

Narzędzia nowe, powłoka wielowarstwowa

Zastosowanie: wiertła

Struktura powłoki: wielowarstwowa powłoka na bazie azotku tytanu i węgla (TiCN) na wiertła.
Maksymalna temperatura pracy 400 stopni.
Kolor powłoki: niebiesko – szary

Cena narzędzia bez powłoki

Cennik nowych wiertel jednostopniowych 5D		
średnica robocza	Szlif prosty	szlif promieniowy
	Cena netto PLN/szt	
6	96	120
8	104	128
10	112	148
12	240	312
14	320	425
16	504	640
18	597	782
20	713	938
22	922	1217
24	1237	1638
26	1487	1974
28	1609	2142
30	1736	2315
32	1867	2496

Cena powłoki

Narzędzia obrotowe - trzpieniowe (frezy, wiertła)			
Wymiary		TiAIN	TiAIN + Polerowanie
		Futura Nano	Futura Top
średnica	długość	Cena netto PLN/szt	
6,00	180	19,98	21,78
6,00	225	34,98	38,13
6,00	300	49,97	54,48
8,00	180	22,41	24,43
8,00	225	39,21	42,75
8,00	300	56,03	61,09
10,00	180	25,02	27,28
10,00	225	43,78	47,73
10,00	300	62,55	68,20
12,00	180	34,95	38,11
12,00	225	61,14	66,66
12,00	300	87,35	95,24
14,00	180	46,92	51,16
14,00	225	82,13	89,54
14,00	300	117,32	127,91
16,00	180	54,93	59,89
16,00	225	96,13	104,81
16,00	300	137,31	149,71
18,00	180	59,96	65,38
18,00	225	104,92	114,40
18,00	300	149,91	163,44
20,00	180	75,09	81,87
20,00	225	131,43	143,30
20,00	300	187,74	204,69
22,00	180	83,06	90,56
22,00	225	145,35	158,48
22,00	300	207,66	226,41
25,00	180	95,07	103,66
25,00	225	166,39	181,42
25,00	300	237,73	259,19
28,00	180	107,07	116,74
28,00	225	187,37	204,29
28,00	300	267,66	291,84
32,00	180	131,04	142,88
32,00	225	229,32	250,03
32,00	300	327,61	357,19

Narzędzia nowe, powłoka wielowarstwowa

Zastosowanie: narzędzia skrawające

Struktura powłoki: wielowarstwowa powłoka na bazie azotku tytanu i glinu (TiAlN) na narzędzia skrawające np. frezy, gwintowniki w stalach do 45 HRC .
Maksymalna temperatura pracy 900 stopni.
Kolor powłoki: fioletowo - szary

Cena narzędzia bez powłoki

Cennik nowych frezów		
średnica robocza	Faza naroża 0,5	Promień naroża 0,5
	Cena netto PLN/szt	
3	42	60
4	43	67
5	45	75
6	47	82
8	74	120
10	104	161
12	140	220
14	209	261
16	254	305
18	303	364
20	400	480
25	780	840

Cena powłoki

Narzędzia obrotowe - trzpieniowe (frezy, wiertła)			
Wymiary		TiAlN	TiAlN + Polerowanie
		Futura Nano	Futura Top
średnica	długość	Cena netto PLN/szt	
6,00	180	19,98	21,78
6,00	225	34,98	38,13
6,00	300	49,97	54,48
8,00	180	22,41	24,43
8,00	225	39,21	42,75
8,00	300	56,03	61,09
10,00	180	25,02	27,28
10,00	225	43,78	47,73
10,00	300	62,55	68,20
12,00	180	34,95	38,11
12,00	225	61,14	66,66
12,00	300	87,35	95,24
14,00	180	46,92	51,16
14,00	225	82,13	89,54
14,00	300	117,32	127,91
16,00	180	54,93	59,89
16,00	225	96,13	104,81
16,00	300	137,31	149,71
18,00	180	59,96	65,38
18,00	225	104,92	114,40
18,00	300	149,91	163,44
20,00	180	75,09	81,87
20,00	225	131,43	143,30
20,00	300	187,74	204,69
22,00	180	83,06	90,56
22,00	225	145,35	158,48
22,00	300	207,66	226,41
25,00	180	95,07	103,66
25,00	225	166,39	181,42

Cena płytek skrawających do noży tokarskich oraz do głowic frezarskich zależy od kształtu i wymiarów płytki. Cenę określimy po przesłaniu rysunku.

Narzędzia nowe, powłoka wielowarstwowa

Zastosowanie: narzędzia tnące

Struktura powłoki: wielowarstwowa powłoka na bazie azotku tytanu i glinu (TiAlN) na wykrojniki, tłoczniaki i matryce.
Maksymalna temperatura pracy 900 stopni.
Kolor powłoki: fioletowo - szary

Cena powłoki w zależności od kształtu i wymiarów elementów powlekanych. Ofertę prześlemy po otrzymaniu rysunku technicznego elementu.