

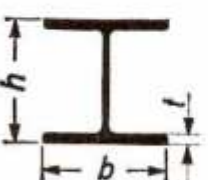


# Zulässige Stützweiten der Trägerprofile in m

Berechnungsgrundlage: DIN 120 Gruppe I einschließlich Unterflansch-  
 abbiegung; DIN 4114; Durchbiegung  $f \leq \frac{1}{500}$  der Stützweite

Träger Skizze	Profil	Traglast in t										Trägermaße mm		
		0,5	1	1,6	2	2,5	3	5	8	10	15	h	b	t
 <p>Normal-Profil I</p>	100	2,1	1,1									100	50	6,8
	120	3,4	2,2									120	58	7,7
	140	4,6	3,2	1,2	0,8							140	66	8,6
	160	5,9	4,2	2,4	1,3	0,9	0,4					160	74	9,5
	180	7,0	5,2	3,7	2,5	1,5	0,9					180	82	10,4
	200	8,2	6,3	5,0	3,7	2,6	1,6					200	90	11,3
	220	9,2	7,2	6,0	5,1	3,8	2,7	0,5				220	98	12,2
	240	10,4	8,4	6,9	6,2	5,2	3,8	1,2				240	106	13,1
	260	11,7	9,4	7,9	7,1	6,4	5,2	2,0				260	113	14,1
	280	12,9	10,5	8,9	8,1	7,3	6,6	3,0	1,0			280	119	15,2
	300	14,1	11,4	9,7	8,9	8,2	7,4	4,0	1,8			300	125	16,2
	320	15,0	12,3	10,8	9,8	9,0	8,4	5,2	2,5	1,1		320	131	17,3
	340	15,5	13,2	11,7	10,8	10,0	9,2	6,5	3,3	1,7		340	137	18,3
	360		14,1	12,7	11,7	10,9	10,1	7,9	4,4	2,4		360	143	19,5
	380		15,2	13,6	12,7	11,8	11,0	8,7	5,5	3,2		380	149	20,5
400			14,3	13,6	12,7	11,8	9,5	6,7	4,1		400	155	21,6	
425					13,6	12,6	10,7	8,5	5,5	2,3	425	163	23,0	
450					14,5	13,2	11,7	9,8	6,8	3,1	450	170	24,3	
475							12,6	10,7	8,5	4,2	475	178	25,6	
500							13,5	11,8	10,1	5,5	500	185	27,0	
550								12,8	11,6	8,2	550	200	30,0	
600									14,8	11,2	600	215	32,4	
 <p>Europa-Profil I PE</p>	100	2,2	0,5								100	55	5,7	
	120	3,4	1,0								120	64	6,3	
	140	4,4	2,1								140	73	6,9	
	160	5,6	3,3								160	82	7,4	
	180	6,7	4,9	2,4	1,1						180	91	8,0	
	200	7,7	5,9	3,7	1,8	1,0					200	100	8,5	
	220	8,8	6,9	5,3	3,1	1,7					220	110	9,2	
	240	9,9	8,0	6,8	4,5	2,9	1,6				240	120	9,8	
	270	11,3	9,2	8,0	6,3	4,2	2,6				270	135	10,2	
	300	12,5	10,5	9,2	8,3	6,0	4,0				300	150	10,7	
	330		11,8	10,4	9,4	8,5	6,0				330	160	11,5	
	360			11,7	10,6	9,8	9,0	2,9			360	170	12,7	
	400				11,8	11,0	10,3	4,6			400	180	13,5	
	450					11,5	10,8	7,5	2,2		450	190	14,6	
	500						10,8		4,7		500	200	16,0	
550								7,4	2,9	550	210	17,2		
600								11,2	6,0	600	220	19,0		
 <p>Breitflansch-Profil I PB</p>	100	2,9	1,6								100	100	10,0	
	120	5,2	3,5	2,1							120	120	11,0	
	140	7,4	5,3	3,6	2,1						140	140	12,0	
	160	9,5	6,8	5,4	3,7	2,0	0,8				160	160	13,0	
	180	11,8	8,5	6,7	5,8	3,8	2,2				180	180	14,0	
	200		10,3	8,2	7,3	6,6	4,8				200	200	15,0	
	220			9,8	8,7	7,8	6,0	0,9			220	220	16,0	
	240			11,5	10,2	9,3	8,3	2,1			240	240	17,0	
	260				11,7	10,6	9,7	3,0			260	260	17,5	
	280						11,0	4,2			280	280	18,0	
	300							6,3	1,0		300	300	19,0	
	320							8,8	2,5		320	300	20,5	
	340							10,6	4,0	0,3	340	300	21,5	
	360								5,4	1,0	360	300	22,5	
	400								8,1	3,2	400	300	24,0	
450								11,6	6,0	450	300	26,0		
500									9,2	1,7	500	300	28,0	
550									11,4	3,2	550	300	29,0	
600									13,6	4,8	600	300	30,0	
650										6,5	650	300	31,0	
700										8,6	700	300	32,0	
800										11,4	800	300	33,0	
900										14,6	900	300	35,0	
1000										17,4	1000	300	36,0	

Stützweite

Stützweite

Die umrandeten Tabellenwerte kennzeichnen den Gesamtträgerbereich  
 Die waagrechten Trennlinien sind die Grenzen zwischen den beiden Trägerbereichen A und B.