

## Концевые фрезы серии Ball Nose

### Тип DV-OCMSB

- 2 зуба, угол спирали 30°, для высокоточной обработки



Рис.1 D<d

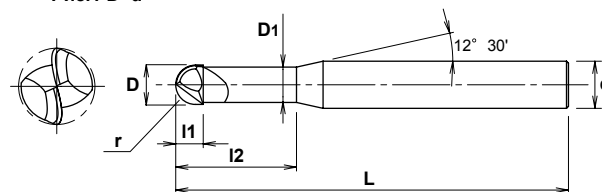
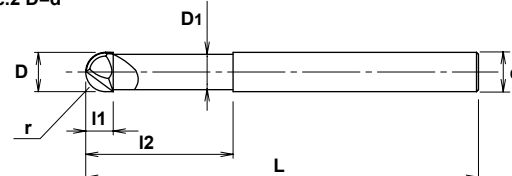


Рис.2 D=d



### DVC-OCMSB (допуск на радиус +/-0.005мм)

Номер по каталогу	Наличие на складе	Размеры, мм							Рис.
		D	r	I1	I2	D1	L	d	
DV-OCMSB2010	•	1.0	0.5	0.7	3.1	0.94	50	4	1
DV-OCMSB2015	•	1.5	0.75	1.05	4.1	1.4	50	4	1
DV-OCMSB2020	•	2.0	1.0	1.4	5.2	1.88	50	6	1
DV-OCMSB2025	•	2.5	1.25	1.75	6.2	2.34	50	6	1
DV-OCMSB2030	•	3.0	1.5	2.1	7.8	2.82	70	6	1
DV-OCMSB2035	•	3.5	1.75	2.45	8.9	3.28	70	6	1
DV-OCMSB2040	•	4.0	2.0	2.8	9.9	3.76	70	6	1
DV-OCMSB2050	•	5.0	2.5	3.5	12.1	4.7	80	6	1
DV-OCMSB2060	•	6.0	3.0	4.2	20.0	5.64	90	6	2

### Рекомендации по выбору режимов резания

Материал	Легированные, улучшенные, инструментальные стали SKD, SNCM, NAK (30~45HRC)		Закаленные стали SKD, SKT (45~60HRC)	
Вид обработки	$a_p \leq 0.02D$ $a_e \leq 0.03D$		$a_p \leq 0.02D$ $a_e \leq 0.03D$	
Диаметр	n (мин <sup>-1</sup> )	Vf (мм/мин)	n (мин <sup>-1</sup> )	Vf (мм/мин)
1	16,000	960	12,000	720
2	16,000	1,920	12,000	1,440
3	12,500	1,800	12,000	1,800
4	12,500	2,000	12,000	2,000
5	10,000	1,800	10,000	1,800
6	10,000	2,000	8,500	1,700