



### Punta a gradino universale per forare e allargare in acciaio HSS codolo esagonale 1/4"

Punta a gradino universale per forare e allargare in acciaio HSS, codolo esagonale 1/4" (secondo norma DIN 2126) 2 taglienti e punta di centraggio, 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 con **trapani portatili**. Consigliabile l'utilizzo con pasta vedi cod. A01 990 0005.



Assortimento

A01 942

A01 942

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio INOX	Alluminio e leghe
A01942	●	○	○	●

HSS

Z 2

1/4



A01942	€	Ø (mm)	Lunghezza gradino (mm)	Lunghezza totale (mm)
A019420010	---	4÷12	5	72
A019420015	---	4÷20	4	81
A019420030	---	4÷30	4	105

A01942	€	Assortimento di svasatori	
		Ø (mm)	N° pezzi
A019420100	---	4÷12/4÷20/4÷30	3



### Punta a gradino per forare e fresare in acciaio HSS rivestita TiN

Punta a gradino in acciaio HSS per forare e fresare rivestita TiN, codolo cilindrico antiscivolo da utilizzare con trapani a mano, per foratura e alesatura di tubi profili e lamiera e la fresatura e scanalatura di contorni.



A01943	€	Ø gradini (mm)	Lunghezza gradino (mm)	Lunghezza totale (mm)	Ø codolo (mm)
A019430412	---	4÷12	10	80	6

HSS

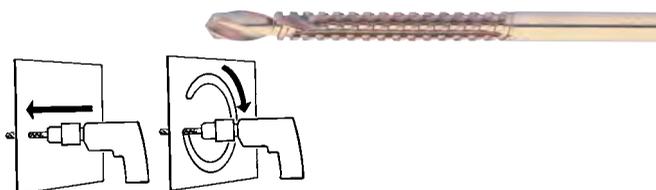
TiN

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio INOX	Alluminio e leghe
A01943	●	●	○	●



### Punta per forare e fresare in acciaio HSS

Punta per forare e fresare in acciaio HSS, lamiera e materiali sottili con trapani a mano.



A01943	€	Ø (mm)	Lunghezza totale (mm)	Ø codolo (mm)
A019430600	---	6	90	6

HSS

118°

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A01943	●	●	○	○	○



### Pasta lubrificante

Pasta lubrificante consigliata per punta a gradino e allargatori.



A01990	€	Confezione (g)
A019900005	---	30

