

**Garant****Středicí vrták HSS-E R s plochou, TiAlN, Jmenovitý Ø DC k12: 3,15mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	111455 3,15
GTIN	4045197853974
Třída artiklu	11A

**Popis****Provedení:**

Vybroušen z plného materiálu a podbroušen, opatřen spirálovou drážkou.  
Vlastnosti rádiusového středicího vrtáku tvar R: Viz č. 111350.

**Technický popis**

Pro Ø obrobku	30 – 40 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	8 mm
Posuv f v oceli < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/ot,
s – 0,1	6,95 mm
Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>	3,15 mm
Celková délka L	50 mm
Tolerance stopky	h7
Počet břitů Z	2
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	HSS E
Norma	DIN 333
Typ	R
Tolerance jmenovitý Ø	k12
Úhel zahloubení s rádiusem	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
Al > 10% Si	omezené použití	40 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
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	5 m/min	S
GG(G)	vhodný	25 m/min	K
CuZn	vhodný	80 m/min	N
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		