

abrasive product mm	m/s														
	5	6	8	10	12	16	20	25	32	35	40	45	50	63	80
	Speed of rotation n 1/min														
6	16 000	19 100	25 500	31 900	38 200	51 000	64 000	80 000	102 000	112 000	128 000	143 240	160 000	201 000	—
8	12 000	14 400	19 100	24 000	29 000	38 200	48 000	60 000	76 500	84 000	95 500	107 430	120 000	150 500	191 000
10	9 600	11 500	15 300	19 100	23 000	30 600	38 200	48 000	61 200	67 000	76 500	86 000	95 500	120 500	153 000
13	7 400	8 850	11 800	14 700	17 700	23 550	29 500	35 600	47 100	51 500	58 800	66 500	73 500	92 600	118 000
16	6 000	7 200	9 550	11 950	14 350	19 100	23 900	29 850	38 200	41 800	47 800	54 000	59 700	75 200	95 500
20	4 800	5 750	7 650	9 550	11 500	15 300	19 100	23 900	30 600	33 500	38 200	43 000	47 800	60 200	76 500
25	3 850	4 600	6 150	7 650	9 200	12 300	15 300	19 100	24 500	26 800	30 600	34 400	38 200	48 200	61 200
32	3 000	3 600	4 800	6 000	7 200	9 550	11 950	14 950	19 100	20 900	23 900	26 900	30 000	37 600	48 000
40	2 400	2 900	3 850	4 800	5 750	7 650	9 550	11 950	15 300	16 750	19 100	21 500	23 900	30 100	38 200
50	1 950	2 300	3 100	3 850	4 600	6 150	7 650	9 550	12 250	13 400	15 300	17 200	19 100	24 100	30 600
63	1 550	1 850	2 450	3 050	3 650	4 850	6 100	7 600	9 750	10 650	12 150	13 650	15 200	19 100	24 300
80	1 200	1 450	1 950	2 400	2 900	3 850	4 800	6 000	7 650	8 400	9 550	10 750	12 000	15 100	19 100
100	960	1 150	1 550	1 950	2 300	3 100	3 850	4 800	6 150	6 700	7 650	8 600	9 550	12 100	15 300
115	830	1 000	1 350	1 700	2 000	2 700	3 350	4 200	5 350	5 850	6 650	7 500	8 350	10 500	13 300
125	770	920	1 250	1 550	1 850	2 450	3 100	3 850	4 900	5 350	6 150	6 900	7 650	9 650	12 250
150	640	770	1 050	1 300	1 550	2 050	2 550	3 200	4 100	4 500	5 100	5 750	6 400	8 050	10 200
180	530	640	850	1 100	1 300	1 700	2 150	2 700	3 400	3 750	4 250	4 800	5 350	6 700	8 500
200	480	580	765	955	1 150	1 550	1 950	2 400	3 100	3 350	3 850	4 300	4 800	6 050	7 650
230	420	500	665	830	1 000	1 350	1 700	2 100	2 700	2 950	3 350	3 750	4 200	5 250	6 650
250	380	460	615	765	920	1 250	1 550	1 950	2 450	2 700	3 100	3 450	3 850	4 850	6 150
300	320	380	510	640	765	1 050	1 300	1 600	2 050	2 250	2 550	2 870	3 200	4 050	5 100
350/ 356	280	330	440	550	655	875	1 100	1 400	1 750	1 950	2 200	2 450	2 750	3 450	4 400
400/ 406	240	290	385	480	575	765	960	1 200	1 550	1 700	1 950	2 150	2 400	3 050	3 850
450/ 457	210	255	340	425	510	680	850	1 100	1 400	1 500	1 700	1 950	2 150	2 700	3 400
500/ 508	190	230	310	385	460	615	765	960	1 250	1 350	1 550	1 750	1 950	2 450	3 100
600/ 610	160	190	255	320	385	510	640	800	1 050	1 150	1 300	1 450	1 600	2 050	2 550
750/ 762	130	155	205	255	310	410	510	640	820	895	1 050	1 150	1 300	1 650	2 050

diameter D of the abrasive product mm	v_s m/s								
	100	125	140	160	180	225	250	280	320
	Speed of rotation n 1/min								
6									
8									
10	191 000								
13	147 000	184 000	206 000						
16	120 000	150 000	168 000	191 000					
20	95 500	120 000	134 000	153 000	172 000				
25	76 500	95 500	107 000	123 000	138 000	172 000	191 000		
32	60 000	75 000	84 000	95 500	107 500	135 000	150 000	168 000	191 000
40	47 800	59 700	67 000	76 500	86 000	107 500	120 000	134 000	153 000
50	38 200	47 750	53 500	61 200	68 800	86 000	95 500	107 000	123 000
63	30 350	37 900	42 500	48 500	54 600	68 250	75 800	84 900	97 000
80	23 900	29 850	33 500	38 200	43 000	53 750	59 700	66 900	76 500
100	19 100	23 900	26 800	30 600	34 400	43 000	47 750	53 500	61 200
115	16 650	20 800	23 250	26 600	30 000	37 400	41 550	46 500	53 200
125	15 300	19 100	21 400	24 500	27 500	34 400	38 200	42 800	48 900
150	12 750	16 000	17 850	20 400	23 000	28 650	31 850	36 700	40 800
180	10 650	13 300	14 900	17 000	19 100	23 900	26 550	29 700	34 000
200	9 550	11 950	13 400	15 300	17 200	21 500	23 900	26 750	30 600
230	8 350	10 400	11 650	13 300	14 950	18 700	20 800	23 250	26 600
250	7 650	9 550	10 700	12 250	13 800	17 200	19 100	21 400	24 500
300	6 400	8 000	8 950	10 200	11 500	14 350	15 950	17 850	20 400
350/ 356	5 500	6 850	7 650	8 750	9 850	12 300	13 650	15 300	17 500
400/ 406	4 800	6 000	6 700	7 650	8 600	10 750	11 950	13 400	15 300
450/ 457	4 250	5 350	5 950	6 800	7 650	9 550	10 650	11 900	13 600
500/ 508	3 850	4 800	5 350	6 150	6 900	8 600	9 550	10 700	12 250
600/ 610	3 200	4 000	4 500	5 100	5 750	7 200	8 000	8 950	10 200
750/ 762	2 550	3 200	3 600	4 100	4 600	5 750	6 400	7 150	8 150
800/ 813	2 400	3 000	3 350	3 850	4 300	5 400	6 000	6 700	7 650
900/ 914	2 150	2 700	3 00	3 400	3 850	4 800	5 350	5 950	6 800
1 000/ 1 015	1 950	2 400	2 700	3 100	3 450	4 300	4 800	5 350	6 150
1 060/ 1 067	1 850	2 300	2 550	2 950	3 300	4 100	4 550	5 100	5 850
1 120	1 750	2 200	2 450	2 800	3 150	3 960	4 350	4 900	5 600
1 220	1 600	2 000	2 250	2 550	2 900	3 600	4 000	4 500	5 100
1 500	1 300	1 600	1 800	2 050	2 300	2 900	3 200	3 600	4 100
1 800	1 100	1 350	1 500	1 700	1 950	2 400	2 650	3 000	3 400