

Punta a gradino per forare e allargare in acciaio HSS

Punta a gradino universale per forare e allargare in acciaio HSS, con 2 taglianti e punta di centraggio, con scanalature rettificata 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.



A01920



A01912



A01913



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



TIN

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



TiAIN

Per lavorazioni di acciai legati e non e acciai inox.



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			A01913			Lunghezza gradino (mm)	Lunghezza totale (mm)	Ø codolo h8 (mm)	
	€	TIN	TiAIN	€	TIN	TiAIN	€	TIN	TiAIN				
0010	---	◇	◇	---	◇	◇	---	◇	◇	4-5-6-7-8-9-10-11-12	5	80	6
0020	---	◇	◇	---	◇	◇	---	◇	◇	4-6-8-10-12-14-16-18-20	4	67	8
0023	---	◇	◇	---	◇	◇	---	◇	◇	12-13-14-15-16-17-18-19-20	4	76	9
0026	---	◇	◇	---	◇	◇	---	◇	◇	20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30	4	88	12
0030	---	◇	◇	---	◇	◇	---	◇	◇	6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	4	98	10
0033	---	◇	◇	---	◇	◇	---	◇	◇	30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40	4	98	13
0036	---	◇	◇	---	◇	◇	---	◇	◇	40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50	4	107	13
0039	---	◇	◇	---	◇	◇	---	◇	◇	50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60	4	120	13
0040	---	◇	◇	---	◇	◇	---	◇	◇	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	---	◇	◇	---	◇	◇	---	◇	◇	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	---	◇	◇	---	◇	◇	---	◇	◇	11,4(Pg7)-14(Pg9)-17,25(Pg11)-19(Pg13,5)-21,25(Pg16)-26,75(Pg21)	6	92	12
0070	---	◇	◇	---	◇	◇	---	◇	◇	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 taglianti e punta di centraggio, con scanalature rettificata 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.



A01930



A01934



A01936



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



TIN

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



TiAIN

Per lavorazioni di acciai legati e non e acciai inox.



Finale Codice	A01930			A01934			A01936			N° pezzi	
	€	TIN	TiAIN	€	TIN	TiAIN	€	TIN	TiAIN		
0100	---	◇	◇	---	◇	◇	---	◇	◇	4÷12/4÷20/6÷30	3
0200	---	◇	◇	---	◇	◇	---	◇	◇	4÷12/12÷20/20÷30	3

● Raccomandato ● Adatto ○ Possibile

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno