

1. BOHRWERKZEUGE

UNIVERSAL-STUFENBOHRER

Universal-Stufenbohrer

forum
Professional Solutions

HSS

Z
2Seite
1/59

- HSS
- Durchmesser in der Nut lasersigniert
- 2 Schneiden
- Kantenbrecher
- Gerade genutet
- Durchrutschen im Bohrfutter wird durch 3-Flächenschaft verhindert
- Kreuzschliff



Blank 42 12102...



TiN 42 12004 400-433



TiAlN 42 12004 500-533

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder- stähle	Guss- eisen	Alu, NE- Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12102...	☒	☐							☐			☒		☒	☒		
TiN	42 12004 400-433	☒	☒							☐			☒		☒	☒		
TiAlN	42 12004 500-533	☒	☒							☒		☐	☐	☐			☐	☒

Durchmesser der Bohrstufen mm	Bestell-Nr. 42 12102...	Blank €	Bestell-Nr. 42 12004...	TiN €	Bestell-Nr. 42 12004...	TiAlN €	Stufen- länge mm	Gesamt- länge mm	Schaft-Ø h8 mm
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	...010	20,10	...400	25,90	...500	27,50	5	80	6
4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	...013	23,50	...403	30,20	...503	32,00	4	67	8
12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	...014	32,40	...406	40,60	...506	43,00	4	76	9
20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30	...015	48,40	...409	62,10	...509	65,90	4	88	12
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	...016	39,70	...412	51,00	...512	54,10	4	98	10
30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40	...017	102,00	...415	130,50	...515	138,50	4	98	13
40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	...018	129,50	...418	166,00	...518	176,00	4	107	13
für PG-Durchgangsloch 12,5 (PG7), 15,2 (PG9), 18,6 (PG11), 20,4 (PG13,5), 22,5 (PG16), 28,3 (PG21), 33, 37 (PG29)	...019	64,30	...424	86,80	...524	93,80	4	92	12
50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60	...020	186,50	...421	239,00	...521	253,50	4	120	13
für PG-Durchgangsloch 12,5 (PG7), 15,2 (PG9), 18,6 (PG11), 20,4 (PG13,5), 22,5 (PG16), 28,3 (PG21), 30,5	...022	51,40	...427	66,00	...527	75,90	4	85	12
für PG-Kernloch 11,4 (PG7), 14 (PG9), 17,25 (PG11), 19 (PG13,5), 21,25 (PG16), 26,75 (PG21)	...025	51,40	...430	66,00	...530	99,90	6	92	12
für allgemeinen Maschinenbau 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36	...028	51,90	...433	68,10	...533	72,20	3	86	12

(872)

(872)

(872)

Notwendiges Zubehör

Bohrpaste finden Sie auf Seite 1/59



Lieferung: In Kunststoffkassette mit automatischer Aufrichtfunktion der Bohrer beim Öffnen.



Blank 42 12102...



TiN 42 12004 436



TiAlN 42 12004 536

Bohrstufen mm	Bestell-Nr. 42 12102...	Blank €	Bestell-Nr. 42 12004...	TiN €	Bestell-Nr. 42 12004...	TiAlN €
6-30; 4-20; 4-12	...100	99,30	...436	121,00	...536	128,00

(872)

(872)

(872)