Hartmetall
Diamantwerkzeuge
Schleifmittel
CH-4932 Lotzwil



Preisliste 2020

# Diamant-Hohlbohrer und Bohrkronen



Seite 2 Technischer Beschrieb / Anwendungsmöglichkeiten

Seite 3 Diamant-Bohrer, Bohrkronen, Typ 65

Seite 4 Diamant-Bohrer, Schäfte für Bohrkronen, Typ 69



**WMC Sinterstar AG** 

Hartmetall
Diamantwerkzeuge
Schleifmittel
CH-4932 Lotzwil



Preisliste 2020



### Technischer Beschrieb / Anwendungsmöglichkeiten

Die Bohrer "Type 65" mit den Schäften "Type 69" sind in der Tat ein interessantes Werkzeug. Sie besitzen eine bemerkenswerte Lebensdauer und werden in hoher Präzision gefertigt. Der Grund liegt in der Konstruktion (kein einschichtiger Oberflächenbelag, sondern durchsetzte Ausführung) und in der Tatsache, dass die Werkzeuge spitzenlos rund geschliffen sind.

Das Hauptanwendungsgebiet ist die Bearbeitung von sprödhaften Materialien. Das können Ferrite, Keramiken, Hartmetall oder auch Glas sein. Uhrenindustrie und Elektronik sind dabei bevorzugte Branchen. Weiche, duktile Werkstoffe sollte man mit der "Type 65" nicht bearbeiten, weil der Belag nicht effektiv schneiden wird.

Diese Werkzeuge werden meist auf speziellen Bohrmaschinen eingesetzt. Ein freihändiger Einsatz ist nicht empfehlenswert, denn die Bohrkörper (nicht die Schäfte) bestehen komplett aus galvanisch abgeschiedenem Nickel und sind auf der vorderen 5 mm Länge mit Diamantkörnern durchsetzt. Die Bohrer sind verschleissfest, aber auch relativ spröde, so dass ein mögliches Verkanten beim Einsatz von Hand zum Brechen des Werkzeugs führen könnte.

Da es sich bei diesem Bohrer um ein zylindrisches Röhrchen handelt, kann der ausgebohrte Kern leicht in der Innenfläche des Werkzeugs verkleben und festsitzen. Für die Entfernung des Kerns ist der "Ausstosser" gedacht – ein nadelförmiger Stift, mit dem sich das Material leicht aus dem Bohrer herausschieben lässt.



P: +41 (0)62 919 70 40 T: +41 (0)62 919 70 50 info@wmc-sinterstar.ch www-wmc-sinterstar.ch

#### **WMC Sinterstar AG**

Hartmetall Diamantwerkzeuge Schleifmittel CH-4932 Lotzwil



Preisliste 2020

#### Mengenrabatte:

ab 5 Stk.	5%
ab 10 Stk.	10%

Lieferfrist: ab Werklager (ca. 3 - 4 Arbeitswochen), Zwischenverkauf vorbehalten

# Diamant-Bohrer, Bohrkronen, Typ 65

Ausführung: Nickelkörper, durchsetzter Belag

WMC-Nummer	Korn	Abm. (mm)	Belag (mm)	Preis/Stk. CHF
IF6500950	D91	Ø 0.9 x 12	0.20 x 5	67.20
IF6501050	D91	Ø 1.0 x 15	0.25 x 5	67.20
IF6501150	D91	Ø 1.1 x 15	0.30 x 5	65.30
IF6501250	D91	Ø 1.2 x 18	0.30 x 5	65.30
IF6501350	D91	Ø 1.3 x 18	0.35 x 5	65.30
IF6501450	D91	Ø 1.4 x 18	0.40 x 5	65.30
IF6501550	D91	Ø 1.5 x 18	0.45 x 5	65.30
IF6501650	D91	Ø 1.6 x 18	0.50 x 5	65.30
IF6501750	D151	Ø 1.7 x 18	0.55 x 5	65.30
IF6501850	D151	Ø 1.8 x 20	0.50 x 5	65.30
IF6501950	D151	Ø 1.9 x 20	0.50 x 5	65.30
IF6502050	D151	Ø 2.0 x 20	0.50 x 5	69.00
IF6502550	D151	Ø 2.5 x 22	0.50 x 5	70.80
IF6503050	D151	Ø 3.0 x 25	0.50 x 5	78.00
IF6503550	D151	Ø 3.5 x 28	0.50 x 5	81.70
IF6504050	D151	Ø 4.0 x 30	0.50 x 5	87.10
IF6504550	D151	Ø 4.5 x 30	0.50 x 5	90.80
IF6505050	D151	Ø 5.0 x 35	0.50 x 5	92.60
IF6506050	D151	Ø 6.0 x 35	0.55 x 5	101.60
IF6507050	D151	Ø 7.0 x 40	0.60 x 5	108.90
IF6508050	D151	Ø 8.0 x 40	0.65 x 5	116.20
IF6509050	D151	Ø 9.0 x 40	0.70 x 5	127.10
IF6510050	D151	Ø 10.0 x 45	0.80 x 5	136.10
IF6512050	D151	Ø 12.0 x 47	0.90 x 5	148.80
IF6514050	D151	Ø 14.0 x 47	1.00 x 5	163.40
IF6516050	D151	Ø 16.0 x 52	1.00 x 5	177.90

Hartmetall Diamantwerkzeuge Schleifmittel CH-4932 Lotzwil



Preisliste 2020

# Diamant-Bohrer, Schäfte für Bohrkronen, Typ 69

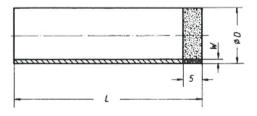
für Ø-Bereich 0.9 - 16.0 mm und Länge 10 - 45 mm

jui p beleith dis 2010 him und 2011ge 20 115 him					
WMC-Nummer	Schaft-Nr.	Ausführung	Preis/Stk. CHF		
IF6900001	1	<7 mm mit Bohrkronen	17.20		
IF6900002	2	<7 mm mit Bohrkronen, mit Ausstosser	25.10		
IF6900003	3	-	26.70		
IF6900004	4	-	26.70		
Auswerfer	Auswerfer	Zubehör Schäfte	7.80		

# Zeichnungen / Formen

Diamant-Bohrer, Bohrkronen, Typ 65

Durchmesser: +/- 0.05 mm Längen: +/- 1.00 mm



Diamant-Bohrer Schäfte für Bohrkronen, Typ 69

