

**Garant****Ruční výstružník konfigurovatelné, bez povlaku, Jmenovitý Ø DC: 4,5mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	160200 4,5
GTIN	4045197926494
Třída artiklu	10N

**Popis****Provedení:**

S **levotočivou spirálou** 7 – 8° a dlouhým náběhem na 1/4 délky břitu. Sudý počet zubů s nestejnou roztečí pro kulaté otvory bez nerovnoměrností. Rotační fazetka na válcové části břitu vyhlazuje otvor a vede výstružník.

Ruční výstružníky **se vybrušují pro lícování dle Vašich údajů.**

**Použití:**

Pro průchozí otvory (nevhodný pro slepé otvory). Vhodný též pro přerušené otvory.

**Technický popis**

Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>	4,5 mm
Délka břitu L <sub>c</sub>	41 mm
Stopka 4hran □	3,4 mm
Celková délka L	81 mm
Rozsah Ø	4,201 - 4,7 mm
Počet břitů Z	6
Délka vyložení L <sub>1</sub>	55 mm
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS
Norma	DIN 206 B
Úhel sklonu šroubovice	7-8 stupeň
Vnitřní chlazení	ne

Použití při způsobu vrtání	Při průchozím otvoru
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Phillips, bit

## Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliník (krátké třísky)	vhodný		
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný		
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný		
Ocel < 900 N/mm	omezené použití		
Olej	vhodný		
suché	omezené použití		