



MASCHI A MACCHINA HSS-G

FILETTATURA METRICA ISO
PASSO GROSSO

ARTICOLO

10162

Maschi a macchina, scanalature dritte, imbocco corretto, filettatura metrica ISO a passo grosso

CARATTERISTICHE GEOMETRICO-COSTRUTTIVE

NORME DI RIFERIMENTO DIN 371/B ISO 2/6H

ESECUZIONE Rettificata

FINITURA Brillante

MATERIALE AISI M2 (HSS-G)

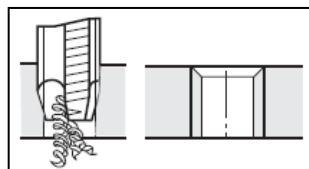
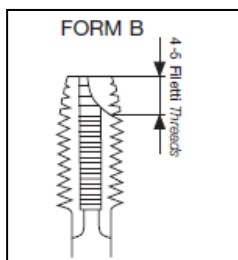
DUREZZA HRC 62÷63

APPLICAZIONI

I maschi a macchina HSS-G con scanalature dritte, imbocco corretto e gambo rinforzato sono ideali a filettare **fori passanti** in acciai con resistenza con $R \leq 700 \text{ N/mm}^2$, ghisa, metalli non ferrosi a truciolo lungo. L'acciaio superrapido AISI M2 con cui sono realizzati assicura un ottimo compromesso di tenacità e durezza: la tenacità conferisce al maschio la capacità di sopportare le tensioni sviluppate durante le operazioni di filettatura; la durezza di 62÷63 HRC gli consente di lavorare tutti i metalli comuni e di sopportare agevolmente l'usura.

L'utensile è prodotto integralmente di rettifica e sottoposto ad un ciclo di trattamento termico per conferirgli l'ideale microstruttura martensitica e la relativa durezza.

Utensile affilato con imbocco corretto, che spinge i trucioli di lavorazione nella stessa direzione di filettatura: per tale motivo l'utensile è idoneo a lavorare esclusivamente su fori passanti. Svolge la sua azione creando filetti dal nuovo o ripassando filetti esistenti su tutti i più comuni metalli.



CONSIGLI DI UTILIZZO

L'utensile deve essere utilizzato con una apposita testa a maschiare, dotata di frizioni in grado di assecondare il maschio durante l'operazione di taglio.

Assicurando una buona lubrorefrigerazione durante le operazioni di filettatura, si mantiene l'utensile operativo per un ciclo di vita utile più lungo.

Si consiglia di filettare spessori non superiori a 1.5 volte il diametro del maschio. Di seguito si riportano i diametri consigliati per i prefiori di maschiatura, da eseguire preferibilmente con una punta rettificata:

M	Ø (mm)	M	Ø (mm)
2.5x0.45	2.05	6x1	5
3x0.5	2.5	7x1	6
3.5x0.6	2.9	8x1.25	6.8
4x0.7	3.3	10x1.5	8.5
5x0.8	4.2		

ASSORTIMENTI



Art. 10240300

7 pcs
M 3÷12



Art. 10240306

14 pcs
M 3÷12
Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5
6,8 - 8,5 - 10,2

