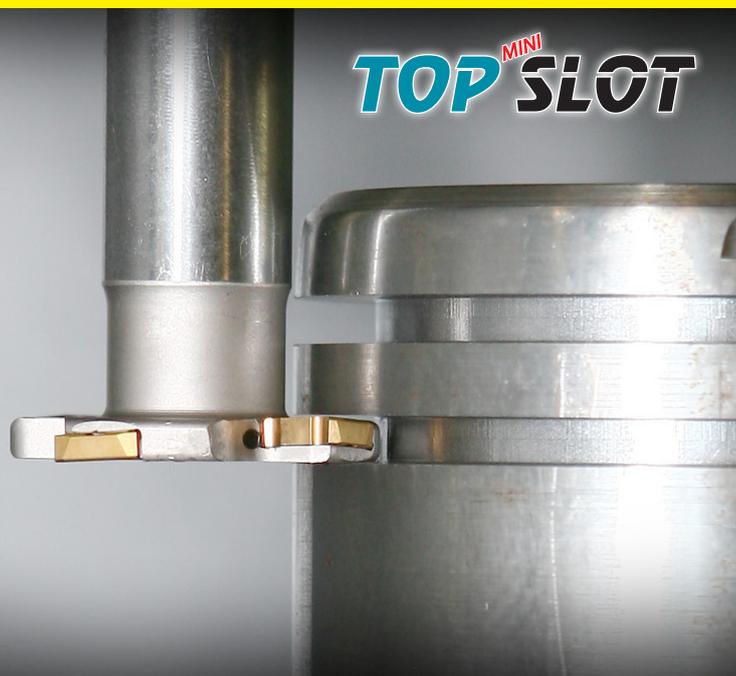


Expansion



TOP SLOT MINI ГРИБКОВЫЕ ФРЕЗЫ

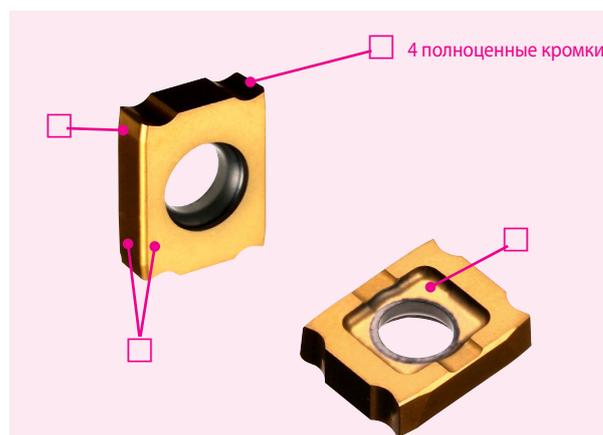
Taegutec расширил серию **TOP SLOT MINI** грибковыми фрезами и пластинами к ним для увеличения видов операций.

Сейчас серия включает в себя два типа грибковых фрез: концевые фрезы и модульные головки для прорезки пазов в диапазоне от 3 мм до 6 мм при режущих диаметрах D25-63 мм, позволяя повысить производительность. Новые тангенциальные пластины имеют 4 полноценные режущие кромки и высокопрозрачный стружколом для хорошего формирования стружки и высокой стойкости.

Дополнительным преимуществом является возможность подачи СОЖ через корпус инструмента для отличного вывода стружки.

Особенности пластин

- Мощная конструкция тангенциальной пластины с 4-мя режущими кромками (2 правые/ 2 левые)
- Шлифованная пластина для точной обработки
- Жесткое крепление пластины за счет прямоугольного вогнутого посадочного места
- Специальная режущая кромка для силового фрезерования

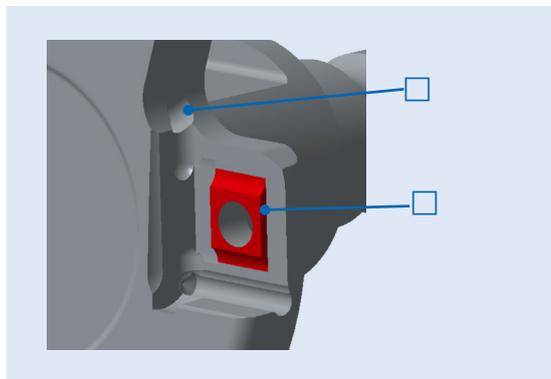


Product News / English

Особенности корпуса

- Номенклатура корпусов: концевой и модульный
- Ширина фрезерования 3-6 мм с шагом 1 мм
- Подача СОЖ для хорошего вывода стружки из зоны резания
- Выступающая бобышка под винт на фрезе увеличивает максимальное количество витков резьбы, обеспечивая стабильное крепление

Примечание: Возможен специальный заказ.



Операции



Видеоклип



<http://youtu.be/kKWZpb8Ozss>

Ссылки на видео

<http://www.youtube.com/user/TaegutecMembers/videos>

<http://www.taegutec.com>



<http://youtu.be/75oN3dl99tk>

Product News / English

TOP SLOT Маркировка корпуса

TSM D32-04-W16-SL23

ТаегуТес
Грибковая фреза

Диаметр

Ширина

Габарит
пластины

W: Weldon
M: Модульная головка

TOP SLOT Маркировка пластины

SLOT 023-04

Габарит пластины

Радиус при вершине

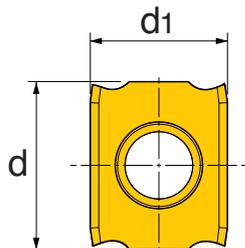
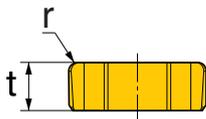
Выбор корпуса фрезы

Width(mm)	Insert	Cutter type	Cutter diameter (mm)					Figure
			25	32	40	50	63	
3	SLOT 018	End Mill	[Color bar]					 Insert
		Modular	[Color bar]					
4	SLOT 023	End Mill	[Color bar]					 End Mill type
		Modular	[Color bar]					
5	SLOT 028	End Mill	[Color bar]					 Modular type
		Modular	[Color bar]					
6	SLOT 033	End Mill	[Color bar]					
		Modular	[Color bar]					

Product News / English

Пластины

TOP^{MINI}SLOT

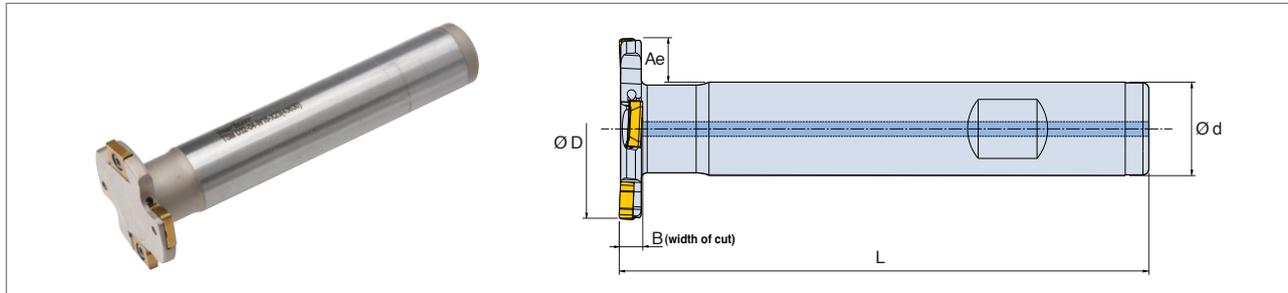


Обозначение	Размеры (mm)				Сплав			Применение Корпус
	d	d1	t	r	TT9080	TT8080	TT6080	
SLOT 018-04	8	6.5	1.8	0.4	●	●	●	TSM...SL18
SLOT 023-04	8	6.5	2.3	0.4	●	●	●	TSM...SL23
SLOT 028-04	8	6.5	2.8	0.4	●	●	●	TSM...SL28
SLOT 033-04	8	6.5	3.3	0.4	●	●	●	TSM...SL33

Product News / English

Грибковая фреза - концевая

TOP^{MINI}SLOT



TSM D□□-□□-W□□-SL□□

Обозначение	Пластина	B	□	Размеры (mm)				СОЖ	Винт пластины
				D	d	L	Ae		
TSM D25-03-W12-SL18	SLOT 018-	3	1+1	25	12	90	6	Да	TS 25B024/HG
TSM D32-03-W16-SL18		3	2+2	32	16	90	8	Да	
TSM D40-03-W16-SL18		3	3+3	40	16	105	12	Да	
TSM D50-03-W20-SL18		3	4+4	50	20	110	15	Да	
TSM D63-03-W20-SL18		3	5+5	63	20	110	21.5	Да	
TSM D25-04-W12-SL23	SLOT 023-	4	1+1	25	12	90	6	Да	TS 25B031/HG
TSM D32-04-W16-SL23		4	2+2	32	16	90	8	Да	
TSM D40-04-W16-SL23		4	3+3	40	16	105	12	Да	
TSM D50-04-W20-SL23		4	4+4	50	20	110	15	Да	
TSM D63-04-W20-SL23		4	5+5	63	20	110	21.5	Да	
TSM D25-05-W12-SL28	SLOT 028-	5	1+1	25	12	90	6	Да	TS 25B042/HG
TSM D32-05-W16-SL28		5	2+2	32	16	90	8	Да	
TSM D40-05-W16-SL28		5	3+3	40	16	105	12	Да	
TSM D50-05-W20-SL28		5	4+4	50	20	110	15	Да	
TSM D63-05-W20-SL28		5	5+5	63	20	110	21.5	Да	
TSM D25-06-W12-SL33	SLOT 033-	6	1+1	25	12	90	6	Да	TS 25B053/HG
TSM D32-06-W16-SL33		6	2+2	32	16	90	8	Да	
TSM D40-06-W16-SL33		6	3+3	40	16	105	12	Да	
TSM D50-06-W20-SL33		6	4+4	50	20	110	15	Да	
TSM D63-06-W20-SL33		6	5+5	63	20	110	21.5	Да	

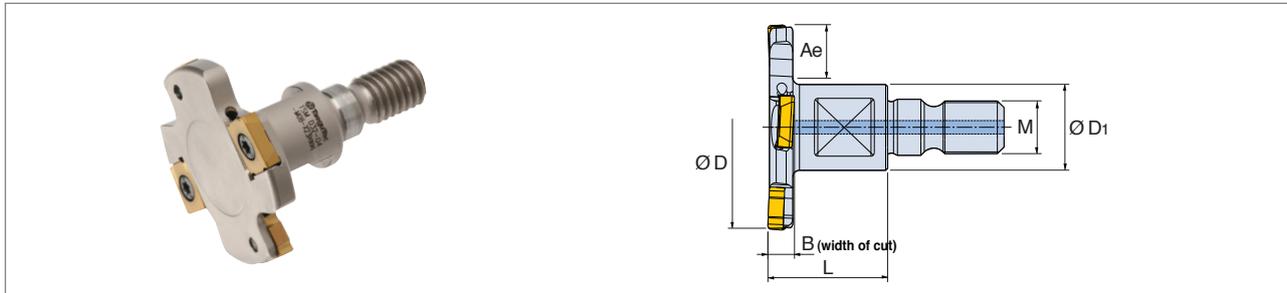
Компоненты

Обозначение	Ключ	L-ключ
TSM...-03...-SL18 TSM...-04...-SL23 TSM...-05...-SL28 TSM...-06...-SL33	 TD7P	 L-T7P

Product News / English

Грибковая фреза - модульная

TOP^{MINI}SLOT



TSM D-□□-□□-М□□-SL□□

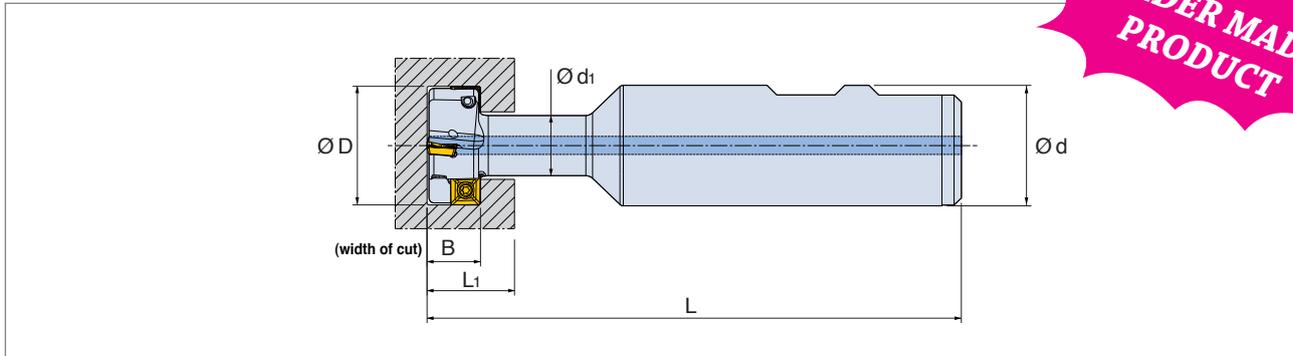
Обозначение	Пластина	B	□	Размеры (mm)					СОЖ	Винт пластины
				D	D1	L	M	Ae		
TSM D25-03-M08-SL18	SLOT 018-	3	1+1	25	13	18	8	6	Да	TS 25B024/HG
TSM D32-03-M08-SL18		3	2+2	32	13	18	8	9	Да	
TSM D40-03-M08-SL18		3	3+3	40	13	18	8	13	Да	
TSM D50-03-M10-SL18		3	4+4	50	18	18	10	15	Да	
TSM D63-03-M10-SL18		3	5+5	63	18	18	10	22	Да	
TSM D25-04-M08-SL23	SLOT 023-	4	1+1	25	13	18	8	6	Да	TS 25B031/HG
TSM D32-04-M08-SL23		4	2+2	32	13	18	8	9	Да	
TSM D40-04-M08-SL23		4	3+3	32	13	18	8	13	Да	
TSM D50-04-M10-SL23		4	4+4	50	18	18	10	15	Да	
TSM D63-04-M10-SL23		4	5+5	63	18	18	10	22	Да	
TSM D25-05-M08-SL28	SLOT 028-	5	1+1	25	13	18	8	6	Да	TS 25B042/HG
TSM D32-05-M08-SL28		5	2+2	32	13	18	8	9	Да	
TSM D40-05-M08-SL28		5	3+3	32	13	18	8	13	Да	
TSM D50-05-M10-SL28		5	4+4	50	18	18	10	15	Да	
TSM D63-05-M10-SL28		5	5+5	63	18	18	10	22	Да	
TSM D25-06-M08-SL33	SLOT 033-	6	1+1	25	13	18	8	6	Да	TS 25B053/HG
TSM D32-06-M08-SL33		6	2+2	32	13	18	8	9	Да	
TSM D40-06-M08-SL33		6	3+3	32	13	18	8	13	Да	
TSM D50-06-M10-SL33		6	4+4	50	18	18	10	15	Да	
TSM D63-06-M10-SL33		6	5+5	63	18	18	10	22	Да	

Компоненты

Обозначение	Ключ	L-ключ
TSM...-03...-SL18 TSM...-04...-SL23 TSM...-05...-SL28 TSM...-06...-SL33	 TD7P	 L-T7P

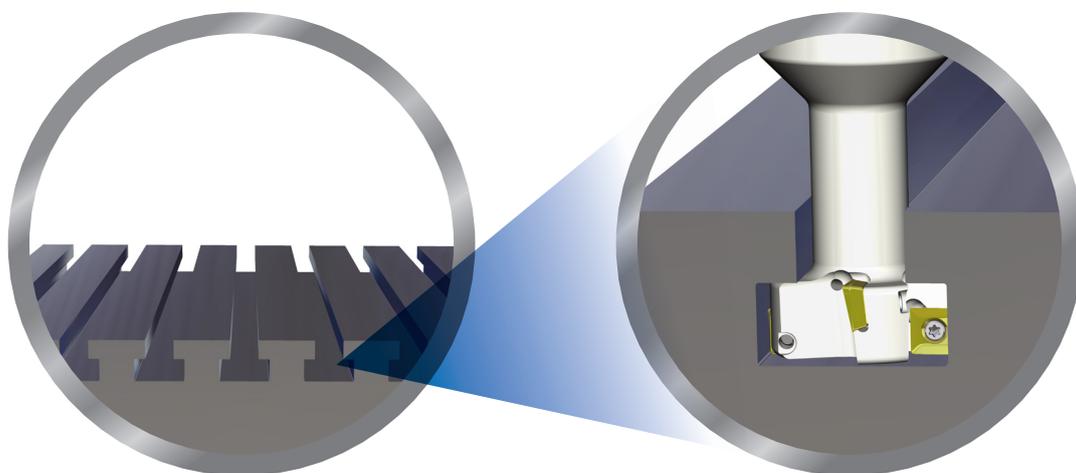
Product News / English

Фреза для Т-го паза



Фреза	Пластина	□	Размеры (мм)					
			D	B	d ₁	d	L ₁	L
TSM D21-09-W20-X006	XOMT 060204	1+1	21	9	10.5	20	29.5	90
TSM D25-11-W25-X006	XOMT 060204	2+2	25	11	12.5	25	33.5	110
TSM D32-14-W32-SP09	SPMT 090408-EM	2+2	32	14	16.5	32	41.5	120
TSM D40-18-W32-AP12	APKT 1204 PER/L-EM	2+2	40	18	20.5	32	51.5	130
TSM D50-22-W32-AP12	APKT 1204 PER/L-EM	2+2	50	22	27	32	64.5	140

- Поставляются через запрос
- На корпус фрез устанавливаются стандартные пластины.



Стол с Т-паз

Product News / English

T-Flextec Номенклатура

T-Flextec

Адаптер

Модульная головка



DIN 69871



HSK



BT MAS



C-Адаптер



STRAIGHT SHANK

СAB-M (Переходник)



СAB-M-M (Удлинитель)



СAB-M (Переходник)



СAB-M-M (Удлинитель)



СAB-M (Переходник)



СAB-M-M (Удлинитель)



СAB-M (Переходник)



СAB-M-M (Удлинитель)



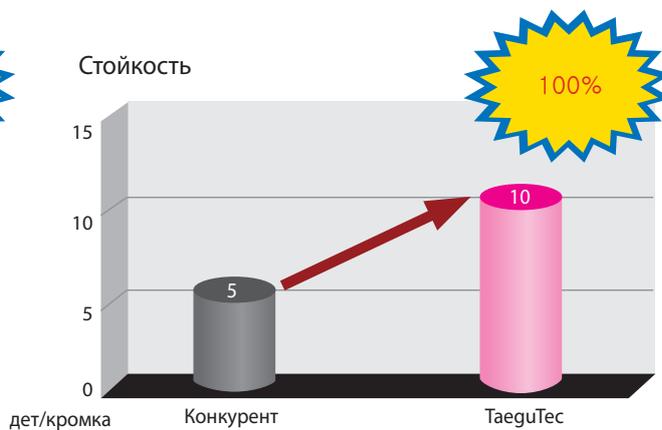
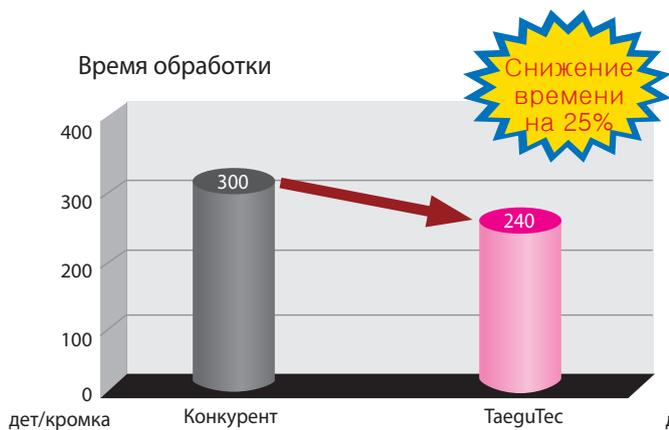
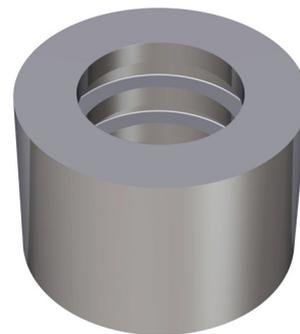
- DIN 69871: G21 / HSK: G34 / BT MAS: G47 / C-ADAPTOR: G58
Adaptor: G62

Product News / English

Тест

Операция : Внутренняя канавка

Режимы резания	TaeguTec	Конкурент
Материал	Легированная сталь	
Фреза	TSM D32-06-W16-SL33	пластина
Диаметр (мм)	D32	D32
Количество зубьев	4(2 эффективных)	4(4 эффективных)
Пластина	SLOT 033-04 TT9080	Brazed insert
Скорость резания	150 m/min(597RPM)	150 m/min(597RPM)
Fz (мм/зуб)	0.1	0.04
Подача (мм/мин)	300	240
Ширина (мм)	6	6
Глубина(мм)	5	5
СОЖ	Без СОЖ	Без СОЖ
Стойкость(дет./кромка)	10	5



Выбор пластин и винтов

Ширина фрезерования (мм)	Пластина	Винт
3 ~ 3.2	SLOT 018	TS 25B024I/HG
3.21 ~ 3.7	SLOT 021: полу-стандарт	
3.71 ~ 4.2	SLOT 023	TS 25B031I/HG
4.21 ~ 4.79	SLOT 028	TS 25B042I/HG
4.8 ~ 5.2		
5.21 ~ 5.99	SLOT 033	TS 25B053I/HG
6 ~ 6.2		

Product News / English

Рекомендованные режимы резания

Материал	Твердость НВ	Скорость резания (м/мин)	Сплав	Подача (мм/зуб)
Низкоуглеродистая сталь	85-175	150-300	TT9080, TT8080	0.05 - 0.12
Высокоуглеродистая сталь	175-225	130-280	TT9080, TT8080	0.05 - 0.12
Легированная сталь	275-325	120-250	TT9080, TT8080	0.05 - 0.12
Инструментальная сталь	-	80-200	TT9080, TT8080	0.05 - 0.10
Нержавейка 300	-	80-170	TT8080, TT9080	0.05 - 0.10
Нержавейка 400	-	100-210	TT9080, TT8080	0.05 - 0.12
Жаропрочные сплавы	-	30-100	TT8080, TT9080	0.05 - 0.10
Инконель	-	20-60	TT8080, TT9080	0.05 - 0.10
Титан	-	30-80	TT8080, TT9080	0.05 - 0.10
Серый чугун	190-220	150-400	TT6080	0.10 - 0.20
Высокопрочный чугун	140-200	100-250	TT6080	0.10 - 0.20

- Данные рекомендуемые режимы резания для идеальных условий
- Если условия не идеальны, то необходимо корректировать режимы резания.