

**Garant**
**Hand-Gewindebohrer-Satz, unbeschichtet, MF: 12X1,5**

**Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 130470 12X1,5 |
| GTIN          | 4045197067036 |
| Artikelklasse | 11G           |

**Beschreibung**
**Ausführung:**

2-teiliger Satz, **bestehend aus Vor- und Fertigschneider.**

Gewinde aus dem Vollen geschliffen und hinterschliffen.

Gewindeart: MF

Schneidstoff: HSS

Norm: DIN 2181

Toleranzklasse: ISO 2 6H

Gewindesteigung: 1,5 mm

Gesamtlänge L: 70 mm

Schaft-Ø D<sub>s</sub>: 9 mm

Schaft-Vierkant □: 7 mm

Kernloch-Ø: 10,5 mm

**Technische Beschreibung**

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Kernloch-Ø              | 10,5 mm |
| Gewindesteigung         | 1,5 mm  |
| Gewinde-Ø               | 12 mm   |
| Schaft-Ø D <sub>s</sub> | 9 mm    |
| Gesamtlänge L           | 70 mm   |
| Schaft-Vierkant □       | 7 mm    |

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Toleranzklasse             | ISO 2 6H                   |
| Schneidstoff               | HSS                        |
| Norm                       | DIN 2181                   |
| Gewindetiefe               | 24 mm                      |
| Gewindeart                 | MF                         |
| Gewindegröße               | M12×1,5                    |
| Beschichtung               | unbeschichtet              |
| Flankenwinkel              | 60 Grad                    |
| Gewinde-Norm               | DIN 13                     |
| Anschnittform              | C                          |
| Anschnittform              | D                          |
| Schaft                     | Zylinderschaft mit h9      |
| Innenkühlung               | nein                       |
| Verwendung bei Bohrungsart | bis 3×D bei Grundloch      |
| Verwendung bei Bohrungsart | bis 3×D bei Durchgangsloch |
| Schneidrichtung            | rechts                     |
| Art des Gewindewerkzeuges  | Handgewindebohrer          |
| Farbring                   | ohne                       |
| Produktart                 | Gewindebohrer              |

## Anwenderdaten

|                               | Eignung          | V <sub>c</sub> | ISO-Code |
|-------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu Kunststoffe               | bedingt geeignet |                |          |
| Alu (kurzspanend)             | bedingt geeignet |                |          |
| Alu > 10% Si                  | bedingt geeignet |                |          |
| Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup> | geeignet         |                |          |
| Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup> | geeignet         |                |          |
| Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup> | geeignet         |                |          |
| GG(G)                         | bedingt geeignet |                |          |

|         |                  |
|---------|------------------|
| Uni     | geeignet         |
| Öl      | geeignet         |
| trocken | bedingt geeignet |