

**Garant****Středicí vrták HSS B, bez povlaku, Jmenovitý Ø DC k12: 5mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	111520 5
GTIN	4045197000941
Třída artiklu	11A

**Popis****Provedení:**

Vybroušen z plného materiálu a podbroušen.

**S dodatečným ochranným zahloubením** (ochranný úhel 120°), se spirálovou drážkou.**Technický popis**

Tolerance stopky	h7
Pro Ø obrobku	63 – 100 mm
Počet břitů Z	2
Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>	5 mm
Posuv f v oceli < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm/ot,
Ø stopky D <sub>s</sub>	18 mm
Celková délka L	76 mm
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS
Norma	DIN 333
Typ	B
Tolerance jmenovitý Ø	k12
Úhel zahloubení	120 stupeň
Směr řezu	pravý

Stopka	válcová stopka s h7
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Středicí vrtáky

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Hliník, plasty	vhodný	70 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	45 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	40 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	30 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	25 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	10 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	omezené použití	8 m/min	P
CuZn	vhodný	80 m/min	N
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		