



TECNOLOGIA DI FORATURA PUNTE A CANNONE

PUC

CATALOGO e LISTINO

2014



IGUTENSILI
COSTRUZIONE E AFFILATURA

PUC_20.92x500x700_A100_NF

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6

1 = Codice utensile (PUC)

2 = Diametro utensile (esempio D. 20.92)

3 = Utile di foratura

4 = Lunghezza totale dell'utensile

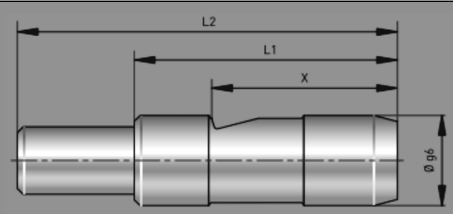
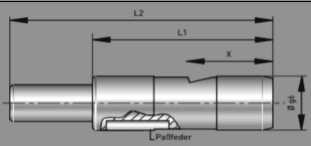
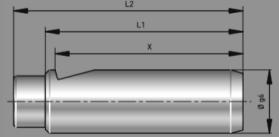
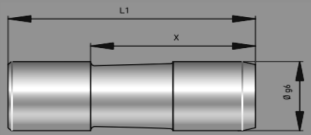
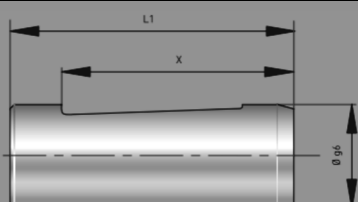
5 = Tipo di attacco (vedi colonna CODICE IG)

6 = NF neutro forato F rivestito forato

Tempi di consegne :

3/4 gg lavorativi (se disponibile) Ø 25x50 tipo A130

10/30 gg lavorativi tutti gli altri tipi di attacco

MISURE	DISEGNO	L1	L2	X	Filetto	CODICE IG
Ø 10x40		40	46	24,3	-	A100
Ø 16x45		45	53	31	-	A110
Ø 16x50		50	58	47,5	-	A120
Ø 25x70		70	78	34	-	A130
Ø 10x40		42	55	24,3	-	B100
Ø 16x45		45	65	31	-	B110
Ø 16x50		52	75	47,5	-	B120
Ø 25x70		72	105	34	-	C100
Ø 16x50		50	58	47,5	-	D100
Ø 12,7x38,1		38,1		25,4	-	E100
Ø 19,05x69,8		69,8		44,4	-	E110
Ø 25,4x69,8		69,8		57,1	-	F100
Ø 31,75x69,8		69,8		57,1	-	F110
Ø 38,1x69,8		69,8		57,1	-	F120



MISURE	DISEGNO	L1	L2	X	Filetto	CODICE
∅ 12,7x38,1		38,1	58	25,4	-	G100
∅ 19,05x69,8		69,8	100	44,4	-	G110
∅ 25,4x69,8		69,8	105	57,1	-	H100
∅ 31,75x69,8		69,8	100	57,1	-	H110
∅ 38,1x69,8		69,8	100	57,1	-	H120
∅ 10x68		68		35	M6x0,5	L100
∅ 16x90		90		37	M10x1	L110
∅ 25x112		112		45	M16x1,5	L120
∅ 10x68		68	81	35	M6x0,5	M100
∅ 16x90		90	110	37	M10x1	M110
∅ 25x112		112	142	45	M16x1,5	M120

Informazioni basilari da comunicare al momento del preventivo per avere l'utensile adatto alla vostra lavorazione

1. Diametro punta
2. Utile di lavoro
3. Totale punta (opzionale)
4. Diametro gambo
5. Tipo di attacco (codice IG Utensili vedi sopra ultima colonna)
6. Materiale da lavorare
7. Tipo di macchina da utilizzare con la punta

Diametro mm	Totale	€
1.57 - 1.76	152 - 228 229 - 330 331 - 406	
1.77 - 1.92	152 - 228 229 - 330 331 - 406	
1.93 - 2.00	152 - 228 229 - 330 331 - 406	
2.01 - 2.10	152 - 228 229 - 330 331 - 406	
2.11 - 2.27	152 - 228 229 - 330 331 - 406	
2.28 - 2.40	152 - 228 229 - 330 331 - 406	
2.41 - 2.53	152 - 228 229 - 330 331 - 406	
2.54 - 2.65	152 - 228 229 - 330 331 - 406	
2.66 - 2.76	152 - 228 229 - 330 331 - 406	
2.77 - 2.91	152 - 228 229 - 330 331 - 406	
2.92 - 2.99	152 - 228 229 - 330 331 - 406	
3.00 - 3.06	152 - 228 229 - 330 331 - 406	
3.07 - 3.34	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914	
3.35 - 3.56	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914	

Diametro mm	Totale	€
3.57 - 3.95	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	
3.96 - 4.38	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	
4.39 - 4.63	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	
4.64 - 5.06	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	
5.07 - 5.52	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	
5.53 - 5.83	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	
5.84 - 6.08	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1066	

Diametro mm	Totale	€
6.09 - 6.36	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	
6.37 - 6.74	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	
6.75 - 7.15	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	
7.16 - 7.55	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	
7.56 - 7.83	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	
7.84 - 8.32	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	
8.33 - 8.70	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	

Diametro mm	Totale	€
8.71 - 9.13	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	
9.14 - 9.51	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	
9.52 - 9.92	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	
9.93 - 10.35	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	
10.36 - 10.73	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	
10.74 - 11.01	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	
11.02 - 11.44	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	

Diametro mm	Totale	€
11.45 - 11.87	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	
11.88 - 12.28	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	
12.29 - 12.68	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219	
12.69 - 13.07	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
13.08 - 13.47	152 - 254 255 - 406 407 - 558 559 - 711 712 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
13.48 - 13.85	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	

Diametro mm	Totale	€
13.86 - 14.28	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
14.29 - 14.69	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
14.70 - 15.12	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
15.13 - 15.76	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
15.77 - 16.01	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
16.02 - 16.52	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
16.53 - 17.03	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	

Diametro mm	Totale	€
17.04 - 17.28	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
17.29 - 17.84	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
17.85 - 18.22	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
18.23 - 18.63	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
18.64 - 19.03	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
19.04 - 19.41	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
19.42 - 19.57	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	

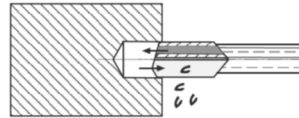
Diametro mm	Totale	€
19.58 - 19.85	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
19.86 - 20.25	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
20.26 - 21.01	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
21.02 - 21.40	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
21.41 - 21.80	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
21.81 - 22.21	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
22.22 - 22.59	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	

Diametro mm	Totale	€
22.60 - 23.00	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
23.01 - 23.30	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
23.31 - 23.78	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
23.79 - 24.57	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
24.58 - 24.98	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
24.99 - 25.38	254 - 406 407 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828	
25.39 - 25.79	406 - 558 559 - 914 915 - 1066 1067 - 1219 1220 - 1524 1525 - 1828 1829 - 2133 2134 - 2438	

Diametro mm	Totale	€
25.80 - 26.17	406 - 558	
	559 - 914	
	915 - 1066	
	1067 - 1219	
	1220 - 1524	
	1525 - 1828	
	1829 - 2133	
26.18 - 26.98	406 - 558	
	559 - 914	
	915 - 1066	
	1067 - 1219	
	1220 - 1524	
	1525 - 1828	
26.99 - 27.95	406 - 558	
	559 - 914	
	915 - 1066	
	1067 - 1219	
	1220 - 1524	
	1525 - 1828	
27.96 - 28.58	406 - 558	
	559 - 914	
	915 - 1066	
	1067 - 1219	
	1220 - 1524	
	1525 - 1828	
28.59 - 30.16	406 - 558	
	559 - 914	
	915 - 1066	
	1067 - 1219	
	1220 - 1524	
	1525 - 1828	
30.17 - 31.76	406 - 558	
	559 - 914	
	915 - 1066	
	1067 - 1219	
	1220 - 1524	
	1525 - 1828	
31.77 - 33.33	406 - 558	
	559 - 914	
	915 - 1066	
	1067 - 1219	
	1220 - 1524	
	1525 - 1828	
33.34 - 34.93	406 - 558	
	559 - 914	
	915 - 1066	
	1067 - 1219	
	1220 - 1524	
	1525 - 1828	

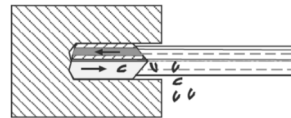
Consigli tecnici d'impiego

Utilizzo su controllo numerico

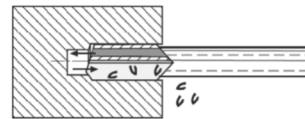


Per l'impiego a controllo numerico bisogna eseguire un preforo di guida lungo almeno $1 \times \varnothing$

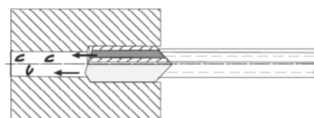
Utilizzo su macchine foratrici



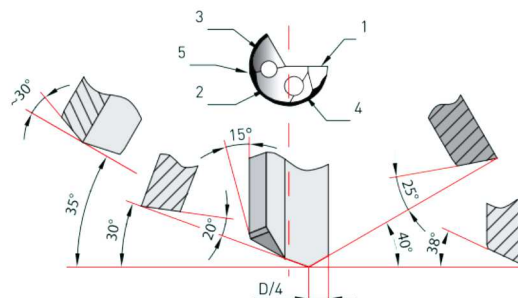
Nella foratura dal pieno i trucioli fuoriescono all'indietro trascinati dal lubrificante

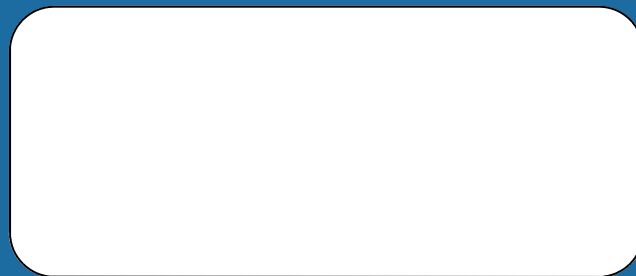


Nell'alesatura o nell'allargatura di fori ciechi i trucioli fuoriescono all'indietro trascinati dai lubrificanti



Nell'alesatura di fori passanti il truciolo viene spinto in avanti. L'alimentazione del lubrificante è a monte del tagliente





I.G. Utensili

Via Amos Verzelloni 12/B
42015 Correggio (RE)

Tel .+39 0522 693523 Fax +39 0522 641727

Email info@igutensili.it

www.igutensili.it

www.igutensili.com

www.puntealesatrici.it

www.freseafilettare.it

www.fresepassovariabile.it

www.puntepercavita.it