

## 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
<b>Codice</b>		<b>E 1120 8010</b>	<b>E 1120 8013</b>
<b>E 1120/8</b>	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
<b>Codice</b>		<b>E 1120 9010</b>	—	—
<b>E 1120/9</b>	Cad. €			
<b>Codice</b>		<b>E 1120 1110</b>	<b>E 1120 1113</b>	<b>E 1120 1116</b>
<b>E 1120/11</b>	Cad. €			
<b>Codice</b>		—	—	<b>E 1120 1216</b>
<b>E 1120/12</b>	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
<b>Codice</b>		<b>E 1121 0010</b>	<b>E 1121 0013</b>	<b>E 1121 0016</b>
<b>E 1121/0</b>	Cad. €			
Apertura minima	mm	0,5	1,5	2,5
Innesto DIN 238/2		<b>B 12</b>	<b>B 16</b>	<b>B 16</b>



Con innesto conico DIN 238/2

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

Grandezza	10	13	13	16
<b>Codice</b>	<b>E 1121 3010</b>	<b>E 1121 3013</b>	<b>E 1121 3131</b>	<b>E 1121 3016</b>
<b>E 1121/3</b>	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 1121/11 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
<b>Codice</b>		<b>E 1121 4013</b>	<b>E 1121 4161</b>
<b>E 1121/4</b>	Cad. €		
Apertura minima	mm	0	3
Innesto DIN 238/2		<b>B 16</b>	<b>B 18</b>



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
<b>Codice</b>		<b>E 1121 7010</b>	<b>E 1121 7011</b>	<b>E 1121 7013</b>
<b>E 1121/7</b>	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
<b>Codice</b>		<b>E 1121 7513</b>
<b>E 1121/75</b>	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