

Garant
Stufenbohrer HSS 90°, vaporisiert, für Schrauben: M8

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 117180 M8 |
| GTIN | 4045197036100 |
| Artikelklasse | 11C |

Beschreibung
Ausführung:

Bohr- und Senkstufe jeweils mit eigenen Span-Nuten und Führungsfasen. Dadurch mehrmaliges Nachschleifen möglich.

Verwendung:

Für Schrauben-Durchgangslöcher nach DIN-ISO 273 und Senkungen nach DIN 74 Blatt 1, Form A, Ausführung fein.

Für Senkschrauben nach ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN963, 964, 965 und 966).

Anzahl Schneiden Z: 2

Ø D₁ 1. Stufe mit Fase h₉: 8,4 mm

Ø D₂ 2. Stufe mit Fase h₈: 15 mm

Stufenhöhe L₁ 1. Stufe: 19 mm

Spannutenlänge L_c: 114 mm

Gesamtlänge L: 169 mm

Schaft-Ø D_s: 15 mm

Technische Beschreibung

| | |
|---|----------|
| Anzahl Schneiden Z | 2 |
| Vorschub f in Stahl < 750 N/mm ² | 0,1 mm/U |
| Spannutenlänge L _c | 114 mm |
| Ø D ₂ 2. Stufe mit Fase h ₈ | 15 mm |
| Ø D ₁ 1. Stufe mit Fase h ₉ | 8,4 mm |
| für Schrauben | M8 |
| Schaft-Ø D _s | 15 mm |

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Gesamtlänge L | 169 mm |
| Stufenhöhe L ₁ 1. Stufe | 19 mm |
| Beschichtung | vaporisiert |
| Schneidstoff | HSS |
| Norm | DIN 8374 |
| Toleranz Nenn-Ø | h9 |
| Spitzenwinkel | 118 Grad |
| Spiralwinkel | 20-30 Grad |
| Schaft | Zylinderschaft mit h8 |
| Senkstufenwinkel | 90 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 | | |