

**Sada spirálových vrtáků HSS č. 114360 v kazetě, TiN, Typ: 1-13****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 115245 1-13 |
| GTIN | 4045197024701 |
| Třída artiklu | 12B |

Popis**Provedení:**

Skládá se ze spirálových vrtáků DIN 338.

Normální síla jádra bez rozšiřování.

Přesný výbrus špičky.

Broušený profil:

Vysoká přesnost obvodové házivosti a rozteče, vrták pro sériovou výrobu.

S hrotem tvar C od vel. 2,4 mm.

Technický popis

| | |
|------------------------|----------------|
| Vrtáky odstupňované po | 0,5 mm |
| Počet vrtáků | 25 |
| Rozsah vrtání | 1 - 13 mm |
| Stopka | válcová stopka |
| Počet břitů Z | 2 |
| Povlak | TiN |

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Řezný materiál | HSS |
| Norma | DIN 338 |
| Typ | N |
| Tolerance jmenovitý Ø | h8 |
| Vrcholový úhel | 118 stupeň |
| Vnitřní chlazení | ne |
| S kazetou | ano |
| Barevný kroužek | bez |
| Druh produktu | Spirálový vrták |

Údaje o uživateli

| | Použití | V _c | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| Hliník (krátké třísky) | omezené použití | 56 m/min | N |
| Al > 10% Si | omezené použití | 50 m/min | N |
| Ocel < 500 N/mm ² | vhodný | 50 m/min | P |
| Ocel < 750 N/mm ² | vhodný | 37 m/min | P |
| Ocel < 900 N/mm | vhodný | 31 m/min | P |
| Ocel < 1100 N/mm ² | omezené použití | 12 m/min | P |
| Ocel < 1400 N/mm | omezené použití | 10 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | omezené použití | 15 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | omezené použití | 10 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | omezené použití | 6 m/min | S |
| GG(G) | vhodný | 31 m/min | K |
| CuZn | omezené použití | 80 m/min | N |
| Olej | vhodný | | |
| mokrý max. | vhodný | | |

Příslušenství

| | |
|---|-------------|
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 7 mm | 114360 7 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 1,5 mm | 114360 1,5 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 1 mm | 114360 1 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 10,5 mm | 114360 10,5 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 4,5 mm | 114360 4,5 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 4 mm | 114360 4 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 11,5 mm | 114360 11,5 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 8 mm | 114360 8 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 9 mm | 114360 9 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 5,5 mm | 114360 5,5 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 2 mm | 114360 2 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 6 mm | 114360 6 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 7,5 mm | 114360 7,5 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 5 mm | 114360 5 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 9,5 mm | 114360 9,5 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 6,5 mm | 114360 6,5 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 11 mm | 114360 11 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 10 mm | 114360 10 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 3,5 mm | 114360 3,5 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 12,5 mm | 114360 12,5 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 13 mm | 114360 13 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 3 mm | 114360 3 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 2,5 mm | 114360 2,5 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 8,5 mm | 114360 8,5 |
| Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 12 mm | 114360 12 |
| Prázdná kazeta na spirálové vrtáky DIN 338 Typ 1-13 | 115475 1-13 |