

497

Серия

Фрезы данной серии имеют укороченную длину режущей части и увеличенную общую длину для обработки различных полостей с большими глубинами. Эти сферические фрезы с двумя зубьями особенно хорошо подходят для обработки литых заготовок.

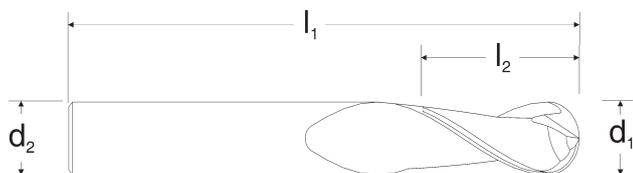


Удлиненные – 2 зубья – радиусная – заточенный торец

Каталожный номер	Диаметр (d ₁)	Диаметр хвостовика (d ₂)	Длина режущей части (l ₂)	Общая длина (l ₁)
497-1181	3	3	4.5	63
497-1575	4	4	6	63
497-1968	5	5	7.5	63
497-2362	6	6	9	100
497-3150	8	8	12	100
497-3937	10	10	15	100
497-4331	11	11	16.5	127
497-4724	12	12	18	127
497-5512	14	14	21	127
497-6299	16	16	24	152
497-7087	18	18	27	152
497-7874	20	20	30	152
497-8661	22	22	33	152
497-9843	25	25	37.5	152

Поставка: от 1 шт.

Покрываете изготавливается по запросу.

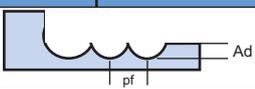


Точность изготовления

Размер	Диаметр	*Диаметр хвостовика
≤ 3мм	+0.000мм-0.025мм	+0.000мм-0.006мм
> 3мм	+0.000мм-0.038мм	+0.000мм-0.008мм

*Сопоставим с полем допуска h6

Режимы резания: серия 497

Твёрдость	Предел прочности до 750Н/мм ²		до 30HRC	от 30 до 38 HRC	от 38 до 45 HRC	от 45 до 55 HRC	от 55 до 60 HRC							
Обрабатываемый материал	Чугун		Углеродистые и конструкционные стали	Легированные и инструментальные стали, титановые сплавы (отожженные)	Закаленные стали и титановые сплавы	Закаленные стали, нержавеющие стали, титановые и жаропрочные сплавы	Закаленные стали	Закаленные стали						
Скорость резания, м/мин	 <table border="1"> <tr> <td>Ad</td> <td>Ad</td> </tr> <tr> <td>D < 5/8</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>5/8 ≤ D</td> <td>0.03</td> </tr> </table>							Ad	Ad	D < 5/8	0.05	5/8 ≤ D	0.03	
Ad	Ad													
D < 5/8	0.05													
5/8 ≤ D	0.03													
Диаметр фрезы, мм	165		165		135		108		81		69		60	
	Частота вращения об/мин	Подача мм/об	Частота вращения об/мин	Подача мм/об	Частота вращения об/мин	Подача мм/об	Частота вращения об/мин	Подача мм/об	Частота вращения об/мин	Подача мм/об	Частота вращения об/мин	Подача мм/об	Частота вращения об/мин	Подача мм/об
3	17,516	829	17,516	707	14,331	14,331	11,465	390	8,599	293	7,325	214	6,369	191
5	10,510	878	10,510	707	8,599	8,599	6,879	439	5,159	342	4,395	250	3,822	222
6	8,758	878	8,758	707	7,166	7,166	5,732	463	4,299	342	3,662	250	3,185	222
8	6,568	878	6,568	731	5,374	5,374	4,299	488	3,225	366	2,747	266	2,389	238
10	5,255	658	5,255	561	4,299	4,299	3,439	366	2,580	268	2,197	195	1,911	174
11	4,777	512	4,777	439	3,909	3,909	3,127	293	2,345	219	1,998	161	1,737	142
12	4,379	488	4,379	390	3,583	3,583	2,866	268	2,150	195	1,831	142	1,592	126
14	3,753	439	3,753	366	3,071	3,071	2,457	244	1,843	195	1,570	142	1,365	126
16	3,284	342	3,284	268	2,687	2,687	2,150	195	1,612	146	1,373	108	1,194	95
20	2,627	268	2,627	219	2,150	2,150	1,720	146	1,290	122	1,099	90	955	79
25	2,102	219	2,102	170	1,720	1,720	1,376	122	1,032	98	879	71	764	63