo aria l/sec	8,3	7,5	13,3
Rumorosità a vuoto dB(A)	80,5	80,5	83,7
Vibrazioni a vuoto m/s ²	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Lunghezza totale mm	175	175	215
Peso kg	0,4	0,4	1,2



E 1127/5 gr. 1 - 2



E 1127/5 gr. 3

Tipo diritto a collo lungo

Grandezza	2
Codice	E 1127 6002
E 1127/6 Cad. €	
Giri/min a vuoto	19000
Potenza kW	1
Consumo aria l/sec	13,3
Rumorosità a vuoto dB(A)	83,7
Vibrazioni a vuoto m/s ²	< 2,5
Lunghezza totale mm	317
Peso kg	1,5



Frese rotative → D 4 pag. 387

Mole abrasive con gambo → D 5 pag. 397



1 m³ per min = 1000 litri/min = 16.6 l/sec - Pressione di esercizio 5,9÷6,2 bar

Smerigliatrici pneumatiche angolari

HAZZET

Esecuzione corta con corpo in materiale composito isolato termicamente con impugnatura ergonomica

Leva di avviamento con bloccaggio di sicurezza

Con 2 ghieri: una per selezionare la direzione di marcia per un lavoro più ergonomico e sicuro consentendo il controllo della direzione delle scintille, **ed una per regolare la velocità in continuo**

Attacco filettato 3/8" Gas per tubi con Ø interno 10 mm

Per dischi Ø max. 76 mm e foro Ø 10 mm (vedere D 9818/10)

Giri/min a vuoto 18000 - Potenza 0,52 W - Consumo aria 1,9 l/sec

Rumorosità a vuoto 88,7 dB(A) - Vibrazioni a vuoto 1,8 m/s²

Lunghezza totale 207 mm - Peso 0,9 kg - Fornita con 1 disco


Codice E 1128 6000	E 1128/6	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------

Dischi abrasivi

LukAs - Modello PREMIUMFLEX

Tipo MINI per troncatura acciaio inossidabile - INOX

Con foro Ø 10 mm

Ø x spessore	mm	50 x 1,0	76 x 1,0	76 x 2,0	76 x 3,0
Codice		D 9818 1001	D 9818 1002	D 9818 1003	D 9818 1004
D 9818/10	Cad. €				
Vel. di rotazione max.	giri/min	30500	20100	20100	20100
	pz.	50	50	25	25

D 7 → pag. 422



LINEA INDUSTRIALE PESANTE

Corpo in materiale composito isolato termicamente con impugnatura ergonomica

Motore ad elevata coppia, ideale per ottimi risultati di smerigliatura

Con impugnatura supplementare a struttura anti-vibrante e tubo di scarico dell'aria a distanza

Leva di avviamento con bloccaggio di sicurezza

Attacco filettato 3/8" Gas per tubi con Ø interno 13 mm

Per dischi Ø max. 115 mm - Attacco albero filettato M 14

Giri/min a vuoto 12000 - Potenza 1 kW - Consumo aria 26 l/sec

Rumorosità a vuoto 88,7 dB(A) - Vibrazioni a vuoto 1,2 m/s²

Lunghezza totale 244 mm - Peso 2 kg - Fornita senza disco

Codice E 1129 0000	E 1129/0*	Cad. €	 1
---------------------------	------------------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------

* articolo in esaurimento



Corpo in materiale composito isolato termicamente con impugnatura ergonomica

Motore ad elevata coppia ideale per ottimi risultati di smerigliatura

Con espulsione anteriore dell'aria e silenziatore - Attacco albero filettato M 14

Attacco con filettatura 3/8" Gas

Fornite senza disco

Per dischi Ø max.	mm	115	178	230
Codice		E 1129 1115	E 1129 1178	E 1129 1230
E 1129/1	Cad. €			
Velocità a vuoto	giri/min	13000	8500	6500
Potenza	kW	0,55	1,1	1,1
Consumo aria	l/sec	10,8	16,7	16,7
Per tubi Ø interno	mm	10	13	13
Rumorosità a vuoto	dB(A)	83	82	82
Vibrazioni a vuoto	m/s ²	3	2,6	3,6
Lunghezza totale	mm	267	307	307
Peso	kg	1,8	3,1	3,1



LINEA INDUSTRIALE PESANTE

Corpo in metallo con impugnatura supplementare a struttura anti-vibrante e tubo di scarico dell'aria a distanza - Leva di avviamento con bloccaggio di sicurezza

Attacco filettato 3/8" Gas per tubi con Ø interno 13 mm

Potenza 1,1 kW - Attacco albero filettato 5/8" - Consumo aria 18 l/sec

Lunghezza totale 446 mm - Peso 4,2 kg

Fornite senza disco

Per dischi Ø max.	mm	180	230
Codice		E 1129 2180	E 1129 2230
E 1129/2*	Cad. €		
Velocità a vuoto	giri/min	7500	6000
Rumorosità a vuoto	dB(A)	91,7	85,9
Vibrazioni a vuoto	m/s ²	2,0	1,8

* articolo in esaurimento


 1 m³ per min = 1000 litri/min = 16.6 l/sec - Pressione di esercizio 5,9÷6,2 bar

ABC TOOLS Scalpellatore pneumatico



Per lavorazioni su lamiera, muratura, calcestruzzo, muri in genere, estrazione di bulloni, ecc.
Di peso ridotto, ideale per lavori prolungati con minimo sforzo
Regolazione della potenza tramite interruttore
Impugnatura ergonomica antiscivolo isolata termicamente
Espulsione dell'aria anteriore
Attacco filettato 1/4" Gas per tubi con Ø interno 10 mm

Attacco utensile 10 mm

Impulsi/min 3000 - Consumo aria 4 l/sec - Corsa del pistone 67 mm

Rumorosità a vuoto 103 dB(A) - Vibrazioni a vuoto 15,1 m/s² - Peso (scalpellatore) 1,5 kg

E 1130/2 - Fornito in cassetta di resina sintetica completa di 5 scalpelli

Codice E 1130 1000	E 1130/1	Cad. €		1
Codice E 1130 2000	E 1130/2	Cad. €		1

Scalpelli per scalpellatore pneumatico E 1130/1

Attacco 10x45 mm - Lunghezza totale 175 mm






E 1131/1 - Piatto - Larghezza taglio 20 mm

E 1131/2 - A punta tonda

E 1131/4 - Con punta per tagliare lamiera

E 1131/5 - Inclinato, ad unghia - Larghezza taglio 20 mm

E 1131/6 - Per demolizione

Codice E 1131 1000	E 1131/1	Cad. €		1
Codice E 1131 2000	E 1131/2	Cad. €		1
Codice E 1131 4000	E 1131/4	Cad. €		1
Codice E 1131 5000	E 1131/5	Cad. €		1
Codice E 1131 6000	E 1131/6	Cad. €		1

Scalpelli per martelli scalpellatori elettrici → B 8 pag. 241



Scrostatore pneumatico

Per la rapida asportazione di ruggine, vernice, residui di saldatura, calce, malta su macchine per l'edilizia; su superfici di qualsiasi forma, ove con altri mezzi sarebbe impossibile l'intervento
Espulsione dell'aria anteriore - Attacco filettato 1/4" Gas

Tipo con impugnatura diritta

Completo di 12 aghi E 1133/6 Ø 3 mm

Colpi/min 3800 - Diametro pistone 18 mm - Consumo aria 1,4 l/sec

Rumorosità a vuoto max. 97,4 dB(A) - Vibrazioni a vuoto max. 3,9 m/s²

Lunghezza totale con aghi 343 mm - Peso 1,6 kg

Codice E 1133 1000	E 1133/1	Cad. €		1
--------------------	----------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------	---

Tipo con impugnatura a pistola isolata termicamente

E 1133/19 - Con 19 aghi E 1133/6 Ø 3 mm

Colpi/min 3000 - Diametro pistone 23,5 mm - Consumo aria 2,6 l/sec

Rumorosità a vuoto max. 100,3 dB(A) - Vibrazioni a vuoto max. 18,4 m/s²



Lunghezza totale con aghi 315 mm - Peso 2,6 kg

E 1133/22 - Con 28 aghi E 1133/6 Ø 3 mm

Colpi/min 2200 - Diametro pistone 28,6 mm - Consumo aria 3,8 l/sec

Rumorosità a vuoto max. 101,5 dB(A) - Vibrazioni a vuoto max. 21,6 m/s²

Lunghezza totale con aghi 342 mm - Peso 3,7 kg

Codice E 1133 1900	E 1133/19	Cad. €		1
Codice E 1133 2200	E 1133/22	Cad. €		1



Con impugnatura a pistola isolata termicamente, completo di 19 aghi Ø 3 mm

Colpi/min 3200 - Diametro pistone 23,5 mm - Consumo aria 2,8 l/sec

Rumorosità a vuoto max. 97 dB(A) - Vibrazioni a vuoto max. 8,7 m/s²

Lunghezza totale con aghi 330 mm - Peso 3 kg

Codice E 1133 3000	E 1133/3	Cad. €		1
--------------------	----------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------	---



Aghi in acciaio al carbonio per scrostatore pneumatici - Ø 3 mm - Lunghezza 178 mm

Numero aghi	12	19	28
Codice	—	—	E 1133 4028
E 1133/4 - Piatto	La cf. €		
Codice	E 1133 6012	E 1133 6019	E 1133 6028
E 1133/6 - A scalpello	La cf. €		
Per scrostatore	E 1133/1	E 1133/19	E 1133/22

E 1133/4

E 1133/6



1 m³ per min = 1000 litri/min = 16,6 l/sec - Pressione di esercizio 5,9÷6,2 bar


HAZET Sega a gattuccio

Per il taglio di **lamiere di acciaio fino allo spessore di 3 mm e di alluminio fino a 4 mm**
 Ideale per tagli a raggio corto
 Di peso ridotto ed elevata potenza - Con guida lama regolabile
 Direzione dell'espulsione dell'aria regolabile
 Completa di 3 lame bimetalliche a 18, 24 e 32 denti per pollice
 Attacco filettato 1/4" Gas per tubi con Ø 10 mm
Corsa 10 mm - Oscillazioni/min 10000 - Consumo aria 1,5 l/min
 Rumorosità a vuoto 78,9 db(A) - Vibrazioni a vuoto 7,7 m/s²
 Lunghezza totale 215 mm - Peso 450 g

Codice E 1135 1000	E 1135/1	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	-----------------------------------------------------------------------------------	---

Lame bimetalliche flessibili per segchetti pneumatici E 1135/1

In acciaio super rapido - HSS - Lunghezza totale 100 mm

Passo mm / Denti per poll.	1 / 24	0,75 / 32
Codice	D 3884 0024	D 3884 0032
D 3884	La cf. €	
Per il taglio di	lamiera d'acciaio	plastica e legno
 cf.	5	5

D 2 → pag. 371



ABC TOOLS Soffiatori ad aria compressa

Erogazione dell'aria progressiva mediante pressione sulla leva

Tipo "mouse"

Corpo in resina sintetica rinforzata, maneggevole e ergonomico
 Erogazione dell'aria progressiva mediante pressione sulla leva

Con silenziatore incorporato 75,1 dB a 6 bar
 Pressione di utilizzo **0,35 ÷ 0,6 MPa (3,5 ÷ 6 bar)**

Attacco filettato 1/4" BSP (Gas)
 Lunghezza totale 130 mm - Peso 110 g

Codice E 1138 1100	E 1138/11	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	------------------------------------------------------------------------------------	---



Tipo con copro in alluminio

Prodotti testati secondo il metodo di prova del livello sonoro previsto dalla norma ISO 3744 per la sicurezza delle emissioni acustiche



Erogazione dell'aria progressiva mediante pressione sulla leva

Con dado fresato per l'innesto del tubo

Attacco filettato 1/4" BSP (Gas) con attacco rapido unificato

Lunghezza totale 100 mm - Peso 0,2 kg

E 1138/3 - ABC TOOLS - Esecuzione professionale

Codice E 1138 2000*	E 1138/2	Cad. €		1
Codice E 1138 3000	E 1138/3	Cad. €		1

* articolo non ABC TOOLS

Esecuzione con canna lunghezza 300 mm

Codice E 1138 4000	E 1138/4	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------	---

Tipo con corpo in resina sintetica rinforzata

Particolarmente adatte per impiego prolungato

Con canna in acciaio inossidabile

Esecuzione senza silenziatore

Pressione di utilizzo **0,35 ÷ 0,6 MPa (3,5 ÷ 6 bar)**

Attacco filettato 1/4" BSP (Gas)

Lunghezza totale 250 mm - Peso 0,1 kg

Codice E 1138 2100	E 1138/21	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------	---

Esecuzione con silenziatore incorporato 75,1 dB a 6 bar

Pressione di utilizzo **0,35 ÷ 0,6 MPa (3,5 ÷ 6 bar)**

Attacco filettato 1/4" BSP (Gas)

Lunghezza totale 240 mm - Peso 0,1 kg

Codice E 1138 2200	E 1138/22	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------	---

Esecuzione completa di tubo flessibile spiralato in poliuretano lunghezza 4 m dotato di raccordo con filettatura Gas 1/4" con Ø interno 5 mm e Ø esterno 8 mm

Pressione di utilizzo 0,35 ÷ 0,6 MPa (3,5 ÷ 6 bar)

E 1138/25 - Con soffiatore E 1138/21

E 1138/26 - Con soffiatore E 1138/22 con silenziatore incorporato

Codice E 1138 2500	E 1138/25	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------	---

Codice E 1138 2600	E 1138/26	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------	---

1 m³ per min = 1000 litri/min = 16.6 l/sec - Pressione di esercizio 6 bar



E 1138/3



E 1138/21



E 1138/22



E 1138/26

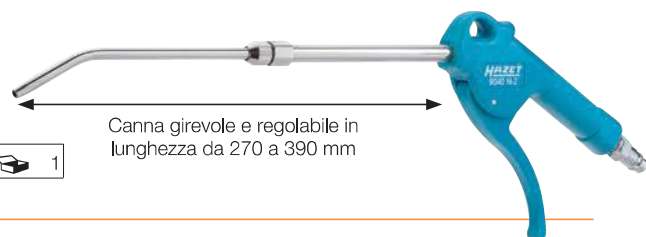
HAZET Soffiatori ad aria compressa

Particolarmente adatte per la pulizia e la rimozione di trucioli in zone di difficile accesso
Attacco filettato 1/4" BSP (Gas) con bocche in ottone e giunto rapido maschio in dotazione
Erogazione dell'aria progressiva mediante pressione sulla leva

Tipo con canna girevole e regolabile in lunghezza da 270 a 390 mm

Corpo in resina sintetica rinforzata con ugello in acciaio e impugnatura antiscivolo
Pressione max 10 bar - Pressione di lavoro 6 bar
Consumo aria max. 3,8 l/sec
Lunghezza totale chiusa/aperta 402/526 mm - Peso 150 g

Codice E 1139 3000	E 1139/3	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---

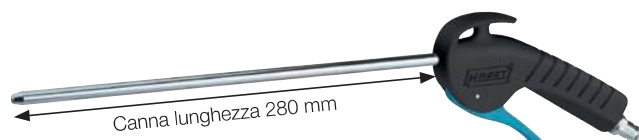
**Tipo con pistola ad alte prestazioni**

Corpo in materiale plastico ad alta resistenza agli urti
Impugnatura ergonomica con dorso sagomato antiscivolo ideale per non affaticare la mano
Guarnizioni e O-ring in nitrile
Leva con ampia zona di contatto che permette un migliore dosaggio dell'aria
Con foro e gancio per appendere

Esecuzione con canna in acciaio anodizzato lunghezza 300 mm

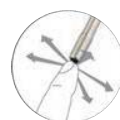
Pressione max 16 bar - Pressione di lavoro 6 bar
Rumorosità in utilizzo 84 db(A) - Consumo aria max. 4,8 l/sec
Lunghezza totale 420 mm - Peso 190 g

Codice E 1139 4100	E 1139/41	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---

**Esecuzione con silenziatore incorporato: 78 db(A) a 8 bar**

Pressione max 12 bar - Pressione di lavoro 6 bar
Rumorosità in utilizzo 78 db(A) - Consumo aria max. 4 l/sec
Canna lunghezza 100 mm - Lunghezza totale 255 mm - Peso 150 g

Codice E 1139 4400	E 1139/44	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---



Con silenziatore incorporato

Esecuzione con ugello effetto Venturi: ugello dotato di una rastremazione del foro interno che fa aumentare del 100% la velocità di fuoriuscita dell'aria mantenendo una distribuzione uniforme
Pressione max 16 bar - Pressione di lavoro 6 bar
Rumorosità in utilizzo 85,4 db(A) - Consumo aria max. 3,9 l/sec
Lunghezza totale 265 mm - Peso 165 g

Codice E 1139 4600	E 1139/46	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---



Con ugello Venturi

Esecuzione con ugello piatto, adatto per la pulizia di superfici

Con silenziatore incorporato: 78 db(A) a 6 bar
Pressione max 8 bar - Pressione di lavoro 6 bar
Rumorosità in utilizzo 78 db(A) - Consumo aria max. 7,5 l/sec
Lunghezza totale 200 mm - Peso 145 g

Codice E 1139 4800	E 1139/48	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---



Con ugello piatto

Paraspruzzi per soffiatori E 1138/21 ÷ E 1139/3

In materiale plastico trasparente, Ø 100 mm
Adatto per proteggere l'operatore da parti solide o liquide durante l'impiego dei soffiatori
Con fissaggio ad incastro sulla canna

Codice E 1139 9000	E 1139/9	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---

**Strumento per controllo pressione dei pneumatici**

Manometro con protezione in gomma antiurto
Impugnatura con levetta e pulsante per lo scarico, per impiego con una sola mano
Tubo flessibile lunghezza 400 mm completo di testina per gonfiaggio
Impugnatura con gancio integrato per appendere lo strumento
Manometro Ø 63 mm, con scala 0÷12 bar

Pressione max. 8 bar - Divisione 0,1 bar - Attacco filettato 1/4" Gas

E 1139/94 - **ABC TOOLS**

E 1139/95 - **HAZET**

Codice E 1139 9400	E 1139/94	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---

Codice E 1139 9500	E 1139/95	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---

**Testina di gonfiaggio con attacco rapido**

Serraggio "Quick-lock" tramite lo scorrimento della bussola
Con innesto per tubi con Ø interno 6 mm e 2 griffe di tenuta

Codice E 1139 9900	E 1139/99	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---



1 m³ per min = 1000 litri/min = 16.6 l/sec - Pressione di esercizio 5,9÷6,2 bar

EJN Attacchi rapidi femmina con valvola

Esecuzione industriale di alta qualità ad elevata portata di flusso

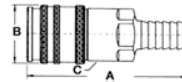
Adatti per numerose applicazioni, sono resistenti, duraturi, di rapido e semplice collegamento
Corpo in ottone nichelato - Ghiera di bloccaggio in acciaio temperato e nichelato
Valvola in ottone, guarnizioni in Nitrile (resina sintetica)
Molle e sfere di bloccaggio in acciaio inossidabile
Compatibili con la maggior parte degli attacchi e dei giunti distribuiti sul territorio nazionale

Tipo STANDARD

Diametro nominale 7,6 mm (9/16") - Flusso aria 2100 l/min
Pressione max. di esercizio 16 bar (230 PSI) - Pressione min. di scoppio 140 bar (2030 PSI)
Temperatura di utilizzo -20°C ÷ +100°C

Esecuzione con innesto per tubi armati - 10 pz.

Per tubi Ø interno	mm	6	8	10	13
Codice		E 1140 1006	E 1140 1008	E 1140 1010	E 1140 1013
E 1140/1	Cad. €				
Dimensioni A x Ø B x C	mm	67x23,4x19	69,5x23,4x19	70x23,4x19	68x23,4x19



Esecuzione con attacco filettato maschio (BSPT conica) - 10 pz.

Attacco filettato	Gas	1/4"	3/8"	1/2"
Codice		E 1140 2014	E 1140 2038	E 1140 2012
E 1140/2	Cad. €			
Dimensioni A x Ø B x C	mm	63x23,4x20	61x23,4x20	55,5x23,4x22



Esecuzione con attacco filettato femmina (BSP cilindrica) - 10 pz.

Attacco filettato	Gas	1/4"	3/8"	1/2"
Codice		E 1140 3014	E 1140 3038	E 1140 3012
E 1140/3	Cad. €			
Dimensioni A x Ø B x C	mm	60x23,4x20	60x23,4x20	59,5x28,9x25

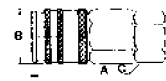
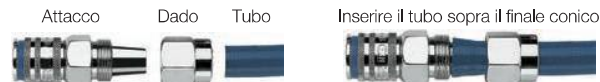


Esecuzione per tubi poliuretani con spessore maggiorato in poliuretano

NON adatti per tubi tipo «Rilsan»

Con attacco conico e dado di bloccaggio - 10 pz.

Per tubi Ø interno	mm	6,5	8	11
Codice		E 1140 4065	E 1140 4008	E 1140 4011
E 1140/4	Cad. €			
Per tubi Ø esterno	mm	10	12	16
Dimensioni A x Ø B x C	mm	64x23,4x20/16	68,1x23,4x20/19	68,1x27,7x24



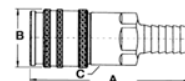
Tipo di sicurezza - Secondo ISO 4414 e EN 983

Con scollegamento in due fasi adatto per scaricare gli attacchi, ridurre il livello di rumorosità ed eliminare il pericolo di infortuni causati da pericolosi disinnesti improvvisi

Diametro nominale 7,6 mm (9/16") - Flusso aria 2250 l/min
Pressione max. di esercizio 16 bar (230 PSI) - Pressione min. di scoppio 140 bar (2030 PSI)
Temperatura di utilizzo -20°C ÷ +100°C

Esecuzione con innesto per tubi armati - 10 pz.

Tubi con Ø interno	mm	6	8	10	13
Codice		E 1140 1106	E 1140 1108	E 1140 1110	E 1140 1113
E 1140/11	Cad. €				
Dimensioni A x Ø B x C	mm	76x28x20	76x28x20	76x28x20	76x28x20



Esecuzione con attacco filettato maschio (BSPT conica) - 10 pz.

Attacco filettato	Gas	1/4"	3/8"	1/2"
Codice		E 1140 2214	E 1140 2238	E 1140 2212
E 1140/22	Cad. €			
Dimensioni A x Ø B x C	mm	70x28x20	68x28x20	62,5x28x22



Esecuzione con attacco filettato femmina (BSP cilindrica) - 10 pz.

Attacco filettato	Gas	1/4"	3/8"	1/2"
Codice		E 1140 3314	E 1140 3338	E 1140 3312
E 1140/33	Cad. €			
Dimensioni A x Ø B x C	mm	67x28x20	67x28x20	66,5x28x25

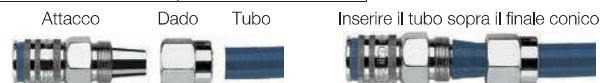


Esecuzione per tubi poliuretani con spessore maggiorato in poliuretano

NON adatti per tubi tipo «Rilsan»

Con attacco conico e dado di bloccaggio - 10 pz.

Per tubi Ø interno	mm	6,5	8	11
Codice		E 1140 4465	E 1140 4408	E 1140 4411
E 1140/44	Cad. €			
Per tubi Ø esterno	mm	10	12	16
Dimensioni A x Ø B x C	mm	70x28x25	70x28x25	70x28x25



LEGENDA: BSP = Filettatura cilindrica per tubi British Standard - BSPT = Filettatura conica per tubi British Standard - NPT = Filettatura gas conica per tubi

Giunti rapidi maschio

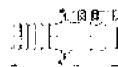
In acciaio temperato e nichelato

Per l'impiego su attacchi rapidi con valvola E 1140/1 ÷ E 1140/3 ed E 1140/11 ÷ E 1140/33



Tipo con innesto per tubi - 10 pz.

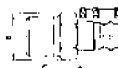
Per tubi Ø interno	mm	6	8	10	13
Codice		E 1140 5006	E 1140 5008	E 1140 5010	E 1140 5013
E 1140/5	Cad. €				
Dimensioni A x B	mm	41,5x13	44,5x13	44,5x14	44,5x17



Tipo con attacco filettato maschio (BSPT conica)

Con rivestimento TEFLON - 10 pz.

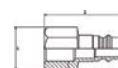
Attacco filettato	Gas	1/4"	3/8"	1/2"
Codice		E 1140 6014	E 1140 6038	E 1140 6012
E 1140/6	Cad. €			
Dimensioni A x B x C	mm	38,5x16,2x14	40,5x19,6x17	47x25,4x22



Tipo con attacco filettato maschio (NPT conica)

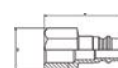
Con rivestimento TEFLON - 10 pz.

Attacco filettato	Gas	1/4"	3/8"	1/2"
Codice		E 1140 7014	E 1140 7038	E 1140 7012
E 1140/7	Cad. €			
Dimensioni A x B x C	mm	38,5x16,2x14	40,5x19,6x17	47x25,4x22



Tipo con attacco filettato femmina - 10 pz.

Attacco filettato	Gas	1/4"	1/2"
Codice		E 1140 8014	E 1140 8012
E 1140/8	Cad. €		
Dimensioni A x B x C	mm	36x19,6x11	41,5x31,2x15

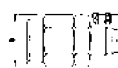


Tipo per tubi poliuretanic con spessore maggiorato

Con attacco conico e dado di bloccaggio

NON adatti per tubi tipo «Rilsan» - 10 pz.

Per tubi Ø interno	mm	6,5	8	11
Codice		E 1140 9065	E 1140 9008	E 1140 9011
E 1140/9	Cad. €			
Per tubi Ø esterno	mm	10,5	12	16
Dimensioni A x B x C	mm	44,3x18,5x16	46,3x21,9x19	55,5x27,7x24



LEGENDA: BSP = Filettatura cilindrica per tubi British Standard - BSPT = Filettatura conica per tubi British Standard - NPT = Filettatura gas conica per tubi

Giunti maschio

In ottone nichelato

Con attacco filettato maschio e attacco portagomma

Attacco filettato	Gas	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Codice	E 1140	5101	5102	5103	5104	5105	5106
E 1140/51	Cad. €						
Per tubi Ø interno	mm	6	8	6	8	10	10
Lunghezza totale	mm	29,5	29,5	31	33	33	34,5
Esagono	mm	12	12	14	14	14	17
Attacco filettato	Gas	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Codice	E 1140	5107	5108	5109	5110	5111	
E 1140/51	Cad. €						
Per tubi Ø interno	mm	12	10	12	14	16	
Lunghezza totale	mm	34,5	36,5	39,5	39,5	39,5	
Esagono	mm	17	22	22	22	22	



Giunti rapidi maschio

In ottone nichelato - Per l'impiego su attacchi rapidi E 1140/61 ÷ E 1140/68

Con attacco filettato maschio

Attacco filettato	Gas	1/4"	3/8"	1/2"
Codice		E 1140 5414	E 1140 5438	E 1140 5412
E 1140/54	Cad. €			



Per tubi poliuretanic

Per tubi Ø interno	mm	6	8
Codice		E 1140 5706	E 1140 5708
E 1140/57	Cad. €		
Per tubi Ø esterno	mm	14	17



Attacchi rapidi femmina

In ottone nichelato

Adatti per numerose applicazioni, sono resistenti, duraturi, di rapido e semplice collegamento
Corpo in ottone nichelato - Ghiera di bloccaggio in acciaio temperato e nichelato
Compatibili con la maggior parte degli attacchi e dei giunti distribuiti sul territorio nazionale
Diametro nominale 7,6 mm (5/16")

Flusso aria 2000 l/min - Pressione max. di esercizio 12 bar

Con innesto per tubi

Per tubi Ø interno	mm	6	8	10
Codice		E 1140 6106	E 1140 6108	E 1140 6110
E 1140/61	Cad. €			



Con innesto per tubi spiralati

Per tubi Ø interno	mm	6	8
Codice		E 1140 6406	E 1140 6408
E 1140/64	Cad. €		
Per tubi Ø esterno	mm	8	10



Con attacco filettato maschio

Attacco filettato	Gas	1/4"	3/8"	1/2"
Codice		E 1140 6614	E 1140 6638	E 1140 6612
E 1140/66	Cad. €			



Con attacco filettato femmina

Attacco filettato	Gas	1/4"	3/8"	1/2"
Codice		E 1140 6814	E 1140 6838	E 1140 6812
E 1140/68	Cad. €			



Raccordi portatubi

In ottone nichelato

Tipo con attacco filettato maschio

Filettatura esterna	Gas	1/4"	3/8"
Codice		E 1140 7114	E 1140 7138
E 1140/71	Cad. €		
Per tubi Ø interno	mm	6	6
Per tubi Ø esterno	mm	14	14



E 1140/71

Filettatura esterna	Gas	1/4"	3/8"
Codice		E 1140 7314	E 1140 7338
E 1140/73	Cad. €		
Per tubi Ø interno	mm	8	8
Per tubi Ø esterno	mm	17	17

Tipo con attacco filettato femmina

Attacco filettato	Gas	1/4"	3/8"
Codice		E 1140 7614	E 1140 7638
E 1140/76	Cad. €		
Per tubi Ø interno	mm	6	6
Per tubi Ø esterno	mm	14	14



E 1140/76

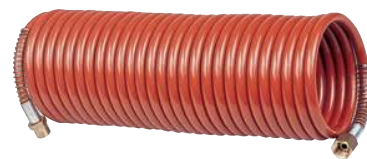
Attacco filettato	Gas	1/4"	3/8"
Codice		E 1140 7814	E 1140 7838
E 1140/78	Cad. €		
Per tubi Ø interno	mm	8	8
Per tubi Ø esterno	mm	17	17

Tubi per aria compressa

Tipo spiraleto in polietilene

Vengono forniti con rubinetto universale e innesto CE
Pressione di esercizio 10 bar

Ø interno / esterno	mm	6 / 8	8 / 10
Codice		E 1141 1006	—
E 1141/1 - 3,5 m	Cad. €		
Codice		E 1141 2006	E 1141 2008
E 1141/2 - 7,5 m	Cad. €		



E 1141/2

Tipo in poliuretano flessibile spiraleto - Qualità industriale

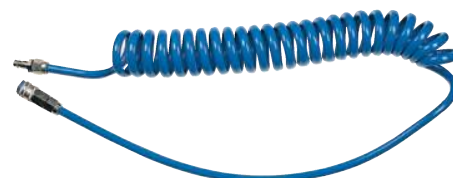
Di lunga durata, alta tenacità e tenuta, resistenti alle abrasioni da trascinamento e agli olii
Velocità di flusso elevata grazie alla mancanza di restringimenti e imperfezioni
Il tubo, oltre alla spirale, ha due estremità diritte per consentire un uso più agevole

Lunghezza di lavoro 8 m (steso) - Tubo chiuso 1,3 m

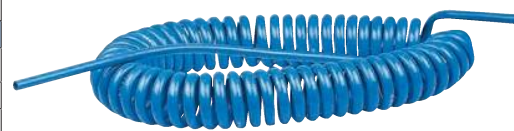
E 1141/3 - Con 1 attacco rapido con valvola di qualità E 1140/4 gr. 6,5 ad una estremità e di **1 giunto rapido senza valvola** E 1140/9 gr. 6,5 all'altra estremità

E 1141/4 - Senza attacco e giunto

Ø interno / esterno	mm	6,5 / 10	8 / 12	11 / 16
Codice		E 1141 3065	E 1141 3008	E 1141 3010
E 1141/3	Cad. €			
Codice		E 1141 4065	E 1141 4008	E 1141 4010
E 1141/4	Cad. €			
Pressione di esercizio	bar	10	10	10
Diametro spirale	mm	52	65	108



E 1141/3 - Completo di attacchi



E 1141/4 - Senza attacchi

TRICOFLEX

Tipo multiuso - Mod. TCF

Struttura a triplo strato: in PVC trasparente flessibile (internamente e esternamente) e **rinforzo magliato in fibra di poliestere**

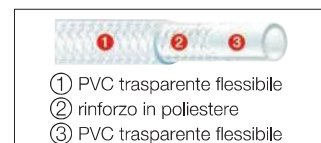
Ad alta resistenza alla pressione e alle deformazioni alle basse pressioni

Compatibile con alcuni acidi e alcali, resistente ai raggi UV

Pressione di esercizio 13 bar - Pressione di scoppio 40 bar

In rotoli da 50 m indivisibili

Diametro interno	mm	6,3	8	10	12,5
Codice		E 1142 1063	E 1142 1008	E 1142 1010	E 1142 1125
E 1142/1	Al metro €				
Diametro esterno	mm	11	13	15	18



Tipo per aria compressa - Mod. SUPER NOBELAIR® SOFT

Struttura a triplo strato: in PVC extra-flessibile (nero internamente e blu esternamente) e **rinforzo magliato ad alta resistenza in poliestere**

La struttura in PVC elimina il rischio di rotture, lo rende altamente flessibile anche alle basse temperature e ne prolunga la durata

Pressione di esercizio 15 bar - Pressione di scoppio 60 bar

In rotoli da 25 m indivisibili

Diametro interno	mm	6,3	8	10
Codice		E 1142 2063	E 1142 2008	E 1142 2010
E 1142/2	Al metro €			
Diametro esterno	mm	11	13	15,5



Tipo in poliuretano flessibile magliato - Qualità industriale

Caratteristiche come E 1141/3 ma con inserti intrecciati

Diametro interno	mm	8	11
Codice		E 1142 3008	E 1142 3011
E 1142/3	Al metro €		
In rotoli da	m	100	50
Diametro esterno	mm	12	16
Pressione di esercizio	bar	16	16



Avvolgitori per tubi di aria compressa

ABC TOOLS

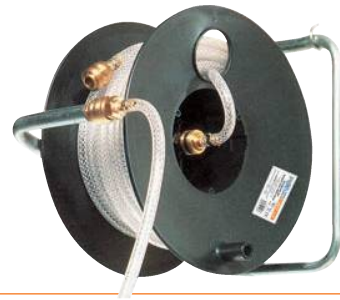
Telaio in tubo di acciaio zincato lucido - Bobina in materiale plastico resistente alla rottura
Completo di tubo in tessuto di qualità, ad elevata tenacità e resistente agli olii, con attacchi rapidi in metallo

Attacco assiale per lo svolgimento ed il riavvolgimento del tubo anche durante l'impiego
 L'aria compressa passa attraverso il tubo di acciaio che serve anche da supporto per appendere al muro

Tubo lunghezza 20 m - Ø interno 9 mm - Ø esterno 15 mm - Pressione di esercizio 15 bar

Codice E 1143 2000 **E 1143/2** Cad. €  1

IP
44



HOZELOCK

Supporto in polipropilene resistente alla rottura

Con meccanismo a molla in acciaio e guida tubo per srotolare e bloccare il tubo alla lunghezza desiderata e di riavvolgerlo velocemente senza creare grovigli e nodi
 Completo di **staffa orientabile a 180°**, per raggiungere qualsiasi zona di lavoro

Tipo completo di tubo lunghezza 10 m mod. SUPER NOBELAIR® SOFT, con Ø interno 8 mm e tubo per il collegamento al rubinetto lunghezza 1,5 m

Pressione di esercizio 10 bar - Pressione di scoppio 40 bar - Con attacco in ottone 1/4" BSP
 Dimensioni del supporto LxPxh 420x170x335 mm - Peso (tubo compreso) 4 kg

Codice E 1143 5000 **E 1143/5** Cad. €  1

Tipo completo di tubo lunghezza 20 m mod. TECHNOBEL® PU, con Ø interno 9,5 mm e tubo per il collegamento al rubinetto lunghezza 2 m

Tubo con struttura a quattro strati: esternamente in PVC nero extra-flessibile resistente agli idrocarburi, rinforzo magliato in fibra di poliestere ed interno in PVC e poliuretano trasparente
 Ad alta resistenza agli olii, idrocarburi e a numerosi solventi

Pressione di esercizio 10 bar - Pressione di scoppio 40 bar - Con attacco in ottone 1/4" BSP
 Dimensioni del supporto LxPxh 484x268x428 mm - Peso (tubo compreso) 8 kg

Codice E 1143 7000 **E 1143/7** Cad. €  1



HAZET Olio speciale per utensili pneumatici

Adatto per l'uso di utensili pneumatici ad azionamento meccanico (p.es avvitadadi, smerigliatrici)

Privo di silicone

Riduce l'usura del motore e prolunga la vita dell'utensile se utilizzato con regolarità

La gr. 100 con beccuccio per applicazione diretta

Contenuto	ml	100	1000
Codice		E 1144 1100	E 1144 1990
E 1144/1	Cad. €		



HAZET Minioliatore per utensili pneumatici

Per la lubrificazione automatica degli utensili pneumatici

Ricaricabile, capacità 28 ml - Attacco ingresso aria 1/4"

Corpo in ottone con contenitore in materiale plastico

Compatto, si fissa direttamente all'utensile

Adatto per la maggior parte degli utensili pneumatici, consente di prolungarne la durata

Codice E 1144 5028 **E 1144/5** Cad. €  1



ABC TOOLS Oliatori in resina termoplastica

Tipo con canna metallica in ottone e corpo in resina

Con canna fissa

Capacità	ml	125	170	300	500
Codice		K 3914 0125	K 3914 0170	K 3914 0300	K 3914 0500
K 3914	Cad. €				



Fascette stringitubo a nastro imbutito


Ace - Secondo norme DIN 3017

Interamente in acciaio zincato - Mod. NP9 - W1

Con nastro imbutito larghezza 9 mm e spigoli arrotondati

Ad alta resistenza e riutilizzabili più volte - Tenuta elevata con bassa coppia di serraggio

Vite con esagono 7 mm - Forza di serraggio 3 Nm

Per tubi con	Ø mm	8÷12	10÷16	12÷22
Codice		L 6570 1008	L 6570 1010	L 6570 1012
L 6570/1	Cad. €			
	pz.	50	50	50



Nastro larghezza 9 mm

Con protezione in alluminio dei vasi

Gruppo filtro regolatore/lubrificatore

Manometro con scala 0÷12 bar
 Pressione massima di esercizio 18 bar
 Filtro regolatore monoblocco con elemento filtrante in bronzo sinterizzato
 Lubrificazione a micronebbia
 Con scarico semiautomatico della condensa
 Temperatura max. a 10 bar +50°C

Filettatura interna	Gas	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Codice		E 1145 0014	E 1145 0038	E 1145 0012	E 1145 0034
E 1145	Cad. €				
Portata aria a 6 bar	l/min	600	2250	2250	4700
Capacità contenitori	ml	60	170	170	405
Peso	kg	0,9	2	2	4



Filettatura 1/2"

Filtri depuratori d'aria

Pressione massima di esercizio 18 bar
 Con elemento filtrante in bronzo sinterizzato - Scarico semiautomatico della condensa
 Vaso trasparente in materiale plastico infrangibile, resistente al calore
 Temperatura max. a 10 bar +50°C

Filettatura interna	Gas	3/8"	1/2"
Codice		E 1146 1038	E 1146 1012
E 1146/1	Cad. €		
Portata aria a 6 bar	l/min	4300	4300
Peso	kg	0,9	0,9



Filettatura 1/2"

Regolatori di pressione con filtro

Manometro con scala 0÷12 bar
 Pressione massima di esercizio 12 bar
 Con elemento filtrante in bronzo - Scarico semiautomatico della condensa
 Vaso trasparente in materiale plastico infrangibile, resistente al calore
 Temperatura max. a 10 bar +50°C

Filettatura interna	Gas	3/8"	1/2"
Codice		E 1147 1038	E 1147 1012
E 1147/1	Cad. €		
Portata aria a 6 bar	l/min	2600	2600
Capacità contenitore	ml	170	170
Peso	kg	0,9	0,9



Filettatura 1/2"

Lubrificatore d'aria

Pressione massima di esercizio 18 bar
 Vaso trasparente in materiale plastico infrangibile, resistente al calore - Con spia olio
 Temperatura max. a 10 bar +50°C

Filettatura interna	Gas	3/8"	1/2"
Codice		E 1148 1038	E 1148 1012
E 1148/1	Cad. €		
Portata aria a 6 bar	l/min	4300	4300
Capacità contenitore	ml	170	170
Peso	kg	0,7	0,7



Filettatura 1/2"

ABC TOOLS Bilanciatori

Modello industriale per carichi medio/leggeri

Corpo in lega di alluminio e cavo in acciaio inossidabile

Con regolazione continua del carico da sostenere
 Completati di moschettoni - Morsetto distanziatore del cavo con fermo a vite
 Robusti, sicuri ed affidabili, sono indispensabili nei posti di lavoro per eliminare gli sforzi fisici
 Adatti per l'impiego di maschiatrici, cesoie, roditrici, trapani, avvitatori, smerigliatrici, seghetti alternativi, rivettatrici, ecc.

Nella scelta è necessario tenere conto del peso dell'attrezzo da sostenere, della linea di alimentazione e di eventuali accessori

Portata massima	kg	1	2	3	4	6	8
Codice	E 1150 ...	0001	0002	0003	0004	0006	0008
E 1150	Cad. €						
Carico di portata	kg	0,4÷1	1÷2	2÷3	2÷4	4÷6	6÷8
Corsa del cavo	mm	1600	1600	1600	2000	2000	2000
Altezza chiuso a	mm	282	282	282	352	352	352
Dimensioni b x c	mm	109x55	109x55	109x55	146x87	146x87	146x87
Foro di attacco Ø	mm	8	8	8	9	9	9
Peso	kg	0,6	0,6	0,7	1,9	2,1	2,3

