

## Punte a gradino

Di alta precisione, adatte con impiego di trapani portatili per effettuare fori o allargarli su metalli, lamiere e materie plastiche

**Scanalature rettificate dal pieno a forma di spirale dinamica** per un'evacuazione ottimale dei trucioli

Profilo affilato ideale per realizzare fori dal pieno

Ottima capacità di taglio anche a secco, durezza e durata della punta superiore, che consente di ottenere taglianti a spigolo vivo e senza bava

Valori del diametro di foratura indicati sulla scanalatura - Angolo del gradino a 90°

### ABC TOOLS

F 7596/0	HSS	TiAIN	118°	
F 7596/1	HSS		118°	
F 7596/2	HSS Co 5%		118°	



F 7596/0 - Riv. al TiAIN



F 7596/1 - F 7596/2

Per fori Ø max.	mm	12	20	30	37	38	40	40,5
<b>Codice</b>		<b>F 7596 0012</b>	<b>F 7596 0020</b>	<b>F 7596 0030</b>	<b>F 7596 0037</b>	<b>F 7596 0038</b>	<b>F 7596 0040</b>	<b>F 7596 0405</b>
<b>F 7596/0</b>	Cad. €							
<b>Codice</b>		<b>F 7596 1012</b>	<b>F 7596 1020</b>	<b>F 7596 1030</b>	<b>F 7596 1037</b>	<b>F 7596 1038</b>	<b>F 7596 1040</b>	<b>F 7596 1405</b>
<b>F 7596/1</b>	Cad. €							
<b>Codice</b>		<b>F 7596 2012</b>	<b>F 7596 2020</b>	<b>F 7596 2030</b>	<b>F 7596 2037</b>	—	—	—
<b>F 7596/2</b>	Cad. €							
Per fori Ø min.	mm	4	4	4	6	6	3,5	6,5
Diametro del gambo	mm	6	8	10	10	10	10	10
<b>Numero dei gradini</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>11</b>
Diametri di foratura	Ø mm	4	4	4	6	6	3,5	6,5
		5	6	6	9	9	6,3	8,5
		6	8	8	12,5	13	10,5	10,5
		7	10	10	15,2	16	12,5	12,5
		8	12	12	18,6	19	15,3	16,5
		8	14	14	20,4	21	18,7	20,5
		9	16	16	22,5	23	20,5	25,5
		10	18	18	26	26	23,1	29
		11	20	20	28,3	29	26	32,5
		12	22	22	30,5	32	29,1	36,5
			24	24	34	35	32	40,5
			26	26	37	38	35,6	40
		28	28			37,5		
		30	30			40		
Lunghezza totale	mm	65	75	100	100	100	120	96

F 7596 0040: per fori Ø min. 6 mm - Con 16 gradini- Lunghezza 105 mm

### Assortimenti di punta a gradino

Composti da:

1 punta per tipo per fori Ø max. 12 - 20 - 30 mm

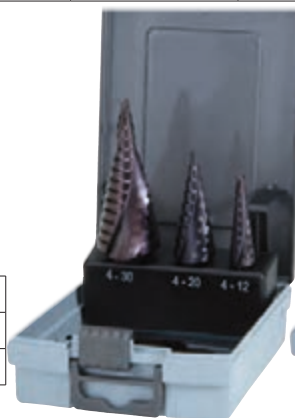
**F 7596/23 - In acciaio super rapido - HSS con rivestimento al TiAIN**

**F 7596/3 - In acciaio super rapido - HSS**

**F 7596/33 - In acciaio super rapido con 5% di Cobalto - HSS-Co**

In cassetta in **ABS antiurto** ad alta resistenza

<b>Codice F 7596 2300</b>	<b>F 7596/23</b>	Cad. €		1
<b>Codice F 7596 3000</b>	<b>F 7596/3</b>	Cad. €		1
<b>Codice F 7596 3300</b>	<b>F 7596/33</b>	Cad. €		1



F 7596/23



F 7596/3 - F 7596/33

### LENOX - «VARI BIT»

Con trattamento di superficie antigrippaggio

Attacco a sezione triangolare per una maggiore tenuta nel mandrino

Adatte anche per fori su lamiere di **acciaio inossidabile** fino allo spessore di 3 mm, legno, materie plastiche, ecc.

HSS	118°	
-----	------	--



Per fori Ø max. 19 mm



Per fori Ø max. 24 mm

Per fori Ø max.	mm	12	18	19	25	25	34	35
<b>Codice</b>		<b>F 7596 4012</b>	<b>F 7596 4018</b>	<b>F 7596 4019</b>	<b>F 7596 4024</b>	<b>F 7596 4025</b>	<b>F 7596 4034</b>	<b>F 7596 4035</b>
<b>F 7596/4</b>	Cad. €							
Per fori Ø min.	mm	4	6	6	14	14	20	22
<b>Numero dei gradini</b>		<b>9</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
Diametri	mm	4-5-6-7-8 9-10-11-12	6-8-10-12 14-16-18	6-8-9,5 11-12,5-14 16-17,5-19	14-16-18 20-22-24-25	12,5-14-16 17,5-19-20,5 22-23,5-25	20-22-24-26 29-30-32-34	22-28,5 31-32-35
Diametro del gambo	mm	6	10	10	10	10	10	10
Lunghezza totale	mm	73	70	71	83	85	95	95