

Garant**Spiralbohrer-Satz HSS-E Nr. 114400 mit Kassette, unbeschichtet, Typ: 1-10,5****Bestelldaten**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 115280 1-10,5 |
| GTIN | 4045197024824 |
| Artikelklasse | 11B |

Beschreibung**Ausführung:**

Zusammengestellt aus Spiralbohrern DIN 338.

Profilgeschliffen: hohe Rundlauf- und Teilungsgenauigkeit, sowie präziser Spitzenanschliff.

Bohrer für die Serienfertigung.

Verstärkter Kern, blank.

Mit Ausspitzung Form C ab Größe 2 mm.

Technische Beschreibung

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Anzahl Bohrer | 24 |
| Bohrer jeweils steigend | 0,5 mm |
| Bohrerbereich | 1 - 10,5 mm |
| Schaft | Zylinderschaft |
| Kernloch-Ø | 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm |
| Anzahl Schneiden Z | 2 |

Datenblatt

| | |
|-----------------|---------------|
| Beschichtung | unbeschichtet |
| Schneidstoff | HSS E |
| Norm | DIN 338 |
| Typ | N |
| Toleranz Nenn-Ø | h8 |
| Spitzenwinkel | 130 Grad |
| Innenkühlung | nein |
| mit Kassette | ja |
| Farbring | rot |
| Produktart | Spiralbohrer |

Anwenderdaten

| | Eignung | V _c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| 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 |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 10 m/min | P |
| Stahl < 1400 N/mm ² | geeignet | 8 m/min | P |
| TOOLOX 33 | geeignet | 8 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | bedingt geeignet | 8 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | geeignet | 12 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | bedingt geeignet | 5 m/min | S |
| GG(G) | geeignet | 25 m/min | K |
| CuZn | bedingt geeignet | 80 m/min | N |
| Uni | geeignet | | |
| Öl | geeignet | | |
| nass maximal | geeignet | | |

Zubehör

| | |
|---|---------------|
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 4,5 mm | 114400 4,5 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 3,3 mm | 114400 3,3 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 3 mm | 114400 3 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 4,2 mm | 114400 4,2 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 7,5 mm | 114400 7,5 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 6 mm | 114400 6 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 10 mm | 114400 10 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 2,5 mm | 114400 2,5 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 10,5 mm | 114400 10,5 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 4 mm | 114400 4 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 8,5 mm | 114400 8,5 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 9,5 mm | 114400 9,5 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 1 mm | 114400 1 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 2 mm | 114400 2 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 6,8 mm | 114400 6,8 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 3,5 mm | 114400 3,5 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 7 mm | 114400 7 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 10,2 mm | 114400 10,2 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 9 mm | 114400 9 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 5,5 mm | 114400 5,5 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 1,5 mm | 114400 1,5 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 8 mm | 114400 8 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 6,5 mm | 114400 6,5 |
| Spiralbohrer HSS-EN Ø DC h8 5 mm | 114400 5 |
| Kassette leer für Spiralbohrer DIN 338 Typ 1-10,5 | 115470 1-10,5 |