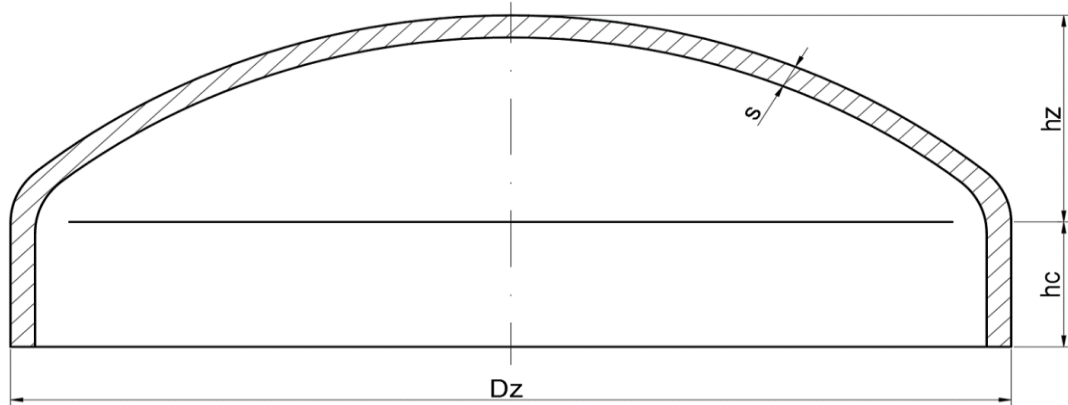




ELLIPSOIDAL HEAD
according to EN 10253-1, steel grade S235



Outside diameter	Dimension	Wall thickness s [mm]															
		3	4	5	6	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Dimension h_c [mm]															
		9	12	15	18	20				25	30			40		45	
D_z	h_z	Weight [kg]															
26.9	8	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.7	10	0,05	0,07	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.0	11	0,06	0,08	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.4	12	0,07	0,1	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44.5	12.5	0,07	0,11	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.3	14	0,08	0,12	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.0	16	0,11	0,16	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60.3	17	0,12	0,18	0,24	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.1	21	0,19	0,27	0,35	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88.9	24.5	-	-	-	-	0,32	0,42	0,52	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-
108.0	29	-	-	-	-	0,44	0,58	0,72	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-
114.3	31	-	-	-	-	0,49	0,64	0,79	0,94	-	-	-	-	-	-	-	-
133.0	36	-	-	-	-	0,63	0,84	1,03	1,22	1,52	-	-	-	-	-	-	-
139.7	38	-	-	-	-	0,69	0,91	1,12	1,33	1,65	-	-	-	-	-	-	-
159.0	43	-	-	-	-	0,87	1,14	1,41	1,68	2,07	-	-	-	-	-	-	-
168.3	45.5	-	-	-	-	0,96	1,26	1,56	1,86	2,29	2,60	3,10	3,40	4,10	4,40	-	-
219.1	59	-	-	-	-	1,54	2,03	2,52	3,00	3,66	4,10	4,90	5,40	6,40	7,00	7,50	8,40
273.0	73	-	-	-	-	2,30	3,00	3,80	4,50	5,50	6,20	7,20	8,00	9,40	10,20	11,00	12,20
323.9	86	-	-	-	-	3,20	4,20	5,20	6,20	7,50	8,50	9,90	10,90	12,80	13,90	15,00	16,50
355.6	95	-	-	-	-	3,80	5,00	6,20	7,40	8,90	10,10	11,70	12,90	15,10	16,40	17,70	19,60
406.4	108	-	-	-	-	4,80	6,40	8,00	9,50	11,40	13,10	15,00	16,60	19,30	20,90	22,60	24,50
457.0	122	-	-	-	-	6,00	8,00	10,00	11,90	14,30	16,20	18,70	20,70	23,90	26,00	28,00	30,80
508.0	135	-	-	-	-	7,40	9,80	12,20	14,60	17,40	19,50	22,80	25,20	29,00	31,50	34,00	37,40
610.0	160	-	-	-	-	10,10	13,50	16,80	20,10	23,90	27,20	31,20	34,60	39,50	43,00	46,00	51,00