

IODA - ITALY

Surfacing Chart Semifinished WAVE 3 Base 16 -

HIGH INDEX MR8

December 2011

ø S/F
65 mm

Nom Base
16,00

True base
17,75

Radius CX
33,8 mm

Radius CC
Plano

Aperture
37mm

Edge thickness
8 mm

center thickness
19,0 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	20,33	11,4	20,29	11,3	20,23	11,0	20,19	10,9	20,15	10,7	20,11	10,6	20,06	10,4	19,99	10,1	19,90	9,7	19,80	9,3	19,67	8,8
4240,00	0,125	20,16	11,3	20,11	11,1	20,06	10,9	20,03	10,8	19,99	10,6	19,95	10,5	19,89	10,3	19,83	10,0	19,75	9,7	19,64	9,3	19,52	8,7
2120,00	0,250	19,98	11,2	19,94	11,0	19,89	10,8	19,86	10,7	19,82	10,5	19,78	10,4	19,73	10,2	19,67	9,9	19,59	9,6	19,48	9,2	19,36	8,7
1413,33	0,375	19,81	11,1	19,77	10,9	19,72	10,7	19,69	10,6	19,65	10,4	19,62	10,3	19,57	10,1	19,51	9,9	19,43	9,5	19,33	9,1	19,21	8,6
1060,00	0,500	19,64	10,9	19,60	10,8	19,55	10,6	19,52	10,5	19,49	10,4	19,46	10,2	19,41	10,0	19,35	9,8	19,27	9,5	19,17	9,1	19,05	8,6
848,00	0,625	19,46	10,8	19,43	10,7	19,38	10,5	19,35	10,4	19,32	10,3	19,29	10,1	19,24	9,9	19,19	9,7	19,11	9,4	19,01	9,0	18,89	8,5
706,67	0,750	19,29	10,7	19,26	10,5	19,21	10,4	19,19	10,3	19,16	10,2	19,13	10,0	19,08	9,9	19,02	9,6	18,95	9,3	18,85	8,9	18,74	8,4
605,71	0,875	19,12	10,6	19,08	10,4	19,04	10,3	19,02	10,2	18,99	10,1	18,96	9,9	18,92	9,8	18,86	9,5	18,79	9,2	18,70	8,9	18,58	8,4
530,00	1,000	18,94	10,4	18,91	10,3	18,87	10,1	18,85	10,1	18,83	10,0	18,80	9,9	18,76	9,7	18,70	9,5	18,63	9,2	18,54	8,8	18,43	8,3
471,11	1,125	18,77	10,3	18,74	10,2	18,70	10,0	18,68	10,0	18,66	9,9	18,63	9,8	18,59	9,6	18,54	9,4	18,47	9,1	18,38	8,7	18,27	8,3
424,00	1,250	18,60	10,2	18,57	10,1	18,53	9,9	18,52	9,9	18,49	9,8	18,47	9,7	18,43	9,5	18,38	9,3	18,31	9,0	18,22	8,7	18,11	8,2
385,45	1,375	18,42	10,0	18,40	10,0	18,36	9,8	18,35	9,8	18,33	9,7	18,31	9,6	18,27	9,4	18,22	9,2	18,15	9,0	18,07	8,6	17,96	8,1
353,33	1,500	18,25	9,9	18,23	9,8	18,19	9,7	18,18	9,6	18,16	9,6	18,14	9,5	18,11	9,4	18,06	9,2	18,00	8,9	17,91	8,5	17,80	8,1
326,15	1,625	18,08	9,8	18,06	9,7	18,02	9,6	18,01	9,5	18,00	9,5	17,98	9,4	17,95	9,3	17,90	9,1	17,84	8,8	17,75	8,5	17,65	8,0
302,86	1,750	17,90	9,7	17,89	9,6	17,85	9,5	17,85	9,4	17,83	9,4	17,82	9,3	17,78	9,2	17,74	9,0	17,68	8,7	17,59	8,4	17,49	8,0
282,67	1,875	17,73	9,5	17,71	9,5	17,69	9,4	17,68	9,3	17,67	9,3	17,65	9,2	17,62	9,1	17,58	8,9	17,52	8,7	17,44	8,3	17,33	7,9
265,00	2,000	17,56	9,4	17,54	9,4	17,52	9,2	17,51	9,2	17,50	9,2	17,49	9,1	17,46	9,0	17,42	8,8	17,36	8,6	17,28	8,3	17,18	7,8
249,41	2,125	17,38	9,3	17,37	9,2	17,35	9,1	17,35	9,1	17,34	9,1	17,32	9,0	17,30	8,9	17,26	8,8	17,20	8,5	17,12	8,2	17,02	7,8
235,56	2,250	17,21	9,2	17,20	9,1	17,18	9,0	17,18	9,0	17,17	9,0	17,16	8,9	17,14	8,8	17,10	8,7	17,04	8,5	16,96	8,1	16,87	7,7
223,16	2,375	17,04	9,0	17,03	9,0	17,01	8,9	17,01	8,9	17,00	8,9	17,00	8,9	16,97	8,8	16,94	8,6	16,88	8,4	16,81	8,1	16,71	7,7
212,00	2,500	16,87	8,9	16,86	8,9	16,84	8,8	16,84	8,8	16,84	8,8	16,83	8,8	16,81	8,7	16,78	8,5	16,72	8,3	16,65	8,0	16,56	7,6
201,90	2,625	16,69	8,8	16,69	8,8	16,67	8,7	16,68	8,7	16,67	8,7	16,67	8,7	16,65	8,6	16,62	8,5	16,57	8,2	16,49	7,9	16,40	7,5
192,73	2,750	16,52	8,6	16,52	8,6	16,50	8,6	16,51	8,6	16,51	8,6	16,51	8,6	16,49	8,5	16,46	8,4	16,41	8,2	16,33	7,9	16,24	7,5
184,35	2,875	16,35	8,5	16,35	8,5	16,33	8,5	16,34	8,5	16,34	8,5	16,34	8,5	16,33	8,4	16,30	8,3	16,25	8,1	16,18	7,8	16,09	7,4
176,67	3,000	16,18	8,4	16,18	8,4	16,17	8,3	16,18	8,4	16,18	8,4	16,18	8,4	16,16	8,3	16,14	8,2	16,09	8,0	16,02	7,7	15,93	7,4