Garant

Stufenbohrer HSS-E mit langer Bohrstufe 90°, unbeschichtet, für Schrauben: M5

Bestelldaten

Bestellnummer	117160 M5
GTIN	4045197036025
Artikelklasse	11C

Beschreibung

Ausführung:
Mit langer Bohrstufe.
Verwendung:
Für Schrauben-Durchgangslöcher nach DIN-ISO 273 und Senkungen nach DIN 74, Blatt 1 Form A, Ausführung mittel.
Für Schrauben nach ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 und 966).
Besonders geeignet für Bohrungen mit gleichzeitiger Ansenkung in Profilmaterial.
Anzahl Schneiden Z: 2
Ø D_1 1. Stufe mit Fase ±0,05: 5,3 mm
Ø D_2 2. Stufe mit Fase h9: 10,4 mm
Stufenhöhe L_1 1. Stufe: 30 mm
Spannutenlänge L_c: 55 mm
Gesamtlänge L: 110 mm
Schaft-Ø D_s: 10,4 mm

Technische Beschreibung

Spannutenlänge L_c	55 mm
Ø D_2 2. Stufe mit Fase h9	10,4 mm
Vorschub f in Stahl < 750 N/mm^2	0,07 mm/U
Ø D_1 1. Stufe mit Fase ±0,05	5,3 mm
Anzahl Schneiden Z	2
für Schrauben	M5

Schaft-Ø D_s	10,4 mm
Gesamtlänge L	110 mm
Stufenhöhe L_1 1. Stufe	30 mm
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS E
Norm	Werksnorm
Toleranz Nenn-Ø	±0,05
Spitzenwinkel	118 Grad
Schaft	Zylinderschaft mit h8
Senkstufenwinkel	90 Grad
Innenkühlung	nein
Schafttoleranz	h8
Farbring	ohne
Produktart	Stufenbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	70 m/min	N
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	45 m/min	N
Stahl < 500 N/mm²	geeignet	40 m/min	P
Stahl < 750 N/mm²	geeignet	30 m/min	P
Stahl < 900 N/mm²	geeignet	25 m/min	P
GG(G)	geeignet	25 m/min	K
CuZn	bedingt geeignet	80 m/min	N
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		