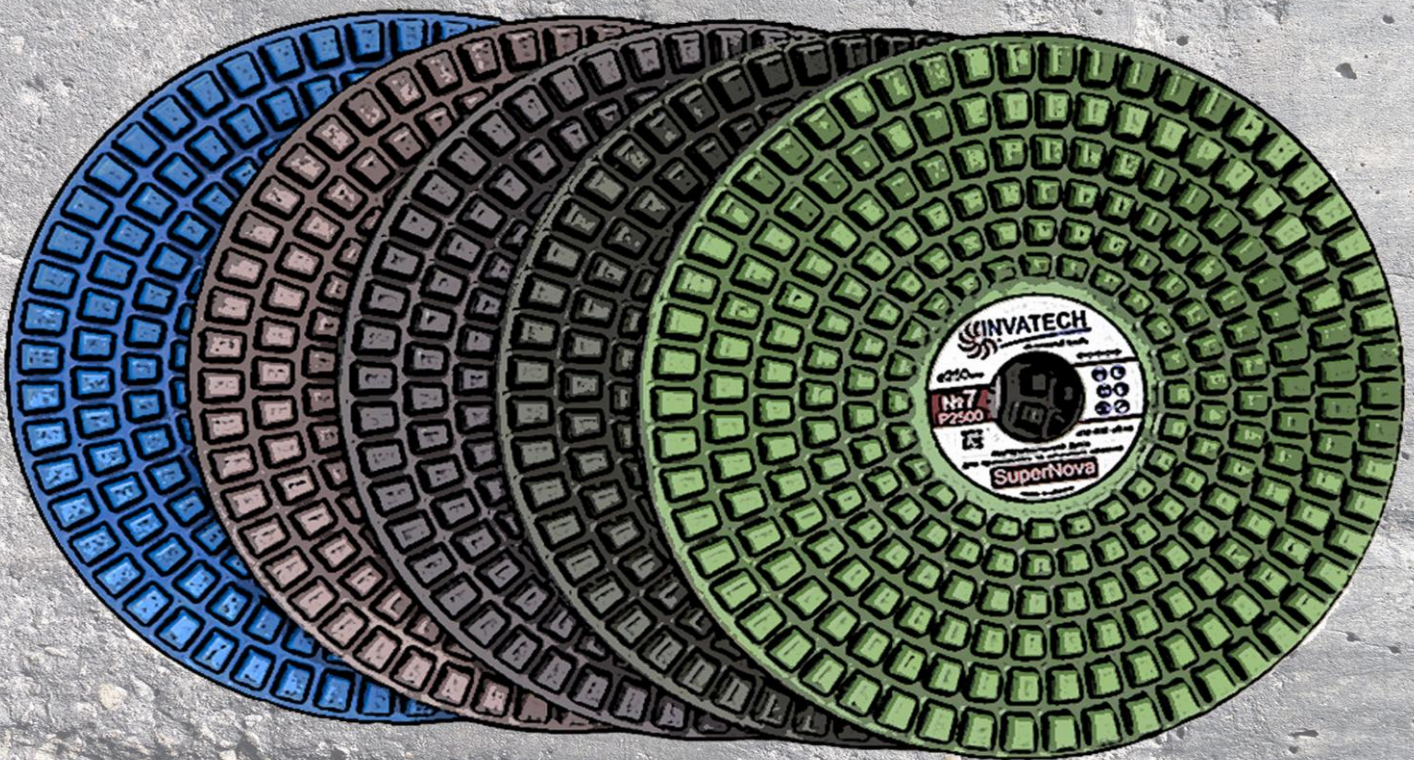




ПРАЙС-ЛИСТ



АЛМАЗНИЙ ІНСТРУМЕНТ
для каменеобробки та будівництва



2025

1. ШЛІФУВАЛЬНО-ПОЛІРУВАЛЬНИЙ ІНСТРУМЕНТ

ГРАНІТ **МАРМУР** **КВАРЦІТ**

1.1 "СТАНДАРТ" ШЛІФУВАЛЬНІ ДИСКИ ДЛЯ ОБРОБКИ КАМЕНЮ



		ціна, грн			
		№0 (P36)	№1 (P40)	№2 (P120)	№3 (P400)
	Ø160	2770	2660	2200	2090
	Ø250	5050	4860	4410	4140
	Ø320	7140	6420	5780	5510

1.2.1 "ЗБІРНИЙ" ВИСОКОРЕСУРСНІ ШЛІФУВАЛЬНІ ДИСКИ ДЛЯ ОБРОБКИ КАМЕНЮ (ресурс від 800м² до 1200м² по граніту)



		ціна, грн				
		№00 (P24)	№0 (P36)	№1 (P40)	№2 (P120)	№3 (P400)
	Ø160	3000	2850	2770	2320	2170
	Ø250	5510	5320	5050	4520	4260
	Ø320	7790	7450	6760	6000	5810

1.2.2 СЕГМЕНТИ ЗМІННІ ДЛЯ ЗБІРНИХ ШЛІФУВАЛЬНИХ ДИСКІВ

		ціна, грн				
		№00(P24)	№0 (P36)	№1 (P40)	№2 (P120)	№3 (P400)
	Ø160	2430	2240	2170	1710	1600
	Ø250	4710	4520	4260	3720	3460
	Ø320	6730	6380	5740	4980	4750

1.3.1 "ВТУЛКА" ВИСОКОПРОДУКТИВНІ ШЛІФУВАЛЬНІ ДИСКИ ДЛЯ ОБРОБКИ КАМЕНЮ, НА ГУМОВОМУ КОРПУСІ*



		ціна, грн				
		№0 (P30)	№1 (P40)	№2 (P120)	№2+ (P240)	№3 (P400)
	Ø160	2090	1820	1630	1630	1370
	Ø250	4450	4180	3720	3720	3500
	Ø320	6420	5780	5050	5050	4860

1.3.2 "ВТУЛКА - ТУРБО" НА ГУМОВОМУ КОРПУСІ*



		ціна, грн				
		№0 P30	№1 P40	№2 P120	№2+ P240	№3 P400
	Ø250	2390	2170	1820	1820	1630

1.4 "СЛИВКА" ШЛІФУВАЛЬНІ ДИСКИ ДЛЯ ОБРОБКИ ОСОБЛИВО ТВЕРДИХ ПОРІД ГРАНІТУ, НА ГУМОВОМУ КОРПУСІ*



	ціна, грн					
	№0 (P30)	№1 (P40)	№2 (P120)	№2+ (P240)	№3 (P400)	
	Ø160	2390	2170	1940	1940	1710
	Ø250	4480	4220	3760	3760	3570
	Ø320	6540	5850	5130	5130	4940

* - Можливе виготовлення інструмента з кріпленням «велкро»



1.5.1 ПОЛІРУВАЛЬНІ ДИСКИ «СТАНДАРТ»

	ціна, грн						
	№3+ P220	№4 P280	№5 P800	№6 P2500	№7 P3600	№8 P4800	№9 P6000
Ø160	910	910	910	910	910	910	910
Ø250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Ø320	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130
Можливе виготовлення інструмента з кріпленням «велкро»							



1.5.2 ПОЛІРУВАЛЬНІ ДИСКИ «РОЗШИРЕНИЙ КОМПЛЕКТ»

	ціна, грн										
	№3 P180	№3+ P240	№4 P400	№5 P600	№6 P1000	№7 P1200	№8 P1500	№9 P2500	№10 P4000	№11 P6000	№12 P8000
Ø160	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910
Ø250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Ø320	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130
Можливе виготовлення інструмента з кріпленням «велкро»											



1.5.4 ПОЛІРУВАЛЬНІ ДИСКИ «СТАНДАРТ-НОВИЙ»

	ціна, грн						
	№3+ P220	№4 P280	№5 P800	№6 P2500	№7 P3600	№8 P4800	№9 P6000
Ø250	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180
Можливе виготовлення інструмента з кріпленням «велкро»							



1.5.5 ПОЛІРУВАЛЬНІ ДИСКИ «ОПТИМАЛЬНИЙ»

	ціна, грн			
	№3+ P220	№4 P280	№5 P800	№6 P2500
Ø250	1060	1060	1060	1060
Можливе виготовлення інструмента з кріпленням «велкро»				

1.5.6 ПОЛІРУВАЛЬНІ ДИСКИ «SuperNova»



	ціна, грн				
	№3+ P300	№4 P400	№5 P800	№6 P1500	№7 P2500
Ø250	1250	1250	1250	1250	1250
Можливе виготовлення інструмента з кріпленням «велкро»					

1.5.7 ПОЛІРУВАЛЬНІ ДИСКИ «OptimaLux»



	ціна, грн				
	№3+ P300	№4 P400	№5 P800	№6 P1500	№7 P2500
Ø250	1100	1100	1100	1100	1100
Можливе виготовлення інструмента з кріпленням «велкро»					

1.5.8 ШЛІФУВАЛЬНІ ТА ПОЛІРУВАЛЬНІ ДИСКИ «QuadraLux»



	ціна, грн				
	№1 P50	№2 P120	№4E P240	№3 P400	
Ø250	1980	1670	1670	1670	
Можливе виготовлення інструмента з кріпленням «велкро»					

1.6. ОСНОВА ДЛЯ ШЛІФУВАЛЬНОГО ТА ПОЛІРУВАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТА



	ціна, грн
Ø160	1670
Ø250	2930
Ø320	3760
Можливе виготовлення інструмента з кріпленням «велкро»	

1.7. КРІПЛЕННЯ ШЛІФУВАЛЬНИХ ДИСКІВ ТА ОСНОВ



	ціна, грн
Комплект болтів для кріплення шліфувальних дисків та основ. Різьба М12. Кількість 3шт.	110

2. ШЛІФУВАЛЬНО-ПОЛІРУВАЛЬНИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ **БЕТОНУ**



2.1 "СТАНДАРТ - **БЕТОН**" для БЕТОННИХ І МОЗАЇЧНИХ ВИРОБІВ

	ціна, грн			
	№0 (P30)	№1 (P40)	№2 (P120)	№3 (P400)
Ø160	2770	2660	2200	2090
Ø200	3690	3460	3150	2890
Ø250	5050	4860	4410	4140
Ø320	7140	6420	5780	5510



2.2 "ЗБІРНИЙ - **БЕТОН**" шліфувальні диски



	ціна, грн			
	№0 (P30)	№1 (P40)	№2 (P120)	№3 (P400)
Ø160	2850	2770	2320	2170
Ø250	5320	5050	4520	4260
Ø320	7450	6760	6000	5810



2.2.1 СЕГМЕНТИ ЗМІННІ ДЛЯ ЗБІРНИХ ШЛІФУВАЛЬНИХ ДИСКІВ

	ціна, грн			
	№0 (P30)	№1 (P40)	№2 (P120)	№3 (P400)
Ø160	2240	2170	1710	1600
Ø250	4520	4260	3720	3460
Ø320	6380	5740	4980	4750



2.3 "СО-199" шліфувально-полірувальні диски для МОЗАЇЧНИХ І **БЕТОННИХ** підлог*



	ціна, грн											
	№00	№0	№1	№2	№3	№3+	№4	№5	№6	№7	№8	№9
Ø95	2090	1820	1560	1370	760	760	760	760	760	760	760	760
адаптер "липучка" для номерів 3-9												840



* - диски для "молодого" і "витриманого" бетону відрізняються

2.4 "75" шліфувально-полірувальні диски для ОБРОБКИ підлог





діаметр, мм	ціна, грн										
	№0	№1	№2	№3	№3+	№4	№5	№6	№7	№8	№9
Ø75	1750	1520	1370	680	680	680	680	680	680	680	680



2.5 ШЛІФУВАЛЬНІ ДИСКИ для МОЗАЇЧНИХ І **БЕТОННИХ** підлог (посадка 20мм)



діаметр, мм	номер	ціна, грн
Ø150	№0 (P30)	2170



3. ВІДРІЗНІ КРУГИ

3.1 "ТУРБО" ВІДРІЗНІ КРУГИ ДЛЯ СУХОГО РІЗАННЯ **ГРАНІТУ**



D	H	ціна, грн	
		Ø22,2мм	фланець M14*
Ø50 подовжений фл.	2,5 мм	-	680
Ø66	2,5 мм	570	720
Ø66 подовжений фл.	2,5 мм	-	720
Ø84	2,5 мм	650	760
Ø84 подовжений фл.	2,5 мм	-	760
Ø100	2 мм	680	800
Ø115	2,5 мм	840	950
Ø125	3 мм	910	1060
Ø180 ГАБРО	3 мм	1180	1370
Ø230	3 мм	1480	1710
Ø230 ГАБРО	3 мм	1330	1600
Ø85 зачисний	3 мм	-	910
Ø105 зачисний	3 мм	-	1180
Ø125 зачисний	3,5 мм	-	1370

* фланці для дисків Ø230 та Ø180 виготовляються з отвором Ø22.2 мм

3.1.1 "ТУРБО" ВІДРІЗНІ КРУГИ ДЛЯ СУХОГО РІЗАННЯ **БЕТОНУ** і **ПІСКОВИКА**



D	H	ціна, грн	
		Ø22,2мм	фланець M14*
Ø125	3 мм	990	1140
Ø230	3 мм	1480	1710
Ø85 зачисний	3 мм	-	990
Ø105 зачисний	3 мм	-	1250
Ø125 зачисний	3,5 мм	-	1480

* фланці для дисків Ø230 та Ø180 виготовляються з отвором Ø22.2 мм



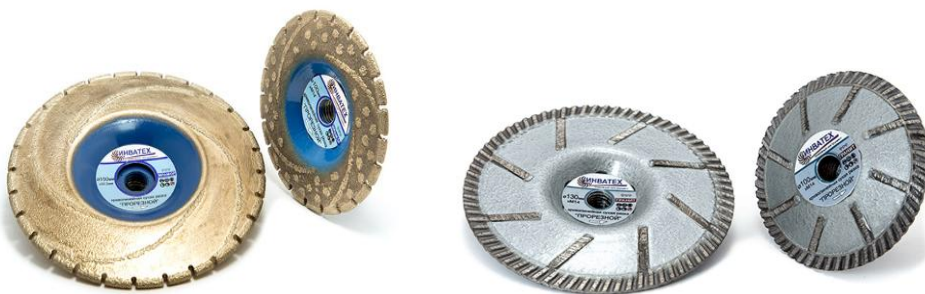
3.2 "РАПІД" ВІДРІЗНІ КРУГИ для СУХОГО РІЗАННЯ **МАРМУРУ** і **КВАРЦИТУ**



	ціна, грн		
	отв. Ø22,2 мм	фланець M14*	подовжений фланець M14
Ø56	-	-	840
Ø65	760	870	-
Ø75	800	910	950
Ø85	840	950	990
Ø105	910	1060	-
Ø115	990	1140	-
Ø125	1060	1180	-
Ø150	1180	1290	-
Ø160xØ20мм	1250	-	-
Ø180	1180	1370	-
Ø230	1370	1630	-
Ø85 "2-в-1"	-	1180	-
Ø105 "2-в-1"	-	1250	-
Ø125 "2-в-1"	-	1370	-
Ø125 спіраль	-	1250	-
Ø150 спіраль	-	1370	-

* фланці для дисків Ø230 та Ø180 виготовляються з отвором Ø22.2 мм

3.3 “ПРОРІЗНИЙ” КРУГИ ДЛЯ КРИВОЛІНІЙНОГО РІЗАННЯ КАМЕНЮ (посадка М14*)



		ціна, грн
Ø100	МАРМУР	1250
Ø135	МАРМУР	1630
Ø150	МАРМУР	1820
Ø178	МАРМУР	2090
Ø100	ГРАНІТ	1370
Ø130	ГРАНІТ	1710

3.4 “АОК” КРУГИ ДЛЯ РІЗАННЯ ТВЕРДОЇ КЕРАМІКИ І КВАРЦИТУ



діаметр, мм	посадка	товщина різу	ціна, грн
Ø125	отв. 22,2 мм	1,5 мм	800
Ø125	фланець M14	1,5 мм	910

3.5 “ПРОРІЗНИЙ 2-в-1”

КРУГИ ДЛЯ КРИВОЛІНІЙНОГО РІЗАННЯ І ШЛІФУВАННЯ КАМЕНЮ (посадка M14*)



		ціна, грн
Ø100	МАРМУР	1370
Ø135	МАРМУР	1820

3.6 ДИСКИ ДЛЯ РОЗШИВАННЯ ШВІВ МІЖ ПЛИТКАМИ З КАМЕНЮ



діаметр, мм	посадка	товщина різу	ціна, грн
Ø100	фланець M14	1 мм	2320

4. ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ КУТОВИХ ШЛІФМАШИН

4.1 "ФАТ" ФРЕЗИ ТОРЦЕВІ ДЛЯ ШЛІФУВАННЯ **ГРАНІТУ** І **БЕТОНУ** (посадка М14)



		ціна, грн				
		№00 P24	№0 P36	№1 P50	№2 P120	№3 P240
	Ø32 М14 "Турбо"	990	910	840	800	760
	Ø50 М14 "Турбо"	1290	1180	1060	950	910
	Ø100 М14 "Турбо"	1820	1750	1670	1560	1520
	Ø100 плоский М14	2320	2200	2130	2010	1980
	Ø100 плоский на "равлику"	2550	2430	2360	2240	2200
	Ø100 БЕТОН М14	1980	1820	1750	1630	1560

4.2 "ТОРНАДО" ФРЕЗИ ДЛЯ ШЛІФУВАННЯ **МАРМУРУ** (посадка М14)



			ціна, грн				ціна, грн
	Ø100	№00 (P30)	1220	Ø125	№00 (P30)	1480	
		№0 (P40)	1060		№0 (P40)	1250	
		№1 (P50)	910		№1 (P50)	1100	
		№2 (P60)	800		№2 (P60)	990	
		№3 (P80)	760		№3 (P80)	870	
		№4 (P120)	680		№4 (P120)	840	
		№5 (P180)	650		№5 (P180)	800	

4.3 "ЧЕРЕПАШКИ" ГНУЧКІ ШЛІФУВАЛЬНО-ПОЛІРУВАЛЬНІ ДИСКИ



		ціна, грн										
		№00 P40	№0 P50	№1 P60	№2 P80	№3 P120	№4 P180	№5 P240	№6 P400	№7 P600	№8 P1500	№9 P2500
	Ø100	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
	Ø125	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460
	Ø150	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760

4.4 "ФОЛЬГА" ШЛІФУВАЛЬНІ ДИСКИ НА МЕТАЛЕВІЙ ОСНОВІ



		ціна, грн				
		№00 P40	№0 P60	№1 P80	№2 P120	№3 P240
	Ø100мм	720	650	530	460	460

4.5 "ГРИБОК" КРІПЛЕННЯ ДЛЯ ГНУЧКИХ ДИСКІВ

		ціна, грн	
		посадка	
	Ø100мм	М14	м'який
			середній
			жорсткий

4.6 "ТАЙФУН" ФРЕЗИ ДЛЯ ШЛІФУВАННЯ **ГРАНІТУ** (посадка M14)



		ціна, грн
	Ø100	№00 (P24) 1480
	Ø127	№00 (P24) 1670

4.7 "ТАЙФУН-СПЕЦІАЛЬНИЙ" ФРЕЗИ ДЛЯ ШЛІФУВАННЯ **МАРМУРУ** І **ГРАНІТУ** (посадка M14)



		номер	ціна, грн
	Ø100	ГРАНІТ №00 (P24)	1670
	Ø127	ГРАНІТ №00 (P24)	1900
	Ø100	МАРМУР №00 (P30)	1370
	Ø127	МАРМУР №00 (P30)	1630

4.8 "ТАЙФУН-МІНІ" ФРЕЗИ ДЛЯ ФІГУРНОЇ ОБРОБКИ **МАРМУРУ** І **ГРАНІТУ** (посадка M14)



		ціна, грн	
форма поверхні		ГРАНІТ	МАРМУР
1 плоска	Ø35	1480	1250
2 плоска	Ø50	1670	1480
3 напівсфера	Ø30	1480	1250
4 опукла	Ø40	1480	1250
5A циліндр	Ø16x45	1480	1250
5B циліндр	Ø22x45	1670	1480
5C циліндр	Ø40x45	2510	2090
6 конус	Ø35	1480	1250
7 зворотній конус	Ø35	1480	1250
8 «Чобіток»	Ø40	1670	1480
9 «Полум'я»	Ø22	1670	1480
10 куля	Ø30	1670	1480
11 гострий конус	Ø22	1670	1480
12 закруглений циліндр	Ø22	1670	1480

4.9 "ЦИКЛОН" ФРЕЗИ ДЛЯ ШЛІФУВАННЯ ГРАНІТУ (посадка M14)



	ціна, грн				
	№00 P24	№0 P36	№1 P50	№2 P80	№3 P120
Ø32	1250	1180	1060	990	990
Ø50	1480	1370	1250	1180	1180
Ø80	1820	1710	1630	1480	1480
Ø100	2430	2320	2200	2130	2130
Ø125	2770	2620	2550	2430	2430
Ø125 БЕТОН	3000				

4.10 "РОМАШКА" ФРЕЗИ ДЛЯ ШЛІФУВАННЯ ГРАНІТУ (посадка M14)



	ціна, грн				
	№00 P24	№0 P36	№1 P50	№2 P80	№3 P120
Ø80	2090	1940	1820	1710	1710
Ø100	2660	2550	2430	2360	2360
Ø125	3000	2850	2770	2660	2660

4.11 "ЦИКЛОН ДВОРЯДНИЙ" ФРЕЗИ ДЛЯ ШЛІФУВАННЯ ГРАНІТУ



	ціна, грн				
	№00 P24	№0 P36	№1 P50	№2 P80	№3 P120
Ø100	3230	3000	2890	2770	2770
Ø125	3690	3460	3310	3190	3190
кріплення "равлик" або M14					

4.12 "НАПІВКРУГЛИЙ ФАТ" ФРЕЗИ ДЛЯ ШЛІФУВАННЯ ГРАНІТУ (посадка M14)



	ціна, грн				
	№00 P24	№0 P36	№1 P50	№2 P80	№3 P120
Ø100	1630	1480	1370	1250	1250
Ø125	1980	1820	1710	1630	1630

5. ФІГУРНІ ФРЕЗИ ДЛЯ ХУДОЖНІХ РОБІТ ПО КАМЕНЮ

5.1.1 ФРЕЗИ ДЛЯ РІЗЬБЛЕННЯ ПО **МАРМУРУ** ніжка Ø3мм* (DREMEL)



		МАРМУР	
форма		розміри	ціна, грн
Д-1		Ø7x2	270
Д-2		Ø12x1,5	270
Д-3		Ø12x3	270
Д-4		Ø16x3,5	300
Д-5		Ø10x7	270
Д-6		Ø10x5	270
Д-7		Ø10x7	300
Д-8		Ø5x15	300
Д-9		Ø6x18	300
Д-10		Ø16x4	300
Д-11		-	-
Д-12		Ø7	270
Д-13		Ø6x16	300
Д-14		Ø6x15	270
Д-15		Ø8x15	300
Д-16		Ø1,5	80
Д-17		Ø9x12	270
Д-18		Ø9x12	270

5.1.2 ФРЕЗИ ДЛЯ РІЗЬБЛЕННЯ ПО **ГРАНІТУ** ніжка Ø3мм* (DREMEL)



		ГРАНІТ	
форма		розміри	ціна, грн
Д-1		Ø7x1,5	300
Д-2		Ø13x1,5	340
Д-3		Ø13x2,5	380
Д-4		Ø16x3	420
Д-5		Ø13x8	380
Д-6		Ø12x5	380
Д-7		Ø12x8	380
Д-8		Ø9x14	420
Д-9		Ø8x20	490
Д-10		Ø17x4	490
Д-11		Ø20x0,5	420
Д-12		Ø8	460
Д-13		Ø9x16	420
Д-14		Ø8x14	420
Д-15		Ø7x14	420
Д-16		-	-
Д-17		-	-
Д-18		-	-

* - поз. Д-16 - ніжка 2 мм

5.2.1 ФРЕЗИ ДЛЯ РІЗЬБЛЕННЯ ПО **МАРМУРУ** ніжка Ø6-8мм*



форма		МАРМУР	
		розміри	ціна, грн
1		Ø10x23	650
2		Ø10	380
3		Ø15	460
4		Ø15x31	650
5		Ø10x30	720
6		Ø10x36	720
7		Ø25x3	650
8		Ø25	840
9		Ø30	1060
10		Ø55x2	840
11		Ø20	650
12		Ø15x32	760
13		Ø16x10	460
14		Ø15x8	460
15		Ø15x3	380
16		-	-
17		-	-
18		Ø3.5x10	380
19		Ø15x10	460
20		Ø15x15	530
21		Ø9x27	650

5.2.2 ФРЕЗИ ДЛЯ РІЗЬБЛЕННЯ ПО **ГРАНІТУ** ніжка Ø6-8мм*



форма		ГРАНІТ	
		розміри	ціна, грн
1		Ø11x21	720
2		Ø10	530
3		Ø15	650
4		Ø15x33	720
6		Ø12x40	840
7		Ø25x2.5	720
7 турбо		Ø25x2.5	720
8		-	-
9		-	-
10		Ø50x2.5	910
11		-	-
12		-	-
13		Ø15x8	530
14		Ø16x9	530
15		Ø15x2	460
16		Ø35x2.5	910
17		Ø35x1	720
18		-	-
19		Ø16x11	460
20		Ø16x14	530
21		Ø11x28	800

* - поз. 8,9,11 - ніжка 8 мм. Під замовлення можливо виготовлення фрез з ніжкою 8 мм.

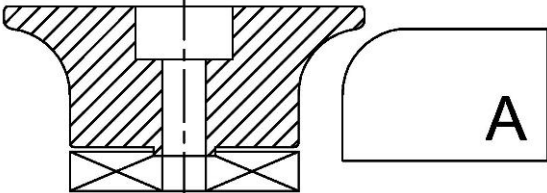
6. ПРОФІЛЬНІ ФРЕЗИ ДЛЯ РУЧНИХ КРОМКОШЛІФУВАЛЬНИХ МАШИН

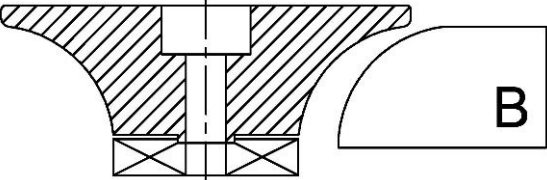
ГРАНІТ

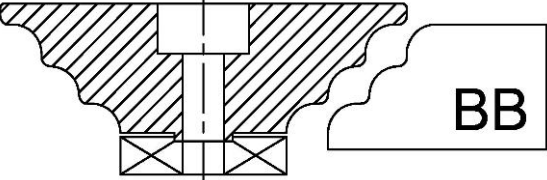
МАРМУР

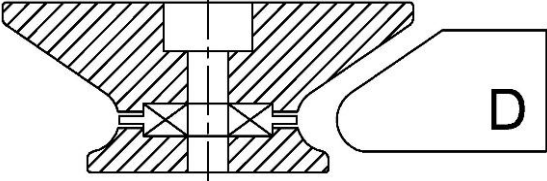
КВАРЦИТ

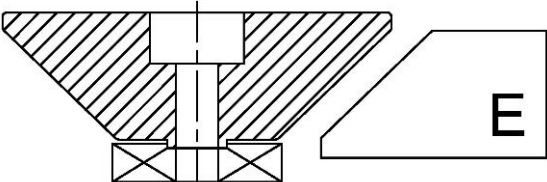


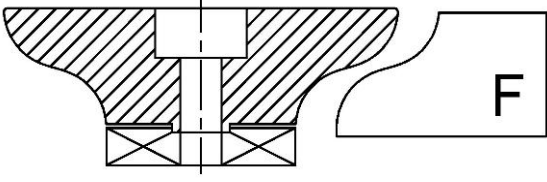
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
	АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6		
	20 (r10)	-	5660	4940	3990	3570	3000	3000	3000	24400
30 (r15)	3840	6610	5780	4600	4140	3570	3570	3570	28580	
40 (r20)		7490	6540	5240	4710	4070	4070	4070	32530	

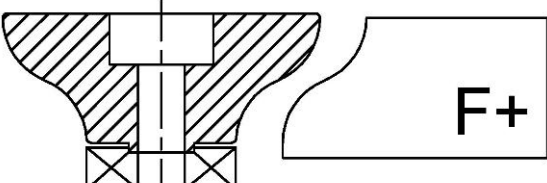
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
	АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6		
	10 (r10)		3880	3340	2660	2390	2240	2240	2240	17100
	15 (r15)		4290	3720	3000	2740	2580	2580	2580	19340
	20 (r20)	3720	5050	4450	3570	3190	2740	2740	2740	21960
30 (r30)	4670	7520	6570	5240	4710	4070	4070	4070	32570	
40 (r40)	5280	9080	7870	6310	5660	4860	4860	4860	39100	

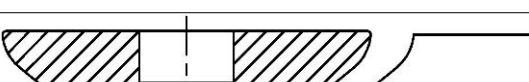
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
	АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6		
	20 (r5)		4750	4140	3310	3000	2550	2550	2550	20560
30 (r8)		7260	6310	5050	4560	3840	3840	3840	31270	
40 (r12)		8510	7410	5930	5360	4560	4560	4560	36780	

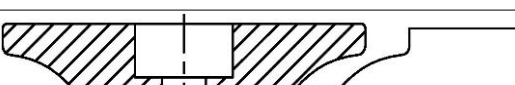
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
	АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6		
	20		6230	5400	4290	3910	3310	3310	3310	26790
30	7030	8090	7030	5590	5050	4290	4290	4290	34810	
40		9580	8320	6690	6000	5090	5090	5090	41310	

	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
	АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6		
	20 (45°)	-	5590	4900	3910	3570	3000	3000	3000	24280
30 (45°)	5970	6800	5930	4710	4260	3650	3650	3650	29370	
40	7980	8590	7450	5970	5400	4560	4560	4560	36940	

	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
	АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6		
	20	4940	5430	4710	3760	3380	2890	2890	2890	23370
30	6950	7260	6310	5050	4560	3840	3840	3840	31270	
40	7070	9080	7870	6310	5660	4860	4860	4860	39100	

	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
	АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6		
	20		4220	3690	2930	2660	2240	2240	2240	18280
30		5890	5090	4100	3690	3150	3150	3150	25380	
40		7410	6420	5130	4640	3990	3990	3990	32000	

	висота каменю	ціна, грн							комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування		
		АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	
	20		5170	4520	3610	3230	2770	2770	2770
30		7140	6230	4980	4480	3760	3760	3760	30670
40		9270	8090	6500	5850	4980	4980	4980	40170

	висота каменю	ціна, грн							комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування		
		АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	
	20	3760	4980	4290	3460	3150	2660	2660	2660
30	4860	6610	5780	4600	4140	3570	3570	3570	28580
40	6800	8400	7330	5850	5240	4480	4480	4480	36210

висота фрези*	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
	профільювання					полірування			
	АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6	
15 (H15K)	5660	5510	4710	3760	3460	2890	2890	2890	23520
18 (H+20)	5550	5550	4860	3840	3500	3000	3000	3000	24130
23 (H20K)	6500	5970	5170	4140	3720	3190	3190	3190	25730
27 (H+30)	6500	6500	5660	4520	4070	3460	3460	3460	28010
30 (H30K)	7520	7260	6310	5050	4560	3840	3840	3840	31270
40 (H+40)	9960	9080	7870	6310	5660	4860	4860	4860	39100

* - для профільних фрез профілю Н+, НК вказана висота фрези. Товщина оброблюваного каменю для отримання повного профілю повинна бути більше висоти фрези щонайменше на 5 мм.



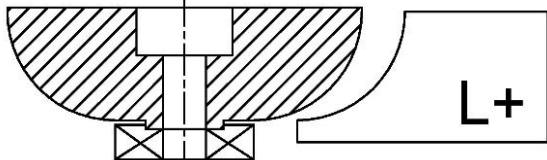
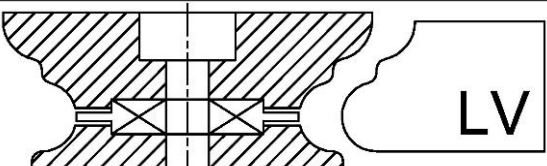
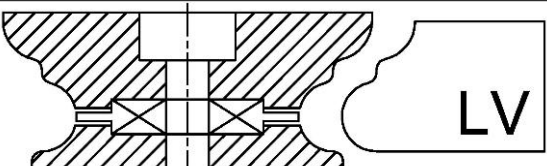
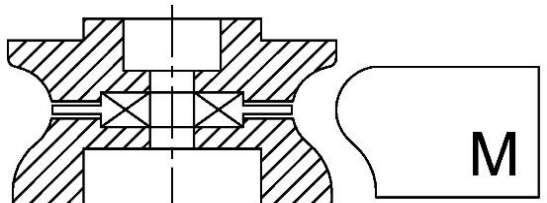
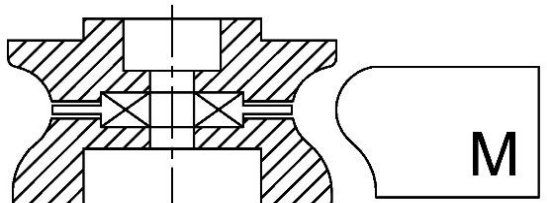
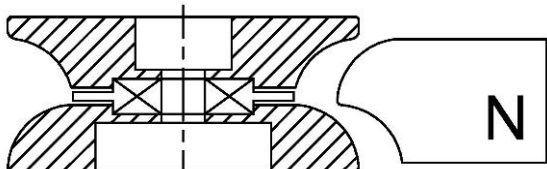
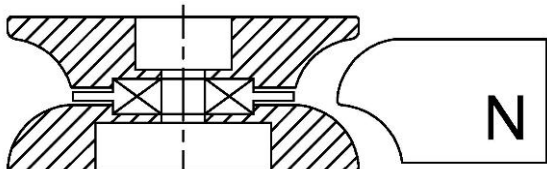
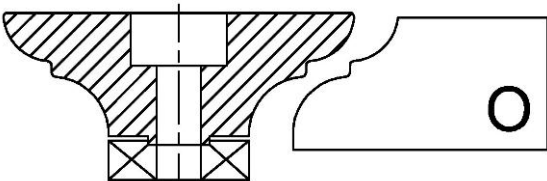
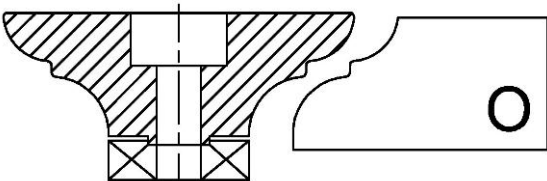
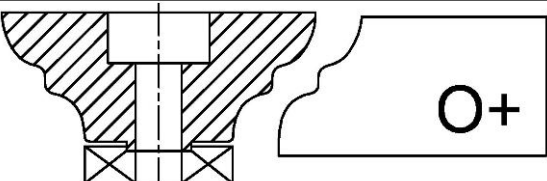
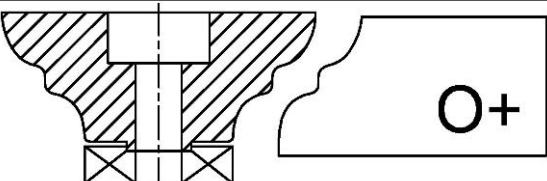
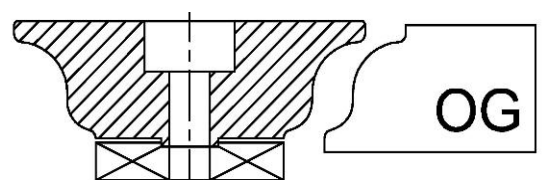
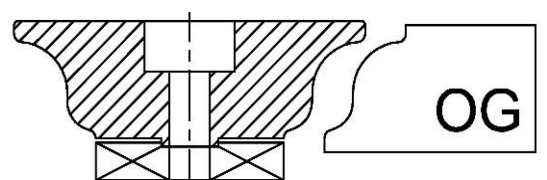
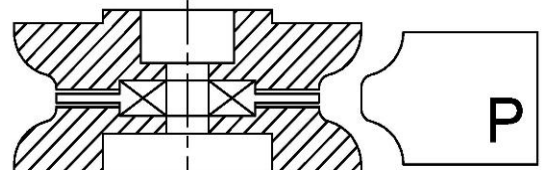
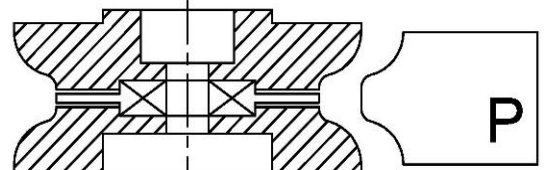
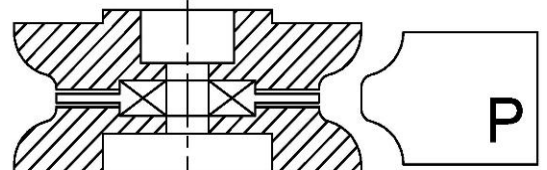
висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
	профільювання					полірування			
	АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6	
20	-	4750	4140	3310	3000	2550	2550	2550	20560
30	7940	6950	6000	4860	4520	3720	3720	3720	30130
40		8400	7330	5850	5240	4480	4480	4480	36210

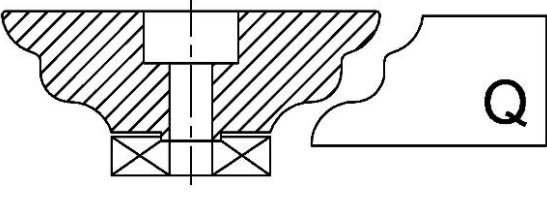
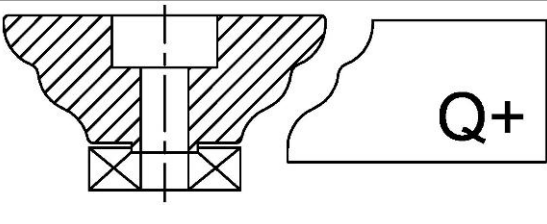
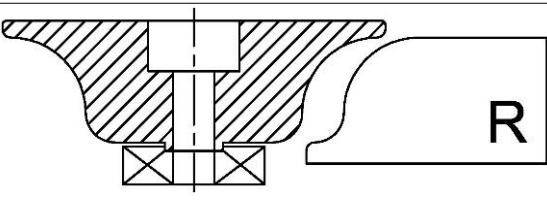
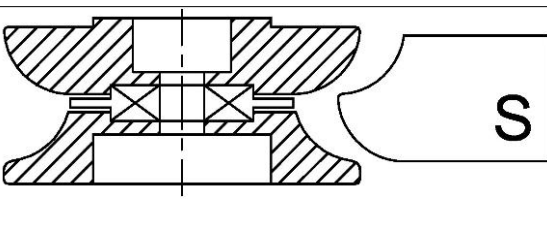
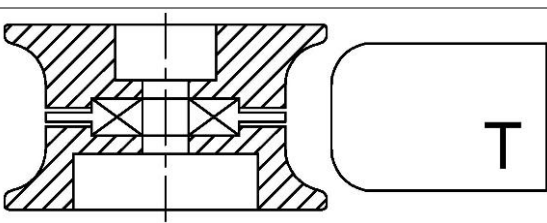
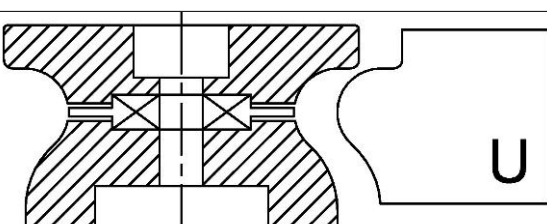
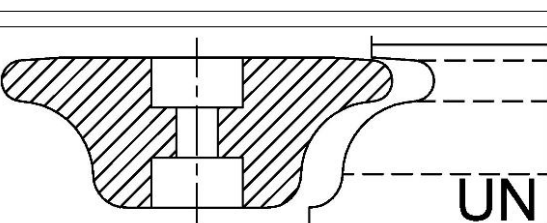
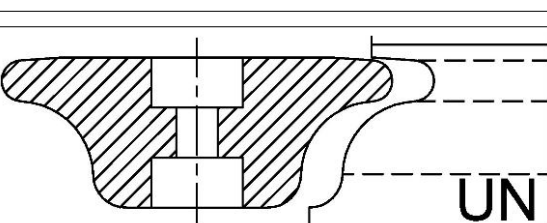
	висота каменю	ціна, грн							комплект №0-№6 -10%	
		профільювання					полірування			
		АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5		№6
	20	-	5050	4450	3570	3190	2740	2740	2740	21960
	30	5780	6760	5890	4670	4220	3610	3610	3610	29150
	40		7940	6920	5510	4980	4220	4220	4220	34200

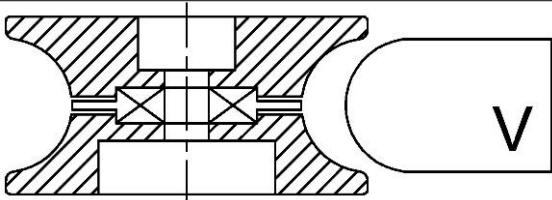


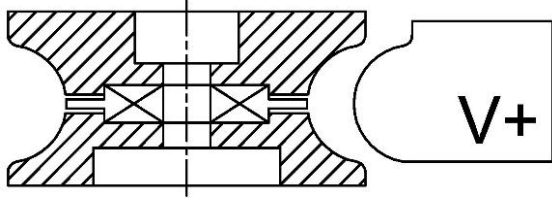
висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
	профільювання					полірування			
	АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6	
20	5780	4750	4140	3310	3000	2550	2550	2550	20560
30	7030	7260	6310	5050	4560	3840	3840	3840	31270
40		8820	7680	6160	5550	4710	4710	4710	38150

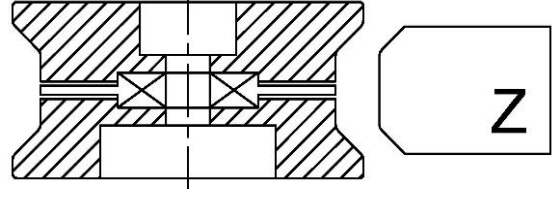
	висота каменю	ціна, грн							комплект №0-№6 -10%
		профілювання					полірування		
		АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	
	20 (r10)	4710	4980	4290	3460	3150	2660	2660	2660
30 (r15)	5590	6610	5780	4600	4140	3570	3570	3570	28580
40 (r20)	5850	7410	6420	5130	4640	3990	3990	3990	32000

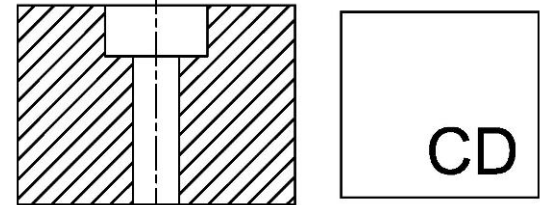
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
	АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6		
	20 (r15)	4860	4940	4260	3380	3080	2620	2620	2620	21240
	30 (r25)	6950	6760	5890	4670	4220	3610	3610	3610	29150
	40 (r35)	8930	9270	8090	6500	5850	4980	4980	4980	40170
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
	АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6		
	20		4940	4260	3380	3080	2620	2620	2620	21240
	30		6760	5890	4670	4220	3610	3610	3610	29150
	40		8850	7750	6160	5550	4710	4710	4710	38190
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
	АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6		
	20	4520	5170	4520	3610	3230	2770	2770	2770	22310
	30	5700	6420	5590	4520	4070	3460	3460	3460	27930
	40		7940	6920	5510	4980	4220	4220	4220	34200
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
	АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6		
	20		5170	4520	3610	3230	2770	2770	2770	22310
	30	5890	6760	5890	4670	4220	3610	3610	3610	29150
	40		8700	7520	6000	5430	4600	4600	4600	37320
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
	АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6		
	20	4900	4900	4220	3380	3080	2620	2620	2620	21170
	30	5850	6380	5550	4480	4030	3380	3380	3380	27550
	40	9080	8820	7680	6160	5550	4710	4710	4710	38150
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
	АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6		
	20		4220	3690	2930	3500	2240	2240	2240	18280
	30		5890	5090	4100	3690	3150	3150	3150	25380
	40		7410	6420	5130	4640	3990	3990	3990	32000
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
	АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6		
	20		4750	4140	3310	3000	2550	2550	2550	20560
	30	6420	6610	5780	4600	4140	3570	3570	3570	28580
	40		8250	7180	5780	5170	4450	4450	4450	35680
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
	АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6		
	20		4670	4100	3270	2930	2470	2470	2470	20140
	30		6270	5430	4290	3910	3310	3310	3310	26870
	40		7750	6730	5400	4860	4100	4100	4100	33330

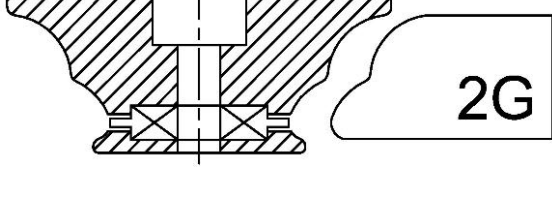
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
		АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6	
	20	4900	4980	4290	3460	3150	2660	2660	2660	21550
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
		АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6	
	20		4220	3690	2930	2660	2240	2240	2240	18280
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
		АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6	
	20		4900	4220	3380	3080	2620	2620	2620	21170
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
		АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6	
	20		5170	4520	3610	3230	2770	2770	2770	22310
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
		АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6	
	20		4980	4290	3460	3150	2660	2660	2660	21550
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
		АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6	
	20		5170	4520	3610	3230	2770	2770	2770	22310
	висота фрези	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
		АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6	
	26		6310	5470	4410	3990	3340	3340	3340	27170
	висота фрези	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
		АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6	
	36		8250	7180	5780	5170	4450	4450	4450	35680

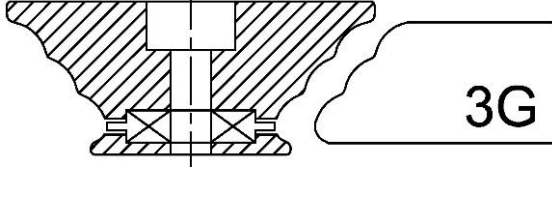
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
		АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6	
	20 (r10)	5400	5170	4520	3610	3230	2770	2770	2770	22310
30 (r15)	5660	6760	5890	4670	4220	3610	3610	3610	29150	
40 (r20)		8700	7520	6000	5430	4600	4600	4600	37320	

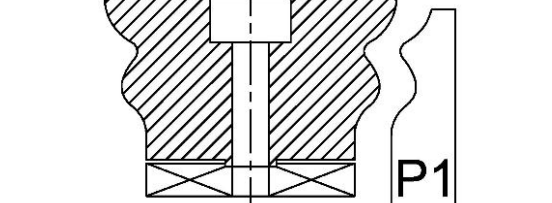
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
		АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6	
	20 (r8)		5170	4520	3610	3230	2770	2770	2770	22310
30 (r12)		6760	5890	4670	4220	3610	3610	3610	29150	
40 (r16)		8700	7520	6000	5430	4600	4600	4600	37320	

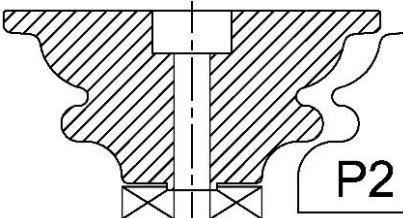
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
		АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6	
	20		4980	4290	3460	3150	2660	2660	2660	21550
30		5970	5170	4140	3720	3190	3190	3190	25730	
40		7070	6160	4940	4450	3760	3760	3760	30480	

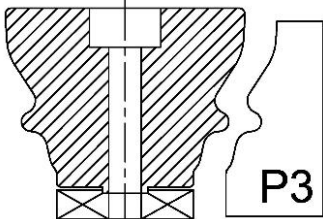
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
		АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6	
	20		4290	3760	3040	2740	2320	2320	2320	18660
30		4940	4260	3380	3080	2620	2620	2620	21240	
40		5970	5170	4140	3720	3190	3190	3190	25730	

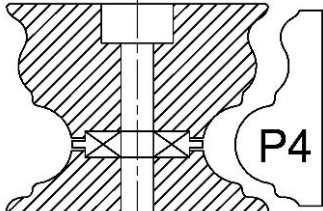
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
		АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6	
	20		5660	4940	3990	3570	3000	3000	3000	24400
30		7680	6690	5360	4750	4070	4070	4070	32980	
40		9460	8210	6540	5890	5020	5020	5020	40580	

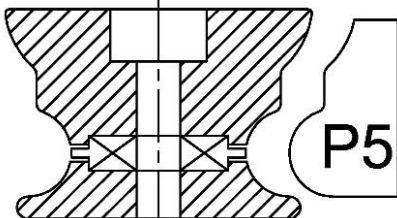
	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
		АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6	
	20		5660	4940	3990	3570	3000	3000	3000	24400
30		7680	6690	5360	4750	4070	4070	4070	32980	
40		9460	8210	6540	5890	5020	5020	5020	40580	

	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
		АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6	
	50		8440	7370	5890	5320	4520	4520	4520	36480

	висота каменю	ціна, грн							комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування		
		ДФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	
50		11170	9690	7790	6990	5930	5930	5930	48070

	висота каменю	ціна, грн							комплект №0-№6 -10%
		профільювання				полірування			
		АФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	
50		7940	6920	5510	4980	4220	4220	4220	34200

	висота каменю	ціна, грн							комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування		
		ДФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	
	60		9920	8630	6920	6230	5320	5320	5320

	висота каменю	ціна, грн								комплект №0-№6 -10%
		профільювання					полірування			
		ДФН	№0	№1	№2	№3	№4	№5	№6	
30		6350	5510	4450	3990	3340	3340	3340	27280	

6.5 КАНЕЛЮРНІ ФРЕЗИ* ДЛЯ МАРМУРУ, КВАРЦИТУ, ГРАНІТУ





ціна, грн								
ширина пазу	Ø125				Ø140			
	№0	№1	№2	№3	№0	№1	№2	№3
10мм (r5)	-	5360	4260	3840	-	5810	4640	4180
20мм (r10)	7870	6840	5470	4940	8700	7520	6000	5430
30мм (r15)	10070	8740	6990	6310	11020	9610	7680	6920
40мм (r20)	11860	10300	8250	7410	13000	11320	9080	8170

* - можливе виготовлення під замовлення канелюрних фрез будь-якого радіусу і посадки

6.7 ЗМІННІ КРУГИ ДЛЯ ПРОФІЛЬНИХ ФРЕЗ АФН



	посадка	ціна, грн
Ø65	Ø40 мм	800
Ø72	Ø40 мм	870
Ø78	Ø40 мм	910
Ø84	Ø40 мм	950
Ø90	Ø40 мм	990
Ø96	Ø40 мм	1030
Ø102	Ø40 мм	1060
Ø108	Ø40 мм	1100
Ø114	Ø40 мм	1180
Ø125	Ø40 мм	1290

6.8 ДОПОМІЖНІ ТОВАРИ ДЛЯ ПРОФІЛЬНИХ ФРЕЗ



найменування	ціна, грн
Перехідник Flex - Master (1/2G - Ø22,2)	720
Упорний підшипник	420

6.9 ПАСТА АЛМАЗНА ПОЛІРУВАЛЬНА



вага	розмір алмаза	ціна, грн
20 г	P3000	270
75 г	P3000	720

6.10 ФРЕЗА ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ФАСОК ТА ФАСОННИХ ПРОФІЛІВ З **ГРАНІТУ**, **КВАРЦИТУ** І **МАРМУРУ** НА СТАНКАХ BULLNOSE (БОЧКАРКА)



	ціна, грн					
металеві	№00 P24	№0 P36	№1 P50	№2 P120	№3 P240	
Ø100	3690	3500	3340	3150	2930	
Ø125	5510	5280	5020	4750	4520	
пластикові	P50	P100	№3+ P220	№4 P280	№5 P800	№6 P2500
Ø100	1060	910	840	840	840	840
Ø125	1600	1370	1250	1250	1250	1250



7. СВЕРДЛА АЛМАЗНІ



	МАРМУР	КВАРЦИТ		ГРАНІТ	БЕТОН		
	ціна, грн			ціна, грн			
	під патрон	M14	1/2" Gas	під патрон	M14	M14 +отв.	1/2" Gas
Ø6	570	720	910	Ø6	570	720	840 910
Ø8	610	760	950	Ø8	610	760	870 950
Ø10	650	800	990	Ø10	650	800	910 990
Ø12	680	840	1060	Ø12	720	870	- 1100
Ø14	800	870	1100	Ø14	840	910	- 1180
Ø16	870	950	1220	Ø16	870	950	- 1220
Ø18	910	990	1250	Ø18	990	1060	- 1290
Ø20	990	1060	1290	Ø20	1100	1180	- 1370
Ø25	1140	1220	1410	Ø25	1290	1370	- 1630
Ø30	1250	1330	1560	Ø30	1560	1630	- 1820
Ø32	1290	1370	1630	Ø32	1630	1710	- 1940
Ø35	1440	1520	1750	Ø35	1750	1820	- 2090
Ø40	1600	1670	1900	Ø36	1820	1900	- 2130
Ø45	1790	1790	2010	Ø40	2010	2090	- 2320
Ø50	1980	1980	2200	Ø45	2200	2200	- 2430
Ø60	2360	2360	2580	Ø50	2390	2390	- 2620
Ø65	2550	2550	2770	Ø60	2620	2620	- 2850
Ø67	2620	2620	2850	Ø65	2740	2740	- 2930
Ø70	2740	2740	2930	Ø67	2770	2770	- 3000
Ø80	3190	3190	3380	Ø70	2810	2810	- 3040
Ø90	3610	3610	3800	Ø80	3310	3310	- 3570
Ø100	4070	4070	4260	Ø90	3800	3800	- 4070
				Ø100	4410	4410	- 4600

Під замовлення можливе виготовлення свердел будь-якого діаметру, довжини і посадки.

7.1. ФРЕЗИ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ОТВОРІВ ПІД СИФОН

	ціна, грн	
	Ø45xØ64xM14	3420
	Ø90xØ116xM14	6840
Під замовлення можливе виготовлення фрез іншої конфігурації і посадки.		

7.2. АДАПТЕРИ ДЛЯ СВЕРДЕЛ

	ціна, грн	
	ХВОСТОВИК Ø12 - M14	80

8. ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ РУЧНИХ РОБІТ ПО КАМЕНЮ

8.1 НАПИЛКИ АЛМАЗНІ 200x20x5

	розмір алмаза	ціна, грн
	№1 (P40)	1250
	№2 (P100)	1060
	№3 (P240)	910

8.2 СТЕКИ ДЛЯ ХУДОЖНІХ РОБІТ

	форма	розмір алмаза	ціна, грн
	СТ 1	№1 (P40)	1630
	СТ 2	№1 (P40)	1630
	СТ 3	№1 (P40)	1630
	СТ 4	№1 (P40)	1630
	СТ 5	№1 (P40)	1630
Під замовлення можливе виготовлення ручного інструмента довільної конфігурації і розмірів алмаза			

8.3 ТЕРКИ ДЛЯ РУЧНОГО ЗНЯТТЯ ФАСОК МІЖ ПЛИТКАМИ З КАМЕНЮ

	розміри	розмір алмаза	ціна, грн
	50x10x90°	№2 (P120)	910
	100x10x90°	№2 (P120)	1370
	Під замовлення можливе виготовлення терок інших розмірів з іншим розміром алмаза		

9. ШЛІФУВАЛЬНО-ПОЛІРУВАЛЬНИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ МАШИН KLINDEX



9.1 ДИСКИ Ø100мм



	ціна, грн		
	ГРАНІТ	МАРМУР	БЕТОН
№00 (P24)	2170	2170	2360
№0 (P36)	2090	2090	2280
№1 (P50)	1980	1980	2170
№2 (P120)	1820	1820	2010

9.3 АДАПТЕР "ВЕЛКРО" (липучка)



	ціна, грн
Ø100 мм	340

9.5 ШЛІФУВАЛЬНІ ДИСКИ Ø240мм для машин Klindex Levighetor MAX, Expander, Hercules



	ціна, грн				кількість елементів на 1 диску
	№00 P24	№0 P40	№1 P50	№2 P120	
ГРАНІТ	2850	2740	2660	2580	6 шт
МАРМУР	2850	2740	2660	2580	6 шт
БЕТОН	3040	2930	2850	2770	6 шт
ціна, грн елементів окремо					
ГРАНІТ	1940	1820	1750	1670	6 шт
МАРМУР	1940	1820	1750	1670	6 шт
БЕТОН	2130	2010	1940	1860	6 шт

9.7 Диски для KLINDEX VERTIKA Ø150



	№0 P40	№1 P80	№2 P150	№3 P120	№4 P180	№5 P240	№6 P320	№7 P600	№8 P1500	№9 P2500
ціна, грн	2090	1820	1630	760	760	760	760	760	760	760

9.8 "Ø75" ДИСКИ ДЛЯ ОБРОБКИ МАРМУРУ І ГРАНІТУ



	№0 P36	№1 P40	№2 120	№3 P120	№4 P220	№5 P400	№6 P800	№7 P1500	№8 P3500
ціна, грн	1670	1480	1370	680	680	680	680	680	680

10. ФРЕЗИ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В РУЧНИХ ФРЕЗЕРАХ І СТАНКАХ З ЧПУ

МАРМУР

ГРАНІТ

КВАРЦІТ

10.1 ЦИЛІНДРИЧНІ ФРЕЗИ ОКАНТУВАЛЬНІ КІНЦЕВІ з верхнім підшипником, посадка Ø12мм



	робоча висота	робочий діаметр	ціна, грн				
			№0 P36	№1 P50	№1K для кераміки	№2 P120	№3 P240
25 мм		Ø21	1670	1440	1330	1220	1060
35 мм		Ø21	1900	1670		1370	1290
45 мм		Ø21	2240	1940		1600	1440
55 мм		Ø21	2550	2240		1820	1750

10.2 ФРЕЗИ “СКРУГЛЕННЯ” (профіль “А”), посадка Ø12мм



	ціна, грн		
	№1 (P50)	№2 (P120)	№3 (P240)
R3	1220	950	870
R4	1250	990	910
R5	1330	1100	950
R6	1480	1220	1060
R8	1670	1330	1220
R10	2010	1630	1480

Можливе виготовлення фрез інших конфігурацій під замовлення

10.3 “МОКРИЙ СТИЛ”, КАНЕЛЮРНІ ФРЕЗИ, посадка Ø12мм



	ціна, грн		
	№1 (P50)	№2 (P120)	№3 (P240)
R4	990	870	840
R5	1060	910	870
R6	1100	950	910
R7	1180	990	950
R8	1220	1060	990
R10	1370	1180	1060

10.4 ФРЕЗИ “ФАСКА” (профіль “Е”), посадка Ø12мм



	ціна, грн		
	№1 (P50)	№2 (P120)	№3 (P240)
5x5	1370	1100	990
10x10	1630	1290	1180
15x15	2430	1940	1670
20x20	3570	2850	2470

Можливе виготовлення фрез інших конфігурацій під замовлення

10.5 УПОРНИЙ ПІДШИПНИК

	найменування	ціна, грн
	упорний підшипник Ø21xØ12x5, Ø32xØ12x10, Ø35xØ12x11 (стандартний підшипник до фрез з розділу 10 прайс-листа)	80
	стопорне кільце	110

10.6 ФРЕЗИ “ГАЛТЕЛЬ”, посадка Ø12 мм





	ціна, грн		
	№1 (P50)	№2 (P120)	№3 (P240)
R5	1180	950	870
R10	1670	1370	1290
R15	2090	1710	1560
Можливе виготовлення фрез інших конфігурацій під замовлення			

10.7 ЦИЛІНДРИЧНІ ФРЕЗИ ПАЗОВІ

для вибірки кутів, виготовлення пазів, посадка Ø12мм





	робоча висота, мм	ціна, грн		
		№1 (P50)	№1K для кераміки	№2 (P120)
Ø6	25 мм	840	760	720
	45 мм	990		870
Ø8	25 мм	910	870	800
	45 мм	1100		950
Ø10	25 мм	1060	990	910
	45 мм	1250		1100
Ø12	25 мм	1180	1100	990
	45 мм	1410		1250
Можливе виготовлення фрез інших конфігурацій під замовлення				

10.8 ЦИЛІНДРИЧНІ ФРЕЗИ ОКАНТУВАЛЬНІ УПОРНІ з нижнім підшипником, посадка Ø12 мм



робоча висота	робочий діаметр	ціна, грн				
		№0 (P36)	№1 (P50)	№1K для кераміки	№2 (P120)	№3 (P240)
25 мм	Ø21	1560	1330	1250	1100	950
35 мм	Ø21	1790	1560		1250	1180
45 мм	Ø21	2130	1820		1480	1330
55 мм	Ø21	2430	2130		1710	1630
Упорний підшипник Ø21 може додатково встановлюватись на хвостовик з використанням стопорного кільця						

10.9 ФРЕЗИ ПІДРІЗНІ



	посадка	ціна, грн
фреза Ø75 мм глибина різку 27мм	ніжка Ø12 мм	1370
змінний диск Ø75 мм	Ø12 мм	800
фреза Ø95 мм глибина різку 37мм	ніжка Ø12 мм	1480
змінний диск Ø95 мм	Ø12 мм	870
фреза "Турбо" Ø84 мм глибина різку 31мм	ніжка Ø12 мм	1250
змінний диск "Турбо" Ø84 мм	Ø12 мм	650

10.10 ФРЕЗИ "профіль L", посадка Ø12мм



	ціна, грн		
	№1 (P50)	№2 (P120)	№3 (P240)
R5	1220	950	870
R10	1820	1480	1330
R15	2740	2170	1940
Можливе виготовлення фрез інших конфігурацій під замовлення			

10.11 ФРЕЗИ "профіль F", посадка Ø12мм



	ціна, грн		
	№1 (P50)	№2 (P120)	№3 (P240)
глибина профілю 10мм	3150	2470	2240
Можливе виготовлення фрез інших конфігурацій під замовлення			

10.12 ФРЕЗИ "профіль O", посадка Ø12мм



	ціна, грн		
	№1 (P50)	№2 (P120)	№3 (P240)
глибина профілю 9мм	2320	1900	1630
Можливе виготовлення фрез інших конфігурацій під замовлення			

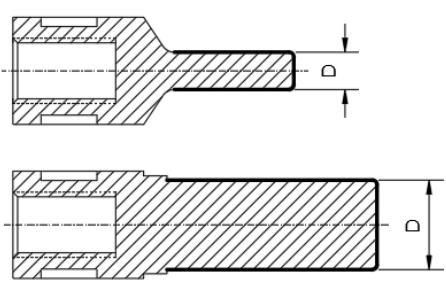
10.13 ФРЕЗИ ЦИЛІНДРИЧНІ ПАЛЬЦЕВІ (посадка Ø12мм)



	робоча висота	робочій діаметр	ціна, грн			
			№0 P36	№1 P50	№1K для кераміки	№2 P120
25 мм		Ø16	1370	1180	1100	910
35 мм		Ø16	1630	1370		1180
45 мм		Ø16	1820	1630		1250
55 мм		Ø16	2090	1820		1410
Упорний підшипник Ø21мм може встановлюватися на ніжку						

10.14 ФРЕЗИ ЦИЛІНДРИЧНІ ДЛЯ КУТОВОЇ ШЛІФМАШИНИ (БОЛГАРКИ), посадка M14



			ціна			
	діаметр	довжина	№0 (P36)	№1 (P50)	№1K для кераміки	№2 (P120)
	6мм	25мм	-	840	760	720
	8мм	25мм	-	910	870	800
	10мм	45мм	-	1250	1180	1100
	12мм	45мм	-	1410	1330	1250
	20мм	45мм	2130	1820	1710	1440
Інші розміри та посадки під замовлення						

11. ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВЕРСТАТІВ ЧПУ



11.1 ФРЕЗИ ДЛЯ ВИБІРКИ МИЙОК І ЧОРНОВОЇ ОБРОБКИ **ГРАНІТУ** **КВАРЦИТУ**



		посадка	робоча висота	ціна, грн
Ø100 мм	№0 (P36)	Ø50+3	8 мм	2550
	№1 (P50)			2390
	№2 (P120)			2170
Адаптер 1/2"Gas - Ø50+3 L=100мм				1820

11.2 ФРЕЗИ ДЛЯ ВИБІРКИ МИЙОК І ЧОРНОВОЇ ОБРОБКИ

МАРМУРУ, **ПІСКОВИКА**, **КВАРЦИТУ**



	посадка	ціна, грн
Ø50 мм	ніжка Ø12-Ø16 мм	3690
Ø50 мм	Ø10+2	3690
Ø90 мм	Ø50+3	4600
Ø100 мм	Ø50+3	5510
Адаптер 1/2"Gas - Ø10+2 L=100мм		1370
Адаптер 1/2"Gas - Ø50+3 L=100мм		1820

Можливе виготовлення фрез інших конфігурацій під замовлення

11.3 ФРЕЗИ ДЛЯ ЧОРНОВОЇ ОБРОБКИ **ГРАНІТУ** **КВАРЦИТУ**



	висота	посадка	ціна, грн
Ø53 мм	30 мм	Ø10+2	3880
Ø90 мм	30 мм	Ø50+3	5510
Адаптер 1/2"Gas - Ø10+2 L=100мм			1370
Адаптер 1/2"Gas - Ø50+3 L=100мм			1820

Розмір зерна алмаза №0 (P36). Можливе виготовлення фрез з меншим розміром алмаза під замовлення.

11.4 ФРЕЗИ РАДІАЛЬНО-ТОРЦЕВІ ДЛЯ ВИБІРКИ МИЙОК І ЧОРНОВОЇ ОБРОБКИ **ГРАНІТУ** **МАРМУРУ** **ПІСКОВИКА** **КВАРЦИТУ**



	посадка	матеріал	ціна, грн
Ø50мм	Ø10+2	ГРАНІТ КВАРЦИТ	3690
Ø50мм	Ø10+2	МАРМУР ПІСКОВИК КВАРЦИТ	3230
Ø80мм	Ø50+3	ГРАНІТ КВАРЦИТ	8280
Ø80мм	Ø50+3	МАРМУР ПІСКОВИК КВАРЦИТ	7140
Адаптер 1/2"Gas - Ø10+2 L=100мм			1370
Адаптер 1/2"Gas - Ø50+3 L=100мм			1820

Форма фрез опукла, увігнута. Можливе виготовлення фрез під замовлення за ескізами замовника.

11.6 ФРЕЗИ ВІДРІЗНІ ЦИЛІНДРИЧНІ

ГРАНІТ **КВАРЦИТ** **МАРМУР** **ПІСКОВИК**



	робоча висота	матеріал	діаметр	посадка	ціна, грн
	40 мм	ГРАНІТ КВАРЦИТ	24 мм	1/2"Gas	2550
	50 мм	ГРАНІТ КВАРЦИТ	24 мм	1/2"Gas	2770
	55 мм	МАРМУР ПІСКОВИК	18 мм	1/2"Gas	2550
	50 мм	ГРАНІТ КВАРЦИТ	20 мм	12 мм	2320

11.7 ФРЕЗИ ЦИЛІНДРИЧНІ, ПОСАДКА 1/2"Gas

МАРМУР **ГРАНІТ** **КВАРЦИТ**



	ціна, грн						
	№0 (P36)	№1 (P50)	№2 (P120)	№3 (P240)	№4 (P400)	№5 (P1200)	№6 (P2500)
Ø24 мм висота 45 мм	2740	2430	2090	1940	1940	1940	1940
Ø24 мм висота 55 мм	3340	3000	2550	2360	2360	2360	2360
Ø24 мм висота 65 мм	4030	3570	2930	2740	2740	2740	2740
Ø30 мм висота 75 мм	4600	4100	3380	3150	3150	3150	3150
Ø32 мм висота 85 мм	5400	4710	3910	3610	3610	3610	3610

11.8. ФРЕЗИ ЦИЛІНДРИЧНІ ДЛЯ ОБРОБКИ **ГРАНІТУ**, **МАРМУРУ**, **ПІСКОВИКА**





	робоча висота	посадка	ціна, грн
Ø20 мм ГРАНІТ	15 мм	M12	1290
Ø20 мм ГРАНІТ	15 мм	M12 + 60°	1290
Ø20 мм МАРМУР ПІСКОВИК	15 мм	M12 + 60°	1630
Ø25 мм МАРМУР ПІСКОВИК	15 мм	M12 + 60°	1820
адаптер M12	70 мм	Ø12 мм *	460
адаптер M12+60°	70 мм	Ø12 мм *	460
адаптер M12	100 мм	Ø12 мм *	530
адаптер M12+60°	100 мм	Ø12 мм *	530
адаптер M12	100 мм	1/2"Gas	950
адаптер M12+60°	100 мм	1/2"Gas	950

* - інші діаметри під замовлення

* - інші діаметри під замовлення

11.10 ФРЕЗИ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ БАРЕЛЬЄФІВ З **МАРМУРУ, **ПІСКОВИКА****
ПОСАДКА 1/2"Gas АБО ПІД ЦАНГУ, МІНІМАЛЬНИЙ ДІАМЕТР КІНЧИКА 6мм



діаметр кінчика	робоча висота	посадка	ціна, грн
Ø6	45 мм	Ø12	1820
Ø8	45 мм	Ø12	1940
Ø10	45 мм	Ø12	2010
Ø6	45 мм	1/2"Gas	2320
Ø8	45 мм	1/2"Gas	2390
Ø10	45 мм	1/2"Gas	2470

Можливе виготовлення фрез інших конфігурацій під замовлення

11.11 ФРЕЗИ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ БАРЕЛЬЄФІВ З **ГРАНІТУ**



діаметр кінчика	робоча висота	висота фрези	посадка	ціна, грн
4 мм	30 мм	120 мм	Ø12 - Ø15	1370
4 мм	30 мм	150 мм	1/2"Gas	1820

11.12 ФРЕЗИ ЦИЛІНДРИЧНІ ПІД ЦАНГУ ДЛЯ ОБРОБКИ **МАРМУРУ, **ПІСКОВИКА****



робоча частина	висота фрези	посадка	ціна, грн
Ø6x15 мм	75 мм	Ø8 мм	840
Ø8x15 мм	85 мм	Ø8 мм	910
Ø10x20 мм	95 мм	Ø10 мм	1180
Ø12x20 мм	100 мм	Ø12 мм	1370
Ø15x20 мм	100 мм	Ø12 мм	1630
Ø15x20 мм	150 мм	Ø12 мм	1710
Ø20x20 мм	110 мм	Ø12 мм	1820

Можливе виготовлення фрез інших конфігурацій під замовлення

11.13 ФРЕЗА РАДІУСНА ПІД ЦАНГУ ДЛЯ ОБРОБКИ **МАРМУРУ, **ПІСКОВИКА****



робочий діаметр	радіус скруглення	висота фрези	посадка	ціна, грн
Ø6 мм	R3	75 мм	Ø8 мм	840
Ø8 мм	R4	85 мм	Ø8 мм	910
Ø10 мм	R5	95 мм	Ø10 мм	1180
Ø12 мм	R6	100 мм	Ø12 мм	1370
Ø15 мм	R7,5	100 мм	Ø12 мм	1630
Ø20 мм	R10	110 мм	Ø12 мм	1820

**11.14 КОНІЧНІ «ФІНІШНІ» ФРЕЗИ ПІД ЦАНГУ
ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ БАРЕЛЬЄФІВ З**

МАРМУРУ, ПІСКОВИКА



посадка	діаметр кінчика	висота конуса	висота фрези	розмір алмаза	ціна, грн
Ø6 мм	Ø1,5 мм	20 мм	65 мм	P80	460
Ø6 мм	Ø1,5 мм	20 мм	100 мм	P80	530
Ø8 мм	Ø3 мм	20 мм	100 мм	P50	720
Ø8 мм	Ø3 мм	20 мм	120 мм	P50	800
Ø10 мм	Ø4 мм	20 мм	100 мм	P40	1180
Ø10 мм	Ø4 мм	35 мм	100 мм	P40	1370
Ø12 мм	Ø4 мм	35 мм	100 мм	P40	1630
Ø12 мм	Ø7 мм	45 мм	100 мм	P30	1820
Ø12 мм	Ø3,5 мм	75 мм	120 мм	P30	2090
Ø12 мм	Ø4 мм	35 мм	150 мм	P40	1710
Ø12 мм	Ø4 мм	60 мм	150 мм	P40	1940

Можливе виготовлення фрез інших конфігурацій під замовлення

11.15.1 ФРЕЗИ ЦИЛІНДРИЧНІ ЧЕРНОВІ ПІД ЦАНГУ ДЛЯ ОБРОБКИ

ГРАНІТУ



робоча частина	посадка	висота фрези	робоча висота	ціна, грн
Ø6x12 мм	Ø8 мм	100 мм	60 мм	570
Ø8x12 мм	Ø8 мм	100 мм	60 мм	610
Ø10x12 мм	Ø10 мм	100 мм	60 мм	650
Ø12x12 мм	Ø10 мм	100 мм	60 мм	720
Ø12x12 мм	Ø10 мм	140 мм	100 мм	800

Можливе виготовлення фрез більшої довжини під замовлення

11.15.2 ФРЕЗИ ЦИЛІНДРИЧНІ ЧЕРНОВІ ПІД ЦАНГУ ДЛЯ ОБРОБКИ

ГРАНІТУ



ПАЗОВІ, З ПОСИЛЕНИМ КОРПУСОМ



робоча частина	посадка	висота фрези	робоча висота	ціна, грн
Ø6x12 мм	Ø8 мм	70 мм	20 мм	570
Ø8x12 мм	Ø8 мм	75 мм	25 мм	610
Ø10x12 мм	Ø10 мм	80 мм	30 мм	650
Ø12x12 мм	Ø12 мм	85 мм	40 мм	720

Можливе виготовлення фрез більшої довжини під замовлення

11.16 ФРЕЗА КАНЕЛЮРНА
ПОСАДКА 1/2"Gas **МАРМУР** **ГРАНІТ** **КВАРЦИТ**

	ширина паза, мм	ціна, грн						
		№0 (P36)	№1 (P50)	№2 (P120)	№3 (P240)	№4 (P400)	№5 (P1200)	№6 (P2400)
	10 (R5)	1630	1480	1290	1250	1250	1250	1250
	12 (R6)	1670	1520	1330	1290	1290	1290	1290
	14 (R7)	1710	1560	1370	1330	1330	1330	1330
	16 (R8)	1790	1670	1480	1370	1370	1370	1370
	20 (R10)	2010	1820	1630	1520	1520	1520	1520

11.17 КОНІЧНІ «ФІНІШНІ» ФРЕЗИ ПІД ЦАНГУ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ БАРЕЛЬЄФІВ З ГРАНІТУ



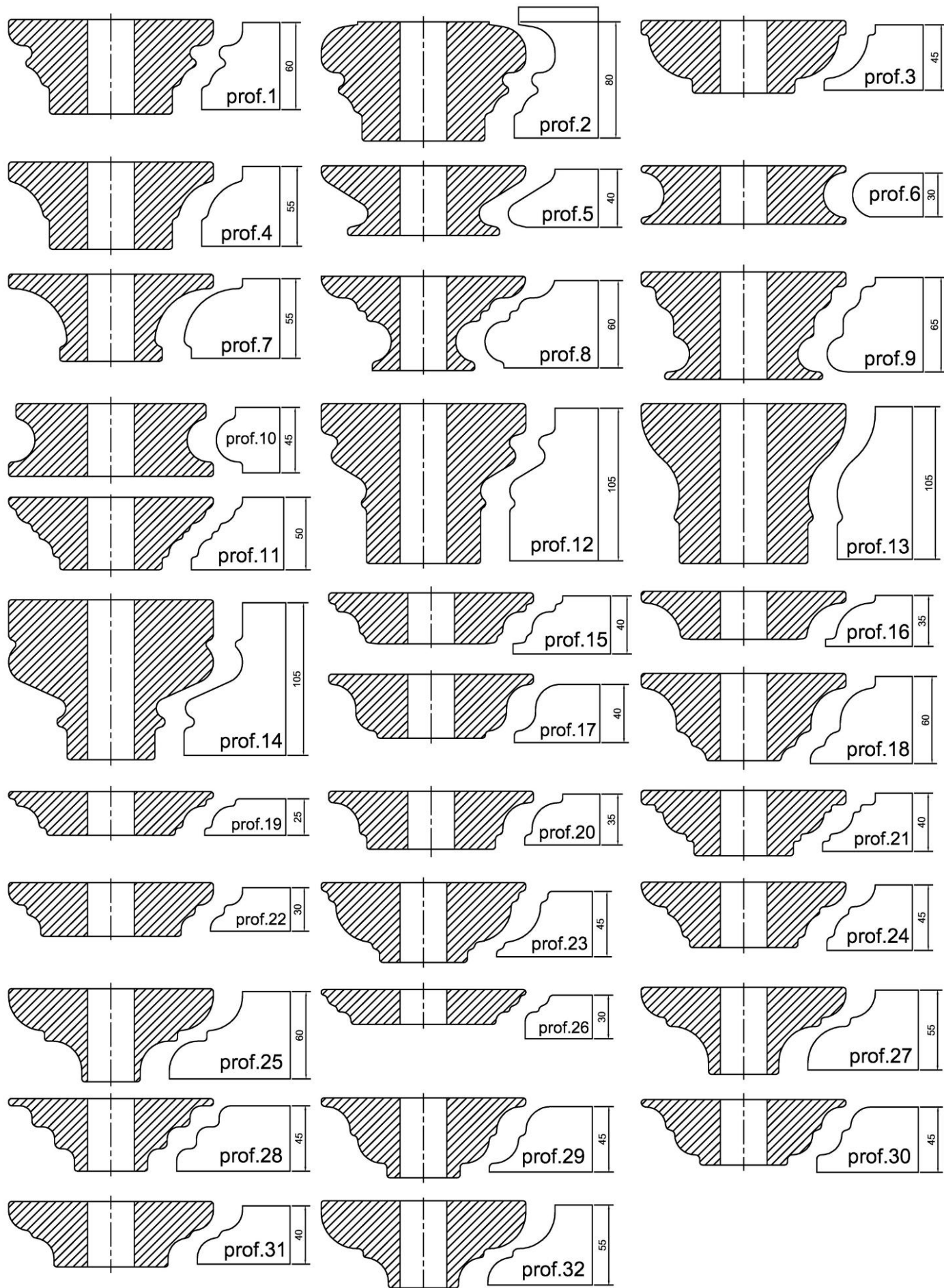
	робоча частина	діаметр кінчика	посадка	висота фрези	розмір алмаза	ціна, грн
Ø11x25 мм		Ø3 мм	Ø10 мм	120 мм	P36	1060
Ø14x35 мм		Ø4 мм	Ø12 мм	150 мм	P36	1370
Можливе виготовлення фрез с іншим розміром алмаза під замовлення						

11.18 ФРЕЗА ГРАВІЮВАЛЬНА
МАРМУР **ГРАНІТ** **ПІСКОВИК**



	кут	посадка	висота фрези	розмір алмаза	ціна, грн
90°		Ø10 мм	60 мм	P40	840
105°		Ø10 мм	60 мм	P40	840
Можливе виготовлення фрез інших конфігурацій під замовлення					

ТИПОВІ ПРОФІЛЬНІ ФРЕЗИ ДЛЯ СТАЦІОНАРНИХ МАШИН



* - ціна фрези залежить от габаритів та прораховується індивідуально

РЕКОМЕНДОВАНІ РЕЖИМИ РОБОТИ ІНСТРУМЕНТА

Шліфувально-полірувальний інструмент

Шліфувальний інструмент (п. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2)			Полірувальний інструмент (п. 1.5, 2.1)		
діаметр, мм	частота обертів, об/хв	водяне охолодження	діаметр, мм	частота обертів, об/хв	водяне охолодження
160	600-1200	+	160	600-800	+
250	500-800	+	250	450-600	+
320	400-800	+	320	450-600	+

Відрізні круги (п. 3.1, 3.2, 3.3)

діаметр, мм	частота обертів, об/хв	водяне охолодження
50-100	10000-15000	-
115-150	8000-12000	-
180-230	4000-6000	-

Інструмент для кутових шліфмашин

Шліфувальний інструмент (п. 4.1, 4.2, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12)			Гнучкі диски (п. 4.3, 4.4)		
діаметр, мм	частота обертів, об/хв	водяне охолодження	діаметр, мм	частота обертів, об/хв	водяне охолодження
32-100	10000-15000	-	100	1200-2500	+ / -
100-150	8000-12000	-	125	1000-2000	+ / -
			150	800-1500	+ / -

Фігурні фрези

Ніжка 3мм (п. 5.1)			Ніжка 6мм (п. 5.2)		
діаметр, мм	частота обертів, об/хв	водяне охолодження	діаметр, мм	частота обертів, об/хв	водяне охолодження
3-6	30000-40000	-	6-12	20000-30000	-
6-12	20000-30000	-	12-20	12000-25000	-
12-20	15000-20000	-	20-30	10000-15000	-
			35-55	8000-12000	-

Свердла і фрези для ручних фрезерів

Свердла (п.7)			Фрези для ручних фрезерів (п.10)		
діаметр, мм	частота обертів, об/хв	водяне охолодження	діаметр, мм	частота обертів, об/хв	водяне охолодження
6-8	2000 - 6000	+	10-15	18000 - 25000	+ / -
10-12	2000 - 6000	+	15-25	15000 - 20000	+ / -
16-20	1500 - 6000	+	25-40	10000 - 15000	+ / -
25-32	1200 - 4000	+			
40-60	1000 - 2500	+			
80+	800 - 1200	+			

Профільні фрези для ручних і стаціонарних машин (п.6)

	Подача лінійна, мм/хв	зйом за прохід, мм	водяне охолодження	діаметр, мм	Номера	частота обертів, об/хв
№0	150-200	1 - 5	+	70-100	№0, №1, №2, №3	3000-6000
№1	250-400	0,7	+		№4, №5, №6	2500-3000
№2	250-400	0,4	+	100-130	№0, №1, №2, №3	3000-4500
№3	250-400	0,2	+		№4, №5, №6	2000-2500
№4	400-500	0,01 - 0,05	+	130-200	№0, №1, №2, №3	2500-3000
№5	400-500	0,01 - 0,05	+		№4, №5, №6	1500-2000
№6	400-500	0,01 - 0,05	+	200-400	№0, №1, №2, №3	1200-2500
					№4, №5, №6	600-1200

Інструмент для верстатів ЧПУ

Фрези для чорнової обробки (п.11.1, 11.2, 11.4, 11.5, 11.8, 11.9, 11.12, 11.13, 11.15)

діаметр, мм	частота обертів, об/хв*	Подача лінійна, мм/хв	зйом за прохід, мм	водяне охолодження
6-8	12000-25000	150-300	0,25-0,5	+
10-15	10000-20000	200-350	0,25-1	+
20-30	6000-12000	300-400	0,25-1,5	+
50	4500-10000	400-600	0,5-2	+
80	3500-8000	400-600	0,5-2,5	+
100	3000-6000	400-600	0,5-3	+

Фрези пальчикові, діаметр 24мм (п.11.6, 11.7)

Номер	частота обертів, об/хв	Подача лінійна, мм/хв	зйом за прохід, мм	водяне охолодження
№0	4000-8000	300-500	1-5	+
№1	4000-6000	400-800	0,7	+
№2	4000-6000	400-800	0,4	+
№3	4000-6000	400-800	0,2	+
№4, №5, №6	2500-4000	300-500	0-0,05	+

Фрези барельєфні (п.11.10, 11.11, 11.14)

діаметр кінчика, мм	частота обертів, об/хв*	Подача лінійна мм/хв	зйом за прохід, мм	водяне охолодження
3-5	8000-20000	450-900	0,25-0,5	+
6-8	6000-12000	250-500	0,25-0,5	+
9-12	5000-10000	250-600	0,25-1	+
13-16	5000-8000	250-600	0,25-1,5	+
17-20	4000-8000	200-500	0,25-2	+

* - фрези збільшеної довжини потребують зниження частоти обертів



INVATECH

АЛМАЗНИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБРОБКИ КАМЕНЮ
ТА БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

Україна,
м. Бровари Київської області
вул. Броварської сотні, 23-А

Тел: (044) 592-04-12
Тел: +380955530148 Денис
Тел: +380677752769 Сергій

е-mail: invatech.brovary@gmail.com

<http://invatech.com.ua>