

IODA - ITALY

Surfacing Chart Semifinished WAVE 3 Base 16 - CR39

December 2011

ø S/F
65 mm

Nom Base
16,00

True base
14,73

Radius CX
33,8 mm

Radius CC
Plano

Aperture
37mm

Edge thickness
8 mm

center thickness
19,0 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	16,60	11,4	16,57	11,3	16,53	11,0	16,50	10,9	16,47	10,7	16,44	10,6	16,41	10,4	16,36	10,1	16,30	9,7	16,22	9,3	16,13	8,8
4240,00	0,125	16,46	11,3	16,43	11,1	16,39	10,9	16,37	10,8	16,34	10,6	16,31	10,5	16,27	10,3	16,23	10,0	16,17	9,7	16,09	9,3	16,00	8,7
2120,00	0,250	16,32	11,2	16,29	11,0	16,25	10,8	16,23	10,7	16,20	10,5	16,18	10,4	16,14	10,2	16,09	9,9	16,04	9,6	15,96	9,2	15,88	8,7
1413,33	0,375	16,18	11,1	16,15	10,9	16,11	10,7	16,09	10,6	16,07	10,4	16,04	10,3	16,01	10,1	15,96	9,9	15,91	9,5	15,83	9,1	15,75	8,6
1060,00	0,500	16,04	10,9	16,01	10,8	15,98	10,6	15,96	10,5	15,93	10,4	15,91	10,2	15,88	10,0	15,83	9,8	15,78	9,5	15,70	9,1	15,62	8,6
848,00	0,625	15,90	10,8	15,87	10,7	15,84	10,5	15,82	10,4	15,80	10,3	15,78	10,1	15,74	9,9	15,70	9,7	15,65	9,4	15,58	9,0	15,49	8,5
706,67	0,750	15,76	10,7	15,73	10,5	15,70	10,4	15,69	10,3	15,66	10,2	15,64	10,0	15,61	9,9	15,57	9,6	15,52	9,3	15,45	8,9	15,36	8,4
605,71	0,875	15,62	10,6	15,60	10,4	15,56	10,3	15,55	10,2	15,53	10,1	15,51	9,9	15,48	9,8	15,44	9,5	15,39	9,2	15,32	8,9	15,24	8,4
530,00	1,000	15,48	10,4	15,46	10,3	15,43	10,1	15,41	10,1	15,39	10,0	15,38	9,9	15,35	9,7	15,31	9,5	15,26	9,2	15,19	8,8	15,11	8,3
471,11	1,125	15,34	10,3	15,32	10,2	15,29	10,0	15,28	10,0	15,26	9,9	15,24	9,8	15,21	9,6	15,18	9,4	15,13	9,1	15,06	8,7	14,98	8,3
424,00	1,250	15,20	10,2	15,18	10,1	15,15	9,9	15,14	9,9	15,13	9,8	15,11	9,7	15,08	9,5	15,04	9,3	15,00	9,0	14,93	8,7	14,85	8,2
385,45	1,375	15,06	10,0	15,04	10,0	15,01	9,8	15,01	9,8	14,99	9,7	14,98	9,6	14,95	9,4	14,91	9,2	14,87	9,0	14,80	8,6	14,72	8,1
353,33	1,500	14,92	9,9	14,90	9,8	14,88	9,7	14,87	9,6	14,86	9,6	14,84	9,5	14,82	9,4	14,78	9,2	14,74	8,9	14,67	8,5	14,60	8,1
326,15	1,625	14,78	9,8	14,76	9,7	14,74	9,6	14,73	9,5	14,72	9,5	14,71	9,4	14,68	9,3	14,65	9,1	14,61	8,8	14,54	8,5	14,47	8,0
302,86	1,750	14,64	9,7	14,62	9,6	14,60	9,5	14,60	9,4	14,59	9,4	14,57	9,3	14,55	9,2	14,52	9,0	14,48	8,7	14,42	8,4	14,34	8,0
282,67	1,875	14,50	9,5	14,49	9,5	14,47	9,4	14,46	9,3	14,45	9,3	14,44	9,2	14,42	9,1	14,39	8,9	14,35	8,7	14,29	8,3	14,21	7,9
265,00	2,000	14,36	9,4	14,35	9,4	14,33	9,2	14,33	9,2	14,32	9,2	14,31	9,1	14,29	9,0	14,26	8,8	14,22	8,6	14,16	8,3	14,09	7,8
249,41	2,125	14,22	9,3	14,21	9,2	14,19	9,1	14,19	9,1	14,18	9,1	14,17	9,0	14,16	8,9	14,13	8,8	14,09	8,5	14,03	8,2	13,96	7,8
235,56	2,250	14,08	9,2	14,07	9,1	14,05	9,0	14,05	9,0	14,05	9,0	14,04	8,9	14,02	8,8	14,00	8,7	13,96	8,5	13,90	8,1	13,83	7,7
223,16	2,375	13,94	9,0	13,93	9,0	13,92	8,9	13,92	8,9	13,91	8,9	13,91	8,9	13,89	8,8	13,87	8,6	13,83	8,4	13,77	8,1	13,70	7,7
212,00	2,500	13,80	8,9	13,79	8,9	13,78	8,8	13,78	8,8	13,78	8,8	13,77	8,8	13,76	8,7	13,73	8,5	13,70	8,3	13,64	8,0	13,57	7,6
201,90	2,625	13,66	8,8	13,66	8,8	13,64	8,7	13,65	8,7	13,64	8,7	13,64	8,7	13,63	8,6	13,60	8,5	13,57	8,2	13,51	7,9	13,45	7,5
192,73	2,750	13,52	8,6	13,52	8,6	13,51	8,6	13,51	8,6	13,51	8,6	13,51	8,6	13,49	8,5	13,47	8,4	13,44	8,2	13,38	7,9	13,32	7,5
184,35	2,875	13,38	8,5	13,38	8,5	13,37	8,5	13,38	8,5	13,38	8,5	13,37	8,5	13,36	8,4	13,34	8,3	13,31	8,1	13,26	7,8	13,19	7,4
176,67	3,000	13,24	8,4	13,24	8,4	13,23	8,3	13,24	8,4	13,24	8,4	13,24	8,4	13,23	8,3	13,21	8,2	13,18	8,0	13,13	7,7	13,06	7,4