

Phụ lục 1-2

Bảng tra quan hệ mặt cắt lợi nhất và mặt cắt bất kỳ

σ	$\frac{R}{R_{in}}$	$\frac{h}{R_{in}}$	$\frac{b}{R_{in}}$ với m									
			0	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2	2.5	3
0.050	0.581	0.558	22.32	19.09	19.11	19.84	21.69	22.67	24.49	26.47	30.8	35.43
0.055	0.549	0.579	21.05	17.99	17.99	18.67	19.83	21.3	23.14	24.87	28.92	33.27
0.060	0.565	0.598	19.93	17	16.99	17.62	18.71	20	21.7	23.44	27.26	31.35
0.065	0.58	0.617	18.98	16.17	16.15	16.74	17.76	19.07	20.58	22.23	25.81	29.71
0.070	0.594	0.635	18.14	15.43	15.4	15.95	16.91	18.15	19.59	21.15	24.58	28.26
0.075	0.607	0.652	17.39	14.77	14.72	15.24	16.15	17.33	18.7	20.19	23.45	26.95
0.080	0.619	0.669	16.78	14.18	14.13	14.62	15.49	16.61	17.91	19.33	22.45	25.8
0.085	0.631	0.685	16.12	13.65	13.59	14.05	14.87	15.94	17.94	18.55	21.54	21.74
0.090	0.643	0.7	15.56	13.15	13.09	13.52	14.34	15.33	16.52	17.83	20.49	23.76
0.095	0.653	0.715	15.05	12.71	12.63	13.04	13.8	14.78	15.92	17.17	19.93	22.88
0.10	0.664	0.73	14.6	12.31	12.23	12.61	13.34	14.28	15.38	16.59	19.24	22.08
0.11	0.683	0.758	13.78	11.58	11.49	11.84	12.5	13.28	14.4	15.52	17.99	20.64
0.12	0.701	0.785	13.09	10.96	10.86	11.17	11.79	12.6	13.55	14.6	16.91	19.39
0.13	0.717	0.81	12.48	10.43	10.32	10.58	11.15	11.91	12.8	13.78	15.95	18.29
0.14	0.732	0.834	11.91	9.92	9.8	10.06	10.59	11.29	12.13	13.06	15.1	17.81
0.15	0.746	0.858	11.45	9.5	9.37	9.6	10.09	10.76	11.55	12.42	14.36	16.45
0.16	0.759	0.881	11.01	9.12	8.98	9.18	9.65	10.28	11.02	11.85	13.68	15.17
0.17	0.772	0.903	10.62	8.77	8.62	8.81	9.24	9.83	10.54	11.82	13.07	14.95
0.18	0.783	0.924	10.27	8.45	8.29	8.46	8.87	9.43	10.1	10.84	12.5	14.3
0.19	0.794	0.945	9.94	8.16	7.99	8.15	8.53	9.06	9.7	10.4	11.99	13.7
0.20	0.804	0.965	9.65	7.89	7.72	7.86	8.21	8.71	9.32	10	11.51	13.15
0.21	0.811	0.985	9.38	7.65	7.47	7.59	7.92	8.4	8.98	9.63	11.67	12.64
0.22	0.823	1.004	9.24	7.42	7.23	7.34	7.65	8.1	8.86	9.27	10.85	12.16
0.23	0.832	1.023	8.9	7.21	7.02	7.11	7.4	7.83	8.66	8.45	10.28	11.72
0.24	0.84	1.041	8.68	7.01	6.81	6.89	7.47	7.57	8.08	8.64	9.91	11.3
0.25	0.848	1.06	8.49	6.84	6.63	6.7	6.96	7.35	7.33	8.37	9.59	10.93
0.26	0.855	1.077	8.29	6.63	6.44	6.49	6.74	7.11	7.57	8.09	9.26	10.54
0.27	0.862	1.095	8.1	6.49	6.28	6.32	6.55	6.9	7.34	7.84	8.96	10.2
0.28	0.869	1.112	7.94	6.34	6.11	6.15	6.36	6.7	7.12	7.51	8.68	9.87
0.29	0.875	1.129	7.79	6.19	5.97	5.99	6.19	6.5	6.91	7.26	8.41	9.5
0.30	0.881	1.145	7.63	6.05	5.82	5.83	6.02	6.32	6.71	6.14	8.15	9.25
0.31	0.887	1.161	7.19	5.92	5.68	5.69	5.86	6.15	6.52	6.94	7.9	8.67
0.32	0.892	1.178	7.36	5.8	5.56	5.55	5.71	5.98	6.34	6.74	7.69	8.71
0.33	0.897	1.193	7.23	5.68	5.43	5.42	5.57	5.82	6.16	6.55	7.45	8.41

σ	$\frac{R}{R_{in}}$	$\frac{h}{R_{in}}$	$\frac{b}{R_{in}}$ với m									
			0	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2	2.5	3
0.34	0.902	1.209	7.11	5.57	5.32	5.29	5.43	5.68	6	6.37	7.24	8.2
0.35	0.907	1.224	7	5.46	5.2	5.17	5.3	5.53	5.84	6.2	7.63	7.96
0.36	0.911	1.24	6.89	5.36	5.1	5.06	5.17	5.39	5.69	6.04	6.84	7.74
0.37	0.916	1.255	6.78	5.26	4.99	4.95	5.05	5.26	5.54	5.88	6.65	7.51
0.38	0.92	1.269	6.67	5.16	4.89	4.84	4.93	5.13	5.4	5.72	6.46	7.3
0.39	0.924	1.284	6.58	5.07	4.8	4.73	4.82	5.01	5.27	5.57	6.29	7.09
0.40	0.928	1.299	6.49	4.99	4.71	4.64	4.72	4.89	5.14	5.43	6.12	6.9
0.41	0.931	1.313	6.4	4.91	4.62	4.54	4.61	4.78	5.01	5.29	5.96	6.71
0.42	0.935	1.327	6.32	4.82	4.53	4.45	4.51	4.66	4.89	5.16	5.8	6.52
0.43	0.938	1.341	6.24	4.75	4.46	4.36	4.41	4.56	4.77	5.03	5.65	6.35
0.44	0.941	1.355	6.16	4.67	4.37	4.28	4.32	4.43	4.66	4.9	5.5	6.18
0.45	0.944	1.369	6.08	4.6	4.3	4.19	4.23	4.35	4.55	4.78	5.36	6.01
0.46	0.947	1.383	6.01	4.53	4.23	4.11	4.14	4.26	4.44	4.67	5.22	5.85
0.47	0.95	1.386	5.94	4.46	4.15	4.03	4.05	4.16	4.34	4.55	5.08	5.69
0.48	0.952	1.409	5.87	4.39	4.08	3.96	3.97	4.07	4.23	4.44	4.91	5.53
0.49	0.954	1.423	5.81	4.33	4.01	3.88	3.89	3.98	4.11	4.33	4.82	5.39
0.50	0.957	1.436	5.74	4.27	3.95	3.81	3.81	3.89	4.04	4.23	4.7	5.24
0.52	0.962	1.462	5.62	4.15	3.82	3.68	3.66	3.73	3.86	4.03	4.46	4.96
0.54	0.966	1.488	5.54	4.04	3.71	3.55	3.52	3.57	3.68	3.84	4.23	4.7
0.56	0.97	1.513	5.4	3.93	3.59	3.43	3.38	3.32	3.52	3.65	4.01	4.45
0.58	0.973	1.528	5.3	3.83	3.49	3.31	3.25	3.28	3.36	3.48	3.34	4.2
0.60	0.976	1.562	5.21	3.74	3.38	3.2	2.13	3.14	3.21	3.31	3.61	3.97
0.62	0.979	1.583	5.12	3.65	3.29	3.09	3.01	3.01	3.06	3.15	3.42	3.75
0.64	0.982	1.61	5.03	3.56	3.2	2.99	2.9	2.89	2.96	3.00	3.23	3.54
0.66	0.984	1.684	4.95	3.48	3.11	2.89	2.79	2.75	2.79	2.85	3.06	3.33
0.68	0.986	1.657	4.87	3.4	3.02	2.8	2.68	2.64	2.66	2.71	2.88	3.13
0.70	0.988	1.68	4.8	3.33	2.94	2.71	2.59	2.54	2.54	2.57	2.79	2.94
0.72	0.99	1.703	4.66	3.25	2.86	2.62	2.49	2.43	2.42	2.44	2.57	2.76
0.74	0.992	1.725	4.63	3.18	2.78	2.54	2.39	2.32	2.3	2.31	2.41	2.57
0.76	0.993	1.748	4.61	3.13	2.73	2.47	2.32	2.22	2.19	2.19	2.27	2.41
0.78	0.9945	1.77	4.57	3.95	2.64	3.37	2.21	2.12	2.08	2.07	2.02	2.24
0.80	0.9954	1.792	4.48	2.99	2.58	2.3	2.13	2.03	1.98	1.95	1.98	2.07

σ	$\frac{R}{R_{in}}$	$\frac{h}{R_{in}}$	$\frac{b}{R_{in}}$ với m									
			0	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2	2.5	3
0.85	0.9975	1.884	4.35	2.85	2.42	2.1	1.94	1.81	1.73	1.68	1.65	1.92
0.90	0.9989	1.898	4.21	2.71	2.26	1.95	1.74	1.59	1.48	1.42	1.34	1.32
0.95	0.9996	1.949	4.09	2.58	2.12	1.79	1.56	1.4	1.27	1.18	1.05	0.98
1.00	1	2	4	2.47	2	1.66	1.4	1.21	1.06	0.94	0.77	0.65
1.05	0.9998	2.05	3.9	2.36	1.88	1.52	1.25	1.04	0.87	0.72	0.54	0.34
1.10	0.9992	2.098	3.81	2.26	1.76	1.39	1.1	0.37	0.68	0.52	0.86	0.05
1.15	0.9982	2.146	3.73	2.17	1.66	1.27	0.98	0.71	0.5	0.38	0.2	
1.20	0.997	2.193	3.65	2.07	1.55	1.15	0.82	0.56	0.33	0.13		
1.25	0.9954	2.24	3.58	1.99	1.46	1.03	0.7	0.41	0.17			
1.30	0.9937	2.286	3.52	1.91	1.36	0.93	0.57	0.27	0.01			
1.35	0.9916	2.33	3.45	1.83	1.27	0.83	0.46	0.14				
1.40	0.9896	2.375	3.39	1.76	1.19	0.72	0.34	0.01				
1.45	0.9873	2.419	3.34	1.69	1.11	0.63	0.23					
1.50	0.9849	2.462	3.28	1.62	1.03	0.54	0.13					
1.55	0.9824	2.505	3.23	1.55	0.95	0.45	0.02					
1.60	0.98	2.548	3.18	1.49	0.88	0.36						
1.65	0.9773	2.59	3.14	1.43	0.81	0.28						