

„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



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

Sortiment

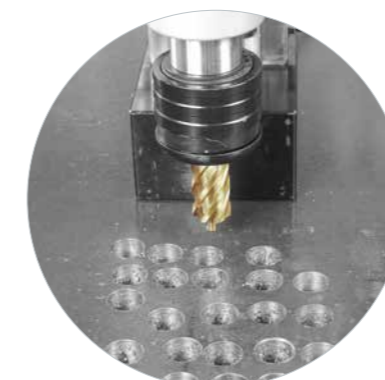
- Vollgehärtete, TiN beschichtete HSS Kernbohrer
- Angebot von Ø 12 mm (490212TiN) bis Ø 60 mm (490260TiN) mit Weldonaufnahme 19 mm
- Schnitttiefe 30 mm
- Satz 490145TiN Ø 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 mm + Auswerfstift
- Satz 490145InTiN Ø 9/16" | 5/8" | 11/16" | 3/4" | 13/16" | 15/16" + Auswerfstift

Schichteigenschaften

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



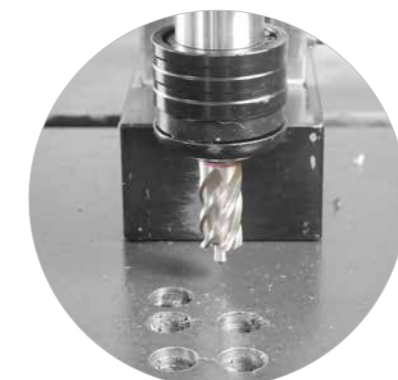
Der Zerspanungsvergleich in Werkzeugstahl ST 52 thickness 20 mm



TiN Bohrer Ø 20 mm

Mehr als 29 Bohrlöcher

Bohrung in 28 Sekunden



HSS-Co Ø 20 mm

5 Bohrlöcher

Bohrung in 42 Sekunden