Punta a gradino per forare e allargare in acciaio HSS

Punta a gradino universale per forare e allargare in acciaio HSS, con 2 taglienti e punta di centraggio, con scanalature rettificate e scala per diametri; per spessori di materiale fino a 1,5 mm, per la foratura e sbavatura in un unico ciclo di lavoro. Consigliabile l'utilizzo con pasta vedi cod. A019900005.

HSS | Norma interna

format professional quality **A01920**

Per lavorazioni di acciai legati e non, leghe di alluminio e materiali non ferrosi.

format professional quality **A01912**

Per lavorazioni di acciai legati e non, leghe di alluminio e materiali non ferrosi.

TiN

format professional quality **A01913**

Per lavorazioni di acciai legati e non e acciai inox.

TiAlN

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio INOX	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A01920	●	◐	◐	●	●

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio INOX	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A01912	●	●	◐	◐	●	●

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio INOX	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A01913	●	●	●	●	◐	◐	◐

Finale Codice	A01920 €	A01912 TiN €	A01913 TiAlN €	ø gradini	Lunghezza gradino (mm)	Lunghezza totale (mm)	ø codolo h8 (mm)
0010	18,80 ◇	24,30 ◇	25,70 ◇	4-5-6-7-8-9-10-11-12	5	80	6
0020	22,00 ◇	28,20 ◇	29,90 ◇	4-6-8-10-12-14-16-18-20	4	67	8
0023	30,40 ◇	37,90 ◇	40,20 ◇	12-13-14-15-16-17-18-19-20	4	76	9
0026	45,30 ◇	58,10 ◇	61,60 ◇	20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30	4	88	12
0030	37,30 ◇	47,80 ◇	50,60 ◇	6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	4	98	10
0033	95,40 ◇	122,00 ◇	129,50 ◇	30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40	4	98	13
0036	121,50 ◇	155,50 ◇	165,00 ◇	40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50	4	107	13
0039	175,00 ◇	224,00 ◇	237,00 ◇	50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60	4	120	13
0040	60,30 ◇	81,20 ◇	93,40 ◇	12,5(Pg7)-15,2(Pg9)-18,6(Pg11)-20,4(Pg13,5)-22,5(Pg16)-28,3(Pg21)-33(-)-37(Pg29)	4	92	12
0050	48,20 ◇	61,70 ◇	71,00 ◇	12,5(Pg7)-15,2(Pg9)-18,6(Pg11)-20,4(Pg13,5)-22,5(Pg16)-28,3(Pg21)-30,5(-)	4	85	12
0060	48,20 ◇	61,70 ◇	71,00 ◇	11,4(Pg7)-14(Pg9)-17,25(Pg11)-19(Pg13,5)-21,25(Pg16)-26,75(Pg21)	6	92	12
0070	48,60 ◇	63,70 ◇	67,50 ◇	9-12-15-18-21-24-27-30-33-36	3	86	12

Assortimento di punte a gradino per forare e allargare in acciaio HSS

Assortimento di punte a gradino universale per forare e allargare in acciaio HSS, con 2 taglienti e punta di centraggio, con scanalature rettificate e scala per diametri; per spessori di materiale fino a 1,5 mm, per la foratura e sbavatura in un unico ciclo di lavoro. In cassetta di plastica. Consigliabile l'utilizzo con pasta vedi cod. A019900005.

HSS | Norma interna

format professional quality **A01930**

Per lavorazioni di acciai legati e non, leghe di alluminio e materiali non ferrosi

format professional quality **A01934**

Per lavorazioni di acciai legati e non, leghe di alluminio e materiali non ferrosi.

TiN

format professional quality **A01936**

Per lavorazioni di acciai legati e non e acciai inox.

TiAlN

Finale Codice	A01930 €	A01934 TiN €	A01936 TiAlN €	ø (mm)	N° pezzi
0100	95,40 ◇	113,00 ◇	119,00 ◇	4÷12/4÷20/6÷30	3
0200	96,90 ◇	113,50 ◇	120,00 ◇	4÷12/12÷20/20÷30	3

● Raccomandato ◐ Adatto ○ Possibile ◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno