

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

Bestellnummer	117280 M10
GTIN	4045197036339
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.

Technische Beschreibung

Spannutenlänge L_c	130 mm
$\varnothing D_1$ 1. Stufe 180° h9	11 mm
Vorschub f in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$ für Schrauben	0,1 mm/U M10
Stufenhöhe L_1 1. Stufe 180°	23 mm
$\varnothing D_2$ 2. Stufe 180° h8	18 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Schaft- $\varnothing D_s$	18 mm
Gesamtlänge L	191 mm
Beschichtung	vaporisiert
Schneidstoff	HSS
Norm	DIN 8376

Toleranz Nenn-Ø	h9
Spitzenwinkel	118 Grad
Spiralwinkel	20-30 Grad
Schaft	Zylinderschaft mit h8
Senkstufenwinkel	180 Grad
Innenkühlung	nein
Schafttoleranz	h8
Farbring	ohne
Produktart	Stufenbohrer

Anwenderdaten

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