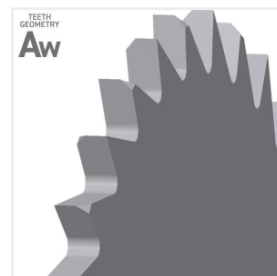
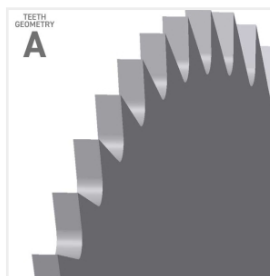
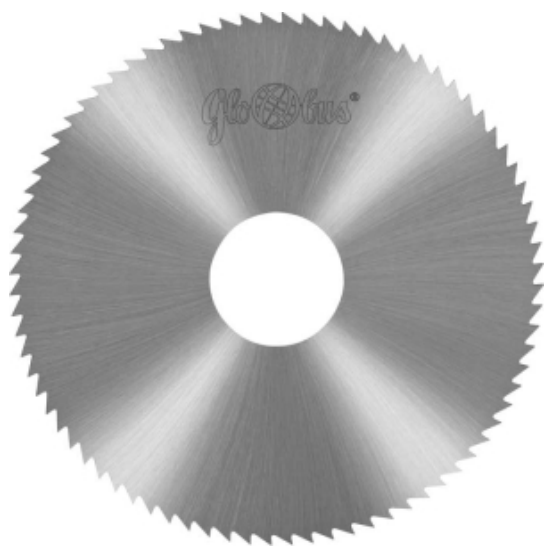


FP110
FP120

Фрезы HSS по. DIN - A і Aw 5° для резки металлов



Черты - польза

изготовлены из высококачественной быстрорежущей стали HSS-DMo5 (SW7M) согласно стандарту DIN 1836, DIN 1837 а также AS и BS
производство инструментов на основании новейших методов и технологией, начиная с термообработки, нарезку зубьев, шлифовальной обработки по термическую обработку
во всех стандартных отрезных фрезах определенная для данного диаметра сходимость боковых поверхностей, что защищает инструмент от его затирания в течение резки
возможность заказа фрез по другим параметрам толщины, диаметра посадочного отверстия, а также количества и геометрии зубьев, что дает возможность точно удовлетворить потребности и ожидания покупателя
существует возможность покрыть инструмент облагораживающим покрытием, например PVD, что повышает срок эксплуатации инструмента
если фрезы работают в наборе, просим определить количество фрез закрепленных на шпинделе – фрезы будут изготовлены под заказ с сохранением одинакового диаметра

применение

форму зуба A рекомендуется для резки твердых материалов и нормальных конструкционных сталей, серого чугуна и средней твердости цветных металлов
треугольный тип зубьев A используется для легкообрабатываемых материалов, при немного переменной нагрузке и спокойных условиях обработки
треугольные зубья в типе A используется для обработки тонкостенных элементов и небольшой глубины резки
треугольные зубья A и Aw используется тоже для нарезки пазов небольшой глубины
передний угол зуба зависит от вида разрабатываемого материала

Каталог	Индекс	Ø D [мм] наружный диаметр	Ø d [мм] диаметр отверстия	B [мм] рез	Z кол-во зубьев	Ø d1 [мм] диаметр фланца	Е.м.
●	FP110-0020-0001	0020,0	5,0	0,50	48	-	szt.
●	FP110-0020-0009	0020,0	5,0	0,60	48	-	szt.
●	FP110-0020-0003	0020,0	5,0	0,80	48	-	szt.
●	FP110-0025-0025	0025,0	8,0	0,50	48	-	szt.
●	FP110-0025-0010	0025,0	8,0	0,50	64	-	szt.
●	FP110-0025-0023	0025,0	8,0	0,60	48	-	szt.
●	FP110-0025-0011	0025,0	8,0	0,80	48	-	szt.
●	FP110-0025-0024	0025,0	8,0	0,80	64	-	szt.
●	FP110-0025-0008	0025,0	8,0	1,00	48	-	szt.
●	FP110-0032-0015	0032,0	8,0	0,25	100	-	szt.
●	FP110-0032-0011	0032,0	8,0	0,50	64	-	szt.
●	FP110-0032-0019	0032,0	8,0	0,60	64	-	szt.
●	FP110-0040-0002	0040,0	10,0	0,30	100	-	szt.
●	FP110-0040-0015	0040,0	10,0	0,40	100	-	szt.
●	FP110-0040-0012	0040,0	10,0	1,00	64	-	szt.

Каталог	Индекс	Ø D [мм] наружный диаметр	Ø d [мм] диаметр отверстия	B [мм] рез	Z кол-во зубьев	Ø d1 [мм] диаметр фланца	Е.м.
●	FP110-0050-0014	0050,0	13,0	0,25	128	-	szt.
●	FP110-0050-0008	0050,0	13,0	0,30	128	-	szt.
●	FP110-0050-0010	0050,0	13,0	0,40	100	-	szt.
●	FP110-0050-0005	0050,0	13,0	0,50	100	-	szt.
●	FP110-0050-0002	0050,0	13,0	0,80	80	-	szt.
●	FP110-0050-0001	0050,0	13,0	1,00	80	-	szt.
●	FP110-0050-0006	0050,0	13,0	2,00	64	-	szt.
●	FP110-0063-0015	0063,0	16,0	0,25	160	-	szt.
●	FP110-0063-0023	0063,0	16,0	0,30	128	-	szt.
●	FP110-0063-0031	0063,0	16,0	0,30	200	-	szt.
●	FP110-0063-0003	0063,0	16,0	0,50	128	-	szt.
●	FP110-0063-0004	0063,0	16,0	0,60	100	-	szt.
●	FP110-0063-0005	0063,0	16,0	0,80	100	-	szt.
●	FP110-0063-0036	0063,0	16,0	1,00	80	-	szt.
●	FP110-0063-0006	0063,0	16,0	1,00	100	-	szt.
●	FP110-0063-0007	0063,0	16,0	1,20	80	-	szt.
●	FP110-0063-0032	0063,0	16,0	1,20	100	-	szt.
●	FP110-0063-0035	0063,0	16,0	1,60	64	-	szt.
●	FP110-0063-0008	0063,0	16,0	1,60	80	-	szt.
●	FP110-0063-0033	0063,0	16,0	1,60	100	-	szt.
●	FP110-0063-0009	0063,0	16,0	2,00	80	-	szt.
●	FP110-0063-0034	0063,0	16,0	2,00	100	-	szt.
●	FP110-0063-0011	0063,0	16,0	3,00	64	-	szt.
●	FP110-0080-0020	0080,0	22,0	0,50	128	-	szt.
●	FP110-0080-0017	0080,0	22,0	0,60	128	-	szt.
●	FP110-0080-0037	0080,0	22,0	0,80	100	36,00	szt.
●	FP110-0080-0022	0080,0	22,0	0,80	128	36,00	szt.
●	FP110-0080-0008	0080,0	22,0	1,00	100	36,00	szt.
●	FP110-0080-0009	0080,0	22,0	1,20	100	36,00	szt.
●	FP110-0080-0039	0080,0	22,0	1,20	128	36,00	szt.
●	FP110-0080-0036	0080,0	22,0	1,60	80	36,00	szt.
●	FP110-0080-0010	0080,0	22,0	1,60	100	36,00	szt.
●	FP110-0080-0040	0080,0	22,0	1,60	128	36,00	szt.
●	FP110-0080-0011	0080,0	22,0	2,00	80	36,00	szt.
●	FP110-0080-0018	0080,0	22,0	2,50	80	36,00	szt.
●	FP110-0080-0012	0080,0	22,0	3,00	80	36,00	szt.
●	FP110-0100-0019	0100,0	22,0	0,50	300	-	szt.
●	FP110-0100-0003	0100,0	22,0	0,60	160	-	szt.
●	FP110-0100-0015	0100,0	22,0	0,80	128	40,00	szt.
●	FP110-0100-0041	0100,0	22,0	1,00	100	40,00	szt.
●	FP110-0100-0014	0100,0	22,0	1,00	128	40,00	szt.
●	FP110-0100-0044	0100,0	22,0	1,20	100	40,00	szt.
●	FP110-0100-0004	0100,0	22,0	1,20	128	40,00	szt.
●	FP110-0100-0005	0100,0	22,0	1,60	100	40,00	szt.

Каталог	Индекс	Ø D [мм] наружный диаметр	Ø d [мм] диаметр отверстия	B [мм] рез	Z кол-во зубьев	Ø d1 [мм] диаметр фланца	Е.м.
●	FP110-0100-0042	0100,0	22,0	1,60	128	40,00	szt.
●	FP110-0100-0046	0100,0	22,0	2,00	80	40,00	szt.
●	FP110-0100-0006	0100,0	22,0	2,00	100	40,00	szt.
●	FP110-0100-0027	0100,0	22,0	2,50	100	40,00	szt.
●	FP110-0100-0007	0100,0	22,0	3,00	80	40,00	szt.
●	FP110-0125-0020	0125,0	22,0	0,60	160	-	szt.
●	FP110-0125-0040	0125,0	22,0	0,80	128	40,00	szt.
●	FP110-0125-0001	0125,0	22,0	0,80	160	40,00	szt.
●	FP110-0125-0036	0125,0	22,0	1,00	128	40,00	szt.
●	FP110-0125-0037	0125,0	22,0	1,00	160	40,00	szt.
●	FP110-0125-0038	0125,0	22,0	1,20	128	40,00	szt.
●	FP110-0125-0035	0125,0	22,0	1,60	128	40,00	szt.
●	FP110-0125-0010	0125,0	22,0	2,00	128	40,00	szt.
●	FP110-0125-0017	0125,0	22,0	2,50	100	40,00	szt.
●	FP110-0125-0039	0125,0	22,0	3,00	100	40,00	szt.
●	FP110-0160-0002	0160,0	32,0	1,00	160	63,00	szt.
●	FP110-0160-0005	0160,0	32,0	1,20	160	63,00	szt.
●	FP110-0160-0017	0160,0	32,0	1,60	128	63,00	szt.
●	FP110-0160-0011	0160,0	32,0	1,60	160	63,00	szt.
●	FP110-0160-0009	0160,0	32,0	2,00	128	63,00	szt.
●	FP110-0160-0010	0160,0	32,0	2,50	128	63,00	szt.
●	FP110-0160-0007	0160,0	32,0	3,00	128	63,00	szt.
●	FP110-0200-0001	0200,0	32,0	1,00	200	63,00	szt.
●	FP110-0200-0003	0200,0	32,0	1,60	160	63,00	szt.
●	FP110-0200-0004	0200,0	32,0	2,00	160	63,00	szt.
●	FP110-0200-0006	0200,0	32,0	2,50	160	63,00	szt.
●	FP110-0200-0007	0200,0	32,0	3,00	128	63,00	szt.
●	FP110-0250-0001	0250,0	32,0	2,00	200	63,00	szt.
●	FP110-0250-0002	0250,0	32,0	3,00	160	63,00	szt.
●	FP110-0315-0002	0315,0	40,0	2,50	200	80,00	szt.
●	FP120-0063-0003	0063,0	16,0	4,00	64	-	szt.
●	FP120-0080-0003	0080,0	22,0	4,00	64	36,00	szt.
●	FP120-0080-0004	0080,0	22,0	5,00	64	36,00	szt.
●	FP120-0080-0005	0080,0	22,0	6,00	64	36,00	szt.
●	FP120-0100-0001	0100,0	22,0	4,00	80	40,00	szt.
○	FP120-0100-0004	0100,0	22,0	4,00	100	40,00	szt.
●	FP120-0100-0002	0100,0	22,0	5,00	80	40,00	szt.
●	FP120-0125-0001	0125,0	22,0	4,00	100	40,00	szt.
●	FP120-0125-0002	0125,0	22,0	5,00	80	40,00	szt.
●	FP120-0125-0003	0125,0	22,0	6,00	80	40,00	szt.
●	FP120-0160-0001	0160,0	32,0	4,00	100	63,00	szt.
●	FP120-0160-0002	0160,0	32,0	5,00	100	63,00	szt.
●	FP120-0160-0003	0160,0	32,0	6,00	100	63,00	szt.
●	FP120-0200-0001	0200,0	32,0	4,00	128	63,00	szt.

инфо:
отрезные фрезы продаются в упаковках по: 1, 2 или 5 штук.

для скачивания

[TechInfo_FP_frezypilkowe_rus.pdf](#)
[UserManual_FP_GLOBUS_rus.pdf](#)

связанные продукты

[Фрезы HSS по DIN - В i Bw 15° для резки металлов](#)



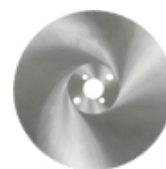
[Фрезы VHM по DIN - A 5° для резки металлов](#)



[Фрезы VHM по DIN - B 15° для резки металлов](#)



[Фрезы HSS для распиловочных станков - Bw 18°](#)



[Фрезы HSS для распиловочных станков - пассивированные](#)



[Фрезы HSS для распиловочных станков - нитрид титана \(TiN\)](#)

