

## Head Losses (m) per 100 meter PE Special Orders

Head Losses (m) per 100 meter PE Special Orders

OD (mm)	32		32		50		63		75		90		110		125		160		160		200		200		200		225			
W.T.	1.80		2.4		2.5		3.0		3.7		4.4		5.8		5.6		7.0		8.6		7.7		9.0		10.0		14.2			
I.D.	28.4		27.2		45.0		57.0		67.6		81.2		98.4		113.8		146.0		142.8		184.6		182.0		180.0		196.6			
M3/hr	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL
1	0.44	0.86	0.48	1.06	0.17	0.09	0.11	0.03	0.08	0.01	0.05	0.01	0.04	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
2	0.88	3.09	0.96	3.81	0.35	0.33	0.22	0.10	0.15	0.05	0.11	0.02	0.07	0.01	0.05	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
3	1.32	6.55	1.43	8.08	0.52	0.70	0.33	0.22	0.23	0.10	0.16	0.04	0.11	0.02	0.08	0.01	0.05	0.00	0.05	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00
4	1.75	11.15	1.91	13.76	0.70	1.19	0.44	0.38	0.31	0.16	0.21	0.07	0.15	0.03	0.11	0.01	0.07	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00
5	2.19	16.86	2.39	20.81	0.87	1.80	0.54	0.57	0.39	0.25	0.27	0.10	0.18	0.04	0.14	0.02	0.08	0.01	0.09	0.01	0.05	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00
6	2.63	23.64	2.87	29.16	1.05	2.52	0.65	0.80	0.46	0.35	0.32	0.14	0.22	0.06	0.16	0.03	0.10	0.01	0.10	0.01	0.06	0.00	0.06	0.00	0.07	0.00	0.07	0.00	0.07	0.00
7					1.22	3.35	0.76	1.06	0.54	0.46	0.38	0.19	0.26	0.07	0.19	0.04	0.12	0.01	0.12	0.01	0.07	0.00	0.07	0.00	0.08	0.00	0.08	0.00	0.08	0.00
8					1.40	4.29	0.87	1.36	0.62	0.59	0.43	0.24	0.29	0.10	0.22	0.05	0.13	0.01	0.14	0.02	0.08	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00
9					1.57	5.33	0.98	1.69	0.70	0.74	0.48	0.30	0.33	0.12	0.25	0.06	0.15	0.02	0.16	0.02	0.09	0.01	0.10	0.01	0.10	0.01	0.10	0.01	0.08	0.00
10					1.75	6.48	1.09	2.05	0.77	0.89	0.54	0.37	0.37	0.14	0.27	0.07	0.17	0.02	0.17	0.02	0.10	0.01	0.11	0.01	0.11	0.01	0.09	0.00	0.09	0.00
12					2.10	9.09	1.31	2.88	0.93	1.25	0.64	0.51	0.44	0.20	0.33	0.10	0.20	0.03	0.21	0.03	0.12	0.01	0.13	0.01	0.13	0.01	0.11	0.00	0.11	0.00
14					2.45	12.09	1.52	3.83	1.08	1.67	0.75	0.68	0.51	0.27	0.38	0.13	0.23	0.04	0.24	0.04	0.15	0.01	0.15	0.01	0.15	0.01	0.13	0.00	0.13	0.00
16					2.79	15.48	1.74	4.90	1.24	2.14	0.86	0.88	0.58	0.34	0.44	0.17	0.27	0.05	0.28	0.06	0.17	0.02	0.17	0.02	0.17	0.02	0.15	0.00	0.15	0.00
18							1.96	6.09	1.39	2.66	0.97	1.09	0.66	0.43	0.49	0.21	0.30	0.06	0.31	0.07	0.19	0.02	0.19	0.02	0.20	0.02	0.16	0.00	0.16	0.00
20							2.18	7.41	1.55	3.23	1.07	1.32	0.73	0.52	0.55	0.26	0.33	0.08	0.35	0.08	0.21	0.02	0.21	0.03	0.22	0.03	0.18	0.00	0.18	0.00
22							2.39	8.84	1.70	3.85	1.18	1.58	0.80	0.62	0.60	0.31	0.37	0.09	0.38	0.10	0.23	0.03	0.23	0.03	0.24	0.03	0.20	0.00	0.20	0.00
24							2.61	10.38	1.86	4.53	1.29	1.86	0.88	0.73	0.66	0.36	0.40	0.11	0.42	0.12	0.25	0.03	0.26	0.04	0.26	0.04	0.22	0.00	0.22	0.00
26							2.83	12.04	2.01	5.25	1.39	2.15	0.95	0.85	0.71	0.42	0.43	0.12	0.45	0.14	0.27	0.04	0.28	0.04	0.28	0.04	0.24	0.00	0.24	0.00
28									2.17	6.02	1.50	2.47	1.02	0.97	0.76	0.48	0.46	0.14	0.49	0.16	0.29	0.05	0.30	0.05	0.31	0.05	0.26	0.00	0.26	0.00
30									2.32	6.85	1.61	2.81	1.10	1.10	0.82	0.54	0.50	0.16	0.52	0.18	0.31	0.05	0.32	0.06	0.33	0.06	0.27	0.00	0.27	0.00
35									2.71	9.11	1.88	3.73	1.28	1.47	0.96	0.72	0.58	0.21	0.61	0.24	0.36	0.07	0.37	0.07	0.38	0.08	0.32	0.00	0.32	0.00
40											2.15	4.78	1.46	1.88	1.09	0.92	0.66	0.28	0.69	0.31	0.42	0.09	0.43	0.09	0.44	0.10	0.37	0.00	0.37	0.00
45											2.41	5.94	1.64	2.33	1.23	1.15	0.75	0.34	0.78	0.38	0.47	0.11	0.48	0.12	0.49	0.12	0.41	0.00	0.41	0.00
50											2.68	7.23	1.83	2.84	1.37	1.40	0.83	0.42	0.87	0.46	0.52	0.13	0.53	0.14	0.55	0.15	0.46	0.00	0.46	0.00
55											2.95	8.62	2.01	3.38	1.50	1.67	0.91	0.50	0.95	0.55	0.57	0.16	0.59	0.17	0.60	0.18	0.50	0.00	0.50	0.00
60													2.19	3.98	1.64	1.96	1.00	0.58	1.04	0.65	0.62	0.19	0.64	0.20	0.65	0.21	0.55	0.00	0.55	0.00
65													2.37	4.61	1.78	2.27	1.08	0.68	1.13	0.75	0.67	0.22	0.69	0.23	0.71	0.24	0.59	0.00	0.59	0.00
70													2.56	5.29	1.91	2.61	1.16	0.78	1.21	0.86	0.73	0.25	0.75	0.27	0.76	0.28	0.64	0.00	0.64	0.00
75													2.74	6.01	2.05	2.96	1.24	0.88	1.30	0.98	0.78	0.28	0.80	0.30	0.82	0.32	0.69	0.00	0.69	0.00
80													2.92	6.77	2.18	3.34	1.33	0.99	1.39	1.11	0.83	0.32	0.85	0.34	0.87	0.36	0.73	0.00	0.73	0.00
85															2.32	3.74	1.41	1.11	1.47	1.24	0.88	0.35	0.91	0.38	0.93	0.40	0.78	0.00	0.78	0.00
90															2.46	4.15	1.49	1.24	1.56	1.38	0.93	0.39	0.96	0.42	0.98	0.45	0.82	0.00	0.82	0.00
95															2.59	4.59	1.58	1.37	1.65	1.52	0.99	0.44	1.01	0.47	1.04	0.49	0.87	0.00	0.87	0.00
100															2.73	5.05	1.66	1.50	1.73	1.67	1.04	0.48	1.07	0.51	1.09	0.54	0.92	0.00	0.92	0.00
110																	1.83	1.79	1.91	2.00	1.14	0.57	1.17	0.61	1.20	0.65	1.01	0.00	1.01	0.00
120																	1.99	2.10	2.08	2.34	1.25	0.67	1.28	0.72	1.31	0.76	1.10	0.00	1.10	0.00
130																	2.16	2.44	2.25	2.72	1.35	0.78	1.39	0.84	1.42	0.88	1.19	0.00	1.19	0.00
140																	2.32	2.80	2.43	3.12	1.45	0.89	1.49	0.96	1.53	1.01	1.28	0.00	1.28	0.00
160																	2.65	3.59	2.78	3.99	1.66	1.15	1.71	1.23	1.75	1.29	1.46	0.00	1.46	0.00
180																	2.99	4.46			1.87	1.42	1.92	1.53	1.96	1.61	1.65	1.05	1.65	1.05
200																					2.08	1.73	2.14	1.85	2.18	1.96	1.83	1.27	1.83	1.27
220																					2.28	2.07	2.35	2.21	2.40	2.34	2.01	1.52	2.01	1.52
240																					2.49	2.43	2.56	2.60	2.62	2.74	2.20	1.79	2.20	1.79
260																					2.70	2.81	2.78	3.02	2.84	3.18	2.38	2.07	2.38	2.07
310																								3.38	4.41	2.84	2.84	2.87	2.84	2.87
360																											3.29	3.29	3.78	3.78

Mais for irrigation and water systems