

**Garant****Escariador mecánico H7, TiN, Ø nominal DC: 12mm****Datos de pedido**

Número de pedido	163500 12
GTIN	4045197251435
Clase de artículo	110

**Descripción****Ejecución:**

Con filos largos y espiral a la izquierda. Número par de dientes y paso de dientes desigual.

**Aplicación:**

Para escariar taladros pasantes, ya que las virutas se desplazan en el sentido del corte.

**Descripción técnica**

Ø nominal $D_c$	12 mm
Tolerancia de mango	h9
Longitud de voladizo $L_1$	106 mm
Avance $f$ en acero $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,23 mm/rev,
Ø de mango $D_s$	10 mm
Longitud total $L$	151 mm
Longitud de filo $L_c$	44 mm
Número de filos $Z$	6
Tolerancia	H7
Medida de fricción en el Ø del valor indicativo	0,1 - 0,2 mm
Recubrimiento	TiN
Material de corte	HSS E
Norma	DIN 212 B

Refrigeración interior	no
Mango	Mango cilíndrico con h9
Empleo con tipo de perforación	en agujero pasante
anillo de color	sin
Tipo de producto	Punta Phillips

### Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	15 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	10 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	9 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	7 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	5 m/min	P
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	7 m/min	S
GG(G)	adecuado con restricciones	7 m/min	K
CuZn	adecuado con restricciones	18 m/min	N
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		