

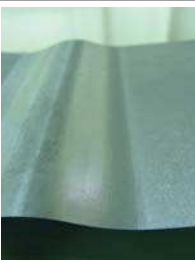

Технические характеристики фрез серии «Laser Mill/GBE/BRE»



Определение фактического диаметра обработки

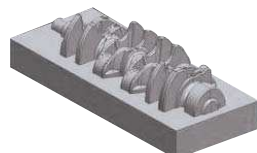
t \ ØD	Ø08	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø30	Ø32
0.1	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.2	3.5	3.6
0.2	2.5	2.8	3.1	3.6	4.0	4.5	4.9	5.0
0.3	3.0	3.4	3.7	4.3	4.9	5.4	6.0	6.2
0.5	3.9	4.4	4.8	5.6	6.2	7.0	7.7	7.9
1.0	5.3	6.0	6.6	7.7	8.7	9.8	10.8	11.1
1.5	6.2	7.1	7.9	9.3	10.5	11.9	13.1	13.5
2.0	6.9	8.0	8.9	10.6	12.0	13.6	15.0	15.5
2.5	7.4	8.7	9.7	11.6	13.2	15.0	16.6	17.2
3.0	7.7	9.2	10.4	12.5	14.3	16.2	18.0	18.7
3.5	7.9	9.5	10.9	13.2	15.2	17.3	19.3	20.0
4.0	8.0	9.8	11.3	13.9	16.0	18.3	20.4	21.2
5.0			11.8	14.8	17.3	20.0	22.4	23.2
6.0			12.0	15.5	18.3	21.4	24.0	25.0
7.0				15.9	19.1	22.4	25.4	26.5
8.0				16.0	19.6	23.3	26.5	27.7
10.0					20.0	24.5	28.3	29.7

Результаты испытаний пластин на стойкость

Условия обработки		Фотографии пластин после испытаний					
 Стойкость: 15 часов	NAK80 (HRC30) Vp=376 м/мин Sz=2,5 мм/зуб t=1,5 мм B=30 мм Sмин=4000 мм/мин n=6000 об/мин	Задняя поверхность	PC210F	old	Comp.A		
			PC210F	old	Comp.A		
		Передняя поверхность	PC210F	old	Comp.A		
			PC210F	old	Comp.A		
		 Стойкость: 9 часов	SKD11 (HRC50 65) Vp=251 м/мин Sz=0,38 мм/зуб t=0,5 мм B=0,3 мм Sмин=3000 мм/мин n=4000 об/мин	Задняя поверхность	PC210F	old	Comp.A
					PC210F	old	Comp.A
Передняя поверхность	PC210F			old	Comp.A		
	PC210F			old	Comp.A		

Результаты испытаний пластин при обработке различных деталей

Штамп коленчатого вала		Матрица		Пресформа автомобильного бампера	
Обрабатываемый материал	Сталь 40ХФА (HRC40)	Обрабатываемый материал	Сталь 655 (HRC35) Углеродистая сталь	Обрабатываемый материал	Сталь 40ХММ(HRC30~35)
Режимы резания	Vp=376 м/мин, Sz=0,25 мм/зуб, t=0,5 мм, B=0,2 мм, Sмин=3000 мм/мин, n=6000 об/мин, MQL	Режимы резания	Vp=200 м/мин, Sz=0,25 мм/зуб, t=0,5 2 мм, B=0,5 1,0 мм, Sмин=1500 мм/мин, n=3000 об/мин. Охлаждение воздух	Режимы резания	Vp=700 м/мин, Sz=0,25 мм/зуб, t=0,5 мм, B=0,2 мм, Sмин=4500 мм/мин, n=9000 об/мин. Охлаждение воздух
Пластина Корпус фрезы	LBE200115T-S25 LBH200 (PC210F)	Пластина Корпус фрезы	LBE230-HSKC63 LBH230 (PC210F)	Пластина Корпус фрезы	LBE250170S-S25C LBH250 (PC210F)



Технические характеристики фрез серии «Laser Mill/GBE/BRE»



Фрезерование

Е