



Chain Hoists

Runway Girders LBT

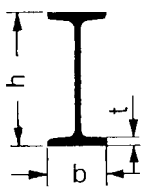
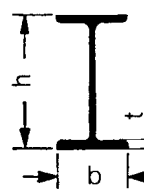
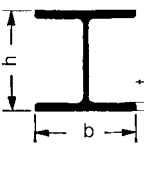
As runway girders we recommend:

Basis of calculation: DIN 4132 and DIN 15018 B2 H2 (vH = 10m/min.)

including low flange bending (girder material St. 37)

Permanent deformation $f = \leq 1/500$ of the span length.

Mounting holes in girders according to DIN 997

	Girder-profile	Capacity in t										Girder dimensions mm			Weight kg/m
		0,5	1,0	1,6	2,0	2,5	3,2	5,0	6,3	8,0	10,0	h	b	t	
Standard profile I DIN 1025 Page 1 	100	2,2										100	50	6,8	8,5
	120	3,1	1,4									120	58	7,7	11,5
	140	4,1	2,4	1,0								140	66	8,6	14,7
	160	5,1	3,7	1,8	1,0							160	74	9,5	18,5
	180	6,3	4,6	2,8	1,8	1,1						180	82	10,4	22,5
	200	7,5	5,6	4,0	2,8	1,8	1,0					200	90	11,3	27
	220	8,7	6,6	5,2	4,0	2,8	1,7					220	98	12,2	32
	240	9,9	7,6	6,2	5,4	3,9	2,7					240	106	13,1	37
	260	11,1	8,7	7,2	6,5	5,2	3,6	1,2				260	113	14,1	43
	280	12,3	9,8	8,0	7,4	6,7	4,8	2,0				280	119	15,2	49
	300	13,4	10,9	9,1	8,3	7,5	5,9	2,9	1,7			300	125	16,2	56
	320	14,5	12,0	10,1	9,3	8,4	7,3	3,9	2,4	1,2		320	131	17,3	63
	340	15,6	13,1	11,1	10,2	9,3	8,2	5,0	3,3	1,8		340	137	18,3	70
	360	16,6	14,2	12,2	11,3	10,3	9,2	6,3	4,3	2,7	1,4	360	143	19,5	78
	380		15,2	13,2	12,3	11,3	10,2	7,5	5,4	3,5	2,0	380	149	20,5	86
	400		16,3	14,3	13,3	12,2	11,1	8,8	6,6	4,5	2,8	400	155	21,6	95
	425			15,6	14,6	13,5	12,3	10,2	8,1	5,8	3,9	425	163	23,0	106
	450			16,8	15,8	14,7	13,5	11,3	9,7	7,2	5,0	450	170	24,3	118
	475					15,9	14,5	12,4	11,2	8,6	6,3	475	178	25,6	131
	500					17,1	15,9	13,5	12,2	10,2	7,6	500	185	27,0	145
550							15,7	14,4	13,1	10,6	550	200	30,0	171	
600								16,6	15,2	13,5	600	215	32,4	203	
European profile I PE DIN 1025 Page 5 	100	1,8									100	55	5,7	8,3	
	120	3,1	0,7								120	64	6,3	10,7	
	140	4,0	1,5								140	73	6,9	13,2	
	160	5,0	2,5								160	82	7,4	16,2	
	180	6,1	3,8	1,3							180	91	8,0	19,3	
	200	7,2	5,3	2,2	1,0						200	100	8,5	23	
	220	8,4	6,3	3,5	2,0						220	110	9,2	26,9	
	240	9,7	7,4	5,0	3,2	1,7					240	120	9,8	31,5	
	270	11,4	8,8	6,7	4,5	2,7					270	135	10,2	37	
	300	13,1	10,4	8,3	6,3	4,0	1,8				300	150	10,7	43,3	
	330	14,7	12,0	9,9	8,5	6,0	3,5				330	160	11,5	50,4	
	360	16,4	13,6	11,5	10,5	8,6	5,7	1,1			360	170	12,7	58,6	
	400		15,5	13,4	12,3	11,2	8,0	2,6			400	180	13,5	68	
450			15,6	14,4	13,3	10,9	4,8			450	190	14,6	80		
500				16,6	15,4	13,8	7,7	4,5	1,4	500	200	16,0	93		
550						16,0	10,6	7,0	3,5	550	210	17,2	109		
600							14,2	10,4	6,6	3,3	600	220	19,0	125	
Wide-flange-profile I PB DIN 1025 Page 2 	100	3,6	2,6	1,4							100	100	10,0	21	
	120	4,9	3,5	2,7	1,8	1,1					120	120	11,0	28	
	140	6,2	4,6	3,6	3,1	2,1	1,2				140	140	12,0	36	
	160	7,7	5,9	4,7	4,3	3,4	2,2				160	160	13,0	47	
	180	9,1	7,1	5,8	5,3	4,7	3,4	1,1			180	180	14,0	53	
	200	10,5	8,4	7,0	6,3	5,7	4,8	2,0			200	200	15,0	66	
	220	11,8	9,7	8,2	7,5	6,8	6,0	3,1	1,7		220	220	16,0	73	
	240	13,1	11,0	9,4	8,6	7,9	7,1	4,5	2,7	1,2	240	240	17,0	89	
	260	14,3	12,3	10,6	9,8	8,9	8,1	5,6	3,6	1,8	260	260	17,5	97	
	280	15,4	13,4	11,7	10,9	10,0	9,0	6,9	4,6	2,5	280	280	18,0	116	
	300	16,6	14,7	13,0	12,1	11,2	10,2	8,5	6,1	3,7	1,8	300	300	19,0	124
	320		15,7	14,0	13,1	12,2	11,1	9,3	7,7	5,2	3,1	320	300	20,5	138
	340		16,6	14,9	14,0	13,1	12,0	10,1	8,9	6,3	4,0	340	300	21,5	140
	360			15,8	14,9	14,0	12,7	10,8	9,8	7,4	5,0	360	300	22,5	153
	400				16,7	15,7	14,5	12,3	11,2	9,4	6,7	400	300	24,0	168
	450						16,6	14,2	13,0	11,8	9,0	450	300	26,0	186
	500							16,1	14,8	13,5	11,5	500	300	28,0	204
550								16,5	15,0	13,3	550	300	29,0	211	
600									16,6	15,1	600	300	30,0	232	
650										16,7	650	300	31,0	239	
700										18,2	700	300	32,0	259	

— Suspension distance in meters —