

## Обзор фрез

Исполнение	Ø	Число зубьев z	R	Централь- ный рез	P	M	K	N	S	H [HRC]	Угол спирали	Покрытие	Стр.
<b>AFH</b>													
AFH50320 Mini	0,4 - 2,0	2		✓	●					<70	30°	TiAl70	190
AFH52020 Mini	0,5 - 2,0	2		✓	●					<70	30°	TiAl70	191
AFH52021 Mini	0,1 - 4,0	2		✓	●					<70	30°	TiAl70	192
AFH51625	1,0 - 25,0	2		✓	●					<70	30°	TiAl70	198
AFH51626	0,1 - 12,0	2		✓	●					<70	30°	TiAl70	199
AFH51635	3,0 - 20,0	3		✓	●					<70	30°	TiAl70	200
AFH50341	3,0 - 20,0	4		✓	●					<70	30°	TiAl70	205
<b>AFV</b>													
AFV60341 Длинная	3,0 - 25,0	4			●	●	●		●	<50	35-38°	TiAlN	232
<b>Монолитные твёрдосплавные фрезы для высоких подач</b>													
<b>AFH</b>													
AFH50746 -R	2,0 - 12,0	4	✓		●	●	●	●	○	<70	90°	TiAl70	209
AFH50741 -R	2,0 - 16,0	4	✓		●	●	●	●	○	<70	90°	TiAl70	210
<b>Монолитные фрезы из порошковой HSS-стали</b>													
<b>FP</b>													
FP60120 Короткая	2,0 - 25,0	2		✓	●	●	●		○	<40	30°	TiAlN	248
FP60121 Длинная	2,0 - 25,0	2		✓	●	●	●		○	<40	30°	TiAlN	249
FP60135 Ультракоткая	2,0 - 25,0	3		✓	●	●	●		○	<40	30°	TiAlN	252
FP60130 Короткая	2,0 - 25,0	3		✓	●	●	●		○	<40	30°	TiAlN	253
FP601.0 Короткая	2,0 - 32,0	4 - 6		✓	●	●	●		○	<40	30°	TiAlN	254
FP601.1 Длинная	2,0 - 32,0	4 - 6		✓	●	●	●		○	<40	30°	TiAlN	255
FP618.0 Короткая	6,0 - 32,0	3 - 6	< ø 20		●	●	●		○	<40	30°	TiAlN	256
FP618.6 Средняя	6,0 - 32,0	3 - 6	< ø 20		●	●	●		○	<40	30°	TiAlN	257
FP618.1 Длинная	6,0 - 32,0	3 - 6	< ø 20		●	●	●		○	<40	30°	TiAlN	258
FP619.5 Ультракоткая	6,0 - 25,0	4 - 6	< ø 20		●	●	●		○	<40	45°	TiAlN	259
FP619.0 Короткая	4,0 - 25,0	3 - 6	< ø 20		●	●	●		○	<40	45°	TiAlN	260
FP620.0 Короткая	6,0 - 32,0	3 - 6	< ø 20		●	●	●		○	<40	30°	TiAlN	261
FP620.1 Длинная	6,0 - 32,0	3 - 6	< ø 20		●	●	●		○	<40	30°	TiAlN	262
<b>FPA</b>													
FPA61530 Короткая	10,0 - 32,0	3		✓				●			43,5°	TiCN	264
FPA62230 Короткая с подводом СОЖ	10,0 - 32,0	3		✓				●			43,5°	TiCN	265
FPA62232 Сверхдлинная с подводом СОЖ20,0 - 40,0		3		✓				●			43,5°	TiCN	266
FPA61930 Короткая	10,0 - 32,0	3		✓				●			43,5°	TiCN	267
FPA62132 Сверхдлинная с подводом СОЖ 20,0 - 40,0		3		✓				●			43,5°	TiCN	268
<b>FPT</b>													
FPT622.0 -R Короткая с подводом СОЖ	10,0 - 32,0	4 - 6	✓	✓					●		35°	TiAlN	270
FPT622.2 -R Сверхдлинная с подводом СОЖ	12,0 - 32,0	4 - 6	✓	✓					●		35°	TiAlN	271
FPT619.0 -R Короткая	10,0 - 32,0	4 - 6	✓	✓					●		35°	TiAlN	272
FPT621.2 -R Сверхдлинная с подводом СОЖ	12,0 - 32,0	4 - 6	✓	✓					●		30°	TiAlN	273
FPT619.2 -R Сверхдлинная	10,0 - 32,0	4 - 6	✓	✓	●	●	●		●		30°	TiAlN	274
<b>FS</b>													
FS60120 Короткая	1,0 - 20,0	2		✓	●	●	●		○	<40	30°	TiAlN	276
FS60140 Короткая	2,0 - 20,0	4		✓	●	●	●		○	<40	30°	TiAlN	278
FS618.0 Короткая	6,0 - 20,0	3 - 4			●	●	●		○	<40	30°	TiAlN	279
FS620.0 Короткая	6,0 - 20,0	3 - 4		✓	●	●	●		○	<40	30°	TiAlN	280
<b>Монолитные фрезы из порошковой HSS-стали со сферическим концом</b>													
<b>FP</b>													
FP60320 Короткая	2,0 - 25,0	2		✓	●	●	●		○	<40	30°	TiAlN	250
FP60321 Длинная	3,0 - 25,0	2		✓	●	●	●		○	<40	30°	TiAlN	251
<b>FS</b>													
FS60320 Короткая	2,0 - 20,0	2		✓	●	●	●		○	<40	30°	TiAlN	277

● = Основное применение  
○ = Допустимое применение

Все размеры указаны в мм