



Сейнт Джордж Груп металорежещи инструменти



Пловдив :: ул. "Кукленско шосе" 17 И :: 032 678 140 / 032 968 140
stgeorge.office@gmail.com :: www.metalorejeshti.bg :: www.stg-bg.com



Твърдосплавни фрези DHF

1. Фрези канални z2 нормални и удължени

№	Кат. номер	D, мм	Лраб.,мм	Лобца, мм	d, мм	Цена лв/бр	приложение
1	ETA0102	1.0	3.0	50.0	4.0	15.70	<55HRC
2	ETA0152	1.5	4.0	50.0	4.0	15.70	<55HRC
3	AET0152AL	1.5	4.0	50.0	6.0	29.70	
4	ETA0202	2.0	6.0	50.0	4.0	15.70	<55HRC
5	ETA0252	2.5	8.0	50.0	4.0	15.70	<55HRC
6	ETA0302	3.0	8.0	50.0	4.0	15.70	<55HRC
7	ETA0302S	3.0	8.0	50.0	3.0	15.70	<55HRC
8	ETH0352	3.5	16.5	50.0	6.0	19.60	<60HRC
9	ETA0402	4.0	11.0	50.0	4.0	15.70	<55HRC
10	ETH0452	4.5	11.0	50.0	6.0	19.60	<60HRC
11	ETA0502	5.0	13.0	50.0	6.0	19.00	<55HRC
12	ETA0502S	5.0	13.0	50.0	5.0	19.00	<55HRC
13	ETH0552	5.5	13.0	50.0	6.0	23.10	<60HRC
13	ETA0602	6.0	16.0	50.0	6.0	19.00	<55HRC
14	ETH0652	6.5	16.0	60.0	8.0	36.90	<60HRC
14	ETH0702	7.0	16.0	60.0	8.0	39.10	<60HRC
15	ETH0752	7.0	19.0	60.0	8.0	40.50	<60HRC
16	ETA0802	8.0	20.0	60.0	8.0	31.30	<55HRC
17	ETH0852	8.5	20.0	75.0	10.0	56.10	<60HRC
17	ETA1002	10.0	25.0	75.0	10.0	47.90	<55HRC
18	ETH1052	10.5	25.0	75.0	12.0	94.60	<60HRC
18	ETA1202	12.0	30.0	75.0	12.0	60.00	<55HRC
19	ETH1302	13.0	35.0	80.0	14.0	143.00	<60HRC
19	ETH1402	14.0	40.0	75.0	14.0	131.30	<60HRC
20	ETA 1602	16.0	40.0	100.0	16.0	162.20	<55HRC
21	LFTA 0202 УРЧ	2.0	12.0	50.0	4.0	23.60	<55HRC
22	LFTA 0302 УРЧ	3.0	20.0	50.0	4.0	23.60	<55HRC
23	IEA0302	3.0	8.0	100.0	3.0	26.60	<55HRC

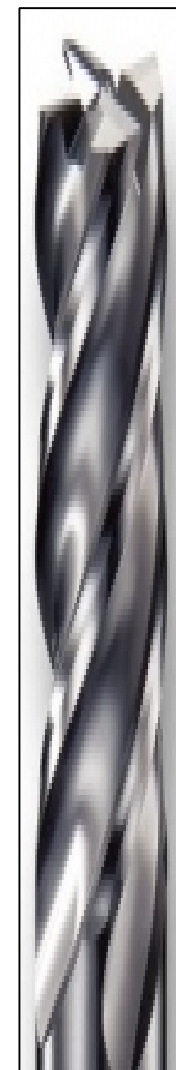


24	IEA0402	4.0	11.0	100.0	4.0	28.90	<55HRC
25	IEA0502	5.0	13.0	100.0	6.0	32.50	<55HRC
26	IEA0602	6.0	16.0	100.0	6.0	32.50	<55HRC
27	IEA0802	8.0	20.0	100.0	8.0	45.10	<55HRC
28	IEA1002	10.0	25.0	100.0	10.0	60.00	<55HRC
29	IEA1202	12.0	30.0	100.0	12.0	82.80	<55HRC

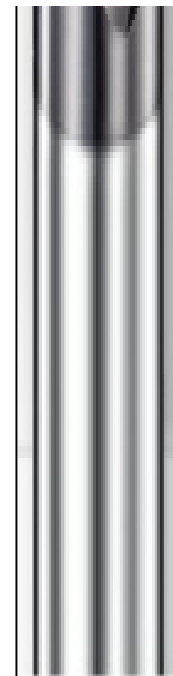


2. Фрези челно цилиндрични z4 нормални и удължени

№	Кат. номер	D, мм	Лраб.,мм	Лобца, мм	d, мм	Цена лв/бр	приложение
1	ETA0104	1.0	3.0	50.0	4.0	15.70	<55HRC
2	ETD0104	1.0	3.0	50.0	4.0	17.10	<55HRC
2	ETA0154	1.5	4.0	50.0	4.0	15.70	<55HRC
3	ETA0204	2.0	6.0	50.0	4.0	15.70	<55HRC
4	ETH0204	2.0	6.0	50.0	4.0	18.20	<60HRC
4	ETA0254	2.5	8.0	50.0	4.0	15.70	<55HRC
5	ETA0304	3.0	8.0	50.0	4.0	15.70	<55HRC
6	ETA0304 S	3.0	8.0	50.0	3.0	15.70	<55HRC
7	ETD0304 S	3.0	8.0	50.0	3.0	17.10	<55HRC
8	ETH0354	3.5	10.0	50.0	4.0	19.80	<60HRC
9	ETA0404	4.0	11.0	50.0	4.0	15.70	<55HRC
10	ETB0404	4.0	11.0	50.0	6.0	18.20	<60 HRC
11	ETH0404	4.0	11.0	50.0	4.0	19.80	<60HRC
10	ETA0504	5.0	13.0	50.0	6.0	19.00	<55HRC
11	ETA0504 S	5.0	13.0	50.0	5.0	19.00	<55HRC
12	ETH0504	5.0	13.0	50.0	6.0	23.10	<60HRC
12	ETA0604	6.0	16.0	50.0	6.0	19.00	<55HRC
13	ETH0604	6.0	16.0	50.0	6.0	23.10	<60HRC
13	ETH0704	7.0	16.0	60.0	8.0	40.50	<60HRC
14	ETA0804	8.0	20.0	60.0	8.0	31.50	<55HRC
15	ETG0804	8.0	20.0	60.0	8.0	34.70	<55HRC
15	ETD0804	8.0	20.0	60.0	8.0	34.70	<55HRC
15	ETH0804	8.0	20.0	60.0	8.0	36.00	<60HRC
16	ETH0854	8.5	20.0	75.0	10.0	61.10	<60HRC
16	ETH0904	9.0	22.0	75.0	10.0	59.50	<60HRC
16	ETA1004	10.0	25.0	75.0	10.0	47.90	<55HRC
17	ETD1004	10.0	25.0	75.0	10.0	49.00	<55HRC
18	ETH1004	10.0	30.0	75.0	10.0	54.50	<55HRC
17	ETA1204	12.0	30.0	75.0	12.0	60.00	<55HRC
18	ETD1204	12.0	30.0	75.0	12.0	67.70	<55HRC

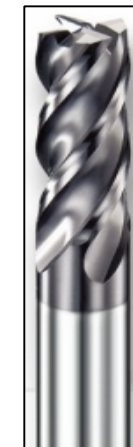


19	ETG1204	12.0	30.0	75.0	12.0	66.60	<55HRC
20	ETB1204	12.0	30.0	75.0	12.0	69.30	<60HRC
19	ETH1204	12.0	30.0	75.0	12.0	69.30	<60HRC
20	ETH1404	14.0	40.0	80.0	14.0	131.30	<60HRC
21	ETH1504	15.0	40.0	10.0	16.0	193.10	<60HRC
21	ETA1604	16.0	40.0	100.0	16.0	162.20	<55HRC
22	ETD1604	16.0	40.0	100.0	16.0	175.30	<55HRC
22	ETH1604	16.0	40.0	100.0	16.0	189.00	<60HRC
23	ETH1804	18.0	45.0	100.0	18.0	212.50	<60HRC
24	ETA2004	20.0	45.0	100.0	20.0	242.00	<55HRC
24	LFTA0304 УРЧ	3.0	20.0	50.0	4.0	31.50	<55HRC
24	LFTA0404 УРЧ	4.0	25.0	75.0	4.0	34.70	<55HRC
25	LFTA0504 УРЧ	5.0	30.0	75.0	6.0	34.70	<55HRC
26	LFTA0604 УРЧ	6.0	30.0	75.0	6.0	34.70	<55HRC
27	LFTA0804 УРЧ	8.0	40.0	100.0	8.0	66.00	<55HRC
28	LFTA1004 УРЧ	10.0	40.0	100.0	10.0	84.70	<55HRC
28	LFTA1004L УРЧ	10.0	50.0	100.0	10.0	94.60	<55HRC
29	LFTA1204 УРЧ	12.0	45.0	100.0	12.0	123.80	<55HRC
30	LFTA1204L УРЧ	12.0	50.0	100.0	12.0	132.00	<55HRC



3. Фрези челно цилиндрични z4 нормални и удължени

31	LFTA1604 УРЧ	16.0	60.0	150.0	16.0	269.50	<55HRC
32	LFTA1604L УРЧ	16.0	70.0	150.0	16.0	288.50	<55HRC
33	HEA0304	3.0	8.0	75.0	3.0	24.50	<55HRC
34	IEA0404	4.0	11.0	100.0	4.0	28.90	<55HRC
35	IEA0604	6.0	16.0	100.0	6.0	33.90	<55HRC
36	JEA0604	6.0	16.0	150.0	6.0	56.10	<55HRC
36	IEA0804	8.0	20.0	100.0	8.0	45.10	<55HRC
37	IEH0804	8.0	20.0	100.0	8.0	50.40	<55HRC
37	JEA0804	8.0	20.0	150.0	8.0	78.70	<55HRC
38	IEA1004	10.0	25.0	100.0	10.0	62.50	<55HRC
39	IEH1004	10.0	25.0	100.0	10.0	69.30	<60HRC
39	JEA1004	10.0	25.0	150.0	10.0	104.50	<55HRC
40	IEA1204	12.0	30.0	100.0	12.0	86.90	<55HRC
41	JEA1204	12.0	30.0	150.0	12.0	133.10	<55HRC



4. Фрези сферични с пълнен R, z2 нормални и удължени

№	Кат. номер	D, мм	R, мм	Лраб.,мм	Лобща, мм	d, мм	Цена лв/бр	приложение
1	UMB 0022	0.2	0.1	0.4	50.0	4.00	56.10	<65HRC

2	UMB 0032	0.3	0.15	0.6	50.0	4.00	47.30	<65HRC
3	UMB 0042	0.4	0.2	0.8	50.0	4.00	47.30	<65 HRC
1	UMB 0052	0.5	0.25	1.0	50.0	4.00	38.50	<65HRC
2	BTA 0102	1.0	0.5	2.0	50.0	4.00	18.70	<55HRC
3	BTC 0102 AI	1.0	0.5	2.0	50.0	4.00	19.50	
4	BTA 0152	1.5	0.8	3.0	50.0	4.00	18.70	<55HRC
5	BTA 0202	2.0	1.0	4.0	50.0	4.00	18.70	<55HRC
6	BTA 0302	3.0	1.5	6.0	50.0	4.00	18.70	<55HRC
7	UOB0302S	3.0	1.5	8.0	50.0	6.00	26.10	<65HRC
8	BTA 0402	4.0	2,5	8.0	50.0	4.00	18.70	<55HRC
9	BTA 0502	5.0	2.5	10.0	50.0	6.00	22.20	<55HRC
10	BTA 0602	6.0	3.0	12.0	50.0	6.00	22.20	<55HRC
11	BTA0802	8.0	4.0	16.0	60.0	8.00	37.80	<55HRC
12	BTA1002	10.0	5.0	20.0	75.0	10.00	47.10	<55HRC
13	BTA1202	12.0	6.0	24.0	75.0	12.00	65.30	<55HRC
14	BTC 1202 AI	12.0	6.0	24.0	75.0	12.00	84.50	



5. Фрези сферични с пълнен R, z2 нормални и удължени

№	Кат. номер	D, мм	R, мм	Лраб.,мм	Лобща, мм	d, мм	Цена лв/бр	приложение	
15	IBA0202	2.0	1.0	4.0	100.0	6.00	35.80	<55HRC	
16	IBA0302	3.0	1,5	6.0	100.0	6.00	35.80	<55HRC	
17	IBA0402	4.0	2.0	8.0	100.0	6.00	35.80	<55HRC	
18	IBC0402 AI	4.0	2.0	8.0	100.0	6.00	39.50		
19	HBA 0602	6.0	3.0	12.0	75.0	6.00	28.50	<55HRC	
20	IBA 0602	6.0	3.0	12.0	100.0	6.00	35.80	<55HRC	
21	JBA0602	6.0	3.0	12.0	150.0	6.00	63.80	<55HRC	
21	IBA0802	8.0	4.0	16.0	100.0	8.00	47.80	<55HRC	
22	JBA0802	8.0	4.0	16.0	150.0	8.00	86.90	<55HRC	
22	IBC0802 AI	8.0	4.0	16.0	100.0	8.00	51.40		
23	IBC1002 AI	10.0	5.0	20.0	100.0	10.00	80.30		
24	IBC1202 AI	12.0	6.0	24.0	100.0	12.00	106.50		
23	IBA1002	10.0	5.0	20.0	100.0	10.00	69.10	<55HRC	
24	JBA1002	10.0	5.0	20.0	150.0	10.00	113.30	<55HRC	
24	IBA1202	12.0	6.0	24.0	100.0	12.00	95.70	<55HRC	

6. Фрези сферични с пълнен R, z4 нормални и удължени

№	Кат. номер	D, мм	R, мм	Лраб.,мм	Лобща, мм	d, мм	Цена лв/бр	приложение
1	BTA0104	1.0	0.5	2.0	50.0	4.00	20.00	<55HRC
2	BTA 0154	1.5	0.8	3.0	50.0	4.00	20.00	<55HRC
3	BTA0204	2.0	1.0	4.0	50.0	4.00	20.00	<55HRC
4	BTA0304	3.0	1.5	6.0	50.0	4.00	20.00	<55HRC
5	BTA0404	4.0	2.0	8.0	50.0	4.00	20.00	<55HRC
6	BTA0504	5.0	2.5	10.0	50.0	6.00	24.60	<55HRC
7	BTH0504	5.0	2.5	10.0	50.0	6.00	29.70	<60HRC
8	BTA0604	6.0	3.0	12.0	50.0	6.00	24.60	<55HRC
9	BTH0604	6.0	3.0	12.0	50.0	6.00	29.70	<60HRC
10	BTA0804	8.0	4.0	16.0	60.0	8.00	37.80	<55HRC
11	BTH0804	8.0	4.0	16.0	60.0	8.00	42.90	<60HRC
12	BTA1004	10.0	5.0	20.0	75.0	10.00	47.10	<55HRC
13	BTA1204	12.0	6.0	24.0	75.0	12.00	65.30	<55HRC



7. Фрези челно цилиндрични z4 с R-при върха

№	Кат. номер	D, мм	R, мм	Лраб.,мм	Лобща, мм	d, мм	Цена лв/бр	приложение
1	RTD0205	2.0	0.5	6.0	50.0	4.00	23.70	<55HRC
2	RTB0305	3.0	0.5	8.0	50.0	3.00	27.83	<60HRC
3	RTB0405	4.0	0.5	10.0	50.0	4.00	27.83	<60HRC
4	RTB0505	5.0	0.5	13.0	50.0	6.00	30.50	<60HRC
5	RTB0605	6.0	0.5	16.0	50.0	6.00	30.50	<60HRC
6	RTB0805	8.0	0.5	20.0	60.0	8.00	47.19	<60HRC
7	RTB1005	10.0	0.5	30.0	75.0	10.00	65.50	<60HRC
8	RTB1020	10.0	2.0	30.0	75.0	10.00	65.50	<60HRC
9	RTB1030	10.0	3.0	30.0	75.0	10.00	66.60	<60HRC
9	RTB0610	6.0	1.0	16.0	50.0	6.00	30.50	<60HRC
10	RTB 0810	8.0	1.0	20.0	60.0	8.00	47.19	<60HRC
11	RTB1210	12.0	1.0	30.0	75.0	12.00	84.30	<60HRC
12	RTB1220	12.0	2.0	30.0	75.0	12.00	84.30	<60HRC
13	UPER1610	16.0	1.0	36.0	100.0	16.00	278.30	<60HRC



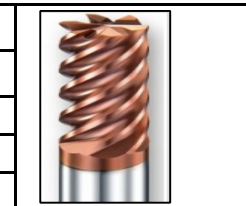
8. Фрези челно цилиндрични неръждавейка

№	Кат. номер	D, мм	Лраб.,мм	Лобца, мм	d, мм	Цена лв/бр	приложение
1	UTH0604	6.0	16.0	50.0	6.0	31.50	<55HRC
2	UTH0804	8.0	20.0	60.0	8.0	48.70	<55HRC
3	UTH1204	12.0	30.0	75.0	12.0	85.60	<55HRC



9. Фрези челно цилиндрични z6 нормални

№	Кат. номер	D, мм	Лраб.,мм	Лобца, мм	d, мм	Цена лв/бр	приложение
1	VTB 0606	6.0	16.0	50.0	6.0	38.30	<65HRC
2	VTB 0806	8.0	20.0	60.0	8.0	49.90	<65HRC
3	UVT2006	20.0	45.0	100.0	20.0	345.40	<65HRC



10. Микро фрези с/без R при върха , z2 нормална/удължена дължина

№	Кат. номер	D, мм	R, мм	Лраб.,мм	Лобца, мм	d, мм	Цена лв/бр	приложение
1	UNE1004	1.0	0.1	4.0	50.0	6.00	42.50	<65HRC
2	UNE1006	1.0	0.1	6.0	50.0	6.00	42.50	<65HRC
3	UNE1008	1.0	0.1	8.0	50.0	6.00	42.50	<65HRC
4	UNE1012	1.0	0.1	12.0	50.0	6.00	42.50	<65HRC
5	UDE1206	1.2		6.0	50.0	4.00	42.50	<65HRC
6	UDE1508	1.5		8.0	50.0	4.00	42.50	<65HRC
5	UNE1508	1.5	0.1	8.0	50.0	6.00	42.50	<65HRC
6	UNE1512	1.5	0.1	12.0	50.0	6.00	42.50	<65HRC
7	UDE2008	2.0		8.0	50.0	4.00	42.50	<65HRC
7	UNE2008	2.0	0.2	8.0	50.0	6.00	42.50	<65HRC
8	UNE2010	2.0	0.2	10.0	50.0	6.00	42.50	<65HRC
9	UNE2012	2.0	0.2	12.0	50.0	6.00	42.50	<65HRC
9	UNE2016	2.0	0.2	16.0	50.0	6.00	42.50	<65HRC
10	UNE3012	3.0	0.2	12.0	50.0	6.00	42.50	<65HRC
11	UNE3020	3.0	0.2	20.0	50.0	6.00	42.50	<65HRC



11. Микро фрези с пълнен R, z2 нормална дължина

№	Кат. номер	D, мм	R, мм	Лраб.,мм	Лобца, мм	d, мм	Цена лв/бр	приложение
1	UNB1008	1.0	0.5	8.0	50.0	4.00	31.60	<65HRC
2	UNB1012	1.0	0.5	12.0	50.0	4.00	31.60	<65HRC
3	UNB1512	1.5	0.8	10.0	50.0	4.00	31.60	<65HRC
4	UNB1512	1.5	0.8	12.0	50.0	4.00	31.60	<65HRC
5	UNB2010	2.0	1.0	10.0	50.0	4.00	31.60	<65HRC
6	UNB2016	2.0	1.0	16.0	50.0	4.00	31.60	<65HRC
7	UNB3016	3.0	1.5	16.0	50.0	6.00	41.00	<65HRC
8	UNB3020	3.0	1.5	20.0	50.0	6.00	41.00	<65HRC



12. Високопроизводителни фрези

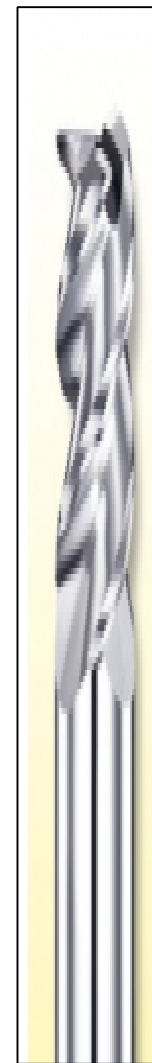
№	Кат. номер	D, мм	Лраб.,мм	Лобца, мм	d, мм	Цена лв/бр	приложение
3	WWA0804	8.0	20.0	60.0	8.0	61.20	<55HRC
4	WWA1004	10.0	25.0	75.0	10.0	92.40	<55HRC
3	WUA0604	6.0	16.0	50.0	6.0	48.70	<55HRC
4	WUA0804	8.0	20.0	60.0	8.0	65.30	<55HRC
5	WUA1004	10.0	25.0	75.0	10.0	92.40	<55HRC
6	WUA1204	12.0	30.0	75.0	12.0	112.20	<55HRC
7	WUA1404	14.0	35.0	100.0	14.0	231.00	<55HRC
8	WUA1604	16.0	40.0	100.0	16.0	231.00	<55HRC
9	WUA1804	18.0	40.0	100.0	18.0	334.40	<55HRC
10	WUA2004	20.0	45.0	100.0	20.0	334.40	<55HRC
5	WA 1203 AI	12.0	30.0	75.0	12.0	127.20	<55HRC



13. Фреза за алуминий

№	Кат. номер	D, мм	Лраб.,мм	Лобца, мм	d, мм	Цена лв/бр
---	------------	-------	----------	-----------	-------	------------

1	AEA 0102	1.0	3.0	50.0	4.0	18.70
2	AEA 0152	1.5	4.0	50.0	4.0	18.70
1	AES 0203	2.0	6.0	50.0	6.0	26.40
2	AES 0203S	2.0	6.0	50.0	4.0	26.40
2	AES 0303	3.0	8.0	50.0	6.0	26.40
3	AES 0303+	3.0	8.0	50.0	6.0	33.00
5	AES 0403	4.0	11.0	50.0	6.0	26.40
6	AES 0503	5.0	13.0	50.0	6.0	26.40
7	AES 0503+	5.0	13.0	50.0	6.0	33.00
7	AES 0603	6.0	16.0	50.0	6.0	26.40
8	AES 0603L	6.0	32.0	75.0	6.0	40.70
8	AES 0803	8.0	20.0	60.0	8.0	45.65
9	AES 0803+	8.0	20.0	60.0	8.0	57.20
10	AES 0803L	8.0	45.0	100.0	8.0	84.70
9	AES 1003	10.0	25.0	75.0	10.0	69.30
10	AES 1003L	10.0	50.0	100.0	10.0	101.20
10	AES 1203	12.0	30.0	75.0	12.0	90.20
11	AES 1203L	12.0	55.0	100.0	12.0	132.00
12	AES 1203L+	12.0	55.0	100.0	12.0	148.50
13	AES 1603L	16.0	50.0	120.0	16.0	266.20
13	AES 2003	20.0	45.0	100.0	20.0	317.90
12	AES 2003L	20.0	60.0	120.0	20.0	338.80
	Сферични					
12	BTC 0802 R4	8.0	16.0	60.0	8.0	43.50
13	IBC 1002 R5	10.0	20.0	100.0	10.0	76.50
14	IBC 1202 R6	12.0	24.0	100.0	12.0	106.50
15	AESR1005 R0.5	10.0	30.0	75.0	10.0	74.60



14 Фрези HPC High Performance Cutting

№	Кат. номер	D, мм	Лраб.,мм	Лобца, мм	d, мм	Цена лв/бр	приложение
1	UPJ0804 R0.5	8.0	20.0	60.0	8.0	61.00	<60HRC
2	UPS0804	8.0	20.0	60.0	8.0	39.60	<60HRC
2	UPJ1004 R0.6	10.0	25.0	75.0	10.0	79.20	<60HRC
3	UPJ1204 R0.6	12.0	30.0	75.0	12.0	112.20	<60HRC
4	UPS1204	12.0	26.0	75.0	12.0	71.50	<60HRC
4	UPG1204 C0.3	12.0	26.0	75.0	12.0	73.00	<60HRC
5	UPE1404	14.0	30.0	80.0	14.0	132.00	<60HRC



15 Фрези за Трохоидално рязане с варираща спирала и градус на режещия ръб							
№	Кат. номер	D, мм	Лраб.,мм	Лобца, мм	d, мм	Цена лв/бр	приложение
1	XWB0604	6.0	13.0	50.0	6.0	57.20	<55HRC
2	XWB0804	8.0	16.0	60.0	8.0	77.00	<55HRC
3	XWB1004	10.0	22.0	75.0	10.0	99.00	<55HRC
4	XWB1204	12.0	26.0	75.0	12.0	129.80	<55HRC
5	XEA0304	3.0	6.0	50.0	6.0	17.60	<55HRC
6	XEA0404	4.0	9.0	50.0	6.0	17.60	<55HRC
7	XEA0504	5.0	11.0	50.0	6.0	20.90	<55HRC
8	XEA0604	6.0	13.0	50.0	6.0	20.90	<55HRC
9	XEA0804	8.0	16.0	60.0	8.0	35.20	<55HRC
10	XEA1004	10.0	22.0	75.0	10.0	51.70	<55HRC
11	XEA1204	12.0	26.0	75.0	12.0	70.40	<55HRC
12	XEA1604	16.0	36.0	100.0	16.0	176.00	<55HRC
13	XEA2004	20.0	40.0	100.0	20.0	277.20	<55HRC
14	XEB0304	3.0	6.0	50.0	6.0	22.60	<60HRC
15	XEB0404	4.0	9.0	50.0	6.0	22.60	<60HRC
16	XEB0504	5.0	11.0	50.0	6.0	22.60	<60HRC
17	XEB0604	6.0	13.0	50.0	6.0	22.60	<60HRC
18	XEB0804	8.0	16.0	60.0	8.0	39.60	<60HRC
19	XEB1004	10.0	22.0	75.0	10.0	62.70	<60HRC
20	XEB1204	12.0	26.0	75.0	12.0	80.30	<60HRC
21	XEB1604	16.0	36.0	100.0	16.0	192.50	<60HRC

XWB



XEA



XEB



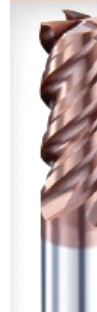
22	ХЕВ2004	20.0	40.0	100.0	20.0	286.00	<60HRC
23	ХЕВ0304	3.0	8.0	50.0	6.0	30.50	<60HRC
24	ХЕВ0404	4.0	11.0	50.0	6.0	30.50	<60HRC
24	ХЕВ0504	5.0	13.0	50.0	6.0	30.50	<60HRC
24	ХЕВ0604	6.0	15.0	50.0	6.0	30.50	<60HRC
24	ХЕВ0804	8.0	20.0	60.0	8.0	45.70	<60HRC
24	ХЕВ1004	10.0	22.0	75.0	10.0	66.00	<60HRC
24	ХЕВ1204	12.0	26.0	75.0	12.0	82.50	<60HRC
24	ХЕВ1604	16.0	36.0	100.0	16.0	224.40	<60HRC
24	ХЕВ2004	20.0	40.0	100.0	20.0	363.00	<60HRC
25	ХРЗ0304	3.0	8.0	50.0	6.0	35.20	<60HRC
26	ХРЗ0404	4.0	11.0	50.0	6.0	35.20	<60HRC
27	ХРЗ0504	5.0	13.0	50.0	6.0	35.20	<60HRC
28	ХРЗ0604	6.0	16.0	50.0	6.0	35.20	<60HRC
29	ХРЗ0804	8.0	20.0	60.0	8.0	55.00	<60HRC
30	ХРЗ1004	10.0	22.0	75.0	10.0	77.00	<60HRC
31	ХРЗ1204	12.0	26.0	75.0	12.0	96.80	<60HRC
32	ХРЗ1604	16.0	36.0	100.0	16.0	264.00	<60HRC
33	ХРЗ2004	20.0	40.0	100.0	20.0	407.00	<60HRC



XEV



XPZ



16 Фрези за ГРАФИТ челноцилиндрични, освободени, Диамантено покритие								
№	Кат. номер	D, мм	Лраб.,мм	Лобща, мм	d, мм	Цена лв/бр	приложение	
1	GNE1016	1.0	16.0	50.0	4.0	60.50	Графит	
2	GNE2016	2.0	16.0	50.0	4.0	60.50	Графит	
3	GNE3030	3.0	30.0	75.0	6.0	79.20	Графит	
Фрези за Графит, сверични, освободени, Диамантено покритие								
№	Кат. номер	D, мм	R, мм	Лраб.,мм	Лобща, мм	d, мм	Цена лв/бр	приложение
1	GNB1016	1.0	0.5	16.0	50.0	4.00	60.50	Графит
2	GNB2020	2.0	1.0	20.0	50.0	4.00	60.50	Графит

ТВЪРДОСПЛАВНИ СВРЕДЛА

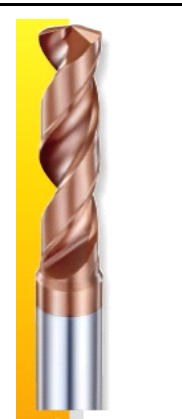
17 Твърдосплавни свредла < 52 HRC, 3D, без вътр.охлаждане

№	Кат. Номер	D, mm	Лраб.,мм	Лобца, мм	d, опашка	Цена лв/бр.
1	DAK030 - DAK037	3.0-3.7	20.0	62.0	6.0	35.00
2	DAK038 - DAK047	3.8-4.7	24.0	66.0	6.0	
3	DAK048 - DAK060	4.8-6.0	28.0	66.0	6.0	
4	DAK061 - DAK070	6.1-7.0	34.0	79.0	8.0	51.00
5	DAK071 - DAK080	7.1-8.0	41.0	79.0	8.0	
6	DAK081 - DAK100	8.1-10.0	47.0	89.0	10.0	70.00
7	DAK101 - DAK120	10.1-12.0	55.0	102.0	12.0	103.00
8	DAK123 - DAK140	12.3-14.0	60.0	107.0	14.0	134.00
9	DAK145 - DAK160	14.5-16.0	65.0	115.0	16.0	146.00
10	DAK165 - DAK180	16.5-18.0	73.0	123.0	18.0	219.00
11	DAK185 - DAK200	18.5-20.0	79.0	134.0	20.0	266.00



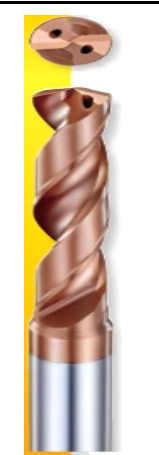
18 Твърдосплавни свредла < 52 HRC, 5D, без вътр.охлаждане

№	Кат. Номер	D, mm	Лраб.,мм	Лобща, мм	d, опашка	Цена лв/бр.
1	DBK030 - DBK037	3.0-3.7	28.0	66.0	6.0	48.00
2	DBK038 - DBK047	3.8-4.7	36.0	74.0	6.0	
3	DBK048 - DBK060	4.8-6.0	44.0	82.0	6.0	
4	DBK061 - DBK080	6.1-8.0	53.0	91.0	8.0	58.00
5	DBK081 - DBK100	8.1-10.0	61.0	103.0	10.0	74.00
6	DBK101 - DBK120	10.1-12.0	71.0	118.0	12.0	123.00
7	DBK123 - DBK140	12.3-14.0	77.0	124.0	14.0	159.00
8	DBK145 - DBK160	14.5-16.0	83.0	133.0	16.0	173.00
9	DBK165 - DBK180	16.5-18.0	93.0	143.0	18.0	249.00
10	DBK185 - DBK200	16.5-18.0	101.0	153.0	20.0	299.00



19 Твърдосплавни свредла <52 HRC, 3D, с вътр. Охл.

№	Кат. Номер	D, mm	Лраб.,мм	Лобща, мм	d, опашка	Цена лв/бр.
1	DAO030 - DAO037	3.0-3.7	20.0	62.0	6.0	58.00
2	DAO038 - DAO047	3.8-4.7	24.0	66.0	6.0	
3	DAO048 - DAO060	4.8-6.0	28.0	66.0	6.0	
4	DAO061 - DAO070	6.1-7.0	34.0	79.0	8.0	79.00
5	DAO071 - DAO080	7-1-8.0	41.0	79.0	8.0	
6	DAO081 - DAO100	8.1-10.0	47.0	89.0	10.0	94.00
7	DAO101 - DAO120	10.1-12.0	55.0	102.0	12.0	134.00
8	DAO125 - DAO140	12.5-14.0	60.0	107.0	14.0	179.00
9	DAO145 - DAO160	14.5-16.0	65.0	115.0	16.0	
10	DAO165 - DAO180	16.0-18.0	73.0	123.0	18.0	344.00
11	DAO185 - DAO200	18.5-20.0	79.0	131.0	20.0	400.00



20 Твърдосплавни свредла <52 HRC, 5D, с вътр. Охл.

№	Кат. Номер	D, mm	Лраб.,мм	Лобща, мм	d, опашка	Цена лв/бр.
1	DBO030 - DBO037	3.0-3.7	28.0	66.0	6.0	67.00
2	DBO038 - DBO047	3.8-4.7	36.0	74.0	6.0	75.00
3	DBO048 - DBO060	4.8-6.0	44.0	82.0	6.0	76.00
4	DBO061 - DBO080	6.0-8.0	53.0	91.0	8.0	83.00
5	DBO081 - DBO100	8.1-10.0	61.0	103.0	10.0	97.00
6	DBO101 - DBO120	10.1-12.0	71.0	118.0	12.0	136.00
7	DBO125 - DBO140	12.5-14.0	77.0	124.0	14.0	186.00



8	DBO145 - DBO160	14.0-16.0	83.0	133.0	16.0	233.00
9	DBO165 - DBO180	16.5-18.0	93.0	143.0	18.0	364.00
10	DBO185 - DBO200	18.5-20.0	101.0	153.0	20.0	431.00



21 Твърдосплавни свредла <52 HRC, 58D, с вѣтр. Охл.

№	Кат. Номер	D, mm	Лраб.,мм	Лобџа, мм	d, опашка	Цена лв/бр.
1	DCO040 - DCO047	4.0-4.7	43.0	81.0	6.0	120.00
2	DCO048 - DCO060	4.8-6.0	57.0	95.0	6.0	128.00
3	DCO061 - DCO080	6.1-8.0	76.0	114.0	8.0	134.00
4	DCO081 - DCO100	8.1-10.0	95.0	142.0	10.0	180.00
5	DCO101 - DCO120	10.1-12.0	114.0	162.0	12.0	240.00



22. Твърдосплавни свредла <45 HRC, 3D, без вѣрт. Охл

№	Кат. Номер	D, mm	Лраб.,мм	Лобџа, мм	d, опашка	Цена лв/бр.
1	DAQ030 - DAQ037	3.0-3.7	20.0	62.0	4.0	28.00
2	DAQ038 - DAQ047	3.8-4.7	24.0	66.0	6.0	
3	DAQ048 - DAQ060	4.8-6.0	28.0	66.0	6.0	
4	DAQ061 - DAQ070	6.1-7.0	34.0	79.0	8.0	44.00
5	DAQ071 - DAQ080	7.1-8.0	41.0	79.0	8.0	
6	DAQ081 - DAQ100	8.1-10.0	47.0	89.0	10.0	63.00
7	DAQ101 - DAQ120	10.1-12.0	55.0	102.0	12.0	94.00



23. Твърдосплавни свредла <45 HRC, 5D, без вѣрт. Охл

№	Кат. Номер	D, mm	Лраб.,мм	Лобџа, мм	d, опашка	Цена лв/бр.
1	DBQ030 - DBQ037	3.0-3.7	28.0	66.0	6.0	34.00
2	DBQ038 - DBQ047	3.8-4.7	36.0	74.0	6.0	38.00
3	DBQ048 - DBQ060	4.8-6.0	44.0	82.0	6.0	41.00
4	DBQ061 - DBQ080	6.1-8.0	53.0	91.0	8.0	53.00
5	DBQ081 - DBQ100	8.1-10.0	61.0	103.0	10.0	71.00
6	DBQ101 - DBQ120	10.1-12.0	71.0	118.0	12.0	115.00



24. Твърдосплавни МИКРО свредла <52 HRC, 3D, без вѣрт. Охл

№	Кат. Номер	D, mm	Лраб.,мм	Лобџа, мм	d, опашка	Цена лв/бр.
1	DAM005	0.5	4.6	38.0	3.0	26.00
2	DAM006	0.6	4.8	38.0	3.0	
3	DAM007	0.7	5.0	38.0	3.0	
4	DAM008	0.8	5.2	38.0	3.0	
5	DAM009	0.9	5.2	38.0	3.0	



6	DAM010	1.0	5.4	38.0	3.0	21.50
7	DAM011 - DAM020	1.1-2.0	12.0	50.0	3.0	
8	DAM021 - DAM030	2.1-3.0	18.0	60.0	3.0	24.00



