

IODA - ITALY

Surfacing Chart Semifinished WAVE 3 Base 14 -

HIGH INDEX MR8

December 2011

ø S/F  
65 mm

Nom Base  
14,00

True base  
16,35

Radius CX  
36,7 mm

Radius CC  
Plano

Aperture  
38mm

Edge thickness  
8 mm

center thickness  
17,5 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	18,22	10,0	18,19	9,9	18,16	9,8	18,14	9,6	18,11	9,5	18,09	9,4	18,06	9,3	18,02	9,1	17,97	8,8	17,89	8,4	17,79	7,9
4240,00	0,125	18,05	9,9	18,02	9,8	18,00	9,7	17,97	9,5	17,95	9,4	17,93	9,3	17,90	9,2	17,87	9,0	17,81	8,8	17,74	8,4	17,64	7,9
2120,00	0,250	17,88	9,8	17,86	9,7	17,83	9,5	17,81	9,4	17,79	9,3	17,77	9,2	17,74	9,1	17,71	8,9	17,66	8,7	17,58	8,3	17,49	7,8
1413,33	0,375	17,71	9,7	17,69	9,6	17,67	9,4	17,65	9,3	17,63	9,2	17,61	9,1	17,59	9,0	17,55	8,9	17,50	8,6	17,43	8,2	17,33	7,8
1060,00	0,500	17,55	9,5	17,53	9,4	17,50	9,3	17,49	9,2	17,47	9,1	17,45	9,0	17,43	8,9	17,40	8,8	17,35	8,5	17,27	8,2	17,18	7,7
848,00	0,625	17,38	9,4	17,36	9,3	17,34	9,2	17,32	9,1	17,30	9,0	17,29	9,0	17,27	8,9	17,24	8,7	17,19	8,5	17,12	8,1	17,03	7,6
706,67	0,750	17,21	9,3	17,20	9,2	17,18	9,1	17,16	9,0	17,14	8,9	17,13	8,9	17,11	8,8	17,08	8,6	17,03	8,4	16,96	8,0	16,87	7,6
605,71	0,875	17,05	9,2	17,03	9,1	17,01	9,0	17,00	8,9	16,98	8,8	16,97	8,8	16,95	8,7	16,92	8,6	16,88	8,3	16,81	8,0	16,72	7,5
530,00	1,000	16,88	9,0	16,86	9,0	16,85	8,9	16,84	8,8	16,82	8,7	16,81	8,7	16,79	8,6	16,77	8,5	16,72	8,3	16,65	7,9	16,57	7,5
471,11	1,125	16,71	8,9	16,70	8,8	16,68	8,8	16,67	8,7	16,66	8,6	16,65	8,6	16,64	8,5	16,61	8,4	16,57	8,2	16,50	7,8	16,41	7,4
424,00	1,250	16,54	8,8	16,53	8,7	16,52	8,7	16,51	8,6	16,50	8,5	16,49	8,5	16,48	8,4	16,45	8,3	16,41	8,1	16,35	7,8	16,26	7,3
385,45	1,375	16,38	8,6	16,37	8,6	16,36	8,5	16,35	8,5	16,34	8,5	16,33	8,4	16,32	8,4	16,30	8,2	16,26	8,0	16,19	7,7	16,11	7,3
353,33	1,500	16,21	8,5	16,20	8,5	16,19	8,4	16,19	8,4	16,18	8,4	16,17	8,3	16,16	8,3	16,14	8,2	16,10	8,0	16,04	7,6	15,95	7,2
326,15	1,625	16,04	8,4	16,04	8,4	16,03	8,3	16,02	8,3	16,02	8,3	16,01	8,2	16,00	8,2	15,98	8,1	15,94	7,9	15,88	7,6	15,80	7,2
302,86	1,750	15,88	8,3	15,87	8,2	15,86	8,2	15,86	8,2	15,85	8,2	15,85	8,1	15,84	8,1	15,83	8,0	15,79	7,8	15,73	7,5	15,65	7,1
282,67	1,875	15,71	8,1	15,71	8,1	15,70	8,1	15,70	8,1	15,69	8,1	15,69	8,1	15,69	8,0	15,67	7,9	15,63	7,8	15,57	7,4	15,49	7,0
265,00	2,000	15,54	8,0	15,54	8,0	15,54	8,0	15,54	8,0	15,53	8,0	15,53	8,0	15,53	7,9	15,51	7,9	15,48	7,7	15,42	7,4	15,34	7,0
249,41	2,125	15,38	7,9	15,38	7,9	15,37	7,9	15,37	7,9	15,37	7,9	15,37	7,9	15,37	7,8	15,35	7,8	15,32	7,6	15,26	7,3	15,19	6,9
235,56	2,250	15,21	7,8	15,21	7,8	15,21	7,8	15,21	7,8	15,21	7,8	15,21	7,8	15,21	7,8	15,20	7,7	15,17	7,5	15,11	7,2	15,03	6,9
223,16	2,375	15,04	7,6	15,05	7,6	15,05	7,6	15,05	7,7	15,05	7,7	15,05	7,7	15,05	7,7	15,04	7,6	15,01	7,5	14,95	7,2	14,88	6,8
212,00	2,500	14,88	7,5	14,88	7,5	14,88	7,5	14,89	7,6	14,89	7,6	14,89	7,6	14,89	7,6	14,88	7,5	14,85	7,4	14,80	7,1	14,73	6,7
201,90	2,625	14,71	7,4	14,72	7,4	14,72	7,4	14,72	7,5	14,73	7,5	14,73	7,5	14,74	7,5	14,73	7,5	14,70	7,3	14,65	7,0	14,57	6,7
192,73	2,750	14,54	7,2	14,55	7,3	14,55	7,3	14,56	7,3	14,57	7,4	14,58	7,4	14,58	7,4	14,57	7,4	14,54	7,2	14,49	7,0	14,42	6,6
184,35	2,875	14,38	7,1	14,38	7,2	14,39	7,2	14,40	7,2	14,41	7,3	14,42	7,3	14,42	7,3	14,41	7,3	14,39	7,2	14,34	6,9	14,27	6,6
176,67	3,000	14,21	7,0	14,22	7,0	14,23	7,1	14,24	7,1	14,25	7,2	14,26	7,2	14,26	7,3	14,26	7,2	14,23	7,1	14,18	6,8	14,11	6,5