

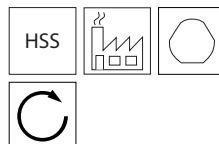
Universal-Stufenbohrer

Ausführung: Spiralgenutet.

Durch den 3-Flächenschaft wird ein Durchrutschen im Bohrfutter verhindert. Lasersignierung der Loch- \varnothing und Drehzahlen. Auch bei rotierendem Werkzeug kann der Loch- \varnothing 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 Ankörnern notwendig.

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



format
professional quality



1314
blank



1320
TiN



1316
TiAlN

Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE				GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.
	< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	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	
V _c [m/min]	●	◐	—	◐	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	1314
	●	●	◐	◐	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	1320
	●	●	●	●	●	●	◐	◐	—	◐	◐	◐	—	—	—	—	1316

Durchmesser der Bohrstufen mm	Stufenlänge mm	Gesamt- länge mm	Schaft- \varnothing h8 mm	format 1314 blank	format 1320 TiN	format 1316 TiAlN	Bestell-Nr.
				€	€	€	
4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12	5	80	6	34,20	39,30	50,70	...0010
4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20	4	67	8	43,70	50,20	68,00	...0015
6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30	4	98	10	69,30	79,80	96,20	...0030
6; 9; 12; 15; 18; 21; 24; 27; 30; 33; 36	3	82	12	80,00	90,40	153,00	...0035
Gewinde-Kernlöcher für Kabelverschraubungen: 7; 10,5 (M12 x 1,5); 14,5 (M16 x 1,5); 18,5 (M20 x 1,5); 23,5 (M25 x 1,5); 30,5 (M32 x 1,5)	6 (Kernloch) 3 (Durchgangsloch)	96	12	69,00	88,00	93,00	...0037
Gewinde-Kernlöcher für Kabelverschraubungen: 7; 10,5 (M12 x 1,5); 14,5 (M16 x 1,5); 18,5 (M20 x 1,5); 23,5 (M25 x 1,5); 30,5 (M32 x 1,5); 38,5 (M40 x 1,5) Durchgangslöcher für Kabelverschraubungen: 7; 12,5 (M12 x 1,5); 16,5 (M16 x 1,5); 20,5 (M20 x 1,5); 25,5 (M25 x 1,5); 32,5 (M32 x 1,5); 40,5 (M40 x 1,5)	6 (Kernloch) 3 (Durchgangsloch)	110	12	101,00	118,00	124,00	...0038
				(W124)	(W124)	(W124)	

Universal-Stufenbohrersatz

Satzinhalt mm	format 1317 blank	format 1320 TiN	format 1319 TiAlN	Bestell-Nr.
	€	€	€	
4-12; 4-20; 6-30	156,00 (W124)	179,50 (W124)	219,50 (W124)	...0100

