Garant

Broca escalonada para agujero para roscar MDI GARANT Master Steel FEED A partir de una cantidad de 5 unidades, TiAlN, Intervalo de ∅ nominal de - a: 4,51-5,5mm

Datos de pedido

Número de pedido	125041 4,51-5,5
GTIN	4062406159788
Clase de artículo	11E

Descripción

Ejecución:
Broca escalonada, acabada con rectificado según sus indicaciones.
Para la perforación y el avellanado previo de 90° en una etapa de trabajo sin cambio de herramienta.
Broca de 3 filos, desarrollada especialmente para el uso con **avances muy elevados**.
Extraordinariamente adecuado para máquinas con un elevado consumo de potencia y condiciones de mecanizado estables.
Tolerancia de la broca (∅ nominal): m7.
Tolerancia de la primera etapa (∅ nominal D_2) h7.
Nota:
El ∅ nominal y la longitud de escalonado son configurables (de libre elección en el intervalo conforme a la tabla) y están rectificados según la indicación.

Descripción técnica

Número de dientes Z	3
Longitud total L	66 mm
Refrigeración interior	sí, con 25 bar
∅ D_2 2. Nivel con bisel h7	6 mm
Longitud de la ranura de viruta L_c	28 mm
∅ de mango D_s	6 mm

Avance f en acero < 1100 N/mm ^{2}	0,28 mm/rev,
Altura de escalonado L_1 mín. - máx.	5,5 - 15,4 mm
∅ nominal D_C	4,51 - 5,5 mm
Serie	Master Steel
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tolerancia ∅ nominal	m7
Ángulo de punta	145 grados
Mango	DIN 6535 HA con h6
Ángulo de escalonado de avellanado	90 grados
Estrategia de arranque de virutas	HPC
anillo de color	verde
Tipo de producto	Broca escalonada

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Acero < 500 N/mm^2	adecuado	160 m/min	P
Acero < 750 N/mm^2	adecuado	140 m/min	P
Acero < 900 N/mm^2	adecuado	130 m/min	P
Acero < 1100 N/mm^2	adecuado	110 m/min	P
Acero < 1400 N/mm^2	adecuado	90 m/min	P
Acero < 55 HRC	adecuado	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm^2	adecuado	60 m/min	M
INOX > 900 N/mm^2	adecuado	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm^2	adecuado con restricciones	40 m/min	S
GG	adecuado	130 m/min	K
GGG	adecuado	80 m/min	K
Uni	adecuado		

húmedo máximo	adecuado
húmedo mínimo	adecuado