

Tabelle 1: Stegtragfähigkeit V_{RK} des Wellsteges nach [12]:

$f_{yk} = 215 \text{ N/mm}^2$

$\gamma_M =$ 1,0	WTA				WTB				WTC			
	$D_x = 122,5E+3 \text{ Nmm}$		$D_y = 86,0E+6 \text{ Nmm}$		$D_x = 237,7E+3 \text{ Nmm}$		$D_y = 114,4E+6 \text{ Nmm}$		$D_x = 407,8E+3 \text{ Nmm}$		$D_y = 145,8E+6 \text{ Nmm}$	
h_{Steg} mm	τ_{pi} N/mm ²	λ_{pi}	K_τ	V_{RK} kN	τ_{pi} N/mm ²	λ_{pi}	K_τ	V_{RK} kN	τ_{pi} N/mm ²	λ_{pi}	K_τ	V_{RK} kN
500	1.083	0,339	1,000	124,1	1.266	0,313	1,000	155,2	1.448	0,293	1,000	186,2
625	693	0,423	1,000	155,2	810	0,391	1,000	194,0	927	0,366	1,000	232,7
750	481	0,508	1,000	186,2	563	0,470	1,000	232,7	644	0,439	1,000	279,3
1000	271	0,677	1,000	248,3	317	0,626	1,000	310,3	362	0,585	1,000	372,4
1250	173	0,846	1,000	310,3	203	0,783	1,000	387,9	232	0,732	1,000	465,5
1500	120	1,016	0,977	363,7	141	0,939	1,000	465,5	161	0,878	1,000	558,6

Tabelle 2: Gurtraggfähigkeit N_{gRk} nach DIN 18 800 in Abhängigkeit von der seitlichen Stützung:

f _{yk} = 240 N/mm ²		Druckkraftbeiwert k _c = 1,00 (DIN 18 800 Teil 2, Tabelle 8)												γ _M = 1,00	
Gurtquerschnitt		ZUG	DRUCK												
b x t		N _{gRk}	c _{grenz}	N _{gRk} [kN]											max c
[mm]		[cm ²]	(EL.310)	bei einem Abstand der seitlichen Festhaltungen in [m]											[m]
				3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	15,00	18,00	21,00	24,00	
200 x 10	20,00	480	2,68	429	322	258	215	161	129	107					14,43
220 x 10	22,00	528	2,95	519	390	312	260	195	156	130	104				15,88
250 x 10	25,00	600	3,35	600	503	402	335	251	201	168	134	112			18,04
200 x 12	24,00	576	2,68	515	386	309	258	193	155	129					14,43
220 x 12	26,40	634	2,95	623	467	374	312	234	187	156	125				15,88
250 x 12	30,00	720	3,35	720	604	483	402	302	241	201	161	134			18,04
300 x 12	36,00	864	4,02	864	864	695	579	435	348	290	232	193	166		21,65
220 x 15	33,00	792	2,95	779	584	467	390	292	234	195	156				15,88
250 x 15	37,50	900	3,35	900	754	604	503	377	302	251	201	168			18,04
300 x 15	45,00	1080	4,02	1080	1080	869	724	543	435	362	290	241	207		21,65
350 x 15	52,50	1260	4,69	1260	1260	1183	986	739	592	493	394	329	282	246	25,26
250 x 20	50,00	1200	3,35	1200	1006	805	671	503	402	335	268	224			18,04
300 x 20	60,00	1440	4,02	1440	1440	1159	966	724	579	483	386	322	276		21,65
350 x 20	70,00	1680	4,69	1680	1680	1577	1314	986	789	657	526	438	376	329	25,26
400 x 20	80,00	1920	5,37	1920	1920	1920	1717	1288	1030	858	687	572	491	429	28,87
300 x 25	75,00	1800	4,02	1800	1800	1449	1207	905	724	604	483	402	345		21,65
350 x 25	87,50	2100	4,69	2100	2100	1972	1643	1232	986	822	657	548	469	411	25,26
400 x 25	100,00	2400	5,37	2400	2400	2400	2146	1610	1288	1073	858	715	613	537	28,87
450 x 25	112,50	2700	6,04	2700	2700	2700	2700	2037	1630	1358	1086	905	776	679	32,48
350 x 30	105,00	2520	4,69	2520	2520	2366	1972	1479	1183	986	789	657	563	493	25,26
400 x 30	120,00	2880	5,37	2880	2880	2880	2575	1932	1545	1288	1030	858	736	644	28,87
430 x 30	129,00	3096	5,77	3096	3096	3096	2976	2232	1786	1488	1190	992	850	744	31,03

Tabelle 3: Traglast P_{Rk} des Wellsteiges bei konzentrierter Lasteinleitung:

$\gamma_M =$ 1,0	WTA					WTB					WTC				
	P_{Rk} [kN]														
t_{Gurt} mm	bei einer Lasteinleitungslänge a in [mm]														
	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200
10	21,5	43,0	64,5	86,0	107,5	26,9	53,8	80,6	107,5	134,4	32,3	64,5	96,8	129,0	161,3
12	25,8	47,3	68,8	90,3	111,8	32,3	59,1	86,0	112,9	139,8	38,7	71,0	103,2	135,5	167,7
15	32,3	53,8	75,3	96,8	118,3	40,3	67,2	94,1	120,9	147,8	48,4	80,6	112,9	145,1	177,4
20	43,0	64,5	86,0	107,5	129,0	53,8	80,6	107,5	134,4	161,3	64,5	96,8	129,0	161,3	193,5
25	53,8	75,3	96,8	118,3	139,8	67,2	94,1	120,9	147,8	174,7	80,6	112,9	145,1	177,4	209,6
30	64,5	86,0	107,5	129,0	150,5	80,6	107,5	134,4	161,3	188,1	96,8	129,0	161,3	193,5	225,8

Zulässige Belastung q [kN/m] für Wellstegträger

Einfeldträger

Durchbiegungsbeschränkung (unter Berücksichtigung der Schubverformung des Steges)

L / 300

$\gamma = 1,4$

WTA 500

Gurtquerschnitt b x h mm mm	Träger- gewicht kg/m	Stützweite in m								
		6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
		zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m
200 x 10	40,8	29,6	25,3	21,9	17,3	13,0	9,9	7,7	6,1	
220 x 10	44,0	29,6	25,3	22,2	19,0	14,2	10,8	8,4	6,7	5,4
250 x 10	48,7	29,6	25,3	22,2	19,7	15,9	12,2	9,5	7,5	6,1
200 x 12	47,1	29,6	25,3	22,2	19,7	15,5	11,8	9,2	7,3	5,9
220 x 12	50,9	29,6	25,3	22,2	19,7	16,9	12,9	10,0	8,0	6,4
250 x 12	56,5	29,6	25,3	22,2	19,7	17,7	14,5	11,3	9,0	7,3
300 x 12	65,9	29,6	25,3	22,2	19,7	17,7	16,1	13,4	10,7	8,6
200 x 15	56,5	29,6	25,3	22,2	19,7	17,7	14,6	11,4	9,1	7,4
220 x 15	61,2	29,6	25,3	22,2	19,7	17,7	16,0	12,5	9,9	8,0
250 x 15	68,3	29,6	25,3	22,2	19,7	17,7	16,1	14,0	11,2	9,1
300 x 15	80,1	29,6	25,3	22,2	19,7	17,7	16,1	14,8	13,2	10,7
250 x 20	87,9	29,6	25,3	22,2	19,7	17,7	16,1	14,8	13,6	12,0
300 x 20	103,6	29,6	25,3	22,2	19,7	17,7	16,1	14,8	13,6	12,7
250 x 25	107,5	29,6	25,3	22,2	19,7	17,7	16,1	14,8	13,6	12,7
300 x 25	127,2	29,6	25,3	22,2	19,7	17,7	16,1	14,8	13,6	12,7
250 x 30	127,2	29,6	25,3	22,2	19,7	17,7	16,1	14,8	13,6	12,7
300 x 30	150,7	29,6	25,3	22,2	19,7	17,7	16,1	14,8	13,6	12,7

Zulässige Belastung q [kN/m] für Wellstegträger

Einfeldträger

Durchbiegungsbeschränkung (unter Berücksichtigung der Schubverformung des Steges)

L / 300

$\gamma = 1,4$

WTB 500

Gurtquerschnitt b x h mm mm	Träger- gewicht kg/m	Stützweite in m								
		6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
		zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m
200 x 10	43,2	36,9	28,5	21,9	17,3	13,2	10,0	7,8	6,1	
220 x 10	46,3	36,9	31,4	24,0	19,0	14,4	10,9	8,5	6,7	5,4
250 x 10	51,0	36,9	31,7	27,3	21,6	16,2	12,3	9,6	7,6	6,1
200 x 12	49,5	36,9	31,7	26,3	20,8	15,7	12,0	9,3	7,4	5,9
220 x 12	53,2	36,9	31,7	27,7	22,9	17,2	13,1	10,2	8,1	6,5
250 x 12	58,9	36,9	31,7	27,7	24,6	19,3	14,7	11,5	9,1	7,4
300 x 12	68,3	36,9	31,7	27,7	24,6	22,2	17,4	13,6	10,8	8,7
200 x 15	58,9	36,9	31,7	27,7	24,6	19,5	14,9	11,6	9,2	7,4
220 x 15	63,6	36,9	31,7	27,7	24,6	21,3	16,3	12,7	10,1	8,1
250 x 15	70,7	36,9	31,7	27,7	24,6	22,2	18,3	14,3	11,4	9,2
300 x 15	82,4	36,9	31,7	27,7	24,6	22,2	20,2	16,9	13,5	10,9
250 x 20	90,3	36,9	31,7	27,7	24,6	22,2	20,2	18,5	15,1	12,2
300 x 20	106,0	36,9	31,7	27,7	24,6	22,2	20,2	18,5	17,1	14,5
250 x 25	109,9	36,9	31,7	27,7	24,6	22,2	20,2	18,5	17,1	15,3
300 x 25	129,5	36,9	31,7	27,7	24,6	22,2	20,2	18,5	17,1	15,8
250 x 30	129,5	36,9	31,7	27,7	24,6	22,2	20,2	18,5	17,1	15,8
300 x 30	153,1	36,9	31,7	27,7	24,6	22,2	20,2	18,5	17,1	15,8

Zulässige Belastung q [kN/m] für Wellstegträger

Einfeldträger

Durchbiegungsbeschränkung (unter Berücksichtigung der Schubverformung des Steges)

L / 300

$\gamma = 1,4$

WTC 500

Gurtquerschnitt b x h mm mm	Träger- gewicht kg/m	Stützweite in m								
		6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
		zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m
200 x 10	45,5	38,9	28,5	21,9	17,3	13,3	10,1	7,8	6,2	
220 x 10	48,7	42,7	31,4	24,0	19,0	14,6	11,0	8,6	6,8	5,4
250 x 10	53,4	44,3	35,7	27,3	21,6	16,4	12,5	9,7	7,7	6,2
200 x 12	51,8	44,3	34,4	26,3	20,8	15,9	12,1	9,4	7,4	6,0
220 x 12	55,6	44,3	37,8	29,0	22,9	17,4	13,2	10,3	8,1	6,6
250 x 12	61,2	44,3	38,0	32,9	26,0	19,6	14,9	11,6	9,2	7,4
300 x 12	70,7	44,3	38,0	33,2	29,6	23,2	17,7	13,8	10,9	8,8
200 x 15	61,2	44,3	38,0	33,1	26,2	19,8	15,1	11,7	9,3	7,5
220 x 15	65,9	44,3	38,0	33,2	28,8	21,7	16,5	12,8	10,2	8,2
250 x 15	73,0	44,3	38,0	33,2	29,6	24,3	18,6	14,5	11,5	9,3
300 x 15	84,8	44,3	38,0	33,2	29,6	26,6	22,0	17,2	13,6	11,0
250 x 20	92,6	44,3	38,0	33,2	29,6	26,6	24,2	19,2	15,3	12,4
300 x 20	108,3	44,3	38,0	33,2	29,6	26,6	24,2	22,2	18,1	14,7
250 x 25	112,3	44,3	38,0	33,2	29,6	26,6	24,2	22,2	19,1	15,5
300 x 25	131,9	44,3	38,0	33,2	29,6	26,6	24,2	22,2	20,5	18,3
250 x 30	131,9	44,3	38,0	33,2	29,6	26,6	24,2	22,2	20,5	18,7
300 x 30	155,4	44,3	38,0	33,2	29,6	26,6	24,2	22,2	20,5	19,0

Zulässige Belastung q [kN/m] für Wellstegträger

Einfeldträger

Durchbiegungsbeschränkung (unter Berücksichtigung der Schubverformung des Steges)

L / 300

$\gamma = 1,4$

WTA 625

Gurtquerschnitt b x h mm mm	Träger- gewicht kg/m	Stützweite in m								
		7,0	8,5	10,0	11,5	13,0	14,5	16,0	17,5	19,0
		zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m
200 x 10	43,2	31,7	24,1	17,4	13,2	9,3	6,8	5,1		
220 x 10	46,3	31,7	26,1	19,2	14,5	10,2	7,4	5,6		
250 x 10	51,0	31,7	26,1	21,8	16,3	11,5	8,4	6,3		
200 x 12	49,5	31,7	26,1	21,0	15,8	11,2	8,1	6,1		
220 x 12	53,2	31,7	26,1	22,2	17,3	12,2	8,9	6,7	5,2	
250 x 12	58,9	31,7	26,1	22,2	19,3	13,7	10,0	7,6	5,8	
300 x 12	68,3	31,7	26,1	22,2	19,3	16,2	11,9	9,0	6,9	5,5
220 x 15	63,6	31,7	26,1	22,2	19,3	15,1	11,1	8,3	6,4	5,1
250 x 15	70,7	31,7	26,1	22,2	19,3	17,0	12,5	9,4	7,3	5,7
300 x 15	82,4	31,7	26,1	22,2	19,3	17,1	14,7	11,1	8,6	6,8
350 x 15	94,2	31,7	26,1	22,2	19,3	17,1	15,3	12,8	10,0	7,9
250 x 20	90,3	31,7	26,1	22,2	19,3	17,1	15,3	12,5	9,7	7,6
300 x 20	106,0	31,7	26,1	22,2	19,3	17,1	15,3	13,9	11,4	9,0
350 x 20	121,7	31,7	26,1	22,2	19,3	17,1	15,3	13,9	12,7	10,4
300 x 25	129,5	31,7	26,1	22,2	19,3	17,1	15,3	13,9	12,7	11,2
350 x 25	149,2	31,7	26,1	22,2	19,3	17,1	15,3	13,9	12,7	11,7
300 x 30	153,1	31,7	26,1	22,2	19,3	17,1	15,3	13,9	12,7	11,7
350 x 30	176,6	31,7	26,1	22,2	19,3	17,1	15,3	13,9	12,7	11,7

Zulässige Belastung q [kN/m] für Wellstegträger

Einfeldträger

Durchbiegungsbeschränkung (unter Berücksichtigung der Schubverformung des Steges)

L / 300

$\gamma = 1,4$

WTB 625

Gurtquerschnitt b x h mm mm	Träger- gewicht kg/m	Stützweite in m								
		7,0	8,5	10,0	11,5	13,0	14,5	16,0	17,5	19,0
		zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m
200 x 10	46,1	35,5	24,1	17,4	13,2	9,4	6,9	5,1		
220 x 10	49,3	39,1	26,5	19,2	14,5	10,3	7,5	5,6		
250 x 10	54,0	39,6	30,1	21,8	16,5	11,7	8,5	6,4		
200 x 12	52,4	39,6	29,0	21,0	15,9	11,3	8,2	6,2		
220 x 12	56,2	39,6	31,9	23,1	17,4	12,4	9,0	6,8	5,2	
250 x 12	61,8	39,6	32,6	26,2	19,8	13,9	10,2	7,6	5,9	
300 x 12	71,2	39,6	32,6	27,7	23,4	16,5	12,1	9,1	7,0	5,5
220 x 15	66,5	39,6	32,6	27,7	21,8	15,4	11,2	8,4	6,5	5,1
250 x 15	73,6	39,6	32,6	27,7	24,1	17,3	12,7	9,5	7,4	5,8
300 x 15	85,4	39,6	32,6	27,7	24,1	20,4	15,0	11,3	8,7	6,9
350 x 15	97,1	39,6	32,6	27,7	24,1	21,3	17,3	13,1	10,1	8,0
250 x 20	93,2	39,6	32,6	27,7	24,1	21,3	16,8	12,7	9,8	7,7
300 x 20	108,9	39,6	32,6	27,7	24,1	21,3	19,1	15,0	11,6	9,2
350 x 20	124,6	39,6	32,6	27,7	24,1	21,3	19,1	17,2	13,4	10,6
300 x 25	132,5	39,6	32,6	27,7	24,1	21,3	19,1	17,3	14,5	11,5
350 x 25	152,1	39,6	32,6	27,7	24,1	21,3	19,1	17,3	15,8	13,2
300 x 30	156,0	39,6	32,6	27,7	24,1	21,3	19,1	17,3	15,8	13,7
350 x 30	179,6	39,6	32,6	27,7	24,1	21,3	19,1	17,3	15,8	14,6

Zulässige Belastung q [kN/m] für Wellstegträger

Einfeldträger

Durchbiegungsbeschränkung (unter Berücksichtigung der Schubverformung des Steges)

L / 300

$\gamma = 1,4$

WTC 625

Gurtquerschnitt b x h mm mm	Träger- gewicht kg/m	Stützweite in m								
		7,0	8,5	10,0	11,5	13,0	14,5	16,0	17,5	19,0
		zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m
200 x 10	49,1	35,5	24,1	17,4	13,2	9,5	6,9	5,2		
220 x 10	52,2	39,1	26,5	19,2	14,5	10,4	7,6	5,7		
250 x 10	56,9	44,4	30,1	21,8	16,5	11,8	8,6	6,4		
200 x 12	55,3	42,8	29,0	21,0	15,9	11,4	8,3	6,2		
220 x 12	59,1	47,1	31,9	23,1	17,4	12,5	9,1	6,8	5,2	
250 x 12	64,8	47,5	36,3	26,2	19,8	14,1	10,3	7,7	5,9	
300 x 12	74,2	47,5	39,1	31,4	23,7	16,7	12,2	9,2	7,1	5,5
220 x 15	69,5	47,5	39,1	29,0	21,9	15,6	11,3	8,5	6,6	5,1
250 x 15	76,5	47,5	39,1	32,9	24,9	17,5	12,8	9,6	7,4	5,8
300 x 15	88,3	47,5	39,1	33,2	28,9	20,8	15,2	11,4	8,8	6,9
350 x 15	100,1	47,5	39,1	33,2	28,9	23,9	17,5	13,2	10,2	8,0
250 x 20	96,2	47,5	39,1	33,2	28,9	23,2	17,0	12,8	9,9	7,8
300 x 20	111,9	47,5	39,1	33,2	28,9	25,6	20,1	15,2	11,8	9,3
350 x 20	127,6	47,5	39,1	33,2	28,9	25,6	22,9	17,5	13,6	10,7
300 x 25	135,4	47,5	39,1	33,2	28,9	25,6	22,9	18,9	14,7	11,6
350 x 25	155,0	47,5	39,1	33,2	28,9	25,6	22,9	20,8	16,9	13,4
300 x 30	159,0	47,5	39,1	33,2	28,9	25,6	22,9	20,8	17,6	14,0
350 x 30	182,5	47,5	39,1	33,2	28,9	25,6	22,9	20,8	19,0	16,1

Zulässige Belastung q [kN/m] für Wellstegträger

Einfeldträger

Durchbiegungsbeschränkung (unter Berücksichtigung der Schubverformung des Steges)

L / 300

$\gamma = 1,4$

WTA 750

Gurtquerschnitt b x h mm mm	Träger- gewicht kg/m	Stützweite in m								
		8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0
		zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m
200 x 12	51,8	33,2	25,1	17,4	12,8	8,7	6,2			
220 x 12	55,6	33,2	26,6	19,2	13,9	9,5	6,7			
250 x 12	61,2	33,2	26,6	21,8	15,7	10,7	7,6	5,6		
300 x 12	70,7	33,2	26,6	22,2	18,5	12,7	9,1	6,7	5,1	
220 x 15	65,9	33,2	26,6	22,2	17,2	11,8	8,4	6,2		
250 x 15	73,0	33,2	26,6	22,2	19,0	13,3	9,5	7,0	5,3	
300 x 15	84,8	33,2	26,6	22,2	19,0	15,7	11,2	8,3	6,3	
350 x 15	96,6	33,2	26,6	22,2	19,0	16,6	12,9	9,6	7,3	5,7
250 x 20	92,6	33,2	26,6	22,2	19,0	16,6	12,5	9,3	7,1	5,5
300 x 20	108,3	33,2	26,6	22,2	19,0	16,6	14,8	11,0	8,4	6,5
350 x 20	124,0	33,2	26,6	22,2	19,0	16,6	14,8	12,6	9,7	7,5
400 x 20	139,7	33,2	26,6	22,2	19,0	16,6	14,8	13,3	10,9	8,5
300 x 25	131,9	33,2	26,6	22,2	19,0	16,6	14,8	13,3	10,4	8,1
350 x 25	151,5	33,2	26,6	22,2	19,0	16,6	14,8	13,3	12,0	9,4
400 x 25	171,1	33,2	26,6	22,2	19,0	16,6	14,8	13,3	12,1	10,6
300 x 30	155,4	33,2	26,6	22,2	19,0	16,6	14,8	13,3	12,1	9,7
350 x 30	179,0	33,2	26,6	22,2	19,0	16,6	14,8	13,3	12,1	11,1
400 x 30	202,5	33,2	26,6	22,2	19,0	16,6	14,8	13,3	12,1	11,1

Zulässige Belastung q [kN/m] für Wellstegträger

Einfeldträger

Durchbiegungsbeschränkung (unter Berücksichtigung der Schubverformung des Steges)

L / 300

$\gamma = 1,4$

WTB 750

Gurtquerschnitt b x h mm mm	Träger- gewicht kg/m	Stützweite in m								
		8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0
		zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m
200 x 12	55,3	39,2	25,1	17,4	12,8	8,8	6,2			
220 x 12	59,1	41,6	27,6	19,2	14,1	9,6	6,8			
250 x 12	64,8	41,6	31,4	21,8	15,9	10,8	7,7	5,7		
300 x 12	74,2	41,6	33,2	26,1	18,9	12,9	9,2	6,7	5,1	
220 x 15	69,5	41,6	33,2	24,0	17,6	12,0	8,5	6,3		
250 x 15	76,5	41,6	33,2	27,3	19,7	13,5	9,6	7,1	5,3	
300 x 15	88,3	41,6	33,2	27,7	23,3	16,0	11,4	8,4	6,4	
350 x 15	100,1	41,6	33,2	27,7	23,7	18,4	13,2	9,7	7,4	5,7
250 x 20	96,2	41,6	33,2	27,7	23,7	17,8	12,7	9,4	7,1	5,5
300 x 20	111,9	41,6	33,2	27,7	23,7	20,8	15,1	11,2	8,5	6,6
350 x 20	127,6	41,6	33,2	27,7	23,7	20,8	17,4	12,9	9,8	7,6
400 x 20	143,3	41,6	33,2	27,7	23,7	20,8	18,5	14,6	11,1	8,7
300 x 25	135,4	41,6	33,2	27,7	23,7	20,8	18,5	13,9	10,6	8,2
350 x 25	155,0	41,6	33,2	27,7	23,7	20,8	18,5	16,0	12,2	9,5
400 x 25	174,7	41,6	33,2	27,7	23,7	20,8	18,5	16,6	13,8	10,8
300 x 30	159,0	41,6	33,2	27,7	23,7	20,8	18,5	16,6	12,7	9,9
350 x 30	182,5	41,6	33,2	27,7	23,7	20,8	18,5	16,6	14,6	11,4
400 x 30	206,1	41,6	33,2	27,7	23,7	20,8	18,5	16,6	15,1	12,9

Zulässige Belastung q [kN/m] für Wellstegträger

Einfeldträger

Durchbiegungsbeschränkung (unter Berücksichtigung der Schubverformung des Steges)

L / 300

$\gamma = 1,4$

WTC 750

Gurtquerschnitt b x h mm mm	Träger- gewicht kg/m	Stützweite in m								
		8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0
		zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m
200 x 12	58,9	39,2	25,1	17,4	12,8	8,8	6,2			
220 x 12	62,6	43,1	27,6	19,2	14,1	9,7	6,9	5,0		
250 x 12	68,3	49,0	31,4	21,8	16,0	10,9	7,8	5,7		
300 x 12	77,7	49,9	37,6	26,1	19,1	13,0	9,2	6,8	5,1	
220 x 15	73,0	49,9	34,6	24,0	17,7	12,1	8,6	6,3		
250 x 15	80,1	49,9	39,3	27,3	20,0	13,6	9,7	7,1	5,4	
300 x 15	91,8	49,9	39,9	32,8	23,7	16,2	11,5	8,5	6,4	
350 x 15	103,6	49,9	39,9	33,2	27,3	18,7	13,3	9,8	7,4	5,8
250 x 20	99,7	49,9	39,9	33,2	26,4	18,1	12,9	9,5	7,2	5,6
300 x 20	115,4	49,9	39,9	33,2	28,5	21,4	15,3	11,3	8,6	6,6
350 x 20	131,1	49,9	39,9	33,2	28,5	24,6	17,6	13,1	9,9	7,7
400 x 20	146,8	49,9	39,9	33,2	28,5	24,9	19,9	14,8	11,2	8,7
300 x 25	138,9	49,9	39,9	33,2	28,5	24,9	19,0	14,1	10,7	8,3
350 x 25	158,6	49,9	39,9	33,2	28,5	24,9	21,9	16,3	12,4	9,6
400 x 25	178,2	49,9	39,9	33,2	28,5	24,9	22,2	18,4	14,0	10,9
300 x 30	162,5	49,9	39,9	33,2	28,5	24,9	22,2	16,9	12,9	10,0
350 x 30	186,0	49,9	39,9	33,2	28,5	24,9	22,2	19,4	14,8	11,6
400 x 30	209,6	49,9	39,9	33,2	28,5	24,9	22,2	19,9	16,8	13,1

Zulässige Belastung q [kN/m] für Wellstegträger

Einfeldträger

Durchbiegungsbeschränkung (unter Berücksichtigung der Schubverformung des Steges)

L / 300

$\gamma = 1,4$

WTA 1000

Gurtquerschnitt b x h mm mm	Träger- gewicht kg/m	Stützweite in m								
		10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0
		zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m
220 x 12	60,3	35,5	23,4	16,3	12,0	8,7	6,1			
250 x 12	65,9	35,5	26,6	18,5	13,6	9,8	6,9	5,1		
300 x 12	75,4	35,5	28,4	22,2	16,3	11,6	8,3	6,1		
220 x 15	70,7	35,5	28,4	20,4	15,0	10,7	7,6	5,6		
250 x 15	77,7	35,5	28,4	23,2	17,0	12,1	8,6	6,4		
300 x 15	89,5	35,5	28,4	23,6	20,3	14,3	10,2	7,6	5,7	
350 x 15	101,3	35,5	28,4	23,6	20,3	16,5	11,8	8,7	6,6	5,2
250 x 20	97,3	35,5	28,4	23,6	20,3	15,9	11,4	8,4	6,4	
300 x 20	113,0	35,5	28,4	23,6	20,3	17,7	13,5	10,0	7,6	5,9
350 x 20	128,7	35,5	28,4	23,6	20,3	17,7	15,5	11,5	8,8	6,8
400 x 20	144,4	35,5	28,4	23,6	20,3	17,7	15,8	13,0	9,9	7,8
300 x 25	136,6	35,5	28,4	23,6	20,3	17,7	15,8	12,4	9,5	7,4
350 x 25	156,2	35,5	28,4	23,6	20,3	17,7	15,8	14,2	10,9	8,5
400 x 25	175,8	35,5	28,4	23,6	20,3	17,7	15,8	14,2	12,3	9,6
430 x 25	187,6	35,5	28,4	23,6	20,3	17,7	15,8	14,2	12,9	10,3
300 x 30	160,1	35,5	28,4	23,6	20,3	17,7	15,8	14,2	11,3	8,8
350 x 30	183,7	35,5	28,4	23,6	20,3	17,7	15,8	14,2	12,9	10,2
400 x 30	207,2	35,5	28,4	23,6	20,3	17,7	15,8	14,2	12,9	11,5
430 x 30	221,4	35,5	28,4	23,6	20,3	17,7	15,8	14,2	12,9	11,8

Zulässige Belastung q [kN/m] für Wellstegträger

Einfeldträger

Durchbiegungsbeschränkung (unter Berücksichtigung der Schubverformung des Steges)

L / 300

$\gamma = 1,4$

WTB 1000

Gurtquerschnitt b x h mm mm	Träger- gewicht kg/m	Stützweite in m								
		10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0
		zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m
220 x 12	65,0	36,6	23,4	16,3	12,0	8,7	6,2			
250 x 12	70,7	41,6	26,6	18,5	13,6	9,9	7,0	5,1		
300 x 12	80,1	44,3	32,0	22,2	16,3	11,7	8,3	6,1		
220 x 15	75,4	44,3	29,4	20,4	15,0	10,9	7,7	5,7		
250 x 15	82,4	44,3	33,4	23,2	17,0	12,3	8,7	6,4		
300 x 15	94,2	44,3	35,5	27,8	20,5	14,6	10,4	7,6	5,8	
350 x 15	106,0	44,3	35,5	29,6	23,9	16,8	12,0	8,9	6,7	5,2
250 x 20	102,1	44,3	35,5	29,6	22,8	16,2	11,6	8,5	6,5	5,0
300 x 20	117,8	44,3	35,5	29,6	25,3	19,2	13,7	10,1	7,7	6,0
350 x 20	133,5	44,3	35,5	29,6	25,3	22,1	15,8	11,7	8,9	6,9
400 x 20	149,2	44,3	35,5	29,6	25,3	22,2	17,9	13,3	10,1	7,9
300 x 25	141,3	44,3	35,5	29,6	25,3	22,2	17,0	12,6	9,6	7,5
350 x 25	160,9	44,3	35,5	29,6	25,3	22,2	19,6	14,5	11,1	8,6
400 x 25	180,6	44,3	35,5	29,6	25,3	22,2	19,7	16,4	12,5	9,8
430 x 25	192,3	44,3	35,5	29,6	25,3	22,2	19,7	17,5	13,4	10,5
300 x 30	164,9	44,3	35,5	29,6	25,3	22,2	19,7	15,1	11,5	8,9
350 x 30	188,4	44,3	35,5	29,6	25,3	22,2	19,7	17,3	13,2	10,3
400 x 30	212,0	44,3	35,5	29,6	25,3	22,2	19,7	17,7	15,0	11,7
430 x 30	226,1	44,3	35,5	29,6	25,3	22,2	19,7	17,7	16,0	12,5

Zulässige Belastung q [kN/m] für Wellstegträger

Einfeldträger

Durchbiegungsbeschränkung (unter Berücksichtigung der Schubverformung des Steges)

L / 300

$\gamma = 1,4$

WTC 1000

Gurtquerschnitt b x h mm mm	Träger- gewicht kg/m	Stützweite in m								
		10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0
		zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m
220 x 12	69,7	36,6	23,4	16,3	12,0	8,8	6,2			
250 x 12	75,4	41,6	26,6	18,5	13,6	9,9	7,0	5,2		
300 x 12	84,8	50,0	32,0	22,2	16,3	11,8	8,4	6,2		
220 x 15	80,1	45,9	29,4	20,4	15,0	11,0	7,8	5,7		
250 x 15	87,1	52,2	33,4	23,2	17,0	12,4	8,8	6,4		
300 x 15	98,9	53,2	40,1	27,8	20,5	14,7	10,5	7,7	5,8	
350 x 15	110,7	53,2	42,6	32,5	23,9	17,0	12,1	8,9	6,8	5,2
250 x 20	106,8	53,2	42,6	31,1	22,8	16,4	11,7	8,6	6,5	5,0
300 x 20	122,5	53,2	42,6	35,5	27,4	19,5	13,9	10,2	7,8	6,0
350 x 20	138,2	53,2	42,6	35,5	30,4	22,5	16,0	11,8	9,0	7,0
400 x 20	153,9	53,2	42,6	35,5	30,4	25,4	18,2	13,4	10,2	7,9
300 x 25	146,0	53,2	42,6	35,5	30,4	24,1	17,3	12,8	9,7	7,5
350 x 25	165,6	53,2	42,6	35,5	30,4	26,6	19,9	14,7	11,2	8,7
400 x 25	185,3	53,2	42,6	35,5	30,4	26,6	22,5	16,7	12,7	9,9
430 x 25	197,0	53,2	42,6	35,5	30,4	26,6	23,6	17,8	13,6	10,6
300 x 30	169,6	53,2	42,6	35,5	30,4	26,6	20,6	15,3	11,6	9,0
350 x 30	193,1	53,2	42,6	35,5	30,4	26,6	23,6	17,6	13,4	10,5
400 x 30	216,7	53,2	42,6	35,5	30,4	26,6	23,6	19,9	15,2	11,8
430 x 30	230,8	53,2	42,6	35,5	30,4	26,6	23,6	21,2	16,2	12,7

Zulässige Belastung q [kN/m] für Wellstegträger

Einfeldträger

Durchbiegungsbeschränkung (unter Berücksichtigung der Schubverformung des Steges)

L / 300

$\gamma = 1,4$

WTB 1250

Gurtquerschnitt b x h mm mm	Träger- gewicht kg/m	Stützweite in m								
		12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5
		zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m
220 x 12	70,9	29,2	20,3	14,9	11,4	9,0	7,0	5,3		
250 x 12	76,5	33,2	23,1	17,0	13,0	10,3	7,9	6,0		
300 x 12	86,0	39,9	27,7	20,3	15,6	12,3	9,5	7,2	5,5	
220 x 15	81,2	36,6	25,4	18,7	14,3	11,3	8,7	6,6	5,1	
250 x 15	88,3	41,6	28,9	21,2	16,3	12,9	9,9	7,5	5,8	
300 x 15	100,1	44,3	34,7	25,5	19,5	15,4	11,7	8,9	6,9	5,5
350 x 15	111,9	44,3	36,9	29,7	22,8	18,0	13,6	10,3	8,0	6,3
250 x 20	107,9	44,3	36,9	28,4	21,8	17,2	13,1	9,9	7,7	6,1
300 x 20	123,6	44,3	36,9	31,7	26,1	20,6	15,5	11,8	9,2	7,3
350 x 20	139,3	44,3	36,9	31,7	27,7	24,1	17,9	13,6	10,6	8,4
400 x 20	155,0	44,3	36,9	31,7	27,7	24,6	20,2	15,4	12,0	9,6
300 x 25	147,2	44,3	36,9	31,7	27,7	24,6	19,2	14,6	11,4	9,1
350 x 25	166,8	44,3	36,9	31,7	27,7	24,6	22,1	16,9	13,2	10,5
400 x 25	186,4	44,3	36,9	31,7	27,7	24,6	22,2	19,1	14,9	11,9
430 x 25	198,2	44,3	36,9	31,7	27,7	24,6	22,2	20,2	15,9	12,7
300 x 30	170,7	44,3	36,9	31,7	27,7	24,6	22,2	17,4	13,6	10,8
350 x 30	194,3	44,3	36,9	31,7	27,7	24,6	22,2	20,1	15,7	12,5
400 x 30	217,8	44,3	36,9	31,7	27,7	24,6	22,2	20,2	17,7	14,1
430 x 30	232,0	44,3	36,9	31,7	27,7	24,6	22,2	20,2	18,5	15,1

Zulässige Belastung q [kN/m] für Wellstegträger

Einfeldträger

Durchbiegungsbeschränkung (unter Berücksichtigung der Schubverformung des Steges)

L / 300

$\gamma = 1,4$

WTC 1250

Gurtquerschnitt b x h mm mm	Träger- gewicht kg/m	Stützweite in m								
		12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5
		zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m
220 x 12	76,8	29,2	20,3	14,9	11,4	9,0	7,0	5,3		
250 x 12	82,4	33,2	23,1	17,0	13,0	10,3	8,0	6,0		
300 x 12	91,8	39,9	27,7	20,3	15,6	12,3	9,5	7,2	5,6	
220 x 15	87,1	36,6	25,4	18,7	14,3	11,3	8,8	6,6	5,1	
250 x 15	94,2	41,6	28,9	21,2	16,3	12,9	9,9	7,5	5,8	
300 x 15	106,0	50,0	34,7	25,5	19,5	15,4	11,8	9,0	6,9	5,5
350 x 15	117,8	53,2	40,5	29,7	22,8	18,0	13,7	10,4	8,1	6,4
250 x 20	113,8	53,2	38,7	28,4	21,8	17,2	13,2	10,0	7,8	6,1
300 x 20	129,5	53,2	44,3	34,1	26,1	20,6	15,7	11,9	9,2	7,3
350 x 20	145,2	53,2	44,3	38,0	30,5	24,1	18,1	13,8	10,7	8,5
400 x 20	160,9	53,2	44,3	38,0	33,2	27,5	20,5	15,6	12,2	9,6
300 x 25	153,1	53,2	44,3	38,0	32,8	25,9	19,5	14,8	11,5	9,1
350 x 25	172,7	53,2	44,3	38,0	33,2	29,6	22,5	17,1	13,3	10,6
400 x 25	192,3	53,2	44,3	38,0	33,2	29,6	25,4	19,4	15,1	12,0
430 x 25	204,1	53,2	44,3	38,0	33,2	29,6	26,6	20,7	16,2	12,8
300 x 30	176,6	53,2	44,3	38,0	33,2	29,6	23,2	17,7	13,8	10,9
350 x 30	200,2	53,2	44,3	38,0	33,2	29,6	26,6	20,4	15,9	12,7
400 x 30	223,7	53,2	44,3	38,0	33,2	29,6	26,6	23,0	18,0	14,3
430 x 30	237,9	53,2	44,3	38,0	33,2	29,6	26,6	24,2	19,3	15,3

Zulässige Belastung q [kN/m] für Wellstegträger

Einfeldträger

Durchbiegungsbeschränkung (unter Berücksichtigung der Schubverformung des Steges)

L / 300

$\gamma = 1,4$

WTB 1500

Gurtquerschnitt b x h mm mm	Träger- gewicht kg/m	Stützweite in m								
		15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0
		zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m
220 x 12	76,8	24,3	17,9	13,7	10,8	8,8	7,2	5,9		
250 x 12	82,4	27,6	20,3	15,6	12,3	10,0	8,2	6,6	5,2	
300 x 12	91,8	33,2	24,4	18,7	14,7	11,9	9,9	7,9	6,3	5,0
220 x 15	87,1	30,5	22,4	17,1	13,5	11,0	9,1	7,3	5,8	
250 x 15	94,2	34,6	25,4	19,5	15,4	12,5	10,3	8,3	6,5	5,3
300 x 15	106,0	41,6	30,5	23,4	18,5	15,0	12,4	9,8	7,8	6,3
350 x 15	117,8	44,3	35,6	27,3	21,5	17,5	14,4	11,4	9,0	7,3
250 x 20	113,8	44,3	34,0	26,1	20,6	16,7	13,8	10,9	8,7	7,0
300 x 20	129,5	44,3	38,0	31,3	24,7	20,0	16,5	13,0	10,3	8,3
350 x 20	145,2	44,3	38,0	33,2	28,8	23,3	19,3	15,0	11,9	9,6
400 x 20	160,9	44,3	38,0	33,2	29,6	26,6	21,8	17,0	13,5	10,9
300 x 25	153,1	44,3	38,0	33,2	29,6	25,1	20,7	16,1	12,8	10,4
350 x 25	172,7	44,3	38,0	33,2	29,6	26,6	23,8	18,6	14,8	12,0
400 x 25	192,3	44,3	38,0	33,2	29,6	26,6	24,2	21,0	16,8	13,6
430 x 25	204,1	44,3	38,0	33,2	29,6	26,6	24,2	22,2	17,9	14,5
300 x 30	176,6	44,3	38,0	33,2	29,6	26,6	24,2	19,2	15,3	12,4
350 x 30	200,2	44,3	38,0	33,2	29,6	26,6	24,2	22,1	17,6	14,3
400 x 30	223,7	44,3	38,0	33,2	29,6	26,6	24,2	22,2	19,9	16,1
430 x 30	237,9	44,3	38,0	33,2	29,6	26,6	24,2	22,2	20,5	17,3

Zulässige Belastung q [kN/m] für Wellstegträger

Einfeldträger

Durchbiegungsbeschränkung (unter Berücksichtigung der Schubverformung des Steges)

L / 300

$\gamma = 1,4$

WTC 1500

Gurtquerschnitt b x h mm mm	Träger- gewicht kg/m	Stützweite in m								
		15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0
		zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m	zul.q kN/m
220 x 12	83,8	24,3	17,9	13,7	10,8	8,8	7,2	5,9		
250 x 12	89,5	27,6	20,3	15,6	12,3	10,0	8,2	6,7	5,3	
300 x 12	98,9	33,2	24,4	18,7	14,7	11,9	9,9	8,0	6,3	5,0
220 x 15	94,2	30,5	22,4	17,1	13,5	11,0	9,1	7,3	5,8	
250 x 15	101,3	34,6	25,4	19,5	15,4	12,5	10,3	8,3	6,6	5,3
300 x 15	113,0	41,6	30,5	23,4	18,5	15,0	12,4	9,9	7,8	6,3
350 x 15	124,8	48,5	35,6	27,3	21,5	17,5	14,4	11,5	9,1	7,3
250 x 20	120,9	46,3	34,0	26,1	20,6	16,7	13,8	11,0	8,7	7,0
300 x 20	136,6	53,2	40,8	31,3	24,7	20,0	16,5	13,1	10,4	8,4
350 x 20	152,3	53,2	45,6	36,5	28,8	23,3	19,3	15,2	12,1	9,7
400 x 20	168,0	53,2	45,6	39,9	32,9	26,7	22,1	17,2	13,7	11,0
300 x 25	160,1	53,2	45,6	39,2	31,0	25,1	20,7	16,3	13,0	10,4
350 x 25	179,8	53,2	45,6	39,9	35,5	29,3	24,2	18,9	15,0	12,1
400 x 25	199,4	53,2	45,6	39,9	35,5	31,9	27,3	21,3	17,0	13,7
430 x 25	211,2	53,2	45,6	39,9	35,5	31,9	29,0	22,8	18,2	14,7
300 x 30	183,7	53,2	45,6	39,9	35,5	30,2	24,9	19,5	15,5	12,5
350 x 30	207,2	53,2	45,6	39,9	35,5	31,9	28,7	22,5	17,9	14,5
400 x 30	230,8	53,2	45,6	39,9	35,5	31,9	29,0	25,4	20,2	16,4
430 x 30	244,9	53,2	45,6	39,9	35,5	31,9	29,0	26,6	21,6	17,5