

# Informationen zu Laufbahnträger

## LAUFBAHNTRÄGER ALS EINSCHIENENKATZBAHNEN.

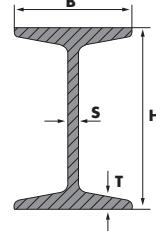
Berechnungsgrundlage DIN 4132 und DIN 15018 B2 H2 ( $vH = 10 \text{ m/min.}$ )

einschließlich Unterflanschabbiegung (Träger-Werkstoff St 37) Durchbiegung  $f = < 1/500$  der Stützweite.

### INP-Profile DIN 1025 Bl. 1

INP Nr.	Abmessungen in mm				Gewicht kg/m	Profil	Traglast in kg									
	H	B	S	T			500	1.000	1.600	2.000	2.500	3.200	5.000	6.300	8.000	10.000
80	80	42	3,9	5,9	6	80										
100	100	50	4,5	6,8	8,3	100	2,2									
120	120	58	5,1	7,7	11,1	120	3,1	1,4								
140	140	66	5,7	8,6	14,3	140	4,1	2,4	1							
160	160	74	6,3	9,5	17,9	160	5,1	3,7	1,8	1						
180	180	82	6,9	10,4	21,9	180	6,3	4,6	2,8	1,8	1,1					
200	200	90	7,5	11,3	26,2	200	7,5	5,6	4	2,8	1,8	1				
220	220	98	8,1	12,2	31,1	220	8,7	6,6	5,2	4	2,8	1,7				
240	240	106	8,7	13,1	36,2	240	9,9	7,6	6,2	5,4	3,9	2,7				
260	260	113	9,4	14,1	41,9	260	11,1	8,7	7,2	6,5	5,2	3,6	1,2			
280	280	119	10,1	15,2	48	280	12,3	9,8	8	7,4	6,7	4,8	2			
300	300	125	10,8	16,2	54,2	300	13,4	10,9	9,1	8,3	7,5	5,9	2,9	1,7		
320	320	131	11,5	17,3	61	320	14,5	12	10,1	9,3	8,4	7,3	3,9	2,4	1,2	
340	340	137	12,2	18,3	68	340	15,6	13,1	11,1	10,2	9,3	8,2	5	3,3	1,8	
360	360	143	13	19,5	76,1	360	16,6	14,2	12,2	11,3	10,3	9,2	6,3	4,3	2,7	1,4
380	380	149	13,7	20,5	84	380		15,2	13,2	12,3	11,3	10,2	7,5	5,4	3,5	2
400	400	155	14,4	21,6	92,4	400		16,3	14,3	13,3	12,2	11,1	8,8	6,6	4,5	2,8
450	450	170	16,2	24,3	115	450			16,8	15,8	14,7	13,5	11,3	9,7	7,2	5
500	500	185	18	27	141	500				17,1	15,9	13,5	12,2	10,2	7,6	
550	550	200	19	30	166	550					15,7	14,4	13,1	10,6		

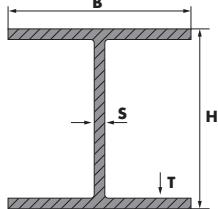
Stützweitenangaben in m



### HEB-Profile DIN 1025 Bl. 2

INP Nr.	Abmessungen in mm				Gewicht kg/m	Profil	Traglast in kg									
	H	B	S	T			500	1.000	1.600	2.000	2.500	3.200	5.000	6.300	8.000	10.000
100	100	100	6	10	20,4	100	3,6	2,6	1,4							
120	120	120	6,5	11	26,7	120	4,9	3,5	2,7	1,8	1,1					
140	140	140	7	12	33,7	140	6,2	4,6	3,6	3,1	2,1	1,2				
160	160	160	8	13	42,6	160	7,7	5,9	4,7	4,3	3,4	2,2				
180	180	180	8,5	14	51,2	180	9,1	7,1	5,8	5,3	4,7	3,4	1,1			
200	200	200	9	15	61,3	200	10,5	8,4	7	6,3	5,7	4,8	2			
220	220	220	9,5	16	71,5	220	11,8	9,7	8,2	7,5	6,8	6	3,1	1,7		
240	240	240	10	17	83,2	240	13,1	11	9,4	8,6	7,9	7,1	4,5	2,7	1,2	
260	260	260	10	17,5	93	260	14,3	12,3	10,6	9,8	8,9	8,1	5,6	3,6	2,8	
280	280	280	10,5	18	103	280	15,4	13,4	11,7	10,9	10	9	6,9	4,6	2,5	
300	300	300	11	19	117	300	16,6	14,7	13	12,1	11,2	10,2	8,5	6,1	3,7	1,8
320	320	300	11,5	20,5	127	320		15,7	14	13,1	12,2	11,1	9,3	7,7	5,2	3,1
340	340	300	12	21,5	134	340		16,6	14,9	14	13,1	12	10,1	8,9	6,3	4
360	360	300	12,5	22,5	142	360			15,8	14,9	14	12,7	10,8	9,8	7,4	5
400	400	300	13,5	24	155	400				16,7	15,7	14,5	12,3	11,2	9,4	6,7
450	450	300	14	26	171	450					16,6	14,2	13	11,8	9	
500	500	300	14,5	28	187	500						16,1	14,8	13,5	11,5	
550	550	300	15	29	199	550							16,5	15	13,3	
600	600	300	15,5	30	212	600								16,6	15,1	
650	650	300	16	31	225	650									16,7	

Stützweitenangaben in m



### IPE-Profile DIN 1025 Bl. 5

INP Nr.	Abmessungen in mm				Gewicht kg/m	Profil	Traglast in kg									
	H	B	S	T			500	1.000	1.600	2.000	2.500	3.200	5.000	6.300	8.000	10.000
80	80	46	3,8	5,2	6	80										
100	100	55	4,1	5,7	8,1	100	1,8									
120	120	64	4,4	6,3	10,4	120	3,1	0,7								
140	140	73	4,7	6,9	12,9	140	4	1,5								
160	160	82	5	7,4	15,8	160	5	2,5								
180	180	91	5,3	8	18,8	180	6,1	3,8	1,3							
200	200	100	5,6	8,5	22,4	200	7,2	5,3	2,2	1						
220	220	110	5,9	9,2	26,2	220	8,4	6,3	3,5	2						
240	240	120	6,2	9,8	30,7	240	9,7	7,4	5	3,2	1,7					
270	270	135	6,6	10,2	36,1	270	11,4	8,8	6,7	4,5	2,7					
300	300	150	7,1	10,7	42,2	300	13,1	10,4	8,3	6,3	4	1,8				
330	330	160	7,5	11,5	49,1	330	14,7	12	9,9	8,5	6	3,5				
360	360	170	8	12,7	57,1	360	16,4	13,6	11,5	10,5	8,6	5,7	1,1			
400	400	180	8,6	13,5	66,3	400		15,5	13,4	12,3	11,2	8	2,6			
450	450	190	9,4	14,6	77,6	450			15,6	14,4	13,3	10,9	4,8			
500	500	200	10,2	16	90,7	500				16,6	15,4	13,8	7,7	4,5	1,4	
550	550	210	11,1	17,2	106	550					16	10,6	7	3,5		
600	600	220	12	19	122	600						14,2	10,4	6,6	3,3	

Stützweitenangaben in m

