

**Серия EM811, EM817, EM821**

- ✓ 4-х зубые концевые фрезы
- ✓ 4-х зубые удлиненные концевые фрезы

Твердый сплав	30° 	AlTiN		Z=4
---------------	---------	-------	--	-----



Обозначение				D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм
Без хвостовика	На складе	С хвостовиком Weldon	На складе				
EM811020	26	-	-	2	4	6	40
EM817020	15	-	-	2	4	8	40
EM811901	35	-	-	2	6	6	40
EM811025	1	-	-	2,5	4	8	40
EM811902	10	-	-	2,5	6	8	40
EM811030	15	-	-	3	6	8	45
EM817030	26	-	-	3	6	12	50
EM811040	13	-	-	4	6	11	45
EM817040	65	-	-	4	6	15	50
EM811050	6	-	-	5	6	13	50
EM817050	51	-	-	5	6	20	60
EM811060	23	-	-	6	6	13	50
EM817060	70	-	-	6	6	20	60

Обозначение				D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм
Без хвостовика	На складе	С хвостовиком Weldon	На складе				
EM811080	23	-	-	8	8	19	60
EM817080	165	-	-	8	8	25	70
EM811100	23	-	-	10	10	22	70
EM817100	91	-	-	10	10	30	90
EM811120	6	-	-	12	12	26	75
EM817120	86	-	-	12	12	30	90
EM811140	11	-	-	14	14	26	85
EM817140	1	-	-	14	16	40	110
EM811160	4	-	-	16	16	32	100
EM817160	16	-	-	16	16	50	110
EM811200	2	-	-	20	20	38	105
EM817200	4	-	-	20	20	55	110
EM811220	20	EM821220	20	22	20	38	105

Углеродистые стали	Легированные стали	Улучшенные стали	Закалённые стали			Чугуны	Медь	Графит	Алюминий	Нерж. стали	Титан	Жаропроч. сплавы
			40 - 45 HRC	45 - 55 HRC	55 - 70 HRC							
менее HB 225	HB 225 - 325	30 - 40 HRC	+	±		±				±		
±	+	+	+	±		±				±		

+ оптимальный выбор; ± возможное применение