

PUNTE A FORARE · PUNTE INTEGRALI IN METALLO DURO

Punta a gradino su misura

Punta integrale a due o tre diametri per foro e lamatura o smusso in un solo passaggio. Costruita a disegno.



DATI PRINCIPALI

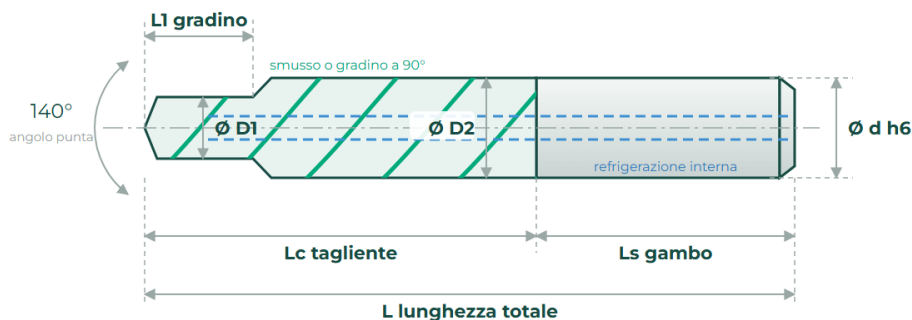
Tipo di prodotto	Punta a Forare
Scheda online	innot-it.com/prodotto/punta-a-gradino-su-misura

Disegno tecnico

Punta a gradino su misura

Due diametri e uno smusso in un solo utensile

SU MISURA



Ø D1 / Ø D2 a disegno

gradino 90° o smusso

refrigerazione interna

INNOT

Cosa puoi definire

Diametri	Ø D1 (foro) e Ø D2 (lamatura o smusso) da Ø3 a Ø20 mm
Gradino	A 90° per lamature, oppure smusso a 45°/60°/90° per svasature
Lunghezza L1	Profondità del primo diametro a disegno
Più gradini	Fino a tre diametri sullo stesso utensile

Refrigerazione	Interna, consigliata
Barra e rivestimento	Scelti sul tuo materiale

Una punta a gradino sostituisce due o tre utensili e un cambio utensile: meno tempo ciclo e posizione dei diametri sempre coassiale.

Rivestimenti

Tutti i rivestimenti sono disponibili su questo utensile, anche in versione su misura:

● TiN
 ● TiCN
 ● TiAlN
 ● AlTiN
 ● AlCrN
 ● TiSiN
 ● AlTiSiN
 ● AlCrSiN
 ● CrN
 ● ZrN
 ● TiB2
 ● DLC
 ● ta-C
 ● Diamante CVD
 ● Non rivestito

[Confronta rivestimenti e qualità di metallo duro →](#)

INNOT · UTENSILI DA TAGLIO PER OFFICINE CNC

Quotazione in 30 minuti

Mandaci il codice o il disegno: ti rispondiamo con prezzo e disponibilità. Tester gratuiti su richiesta, spedizione 24/48h.

+39 375 786 1361 · info@innot-it.com · www.innot-it.com



Scansiona per aprire la scheda online

I parametri di taglio sono valori indicativi di partenza: adattati a macchina, staffaggio, sporgenza dell'utensile e materiale del pezzo. Dati e immagini possono variare senza preavviso.