

1.1

Bohrpaste

Ausführung: Schmiermittel für die Metallbearbeitung.

Anwendung: Für Blechschälbohrer, Stufenbohrer, Kegelsenker-Bits.



	format 1312	Bestell-Nr.
Bohrpaste	€	
20-ml-Drehstift	6,40	...0005
	(W124)	

Schneidölspray

Ausführung: Das Schneidöl-Spray bietet hervorragende Trenn- und Kühlwirkung. Es erhöht die Oberflächengüte und die Werkzeugstandzeiten.

Anwendung: Besonders geeignet zum Bohren, Drehen, Fräsen und Gewindeschneiden von harten und spröden Materialien.



	format 1336	Bestell-Nr.
Inhalt ml	€	
50	3,76	...0050
	(W001)	

Allround Hochleistungs-Schneidölspray PRO

NEU

Ausführung: Chlor- und mineralölfrei, auf pflanzlicher Basis.

Anwendung: Speziell für mittlere bis schwere Zerspanungsarbeiten von hochlegierten Stählen. Neben dem Einsatz bei hochlegierten und nicht rostenden Stählen zeigt es auch bei der Bearbeitung von Chrom-Nickelstahl, Titan, Mangan-Kohlenstoff-Stählen exzellente Ergebnisse. Hervorragend geeignet zum Bohren, Gewindeschneiden, Reiben, Nutzenziehen, Senken, Drehen Fräsen und Sägen.



	E	VE	E-COLL 9655	Bestell-Nr.
Inhalt ml			€	
300	12		7,50	...0005
			(W980)	

Stufenbohrer zur Leitplattenmontage

Ausführung: Stufenbohrer mit Kreuzanschliff und variabler Spiralnute. Durch den 3-Flächenschaft wird ein Durchrutschen im Bohrfutter verhindert. Der Spezialkonus im zylindrischen Bereich verhindert ein Verkanten oder Verklemmen während des Bohrvorgangs. Bohrfutterschutz durch integrierten Anschlagring.

Mit Lasersignierung der Loch- \varnothing und Drehzahlen. Auch bei rotierendem Werkzeug kann der Loch- \varnothing abgelesen werden.

Anwendung: Speziell für Bohrungen von Leitplatten, vollverzinkte Materialien. Einsatztiefe bis 3,5 mm.

Hinweis: Verwendung von Bohrrölen möglich.



Einsatz	STAHL			INOX		GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE			GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.		
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	ferrit./martens.	austeni-tisch	Duplex	GG/GTS	GGG	Titan > 850 N/mm ²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/ Kupfer-Leg.	Graphit/ GFK/CFK/ Duopl.	< 55 HRC		< 60 HRC	> 60 HRC
V _c [m/min]	30	20	-	-	-	-	-	-	-	30	30	-	-	-	-	-	1312

Bohrstufen- \varnothing mm	Stufenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft- \varnothing mm	1312 TiCN	Bestell-Nr.
6-18	4-6	67	10	€	...0618
				69,30	(W135)