

**Garant****Spirálový vrták osazený tvrdokovem, bez povlaku, Ø DC h8: 11 mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	121150 11
GTIN	4045197471505
Třída artiklu	11E

**Popis****Provedení:**

Osazený TK břitovou destičkou. Výbrus mezi hroty.  
Stopka s unášecí patkou pro použití ve svěrných pouzdrech.

**Upozornění:**

Délka drážky pro třísky  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

**Technický popis**

Jmenovitý Ø $D_c$	11 mm
Posuv $f$ v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,13 mm/ot,
Délka drážky pro třísky $L_c$	56 mm
Počet břitů $Z$	2
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Celková délka $L$	100 mm
Norma	DIN 8037
Doporučená maximální hloubka vrtání $L_2$	39,5 mm
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	TK K20
Vrcholový úhel	118 stupeň
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	bez

Druh produktu

Spirálový vrták

**Údaje o uživateli**

	<b>Použití</b>	<b>V<sub>c</sub></b>	<b>Kód ISO</b>
Al > 10% Si	vhodný	140 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	70 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	70 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	60 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	40 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	25 m/min	P
GG(G)	vhodný	90 m/min	K
CuZn	vhodný	140 m/min	N
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		