
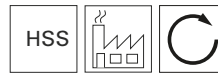


### Universal-Stufenbohrer ADVANCED LINE ® mit 4-fach Spiralnut

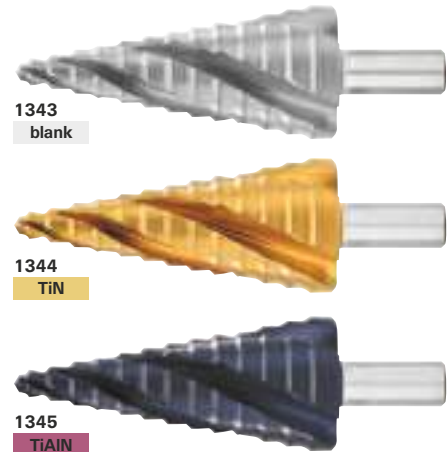
**Ausführung:** Stufenbohrerinnovation mit 4 Schneiden, INNOVATIVE 4-FACH SPIRALNUTE, NEUE TURBO SPITZE vereinfacht das Zentrieren und Anbohren deutlich. Durch den 3-Flächenschaft wird ein Durchrutschen im Bohrfutter verhindert. Lasersignierung der Loch-Ø und Drehzahlen. Auch bei rotierendem Werkzeug 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 Ankörnern notwendig.

**Hinweis:** Zur Erhöhung der Standzeiten empfehlen wir den Einsatz der Bohrpaste Bestell-Nr. 1312 0005,  1/84.



**EXACT**  
PRÄZISIONSWERKZEUGE



1343  
blank

1344  
TiN

1345  
TiAlN

Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE			GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.	
	< 700 N/mm <sup>2</sup>	< 1000 N/mm <sup>2</sup>	< 1400 N/mm <sup>2</sup>	ferrit./martens.	austenitisch	Duplex	GG/GTS	GGG	Titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/Kupfer-Leg.	Graphit/GFK/CFK/Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC		> 60 HRC
V <sub>c</sub> [m/min]	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1343
	●	●	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	1344
	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	1345

Durchmesser der Bohrstufen mm	Stufenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h8 mm	EXACT	EXACT	EXACT	Bestell-Nr.
				1343 blank	1344 TiN	1345 TiAlN	
4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12	5	80	6	€ 37,30	€ 41,80	€ 53,80	...0001
4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20	4	67	8	€ 46,40	€ 53,30	€ 69,10	...0003
6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30	4	98	10	€ 73,80 (W135)	€ 84,80 (W135)	€ 98,40 (W135)	...0005

### Universal-Stufenbohrersatz ADVANCED LINE ® mit 4-fach Spiralnut

Satzinhalt mm	EXACT	EXACT	EXACT	Bestell-Nr.
	1343 blank	1344 TiN	1345 TiAlN	
4-12; 4-20; 6-30	€ 162,00 (W135)	€ 186,00 (W135)	€ 227,50 (W135)	...0007



1343  
blank

1344  
TiN

1345  
TiAlN