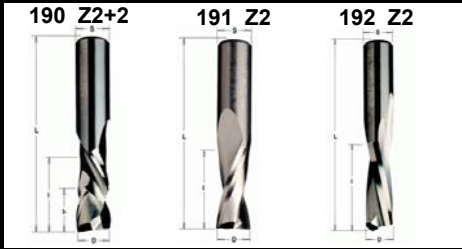
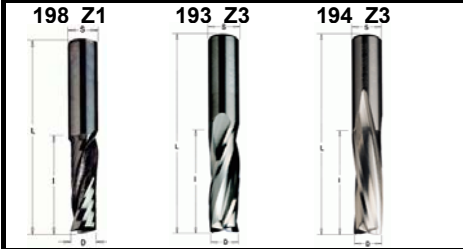


Фрезы спиральные цельнотвердосплавные



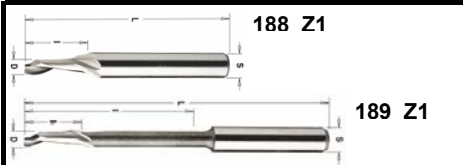
D, mm	I / I <sub>1</sub> , mm	L, mm	S, mm	Код фрезы	Цена
8	32 / 7	80	8	190.080.11	46,0 €
10	32 / 7	80	10	190.100.11	64,5 €
12	42 / 7	90	12	190.120.11	97,1 €
16	55 / 24	110	16	190.160.11	161,9 €
18	55 / 30	110	18	190.180.11	222,3 €
<b>3</b>					
3	12	60	6	191.630.11	20,3 €
3	12	60	8	191.830.11	21,1 €
3,5	12	60	6	191.635.11	20,3 €
4	15	60	6	191.640.11	20,3 €
4	15	60	8	191.840.11	21,1 €
5	17	60	6	191.650.11	20,3 €
5	17	60	8	191.850.11	21,1 €
6	27	70	6	191.060.11	22,8 €
6	27	70	8	191.860.11	22,0 €
7	32	80	8	191.870.11	27,5 €
8	22	70	8	191.080.11	24,1 €
8	32	80	8	191.081.11	27,5 €
8	42	90	8	191.082.11	30,7 €
9	32	80	12	191.890.11	53,5 €
10	32	80	8	191.800.11	58,0 €
10	32	80	10	191.100.11	41,3 €
10	32	80	12	191.900.11	55,3 €
10	42	90	10	191.101.11	53,4 €
10	42	90	12	191.901.11	62,6 €
12	35	80	8	191.820.11	61,7 €
12	35	80	12	191.120.11	58,0 €
12	42	90	12	191.121.11	63,8 €
12	52	100	12	191.122.11	64,3 €
14	50	110	14	191.140.11	92,4 €
16	55	110	16	191.160.11	110,9 €
16	35	90	16	191.161.11	95,2 €
20	60	120	20	191.200.11	143,9 €
<b>3</b>					
3	12	60	6	192.630.11	20,3 €
3	12	60	8	192.830.11	21,1 €
4	15	60	6	192.640.11	20,3 €
4	15	60	8	192.840.11	21,1 €
5	17	60	6	192.650.11	20,3 €
5	17	60	8	192.850.11	21,1 €
6	27	70	6	192.060.11	22,8 €
6	27	70	8	192.860.11	22,0 €
8	22	70	8	192.080.11	24,1 €
8	32	80	8	192.081.11	27,5 €
8	42	90	8	192.082.11	60,4 €
10	32	80	8	192.800.11	58,0 €
10	32	80	10	192.100.11	41,3 €
10	32	80	12	192.900.11	55,3 €
12	35	80	8	192.820.11	61,7 €
12	35	80	12	192.120.11	58,0 €
16	55	110	16	192.160.11	110,8 €

Фрезы спиральные цельнотвердосплавные



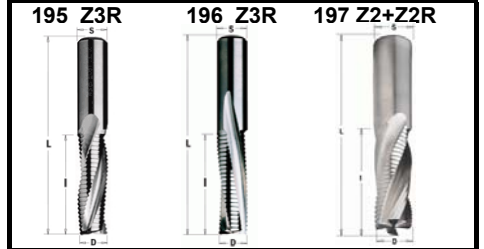
D, mm	I, mm	L, mm	S, mm	Код фрезы	Цена
6	22	60	6	198.060.11	28,6 €
8	22	70	8	198.080.11	30,2 €
10	32	70	10	198.100.11	41,3 €
12	32	80	12	198.120.11	58,7 €
<b>8</b>					
8	32	80	8	193.081.11	32,3 €
10	32	80	10	193.100.11	45,4 €
10	42	90	10	193.101.11	59,9 €
12	35	80	12	193.120.11	62,2 €
12	42	90	12	193.121.11	69,2 €
14	58	110	14	193.140.11	101,6 €
16	55	110	16	193.160.11	127,6 €
16	35	90	16	193.161.11	111,1 €
18	55	110	18	193.180.11	157,3 €
20	60	120	20	193.200.11	172,0 €
20	70	120	20	193.201.11	190,2 €
<b>10</b>					
10	32	80	10	194.100.11	45,4 €
12	35	80	12	194.120.11	62,1 €
14	50	110	14	194.140.11	101,6 €
16	55	110	16	194.160.11	127,6 €
16	35	90	16	194.161.11	111,1 €
18	55	110	18	194.180.11	157,3 €
20	60	120	20	194.200.11	172,0 €

Фрезы спиральные по алюминию



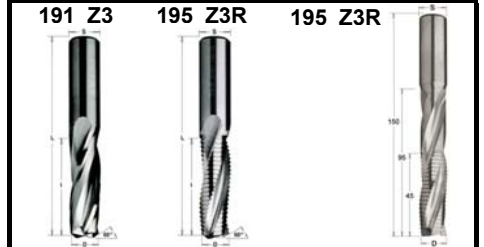
D, mm	I / I <sub>1</sub> , mm	L, mm	S, mm	Код фрезы	Цена
3	12	60	8	188.030.51	8,4 €
4	12	60	8	188.040.51	8,8 €
4	40	100	8	188.041.51	14,9 €
5	14	60	8	188.050.51	8,9 €
5	40	100	8	188.051.51	14,9 €
6	14	60	8	188.060.51	8,9 €
6	40	100	8	188.061.51	14,9 €
7	14	60	8	188.070.51	8,9 €
8	14	80	8	188.080.51	8,9 €
8	40	100	8	188.081.51	14,9 €
9	14	80	8	188.090.51	12,2 €
10	14	80	8	188.100.51	12,2 €
12	14	80	8	188.120.51	12,2 €
<b>4</b>					
4	46 / 16	90	8	189.040.51	12,9 €
5	35 / 18	80	8	189.050.51	11,6 €
5	35 / 14	120	8	189.051.51	14,4 €
5	55 / 16	90	8	189.052.51	13,6 €
6	45 / 16	90	8	189.060.51	12,9 €
8	68 / 14	100	8	189.080.51	14,4 €
8	55 / 14	80	8	189.081.51	12,3 €
10	95 / 14	120	10	189.100.51	21,0 €
10	70 / 30	100	10	189.101.51	21,0 €

Фрезы спиральные цельнотвердосплавные



D, mm	I, mm	L, mm	S, mm	Код фрезы	Цена
8	32	80	8	195.081.11	37,2 €
8	42	90	8	195.082.11	42,3 €
10	32	80	10	195.100.11	51,0 €
10	42	90	10	195.101.11	64,5 €
12	35	80	12	195.120.11	67,3 €
12	42	90	12	195.121.11	76,5 €
12	52	100	12	195.122.11	86,0 €
14	58	110	14	195.140.11	113,2 €
16	55	110	16	195.160.11	138,7 €
16	35	90	16	195.161.11	123,0 €
18	55	110	18	195.180.11	164,7 €
20	60	120	20	195.200.11	189,2 €
20	70	120	20	195.201.11	208,4 €
<b>8</b>					
8	32	80	8	196.081.11	37,2 €
10	42	90	10	196.101.11	64,5 €
12	35	80	12	196.120.11	67,3 €
14	50	110	14	196.140.11	113,2 €
16	55	110	16	196.160.11	138,7 €
18	55	110	18	196.180.11	164,7 €
20	60	120	20	196.200.11	189,2 €
<b>12</b>					
12	42	90	12	197.121.11	92,5 €
14	50	110	14	197.140.11	136,9 €
16	55	110	16	197.160.11	166,6 €
16	35	90	16	197.161.11	147,6 €
18	55	110	18	197.180.11	197,3 €
20	60	120	20	197.200.11	222,8 €
20	70	120	20	197.201.11	248,3 €


Фрезы спиральные цельнотвердосплавные



D, mm	I, mm	L, mm	S, mm	Код фрезы	Цена
14	50	110	14	191.143.11	125,3 €
16	55	110	16	191.163.11	99,7 €
<b>14</b>					
14	58	110	14	195.143.11	146,2 €
16	55	110	16	195.143.11	161,9 €
<b>14</b>					
14	95	150	14	195.142.11	151,2 €
16	95	150	16	195.162.11	157,1 €
18	95	150	18	195.182.11	233,7 €

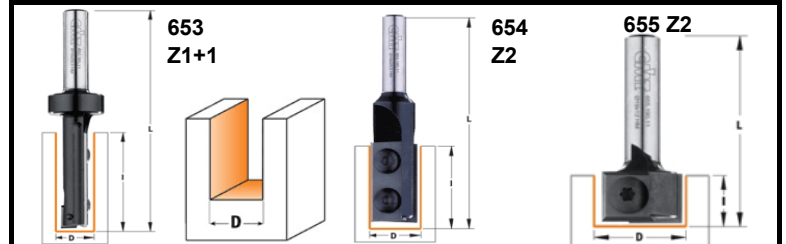
Фрезы концевые со сменными ножами CMT (Италия)

Фрезы пазовые и обгонные с верхним подшипником



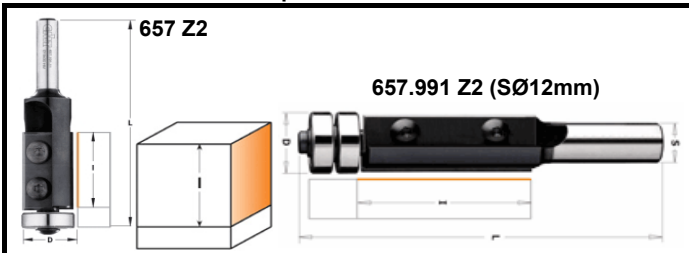
D, mm	l, mm	L, mm	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
8	20	60	651.080.11	50,8 €		
8	20	67			651.081.11	50,8 €
10	30	70	651.100.11	50,8 €		
10	30	80			651.101.11	50,8 €
12	30	70	651.120.11	53,6 €		
12	30	80			651.121.11	53,6 €
12	50	103			652.121.11	50,3 €
14	30	73	651.140.11	56,9 €		
12	29,5	79	652.120.11	44,4 €		
14	50	96			652.141.11	52,1 €
16	50	96			652.161.11	56,6 €
19	49,5	100			652.690.11B	59,7 €
19	28,3	69	656.190.11	75,5 €		
19	48,3	100			656.692.11	81,6 €

Фрезы пазовые



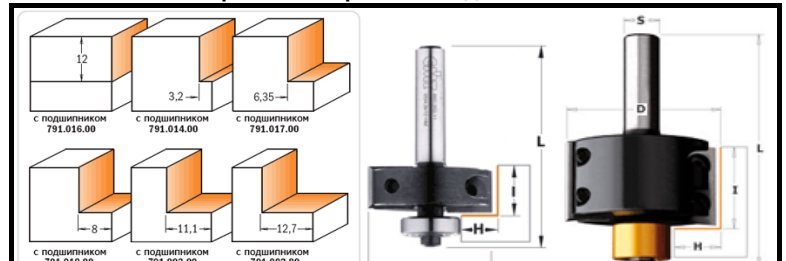
D, mm	l, mm	L, mm	Z	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена	Код фрезы SØ20mm	Цена
16	28,3	81	1+1	653.160.11	63,5 €				
16	28,3	91	1+1			653.161.11	63,5 €	653.661.11	63,5 €
16	48,3	111	1+1			653.162.11	77,0 €	653.662.11	77,0 €
18	48,3	111						653.681.11	80,3 €
20	48,3	111						653.701.11	83,5 €
16	28,3	76	2	654.160.11	69,0 €				
16	28,3	86	2			654.161.11	69,0 €		
16	48,3	105	2			654.162.11	77,7 €	654.662.11	77,7 €
19	12	45	2	655.190.11					

Фрезы пазовые



D, mm	l, mm	L, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена
19	12	56	657.194.11	42,5 €	657.190.11	42,5 €
19	30	74	657.195.11	46,4 €	957.191.11	46,4 €
19	50	112			657.991.11	53,3 €

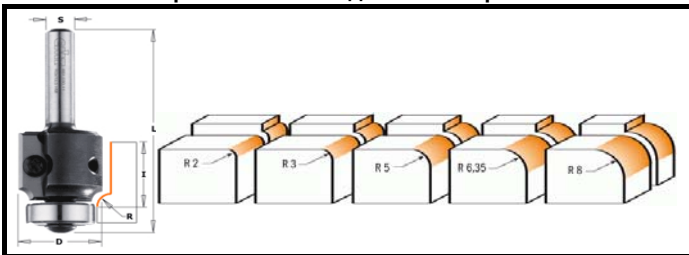
Фрезы четвертные с подшипником



D, mm	l, mm	L, mm	H, mm	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена	Опции к 660.990.11
34,9	12	55	9,5	660.350.11	51,0 €			
50,8	28,3	87,3	16			660.990.11	79,5 €	

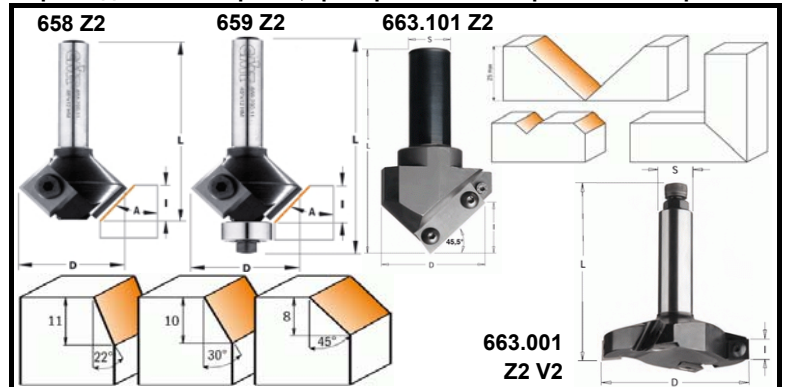
Сменная обойма Ø50,8 мм для обкатки или торцевания 799.517.00 5,6 €  
 Набор - 5 сменных обойм для четвертей Н=1,6-3,2-6,35-9,5-12,7 мм 791.705.00 28,4 €  
 Набор - 5 сменных обойм для четвертей Н=4,7-8,0-11,1-14,3-17,5 мм 791.706.00 28,4 €  
 Набор - 5 сменных обойм для четвертей Н=6,0-9,1-11,9-15,0-18,2 мм 791.707.00 28,4 €

Фрезы обгонные для снятия фасок



R, mm	D, mm	l, mm / L, mm	Код фрезы SØ8mm	Ножи к фрезам	Цена
2	22,8	19,5 / 63	661.020.11	790.020.00	16,5 €
3	24,6	19,5 / 63	661.030.11	790.030.00	16,5 €
5	28,6	19,5 / 63	661.050.11	790.050.00	16,5 €
6,35	29	24 / 67	661.063.11	790.064.00	19,4 €
8	32	24 / 67	661.080.11	790.080.00	20,5 €

Фрезы для снятия фасок, гравировки и планирования поверхности



A, °	D, mm	l, mm	L, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена
45°	29	8	52	658.047.11	38,8 €	658.045.11	38,8 €
22°	25	11	65	659.024.11	47,4 €	659.022.11	47,4 €
30°	28	10	66	659.032.11	47,4 €	659.030.11	47,4 €
45°	29	8	60	659.047.11	47,4 €	659.045.11	47,4 €
	80	12	90	663.001.11	172,1 €		
				SØ20mm		Нож	
44,5°	52	25	100	663.101.11	116,3 €	790.360.01	8,6 €



+38(097)800-20-56  
www.rapid-ua.com



rapid

**CMT ORANGE TOOLS**

**Фрезы концевые CMT (Италия)**

**Фрезы для сращивания и шипового соединения**

D, mm	T, mm	H, mm	Код фрезы SØ12mm	Цена
47,6	12,7-36	5,5	900.606.11	91,3 €
47,6	12-40	9,5	900.616.11	82,0 €

**Фрезы для соединения ажурного переплета**

D, mm	l, mm	R, mm	Prof.	Код фрезы SØ8mm	Цена
22	19	10	B	955.307.11F	31,4 €
22	19	10	A	955.307.11M	33,7 €
22	19	10	C	955.308.11F	38,3 €
31,7	12	6,35		955.302.11	73,5 €

- комплект

**Фрезы для сращивания клеевых соединений**

D, mm	T, mm	l, mm	Код фрезы SØ12mm	Цена
44,4	15-30	32	955.501.11	48,6 €

**Фрезы для соединения оконного переплета и обвязки**

D <sub>1</sub> , mm	D <sub>2</sub> , mm	Код фрезы SØ12mm	Цена
38	25	955.801.11	91,3 €

**Фрезы для углового сращивания**

D, mm	l, mm	A, °	T, mm	Код фрезы SØ12mm	Цена
70	31,7	45°	15-28,5	955.503.11	75,5 €
50,8	22,2	45°	9,5-19	955.504.11	58,3 €

**Фрезы для соединения мебельной обвязки (комплект)**

D, mm	l, mm	A, °	Код фрезы SØ12mm	Цена
40	25,4	30°	955.510.11	78,6 €

**Фрезы для соединения мебельных ящиков**

D, mm	T, mm	l, mm	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
25,4	9,5-15,9	12,7	955.008.11	23,7 €		
31,7	15,9-25,4	12,7	955.002.11	25,8 €		
50,8	15,9-25,4	12,7			955.502.11	45,1 €

**Фрезы для соединения вагонки (комплект)**

D, mm	T, mm	Код фрезы SØ12mm	Цена
44,4	19-25,4	955.506.11	111,5 €

**Фрезы для изготовления деревянных панелей**

D, mm	l, mm	R, mm	A, °	Код фрезы SØ12mm	Цена
23,8	19,05	4	45°	961.601.11	29,5 €
47,6	19			900.626.11	65,3 €

Шаг 1  
Шаг 2  
900.626

**Фрезы для "бочкового" сращивания (комплект)**

D, mm	l, mm	A, °	T, mm	Код фрезы SØ12mm	Цена
37,3	22,2	22,5°	9,5-19	955.005.11	86,3 €





Фрезы концевые CMT (Италия)

Фрезы пазовые прямые для выборки под петли

D, mm	I, mm	L, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
12,7	19	54	701.127.11	12,4 €	901.127.11	12,4 €		
12,7	19	60					901.627.11	15,2 €
16	19	54	701.160.11	13,2 €	901.160.11	13,2 €		
16	19	54			901.160.11B	19,9 €		
18	12	42	701.180.11	14,4 €	901.180.11	14,4 €		
19	19	54	701.190.11	14,4 €	901.190.11			
19	19	54	701.190.11B	19,7 €				
20	16	48	701.200.11	15,6 €	901.200.11	15,6 €		
31,7	12,7	54					901.817.11	18,1 €

D, mm	I, mm	L, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
12	12,7	38	702.120.11	12,0 €	902.120.11	12,0 €		
13	12,7	38	702.130.11	12,4 €	902.130.11	12,4 €		
14	12,7	38	702.140.11	12,4 €	902.140.11	12,4 €		
15	12,7	38	702.150.11	13,2 €	902.150.11	13,2 €		
16	12,7	38	702.160.11	13,2 €	902.160.11	13,2 €		
20	11	38	702.200.11	15,6 €	902.200.11	15,6 €		
22	11	38	702.220.11	15,6 €	902.220.11	15,6 €		
23	11	38	702.230.11	15,8 €	902.230.11	15,8 €		
24	11	38	702.240.11	16,0 €	902.240.11	16,0 €		
25	11	38	702.250.11	16,3 €	902.250.11	16,3 €		

Фрезы пазовые дисковые с держателями

I, mm	P, mm	D, mm	Код фрезы FØ8mm	Цена
1,5	1,07	47,6	822.315.11	13,3 €
1,6	1,07	47,6	822.316.11	13,3 €
1,8	1,27	47,6	822.318.11	13,3 €
2,0	1,27	47,6	822.320.11	13,3 €
2,2	1,27	47,6	822.322.11	13,3 €
2,4	1,27	47,6	822.324.11	13,3 €
2,5	1,27	47,6	822.325.11	13,3 €
2,8	1,27	47,6	822.328.11	13,3 €
3,0	1,27	47,6	822.330.11	13,3 €
3,2	1,27	47,6	822.332.11	13,3 €
3,5	2,07	47,6	822.335.11	13,3 €
4,0	2,07	47,6	822.340.11	13,3 €
4,8	2,86	47,6	822.348.11	13,3 €
5,0	2,86	47,6	822.350.11	13,3 €
6,0	4,45	47,6	822.360.11	13,3 €
6,4	4,45	47,6	822.364.11	13,3 €

Пазовые дисковые фрезы можно использовать набором на держателе для создания пазов, превышающих по ширине размер фрезы.

**Внимание:** никогда не используйте наборную фрезу без шайб между пазовыми элементами.

Расстояние между ними можно варьировать от 1 до 1,7мм.

Также необходимо использовать шайбы между режущими элементами и подшипником.

Фрезы пазовые "ласточкин хвост"

D, mm	I, mm	L, mm	A, °	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
•5,3	4	43	17°	718.053.11*	18,3 €				
•6	8,3	60	7,5°	718.060.11	18,3 €				
•7,9	6	43	18°	718.079.11*	18,3 €				
•9,3	7,3	43	19°	718.093.11*	18,3 €				
•9,5	9,5	52,5	9°	718.095.11	19,7 €	918.095.11	19,7 €		
•9,5	9,5	60,3	14°	718.098.11B	25,5 €				
12,7	12,7	52,4	14°	718.127.11	15,6 €	918.127.11	15,6 €		
12,7	12,7	52,4	14°	718.127.11B	22,2 €				
12,7	20,6	69,8	8°			918.129.11	15,6 €		
16	22	60,3	7°	718.158.11	22,7 €	918.158.11	22,7 €		
16	22	66,7	7°					918.658.11	22,7 €
19	22	60,3	7°	718.190.11	24,0 €	918.190.11	24,0 €		
19	22	66,7	7°					918.690.11	24,0 €

\* - целно твердосплавные фрезы \* - система соединения Hoffmann W1, W2, W3

Фрезы пазовые для "Т"-образных пазов

D, mm	d, mm	I, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
9,5	4,8	11	750.001.11	17,1 €	950.001.11	21,5 €	950.501.11	19,4 €
28	11	13,5					950.603.11	34,6 €
30	9,5	17,5					950.601.11	34,6 €
34,9	12,7	22,2					950.602.11	42,1 €

Серия 950.01 позволяет делать отверстия для крепления на стену: просверлите этой фрезой отверстие на глубину 11 мм, а затем продвиньтесь в сторону, фрезеруя Т-образную канавку под крепление за шляпку самореза.

Серия 950.60 позволяет изготовить европанель под подвижное соединение, используя разной величины пазы, примеры которых показаны на рисунке.

Фрезы для потайных пазов под саморез и винт

D, mm	d, mm	I, mm	I <sub>2</sub> , mm	Код фрезы SØ8mm	Цена
11,1	4,36	20,6	12,7	913.201.11	28,9 €
12,7	4,36	24,2	13,9	913.101.11	28,9 €

Аккуратные соединения саморезами или винтами впотай



# rapid

# www.rapid-ua.com

# 097-800-20-56



# rapid



## Фрезы концевые CMT (Италия)

### Фрезы обгонные для снятия свесов и копирования по шаблону

**706/906** **706.191/906.191**  
**906.690/691/692**

D, mm	l, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
•6,35	25,4	706.064.11	22,2 €				
9,5	12,7	706.096.11	16,6 €	906.096.11	16,6 €		
9,5	25,4	706.095.11	17,9 €	906.095.11	17,9 €		
12,7	12,7	706.128.11	16,6 €	906.128.11	16,6 €	906.628.11	18,1 €
12,7	25,4	706.127.11	17,9 €	906.127.11	17,9 €	906.627.11	18,6 €
12,7	28,1					906.629.11	24,1 €
12,7	50,8					906.630.11	26,1 €
19	16	706.190.11	18,1 €	906.190.11	18,1 €		
19	25,4	706.191.11	25,4 €	906.191.11	25,4 €	906.691.11	24,8 €
19	38,1					906.692.11	27,9 €
19	50,8					906.690.11	31,0 €

\* - цельно твердосплавные фрезы

### Фрезы обгонные для снятия свесов и с V-канавкой

**707/907** **716.061** **716/916** **753/953**

D, mm	l, mm	L, mm	Z	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
12,7	12,7			707.128.11	19,2 €	907.128.11	19,2 €		
19	15,9			707.190.11	27,4 €	907.190.11	27,4 €		
6	19	64	1	716.060.11	13,2 €				
•6	19	60	1	716.060.21	13,3 €				
•6	18+18	70	1+1	716.061.11	16,8 €				
8	19	64	1			916.080.11	13,2 €		
12,7	31,7	102	2					916.627.11	20,1 €
19	25,4	12,7		753.001.11	24,1 €	953.001.11	24,1 €	953.501.11	24,6 €

\* - цельно твердосплавные фрезы

### Фрезы обгонные для снятия свесов и копирования по шаблону

D, mm	l, mm	L, mm	Код фрезы SØ12mm	Цена	Цельно твердосплавные фрезы
Двухнаправленный выброс стружки Z2+2					
12,7	42	114	190.127.11B	121,7 €	
Выброс стружки вверх Z2					
6,35*	25,4	76,2	191.064.11B	27,7 €	
12,7	50,8	114	191.127.11B	82,8 €	
Выброс стружки вниз Z2					
12,7	50,8	114	192.127.11B	82,8 €	

\* - S=6 мм

### Фрезы с подшипником для снятия фасок и соединения заготовок

**736/936** **957**

D, mm	l, mm	A, °	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
19	11,5	15°	736.130.11	18,6 €	936.130.11	18,6 €		
22,2	10	25°	736.190.11	19,7 €	936.190.11	19,7 €		
31,7	9,5	45°	736.280.11	21,0 €	936.280.11	21,0 €		
45	18	45°	736.420.11	26,4 €	936.420.11	26,4 €	936.920.11	27,1 €
65	26	45°					936.950.11	47,4 €
21,5	22	11,25°					957.504.11	26,1 €
24,5	22	15°					957.503.11	27,1 €
31	22	22,5°					957.502.11	28,3 €
38,5	22	30°					957.501.11	31,8 €

### Фрезы обгонные для снятия свесов и фасок

**742/743** **709/909/710/910** **707/907**

D, mm	l, mm	A, °	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена
•6	9,5	0°	742.095.11	9,7 €		
•6	6	7°	743.060.11	11,0 €		
19-24,5	16	0°-25°	707.210.11	20,2 €	907.210.11	20,2 €
26	8,5	30°	709.260.11	20,2 €	909.260.11	20,2 €
27	5,5	45°	710.260.11	20,2 €	910.260.11	20,2 €
12	12,7	0°-22°	721.022.11	15,1 €		
12	12,7	0°-30°	721.030.11	15,1 €	921.030.11	15,1 €
12	12,7	0°-45°	721.045.11	15,1 €		

\* - цельно твердосплавные фрезы

### Фрезы четвертные с подшипником

**735/935**

Наборы  
735.001  
935.001  
935.501  
935.502

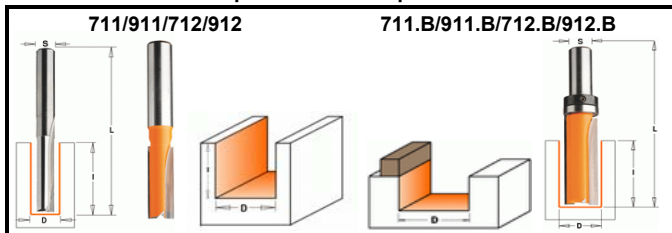
D, mm	l, mm	H, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
31,7	12,7	9,5	735.317.11	22,6 €	935.317.11	22,6 €	935.817.11	22,6 €
31,7	19	9,5	735.318.11	26,4 €	935.318.11	26,4 €		
34,9	12,7	12,7	735.350.11	24,4 €	935.350.11	24,4 €	935.850.11	24,4 €
34,9	19	12,7					935.851.11	26,4 €
50,8	22	16					935.990.11	37,9 €
34,9	12,7	0-12,7	735.001.11	52,0 €	935.001.11	52,0 €	935.501.11	52,0 €
34,9	19	0-12,7					935.502.11	54,0 €

### Фрезы обгонные для снятия фасок

D, mm	l, mm	A, °	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена
24	14	15°	703.240.11	14,8 €	903.240.11	14,8 €
26	12,7	30°	704.240.11	14,8 €	904.240.11	14,8 €
25	8	45°	705.240.11	14,8 €	905.240.11	14,8 €

Фрезы концевые CMT (Италия)

Фрезы пазовые прямые

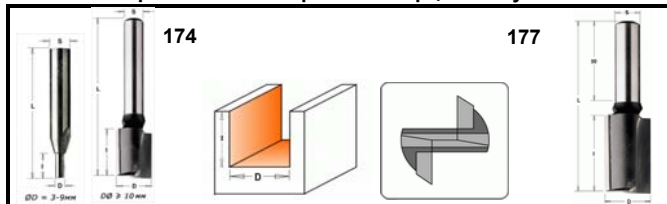


D, mm	I, mm	L, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
•2	4	38	711.020.11	14,8 €				
•3	8	45	711.030.11	14,8 €	911.030.11	15,1 €		
•3	8	58,3					911.530.11	14,8 €
•4	10	45	711.040.11	14,8 €	911.040.11	15,1 €		
•4	10	58,3					911.540.11	14,8 €
•5	12	50,8	711.050.11	15,1 €	911.050.11	15,1 €		
•5	12	58,3					911.550.11	15,1 €
•6	16	50,8	711.060.11	15,1 €	911.060.11	15,1 €		
•6	19	65					911.560.11	15,5 €
•7	18	48	711.070.11	15,6 €	911.070.11	15,6 €		
•7	18	65					911.570.11	15,6 €
•7,6	20	51			911.076.11	17,0 €		
•8	20	48	711.080.11	16,6 €	911.080.11	16,6 €		
9	20	48	711.090.11	16,6 €	911.090.11	16,6 €		
10	20	48	711.100.11	16,6 €	911.100.11	16,6 €		
11	20	48	711.110.11	16,6 €	911.110.11	16,6 €		
12	20	50	711.120.11	16,6 €	911.120.11	16,6 €		
12	25,4	63,5					911.620.11	17,0 €
13	20	57	711.130.11	16,6 €	911.130.11	16,6 €		
13	20	57	711.130.11B	23,1 €				
14	20	50	711.140.11	16,6 €	911.140.11	16,6 €		
15	20	57,2	711.150.11	17,3 €	911.150.11	17,3 €		
15	20	57,2	711.150.11B	23,8 €				
16	20	57,2	711.160.11	17,3 €	911.160.11	17,3 €		
16	20	57,2			911.160.11B	24,8 €		
17	20	50	711.170.11	18,1 €				
18	20	50	711.180.11	18,1 €	911.180.11	18,1 €		
19	20	57,2	711.190.11	18,6 €	911.190.11	18,6 €		
19	20	57,2	711.190.11B	23,8 €				
20	20	50	711.200.11	18,6 €	911.200.11	18,6 €		
22	20	57,2	711.220.11	19,5 €	911.220.11	19,5 €		
22	20	57,2			911.220.11B	24,8 €		
24	20	50	711.240.11	21,5 €	911.240.11	21,5 €		
25	20	50	711.250.11	22,2 €	911.250.11	22,2 €		
•3	11	60	712.030.11	16,2 €				
•4	12	60	712.040.11	16,2 €				
•5	18	60	712.050.11	16,2 €				
•6	24,4	60	712.060.11	16,2 €	912.060.11	16,2 €		
•8	31,7	60	712.080.11	17,6 €	912.080.11	17,6 €		
•8	31,7	75					912.580.11	18,7 €
9	31,7	75					912.590.11	18,7 €
10	31,7	60	712.100.11	17,6 €	912.100.11	17,6 €		
10	31,7	74					912.600.11	18,7 €
12	31,7	60	712.120.11	17,6 €	912.120.11	17,6 €		
12	38,1	95					912.621.11	17,8 €
12	50,8	108					912.622.11	19,7 €
12,7	31,7	70			912.127.11	18,1 €		
14	31,7	60	712.140.11	18,6 €	912.140.11	18,6 €		
14	31,7	70					912.640.11	17,8 €
15	31,7	66	712.150.11	18,7 €	912.150.11	18,7 €		
15	31,7	66	712.150.11B	24,8 €				
15	31,7	70					912.650.11	19,1 €
16	31,7	66	712.160.11	19,5 €	912.160.11	19,5 €		
16	31,7	66			912.162.11B	26,6 €		
16	31,7	70					912.660.11	19,1 €

• - цельно твердосплавные фрезы

D, mm	I, mm	L, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
18	31,7	80					912.681.11	21,2 €
19	38,1	82,5					912.690.11	22,2 €
19	38,1	82,5					912.690.11B	31,2 €
19	50,8	92					912.691.11	24,3 €
19	50,8	92					912.691.11B	34,3 €
20	38,1	80					912.701.11	21,8 €
22	38,1	80					912.721.11	22,6 €

Фрезы пазовые прямые с торцевым зубом



D, mm	I, mm	L, mm	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
•3	10	55	174.030.11	17,4 €		
•4	10	55	174.040.11	17,4 €		
•5	12	55	174.050.11	17,4 €		
•6	14	55	174.060.11	17,9 €		
•7	20	55	174.070.11	19,2 €		
•8	20	55	174.080.11	19,2 €		
•9	20	55	174.090.11	20,3 €		
10	20	60	174.100.11	19,3 €		
10	35	90			177.100.11	26,5 €
10	40	90	174.101.11	26,7 €		
11	20	60	174.110.11	19,0 €		
12	20	60	174.120.11	21,0 €		
12	35	90			177.120.11	26,5 €
12	40	90	174.121.11	30,1 €		
12	50	100			177.121.11	34,2 €
13	20	60	174.130.11	21,9 €		
14	20	60	174.140.11	21,9 €		
14	35	90			177.140.11	28,0 €
14	40	90	174.141.11	31,3 €		
15	20	60	174.150.11	22,8 €		
16	20	70	174.160.11	22,8 €		
16	35	90			177.160.11	29,7 €
16	40	90	174.161.11	33,6 €		
16	60	110			177.161.11	38,5 €
18	20	70	174.180.11	23,5 €		
18	30	70	174.181.11	24,7 €		
18	35	90			177.180.11	31,3 €
18	40	80	174.182.11	29,4 €		
18	60	110			177.181.11	38,4 €
19	20	70	174.190.11	25,0 €		
20	20	70	174.200.11	25,0 €		
20	30	70	174.201.11	26,4 €		
20	35	90			177.200.11	33,6 €
22	20	70	174.220.11	26,8 €		
22	35	90			177.220.11	35,1 €
24	20	70	174.240.11	29,2 €		
24	35	90			177.240.11	35,9 €
25	20	70	174.250.11	29,5 €		
26	20	70	174.260.11	30,0 €		
28	20	70	174.280.11	30,8 €		
29	20	70	174.290.11	33,8 €		
30	20	70	174.300.11	34,1 €		
30	35	90			177.300.11	45,2 €
35	35	90			177.350.11	54,6 €

• - цельно твердосплавные фрезы

Идеально подходят для торцевого "врезания" в материал.

Технические особенности: - Сверхпрочная сталь

- 2 прецизионные режущие грани из твёрдого сплава

и 1 дополнительная твердосплавная грань для врезания [Z2+1]





Фрезы концевые CMT (Италия)

Фрезы для гравирования радиусные ("пальчиковые")

714/914			714B/914B					
D, mm	l, mm	R, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
+3,2	9,5	1,6	714.032.11	17,3 €	914.032.11	17,3 €		
+6	12,7	3	714.060.11	17,3 €	914.060.11	17,3 €		
9,5	6,4	4,75	714.095.11	15,6 €	914.095.11	15,6 €		
12,7	9,5	6,35	714.127.11	16,6 €	914.127.11	16,6 €		
12,7	31,7	6,35				914.627.11	25,0 €	
15,8	9,5	8	714.160.11	17,2 €	914.160.11	17,2 €		
15,8	9,5	8			914.160.11B	24,2 €		
19	11,5	9,5	714.190.11	20,0 €	914.190.11	20,0 €		
19	11,5	9,5	714.190.11B	25,0 €				
19	31,7	9,5				914.690.11	29,3 €	
25,4	31,7	12,7				914.754.11	37,9 €	
31,7	18,5	16				914.817.11	40,0 €	

\* - цельно твердосплавные фрезы

Фрезы для гравирования профильные ("псевдофиленка")

748/948			748B/948B					
D, mm	l, mm	R, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
19	13	4	748.190.11	25,4 €	948.190.11	25,4 €		
19	13	4	748.190.11B	30,4 €				
19	12	2,4	748.191.11	25,4 €	948.191.11	25,4 €		
19	12	2,4	748.191.11B	30,4 €				
31,7	13	4			948.317.11	26,4 €	948.817.11	26,4 €
31,7	13	4			948.317.11B	34,8 €	948.817.11B	34,8 €

Фрезы для гравирования профильные ("псевдофиленка")

765.201/965.202(702)			765.301/965.302(802)/303					
D, mm	l, mm	R, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
19	12,3	3,2	765.201.11B	29,2 €				
28,6	14,3	4			965.202.11B	26,4 €	965.702.11B	26,4 €
19	12,3	3,2	765.301.11B	31,5 €				
28,6	13,3	4			965.302.11B	28,3 €	965.802.11B	28,3 €
34,9	18,5	4,76-6,35			965.303.11B	34,3 €		

Фрезы для гравирования V-образные

715/915			715B/915B			758/958		
D, mm	l, mm	A, °	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
+6	8	90°	715.060.11	16,2 €	915.060.11	16,2 €		
9,5	12,7	90°	715.095.11	16,2 €	915.095.11	16,2 €		
12,7	12,7	90°	715.127.11	16,2 €	915.127.11	16,2 €		
16	12,7	90°			915.160.11	22,2 €	915.660.11	22,2 €
16	12,7	90°			915.160.11B	29,4 €		
19	16	90°	715.190.11	20,8 €			915.690.11	22,2 €
19	16	90°	715.190.11B	25,8 €				
31,7	16	90°			915.317.11	33,3 €	915.817.11	33,3 €
12,7	11	60°	758.001.11	21,0 €	958.001.11	21,0 €		

\* - цельно твердосплавные фрезы

Фрезы для гравирования профильные

765.001/965.001			765.101/965.101(102)			765.402/965.402		
D, mm	l, mm	R, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
19	11	6,4	765.001.11	26,4 €	965.001.11	26,4 €	965.501.11	26,6 €
12,7	12,7	1,2	765.101.11	21,0 €	965.101.11	21,0 €		
19	11	2,4	765.102.11	21,7 €	965.102.11	21,7 €		
10	10	5	765.402.11	21,0 €	965.402.11	21,0 €		

Фрезы для гравирования со скруглениями дна

749/949			949B			751/951			751B		
D, mm	l, mm	A, ° R, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена			
25,4	19	60°	749.001.11	25,1 €							
28	19	60°				949.502.11	25,8 €				
28	19	60°				949.502.11B	32,0 €				
19	16	6,4	751.002.11	25,8 €	951.002.11	25,8 €	951.501.11	26,4 €			
19	16	6,4	751.002.11B	30,1 €							
31,7	16	6,4				951.502.11	30,1 €				

Фрезы для ручек, интегрированных в мебель

955.102/955.601							
D, mm	l, mm	T, mm	R, mm	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
19,05	19,05	14,3	2,4-4,76	955.102.11	29,2 €		
47,6	28,5	22,2	3,2-6,35			955.601.11	48,5 €



Фрезы концевые CMT (Италия)

Фрезы радиусные с подшипником Ø12,7 мм

**738/938**

R, mm	D, mm	I, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
1,6	15,9	12,7	738.160.11	21,0 €	938.160.11	21,0 €		
2	16,7	12,7	738.167.11	21,0 €	938.167.11	21,0 €		
3	18,7	12,7	738.187.11	21,5 €	938.187.11	21,5 €		
3,2	19,1	12,7	738.190.11	21,5 €	938.190.11	21,5 €		
4,75	22,2	12,7	738.222.11	23,0 €	938.222.11	23,0 €		
6,35	25,4	12,7	738.254.11	24,0 €	938.254.11	24,0 €	938.754.11	24,4 €
8	28,6	12,7	738.285.11	24,6 €	938.285.11	24,6 €		
9,5	31,7	14	738.317.11	27,4 €	938.317.11	27,4 €	938.817.11	27,9 €
12,7	38,1	19	738.380.11	31,5 €	938.380.11	31,5 €	938.880.11	32,0 €
16	44,5	22			938.445.11	38,2 €	938.945.11	38,8 €
19	50,8	25,4					938.990.11	40,0 €
22,2	57,1	28,5					938.991.11	54,3 €
25,4	63,5	33,3					938.992.11	62,8 €
28,6	76,2	38,1					938.993.11	78,6 €
31,75	82,5	44,4					938.994.11	90,7 €
38,1	88,9	44,4					938.996.11	95,7 €

Фрезы радиусные с минимальным Ø=11 мм

**727/927**

R, mm	D, mm	I, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
4	19	12	727.040.11	19,2 €	927.040.11	19,2 €		
5	21	12	727.050.11	19,7 €	927.050.11	19,7 €		
6	23	12	727.060.11	21,0 €	927.060.11	21,0 €		
8	28,6	12,7	727.080.11	21,8 €	927.080.11	21,8 €		
9,5	31,7	14	727.095.11	22,7 €	927.095.11	22,7 €	927.595.11	22,7 €
12,7	38,1	19					927.627.11	26,9 €
16	44,5	22,2					927.660.11	32,8 €
19	50,8	25,4					927.690.11	36,2 €
22,2	57,1	28,5					927.722.11	49,1 €
25,4	63,5	33,3					927.754.11	59,1 €

Фрезы радиусные с подшипником Ø9,5 мм

**739/939**

R, mm	D, mm	I, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
1,6	15,9	12,7	739.160.11	21,5 €	939.160.11	21,5 €		
2	16,7	12,7			939.167.11	21,5 €		
3	18,7	12,7			939.187.11	22,0 €		
3,2	19,1	12,7	739.190.11	22,2 €	939.190.11	22,2 €		
4,75	22,2	12,7	739.222.11	23,6 €	939.222.11	23,6 €		
6,35	25,4	12,7	739.254.11	24,4 €	939.254.11	24,4 €	939.754.11	24,8 €
8	28,6	12,7	739.285.11	25,1 €	939.285.11	25,1 €		
9,5	31,7	14	739.317.11	27,9 €	939.317.11	27,9 €	939.817.11	28,3 €
12,7	38,1	19	739.380.11	32,0 €	939.380.11	32,0 €	939.880.11	32,5 €
16	44,5	22			939.445.11	39,2 €	939.945.11	39,7 €
19	50,8	25,4					939.990.11	40,5 €
22,2	57,1	28,5					939.991.11	54,8 €
25,4	63,5	33,3					939.992.11	63,4 €

Фрезы радиусные галтельные

**737/937**

Используя галтельную фрезу в паре с радиусной, делайте высококачественные соединения «рулетка», идеальные для откидных рабочих поверхностей.

R, mm	D, mm	I, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
4,75	22,2	12,7	737.190.11	20,7 €	937.190.11	20,7 €	937.690.11	21,2 €
6,35	25,4	12,7	737.222.11	21,5 €	937.222.11	21,5 €	937.722.11	22,2 €
8	28,7	12,7	737.254.11	24,0 €	937.254.11	24,0 €	937.754.11	24,4 €
9,5	31,7	12,7	737.286.11	25,4 €	937.286.11	25,4 €	937.786.11	25,8 €
12,7	38,1	15,5	737.350.11	29,4 €	937.350.11	29,4 €	937.850.11	29,9 €
16	44,5	18,5					937.950.11	34,8 €
19	50,8	22,2					937.951.11	43,1 €
25,4	63,5	33,3					937.955.11	43,1 €

Фрезы радиусные со "ступеньками" (с подшипниками)

R, mm	D, mm	I, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
4,8	25,4	11,5	763.048.11	25,4 €	963.048.11	25,4 €	963.548.11	25,9 €
8	31,7	14,3	763.080.11	27,4 €	963.080.11	27,5 €	963.580.11	27,9 €
4,8	25,4	11,5	764.048.11	25,8 €	964.048.11	25,9 €	964.548.11	26,4 €
8	31,7	14,3	764.080.11	27,9 €	964.080.11	27,9 €	964.580.11	28,3 €

Фрезы радиусные "катушка", фрезы для закругления углов

**754/954**      **761/961**

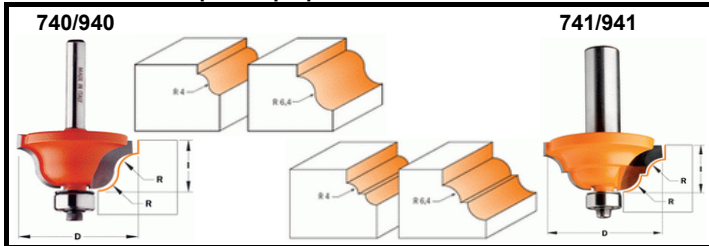
R, mm	D, mm	B, mm	I, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
3,2	22,2	6,56	19	754.002.11	22,2 €	954.002.11	22,2 €	954.502.11	22,7 €
4,75	25,4	9,85	22	754.003.11	24,8 €	954.003.11	24,8 €	954.503.11	25,4 €
6,35	28,6	13,15	25,5	754.004.11	26,9 €	954.004.11	26,9 €	954.504.11	27,4 €
9,5	34,9	19,71	35					954.507.11	39,1 €
12,7	44,5	26,30	41					954.509.11	47,7 €
3,2	22,2	6,5	15	761.032.11	25,8 €	961.032.11	25,8 €	961.532.11	26,4 €
4,75	25,4	9,68	18,6	761.048.11	28,3 €	961.048.11	28,3 €	961.548.11	28,9 €
6,35	28,6	12,86	22,2	761.064.11	29,2 €	961.064.11	29,2 €	961.564.11	29,7 €



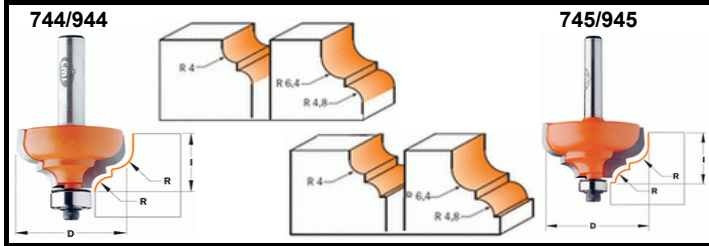
**CMT ORANGE TOOLS™**

**Фрезы концевые CMT (Италия)**

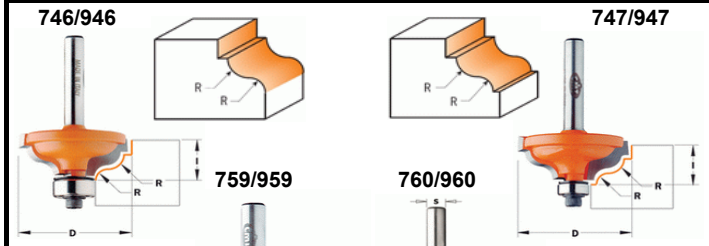
**Фрезы профильные калевочные**



D, mm	l, mm	R, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
28,7	11,5	4	740.270.11	25,0 €	940.270.11	25,0 €	940.770.11	25,0 €
38,1	17,3	6,4	740.350.11	29,8 €	940.350.11	29,8 €	940.850.11	29,8 €
33,4	13	4	741.285.11	29,7 €	941.285.11	29,7 €	941.785.11	30,1 €
42,8	18,5	6,4	741.380.11	33,9 €	941.380.11	33,9 €	941.880.11	34,3 €



D, mm	l, mm	R, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
28,7	13	4	744.287.11	29,4 €	944.287.11	29,4 €	944.787.11	29,4 €
35	18,5	6,4-4,8	744.350.11	34,3 €	944.350.11	34,3 €	944.850.11	34,3 €
28,7	13	4	745.287.11	29,9 €	945.287.11	29,9 €	945.787.11	30,4 €
35	18,5	6,4-4,8	745.350.11	34,8 €	945.350.11	34,8 €	945.850.11	35,3 €

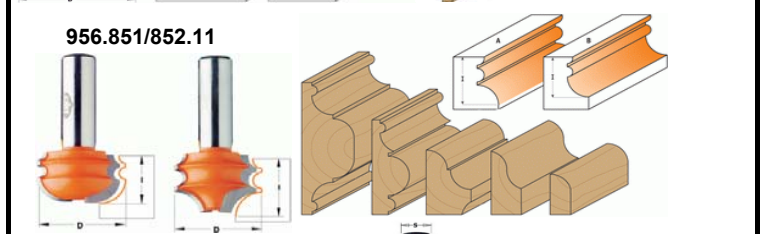
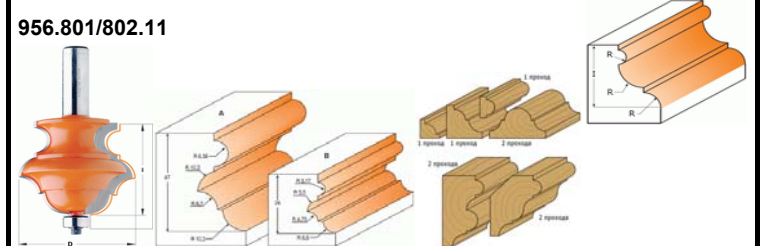
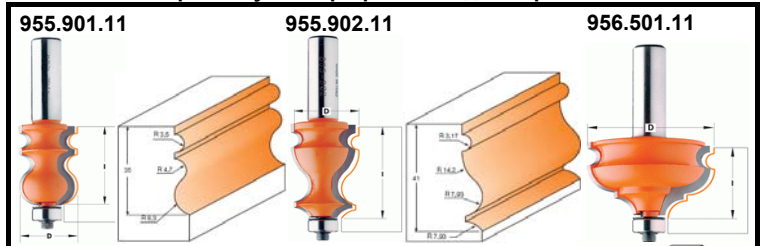


D, mm	l, mm	R, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
34,2	13	4,8-3,6	746.325.11	31,5 €	946.325.11	31,5 €	946.825.11	32,0 €
34,2	13	4,8-3,6	747.325.11	32,0 €	947.325.11	32,0 €	947.825.11	32,0 €
27,7	13	4	759.040.11	27,6 €	959.040.11	27,6 €	959.540.11	28,1 €
38,1	18	6,4	759.064.11	31,7 €	959.064.11	31,7 €	959.564.11	32,2 €
28,7	13	4	760.040.11	28,1 €	960.040.11	28,1 €	960.540.11	28,7 €
38,1	18	6,4	760.064.11	32,2 €	960.064.11	32,2 €	960.564.11	32,8 €



D, mm	l, mm	R, mm	Код фрезы SØ6mm	Цена	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
39,5	11,5	4			967.001.11B	44,1 €	967.501.11B	44,1 €
54	11,5	4					967.502.11B	49,0 €
60,5	17,3	6,35					967.503.11B	60,3 €
38	12,5	6,35			967.101.11B	44,1 €	967.601.11B	44,1 €
35	13,2	8			967.102.11B	49,0 €	967.602.11B	49,0 €
38	14,5	9,5			967.103.11B	60,3 €	967.603.11B	60,3 €

**Фрезы мультипрофильные для карнизов**

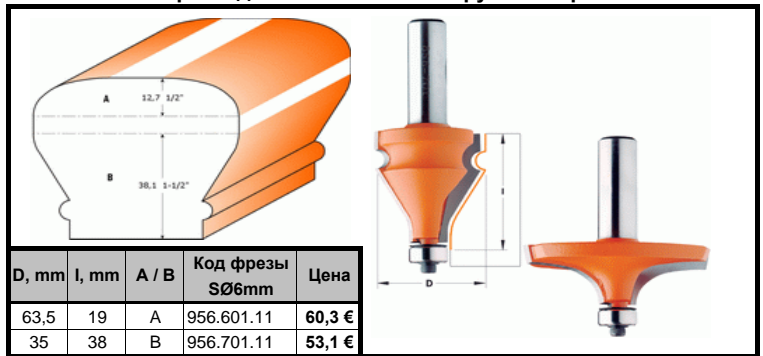


D, mm	l, mm	A / B	Код фрезы SØ12mm	Цена
23,8	35		955.901.11	45,1 €
27	41		955.902.11	47,4 €
47,5	28,5		956.501.11	50,6 €
38,1	28	B	956.801.11	50,6 €
55,6	47	A	956.802.11	70,9 €
31,7	19	B	956.851.11	32,0 €
31,7	23	A	956.852.11	36,0 €
38	6,35	R3,2	955.701.11	69,7 €

**Фрезы для жалюзи**

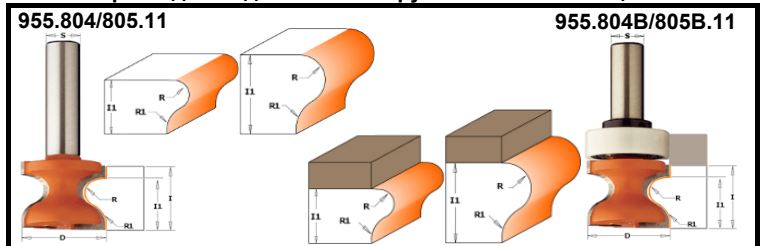
955.701.11

**Фрезы для изготовления поручней перил**



D, mm	l, mm	A / B	Код фрезы SØ6mm	Цена
63,5	19	A	956.601.11	60,3 €
35	38	B	956.701.11	53,1 €

**Фрезы для подоконников и ручек мебельных ящиков**

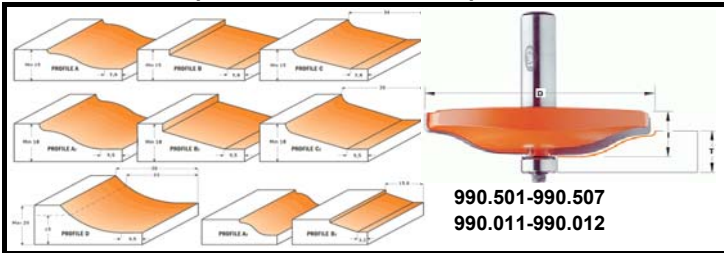


D, mm	l, mm	l <sub>1</sub> , mm	R, mm	R <sub>1</sub> , mm	Код фрезы SØ12mm	Цена
31,7	25,4	20,64	5,55	9,53	955.804.11	37,9 €
38,1	35	30,24	9,53	12,7	955.805.11	45,1 €
31,7	25,4	20,64	5,55	9,53	955.804.11B	43,1 €
38,1	35	30,24	9,53	12,7	955.805.11B	50,2 €

**CMT ORANGE TOOLS™**

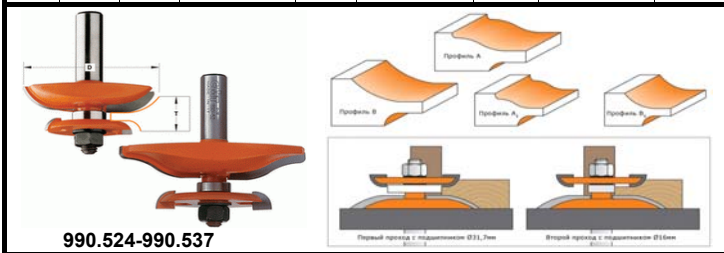
**Фрезы концевые CMT (Италия)**

**Фрезы для изготовления филенок**



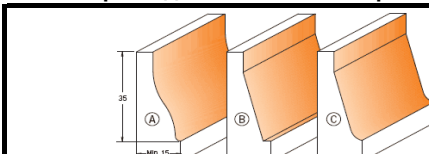
990.501-990.507  
990.011-990.012

D, mm	l, mm	Prof.	T, mm	Код фрезы SØ8mm	Цена	Код фрезы SØ12mm	Цена
82,5	15	A	15÷18			990.501.11	74,6 €
82,5	15	B	15÷18			990.502.11	74,6 €
82,5	15	C	15÷18			990.503.11	74,6 €
89	15	A <sub>2</sub>	18÷20			990.504.11	79,6 €
89	15	B <sub>2</sub>	18÷20			990.505.11	79,6 €
89	15	C <sub>2</sub>	18÷20			990.506.11	79,6 €
89	15	D	15÷20			990.507.11	79,6 €
47,6	9,5	A <sub>3</sub>	12,7÷15	990.011.11	45,1 €		
47,6	9,5	B <sub>3</sub>	12,7÷15	990.012.11	45,1 €		
89		A	19÷20,6			990.524.11	105,9 €
89		B	19÷25,4			990.527.11	105,9 €
63,5		A <sub>1</sub>	11,1÷17,5			990.534.11	99,2 €
63,5		B <sub>1</sub>	11,1÷17,5			990.537.11	99,2 €




990.524-990.537

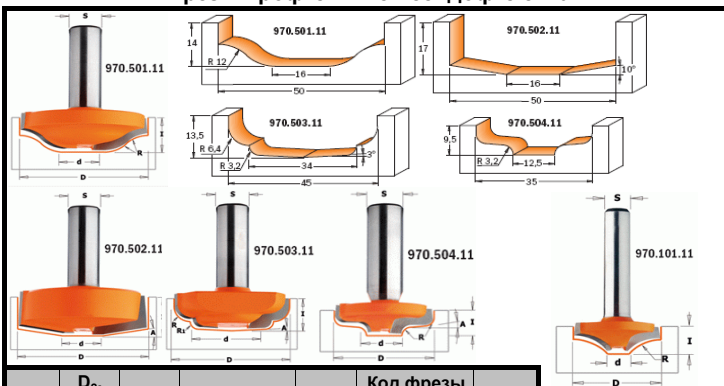
**Фрезы для изготовления филенок гнутых фасадов**



D, mm	l, mm	Prof.	T, mm	Код фрезы SØ12mm	Цена
38	38	A	15÷18	990.601.11	54,1 €
38	38	B	15÷18	990.602.11	54,1 €
38	38	C	15÷18	990.603.11	54,1 €




**Фрезы профильные псевдофиленка**



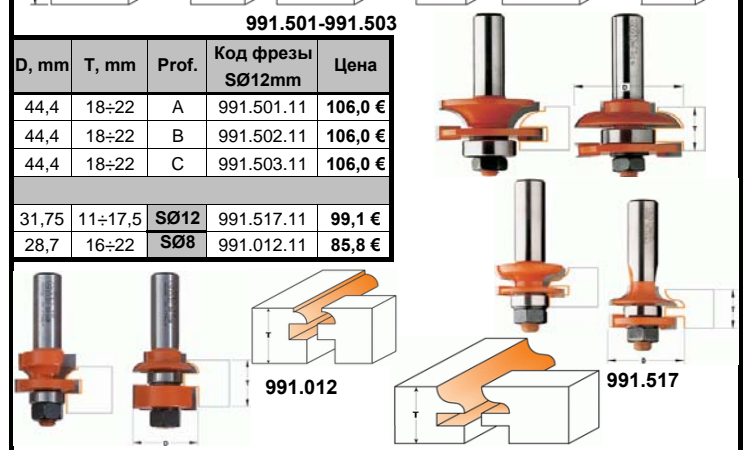
D, mm	D <sub>2</sub> , mm	l, mm	R, mm	A, °	Код фрезы SØ12mm	Цена
50	16	14	12		970.501.11	43,0 €
50	16	17		10°	970.502.11	43,0 €
45	34	13,5	3,2 - 6,4	3°	970.503.11	43,0 €
35	12,5	9,5	3,2		970.504.11	28,8 €
25	6	8	12		SØ8 970.101.11	22,0 €

**Фрезы для изготовления мебельной обвязки (комплекты)**

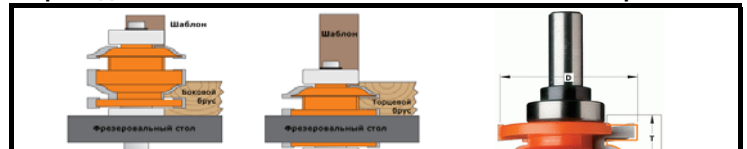


991.501-991.503

D, mm	T, mm	Prof.	Код фрезы SØ12mm	Цена
44,4	18÷22	A	991.501.11	106,0 €
44,4	18÷22	B	991.502.11	106,0 €
44,4	18÷22	C	991.503.11	106,0 €
31,75	11÷17,5	SØ12	991.517.11	99,1 €
28,7	16÷22	SØ8	991.012.11	85,8 €

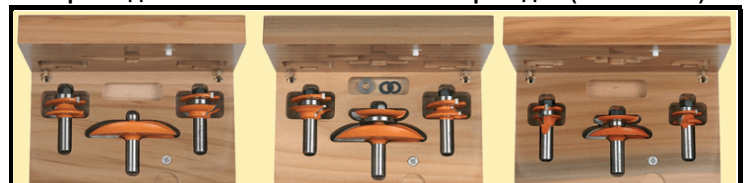


**Фреза для изготовления мебельной обвязки комбинированная**



D, mm	T, mm	Код фрезы SØ12mm	Цена
50,87	18÷22	991.521.11	80,6 €

**Фрезы для изготовления мебельных фасадов (комплекты)**




990.512-990.514; 990.516      990.517; 990.521      990.518; 990.522

Код комп-та SØ12mm	Цена
990.509.11	258,0 €
990.510.11	258,0 €
990.511.11	258,0 €
990.512.11	175,8 €
990.513.11	175,8 €
990.514.11	175,8 €
990.515.11	303,6 €
990.516.11	175,8 €
990.517.11	202,2 €
990.518.11	190,3 €
990.520.11	303,6 €
990.521.11	202,2 €
990.522.11	190,3 €
990.024.11	122,8 €
990.025.11	93,3 €
955.803.11	105,9 €

990.509 - 990.511

990.515; 990.520

990.024      990.025      955.803

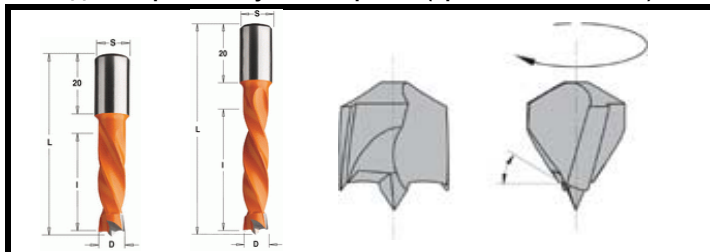






## Сверла CMT (Италия) для глухих и сквозных отверстий

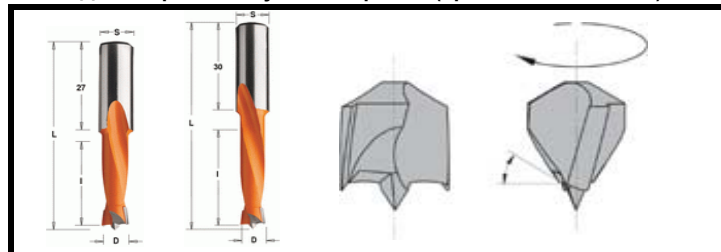
Для сверления глухих отверстий (правые/левые=11/12)



Код	D mm	l, mm	L, mm	S	Цена
308.040.11/12	4	26	57,5	10x20	9,60 €
308.050.11/12	5	30	57,5	10x20	7,80 €
308.060.11/12	6	30	57,5	10x20	8,40 €
308.070.11/12	7	30	57,5	10x20	9,50 €
308.080.11/12	8	30	57,5	10x20	9,00 €
308.090.11/12	9	30	57,5	10x20	10,50 €
308.100.11/12	10	30	57,5	10x20	10,20 €
308.110.11/12	11	30	57,5	10x20	15,00 €
380.120.11/12	12	30	57,5	10x20	11,20 €
309.040.11/12	4	30	70	10x20	9,90 €
309.050.11/12	5	43	70	10x20	8,30 €
309.060.11/12	6	43	70	10x20	9,00 €
309.070.11/12	7	43	70	10x20	9,90 €
309.080.11/12	8	43	70	10x20	9,30 €
309.090.11/12	9	43	70	10x20	11,00 €
309.100.11/12	10	43	70	10x20	10,60 €
309.110.11/12	11	43	70	10x20	15,90 €
309.120.11/12	12	43	70	10x20	11,90 €

\*Четыре спиральные "флейты" для непрерывного выброса стружки

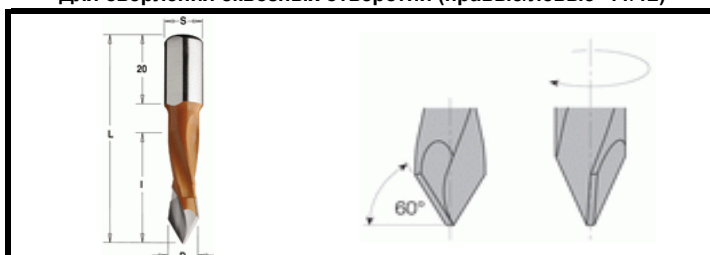
Для сверления глухих отверстий (правые/левые=11/12)



Код	D mm	l, mm	L, mm	S	Цена
310.040.11/12	4	18	57,5	10x27	9,60 €
310.050.11/12	5	27	57,5	10x27	7,80 €
310.060.11/12	6	27	57,5	10x27	8,40 €
310.070.11/12	7	27	57,5	10x27	9,50 €
310.080.11/12	8	27	57,5	10x27	9,00 €
310.090.11/12	9	27	57,5	10x27	10,50 €
310.100.11/12	10	27	57,5	10x27	10,20 €
310.110.11/12	11	27	57,5	10x27	15,00 €
310.120.11/12	12	27	57,5	10x27	11,20 €
311.040.11/12	4	26	70	10x30	9,90 €
311.050.11/12	5	35	70	10x30	8,30 €
311.060.11/12	6	35	70	10x30	9,00 €
311.070.11/12	7	35	70	10x30	9,90 €
311.080.11/12	8	35	70	10x30	9,30 €
311.090.11/12	9	35	70	10x30	11,00 €
311.100.11/12	10	35	70	10x30	10,60 €
311.110.11/12	11	35	70	10x30	15,90 €
311.120.11/12	12	35	70	10x30	11,90 €

\*Две спиральные "флейты" для непрерывного выброса стружки

Для сверления сквозных отверстий (правые/левые=11/12)



Код	D mm	l, mm	L, mm	S	Цена
374.050.11/12	5	30	57,5	10x20	10,80 €
374.080.11/12	8	30	57,5	10x20	11,80 €
375.050.11/12	5	40	70	10x20	11,00 €
375.060.11/12	6	40	70	10x20	12,00 €
375.070.11/12	7	40	70	10x20	13,20 €
375.080.11/12	8	40	70	10x20	12,00 €
375.100.11/12	10	40	70	10x20	13,60 €

\*Четыре спиральные "флейты" для непрерывного выброса стружки

### Особенности инструмента:

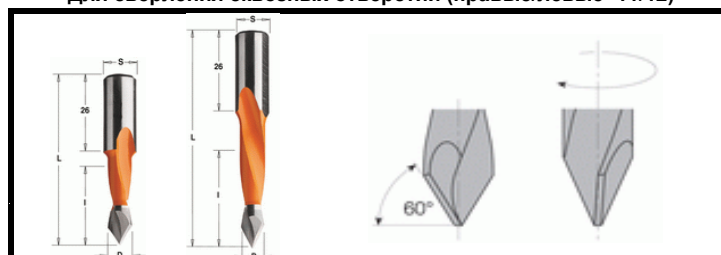
Стальной корпус высокой прочности.

Антипригарное покрытие черного или оранжевого цвета на рабочей части сверла, защищающее инструмент от накопления смол и грязи и увеличивающее срок его службы.

Твердосплавная головка с точно отбалансированным центром.

Две точно заточенные твердосплавные режущие кромки (Z2)

Для сверления сквозных отверстий (правые/левые=11/12)



Код	D mm	l, mm	L, mm	S	Цена
313.050.11/12	5	27	57,5	10x26	10,80 €
313.060.11/12	6	27	57,5	10x26	11,40 €
313.080.11/12	8	27	57,5	10x26	11,80 €
313.100.11/12	10	27	57,5	10x26	13,00 €
314.040.11/12	4	30	70	10x26	13,60 €
314.050.11/12	5	35	70	10x26	11,00 €
314.060.11/12	6	35	70	10x26	12,00 €
314.070.11/12	7	35	70	10x26	13,20 €
314.080.11/12	8	35	70	10x26	12,00 €
314.090.11/12	9	35	70	10x26	14,30 €
314.100.11/12	10	35	70	10x26	13,60 €
314.120.11/12	12	35	70	10x26	16,40 €

\*Две спиральные "флейты" для непрерывного выброса стружки

11 - правое вращение (черное покрытие)

12 - левое вращение (оранжевое покрытие)



## Зенкера и высверливатели СМТ (Италия)

### Зенкера (правые/левые=11/12), угол 45 град.



Код	D mm	D3/D2 mm	H mm	Цена
315.200.11/12	20	5÷10	16	19,10 €
315.220.11/12	22	11÷12	16	19,10 €
316.040.11/12	16	4	16	16,60 €
316.050.11/12	16	5	16	16,60 €
316.060.11/12	16	6	16	16,60 €
316.070.11/12	16	7	16	16,60 €
316.080.11/12	18	8	16	17,00 €
316.090.11/12	18	9	16	17,00 €
316.100.11/12	20	10	16	17,40 €
316.120.11/12	20	12	16	17,40 €

#### Особенности инструмента:

**Зенкеры 315** используются со сверлами 310-311-313-314.

При диаметре отверстия 5-10 мм зенкер надевается со стороны рабочей части сверла.

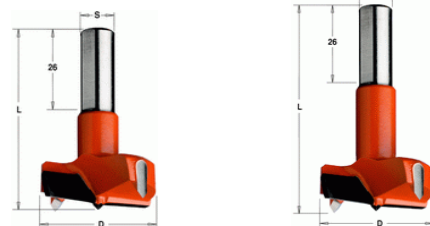
При диаметре отверстия 11-12 мм зенкер надевается со стороны хвостовика и крепится на лыску.

**Зенкеры 316** используются со сверлами 308-309-374-375.

Зенкер устанавливается на рабочей части сверла

и регулируется до желаемой высоты.

### Высверливатели (правые/левые=11/12)



Код	D mm	L, mm	S	Цена
317.140.11/12	14	57,5	10x26	16,40 €
317.150.11/12	15	57,5	10x26	16,40 €
317.160.11/12	16	57,5	10x26	16,70 €
317.180.11/12	18	57,5	10x26	17,10 €
317.200.11/12	20	57,5	10x26	17,10 €
317.250.11/12	25	57,5	10x26	18,50 €
317.260.11/12	26	57,5	10x26	18,50 €
317.300.11/12	30	57,5	10x26	19,80 €
317.340.11/12	34	57,5	10x26	29,70 €
317.350.11/12	35	57,5	10x26	19,90 €
317.400.11/12	40	57,5	10x26	23,90 €
369.140.11/12	14	70	10x26	24,60 €
369.150.11/12	15	70	10x26	18,30 €
369.160.11/12	16	70	10x26	25,70 €
369.180.11/12	18	70	10x26	27,20 €
369.200.11/12	20	70	10x26	19,50 €
369.250.11/12	25	70	10x26	20,50 €
369.260.11/12	26	70	10x26	20,50 €
369.300.11/12	30	70	10x26	22,30 €
369.350.11/12	35	70	10x26	23,10 €
369.400.11/12	40	70	10x26	36,00 €

#### Особенности инструмента:

Стальной корпус высокой прочности.

Антипригарное покрытие черного или оранжевого цвета на рабочей части сверла, защищающее инструмент от накопления смол и грязи и увеличивающее срок его службы.

Твердосплавная головка с точно отбалансированным центром.

Две точно заточенные твердосплавные режущие кромки (Z2).

Два подрезателя, заточенные под отрицательным углом (V2).

**CMT ORANGE TOOLS™**

**Фрезы концевые CMT (Италия) для обработки Corian®**

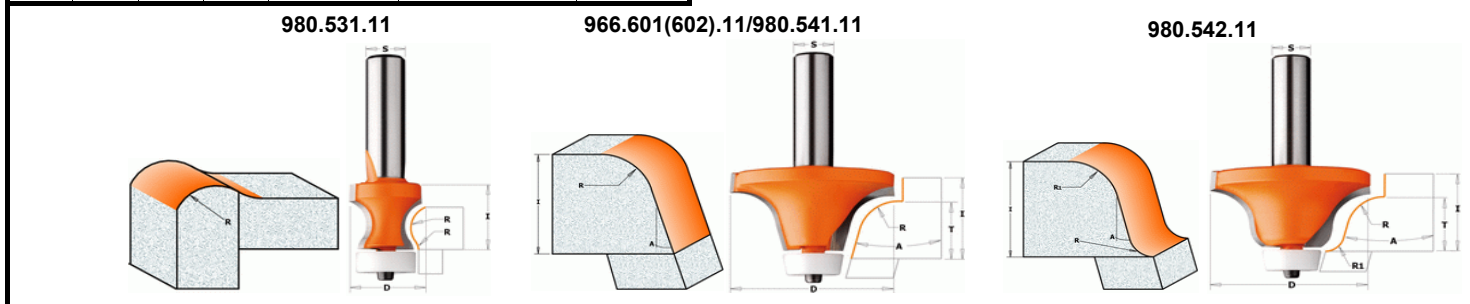
D, mm	l, mm	A, °	Код фрезы SØ12mm	Цена
23	25,4	15°	981.521.11	30,5 €
31,7	22,2	15°	966.501.11	44,1 €
28,5	25,4	10°	980.551.11	43,2 €

D, mm	l, mm	R, mm	Код фрезы SØ12mm	Цена
15,87	12,7	3,2	981.511.11	22,4 €
25,4	12,7	3,2	981.512.12	24,7 €
19,05	12,7	3,2	980.501.11	23,5 €
25,4	12,7	6,35	980.502.11	26,7 €
31,75	14	9,5	980.503.11	29,2 €
38,1	19,05	12,7	980.504.11	35,3 €
66,7	41,3	8	980.521.11	69,9 €
25,4	12,7	8	981.501.11	25,6 €

D, mm	l, mm	H, mm	Код фрезы SØ12mm	Цена
22,2	6,35	4,76	980.511.11	23,2 €
22,2	12,7	4,76	980.512.11	24,2 €
22,2	19,05	4,76	980.513.11	27,8 €

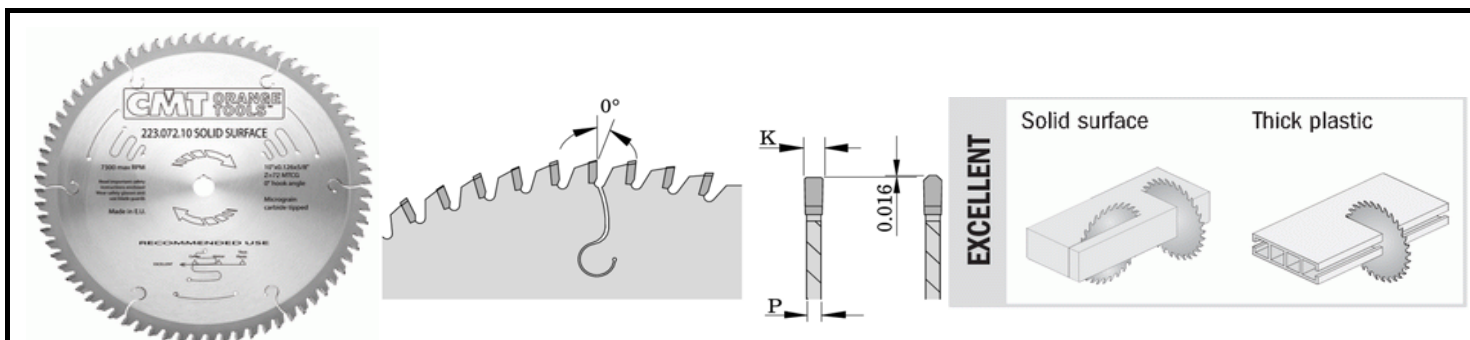
D, mm	l, mm	R, mm	B, mm	Код фрезы SØ12mm	Цена
25,4	22,2	8	15,87	980.531.11	32,8 €

A, °	D, mm	T, mm	l, mm	R, mm	Код фрезы SØ12mm	Цена
15°	50,8	19	25,4	12,7	966.601.11	55,8 €
15°	50,8	25,4	31,75	12,7	966.602.11	60,3 €
18°	54	19	25,4	12,7	980.541.11	55,8 €
15°	54	19	25,4	6,35-12,7	980.542.11	60,4 €



**CMT ORANGE TOOLS™**

**Пилы дисковые CMT (Италия) для обработки Corian®**



D, mm	d, mm	Z	K, mm	P, mm	α	β	Код пилы	Цена	
250	30	COMBI3	72	3,2	2,5	0°	MTCG	223.072.10M	58,7 €
300	30	COMBI3	84	3,2	2,5	0°	MTCG	223.084.12M	63,0 €

**Дисковые пилы CMT (Италия)**

Пилы для чистового раскроя плитных материалов с использованием подрезной пилы

**ИДЕАЛЬНО** Ламинат

Поперечное пиление Фанеры

**ХОРОШО** Поперечное пиление Дровесины

Код пилы	D, mm	F, mm	$\Phi$	Z	K, mm	P, mm	$\alpha$	$\beta$	Цена
281.064.08M	200*	30	2/7/42	64	3,2	2,2	10°	TCG	41,90 €
281.064.09M	220*	30	2/7/42	64	3,2	2,2	10°	TCG	43,10 €
281.060.10M	250	30	COMBI3	60	3,2	2,2	10°	TCG	41,30 €
281.080.10M	250	30	COMBI3	80	3,2	2,2	10°	TCG	53,60 €
281.072.12M	300	30	COMBI3	72	3,2	2,2	10°	TCG	51,60 €
281.096.12M	300	30	COMBI3	96	3,2	2,2	10°	TCG	59,00 €
281.084.14M	350	30	COMBI3	84	3,5	2,5	10°	TCG	68,60 €
281.108.14M	350	30	COMBI3	108	3,5	2,5	10°	TCG	78,50 €

⚠ - шумопоглощающие прорези в корпусе пилы \* Без пазов для снижения шума

Пилы Xtreme Performance\* для раскроя плитных материалов с высоким качеством (с использованием подрезной пилы)

**ИДЕАЛЬНО** Ламинат и ДСП

Код пилы	D, mm	F, mm	$\Phi$	Z	K, mm	P, mm	$\alpha$	$\beta$	Цена
281.580.10M	250	30	COMBI3	80	3,2	2,2	10°	TCG	59,00 €
281.596.12M	300	30	COMBI3	96	3,2	2,2	10°	TCG	67,00 €
281.608.14M	350	30	COMBI3	108	3,5	2,5	10°	TCG	86,40 €

\*Xtreme Performance - исполнение с двухсторонним антипригарным покрытием

Пилы для чистового раскроя плитных материалов без использования подрезной пилы

**ИДЕАЛЬНО** Поперечное пиление Дровесины, Фанеры

Ламинат

Код пилы	D, mm	F, mm	$\Phi$	Z	K, mm	P, mm	$\alpha$	$\beta$	Цена
283.064.09M	220*	30	2/7/42	64	3,2	2,2	-5°	40°АТВ	44,40 €
283.080.10M	250	30	COMBI3	80	3,2	2,2	-2°	40°АТВ	57,70 €
283.096.12M	300	30	COMBI3	96	3,2	2,2	2°	40°АТВ	72,00 €
283.108.14M	350	30	COMBI3	108	3,5	2,5	5°	40°АТВ	83,60 €

\* Без пазов для снижения шума

Пилы подрезные двухкорпусные

Код пилы	D, mm	F, mm	Z	K, mm	$\beta$	Цена
289.080.20H	80	20	10+10	2,8-3,6	FLAT	55,50 €
289.100.20H	100	20	10+10	2,8-3,6	FLAT	55,50 €
289.100.20K	100	22	10+10	2,8-3,6	FLAT	55,50 €
289.120.24H	120	20	12+12	2,8-3,6	FLAT	55,50 €
289.120.24K	120	22	12+12	2,8-3,6	FLAT	55,50 €
289.125.24H	125	20	12+12	2,8-3,6	FLAT	55,50 €
289.125.24K	125	22	12+12	2,8-3,6	FLAT	55,50 €

Пилы подрезные конические однокорпусные

Код пилы	D, mm	F, mm	Z	K, mm	$\beta$	Цена
288.100.20H	100	20	20	3,1-4	CON.	33,50 €
288.100.20K	100	22	20	3,1-4	CON.	33,50 €
288.120.24H	120	20	24	3,1-4	CON.	33,50 €
288.120.24K	120	22	24	3,1-4	CON.	33,50 €
288.125.24H	125	20	24	3,1-4	CON.	33,50 €
288.125.24K	125	22	24	3,1-4	CON.	33,50 €

Пилы Xtreme Performance\* для раскроя плитных материалов с высоким качеством (без использования подрезной пилы)

**ИДЕАЛЬНО** Фанера

Ламинат

Поперечное пиление

Код пилы	D, mm	F, mm	Z	K, mm	P, mm	$\alpha$	$\beta$	Цена
210.080.10M	250	30	80	3,2	2,2	5°	40°АТВ	62,20 €
210.096.12M	300	30	96	3,2	2,2	5°	40°АТВ	75,60 €

\*Xtreme Performance - исполнение с двухсторонним антипригарным покрытием

Многофункциональные пилы для раскроя плитных материалов

**ИДЕАЛЬНО** Ламинат

Фанера

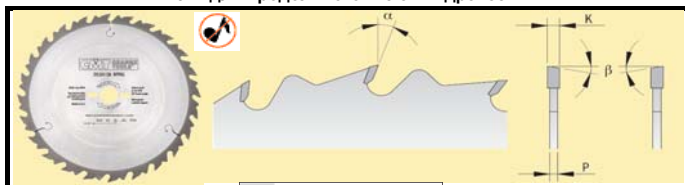
Код пилы	D, mm	F, mm	$\Phi$	Z	K, mm	P, mm	$\alpha$	$\beta$	Цена
281.061.10M	250	30	COMBI3	60	3,2	2,2	-6°	TCG	41,30 €
281.073.12M	300	30	COMBI3	70	3,2	2,2	-6°	TCG	51,60 €





### Дисковые пилы CMT (Италия)

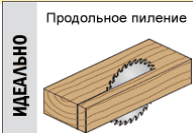
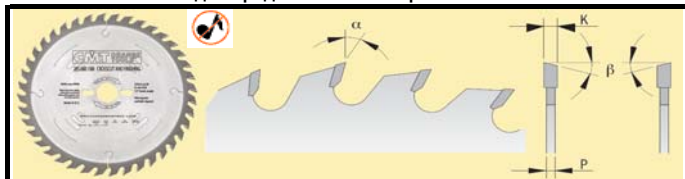
Пилы для продольного пиления древесины



Код пилы	D, mm	F, mm	$\Phi$	Z	K, mm	P, mm	$\alpha$	$\beta$	Цена
290.250.24M	250*	30	COMBI3	24	2,8	1,8	20°	10°АТВ	24,60 €
290.270.28M	270*	30	2/7/42	28	2,8	1,8	15°	10°АТВ	35,50 €
293.024.12M	300	30	COMBI3	24	3,2	2,2	20°	10°АТВ	34,10 €
293.028.22M	305	30	2/10/60	28	2,8	1,8	20°	10°АТВ	37,30 €
293.028.12M	315*	30	COMBI3	28	3,2	2,2	20°	10°АТВ	37,30 €
293.028.14M	350	30	COMBI3	28	3,5	2,5	20°	10°АТВ	39,10 €
285.036.16M	400	30	COMBI3	36	3,5	2,5	20°	10°АТВ	49,00 €
285.036.18M	450	30	2/10/60	36	3,8	2,8	20°	10°АТВ	53,40 €

\* шумопоглощающие прорези в корпусе пилы \* Без пазов для снижения шума

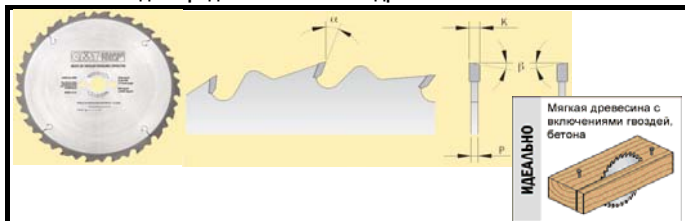
Пилы для продольного и поперечного пиления



Код пилы	D, mm	F, mm	$\Phi$	Z	K, mm	P, mm	$\alpha$	$\beta$	Цена
285.036.08M	200*	30	COMBI**	36	3,2	2,2	15°	10°АТВ	28,40 €
285.040.10H	250	20	COMBI3	40	3,2	2,2	15°	10°АТВ	32,80 €
285.040.10M	250	30	COMBI3	40	3,2	2,2	15°	10°АТВ	31,50 €
285.048.11M	260	30	COMBI**	48	2,8	1,8	15°	10°АТВ	40,00 €
285.042.11H	275	20	COMBI3	42	3,2	2,2	15°	10°АТВ	43,60 €
285.048.12H	300	20	COMBI3	48	3,2	2,2	15°	10°АТВ	45,60 €
285.048.12M	300	30	COMBI3	48	3,2	2,2	15°	10°АТВ	44,40 €
285.036.13M	315*	30	COMBI**	36	3,2	1,8	15°	10°АТВ	40,00 €
285.054.14M	350	30	COMBI3	54	3,5	2,5	15°	10°АТВ	54,20 €
285.048.16M	400	30	COMBI3	48	3,5	2,5	20°	10°АТВ	66,70 €
285.054.18M	450*	30	2/10/60	54	3,8	2,8	15°	15°АТВ	80,40 €
285.060.20M	500*	30	2/10/60	60	3,8	2,8	15°	15°АТВ	92,40 €

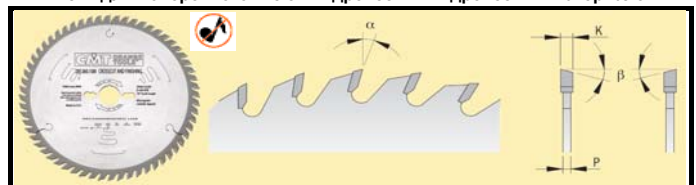
\* Без пазов для снижения шума \*\* 2/10/60 + 2/7/42

Пилы для продольного пиления древесины с включениями



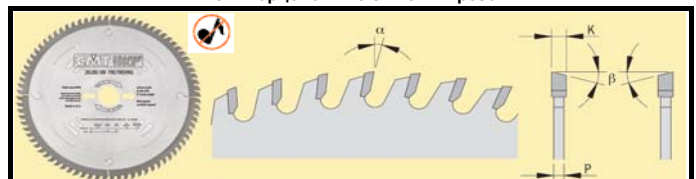
Код пилы	D, mm	F, mm	$\Phi$	Z	K, mm	P, mm	$\alpha$	$\beta$	Цена
286.016.10M	250	30	COMBI3	16	2,8	1,8	15°	5°АТВ	20,70 €
286.020.12M	300	30	COMBI3	20	2,8	1,8	15°	5°АТВ	26,30 €
286.024.13M	315	30	COMBI3	24	3,2	2,2	15°	5°АТВ	26,40 €
286.024.14M	350	30	COMBI3	24	3,2	2,2	15°	5°АТВ	30,70 €
286.028.16M	400	30	COMBI3	28	3,2	2,2	15°	5°АТВ	38,20 €
286.032.18M	450	30	2/10/60	32	3,8	2,8	15°	5°АТВ	51,60 €
286.036.20M	500	30	2/10/60	36	3,8	2,8	15°	5°АТВ	71,80 €
286.040.22M	550	30	2/10/60	40	4,0	3,0	15°	5°АТВ	81,60 €
286.040.24M	600	30	2/10/60	40	4,0	3,0	15°	5°АТВ	88,10 €

Пилы для поперечного пиления древесины и древесных материалов



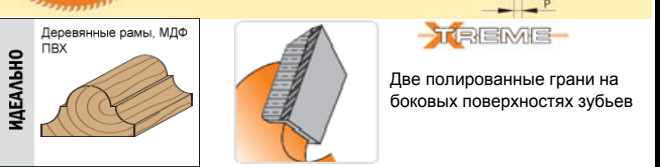
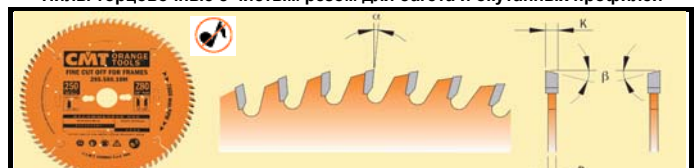
Код пилы	D, mm	F, mm	$\Phi$	Z	K, mm	P, mm	$\alpha$	$\beta$	Цена
285.048.08M	200*	30	COMBI**	48	3,2	2,2	15°	15°АТВ	33,70 €
285.048.10M	250	30	COMBI3	48	3,2	2,2	15°	10°АТВ	35,10 €
285.060.10M	250	30	COMBI3	60	3,2	2,2	10°	15°АТВ	38,20 €
285.060.11M	260	30	COMBI**	60	2,8	1,8	10°	15°АТВ	43,60 €
295.064.11M	280*	30	COMBI**	64	2,8	1,8	10°	15°АТВ	50,30 €
285.060.12M	300	30	COMBI3	60	3,2	2,2	15°	10°АТВ	48,90 €
285.072.12M	300	30	COMBI3	72	3,2	2,2	10°	15°АТВ	51,60 €
294.054.22M	305*	30	COMBI**	54	2,8	1,8	-5°	15°АТВ	48,00 €
294.054.12M	315*	30	COMBI3	54	3,2	2,2	15°	10°АТВ	48,90 €
285.072.14M	350	30	COMBI3	72	3,5	2,5	15°	10°АТВ	60,20 €
285.084.14M	350	30	COMBI3	84	3,5	2,5	10°	15°АТВ	65,40 €
285.060.16M	400*	30	COMBI3	60	3,5	2,5	10°	15°АТВ	76,10 €
285.066.18M	450*	30	2/10/60	66	3,8	2,8	10°	15°АТВ	93,90 €
285.072.20M	500*	30	2/10/60	72	3,8	2,8	10°	15°АТВ	106,40 €

Пилы торцовочные с чистым резом



Код пилы	D, mm	F, mm	$\Phi$	Z	K, mm	P, mm	$\alpha$	$\beta$	Цена
285.048.06M	150	30	2/7/42	48	3,2	2,2	5°	15°АТВ	32,10 €
285.056.07M	180	30	2/7/42	56	3,2	2,2	5°	15°АТВ	35,50 €
285.064.08M	200	30	COMBI**	64	3,2	2,2	5°	15°АТВ	42,80 €
285.080.10M	250	30	COMBI3	80	3,2	2,2	5°	15°АТВ	50,60 €
285.096.12M	300	30	COMBI3	96	3,2	2,2	5°	15°АТВ	62,20 €
285.072.22M	305	30	COMBI**	72	3,2	2,2	10°	15°АТВ	56,00 €
285.072.13M	315	30	COMBI**	72	3,2	2,2	15°	15°АТВ	56,00 €
285.108.14M	350	30	COMBI3	108	3,5	2,5	5°	15°АТВ	75,60 €
285.096.16M	400	30	COMBI3	96	3,5	2,5	10°	15°АТВ	95,80 €
285.120.16M	400	30	COMBI**	120	3,5	2,5	10°	15°АТВ	104,40 €

Пилы торцовочные с чистым резом для багета и окупанных профилей



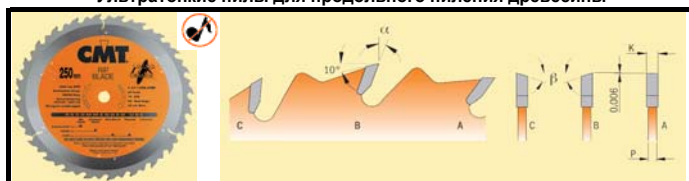
Код пилы	D, mm	F, mm	$\Phi$	Z	K, mm	P, mm	$\alpha$	$\beta$	Цена
285.580.10M	250	30	COMBI3	80	3,0	2,5	10°	20°АТВ	57,00 €
285.596.12M	300	30	COMBI3	90	3,0	2,5	10°	20°АТВ	66,50 €

Xtreme - исполнение с двухсторонним антипригарным покрытием



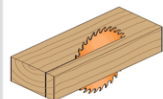
## Дисковые пилы СМТ (Италия) серии 271-273, 222, 226, 297 - ультратонкие и для резки металлов

### Ультратонкие пилы для продольного пиления древесины



Продольное пиление

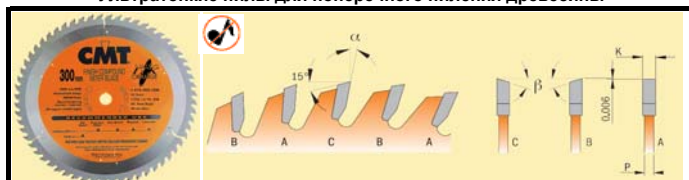
ИДЕАЛЬНО



⊗ - шумопонижающие прорези в корпусе пилы

Код пилы	D, mm	F, mm	Z	K, mm	P, mm	α	β	Цена
271.130.12E	130	16	12	1,3	0,8	25°	1FTG+2/20°ATB	17,70 €
271.136.18D	136	10	18	1,5	1,0	20°	1FTG+2/20°ATB	18,60 €
271.136.18H	136	20	18	1,5	1,0	20°	1FTG+2/20°ATB	18,60 €
271.150.18H	150	20	18	1,3	0,8	20°	1FTG+2/20°ATB	18,60 €
271.160.18E	160	16	18	1,3	0,8	20°	1FTG+2/20°ATB	18,60 €
271.160.18H	160	20	18	1,3	0,8	20°	1FTG+2/20°ATB	18,60 €
271.165.18	165	16	18	1,3	0,8	20°	1FTG+2/20°ATB	18,60 €
271.165.24H	165	20	24	1,3	0,8	20°	1FTG+2/20°ATB	22,30 €
271.184.24E	184	16	24	1,3	0,8	20°	1FTG+2/20°ATB	20,30 €
271.184.24H	184	20	24	1,3	0,8	20°	1FTG+2/20°ATB	20,30 €
271.184.24M	184	30	24	1,3	0,8	20°	1FTG+2/20°ATB	20,30 €
271.190.24M	190	30	24	1,5	1,0	20°	1FTG+2/20°ATB	21,30 €
271.200.36M	200	30	36	1,7	1,2	20°	1FTG+2/15°ATB	31,30 €
271.216.36M	216	30	36	1,7	1,2	20°	1FTG+2/15°ATB	34,00 €
271.235.36L	235	25	36	1,7	1,2	20°	1FTG+2/15°ATB	35,10 €
271.235.36M	235	30	36	1,7	1,2	20°	1FTG+2/15°ATB	35,10 €
271.250.24M	250	30	24	1,7	1,2	20°	1FTG+2/15°ATB	31,60 €
271.250.42M	250	30	42	1,7	1,2	20°	1FTG+2/15°ATB	41,70 €
271.300.45M	300	30	45	2,4	1,8	20°	1FTG+2/15°ATB	50,80 €

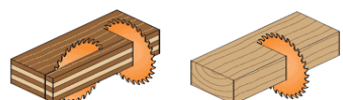
### Ультратонкие пилы для поперечного пиления древесины



Фанера

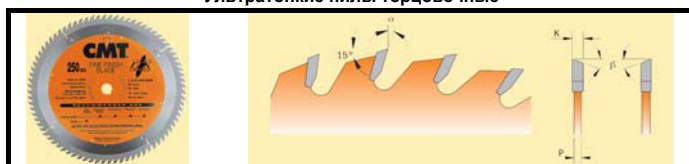
Поперечное пиление

ИДЕАЛЬНО



Код пилы	D, mm	F, mm	Z	K, mm	P, mm	α	β	Цена
272.136.36D	136	10	36	1,3	0,8	20°	1FTG+2/15°ATB	22,00 €
272.136.36H	136	20	36	1,3	0,8	20°	1FTG+2/15°ATB	22,00 €
272.165.36	165	16	36	1,3	0,8	20°	1FTG+2/20°ATB	24,00 €
272.165.36H	165	20	36	1,3	0,8	20°	1FTG+2/20°ATB	24,00 €
272.184.42M	184	30	42	1,3	0,8	20°	1FTG+2/20°ATB	25,80 €
272.190.42M	190	30	42	1,3	0,8	20°	1FTG+2/20°ATB	26,60 €
272.250.60M	250	30	60	1,7	1,2	20°	1FTG+2/15°ATB	48,90 €
272.300.72M	300	30	72	2,4	1,8	20°	1FTG+2/15°ATB	60,70 €

### Ультратонкие пилы торцовочные

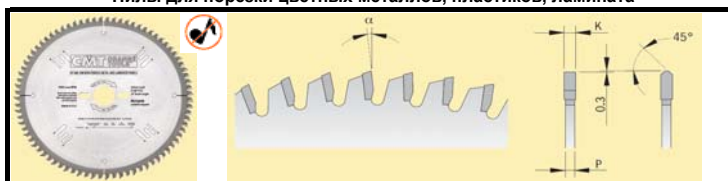


ИДЕАЛЬНО



Код пилы	D, mm	F, mm	Z	K, mm	P, mm	α	β	Цена
273.250.80M	250	30	80	1,7	1,2	15°	40° ATB	61,90 €
273.300.96M	300	30	96	2,4	1,8	15°	40° ATB	74,30 €

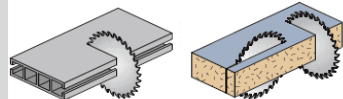
### Пилы для резки цветных металлов, пластика, ламината



Цветные металлы и пластики

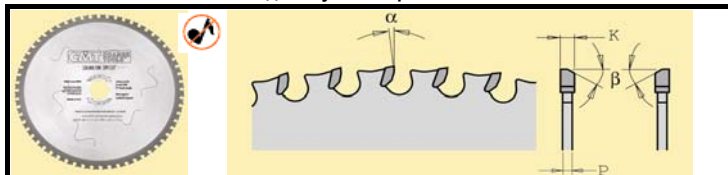
Шпон и Ламинат

ИДЕАЛЬНО



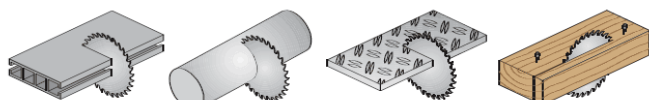
Код пилы	D, mm	F, mm	⊕ ⊖	Z	K, mm	P, mm	α	β	Цена
297.080.10M	250	30	COMBI3	80	3,2	2,5	-6°	TCG	54,20 €
297.080.10P	250	32	2/12/64	80	3,2	2,5	-6°	TCG	54,20 €
297.080.11M	260	30	2/10/60+2/7/42	80	2,8	2,2	-6°	TCG	62,20 €
297.064.11M	280*	30	2/10/60+2/7/42	64	3,2	2,5	-6°	TCG	53,90 €
297.096.12M	300	30	COMBI3	96	3,2	2,5	-6°	TCG	66,30 €
297.096.12P	300	32	2/12/64	96	3,2	2,5	-6°	TCG	66,30 €
297.096.13M	305*	30	2/10/60+2/7/42	96	3,2	2,5	-6°	TCG	71,20 €
297.096.23M	315	30	2/10/60+2/7/42	96	3,2	2,5	-6°	TCG	71,20 €
297.108.14M	350	30	COMBI3	108	3,2	2,5	-6°	TCG	78,30 €
297.108.14P	350	32	4/12/64	108	3,2	2,5	-6°	TCG	78,30 €
297.120.16M	400	30	2/10/60	120	3,8	3,2	-6°	TCG	118,80 €
297.108.16P	400	32	4/12/64	108	3,8	3,2	-6°	TCG	109,00 €
Y297.140.18M	450	30	2/10/60	140	3,8	3,2	-6°	TCG	144,00 €
297.108.18P	450	32	2/12/64	108	3,8	3,2	-6°	TCG	117,00 €
297.120.20P	500	32	2/12/64	120	4,0	3,2	-6°	TCG	129,90 €

### Пилы для "сухой" резки металлов



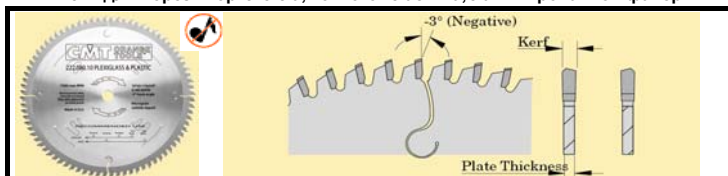
Железо, Сталь, ПВХ, Составные материалы, Ламинат, Продольное пиление древесины с включениями

ИДЕАЛЬНО



Код пилы	D, mm	F, mm	Z	K, mm	P, mm	α	β	Цена
226.030.05	136,5	10	30	1,5	1,2	0°	TCG	27,50 €
226.030.05H	136,5	20	30	1,5	1,2	0°	TCG	27,50 €
226.030.06H	160	20	30	2,0	1,6	0°	TCG	31,00 €
226.036.06H	165	20	36	1,5	1,2	0°	TCG	35,00 €
226.040.07M	190	30	40	2,0	1,6	0°	TCG	41,00 €
226.048.08M	210	30	48	2,2	1,8	0°	TCG	50,00 €
226.048.09M	235	30	48	2,2	1,8	0°	TCG	51,80 €
226.060.10M	254	30	60	2,2	1,8	0°	8°F WF	74,70 €
226.080.12M	305	30	80	2,2	1,8	0°	8°F WF	102,00 €
226.090.14M	355	30	90	2,2	1,8	0°	8°F WF	111,20 €

### Пилы для резки оргстекла, тонкого пластика, ламинированной фанеры

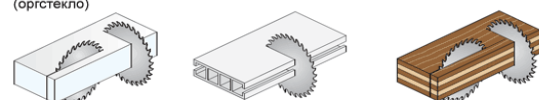


Плексигласс (оргстекло)

Тонкий пластик

Ламинат и Фанера

ИДЕАЛЬНО



Код пилы	D, mm	F, mm	⊕ ⊖	Z	K, mm	P, mm	α	β	Цена
222.080.10M	250	30	COMBI3	80	2,8	2,2	-3°	MATB	58,30 €
222.096.12M	300	30	COMBI3	90	2,8	2,2	-3°	MATB	69,50 €



Комплект магнитных приспособлений для установки ножей. Цена 53 евро.

Комплект обеспечивает безукоризненное выравнивание при установке фуговальных ножей, благодаря высокой точности регулирования.

**CMT 792**

Быстрота использования приспособлений существенно сокращает затраты времени на переустановку ножей.

Двухмагнитные опоры надежно позиционируют приспособления на стальных корпусах инструмента.

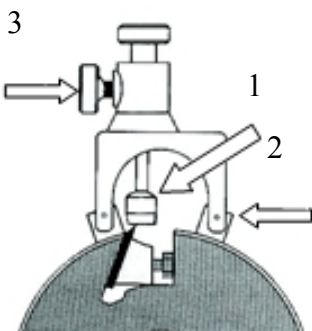
Приспособления поставляются в деревянной коробке с комплектом калибров толщиной 0,8 - 1 - 1,2 мм.

Имеется 3 метода монтажа приспособлений для установки ножей:

1. Установка на корпусе инструмента: фрезы фуговальные, ножевые валы фуговальных, рейсмусовых и комбинированных станков и так далее, с регулировкой по исходному ножу.
2. Установка на корпусе инструмента: подъем или регулирование с применением одного из комплектных калибров.
3. Установка непосредственно на столе строгального станка и корпусе инструмента: регулировка по исходному ножу, что обеспечивает безукоризненное выравнивание даже в случае износа стола строгального станка.

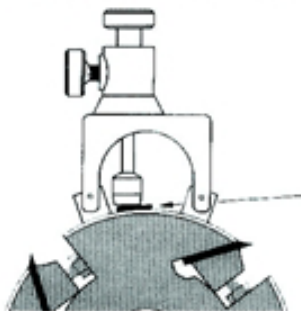


#### УСТАНОВКА НА КОРПУСЕ ИНСТРУМЕНТА



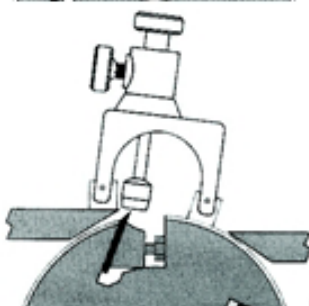
Регулировка по исходному ножу. Примечание: для идентичного регулирования всех ножей необходимо позиционировать левую магнитную опору непосредственно за задней гранью ножа. Во всех других случаях, отмечать на корпусе инструмента то же положение монтажа левой магнитной опоры.  
1. Керамический намагниченный упор. 2. Двухмагнитные опоры. 3. Винт стопорный.

#### УСТАНОВКА НА КОРПУСЕ ИНСТРУМЕНТА



Подъем или регулирование относительно корпуса инструмента с помощью калибра. Упор фиксируется по подложенному калибру, толщина которого соответствует настраиваемому вылету ножа.

#### УСТАНОВКА НЕПОСРЕДСТВЕННО НА СТОЛЕ СТРОГАЛЬНОГО СТАНКА И НА КОРПУСЕ ИНСТРУМЕНТА



Регулировка по исходному ножу, что обеспечивает безукоризненное выравнивание даже в случае износа стола строгального станка. Примечание: для идентичного регулирования всех ножей необходимо отмечать на столе то же самое положение монтажа левой магнитной опоры.



## Электронный Угломер мод. DAG-001

Цена 37 евро

**Электронный Угломер DAG-001 (CMT, Италия)** небольшой влагозащищенный электронный транспортёр, позволяющий производить измерения в диапазоне  $\pm 150^\circ$  с точностью  $0,1^\circ$ .

Имея достаточно компактные размеры для переноски в кармане, прибор оснащен хорошо читаемым жидкокристаллическим дисплеем с четкой и крупной цифровой индикацией, который автоматически отключается через 5 минут работы.

В корпус угломера интегрированы магниты, обеспечивающие крепление прибора на любую железную поверхность для дальнейшего осуществления измерений.

### Меры безопасности:

■ Перед применением Электронного Угломера убедитесь в том, что режущий инструмент остановлен и заблокирован от случайного включения при проведении процесса измерений.

■ Никогда не используйте Ваше оборудование без защиты. Защита не изображена в наших инструкциях только для того, чтобы иллюстрации были нагляднее.



### Инструкция по применению:

1. Определитесь с базовой поверхностью - плоскостью, относительно которой необходимо произвести измерение угла. Например, рабочий стол форматно-раскrojного или усозарезного станка; приемный стол фуговального станка. Для выставления уровня стола на ленточно-пильном станке – пильное полотно является базовой плоскостью. Установите Электронный Угломер магнитной стороной на базовую поверхность.

2. Включите Угломер (кнопка «ON») и нажмите «ZERO», чтобы установить показания Угломера в значение 0,0 град базовой поверхности. (см. Рис. 1)



Рис. 1

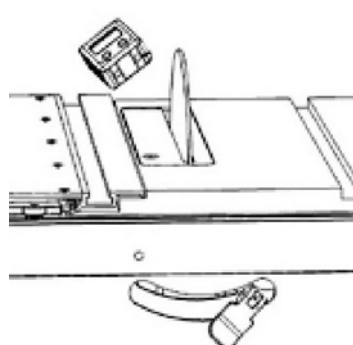


Рис. 2

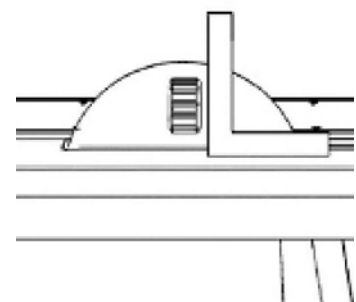


Рис. 3

3. Приложите Угломер магнитной стороной к пильному диску (или, например, направляющей фуганка) (см. Рис. 2)

Угломер должен устанавливаться перпендикулярно к базовой поверхности (см. Рис. 3)

4. Если перпендикулярность на Вашем станке настроена правильно, то показание Электронного Угломера будет 90,0 град (см. Рис. 4). В противном случае, Ваше оборудование требует дополнительных настроек в соответствии с инструкциями изготовителя.

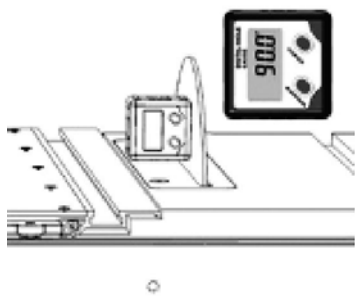


Рис. 4

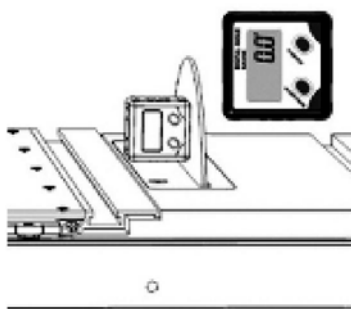


Рис. 5



Рис. 6

5. После выполнения п.4., т.е. убедившись что инструмент (или линейка) перпендикулярна базовой рабочей поверхности, Вы можете нажать «ZERO» на Угломере, установленном на пиле (или линейке), и производить замеры угла наклона относительно вертикали (см. Рис. 5 и 6)

6. Для установки или замены батареи питания (CR2032) необходимо повернуть крышку на задней панели Угломера против часовой стрелки – направление «OPEN».

**Технические характеристики:**

- Диапазон измерений  $\pm 150^\circ$
- Шаг измерения  $0,1^\circ$
- Погрешность измерений  $\pm 0,1^\circ$
- Размеры: 51 мм x 51 мм x 33 мм
- Напряжение батареи 3 V
- Тип батареи - литиевая

**[www.rapid-ua.com](http://www.rapid-ua.com)**  
**+38(097)800-20-56**

