



DOLFAMEX[®]

f a b r y k a n a r z ę d z i

Profesjonalny serwis ostrzarski

cennik

Usługi ostrzenia.

Frezy z czołem płaskim, ilość ostrzy Z = 1 ÷ 4				
Ceny dla stopnia stępienia do 1,0 mm				
ilość	ø 5 ÷ 9	ø 9,1 ÷ 12	ø 12,1 ÷ 16	ø 16,1 ÷ 20
1 ÷ 2 szt.	44	46	62	71
3 ÷ 9 szt.	31	32	47	54
> 10 szt.	22	26	41	46
Frezy z czołem kulistym, promieniem naroża, ilość ostrzy Z = 1 ÷ 4				
Ceny dla stopnia stępienia do 1,0 mm				
ilość	ø 5 ÷ 9	ø 9,1 ÷ 12	ø 12,1 ÷ 16	ø 16,1 ÷ 20
1 ÷ 2 szt.	54	66	79	85
3 ÷ 9 szt.	38	46	50	56
>10 szt.	27	28	36	45
Frezy z czołem płaskim, liczba ostrzy Z = 5 ÷ 8				
Ceny dla stopnia stępienia do 1,0 mm				
ilość	ø 5 ÷ 9	ø 9,1 ÷ 12	ø 12,1 ÷ 16	ø 16,1 ÷ 20
1 ÷ 2 szt.	55	57	71	78
3 ÷ 9 szt.	33	38	52	59
> 10 szt.	29	32	43	52
Wiertła jednostopniowe Z = 2				
Ceny dla stopnia stępienia do 1,0 mm				
ilość	ø 5 ÷ 9	ø 9,1 ÷ 12	ø 12,1 ÷ 16	ø 16,1 ÷ 20
1 ÷ 2 szt.	44	44	45	45
3 ÷ 9 szt.	28	28	29	29
> 10 szt.	19	19	19	19



Usługi powlekania.

średnica maksymalna [mm]	Ceny powlekania narzędzi stalowych.			
	Długość narzędzia do 200 mm.			
	Rodzaje powłok.			
	TiN, TiCN	TiAlN	AlTiN	AlCrN
2	1,00	2,00	2,00	2,00
3	1,00	2,00	2,00	2,00
4	2,00	2,00	3,00	3,00
5	3,00	3,00	4,00	4,00
6	4,00	5,00	6,00	6,00
7	5,00	6,00	7,00	8,00
8	6,00	7,00	9,00	10,00
9	7,00	8,00	10,00	11,00
10	8,00	9,00	11,00	13,00
11	9,00	11,00	14,00	16,00
12	10,00	12,00	15,00	17,00
13	12,00	15,00	18,00	20,00
14	13,00	16,00	19,00	22,00
15	14,00	16,00	20,00	22,00
16	15,00	17,00	21,00	24,00
17	17,00	20,00	24,00	27,00
18	18,00	22,00	26,00	30,00
19	20,00	24,00	29,00	33,00
20	22,00	26,00	31,00	36,00
21	24,00	29,00	35,00	40,00
22	25,00	30,00	37,00	42,00
23	26,00	32,00	38,00	44,00
24	29,00	35,00	41,00	48,00
25	30,00	36,00	43,00	50,00
26	32,00	38,00	46,00	52,00
27	35,00	41,00	50,00	57,00
28	36,00	43,00	51,00	59,00
29	38,00	45,00	54,00	62,00
30	41,00	49,00	58,00	67,00
32	46,00	55,00	66,00	76,00
34	55,00	66,00	79,00	91,00
35	60,00	73,00	87,00	100,00
36	60,00	73,00	87,00	100,00
40	62,00	75,00	90,00	103,00
45	69,00	83,00	99,00	114,00
50	78,00	93,00	112,00	129,00

średnica maksymalna [mm]	Ceny powlekania narzędzi węglkowych.			
	Długość narzędzia do 300 mm.			
	Rodzaje powłok.			
	TiN, TiCN	TiAlN	AlTiN	AlCrN
2	8,00	9,00	11,00	12,00
3	9,00	11,00	13,00	14,00
5	11,00	13,00	16,00	18,00
6	12,00	14,00	17,00	19,00
8	13,00	16,00	19,00	21,00
10	14,00	17,00	21,00	23,00
12	20,00	24,00	29,00	33,00
14	27,00	32,00	38,00	44,00
16	32,00	38,00	45,00	52,00
18	35,00	41,00	50,00	56,00
20	43,00	52,00	62,00	71,00
22	47,00	57,00	68,00	78,00
25	55,00	65,00	78,00	89,00
28	62,00	74,00	88,00	101,00
32	74,00	89,00	107,00	123,00
36	92,00	110,00	133,00	152,00
40	108,00	130,00	155,00	179,00
45	122,00	146,00	175,00	202,00

Kontakt:

DOLFAMEX Sp. z o.o.

ul. Jana Sobieskiego 51, 58-500 Jelenia Góra

tel: +48 75 75 22 811 wew. 345

fax: +48 75 75 26 413

e-mail: specjalne@dolfamex.com

Ogólne warunki serwisu ostrzarskiego narzędzi (ostrzenie, regeneracja, powlekanie).

1. Ceny zawarte w cenniku są cenami netto w PLN za sztukę.

- Regeneracja dla narzędzi o zużyciu większym od 1,0 mm - wycena indywidualna.
- Ilość sztuk dla usługi ostrzenia i regeneracji liczona jest dla partii jednakowych narzędzi w jednym wymiarze.
- Narzędzia nie będące naszym produktem wykonujemy stosując własną geometrię ostrzy.
- Dla usługi powlekania nie stosujemy różnicowania cen względem ilości zamawianych sztuk.
- Usługi ostrzenia i regeneracji wykonujemy standardowo w zakresie średnic $\phi 4 \div \phi 20$. Dla pozostałych średnic oraz narzędzi w wykonaniu specjalnym warunki realizacji zamówienia są ustalane indywidualnie z Działem Narzędzi Specjalnych.
- Usługi powlekania wykonujemy w zakresie średnic $\phi 2 \div \phi 50$.
- Dostarczone narzędzia podlegają selekcji, której celem jest zaszerogowanie ich do operacji ostrzenia lub regeneracji.
- W ciągu 1 dnia roboczego od daty dostarczenia narzędzi do naszej firmy, po przeprowadzeniu selekcji narzędzi, prześlemy ofertę na wykonanie usługi.
- Warunkiem rozpoczęcia realizacji usługi jest potwierdzenie warunków przedstawionych w naszej ofercie.
- Termin wykonania usługi ostrzenia lub regeneracji wynosi do 5 dni roboczych od daty potwierdzenia warunków realizacji zamówienia określonych w ofercie. W przypadku narzędzi powlekanych usługa wydłuży się o 5 dni roboczych.
- Dolfamex nie pokrywa kosztów dostarczenia i odesłania narzędzi. Narzędzia prosimy przysyłać na nasz firmowy adres w indywidualnych opakowaniach.
- Zastrzegamy sobie prawo do odesłania na koszt odbiorcy narzędzi, na których nie będziemy w stanie wykonać usługi.
- Usługa ostrzenia ma na celu przywrócenie walorów użytkowych stępienego narzędzia.
- Usługa regeneracji polega na skróceniu zużytej lub wykruszonej części roboczej narzędzia i odtworzeniu nowej geometrii czołowej. Do regeneracji kwalifikowane będą narzędzia, których stopień stępienia (wykruszenia) jest większy niż 1,0mm.
- Usługa powlekania polega na nanoszeniu na ostrze narzędzi twardych warstw metodą PVD. Uzyskiwana w ten sposób warstwa ($3 \div 5 \mu\text{m}$) posiada bardzo dużą twardość znacznie zwiększając odporność ostrzy narzędzi na zużycie.
- Usługi ostrzenia i regeneracji wykonujemy we własnym zakresie na nowoczesnych obrabiarkach CNC gwarantując odtworzenie pierwotnej geometrii ostrzy narzędzi.

Dziękujemy i życzymy wiele satysfakcji ze współpracy z naszą firmą...