

IODA - ITALY

Surfacing Chart Semifinished WAVE 3 Base 10 -

HIGH INDEX MR8

December 2011

∅ S/F 65 mm	Nom Base 10,00	True base 11,76	Radius CX 51 mm	Radius CC Plano	Aperture 41mm	Edge thickness 8 mm	center thickness 15,5 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	12,50	8,0	12,48	7,8	12,47	7,6	12,45	7,5	12,43	7,3	12,42	7,1	12,40	6,9	12,37	6,7	12,35	6,4	12,31	6,1	12,28	5,7
4240,00	0,125	12,35	7,9	12,33	7,7	12,31	7,5	12,30	7,4	12,28	7,2	12,27	7,0	12,25	6,8	12,23	6,6	12,20	6,3	12,17	6,0	12,13	5,6
2120,00	0,250	12,19	7,8	12,18	7,6	12,16	7,4	12,15	7,3	12,13	7,1	12,12	6,9	12,10	6,8	12,08	6,5	12,05	6,3	12,02	5,9	11,98	5,6
1413,33	0,375	12,04	7,6	12,02	7,5	12,01	7,3	11,99	7,2	11,98	7,0	11,97	6,9	11,95	6,7	11,93	6,5	11,90	6,2	11,87	5,9	11,84	5,5
1060,00	0,500	11,89	7,5	11,87	7,3	11,86	7,2	11,84	7,1	11,83	6,9	11,81	6,8	11,80	6,6	11,78	6,4	11,75	6,1	11,72	5,8	11,69	5,4
848,00	0,625	11,73	7,4	11,72	7,2	11,70	7,1	11,69	6,9	11,68	6,8	11,66	6,7	11,65	6,5	11,63	6,3	11,61	6,1	11,58	5,7	11,54	5,4
706,67	0,750	11,58	7,3	11,56	7,1	11,55	7,0	11,54	6,8	11,53	6,7	11,51	6,6	11,50	6,4	11,48	6,2	11,46	6,0	11,43	5,7	11,39	5,3
605,71	0,875	11,42	7,1	11,41	7,0	11,40	6,9	11,39	6,7	11,38	6,6	11,36	6,5	11,35	6,3	11,33	6,2	11,31	5,9	11,28	5,6	11,25	5,3
530,00	1,000	11,27	7,0	11,26	6,9	11,25	6,8	11,24	6,6	11,23	6,5	11,21	6,4	11,20	6,3	11,18	6,1	11,16	5,8	11,13	5,5	11,10	5,2
471,11	1,125	11,12	6,9	11,11	6,8	11,10	6,6	11,08	6,5	11,07	6,4	11,06	6,3	11,05	6,2	11,03	6,0	11,01	5,8	10,98	5,5	10,95	5,1
424,00	1,250	10,96	6,7	10,95	6,6	10,94	6,5	10,93	6,4	10,92	6,3	10,91	6,2	10,90	6,1	10,89	5,9	10,86	5,7	10,84	5,4	10,81	5,1
385,45	1,375	10,81	6,6	10,80	6,5	10,79	6,4	10,78	6,3	10,77	6,2	10,76	6,1	10,75	6,0	10,74	5,8	10,72	5,6	10,69	5,3	10,66	5,0
353,33	1,500	10,66	6,5	10,65	6,4	10,64	6,3	10,63	6,2	10,62	6,1	10,61	6,0	10,60	5,9	10,59	5,8	10,57	5,5	10,54	5,3	10,51	5,0
326,15	1,625	10,50	6,4	10,49	6,3	10,49	6,2	10,48	6,1	10,47	6,0	10,46	6,0	10,45	5,8	10,44	5,7	10,42	5,5	10,39	5,2	10,36	4,9
302,86	1,750	10,35	6,2	10,34	6,2	10,34	6,1	10,33	6,0	10,32	5,9	10,31	5,9	10,30	5,8	10,29	5,6	10,27	5,4	10,25	5,1	10,22	4,8
282,67	1,875	10,20	6,1	10,19	6,0	10,18	6,0	10,18	5,9	10,17	5,8	10,16	5,8	10,15	5,7	10,14	5,5	10,12	5,3	10,10	5,1	10,07	4,8
265,00	2,000	10,04	6,0	10,04	5,9	10,03	5,9	10,02	5,8	10,02	5,7	10,01	5,7	10,00	5,6	9,99	5,5	9,97	5,3	9,95	5,0	9,92	4,7
249,41	2,125	9,89	5,9	9,88	5,8	9,88	5,8	9,87	5,7	9,87	5,6	9,86	5,6	9,85	5,5	9,84	5,4	9,83	5,2	9,80	4,9	9,78	4,6
235,56	2,250	9,73	5,7	9,73	5,7	9,73	5,6	9,72	5,6	9,72	5,5	9,71	5,5	9,71	5,4	9,69	5,3	9,68	5,1	9,66	4,9	9,63	4,6
223,16	2,375	9,58	5,6	9,58	5,6	9,57	5,5	9,57	5,5	9,57	5,4	9,56	5,4	9,56	5,3	9,55	5,2	9,53	5,0	9,51	4,8	9,48	4,5
212,00	2,500	9,43	5,5	9,42	5,4	9,42	5,4	9,42	5,4	9,42	5,3	9,41	5,3	9,41	5,2	9,40	5,1	9,38	5,0	9,36	4,7	9,33	4,5
201,90	2,625	9,27	5,3	9,27	5,3	9,27	5,3	9,27	5,3	9,27	5,3	9,26	5,2	9,26	5,2	9,25	5,1	9,23	4,9	9,21	4,7	9,19	4,4
192,73	2,750	9,12	5,2	9,12	5,2	9,12	5,2	9,12	5,2	9,11	5,2	9,11	5,1	9,11	5,1	9,10	5,0	9,08	4,8	9,06	4,6	9,04	4,3
184,35	2,875	8,97	5,1	8,97	5,1	8,97	5,1	8,96	5,1	8,96	5,1	8,96	5,0	8,96	5,0	8,95	4,9	8,94	4,8	8,92	4,5	8,89	4,3
176,67	3,000	8,81	5,0	8,81	5,0	8,81	5,0	8,81	5,0	8,81	5,0	8,81	4,9	8,81	4,9	8,80	4,8	8,79	4,7	8,77	4,5	8,75	4,2