

Link do produktu: <https://techart-narzedzia.pl/frez-jaskolczy-ogon-4-mm-45-stopni-l50-weglik-stal-p-459.html>



Frez jaskółczy ogon 4 mm 45 stopni L50 węglik stal

Cena	75,00 zł
Kod producenta	Frez jaskółczy ogon 4 mm 45 stopni L50
Rodzaj frezu	kształtowy, inny
Średnica	4 mm
Marka	TechArt
Kod producenta	Frez jaskółczy ogon 4 mm 45 stopni L50

Opis produktu

Frez jaskółczy ogon 4 mm 45 stopni 55 HRC wykonany z węgliką spiekanego

Długość całkowita - 50mm

Chwyt walcowy - fi 4 mm

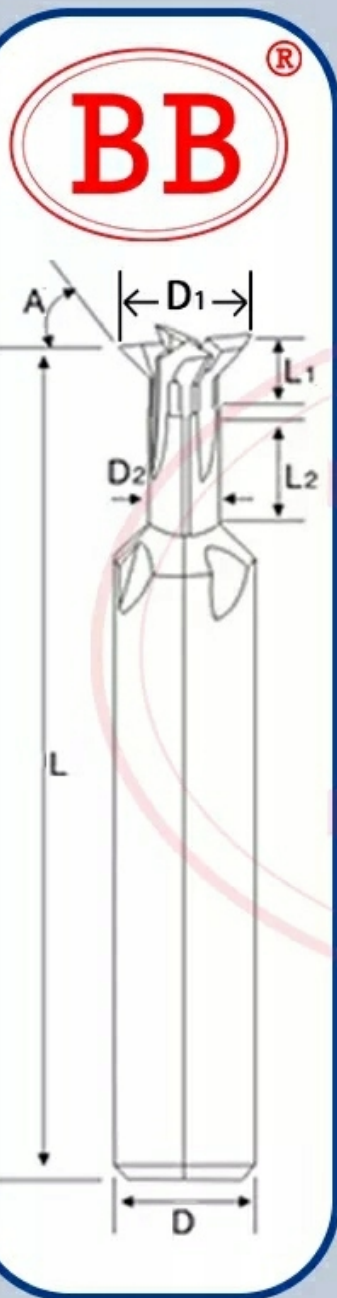
Ilość ostrzy - 4

Powłoka - TiSiN

Kąt - 45 stopni

Obrabiane materiały: Stal, stal nierdzewna.

Cena dotyczy 1 freza i jest ceną brutto.



D ₁	A°	D ₂	L ₁	L ₂	D	L	Flute													
3.0	45	1.5	0.7	5	3	50	4													
	60		1.4																	
	75		2.7																	
4.0	45	2	1	6	4			50	4											
	60		1.7																	
	75		3.7																	
5.0	45	2.5	1.2	8	5					50	4									
	60		2.1																	
	75		4.6																	
6.0	45	3	1.5	8	6	50						4								
	60		2.6																	
	75		5.5																	
7.0	45	3.5	1.7	10	7			60					4							
	60		3																	
	75		6.5																	
8.0	45	4	2	10	8					60				4						
	60		3.4																	
	75		7.4																	
9.0	45	4.5	2.2	15	9	60									4					
	60		3.8																	
	75		8.3																	
10.0	45	5	2.5	15	10			60								4				
	60		4.3																	
	75		9.3																	
11.0	45	5.5	2.7	15	11					60							4			
	60		4.7																	
	75		10.2																	
12.0	45	6	3	15	12	60												4		
	60		5.2																	
	75		11.1																	
16.0	45	8	4	20	16			65											4	
	60		6.9																	
	75		14.9																	
20.0	45	10	5	25	20					75										4
	60		8.6																	
	75		18.6																	