

Garant**Ruční závitníky sada, bez povlaku, M: M4,5****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	130150 M4,5
GTIN	4045197065346
Třída artiklu	11G

Popis**Provedení:**

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

Vel. M 2,3 a M 2,6 se starým profilem DIN.

Druh závitu: M

Řezný materiál: HSS

Norma: DIN 352

Toleranční třída: ISO 2 6H

Stoupání závitu: 0,75 mm

Celková délka L: 45 mm

Ø stopky D_s: 6 mm

Stopka 4hran □: 4,9 mm

Ø otvoru pod závit: 3,7 mm

Technický popis

Ø otvoru pod závit	3,7 mm
Závit Ø	4,5 mm
Stoupání závitu	0,75 mm
Norma	DIN 352
Ø stopky D _s	6 mm
Celková délka L	45 mm

Stopka 4hran □	4,9 mm
Toleranční třída	ISO 2 6H
Řezný materiál	HSS
Hloubka závitu	9 mm
Druh závitu	M
Rozměr závitu	M4,5
Povlak	bez povlaku
Vrcholový úhel	60 stupeň
Norma závitů	DIN 13
Tvar náběhu	A
Tvar náběhu	D
Tvar náběhu	C
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	bez
Druh produktu	Závitník

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
Hliník, plasty	omezené použití		
Hliník (krátké třísky)	omezené použití		
Al > 10% Si	omezené použití		
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný		
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný		
Ocel < 900 N/mm	vhodný		

GG(G)	omezené použití
Uni	omezené použití
Olej	vhodný
suché	omezené použití