

MODÜL AZDIRMA FREZE BIÇAKLARI Ana Boyutlar: DIN 8002

Modül	Dış çap Ø (mm)	Tam boy		Delik çapı Ø H 7 (mm)	Kanal sayısı
		Form A Enine kama kanalı	Form B Boyuna kama kanalı		
1	50	44	31	22	12
1,25	50	44	31		12
1,5	56	51	38		12
1,75	56	51	38	12	
2	63	60	46	27	12
2,25	70	70	56		10
2,5	70	70	56		10
2,75	70	70	56	10	
3	80	85	69	32	10
3,25	80	85	69		10
3,5	80	85	69		10
3,75	90	94	78	40	10
4	90	94	78		10
4,5	90	94	78		10
5	100	104	88	8	9
5,5	100	104	88		9
6	115	126	108		9
6,5	115	126	108	8	9
7	115	126	108		8
8	125	156	138		8
9	125	156	138	8	8
10	140	188	170		8

NOT: Azdırma frezeleri istenilen ağız sayısı ve profillerde sırt toplanmış olarak sipariş üzerine imal edilir.

DÜZ DIŞLILER İÇİN MODÜL FREZE BIÇAKLARI

Modül Hatveli			Pitch Hatveli			
Modül	Dış çapı mm	Delik çapı (mm) Ø H 7	Diametral Pitch Dp	Modül	Dış çapı (mm)	Delik çapı Ø H 7
						(mm)
						(inch)
1	50	16	3	8,467	120	1 1/4"
1,25	50	16	4	6,350	110	1 1/4"
1,5	60	22	5	5,080	95	1 1/4"
1,75	60	22	6	4,233	80	1"
2	60	22	7	3,629	75	1"
2,25	60	22	8	3,175	75	1"
2,5	65	22	9	2,822	70	1"
2,75	70	27	10	2,540	70	7/8"
3	70	27	10	2,540	70	1"
3,25	75	27	11	2,309	67	7/8"
3,5	75	27	11	2,309	67	1"
3,75	80	27	12	2,117	67	7/8"
4	80	27	12	2,117	67	1"
4,5	85	27	14	1,814	63	7/8"
5	90	32	14	1,814	63	1"
5,5	95	32	16	1,588	63	7/8"
6	100	32	16	1,588	63	1"
6,5	105	32	18	1,411	60	7/8"
7	105	32	20	1,270	60	7/8"
8	110	32	22	1,154	57	7/8"
9	115	32	24	1,058	57	7/8"
10	120	32				

NOT: Kavrama açısı modrül hatvellilerde 20° , pitch hatvellilerde 14 1/2° veya 20° dir.
8'li Freze takımı grupları (Modül 10'a kadar)

Freze No:	Modül									
	1	2	3	4	5	6	7	8		
	8	7	6	5	4	3	2	1		
Dış sayıları	12-13			14-16	17-20	21-25	26-34	35-54	55-134	135-∞

NOT: Modül frezelen tekli veya takım halinde sırt toplanmış olarak sipariş üzerine imal edilir.