

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

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

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

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

f <sub>yk</sub> = 240 N/mm <sup>2</sup>		Druckkraftbeiwert k <sub>c</sub> = 1,00 (DIN 18 800 Teil 2, Tabelle 8)												γ <sub>M</sub> = 1,00	
Gurtquerschnitt		ZUG	DRUCK												
b x t		N <sub>gRk</sub>	c <sub>grenz</sub>	N <sub>gRk</sub> [kN]											max c
[mm]		[cm <sup>2</sup> ]	(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:

$\gamma_M =$ <b>1,0</b>	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
<b>10</b>	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
<b>12</b>	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
<b>15</b>	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
<b>20</b>	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
<b>25</b>	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
<b>30</b>	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