

IODA - ITALY

Surfacing Chart Semifinished WAVE 3 Base 12 -

HIGH INDEX MR8

December 2011

ø S/F
65 mm

Nom Base
12,00

True base
13,86

Radius CX
43,3

Radius CC
Plano

Aperture
40mm

Edge thickness
8 mm

center thickness
16,8 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	15,07	9,3	15,04	9,1	15,02	8,9	14,99	8,8	14,97	8,6	14,95	8,4	14,92	8,2	14,89	8,0	14,84	7,6	14,78	7,2	14,71	6,7
4240,00	0,125	14,91	9,2	14,89	9,0	14,86	8,8	14,84	8,7	14,82	8,5	14,79	8,3	14,77	8,1	14,73	7,9	14,69	7,6	14,63	7,2	14,56	6,7
2120,00	0,250	14,75	9,0	14,73	8,9	14,70	8,7	14,68	8,6	14,66	8,4	14,64	8,2	14,61	8,1	14,58	7,8	14,54	7,5	14,48	7,1	14,42	6,6
1413,33	0,375	14,59	8,9	14,57	8,8	14,55	8,6	14,53	8,4	14,51	8,3	14,48	8,1	14,46	8,0	14,43	7,7	14,38	7,4	14,33	7,0	14,27	6,5
1060,00	0,500	14,43	8,8	14,41	8,6	14,39	8,5	14,37	8,3	14,35	8,2	14,33	8,1	14,31	7,9	14,28	7,7	14,23	7,4	14,18	7,0	14,12	6,5
848,00	0,625	14,27	8,7	14,25	8,5	14,23	8,4	14,21	8,2	14,20	8,1	14,18	8,0	14,15	7,8	14,12	7,6	14,08	7,3	14,03	6,9	13,97	6,4
706,67	0,750	14,11	8,5	14,09	8,4	14,08	8,3	14,06	8,1	14,04	8,0	14,02	7,9	14,00	7,7	13,97	7,5	13,93	7,2	13,88	6,8	13,82	6,4
605,71	0,875	13,96	8,4	13,94	8,3	13,92	8,2	13,90	8,0	13,89	7,9	13,87	7,8	13,85	7,6	13,82	7,4	13,78	7,1	13,73	6,8	13,67	6,3
530,00	1,000	13,80	8,3	13,78	8,2	13,76	8,0	13,75	7,9	13,73	7,8	13,71	7,7	13,70	7,6	13,67	7,4	13,63	7,1	13,58	6,7	13,52	6,2
471,11	1,125	13,64	8,2	13,62	8,0	13,60	7,9	13,59	7,8	13,58	7,7	13,56	7,6	13,54	7,5	13,52	7,3	13,48	7,0	13,43	6,6	13,37	6,2
424,00	1,250	13,48	8,0	13,46	7,9	13,45	7,8	13,43	7,7	13,42	7,6	13,41	7,5	13,39	7,4	13,36	7,2	13,33	6,9	13,28	6,6	13,22	6,1
385,45	1,375	13,32	7,9	13,30	7,8	13,29	7,7	13,28	7,6	13,27	7,5	13,25	7,4	13,24	7,3	13,21	7,1	13,17	6,9	13,13	6,5	13,07	6,1
353,33	1,500	13,16	7,8	13,15	7,7	13,13	7,6	13,12	7,5	13,11	7,4	13,10	7,3	13,08	7,2	13,06	7,0	13,02	6,8	12,98	6,4	12,92	6,0
326,15	1,625	13,00	7,7	12,99	7,6	12,98	7,5	12,97	7,4	12,96	7,3	12,94	7,2	12,93	7,1	12,91	7,0	12,87	6,7	12,83	6,4	12,77	5,9
302,86	1,750	12,84	7,5	12,83	7,4	12,82	7,4	12,81	7,3	12,80	7,2	12,79	7,2	12,78	7,1	12,76	6,9	12,72	6,6	12,67	6,3	12,62	5,9
282,67	1,875	12,68	7,4	12,67	7,3	12,66	7,3	12,66	7,2	12,65	7,1	12,64	7,1	12,62	7,0	12,60	6,8	12,57	6,6	12,52	6,2	12,47	5,8
265,00	2,000	12,52	7,3	12,51	7,2	12,51	7,1	12,50	7,1	12,49	7,0	12,48	7,0	12,47	6,9	12,45	6,7	12,42	6,5	12,37	6,2	12,32	5,8
249,41	2,125	12,37	7,1	12,36	7,1	12,35	7,0	12,34	7,0	12,34	6,9	12,33	6,9	12,32	6,8	12,30	6,7	12,27	6,4	12,22	6,1	12,17	5,7
235,56	2,250	12,21	7,0	12,20	7,0	12,19	6,9	12,19	6,9	12,18	6,8	12,18	6,8	12,17	6,7	12,15	6,6	12,12	6,3	12,07	6,0	12,02	5,6
223,16	2,375	12,05	6,9	12,04	6,8	12,04	6,8	12,03	6,8	12,03	6,7	12,02	6,7	12,01	6,6	11,99	6,5	11,96	6,3	11,92	6,0	11,87	5,6
212,00	2,500	11,89	6,8	11,88	6,7	11,88	6,7	11,88	6,7	11,87	6,6	11,87	6,6	11,86	6,5	11,84	6,4	11,81	6,2	11,77	5,9	11,72	5,5
201,90	2,625	11,73	6,6	11,73	6,6	11,72	6,6	11,72	6,6	11,72	6,5	11,71	6,5	11,71	6,5	11,69	6,3	11,66	6,1	11,62	5,8	11,57	5,5
192,73	2,750	11,57	6,5	11,57	6,5	11,57	6,5	11,56	6,5	11,56	6,4	11,56	6,4	11,55	6,4	11,54	6,3	11,51	6,1	11,47	5,8	11,42	5,4
184,35	2,875	11,41	6,4	11,41	6,4	11,41	6,4	11,41	6,4	11,41	6,3	11,41	6,3	11,40	6,3	11,39	6,2	11,36	6,0	11,32	5,7	11,27	5,3
176,67	3,000	11,25	6,2	11,25	6,2	11,25	6,2	11,25	6,2	11,25	6,2	11,25	6,2	11,25	6,2	11,23	6,1	11,21	5,9	11,17	5,6	11,12	5,3