

Пильные полотна и фрезы

Оригинал от Orbitalum Tools

Точный прямоугольный рез без заусенцев благодаря высококачественным материалам, новаторские методы изготовления и специальная геометрия резцов.

Ваши преимущества:

- Высокая эффективность
- Высокая производительность
- Долгий срок службы
- Бесшумность



... Без заусенцев и деформации



... Прямоугольность



... Концы труб с фасками

Пильные полотна и фрезы к станкам GF и RA

Все пильные полотна и фрезы специально разработаны для наших трубоотрезных станков в целях возможных максимальных нагрузок и сроков службы. Для различных случаев применения имеется 4 варианта исполнения пильных полотен и фрез:

- ❖ **Серия Economy** для низколегированных и углеродистых сталей и литейных материалов
- ❖ **Серия Performance** для высоколегированных сталей (нержавеющей стали)
- ❖ **Серия High-Performance** для высокоэффективных материалов и высоколегированных сталей
- ❖ **Серия Premium** специально для нержавеющей стали с очень долгим сроком службы

Обрабатываемые материалы труб	Al	углеродистая сталь, Cu, CuNi, CuZn, CuSn	INOX, V2A, V4A, 304, 316 (L)	Ti, дуплекс, инконел
Economy	*	*		
Performance		*	*	
High-Performance		*	*	*
Premium			*	

Пильные полотна

Минимальный заказ: 5 штук

Изделие	Толщина стенки трубы		Пильное полотно, Ш		Код	кг
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
Economy	1,2 - 2,5	.047 - .098	63	2.480	790 041 135	0,035
Economy*	1,5 - 6,0	.059 - .236	68	2.677	790 042 063	0,036
Economy*	5,0 - 12,0	.197 - .472	80	2.953	790 043 030	0,053
Economy	2,0 - 5,5	.079 - .217	63	2.480	790 041 020	0,032
Economy	2,5 - 7,0	.098 - .276	68	2.677	790 042 020	0,045
Performance	0,6 - 1,2	.024 - .047	63	2.480	790 041 036	0,027
Performance	1,0 - 1,6	.039 - .063	68	2.677	790 042 049	0,040
Performance	1,0 - 3,0	.039 - .118	63	2.480	790 048 072	0,025
Performance	1,2 - 2,5	.047 - .098	63	2.480	790 041 035	0,045
Performance	1,2 - 2,5	.047 - .098	68	2.677	790 042 064	0,050
Performance**	1,2 - 2,5	.047 - .098	100	3.937	790 043 036	0,104
Performance	1,2 - 3,0	.047 - .118	83	3.268	790 043 024	0,060
Performance	1,5 - 2,5	.059 - .098	80	3.150	790 046 022	0,085
Performance	2,5 - 5,5	.098 - .217	63	2.480	790 041 048	0,035
Performance**	2,5 - 5,5	.098 - .217	100	3.937	790 043 038	0,104
Performance***	2,5 - 5,5	.098 - .217	110	4.331	790 050 110	0,138
Performance	2,5 - 7,0	.098 - .276	68	2.677	790 042 048	0,045
Performance	2,5 - 7,0	.098 - .276	80	3.150	790 043 018	0,060
Performance	6,0 - 10,0	.236 - .394	80	2.953	790 043 022	0,055
Performance**	6,0 - 15,0	.236 - .591	100	3.937	790 047 026	0,105
High-Performance	1,2 - 2,5	.047 - .098	80	3.150	790 046 021	0,064
High-Performance	1,2 - 2,5	.047 - .098	63	2.480	790 041 034	0,031
High-Performance	2,5 - 7,0	.098 - .267	68	2.677	790 042 058	0,045
Premium	1,2 - 2,5	.047 - .098	63	2.480	790 041 049	0,033

* применяется только для алюминиевых труб

** только для RA 6, RA 8, RA 12 и GF 20 AVM

*** только для GF 20 AVM

Пильные полотна

Пильные полотна с дополнительным отверстием. Минимальный заказ: 5 штук

Изделие	Толщина стенки трубы		Пильное полотно, Ш		Код	кг
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
Performance	1,2 - 2,5	.047 - .098	63	2.480	790 041 435	0,030
Performance	1,2 - 2,5	.047 - .098	68	2.677	790 042 464	0,037
Performance	1,5 - 2,5	.059 - .098	80	3.150	790 046 422	0,080
Performance	2,5 - 7,0	.098 - .276	68	2.677	790 042 448	0,036

Комбинации пильных полотен и фрез

Одновременная резка и снятие фасок за доли секунд.

Комбинации пильных полотен и фрез для сварного шва (V-образный шов)*

Изделие	Толщина стенки трубы		Угол снятия фаски	Высота фаски макс.		Пильное полотно, Ш		Код	кг
	[мм]	[дюйм]		[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
Performance	2,5 - 7,0	.098 - .276	30	7	.276	68	2.677	790 042 161	0,108
High-Performance	2,5 - 5,0	.098 - .197	35	5	.197	68	2.677	790 042 015	0,120
High-Performance	2,5 - 6,0	.098 - .236	45	4	.157	68	2.677	790 042 023	0,135
High-Performance	2,5 - 7,0	.098 - .276	30	7	.276	68	2.677	790 042 013	0,108

Детали для комбинаций пильных полотен и фрез для сварного шва (V-образный шов)

Изделие	Исполнение	Код	кг
Пильное полотно для 790 042 155, 790 042 157 и 790 042 161	Performance	790 042 153	0,040
Фреза 30° для 790 042 161	Performance	790 042 160	0,060
Пильное полотно для 790 042 018, 790 042 015, 790 042 023, 790 042 013	High-Performance	790 042 016	0,040
Фреза 30° для 790 042 013	High-Performance	790 042 021	0,077

Упорная шайба для комбинаций пильных полотен и фрез

Рекомендуется использовать 1 шайбу на комбинацию пильного полотна и фрезы.

Изделие	Код	кг
Упорная шайба для комбинаций пильных полотен и фрез	790 046 188	0,068

Комбинации пильных полотен и фрез для пресс-фитингов**

Изделие	Толщина стенки трубы		Угол	Высота фаски макс.		Пильное полотно, Ш		Код	кг
	[мм]	[дюйм]		[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
Performance	1,0 - 2,0	.039 - .079	45 / 70	0,4/1,0	.016/039	63	2.480	790 044 046	0,090
High-Performance	1,0 - 2,0	.039 - .079	45 / 70	0,4/1,0	.016/039	63	2.480	790 044 047	0,090

Детали для комбинаций пильных полотен и фрез для пресс-фитингов

Изделие	Исполнение	Код	кг
Пильное полотно для 790 044 046	Performance	790 044 040	0,027
Пильное полотно для 790 044 047	High-Performance	790 044 041	0,030
Фреза для 790 044 047	High-Performance	790 044 043	0,065

* состоят из одного пильного полотна и одной фрезы. Возможен также заказ отдельных деталей.

** состоят из одного пильного полотна и одной фрезы. Особо подходят для труб систем "металл - пресс-фитинг". Возможен также заказ отдельных деталей.

Фрезы для снятия фасок

Для снятия фасок для V-образных сварных швов на концах труб. Вместо пильного полотна на отрезной станок монтируется фреза для снятия фасок. Воспроизводимая подготовка сварных швов за доли секунд.

Фреза для снятия фасок, V-образный шов

Изделие	Угол снятия фаски	Высота фаски макс.		Фреза, Ш		Код	кг
	[°]	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
Economy	30,0	9,5	.374	72	2.835	790 042 045	0,135
Economy	35,0	8,9	.350	70	2.756	790 042 037	0,170
Economy	37,5	8,4	.331	70	2.756	790 042 036	0,162
Economy	45,0	7,5	.295	70	2.756	790 042 038	0,162
Performance	30,0	9,5	.374	72	2.835	790 042 071	0,153
Performance	30,0	13,0	.512	76	2.992	790 043 023	0,187
Performance	30,0	20,0*	.787*	100	3.937	790 043 027	0,250
Performance	37,5	8,4	.331	70	2.756	790 042 070	0,163
Performance	50,0	5,8	.228	70	2.756	790 042 050	0,168
High-Performance	30,0	9,5	.374	72	2.835	790 042 073	0,157
High-Performance	37,5	8,4	.331	70	2.756	790 042 072	0,163

* Высота фаски макс. 20 мм для труб из алюминия. Для труб из других материалов макс. 13 мм.

Смазка для пильного полотна GF TOP

Синтетическая высокоэффективная смазка для фрезерно-отрезных станков. Увеличивает срок службы пильного полотна. Благодаря навинчиваемой кисточке обеспечивается простая и равномерная смазка пильного полотна.



Изделие	Исполнение	Код	кг
Смазка для пильного полотна GF TOP	Туба, 180 г	790 060 228	0,205

Пластичная смазка для пильного полотна GF LUB

Новая, не содержащая хлора высокоэффективная пластичная смазка для фрезерно-отрезных станков. Увеличивает срок службы пильного полотна. Экологически чистая пластичная смазка - это безопасный для окружающей среды продукт усовершенствования смазки ROCOL; с новым именем и улучшенным качеством. GF LUB соответствует последним директивам по охране окружающей среды и экологическим стандартам.



НОВИНКА

Печать торгового агента:

Изделие	Исполнение	Код	кг
Пластичная смазка для пильного полотна GF LUB	Туба, 160 ml	790 041 016	0,144

Технические данные не являются обязательными. Они не подразумевают гарантию свойств. Возможны изменения. Действуют наши общие условия продажи.

© Orbitalum Tools GmbH (02.2010)