

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}	κ_τ	V_{Rk} kN	τ_{pi} N/mm ²	λ_{pi}	κ_τ	V_{Rk} kN	τ_{pi} N/mm ²	λ_{pi}	κ_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:

$f_{yk} = 240 \text{ N/mm}^2$		Druckkraftbeiwert $k_c = 1,00$ (DIN 18 800 Teil 2, Tabelle 8)												$\gamma_M = 1,00$		
Gurtquerschnitt		ZUG N_{gRk} [kN]	c_{grenz} (EL.310) [m]	DRUCK N_{gRk} [kN]											max c [m]	
b x t [mm]	A [cm ²]			bei einem Abstand der seitlichen Festhaltungen in [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

Materialgüten:

Gurte: $f_{yk} = 24,00$ kN/cm ² ; $E = 21.000$ kN/cm ²
Steg: $f_{yk} = 21,50$ kN/cm ² ; $G = 6.800$ kN/cm ²

WT_ 500		WTA		Stegdickte $t_s = 2,0$ mm		A _Q = 8,50 cm ²		124 kN WTA							
		WTB		Stegdickte $t_s = 2,5$ mm		A _Q = 10,63 cm ²		V _{Rk} = 155 kN WTB							
		WTC		Stegdickte $t_s = 3,0$ mm		A _Q = 12,75 cm ²		186 kN WTC							
b _g x t _g mm	H mm	Gewicht			Anstr. fläche m ² /m	Querschnittswerte						c _{gr} cm	N _{Rk} kN	M _{Rk} kNm	
		WTA	WTB	WTC		2 A _g cm ²	I _y cm ⁴	i _y cm	I _z cm ⁴	i _z cm	I _t cm ⁴				I _w cm ⁶
200 x 10	520	40,8	43,2	45,5	2,04	40,0	26.010	25,50	1.333	5,77	13,6	867.000	#DIV/0!	960	245
220 x 10	520	44,0	46,3	48,7	2,12	44,0	28.611	25,50	1.775	6,35	14,9	1.154.000	295,0	1.056	269
250 x 10	520	48,7	51,0	53,4	2,24	50,0	32.513	25,50	2.604	7,22	16,9	1.693.000	335,3	1.200	306
200 x 12	524	47,1	49,5	51,8	2,05	48,0	31.457	25,60	1.600	5,77	23,3	1.049.000	268,2	1.152	295
220 x 12	524	50,9	53,2	55,6	2,13	52,8	34.603	25,60	2.130	6,35	25,6	1.396.000	295,0	1.267	324
250 x 12	524	56,5	58,9	61,2	2,25	60,0	39.322	25,60	3.125	7,22	29,1	2.048.000	335,3	1.440	369
300 x 12	524	65,9	68,3	70,7	2,45	72,0	47.186	25,60	5.400	8,66	34,8	3.539.000	402,3	1.728	442
220 x 15	530	61,2	63,6	65,9	2,14	66,0	43.762	25,75	2.662	6,35	49,8	1.765.000	295,0	1.584	408
250 x 15	530	68,3	70,7	73,0	2,26	75,0	49.730	25,75	3.906	7,22	56,5	2.590.000	335,3	1.800	464
300 x 15	530	80,1	82,4	84,8	2,46	90,0	59.676	25,75	6.750	8,66	67,8	4.476.000	402,3	2.160	556
350 x 15	530	91,8	94,2	96,6	2,66	105,0	69.622	25,75	10.719	10,10	79,0	7.107.000	469,4	2.520	649
250 x 20	540	87,9	90,3	92,6	2,28	100,0	67.600	26,00	5.208	7,22	133,6	3.521.000	335,3	2.400	624
300 x 20	540	103,6	106,0	108,3	2,48	120,0	81.120	26,00	9.000	8,66	160,3	6.084.000	402,3	2.880	749
350 x 20	540	119,3	121,7	124,0	2,68	140,0	94.640	26,00	14.292	10,10	186,9	9.661.000	469,4	3.360	874
400 x 20	540	135,0	137,4	139,7	2,88	160,0	108.160	26,00	21.333	11,55	213,6	14.421.000	536,4	3.840	998
300 x 25	550	127,2	129,5	131,9	2,50	150,0	103.359	26,25	11.250	8,66	312,8	7.752.000	402,3	3.600	945
350 x 25	550	146,8	149,2	151,5	2,70	175,0	120.586	26,25	17.865	10,10	364,8	12.310.000	469,4	4.200	1.103
400 x 25	550	166,4	168,8	171,1	2,90	200,0	137.813	26,25	26.667	11,55	416,9	18.375.000	536,4	4.800	1.260
430 x 25	550	178,2	180,6	182,9	3,02	215,0	148.148	26,25	33.128	12,41	448,2	22.827.000	576,7	5.160	1.355
350 x 30	560	174,3	176,6	179,0	2,72	210,0	147.473	26,50	21.438	10,10	630,3	15.054.000	469,4	5.040	1.336
400 x 30	560	197,8	200,2	202,5	2,92	240,0	168.540	26,50	32.000	11,55	720,3	22.472.000	536,4	5.760	1.526
430 x 30	560	212,0	214,3	216,7	3,04	258,0	181.181	26,50	39.754	12,41	774,3	27.917.000	576,7	6.192	1.641

Rev. 04/99

Materialgüten:

Gurte:	$f_{yk} = 24,00$	$E = 20.600 \text{ kN/cm}^2$
Steg:	$f_{yk} = 21,50$	$G = 6.800 \text{ kN/cm}^2$

WT_ 625		WTA		Stegd. $t_s = 2,0$ mm		A _Q = 10,63 cm ²		V _{RK} = 155 kN WTA							
		WTB		Stegd. $t_s = 2,5$ mm		A _Q = 13,28 cm ²		194 kN WTB							
		WTC		Stegd. $t_s = 3,0$ mm		A _Q = 15,94 cm ²		233 kN WTC							
b _g x t _g mm	H mm	Gewicht			Anstr. fläche m ² /m	Querschnittswerte						c _{gr} cm	N _{RK} kN	M _{RK} kNm	
		WTA	WTB	WTC		2 A _g cm ²	I _y cm ⁴	i _y cm	I _z cm ⁴	i _z cm	I _t cm ⁴				I _w cm ⁶
200 x 10	645	43,2	46,1	49,1	2,34	40,0	40.323	31,75	1.333	5,77	13,7	1.344.000	265,6	960	305
220 x 10	645	46,3	49,3	52,2	2,42	44,0	44.355	31,75	1.775	6,35	15,0	1.789.000	292,2	1.056	335
250 x 10	645	51,0	54,0	56,9	2,54	50,0	50.403	31,75	2.604	7,22	17,0	2.625.000	332,1	1.200	381
200 x 12	649	49,5	52,4	55,3	2,35	48,0	48.692	31,85	1.600	5,77	23,4	1.623.000	265,6	1.152	367
220 x 12	649	53,2	56,2	59,1	2,43	52,8	53.562	31,85	2.130	6,35	25,7	2.160.000	292,2	1.267	404
250 x 12	649	58,9	61,8	64,8	2,55	60,0	60.865	31,85	3.125	7,22	29,1	3.170.000	332,1	1.440	459
300 x 12	649	68,3	71,2	74,2	2,75	72,0	73.038	31,85	5.400	8,66	34,9	5.478.000	398,5	1.728	550
220 x 15	655	63,6	66,5	69,5	2,44	66,0	67.584	32,00	2.662	6,35	49,8	2.726.000	292,2	1.584	507
250 x 15	655	70,7	73,6	76,5	2,56	75,0	76.800	32,00	3.906	7,22	56,6	4.000.000	332,1	1.800	576
300 x 15	655	82,4	85,4	88,3	2,76	90,0	92.160	32,00	6.750	8,66	67,8	6.912.000	398,5	2.160	691
350 x 15	655	94,2	97,1	100,1	2,96	105,0	107.520	32,00	10.719	10,10	79,1	10.976.000	464,9	2.520	806
250 x 20	665	90,3	93,2	96,2	2,58	100,0	104.006	32,25	5.208	7,22	133,7	5.417.000	332,1	2.400	774
300 x 20	665	106,0	108,9	111,9	2,78	120,0	124.808	32,25	9.000	8,66	160,3	9.361.000	398,5	2.880	929
350 x 20	665	121,7	124,6	127,6	2,98	140,0	145.609	32,25	14.292	10,10	187,0	14.864.000	464,9	3.360	1.084
400 x 20	665	137,4	140,3	143,3	3,18	160,0	166.410	32,25	21.333	11,55	213,7	22.188.000	531,3	3.840	1.238
300 x 25	675	129,5	132,5	135,4	2,80	150,0	158.438	32,50	11.250	8,66	312,8	11.883.000	398,5	3.600	1.170
350 x 25	675	149,2	152,1	155,0	3,00	175,0	184.844	32,50	17.865	10,10	364,9	18.869.000	464,9	4.200	1.365
400 x 25	675	168,8	171,7	174,7	3,20	200,0	211.250	32,50	26.667	11,55	417,0	28.167.000	531,3	4.800	1.560
430 x 25	675	180,6	183,5	186,4	3,32	215,0	227.094	32,50	33.128	12,41	448,2	34.991.000	571,1	5.160	1.677
350 x 30	685	176,6	179,6	182,5	3,02	210,0	225.238	32,75	21.438	10,10	630,3	22.993.000	464,9	5.040	1.651
400 x 30	685	200,2	203,1	206,1	3,22	240,0	257.415	32,75	32.000	11,55	720,3	34.322.000	531,3	5.760	1.886
430 x 30	685	214,3	217,2	220,2	3,34	258,0	276.721	32,75	39.754	12,41	774,3	42.638.000	571,1	6.192	2.028

Materialgüten:

Gurte:	$f_{yk} = 24,00$	$E = 20.600 \text{ kN/cm}^2$
Steg:	$f_{yk} = 21,50$	$G = 6.800 \text{ kN/cm}^2$

WT_ 750		WTA		Stegdicke $t_s = 2,0$ mm		A _Q = 12,75 cm ²		V _{RK} = 186 kN WTA							
		WTB		Stegdicke $t_s = 2,5$ mm		A _Q = 15,94 cm ²		233 kN WTB							
		WTC		Stegdicke $t_s = 3,0$ mm		A _Q = 19,13 cm ²		279 kN WTC							
b _g x t _g mm	H mm	Gewicht			Anstr. fläche m ² /m	Querschnittswerte							c _{gr} cm	N _{RK} kN	M _{RK} kNm
		WTA	WTB	WTC		2 A _g cm ²	I _y cm ⁴	i _y cm	I _z cm ⁴	i _z cm	I _t cm ⁴	I _w cm ⁶			
200 x 10	770	45,5	49,1	52,6	2,64	40,0	57.760	38,00	1.333	5,77	13,7	1.925.000	265,6	960	365
220 x 10	770	48,7	52,2	55,7	2,72	44,0	63.536	38,00	1.775	6,35	15,1	2.563.000	292,2	1.056	401
250 x 10	770	53,4	56,9	60,4	2,84	50,0	72.200	38,00	2.604	7,22	17,1	3.760.000	332,1	1.200	456
200 x 12	774	51,8	55,3	58,9	2,65	48,0	69.677	38,10	1.600	5,77	23,4	2.323.000	265,6	1.152	439
220 x 12	774	55,6	59,1	62,6	2,73	52,8	76.645	38,10	2.130	6,35	25,7	3.091.000	292,2	1.267	483
250 x 12	774	61,2	64,8	68,3	2,85	60,0	87.097	38,10	3.125	7,22	29,2	4.536.000	332,1	1.440	549
300 x 12	774	70,7	74,2	77,7	3,05	72,0	104.516	38,10	5.400	8,66	35,0	7.839.000	398,5	1.728	658
220 x 15	780	65,9	69,5	73,0	2,74	66,0	96.562	38,25	2.662	6,35	49,9	3.895.000	292,2	1.584	606
250 x 15	780	73,0	76,5	80,1	2,86	75,0	109.730	38,25	3.906	7,22	56,6	5.715.000	332,1	1.800	689
300 x 15	780	84,8	88,3	91,8	3,06	90,0	131.676	38,25	6.750	8,66	67,9	9.876.000	398,5	2.160	826
350 x 15	780	96,6	100,1	103,6	3,26	105,0	153.622	38,25	10.719	10,10	79,1	15.682.000	464,9	2.520	964
250 x 20	790	92,6	96,2	99,7	2,88	100,0	148.225	38,50	5.208	7,22	133,7	7.720.000	332,1	2.400	924
300 x 20	790	108,3	111,9	115,4	3,08	120,0	177.870	38,50	9.000	8,66	160,4	13.340.000	398,5	2.880	1.109
350 x 20	790	124,0	127,6	131,1	3,28	140,0	207.515	38,50	14.292	10,10	187,1	21.184.000	464,9	3.360	1.294
400 x 20	790	139,7	143,3	146,8	3,48	160,0	237.160	38,50	21.333	11,55	213,7	31.621.000	531,3	3.840	1.478
300 x 25	800	131,9	135,4	138,9	3,10	150,0	225.234	38,75	11.250	8,66	312,9	16.893.000	398,5	3.600	1.395
350 x 25	800	151,5	155,0	158,6	3,30	175,0	262.773	38,75	17.865	10,10	365,0	26.825.000	464,9	4.200	1.628
400 x 25	800	171,1	174,7	178,2	3,50	200,0	300.313	38,75	26.667	11,55	417,1	40.042.000	531,3	4.800	1.860
430 x 25	800	182,9	186,4	190,0	3,62	215,0	322.836	38,75	33.128	12,41	448,3	49.744.000	571,1	5.160	2.000
350 x 30	810	179,0	182,5	186,0	3,32	210,0	319.410	39,00	21.438	10,10	630,4	32.606.000	464,9	5.040	1.966
400 x 30	810	202,5	206,1	209,6	3,52	240,0	365.040	39,00	32.000	11,55	720,4	48.672.000	531,3	5.760	2.246
430 x 30	810	216,7	220,2	223,7	3,64	258,0	392.418	39,00	39.754	12,41	774,4	60.465.000	571,1	6.192	2.415

Materialgüten:

Gurte:	$f_{yk} = 24,00$	$E = 20.600 \text{ kN/cm}^2$
Steg:	$f_{yk} = 21,50$	$G = 6.800 \text{ kN/cm}^2$

WT_ 1000		WTA		Stegdicke $t_s = 2,0$ mm		A _Q = 17,00 cm ²		248 kN WTA							
		WTB		Stegdicke $t_s = 2,5$ mm		A _Q = 21,25 cm ²		V _{RK} = 310 kN WTB							
		WTC		Stegdicke $t_s = 3,0$ mm		A _Q = 25,50 cm ²		372 kN WTC							
b _g x t _g mm	H mm	Gewicht			Anstr. fläche m ² /m	Querschnittswerte							c _{gr} cm	N _{RK} kN	M _{RK} kNm
		WTA	WTB	WTC		2 A _g cm ²	I _y cm ⁴	i _y cm	I _z cm ⁴	i _z cm	I _t cm ⁴	I _w cm ⁶			
200 x 10	1.020	50,2	55,0	59,7	3,24	40,0	102.010	50,50	1.333	5,77	13,9	3.400.000	265,6	960	485
220 x 10	1.020	53,4	58,1	62,8	3,32	44,0	112.211	50,50	1.775	6,35	15,2	4.526.000	292,2	1.056	533
250 x 10	1.020	58,1	62,8	67,5	3,44	50,0	127.513	50,50	2.604	7,22	17,2	6.641.000	332,1	1.200	606
200 x 12	1.024	56,5	61,2	65,9	3,25	48,0	122.897	50,60	1.600	5,77	23,6	4.097.000	265,6	1.152	583
220 x 12	1.024	60,3	65,0	69,7	3,33	52,8	135.187	50,60	2.130	6,35	25,9	5.453.000	292,2	1.267	641
250 x 12	1.024	65,9	70,7	75,4	3,45	60,0	153.622	50,60	3.125	7,22	29,3	8.001.000	332,1	1.440	729
300 x 12	1.024	75,4	80,1	84,8	3,65	72,0	184.346	50,60	5.400	8,66	35,1	13.826.000	398,5	1.728	874
220 x 15	1.030	70,7	75,4	80,1	3,34	66,0	169.987	50,75	2.662	6,35	50,0	6.856.000	292,2	1.584	804
250 x 15	1.030	77,7	82,4	87,1	3,46	75,0	193.167	50,75	3.906	7,22	56,8	10.061.000	332,1	1.800	914
300 x 15	1.030	89,5	94,2	98,9	3,66	90,0	231.801	50,75	6.750	8,66	68,0	17.385.000	398,5	2.160	1.096
350 x 15	1.030	101,3	106,0	110,7	3,86	105,0	270.434	50,75	10.719	10,10	79,3	27.607.000	464,9	2.520	1.279
250 x 20	1.040	97,3	102,1	106,8	3,48	100,0	260.100	51,00	5.208	7,22	133,9	13.547.000	332,1	2.400	1.224
300 x 20	1.040	113,0	117,8	122,5	3,68	120,0	312.120	51,00	9.000	8,66	160,5	23.409.000	398,5	2.880	1.469
350 x 20	1.040	128,7	133,5	138,2	3,88	140,0	364.140	51,00	14.292	10,10	187,2	37.173.000	464,9	3.360	1.714
400 x 20	1.040	144,4	149,2	153,9	4,08	160,0	416.160	51,00	21.333	11,55	213,9	55.488.000	531,3	3.840	1.958
300 x 25	1.050	136,6	141,3	146,0	3,70	150,0	393.984	51,25	11.250	8,66	313,0	29.549.000	398,5	3.600	1.845
350 x 25	1.050	156,2	160,9	165,6	3,90	175,0	459.648	51,25	17.865	10,10	365,1	46.922.000	464,9	4.200	2.153
400 x 25	1.050	175,8	180,6	185,3	4,10	200,0	525.313	51,25	26.667	11,55	417,2	70.042.000	531,3	4.800	2.460
430 x 25	1.050	187,6	192,3	197,0	4,22	215,0	564.711	51,25	33.128	12,41	448,4	87.013.000	571,1	5.160	2.645
350 x 30	1.060	183,7	188,4	193,1	3,92	210,0	556.973	51,50	21.438	10,10	630,5	56.858.000	464,9	5.040	2.596
400 x 30	1.060	207,2	212,0	216,7	4,12	240,0	636.540	51,50	32.000	11,55	720,5	84.872.000	531,3	5.760	2.966
430 x 30	1.060	221,4	226,1	230,8	4,24	258,0	684.281	51,50	39.754	12,41	774,5	105.436.000	571,1	6.192	3.189

Materialgüten:

Gurte:	$f_{yk} = 24,00$	$E = 20.600 \text{ kN/cm}^2$
Steg:	$f_{yk} = 21,50$	$G = 6.800 \text{ kN/cm}^2$

WTA													V _{RK} = 388 kN WTB 465 kN WTC		
WT_ 1250															
WTB Stegdicke t _s = 2,5 mm													A _Q = 26,56 cm ²		
WTC Stegdicke t _s = 3,0 mm													A _Q = 31,88 cm ²		
b _g x t _g mm	H mm	Gewicht			Anstr. fläche m ² /m	Querschnittswerte							c _{gr} cm	N _{RK} kN	M _{RK} kNm
		WTA	WTB	WTC		2 A _g cm ²	I _y cm ⁴	i _y cm	I _z cm ⁴	i _z cm	I _t cm ⁴	I _w cm ⁶			
200 x 10	1.270	55,0	60,8	66,7	3,84	40,0	158.760	63,00	1.333	5,77	14,0	5.292.000	265,6	960	605
220 x 10	1.270	58,1	64,0	69,9	3,92	44,0	174.636	63,00	1.775	6,35	15,3	7.044.000	292,2	1.056	665
250 x 10	1.270	62,8	68,7	74,6	4,04	50,0	198.450	63,00	2.604	7,22	17,3	10.336.000	332,1	1.200	756
200 x 12	1.274	61,2	67,1	73,0	3,85	48,0	191.117	63,10	1.600	5,77	23,7	6.371.000	265,6	1.152	727
220 x 12	1.274	65,0	70,9	76,8	3,93	52,8	210.229	63,10	2.130	6,35	26,0	8.479.000	292,2	1.267	800
250 x 12	1.274	70,7	76,5	82,4	4,05	60,0	238.897	63,10	3.125	7,22	29,5	12.443.000	332,1	1.440	909
300 x 12	1.274	80,1	86,0	91,8	4,25	72,0	286.676	63,10	5.400	8,66	35,2	21.501.000	398,5	1.728	1.090
220 x 15	1.280	75,4	81,2	87,1	3,94	66,0	264.037	63,25	2.662	6,35	50,2	10.649.000	292,2	1.584	1.002
250 x 15	1.280	82,4	88,3	94,2	4,06	75,0	300.042	63,25	3.906	7,22	56,9	15.627.000	332,1	1.800	1.139
300 x 15	1.280	94,2	100,1	106,0	4,26	90,0	360.051	63,25	6.750	8,66	68,2	27.004.000	398,5	2.160	1.366
350 x 15	1.280	106,0	111,9	117,8	4,46	105,0	420.059	63,25	10.719	10,10	79,4	42.881.000	464,9	2.520	1.594
250 x 20	1.290	102,1	107,9	113,8	4,08	100,0	403.225	63,50	5.208	7,22	134,0	21.001.000	332,1	2.400	1.524
300 x 20	1.290	117,8	123,6	129,5	4,28	120,0	483.870	63,50	9.000	8,66	160,7	36.290.000	398,5	2.880	1.829
350 x 20	1.290	133,5	139,3	145,2	4,48	140,0	564.515	63,50	14.292	10,10	187,3	57.628.000	464,9	3.360	2.134
400 x 20	1.290	149,2	155,0	160,9	4,68	160,0	645.160	63,50	21.333	11,55	214,0	86.021.000	531,3	3.840	2.438
300 x 25	1.300	141,3	147,2	153,1	4,30	150,0	609.609	63,75	11.250	8,66	313,2	45.721.000	398,5	3.600	2.295
350 x 25	1.300	160,9	166,8	172,7	4,50	175,0	711.211	63,75	17.865	10,10	365,2	72.603.000	464,9	4.200	2.678
400 x 25	1.300	180,6	186,4	192,3	4,70	200,0	812.813	63,75	26.667	11,55	417,3	108.375.000	531,3	4.800	3.060
430 x 25	1.300	192,3	198,2	204,1	4,82	215,0	873.773	63,75	33.128	12,41	448,6	134.634.000	571,1	5.160	3.290
350 x 30	1.310	188,4	194,3	200,2	4,52	210,0	860.160	64,00	21.438	10,10	630,7	87.808.000	464,9	5.040	3.226
400 x 30	1.310	212,0	217,8	223,7	4,72	240,0	983.040	64,00	32.000	11,55	720,7	131.072.000	531,3	5.760	3.686
430 x 30	1.310	226,1	232,0	237,9	4,84	258,0	1.056.768	64,00	39.754	12,41	774,7	162.830.000	571,1	6.192	3.963

Materialgüten:

Gurte:	$f_{yk} = 24,00$	$E = 20.600 \text{ kN/cm}^2$
Steg:	$f_{yk} = 21,50$	$G = 6.800 \text{ kN/cm}^2$

WTA													V _{RK} = 465 kN WTB		
WT_ 1500													559 kN WTC		
WTB Stegdicke t _s = 2,5 mm													A _Q = 31,88 cm ²		
WTC Stegdicke t _s = 3,0 mm													A _Q = 38,25 cm ²		
b _g x t _g mm	H mm	Gewicht			Anstr. fläche m ² /m	Querschnittswerte							c _{gr} cm	N _{RK} kN	M _{RK} kNm
		WTA	WTB	WTC		2 A _g cm ²	I _y cm ⁴	i _y cm	I _z cm ⁴	i _z cm	I _t cm ⁴	I _w cm ⁶			
200 x 10	1.520	59,7	66,7	73,8	4,44	40,0	228.010	75,50	1.333	5,77	14,1	7.600.000	265,6	960	725
220 x 10	1.520	62,8	69,9	76,9	4,52	44,0	250.811	75,50	1.775	6,35	15,4	10.116.000	292,2	1.056	797
250 x 10	1.520	67,5	74,6	81,6	4,64	50,0	285.013	75,50	2.604	7,22	17,4	14.844.000	332,1	1.200	906
200 x 12	1.524	65,9	73,0	80,1	4,45	48,0	274.337	75,60	1.600	5,77	23,8	9.145.000	265,6	1.152	871
220 x 12	1.524	69,7	76,8	83,8	4,53	52,8	301.771	75,60	2.130	6,35	26,1	12.171.000	292,2	1.267	958
250 x 12	1.524	75,4	82,4	89,5	4,65	60,0	342.922	75,60	3.125	7,22	29,6	17.861.000	332,1	1.440	1.089
300 x 12	1.524	84,8	91,8	98,9	4,85	72,0	411.506	75,60	5.400	8,66	35,3	30.863.000	398,5	1.728	1.306
220 x 15	1.530	80,1	87,1	94,2	4,54	66,0	378.712	75,75	2.662	6,35	50,3	15.275.000	292,2	1.584	1.200
250 x 15	1.530	87,1	94,2	101,3	4,66	75,0	430.355	75,75	3.906	7,22	57,0	22.414.000	332,1	1.800	1.364
300 x 15	1.530	98,9	106,0	113,0	4,86	90,0	516.426	75,75	6.750	8,66	68,3	38.732.000	398,5	2.160	1.636
350 x 15	1.530	110,7	117,8	124,8	5,06	105,0	602.497	75,75	10.719	10,10	79,5	61.505.000	464,9	2.520	1.909
250 x 20	1.540	106,8	113,8	120,9	4,68	100,0	577.600	76,00	5.208	7,22	134,1	30.083.000	332,1	2.400	1.824
300 x 20	1.540	122,5	129,5	136,6	4,88	120,0	693.120	76,00	9.000	8,66	160,8	51.984.000	398,5	2.880	2.189
350 x 20	1.540	138,2	145,2	152,3	5,08	140,0	808.640	76,00	14.292	10,10	187,4	82.549.000	464,9	3.360	2.554
400 x 20	1.540	153,9	160,9	168,0	5,28	160,0	924.160	76,00	21.333	11,55	214,1	123.221.000	531,3	3.840	2.918
300 x 25	1.550	146,0	153,1	160,1	4,90	150,0	872.109	76,25	11.250	8,66	313,3	65.408.000	398,5	3.600	2.745
350 x 25	1.550	165,6	172,7	179,8	5,10	175,0	1.017.461	76,25	17.865	10,10	365,4	103.866.000	464,9	4.200	3.203
400 x 25	1.550	185,3	192,3	199,4	5,30	200,0	1.162.813	76,25	26.667	11,55	417,4	155.042.000	531,3	4.800	3.660
430 x 25	1.550	197,0	204,1	211,2	5,42	215,0	1.250.023	76,25	33.128	12,41	448,7	192.608.000	571,1	5.160	3.935
350 x 30	1.560	193,1	200,2	207,2	5,12	210,0	1.228.973	76,50	21.438	10,10	630,8	125.458.000	464,9	5.040	3.856
400 x 30	1.560	216,7	223,7	230,8	5,32	240,0	1.404.540	76,50	32.000	11,55	720,8	187.272.000	531,3	5.760	4.406
430 x 30	1.560	230,8	237,9	244,9	5,44	258,0	1.509.881	76,50	39.754	12,41	774,8	232.647.000	571,1	6.192	4.737