



TiN bedeutet eine sehr hohe Abriebfestigkeit und eine geringe Reaktivität. Deswegen wird der Werkzeugverschleiß durch Beschichtung entscheidend herabgesetzt. Die TiN Beschichtung ermöglicht eine Zerspanung von harten Stählen wie zum Beispiel ST 52 und Edelstahl (im Gegensatz zu HSS-Co für herkömmliche Stähle).

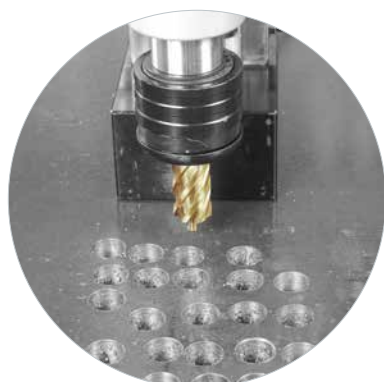
Sortiment

- Vollgehärtete, TiN beschichtete HSS Kernbohrer
- Angebot von Ø 12 mm (490212TiN) bis Ø 60 mm (490260TiN) mit Weldonaufnahme 19 mm
- Schnitttiefe 30 mm
- Satz 490145TiN Ø 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 mm + Auswerfstift
- Satz 490145InTiN Ø 9/16" | 5/8" | 11/16" | 3/4" | 13/16" | 15/16" + Auswerfstift



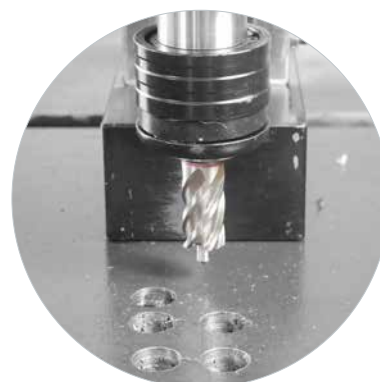
| Schichteigenschaften | |
|----------------------------|-----------------|
| Härte | 2.300 ± 200 HV |
| Max. Einsatztemperatur | 500 °C / 930 °F |
| Reibungskoeff. gegen Stahl | 0,6 |
| Schichtdicken | 1 - 4 µm |
| Farbe | gold |

Der Zerspanungsvergleich in Werkzeugstahl ST 52 thickness 20 mm



TiN Bohrer Ø 20 mm
Mehr als 29 Bohrlöcher

Bohrung in
28 Sekunden



HSS-Co Ø 20 mm
5 Bohrlöcher

Bohrung in
42 Sekunden

„GOLDFINGER“

DER HOCHLEISTUNGSKERNBOHRER TiN BESCHICHTET

Vollgehärtete, TiN beschichtete HSS Kernbohrer:
von Ø 12 mm (490212TiN) bis Ø 60 mm (490260TiN)
mit 19 mm Weldonaufnahme und 30 mm Schnitttiefe.



| Artikel-Nr. | Ø [mm] |
|-------------|------------------------------|
| 490200 | Auswerfstift 075 (Weldon 19) |
| 490212TiN | 12 |
| 490213TiN | 13 |
| 490214TiN | 14 |
| 490215TiN | 15 |
| 490216TiN | 16 |
| 490217TiN | 17 |
| 490218TiN | 18 |
| 490219TiN | 19 |
| 490220TiN | 20 |
| 490221TiN | 21 |
| 490222TiN | 22 |
| 490223TiN | 23 |
| 490224TiN | 24 |
| 490225TiN | 25 |
| 490226TiN | 26 |
| 490227TiN | 27 |
| 490228TiN | 28 |
| 490229TiN | 29 |
| 490230TiN | 30 |
| 490231TiN | 31 |
| 490232TiN | 32 |
| 490233TiN | 33 |
| 490234TiN | 34 |
| 490235TiN | 35 |

| Artikel-Nr. | Ø [mm] |
|--------------------|---|
| 490236TiN | 36 |
| 490237TiN | 37 |
| 490238TiN | 38 |
| 490239TiN | 39 |
| 490240TiN | 40 |
| 490241TiN | 41 |
| 490242TiN | 42 |
| 490243TiN | 43 |
| 490244TiN | 44 |
| 490245TiN | 45 |
| 490246TiN | 46 |
| 490247TiN | 47 |
| 490248TiN | 48 |
| 490249TiN | 49 |
| 490250TiN | 50 |
| 490251TiN | 51 |
| 490252TiN | 52 |
| 490253TiN | 53 |
| 490254TiN | 54 |
| 490255TiN | 55 |
| 490256TiN | 56 |
| 490257TiN | 57 |
| 490258TiN | 58 |
| 490259TiN | 59 |
| 490260TiN | 60 |
| 490145TiN | Satz Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm + Auswerfstift |
| 490145InTiN | Satz 9/16" 5/8" 11/16" 3/4" 13/16" 15/16" + Auswerfstift |