

IODA - ITALY

Surfacing Chart Semifinished WAVE 3 Base 23 -

HIGH INDEX MR8

December 2011

ø S/F
65 mm

Nom Base
23,00

True base
24,10

Radius CX
24,9 mm

Radius CC
Plano

Aperture
32mm

Edge thickness
8 mm

center thickness
16,5 mm

Index
N = 1,6

The calculation is performed with edge thickness = 0.5 mm

Tool Radius	Tool 1.530	dia 65		dia 63		dia 61		dia 59		dia 57		dia 55		dia 53		dia 51		dia 49		dia 47		dia 45	
		SPH	Center T	SPH	Center T	SPH	Center T	SPH	Center T	SPH	Center T	SPH	Center T	SPH	Center T	SPH	Center T	SPH	Center T	SPH	Center T	SPH	Center T
10000000	0,000	27,89	9,0	27,80	8,8	27,72	8,7	27,63	8,5	27,55	8,3	27,48	8,2	27,40	8,0	27,33	7,9	27,26	7,7	27,20	7,6	27,13	7,4
4240,00	0,125	27,69	8,9	27,60	8,7	27,52	8,6	27,44	8,4	27,37	8,2	27,29	8,1	27,22	7,9	27,15	7,8	27,09	7,6	27,03	7,5	26,96	7,4
2120,00	0,250	27,49	8,8	27,40	8,6	27,33	8,4	27,25	8,3	27,18	8,1	27,11	8,0	27,04	7,8	26,98	7,7	26,91	7,6	26,85	7,4	26,79	7,3
1413,33	0,375	27,29	8,7	27,21	8,5	27,13	8,3	27,06	8,2	26,99	8,0	26,93	7,9	26,86	7,8	26,80	7,6	26,74	7,5	26,68	7,4	26,62	7,2
1060,00	0,500	27,08	8,5	27,01	8,4	26,94	8,2	26,87	8,1	26,80	7,9	26,74	7,8	26,68	7,7	26,62	7,5	26,56	7,4	26,51	7,3	26,46	7,2
848,00	0,625	26,88	8,4	26,81	8,3	26,74	8,1	26,68	8,0	26,62	7,8	26,56	7,7	26,50	7,6	26,44	7,5	26,39	7,4	26,34	7,2	26,29	7,1
706,67	0,750	26,68	8,3	26,61	8,1	26,55	8,0	26,49	7,9	26,43	7,7	26,37	7,6	26,32	7,5	26,27	7,4	26,21	7,3	26,17	7,2	26,12	7,1
605,71	0,875	26,48	8,2	26,42	8,0	26,36	7,9	26,30	7,8	26,24	7,7	26,19	7,5	26,14	7,4	26,09	7,3	26,04	7,2	25,99	7,1	25,95	7,0
530,00	1,000	26,28	8,0	26,22	7,9	26,16	7,8	26,11	7,7	26,06	7,6	26,01	7,4	25,96	7,3	25,91	7,2	25,87	7,1	25,82	7,0	25,78	6,9
471,11	1,125	26,08	7,9	26,02	7,8	25,97	7,7	25,92	7,6	25,87	7,5	25,82	7,4	25,78	7,3	25,74	7,2	25,69	7,1	25,65	7,0	25,61	6,9
424,00	1,250	25,88	7,8	25,82	7,7	25,78	7,6	25,73	7,4	25,68	7,4	25,64	7,3	25,60	7,2	25,56	7,1	25,52	7,0	25,48	6,9	25,44	6,8
385,45	1,375	25,68	7,6	25,63	7,5	25,58	7,4	25,54	7,3	25,50	7,3	25,46	7,2	25,42	7,1	25,38	7,0	25,34	6,9	25,31	6,8	25,27	6,8
353,33	1,500	25,48	7,5	25,43	7,4	25,39	7,3	25,35	7,2	25,31	7,2	25,28	7,1	25,24	7,0	25,20	6,9	25,17	6,8	25,14	6,8	25,10	6,7
326,15	1,625	25,28	7,4	25,24	7,3	25,20	7,2	25,16	7,1	25,13	7,1	25,09	7,0	25,06	6,9	25,03	6,8	25,00	6,8	24,97	6,7	24,94	6,6
302,86	1,750	25,08	7,3	25,04	7,2	25,00	7,1	24,97	7,0	24,94	7,0	24,91	6,9	24,88	6,8	24,85	6,8	24,82	6,7	24,79	6,6	24,77	6,6
282,67	1,875	24,88	7,1	24,84	7,1	24,81	7,0	24,78	6,9	24,75	6,9	24,73	6,8	24,70	6,7	24,67	6,7	24,65	6,6	24,62	6,6	24,60	6,5
265,00	2,000	24,68	7,0	24,65	6,9	24,62	6,9	24,59	6,8	24,57	6,8	24,55	6,7	24,52	6,7	24,50	6,6	24,47	6,6	24,45	6,5	24,43	6,5
249,41	2,125	24,48	6,9	24,45	6,8	24,43	6,8	24,40	6,7	24,38	6,7	24,36	6,6	24,34	6,6	24,32	6,5	24,30	6,5	24,28	6,4	24,26	6,4
235,56	2,250	24,28	6,8	24,26	6,7	24,24	6,7	24,21	6,6	24,20	6,6	24,18	6,5	24,16	6,5	24,14	6,5	24,13	6,4	24,11	6,4	24,09	6,3
223,16	2,375	24,08	6,6	24,06	6,6	24,04	6,5	24,02	6,5	24,01	6,5	24,00	6,4	23,98	6,4	23,97	6,4	23,95	6,3	23,94	6,3	23,92	6,3
212,00	2,500	23,88	6,5	23,87	6,5	23,85	6,4	23,84	6,4	23,83	6,4	23,82	6,4	23,80	6,3	23,79	6,3	23,78	6,3	23,77	6,2	23,76	6,2
201,90	2,625	23,68	6,4	23,67	6,3	23,66	6,3	23,65	6,3	23,64	6,3	23,63	6,3	23,62	6,2	23,62	6,2	23,61	6,2	23,60	6,2	23,59	6,2
192,73	2,750	23,48	6,2	23,48	6,2	23,47	6,2	23,46	6,2	23,46	6,2	23,45	6,2	23,44	6,2	23,44	6,1	23,43	6,1	23,43	6,1	23,42	6,1
184,35	2,875	23,29	6,1	23,28	6,1	23,28	6,1	23,27	6,1	23,27	6,1	23,27	6,1	23,27	6,1	23,26	6,1	23,26	6,1	23,26	6,0	23,25	6,0
176,67	3,000	23,09	6,0	23,09	6,0	23,09	6,0	23,08	6,0	23,09	6,0	23,09	6,0	23,09	6,0	23,09	6,0	23,09	6,0	23,08	6,0	23,08	6,0