

IODA - ITALY

Surfacing Chart Semifinished WAVE 3 Base 10 - CR39

December 2011

∅ S/F
65 mm

Nom Base
10,00

True base
9,76

Radius CX
51 mm

Radius CC
Plano

Aperture
41mm

Edge thickness
8 mm

center thickness
15,5 mm

Index
N = 1,498

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	10,30	8,0	10,29	7,8	10,28	7,6	10,26	7,5	10,25	7,3	10,24	7,1	10,23	6,9	10,21	6,7	10,19	6,4	10,17	6,1	10,14	5,7
4240,00	0,125	10,18	7,9	10,16	7,7	10,15	7,5	10,14	7,4	10,13	7,2	10,12	7,0	10,10	6,8	10,09	6,6	10,07	6,3	10,04	6,0	10,02	5,6
2120,00	0,250	10,05	7,8	10,04	7,6	10,03	7,4	10,02	7,3	10,00	7,1	9,99	6,9	9,98	6,8	9,96	6,5	9,95	6,3	9,92	5,9	9,90	5,6
1413,33	0,375	9,92	7,6	9,91	7,5	9,90	7,3	9,89	7,2	9,88	7,0	9,87	6,9	9,86	6,7	9,84	6,5	9,82	6,2	9,80	5,9	9,78	5,5
1060,00	0,500	9,80	7,5	9,79	7,3	9,78	7,2	9,77	7,1	9,76	6,9	9,75	6,8	9,73	6,6	9,72	6,4	9,70	6,1	9,68	5,8	9,65	5,4
848,00	0,625	9,67	7,4	9,66	7,2	9,65	7,1	9,64	6,9	9,63	6,8	9,62	6,7	9,61	6,5	9,60	6,3	9,58	6,1	9,56	5,7	9,53	5,4
706,67	0,750	9,54	7,3	9,53	7,1	9,53	7,0	9,52	6,8	9,51	6,7	9,50	6,6	9,49	6,4	9,47	6,2	9,46	6,0	9,44	5,7	9,41	5,3
605,71	0,875	9,42	7,1	9,41	7,0	9,40	6,9	9,39	6,7	9,38	6,6	9,37	6,5	9,36	6,3	9,35	6,2	9,33	5,9	9,31	5,6	9,29	5,3
530,00	1,000	9,29	7,0	9,28	6,9	9,28	6,8	9,27	6,6	9,26	6,5	9,25	6,4	9,24	6,3	9,23	6,1	9,21	5,8	9,19	5,5	9,17	5,2
471,11	1,125	9,17	6,9	9,16	6,8	9,15	6,6	9,14	6,5	9,13	6,4	9,13	6,3	9,12	6,2	9,11	6,0	9,09	5,8	9,07	5,5	9,05	5,1
424,00	1,250	9,04	6,7	9,03	6,6	9,02	6,5	9,02	6,4	9,01	6,3	9,00	6,2	8,99	6,1	8,98	5,9	8,97	5,7	8,95	5,4	8,92	5,1
385,45	1,375	8,91	6,6	8,91	6,5	8,90	6,4	8,89	6,3	8,89	6,2	8,88	6,1	8,87	6,0	8,86	5,8	8,84	5,6	8,83	5,3	8,80	5,0
353,33	1,500	8,79	6,5	8,78	6,4	8,77	6,3	8,77	6,2	8,76	6,1	8,76	6,0	8,75	5,9	8,74	5,8	8,72	5,5	8,70	5,3	8,68	5,0
326,15	1,625	8,66	6,4	8,65	6,3	8,65	6,2	8,64	6,1	8,64	6,0	8,63	6,0	8,62	5,8	8,61	5,7	8,60	5,5	8,58	5,2	8,56	4,9
302,86	1,750	8,53	6,2	8,53	6,2	8,52	6,1	8,52	6,0	8,51	5,9	8,51	5,9	8,50	5,8	8,49	5,6	8,48	5,4	8,46	5,1	8,44	4,8
282,67	1,875	8,41	6,1	8,40	6,0	8,40	6,0	8,39	5,9	8,39	5,8	8,38	5,8	8,38	5,7	8,37	5,5	8,35	5,3	8,34	5,1	8,32	4,8
265,00	2,000	8,28	6,0	8,28	5,9	8,27	5,9	8,27	5,8	8,27	5,7	8,26	5,7	8,25	5,6	8,25	5,5	8,23	5,3	8,22	5,0	8,19	4,7
249,41	2,125	8,16	5,9	8,15	5,8	8,15	5,8	8,14	5,7	8,14	5,6	8,14	5,6	8,13	5,5	8,12	5,4	8,11	5,2	8,09	4,9	8,07	4,6
235,56	2,250	8,03	5,7	8,03	5,7	8,02	5,6	8,02	5,6	8,02	5,5	8,01	5,5	8,01	5,4	8,00	5,3	7,99	5,1	7,97	4,9	7,95	4,6
223,16	2,375	7,90	5,6	7,90	5,6	7,90	5,5	7,90	5,5	7,89	5,4	7,89	5,4	7,88	5,3	7,88	5,2	7,86	5,0	7,85	4,8	7,83	4,5
212,00	2,500	7,78	5,5	7,77	5,4	7,77	5,4	7,77	5,4	7,77	5,3	7,77	5,3	7,76	5,2	7,75	5,1	7,74	5,0	7,73	4,7	7,71	4,5
201,90	2,625	7,65	5,3	7,65	5,3	7,65	5,3	7,65	5,3	7,64	5,3	7,64	5,2	7,64	5,2	7,63	5,1	7,62	4,9	7,61	4,7	7,59	4,4
192,73	2,750	7,52	5,2	7,52	5,2	7,52	5,2	7,52	5,2	7,52	5,2	7,52	5,1	7,51	5,1	7,51	5,0	7,50	4,8	7,48	4,6	7,47	4,3
184,35	2,875	7,40	5,1	7,40	5,1	7,40	5,1	7,40	5,1	7,40	5,1	7,39	5,0	7,39	5,0	7,39	4,9	7,38	4,8	7,36	4,5	7,34	4,3
176,67	3,000	7,27	5,0	7,27	5,0	7,27	5,0	7,27	5,0	7,27	5,0	7,27	4,9	7,27	4,9	7,26	4,8	7,25	4,7	7,24	4,5	7,22	4,2