

## ФРЕЗЕРЫ КОНУСНЫЕ ТИПА 5Ф, 10Ф

### НАЗНАЧЕНИЕ

Фрезеры конусные предназначены для снятия неровностей и очистки внутренней поверхности трубных колонн, создания фаски по внутреннему диаметру трубы, проработки труб, имеющих эллиптичность.

### КОНСТРУКЦИЯ

Фрезер состоит из корпуса, изготовленного из высокопрочной легированной стали, и режуще-истирающей напайки, состоящей из частиц дробленого карбида вольфрама, внедренных в матрицу из никель-содержащей латуни.

В верхней части корпуса выполнена присоединительная резьба, в средней части стабилизирующие выступы, нижний торец выполнен в форме конуса.

Режуще-истирающие элементы напаяны на коническую поверхность в виде полос, сходящихся у вершины. Циркуляция промывочной жидкости осуществляется через наклонные отверстия, выполненные в средней части конуса и боковые каналы корпуса.

**Фрезеры конусные изготавливаются в двух исполнениях, отличающихся углом конуса:**

- тип 5Ф - угол 30 градусов;
- тип 10Ф - угол 60 градусов.

**При оформлении заказа на поставку фрезеров 5Ф и 10Ф следует указывать:**

- шифр типоразмера фрезера;
- исполнение (правое или левое);
- обозначение присоединительной резьбы, если оно отличается от приведенного в таблице.



5Ф



10Ф

Шифр типоразмера фрезера		Наружный диаметр фрезера		Присоединительная резьба	
5Ф	10Ф	мм	inch		
5Ф-57	10Ф-57	57,0	2 1/4	3-38	NC-13
5Ф-67	10Ф-67	67,0	2 5/8	3-44	NC-16
5Ф-73	10Ф-73	73,0	2 7/8	3-44	NC-16
5Ф-83	10Ф-83	83,0	3 9/32	3-44	NC-16
5Ф-89	10Ф-89	89,0	3 1/2	3-44	NC-16
5Ф-92	10Ф-92	92,0	3 5/8	3-66	2 3/8 Reg
5Ф-95	10Ф-95	95,0	3 3/4	3-66	2 3/8 Reg
5Ф-97	10Ф-97	97,0	3 13/16	3-66	2 3/8 Reg
5Ф-100	10Ф-100	100,0	3 15/16	3-66	2 3/8 Reg
5Ф-106	10Ф-106	106,4	4 3/16	3-66	2 3/8 Reg
5Ф-111	10Ф-111	111,1	4 3/8	3-76	2 7/8 Reg
5Ф-114	10Ф-114	114,3	4 1/2	3-76	2 7/8 Reg
5Ф-117	10Ф-117	117,5	4 5/8	3-76	2 7/8 Reg
5Ф-121	10Ф-121	120,7	4 3/4	3-76	2 7/8 Reg
5Ф-124	10Ф-124	123,8	4 7/8	3-76	2 7/8 Reg
5Ф-127	10Ф-127	127,0	5	3-76	2 7/8 Reg
5Ф-130	10Ф-130	130,2	5 1/8	3-76	2 7/8 Reg
5Ф-133	10Ф-133	133,4	5 1/4	3-76	2 7/8 Reg
5Ф-136	10Ф-136	136,5	5 3/8	3-76	2 7/8 Reg
5Ф-140	10Ф-140	139,7	5 1/2	3-76	2 7/8 Reg
5Ф-143	10Ф-143	142,9	5 5/8	3-88	3 1/2 Reg
5Ф-146	10Ф-146	146,1	5 3/4	3-88	3 1/2 Reg
5Ф-149	10Ф-149	149,2	5 7/8	3-88	3 1/2 Reg
5Ф-152	10Ф-152	152,4	6	3-88	3 1/2 Reg
5Ф-156	10Ф-156	155,6	6 1/8	3-88	3 1/2 Reg
5Ф-159	10Ф-159	158,8	6 1/4	3-88	3 1/2 Reg
5Ф-162	10Ф-162	161,9	6 3/8	3-88	3 1/2 Reg
5Ф-165	10Ф-165	165,1	6 1/2	3-88	3 1/2 Reg
5Ф-168	10Ф-168	168,3	6 5/8	3-121	4 1/2 FH
5Ф-171	10Ф-171	171,5	6 3/4	3-121	4 1/2 FH
5Ф-175	10Ф-175	174,6	6 7/8	3-121	4 1/2 FH
5Ф-178	10Ф-178	177,8	7	3-121	4 1/2 FH
5Ф-181	10Ф-181	181,0	7 1/8	3-121	4 1/2 FH
5Ф-184	10Ф-184	184,2	7 1/4	3-121	4 1/2 FH
5Ф-187	10Ф-187	187,3	7 3/8	3-121	4 1/2 FH
5Ф-191	10Ф-191	190,5	7 1/2	3-121	4 1/2 FH
5Ф-194	10Ф-194	193,7	7 5/8	3-121	4 1/2 FH
5Ф-197	10Ф-197	196,9	7 3/4	3-121	4 1/2 FH
5Ф-200	10Ф-200	200,0	7 7/8	3-121	4 1/2 FH
5Ф-203	10Ф-203	203,2	8	3-121	4 1/2 FH
5Ф-206	10Ф-206	206,4	8 1/8	3-121	4 1/2 FH
5Ф-210	10Ф-210	209,6	8 1/4	3-121	4 1/2 FH
5Ф-213	10Ф-213	212,7	8 3/8	3-147	5 1/2 FH
5Ф-216	10Ф-216	215,9	8 1/2	3-147	5 1/2 FH
5Ф-219	10Ф-219	219,1	8 5/8	3-147	5 1/2 FH
5Ф-222	10Ф-222	222,2	8 3/4	3-147	5 1/2 FH
5Ф-225	10Ф-225	225,4	8 7/8	3-147	5 1/2 FH
5Ф-229	10Ф-229	228,6	9	3-147	5 1/2 FH
5Ф-232	10Ф-232	231,8	9 1/8	3-147	5 1/2 FH
5Ф-235	10Ф-235	235,0	9 1/4	3-147	5 1/2 FH
5Ф-238	10Ф-238	238,1	9 3/8	3-147	5 1/2 FH
5Ф-241	10Ф-241	241,3	9 1/2	3-147	5 1/2 FH
5Ф-245	10Ф-245	244,5	9 5/8	3-147	5 1/2 FH
5Ф-248	10Ф-248	247,7	9 3/4	3-147	5 1/2 FH
5Ф-251	10Ф-251	250,8	9 7/8	3-147	5 1/2 FH
5Ф-254	10Ф-254	254,0	10	3-147	5 1/2 FH
5Ф-257	10Ф-257	257,2	10 1/8	3-147	5 1/2 FH
5Ф-260	10Ф-260	260,4	10 1/4	3-147	5 1/2 FH
5Ф-264	10Ф-264	263,5	10 3/8	3-147	5 1/2 FH
5Ф-267	10Ф-267	266,7	10 1/2	3-147	5 1/2 FH
5Ф-270	10Ф-270	269,9	10 5/8	3-147	5 1/2 FH
5Ф-283	10Ф-283	283,0	11 1/8	3-171	6 5/8 FH
5Ф-289	10Ф-289	289,0	11 3/8	3-171	6 5/8 FH
5Ф-298	10Ф-298	298,0	11 23/32	3-171	6 5/8 FH
5Ф-302	10Ф-302	302,0	11 7/8	3-171	6 5/8 FH
5Ф-324	10Ф-324	324,0	12 3/4	3-171	6 5/8 FH
5Ф-349	10Ф-349	349,0	13 3/4	3-171	6 5/8 FH
5Ф-406	10Ф-406	406,0	16	3-171	6 5/8 FH
5Ф-425	10Ф-425	425,0	16 23/32	3-171	6 5/8 FH

\* Все размеры в дюймах представлены в справочных значениях и могут отличаться от размеров в миллиметрах не более чем +/-1/64". В случае необходимости приобретения оборудования в строгом соответствии с дюймовой системой исчисления просим указать это при формировании заказа.