

*Прейскурант цен на цельнотвердосплавные фрезы  
для обработки стали  
серии ECO Line.*

*\*Серия ECO Line - это новейшая экономичная серия инструмента, который обладает великолепными характеристиками при низкой стоимости.*



## СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ МОНОЛИТНОГО ИНСТРУМЕНТА СКИФ-М

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
MT	1	90	VB VBH	-	010	Z	10	R	4	-	30	-	L100	E

**1. Тип инструмента:**

MT – фреза

**2. Исполнение**

- концевые

**3. Главный угол в плане режущей части, в градусах**

**4. Особенности исполнения**

V - фреза монолитная;  
B - с центральным зубом;  
H – крутая спираль.

**5. Диаметр режущей части инструмента**

**6. Тип хвостовика инструмента**

**Z** - цилиндрический хвостовик (DIN 1835A)

**7. Диаметр хвостовой части инструмента, мм**

**8. Направление резания**

R-праворежущее исполнение  
L-леворежущее исполнение

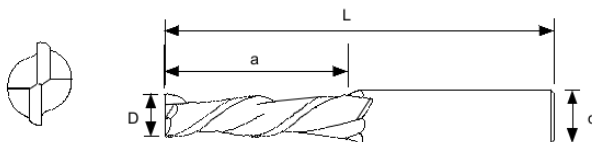
**9. Число зубьев**

**10. Длина режущей части инструмента, мм**

**11. Общая длина инструмента, мм**

**12. Исполнение инструмента.**

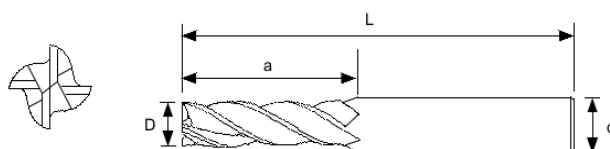
**Цельнотвердосплавные концевые фрезы для обработки стали**



Обозначение	D	a	d	L	Цена
MT190VB-01Z04R2-03-L050E	1	3	4	50	413,41
MT190VB-01Z06R2-03-L050E	1	3	6	50	593,68
MT190VB-01.5Z04R2-04-L050E	1,5	4	4	50	413,41
MT190VB-01.5Z06R2-04-L050E	1,5	4	6	50	593,68
MT190VB-02Z04R2-06-L050E	2	6	4	50	413,41
MT190VB-02Z06R2-06-L050E	2	6	6	50	593,68
MT190VB-02.5Z04R2-08-L050E	2,5	8	4	50	413,41
MT190VB-02.5Z06R2-08-L050E	2,5	8	6	50	593,68
MT190VB-03Z04R2-08-L050E	3	8	4	50	413,41
MT190VB-03Z06R2-08-L050E	3	8	6	50	593,68
MT190VB-03.5Z04R2-10-L050E	3,5	10	4	50	413,41
MT190VB-03.5Z06R2-10-L050E	3,5	10	6	50	593,68
MT190VB-04Z04R2-11-L050E	4	11	4	50	413,41
MT190VB-04Z06R2-11-L050E	4	11	6	50	593,68
MT190VB-04.5Z06R2-13-L050E	4,5	13	6	50	593,68
MT190VB-05Z06R2-13-L050E	5	13	6	50	593,68
MT190VB-05.5Z06R2-13-L050E	5,5	13	6	50	593,68
MT190VB-06Z06R2-16-L050E	6	16	6	50	593,68
MT190VB-06.5Z08R2-16-L060E	6,5	16	8	60	950,40
MT190VB-07Z08R2-16-L060E	7	16	8	60	950,40
MT190VB-07.5Z08R2-19-L060E	7,5	19	8	60	950,40
MT190VB-08Z08R2-20-L060E	8	20	8	60	950,40
MT190VB-08.5Z10R2-20-L075E	8,5	20	10	75	1 507,91
MT190VB-09Z10R2-20-L075E	9	20	10	75	1 507,91
MT190VB-09.5Z10R2-25-L075E	9,5	25	10	75	1 507,91
MT190VB-10Z10R2-30-L075E	10	25	10	75	1 507,91
MT190VB-10.5Z12R2-30-L075E	10,5	25	12	75	2 045,53
MT190VB-11Z12R2-30-L075E	11	30	12	75	2 045,53
MT190VB-11.5Z12R2-30-L075E	11,5	30	12	75	2 045,53
MT190VB-12Z12R2-32-L075E	12	32	12	75	2 045,53

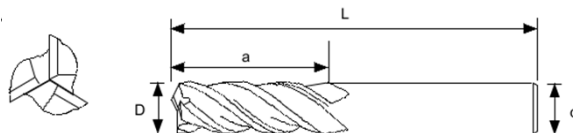


**Цельнотвердосплавные концевые фрезы для обработки  
стали**



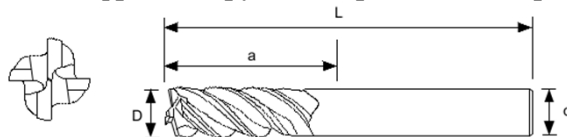
Обозначение	D	a	d	L	Цена
MT190VB-01Z04R4-03-L050E	1	3	4	50	413,41
MT190VB-01Z06R4-03-L050E	1	3	6	50	593,68
MT190VB-01.5Z04R4-04-L050E	1,5	4	4	50	413,41
MT190VB-01.5Z06R4-04-L050E	1,5	4	6	50	593,68
MT190VB-02Z04R4-06-L050E	2	6	4	50	413,41
MT190VB-02Z06R4-06-L050E	2	6	6	50	593,68
MT190VB-02.5Z04R4-08-L050E	2,5	8	4	50	413,41
MT190VB-02.5Z06R4-08-L050E	2,5	8	6	50	593,68
MT190VB-03Z04R4-08-L050E	3	8	4	50	413,41
MT190VB-03Z06R4-08-L050E	3	8	6	50	593,68
MT190VB-03.5Z04R4-10-L050E	3,5	10	4	50	413,41
MT190VB-03.5Z06R4-10-L050E	3,5	10	6	50	593,68
MT190VB-04Z04R4-11-L050E	4	11	4	50	413,41
MT190VB-04Z06R4-11-L050E	4	11	6	50	593,68
MT190VB-04.5Z06R4-13-L050E	4,5	13	6	50	593,68
MT190VB-05Z06R4-13-L050E	5	13	6	50	593,68
MT190VB-05.5Z06R4-13-L050E	5,5	13	6	50	593,68
MT190VB-06Z06R4-16-L050E	6	16	6	50	593,68
MT190VB-06.5Z08R4-16-L060E	6,5	16	8	60	950,40
MT190VB-07Z08R4-16-L060E	7	16	8	60	950,40
MT190VB-07.5Z08R4-19-L060E	7,5	19	8	60	950,40
MT190VB-08Z08R4-20-L060E	8	20	8	60	950,40
MT190VB-08.5Z10R4-20-L075E	8,5	20	10	75	1507,91
MT190VB-09Z10R4-20-L075E	9	20	10	75	1507,91
MT190VB-09.5Z10R4-20-L075E	9,5	20	10	75	1507,91
MT190VB-10Z10R4-30-L075E	10	30	10	75	1507,91
MT190VB-10.5Z12R4-30-L075E	10,5	30	12	75	2045,53
MT190VB-11Z12R4-30-L075E	11	30	12	75	2045,53
MT190VB-11.5Z12R4-30-L075E	11,5	30	12	75	2045,53
MT190VB-12Z12R4-32-L075E	12	32	12	75	2045,53
MT190VB-16Z16R4-40-L100E	16	40	16	100	4772,47
MT190VB-20Z20R4-45-L100E	20	45	20	100	7158,48

**Цельнотвердосплавные концевые фрезы с крутой спиралью для обработки стали**



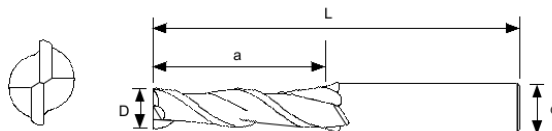
Обозначение	D	a	d	L	Цена
MT190VBH-01Z04R3-03-L050E	1	3	4	50	438,89
MT190VBH-01Z06R3-03-L050E	1	3	6	50	593,68
MT190VBH-01.5Z04R3-04-L050E	1,5	4	4	50	438,89
MT190VBH-01.5Z06R3-04-L050E	1,5	4	6	50	593,68
MT190VBH-02Z04R3-06-L050E	2	6	4	50	438,89
MT190VBH-02Z06R3-06-L050E	2	6	6	50	593,68
MT190VBH-02.5Z04R3-08-L050E	2,5	8	4	50	438,89
MT190VBH-02.5Z06R3-08-L050E	2,5	8	6	50	593,68
MT190VBH-03Z04R3-08-L050E	3	8	4	50	438,89
MT190VBH-03Z06R3-08-L050E	3	8	6	50	593,68
MT190VBH-03.5Z04R3-10-L050E	3,5	10	4	50	438,89
MT190VBH-03.5Z06R3-10-L050E	3,5	10	6	50	593,68
MT190VBH-04Z04R3-11-L050E	4	11	4	50	438,89
MT190VBH-04Z06R3-11-L050E	4	11	6	50	593,68
MT190VBH-04.5Z06R3-13-L050E	4,5	13	6	50	593,68
MT190VBH-05Z06R3-13-L050E	5	13	6	50	593,68
MT190VBH-05.5Z06R3-13-L050E	5,5	13	6	50	593,68
MT190VBH-06Z06R3-16-L050E	6	16	6	50	593,68
MT190VBH-06.5Z08R3-16-L060E	6,5	16	8	60	950,40
MT190VBH-07Z08R3-16-L060E	7	16	8	60	950,40
MT190VBH-07.5Z08R3-19-L060E	7,5	19	8	60	950,40
MT190VBH-08Z08R3-20-L060E	8	20	8	60	950,40
MT190VBH-08.5Z10R3-20-L075E	8,5	20	10	75	1 507,91
MT190VBH-09Z10R3-20-L075E	9	20	10	75	1 507,91
MT190VBH-09.5Z10R3-20-L075E	9,5	20	10	75	1 507,91
MT190VBH-10Z10R3-30-L075E	10	30	10	75	1 507,91
MT190VBH-10.5Z12R3-30-L075E	10,5	30	12	75	2 045,53
MT190VBH-11Z12R3-30-L075E	11	30	12	75	2 045,53
MT190VBH-11.5Z12R3-30-L075E	11,5	30	12	75	2 045,53
MT190VBH-12Z12R3-32-L075E	12	32	12	75	2 045,53

**Цельнотвердосплавные концевые фрезы с крутой спиралью для обработки стали**



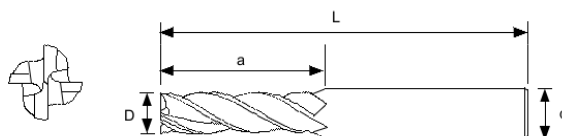
Обозначение	D	a	d	L	Цена
MT190VBH-01Z04R4-03-L050E	1	3	4	50	438,89
MT190VBH-01.5Z04R4-04-L050E	1,5	4	4	50	438,89
MT190VBH-02Z04R4-06-L050E	2	6	4	50	438,89
MT190VBH-02.5Z04R4-08-L050E	2,5	8	4	50	438,89
MT190VBH-03Z06R4-08-L050E	3	8	6	50	593,68
MT190VBH-04Z06R4-11-L050E	4	11	6	50	593,68
MT190VBH-05Z06R4-13-L050E	5	13	6	50	593,68
MT190VBH-06Z06R4-16-L050E	6	16	6	50	593,68
MT190VBH-08Z08R4-20-L060E	8	20	8	60	950,40
MT190VBH-10Z10R4-30-L075E	10	30	10	75	1 507,91
MT190VBH-12Z12R4-32-L075E	12	32	12	75	2 045,53
MT190VBH-16Z16R4-40-L100E	16	40	16	100	4 772,47
MT190VBH-20Z20R4-45-L100E	20	45	20	100	7 158,48

**Цельнотвердосплавные концевые фрезы с удлиненной режущей частью для обработки стали**



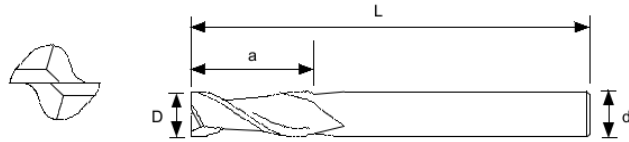
Обозначение	D	a	d	L	Цена
MT190VB-01Z04R2-06-L050E	1	6	4	50	671,40
MT190VB-01.5Z04R2-09-L050E	1,5	9	4	50	671,40
MT190VB-02Z04R2-12-L050E	2	12	4	50	671,40
MT190VB-03Z06R2-15-L060E	3	15	6	60	826,19
MT190VB-04Z06R2-20-L075E	4	20	6	75	981,62
MT190VB-05Z06R2-25-L075E	5	25	6	75	981,62
MT190VB-06Z06R2-30-L075E	6	30	6	75	981,62
MT190VB-08Z08R2-40-L100E	8	40	8	100	1528,80
MT190VB-10Z10R2-40-L100E	10	40	10	100	1983,36
MT190VB-12Z12R2-50-L100E	12	50	12	100	2851,21
MT190VB-16Z16R2-60-L150E	16	60	16	150	6941,77
MT190VB-20Z20R2-90-L200E	20	90	20	200	15184,68

**Цельнотвердосплавные концевые фрезы с удлиненной режущей частью для обработки стали**



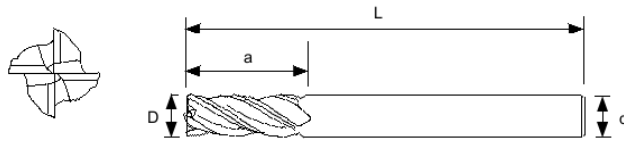
Обозначение	D	a	d	L	Цена
MT190VB-01Z04R4-06-L050E	1	6	4	50	671,40
MT190VB-01.5Z04R4-09-L050E	1,5	9	4	50	671,40
MT190VB-02Z04R4-12-L050E	2	12	4	50	671,40
MT190VB-03Z06R4-15-L060E	3	15	6	60	826,19
MT190VB-04Z06R4-20-L075E	4	20	6	75	981,62
MT190VB-05Z06R4-25-L075E	5	25	6	75	981,62
MT190VB-06Z06R4-30-L075E	6	30	6	75	981,62
MT190VB-08Z08R4-40-L100E	8	40	8	100	1528,80
MT190VB-10Z10R4-40-L100E	10	40	10	100	1983,36
MT190VB-12Z12R4-50-L100E	12	50	12	100	2851,21
MT190VB-16Z16R4-60-L150E	16	60	16	150	6941,77
MT190VB-20Z20R4-90-L200E	20	90	20	200	15184,68

**Цельнотвердосплавные концевые фрезы с удлиненным хвостовиком для обработки стали**



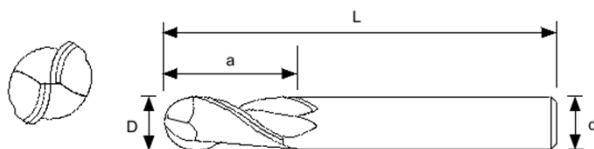
Обозначение	D	a	d	L	Цена
MT190VB-03Z03R02-08-L075E	3	8	3	75	769,50
MT190VB-04Z04R02-11-L075E	4	11	4	75	769,50
MT190VB-06Z06R02-16-L100E	6	16	6	100	1188,01
MT190VB-08Z08R02-20-L100E	8	20	8	100	1590,97
MT190VB-08Z08R02-20-L150E	8	20	8	150	2272,31
MT190VB-10Z10R02-25-L100E	10	25	10	100	1983,36
MT190VB-10Z10R02-25-L150E	10	25	10	150	3078,49
MT190VB-12Z12R02-32-L100E	12	32	12	100	2726,87
MT190VB-12Z12R02-32-L150E	12	32	12	150	3830,15

**Цельнотвердосплавные концевые фрезы с удлиненным хвостовиком для обработки стали**



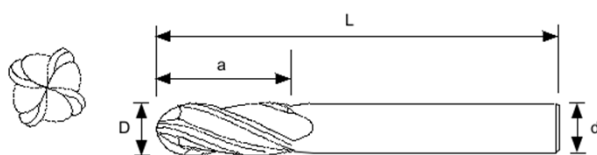
Обозначение	D	a	d	L	Цена
MT190VB-03Z03R04-08-L075E	3	8	3	75	769,50
MT190VB-04Z04R04-11-L075E	4	11	4	75	769,50
MT190VB-06Z06R04-16-L100E	6	16	6	100	1188,01
MT190VB-08Z08R04-20-L100E	8	20	8	100	1590,97
MT190VB-08Z08R04-20-L150E	8	20	8	150	2272,31
MT190VB-10Z10R04-25-L100E	10	30	10	100	1983,36
MT190VB-10Z10R04-25-L150E	10	30	10	150	3078,49
MT190VB-12Z12R04-32-L100E	12	32	12	100	2726,87
MT190VB-12Z12R04-32-L150E	12	32	12	150	3830,15

**Цельнотвердосплавные полушаровые фрезы для обработки стали**



Обозначение	D	a	d	L	Цена
MT100VB-01Z04R2-06-L050E	1	2	4	50	542,09
MT100VB-01Z06R2-06-L050E	1	2	6	50	774,59
MT100VB-01.5Z04R2-04-L050E	1,5	3	4	50	542,09
MT100VB-01.5Z06R2-04-L050E	1,5	3	6	50	774,59
MT100VB-02Z04R2-06-L050E	2	4	4	50	542,09
MT100VB-02Z06R2-06-L050E	2	4	6	50	774,59
MT100VB-02.5Z04R2-06-L050E	2,5	5	4	50	542,09
MT100VB-03Z04R2-06-L050E	3	6	4	50	542,09
MT100VB-03Z06R2-06-L050E	3	6	6	50	774,59
MT100VB-03.5Z06R2-07-L050E	3,5	7	6	50	774,59
MT100VB-04Z04R2-08-L050E	4	8	4	50	542,09
MT100VB-04Z06R2-08-L050E	4	8	6	50	774,59
MT100VB-05Z06R2-10-L050E	5	10	6	50	774,59
MT100VB-06Z06R2-12-L050E	6	12	6	50	774,59
MT100VB-07Z08R2-14-L060E	7	14	8	60	1 095,13
MT100VB-08Z08R2-16-L060E	8	16	8	60	1 095,13
MT100VB-09Z10R2-18-L075E	9	18	10	75	1 673,53
MT100VB-10Z10R2-20-L075E	10	20	10	75	1 673,53
MT100VB-11Z12R2-22-L075E	11	22	12	75	2 272,31
MT100VB-12Z12R2-24-L075E	12	24	12	75	2 272,31
MT100VB-16Z16R2-32-L100E	16	32	16	100	4 971,34
MT100VB-20Z20R2-40-L100E	20	40	20	100	7 556,22

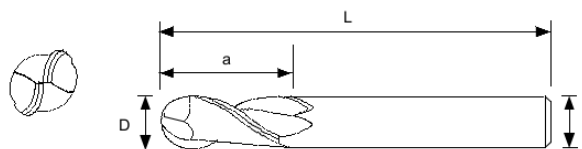
**Цельнотвердосплавные полушаровые фрезы для обработки стали**



Обозначение	D	a	d	L	Цена
MT100VB-02Z04R4-04-L050E	2	4	4	50	542,09
MT100VB-03Z06R4-06-L050E	3	6	6	50	774,59
MT100VB-04Z04R4-08-L050E	4	8	4	50	542,09
MT100VB-04Z06R4-08-L050E	4	8	6	50	774,59
MT100VB-05Z06R4-10-L050E	5	10	6	50	774,59
MT100VB-06Z06R4-12-L050E	6	12	6	50	774,59
MT100VB-07Z08R4-14-L060E	7	14	8	60	1095,13
MT100VB-08Z08R4-16-L060E	8	16	8	60	1095,13
MT100VB-09Z10R4-18-L075E	9	18	10	75	1673,53
MT100VB-10Z10R4-20-L075E	10	20	10	75	1673,53
MT100VB-11Z12R4-22-L075E	11	22	12	75	2272,31
MT100VB-12Z12R4-24-L075E	12	24	12	75	2272,31
MT100VB-16Z16R4-32-L100E	16	32	16	100	4971,34
MT100VB-20Z20R4-40-L100E	20	40	20	100	7556,22

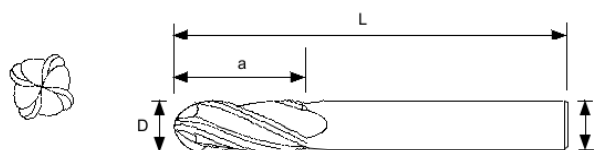


**Цельнотвердосплавные полушаровые фрезы с удлиненным хвостовиком для обработки стали**



Обозначение	D	a	d	L	Цена
MT100VB-02Z04R2-06-L075E	2	4	6	75	1007,10
MT100VB-03Z06R2-06-L075E	3	6	6	75	1007,10
MT100VB-03Z03R2-06-L075E	3	6	3	75	877,79
MT100VB-04Z04R2-08-L075E	4	8	6	75	1007,10
MT100VB-04Z06R2-08-L075E	4	8	4	75	877,79
MT100VB-05Z06R2-10-L075E	5	10	6	75	1007,10
MT100VB-06Z06R2-12-L100E	6	12	6	100	1161,89
MT100VB-06Z06R2-12-L150E	6	12	6	150	2256,89
MT100VB-08Z08R2-16-L100E	8	16	8	100	1652,63
MT100VB-08Z08R2-16-L150E	8	16	8	150	2437,93
MT100VB-10Z10R2-20-L100E	10	20	10	100	2231,03
MT100VB-10Z10R2-20-L150E	10	20	10	150	3268,57
MT100VB-10Z10R2-20-L200E	10	20	10	200	3999,85
MT100VB-12Z12R2-24-L100E	12	24	12	100	2851,21
MT100VB-12Z12R2-24-L150E	12	24	12	150	4106,87
MT100VB-12Z12R2-24-L200E	12	24	12	200	5462,40
MT100VB-16Z16R2-32-L150E	16	32	16	150	7772,93
MT100VB-16Z16R2-32-L200E	16	32	16	200	9219,43
MT100VB-20Z20R2-40-L150E	20	40	20	150	16666,85

**Цельнотвердосплавные полушаровые фрезы с удлиненным хвостовиком для обработки стали**



Обозначение	D	a	d	L	Цена
MT100VB-03Z06R4-06-L075E	3	6	6	75	1007,10
MT100VB-04Z06R4-08-L075E	4	8	6	75	1007,10
MT100VB-05Z06R4-10-L075E	5	10	6	75	1007,10
MT100VB-06Z06R4-12-L075E	6	12	6	75	1007,10
MT100VB-08Z08R4-16-L100E	8	16	8	100	1652,63
MT100VB-10Z10R4-20-L100E	10	20	10	100	2231,03
MT100VB-12Z12R4-24-L100E	12	24	12	100	2851,21
MT100VB-16Z16R4-32-L150E	16	32	16	150	13738,62
MT100VB-20Z20R4-40-L150E	20	40	20	150	21674,31