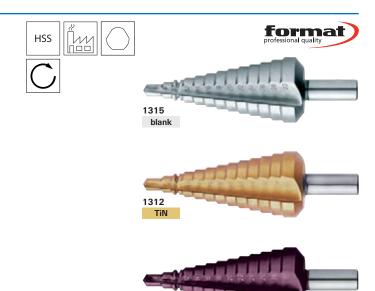
Universal-Stufenbohrer

Ausführung: Gerade genutet. Durch den 3-Flächenschaft wird ein Durchrutschen im Bohrfutter verhindert. Lasersignierung der Loch-Ø und Drehzahlen. Auch bei rotierendem Werkzeug kann der Loch-Ø abgelesen werden.

Anwendung: Für gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren und Profilen bis 6 mm Materialstärke. Entgraten bis 1,5 mm Materialstärke. Arbeitet grat- und rattermarkenfrei und kann in Hand- oder Ständerbohrmaschinen eingesetzt werden. Kein Ankörnen notwendig.

Hinweis: Zur Erhöhung der Standzeiten empfehlen wir den Einsatz der Bohrpaste Bestell-Nr. 9655 0100, all 1/86.



1313 TiAIN

Einsatz STAHL		INOX			GUSS		SONDLEG. NE-METALLE			GEHÄRTETER STAHL							
	< 700 N/mm²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	ferrit./ martens.	austeni- tisch	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/ Kupfer- Leg.	Graphit/ GFK/CFK/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	Bestell Nr.
	•	•	_	•	_	_	-	-	-	•	•	•	-	-	_	-	1315
V _c [m/min]			•	•	-	-	-	_	_				-	-	_	-	1312
					•	•	•	•	_	•	•	0	_	_	_	_	1313

				format professional quality	format	format	
		Gesamt-	Schaft-Ø	1315	1312	1313	Bestell-
	Stufenlänge	länge	h8	blank	TiN	TiAIN	Nr.
Durchmesser der Bohrstufen mm	mm	mm	mm	€	€	€	
4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12	5	80	6	23,00	29,50	31,30	0010
4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20	4	67	8	26,80	34,30	36,50	0020
12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20	4	76	9	36,90	46,20	48,90	0023
20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30	4	88	12	55,20	70,70	74,90	0026
6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30	4	98	10	45,20	58,10	61,50	0030
30; 31; 32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39; 40	4	98	13	116,00	148,50	157,50	0033
40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50	4	107	13	148,00	189,00	200,50	0036
50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60	4	120	13	212,50	272,50	289,00	0039
für PG-Durchgangsloch 12,5 (PG7); 15,2 (PG9); 18,6 (PG11);	4	92	12	73,30	98,90	113,50	0040
20,4 (PG13,5); 22,5 (PG16); 28,3 (PG21); 33,0 (-); 37,0 (PG29)							
für PG-Durchgangsloch 12,5 (PG7); 15,2 (PG9);	4	85	12	58,60	75,20	86,40	0050
18,6 (PG11); 20,4 (PG13,5); (PG16); (PG21); 30,5 (-)							
für PG-Kernloch 11,4 (PG7); 14 (PG9); 17,25 (PG11);	6	92	12	58,60	75,20	86,40	0060
19 (PG13,5); 21,25 (PG16); 26,75 (PG21)							
für allgemeinen Maschinenbau 9; 12; 15; 18; 21; 24; 27; 30; 33; 36	3	86	12	59,20	77,50	82,20	0070
				(W124)	(W124)	(W124)	

Universal-Stufenbohrer-Satz

	format	format professional quelty	format	
	1318	1312	1313	Bestell-
Satzinhalt	blank	TiN	TiAIN	Nr.
mm	€	€	€	
4-12; 12-20; 20-30	118,00	137,50	146,00	0200
4-12; 4-20; 6-30	116,00	137,50	145,00	0100
	(W124)	(W124)	(W124)	

