

**Garant**
**Stufenbohrer HSS 180°, vaporisiert, für Schrauben: M10**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	117320 M10
GTIN	4045197036377
Artikelklasse	11C

**Beschreibung**
**Ausführung:**

**Bohr- und Senkstufe jeweils mit eigenen Spannuten und Führungsfasen.** Dadurch bleibt auch bei mehrmaligem Nachschliff das Profil des Stufenbohrers erhalten.

**Verwendung:**

Für Schrauben-Durchgangslöcher nach DIN-ISO 273 und Schraubenkopfsenkungen Form H, J und K. Ausführung mittel nach DIN 74 Blatt 2.

**Hinweis:**

Passende Reduzierhülsen für Werkzeuge mit MK-Schaft siehe **Nr. 343000-343530**.

**Technische Beschreibung**

Ø D <sub>2</sub> 2. Stufe 180° h8	18 mm
für Schrauben	M10
Stufenhöhe L <sub>1</sub> 1. Stufe 180°	23 mm
Vorschub f in Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/U
Spannutenlänge L <sub>c</sub>	130 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Ø D <sub>1</sub> 1. Stufe 180° h9	11 mm
Gesamtlänge L	228 mm
Morsekegel MK Größe	2
Beschichtung	vaporisiert
Schneidstoff	HSS

Norm	DIN 8377
Toleranz Nenn-Ø	h9
Spitzenwinkel	118 Grad
Spiralwinkel	20-30 Grad
Schaft	Morsekegel
Senkstufenwinkel	180 Grad
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Stufenbohrer

### Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	45 m/min	N
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	40 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	30 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	25 m/min	P
GG(G)	geeignet	25 m/min	K
CuZn	bedingt geeignet	80 m/min	N
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		