

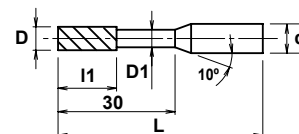
Концевые фрезы для обработки алюминия

Тип AL-SEES3-LS

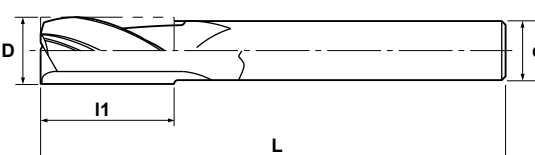
- 3 зуба, угол спирали 45°, длинный хвостовик с обнижением



Диаметр
3 и 4мм



Диаметр
>4мм



Номер по каталогу	Наличие на складе	Размеры, мм				
		D	l1	L	D1	d
AL-SEES3030-LS	•	3.0	5	70	2.8	4
AL-SEES3040-LS	•	4.0	6	70	3.8	4
AL-SEES3050-LS	•	5.0	8	80	-	4
AL-SEES3060-LS	•	6.0	9	80	-	4
AL-SEES3060-LS-S5.8	•	6.0	9	80	-	5.8
AL-SEES3070-LS	•	7.0	10	100	-	6
AL-SEES3070-LS-S6.8	•	7.0	10	100	-	6.8
AL-SEES3080-LS	•	8.0	12	100	-	6
AL-SEES3080-LS-S7.8	•	8.0	12	100	-	7.8

Номер по каталогу	Наличие на складе	Размеры, мм			
		D	l1	L	d
AL-SEES3090-LS	•	9.0	14	120	8
AL-SEES3090-LS-S8.8	•	9.0	14	120	8.8
AL-SEES3100-LS	•	10.0	15	130	8
AL-SEES3100-LS-S9.8	•	10.0	15	130	9.8
AL-SEES3120-LS	•	12.0	18	150	10
AL-SEES3140-LS	•	14.0	21	160	12
AL-SEES3160-LS	•	16.0	24	180	14
AL-SEES3180-LS	•	18.0	27	180	16
AL-SEES3200-LS	•	20.0	30	200	18
AL-SEES3220-LS	•	22.0	33	200	20

Рекомендации по выбору режимов резания

Материал	Сплавы алюминия (A5052)		Сплавы алюминия (A7075)		Литейные сплавы алюминия (до 13% Si)		Медные сплавы (C1100)	
Диаметр	n (мин ⁻¹)	Vf (мм/мин)	n (мин ⁻¹)	Vf (мм/мин)	n (мин ⁻¹)	Vf (мм/мин)	n (мин ⁻¹)	Vf (мм/мин)
3	19,000	2,200	16,000	1,800	19,000	2,200	10,600	950
4	14,300	1,800	11,900	1,600	14,300	1,800	8,000	880
5	11,400	1,600	10,000	1,400	11,400	1,600	6,400	830
6	9,500	1,400	8,000	1,200	9,500	1,400	5,000	750
8	7,000	1,100	6,000	1,000	7,000	1,100	4,000	650
10	5,700	1,000	4,800	850	5,700	1,000	3,200	570
12	4,700	940	4,000	800	4,700	940	2,600	520
14	4,000	880	3,400	750	4,000	880	2,200	500
16	3,500	800	3,000	700	3,500	800	2,000	450
18	3,200	800	2,600	650	3,200	800	1,800	450
20	2,800	700	2,400	600	2,800	700	1,600	400
22	2,600	650	2,100	520	2,600	650	1,400	350