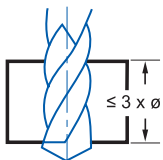
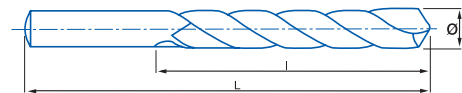


Серия **8400**

Высокопроизводительные твердосплавные сверла с ц/х
Средняя серия



MD/HM Carbure K20	ALTIM	DIN 6537 K	140°			2Z	DIN 6535 HA	HRC 45-55	Квалитет D h7
-------------------------	-------	---------------	------	--	--	----	----------------	--------------	------------------



Материал		Vc	Подача мм/об						
Группа	Подгр.		ALTIM	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14
1	1.1	90-110	0,090	0,140	0,200	0,240	0,290	0,300	0,340
1	1.2	40-80	0,060	0,090	0,120	0,140	0,160	0,200	0,220
1	1.3	30-40	0,040	0,050	0,070	0,090	0,100	0,140	0,160
1	1.4	15-30	0,030	0,050	0,060	0,062	0,070	0,075	0,080
2	2.1	35-45	0,035	0,050	0,060	0,062	0,070	0,075	0,080
	2.2	40-70	0,045	0,060	0,080	0,100	0,120	0,160	0,180
3	3.1	40-100	0,090	0,140	0,200	0,240	0,280	0,300	0,320
	3.2	40-60	0,080	0,120	0,160	0,200	0,240	0,260	0,280
4		30-40	0,040	0,060	0,080	0,100	0,120	0,160	0,180
5	5.1	50-150	0,090	0,140	0,200	0,240	0,280	0,300	0,340
	5.2	50-150	0,090	0,140	0,200	0,240	0,280	0,300	0,340
6	6.1	80-300	0,090	0,140	0,200	0,240	0,280	0,300	0,340
	6.2	80-300	0,090	0,140	0,200	0,240	0,280	0,300	0,340
	6.3	60-150	0,090	0,140	0,200	0,240	0,280	0,300	0,340

Vc= м/мин

$$n = \frac{Vc \times 1.000}{\pi \times \phi}$$

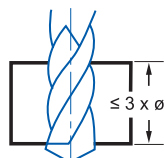
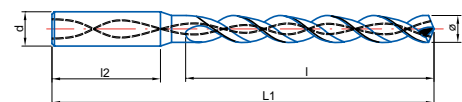


D	d	L	l		№ Арт.	€
мм	мм	мм	мм		ALTIM	
3,00	6,00	62	20	1	15819	36,86
3,30	6,00	62	20	1	15840	36,86
3,50	6,00	62	20	1	15841	36,86
4,00	6,00	66	24	1	15842	36,86
4,20	6,00	66	24	1	15843	36,86
4,50	6,00	66	24	1	15844	36,86
5,00	6,00	66	28	1	15845	36,86
5,50	6,00	66	28	1	15846	36,86
6,00	6,00	66	28	1	15847	36,86
6,50	8,00	79	34	1	15848	43,08
6,80	8,00	79	34	1	15866	43,08
7,00	8,00	79	34	1	15867	43,08
7,50	8,00	79	41	1	15869	43,08
8,00	8,00	79	41	1	15870	43,08
8,50	10,00	89	47	1	15872	49,75
9,00	10,00	89	47	1	15873	49,75
9,50	10,00	89	47	1	15874	49,75
10,00	10,00	89	47	1	15875	49,75
10,20	12,00	102	55	1	15877	74,63
10,50	12,00	102	55	1	15878	74,63
11,00	12,00	102	55	1	15880	74,63
11,50	12,00	102	55	1	15881	74,63
12,00	12,00	102	55	1	15882	74,63
13,00	14,00	107	60	1	15883	99,50
14,00	14,00	107	60	1	15884	99,50
15,00	16,00	115	65	1	15885	124,37
16,00	16,00	115	65	1	15886	124,37

Дополнительные Ø по запросу



MD/HM Carbure K30F	ALTIM	DIN 6537 K	140°	2Z	DIN 6535 HA	HRC 45-55
--------------------------	-------	---------------	------	----	----------------	--------------



Материал		Vc*	Подача мм/об							
Группа	Подгр.		ALTIN	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16
1	1.1	100-120	0,180	0,200	0,280	0,300	0,350	0,400	0,450	
1	1.2	90-110	0,160	0,180	0,200	0,220	0,280	0,300	0,350	
1	1.3	75-95	0,080	0,100	0,110	0,120	0,140	0,180	0,220	
1	1.4	35-40	0,050	0,070	0,090	0,100	0,110	0,140	0,160	
2	2.1	30-40	0,060	0,060	0,060	0,080	0,100	0,120	0,160	
	2.2	50-65	0,090	0,120	0,150	0,180	0,200	0,240	0,260	
3	3.1	125-150	0,200	0,220	0,300	0,350	0,400	0,450	0,550	
	3.2	90-110	0,180	0,200	0,260	0,280	0,300	0,350	0,450	
4		35-50	0,060	0,090	0,090	0,100	0,140	0,160	0,180	

Vf (подача мм/мин) = n x f x K
K = коэффициент

*K для Vc:

- < 3 x Ø => K = 1
- < 4 x Ø => K = 0,9
- < 5 x Ø => K = 0,8

**K для Vf:

- < 3 x Ø => K = 1
- > 3 x Ø => K = 0,9

$$n = \frac{Vc \times 1.000 \times K}{\pi \times \phi}$$

Vc = м/мин



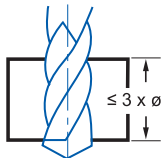
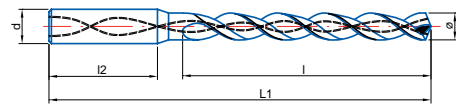
D	d	L	I	I2	IZAR	N° Арт. ALTIN	€
3,00	6,00	62	20	36	1	12950	66,40
*3,20	6,00	62	20	36	1	12951	66,40
3,30	6,00	62	20	36	1	12952	66,40
3,50	6,00	62	20	36	1	12954	66,40
*3,70	6,00	66	24	36	1	12955	66,40
3,80	6,00	66	24	36	1	12959	66,40
4,00	6,00	66	24	36	1	16315	66,40
4,20	6,00	66	24	36	1	16319	66,40
4,50	6,00	66	24	36	1	16559	66,40
*4,60	6,00	66	24	36	1	16568	66,40
4,80	6,00	66	28	36	1	16589	66,40
5,00	6,00	66	28	36	1	16601	66,40
*5,20	6,00	66	28	36	1	16604	66,40
5,50	6,00	66	28	36	1	16607	66,40
*5,70	6,00	66	28	36	1	16616	66,40
5,80	6,00	66	28	36	1	16645	66,40
6,00	6,00	66	28	36	1	16671	66,40
6,30	8,00	79	34	36	1	16705	78,87
*6,40	8,00	79	34	36	1	16723	78,87
6,50	8,00	79	34	36	1	16732	78,87
*6,60	8,00	79	34	36	1	16740	78,87
6,80	8,00	79	34	36	1	16742	78,87
*7,00	8,00	79	34	36	1	16745	78,87
7,40	8,00	79	41	36	1	16750	78,87
7,50	8,00	79	41	36	1	16751	78,87
7,80	8,00	79	41	36	1	16756	78,87
8,00	8,00	79	41	36	1	16759	78,87
*8,30	10,00	89	47	40	1	16763	88,35
*8,40	10,00	89	47	40	1	16765	88,35
8,50	10,00	89	47	40	1	16766	88,35
*8,60	10,00	89	47	40	1	16767	88,35
*8,70	10,00	89	47	40	1	16768	88,35
*8,80	10,00	89	47	40	1	16769	88,35
9,00	10,00	89	47	40	1	16772	88,35

D	d	L	I	I2	IZAR	N° Арт. ALTIN	€
9,20	10,00	89	47	40	1	16774	88,35
*9,40	10,00	89	47	40	1	16777	88,35
9,50	10,00	89	47	40	1	16778	88,35
*9,60	10,00	89	47	40	1	16779	88,35
*9,70	10,00	89	47	40	1	16780	88,35
9,80	10,00	89	47	40	1	16781	88,35
10,00	10,00	89	47	40	1	16807	88,35
*10,20	12,00	102	55	45	1	16822	126,26
10,50	12,00	102	55	45	1	16834	126,26
*10,80	12,00	102	55	45	1	16835	126,26
11,00	12,00	102	55	45	1	16836	126,26
*11,10	12,00	102	55	45	1	13023	126,26
11,20	12,00	102	55	45	1	13028	126,26
11,50	12,00	102	55	45	1	16837	126,26
11,80	12,00	102	55	45	1	13029	126,26
12,00	12,00	102	55	45	1	16838	126,26
*12,50	14,00	107	60	45	1	16840	175,67
*12,70	14,00	107	60	45	1	13031	175,67
12,80	14,00	107	60	45	1	13032	175,67
13,00	14,00	107	60	45	1	16841	175,67
13,50	14,00	107	60	45	1	16842	175,67
14,00	14,00	107	60	45	1	16844	175,67
*14,50	16,00	115	65	48	1	16848	217,42
15,00	16,00	115	65	48	1	16849	217,42
15,50	16,00	115	65	48	1	16855	217,42
*16,00	16,00	115	65	48	1	16867	217,42
*16,50	18,00	123	73	48	1	12960	342,80
*17,00	18,00	123	73	48	1	12962	342,80
17,50	18,00	123	73	48	1	12963	342,80
*18,00	18,00	123	73	48	1	12965	342,80
18,50	20,00	131	79	50	1	12968	376,71
19,00	20,00	131	79	50	1	12969	376,71
19,50	20,00	131	79	50	1	12970	376,71
20,00	20,00	131	79	50	1	12972	376,71

Дополнительные Ø по запросу



MD/HM Carbure K30F	ALTIN	DIN 6537 K	140°	2Z	DIN 6535 HE	HRC 45-55
--------------------------	-------	---------------	------	----	----------------	--------------



Материал		Vc*	Подача мм/об						
Группа	Подгр.		ALTIN	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14
1	1.1	100-120	0,180	0,200	0,280	0,300	0,350	0,400	0,450
1	1.2	90-110	0,160	0,180	0,200	0,220	0,280	0,300	0,350
1	1.3	75-95	0,080	0,100	0,110	0,120	0,140	0,180	0,220
1	1.4	35-40	0,050	0,070	0,090	0,100	0,110	0,140	0,160
2	2.1	30-40	0,060	0,060	0,060	0,080	0,100	0,120	0,160
	2.2	50-65	0,090	0,120	0,150	0,180	0,200	0,240	0,260
3	3.1	125-150	0,200	0,220	0,300	0,350	0,400	0,450	0,550
	3.2	90-110	0,180	0,200	0,260	0,280	0,300	0,350	0,450
4		35-50	0,060	0,090	0,090	0,100	0,140	0,160	0,180

Vf (подача мм/мин) = n x f x K
K = коэффициент



*K для Vc:
< 3 x Ø => K = 1
< 4 x Ø => K = 0,9
< 5 x Ø => K = 0,8

**K для Vf:
< 3 x Ø => K = 1
> 3 x Ø => K = 0,9

$$n = \frac{Vc \times 1.000 \times K}{\pi \times \phi}$$

Vc = м/мин

D	d	L	l	l2	NEW!	№ Арт.	€
мм	мм	мм	мм	мм		ALTIN	
3,00	6,00	62	20	36	1	11851	69,37
*3,20	6,00	62	20	36	1	11854	69,37
3,30	6,00	62	20	36	1	11856	69,37
3,50	6,00	62	20	36	1	11860	69,37
*3,70	6,00	66	24	36	1	11863	69,37
3,80	6,00	66	24	36	1	11866	69,37
4,00	6,00	66	24	36	1	11868	69,37
4,20	6,00	66	24	36	1	11869	69,37
4,50	6,00	66	24	36	1	11878	69,37
*4,60	6,00	66	24	36	1	11881	69,37
4,80	6,00	66	28	36	1	11884	69,37
5,00	6,00	66	28	36	1	11887	69,37
*5,30	6,00	66	28	36	1	11899	69,37
5,50	6,00	66	28	36	1	11904	69,37
*5,70	6,00	66	28	36	1	11905	69,37
5,80	6,00	66	28	36	1	11908	69,37
6,00	6,00	66	28	36	1	11923	69,37
6,30	8,00	79	34	36	1	11932	82,32
*6,40	8,00	79	34	36	1	11933	82,32
6,50	8,00	79	34	36	1	11934	82,32
*6,60	8,00	79	34	36	1	11937	82,32
6,80	8,00	79	34	36	1	11941	82,32
*6,90	8,00	79	34	36	1	11944	82,32
7,00	8,00	79	34	36	1	11946	82,32
7,40	8,00	79	41	36	1	11952	82,32
7,50	8,00	79	41	36	1	11955	82,32
7,80	8,00	79	41	36	1	11956	82,32
8,00	8,00	79	41	36	1	11961	82,32
*8,20	10,00	89	47	40	1	11964	91,81
*8,30	10,00	89	47	40	1	11969	91,81
*8,40	10,00	89	47	40	1	11973	91,81
8,50	10,00	89	47	40	1	11976	91,81
*8,60	10,00	89	47	40	1	11977	91,81
8,80	10,00	89	47	40	1	11982	91,81
9,00	10,00	89	47	40	1	11995	91,81
9,20	10,00	89	47	40	1	11998	91,81

D	d	L	l	l2	NEW!	№ Арт.	€
мм	мм	мм	мм	мм		ALTIN	
9,50	10,00	89	47	40	1	12007	91,81
*9,60	10,00	89	47	40	1	12009	91,81
*9,70	10,00	89	47	40	1	12010	91,81
*9,80	10,00	89	47	40	1	12094	91,81
10,00	10,00	89	47	40	1	12097	91,81
*10,20	12,00	102	55	45	1	12103	131,45
*10,40	12,00	102	55	45	1	12106	131,45
10,50	12,00	102	55	45	1	12110	131,45
*10,60	12,00	102	55	45	1	12114	131,45
10,80	12,00	102	55	45	1	12118	131,45
11,00	12,00	102	55	45	1	12121	131,45
*11,10	12,00	102	55	45	1	12124	131,45
11,20	12,00	102	55	45	1	12127	131,45
11,50	12,00	102	55	45	1	12130	131,45
11,80	12,00	102	55	45	1	12132	131,45
12,00	12,00	102	55	45	1	12133	131,45
12,50	14,00	107	60	45	1	12142	182,61
*12,70	14,00	107	60	45	1	12145	182,61
12,80	14,00	107	60	45	1	12146	182,61
13,00	14,00	107	60	45	1	12149	182,61
13,50	14,00	107	60	45	1	12152	182,61
14,00	14,00	107	60	45	1	12166	182,61
14,50	16,00	115	65	48	1	12169	226,07
15,00	16,00	115	65	48	1	12172	226,07
15,50	16,00	115	65	48	1	12175	226,07
16,00	16,00	115	65	48	1	12178	226,07
16,50	18,00	123	73	48	1	12181	351,46
17,00	18,00	123	73	48	1	12184	351,46
17,50	18,00	123	73	48	1	12187	351,46
18,00	18,00	123	73	48	1	12190	351,46
18,50	20,00	131	79	50	1	12193	385,36
19,00	20,00	131	79	50	1	12196	385,36
19,50	20,00	131	79	50	1	12199	385,36
20,00	20,00	131	79	50	1	12202	385,36

Дополнительные Ø по запросу