

**Garant****Ruční závitníky sada nitridované, bez povlaku, M: M20****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	130450 M20
GTIN	4062406089955
Třída artiklu	11G

**Popis****Provedení:**

3dílná sada, skládající se z předřezávacího, řezacího a dokončovacího závitníku.

**Předřezávací závitník s dlouhým vodícím čepem.**

Díky **nitridovanému povrchu** zvýšená odolnost proti opotřebení.

**Doporučení:**

Doporučujeme u **materiálů TOOLOX** vyvrtat **Ø otvoru pod závit odlišně od údajů DIN** (viz tabulka) o **0,05 až 0,3 mm** větší.

Druh závitu: M

Řezný materiál: HSS E

Norma: DIN 352

Toleranční třída: ISO 2X 6HX

Stoupání závitu: 2,5 mm

Celková délka L: 95 mm

Ø stopky D<sub>s</sub>: 16 mm

Stopka 4hran □: 12 mm

Ø otvoru pod závit: 17,5 mm

**Technický popis**

Stoupání závitu	2,5 mm
Závit Ø	20 mm

Hloubka závitu	60 mm
Počet drážek na třísky	3
Ø stopky D <sub>s</sub>	16 mm
Toleranční třída	ISO 2X 6HX
Druh závitu	M
Celková délka L	95 mm
Norma	DIN 352
Řezný materiál	HSS E
Stopka 4hran □	12 mm
Počet břitů Z	3
Ø otvoru pod závit	17,5 mm
Rozměr závitu	M20
Povlak	bez povlaku
Vrcholový úhel	60 stupeň
Norma závitů	DIN 13
Tvar náběhu	D
Tvar náběhu	C
Tvar náběhu	A
Stopka	Válcová stopka s h9
Vnitřní chlazení	ne
Použití při způsobu vrtání	do 3×D při slepém a průchozím otvoru
Směr řezu	pravý
Typ nástroje na závity	ruční závitník
Barevný kroužek	červená
Druh produktu	Závitník

## Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
--	---------	----------------	---------

Al > 10% Si	omezené použití
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný
Ocel < 1400 N/mm	vhodný
TOOLOX 33	vhodný
GG(G)	omezené použití
Olej	vhodný
suché	omezené použití