

**Diametral Pitch Shaper Cutters**

<u>14 1/2 PA</u>	<u>14 1/2 PA</u>	<u>20 PA</u>	<u>20 PA</u>	pregrind
3	25	2 1/4	24	<u>20 PA</u>
3 1/2	26	2 3/4	25	
3 3/4	27	3	26	5
4	28	3 1/4	27	6
5	29	3 1/2	28	8
6	30	3 3/4	29	10
6 1/2	32	4	30	12
7	33	5	32	14
8	34	5 1/4	34	16
9	36	5 1/2	36	17
9 1/2	40	6	38	18
10	42	7	40	20
11	44	8	42	32
12	45	8 1/8	44	
13	48	8 1/4	46	
14	50	8 3/4	48	
15	52	9	50	
16	54	10	52	
17	56	10 1/2	54	
18	60	11	56	
19	64	12	60	
20		13	62	
21		14	64	
22		15	70	
24		16	80	
		17	100	
		18	120	
		20		
		21		
		22		
		23		