

**Garant****Středicí vrták HSS-E dlouhý A, bez povlaku, Jmenovitý Ø DC k12: 3mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	111290 3
GTIN	4045197884589
Třída artiklu	11A

**Popis****Provedení:**

Vybroušen z plného materiálu a podbroušen.

Opatřen spirálovou drážkou. Prodloužená stopka, podobný DIN 333-A.

**Technický popis**

Ø stopky D <sub>s</sub>	8 mm
Tolerance stopky	h7
Pro Ø obrobku	20 – 40 mm
Posuv f v oceli < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/ot,
Počet břitů Z	2
Celková délka L	80 mm
Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>	3 mm
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS E
Norma	Výrobní norma
Typ	A
Tolerance jmenovitý Ø	k12
Úhel zahloubení	60 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	vhodný	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	8 m/min	M
GG(G)	omezené použití	25 m/min	K
CuZn	vhodný	80 m/min	N
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		