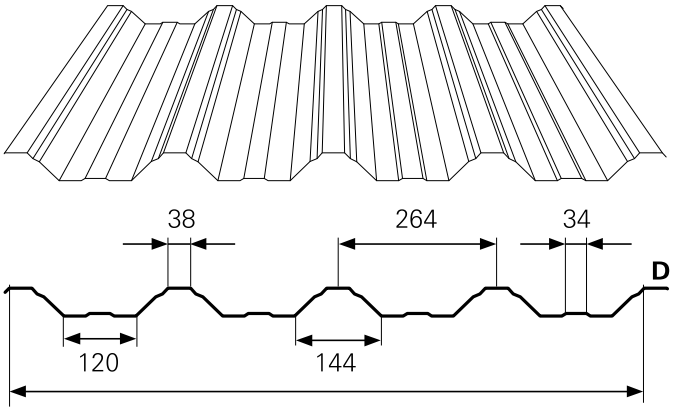
Trapezoidal metal sheets are products widely used in the construction industry due to their versatility. They work well both as elevation and roof covering for constructions ranging from the smallest buildings (garages, sheds) to large-production facilities and commercial buildings. We offer a broad cross section of products from economic solutions to high construction profiles that have parameters allowing their use in the most demanding industrial applications.

T50

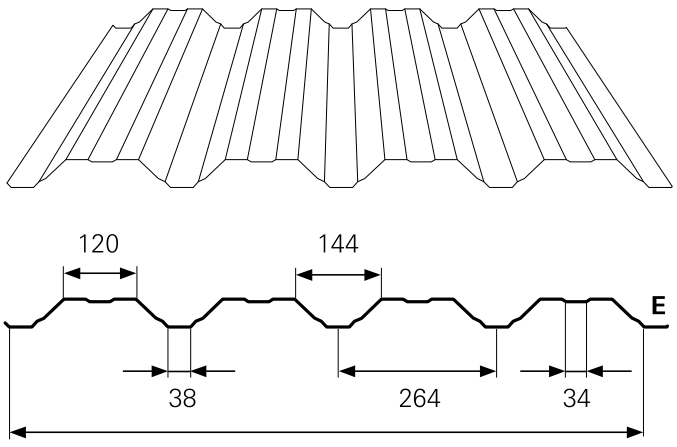
Technical parameters [in mm]	
Effective width	1055
Total width	~1100
Height of profile	47
Thickness of steel sheet	0,5–1,0
Max. length of sheet	12 000

ROOF VERSION T50D / THE NEGATIVE



Effective width 1055

FAÇADE VERSION T50E / THE POSITIVE



Effective width 1055

Installation guide and commentary on load-bearing capacity tables

Load-bearing capacity tables were elaborated for trapezoid metal sheets of the company BLACHPROFIL 2 working as single-span beams and continuous beams: two-span and three-span and also for metal sheets laid at overlap – as two-span and three-span beams (available only on request – for further details contact the BLACHPROFIL 2 Sales Department). A variant base on supports was taken into account (the positive or the negative).

The results were obtained based on static-strength analysis of metal sheets treated as thin-walled elements according to the algorithm of Assoc. Eng. R.J. Garncarek, Professor at the Bialystok University of Technology, in accordance with PNEN 1993-1-3: August 2008 along with further changes.

Programs by the company KOTEX were used for the calculations [www.kotex.waw.pl].
According to EN 1993-1-3 in the calculations assumed
resilient material with a yield point $\mathbf{f_{yb}}$ according to the table 3.1b.,
material safety factor γ_m = 1,0

In the tables, computational loads for I limit state (SGN) were presented, expressing the allowable load-bearing capacity and loads characteristic for II limit state (SGU) corresponding to the allowable deflections. The allowable loads in SGU state were specified for deflections **L**/150, **L**/200 and **L**/300.
Loads are expressed in kN/m^2.

The ranges of parameters for the analyzed metal sheets are stated below:

Type of metal sheet: T50
Steel: S250 GD, S280 GD, S320 GD,

Metal sheet thicknesses: 0.50 mm, 0.60 mm, 0.63 mm, 0.70 mm, 0.75 mm, 0.80 mm, 0.88 mm, 1.00 mm

Intermediate support widths [b]: 60 mm, 80 mm, 120 mm, 160 mm, 300 mm

Spans of bays [m]: L_{min} = 1.00 m, L_{max} = 6.00 m

General recommendations

The widths of the end support according to the manufacturer (40 mm) have been given in the following load-bearing capacity tables, yet for the purpose of calculations, the widths of the end support a=10 mm have been assumed in accordance with PN-EN. Tables for two- and three-span systems have been prepared for the following widths of the intermediate support **b**=60 mm, 80 mm, 120 mm, 160 mm and 300 mm.

Presented computational loads should be compared with the values from the tables – line No. 1, for a span not less than that assumed in the structure design.
In case of two-span and three-span metal sheet, a table should be chosen which corresponds to the width of the intermediate support **b** not greater than the width assumed in the structure design.

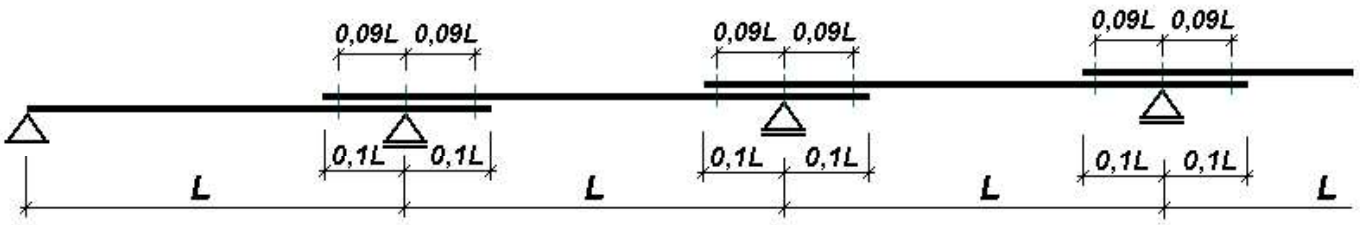
Linear interpolation can be used both for the intermediate support width **b** and for the spans of bays **L**.

These tables can be used complying with the following conditions:

- The load which has an effect on the adopted static systems is constant and evenly distributed,
- The lengths of spans in the multi-span systems differ by no more than 5%, but to determine the SGN and SGU the greatest length of a span is adopted.
- The method of the attachment of trapezoidal metal sheets is consistent with the manufacturer's instructions.

In other individual cases, it is recommended to consult a representative of our company.

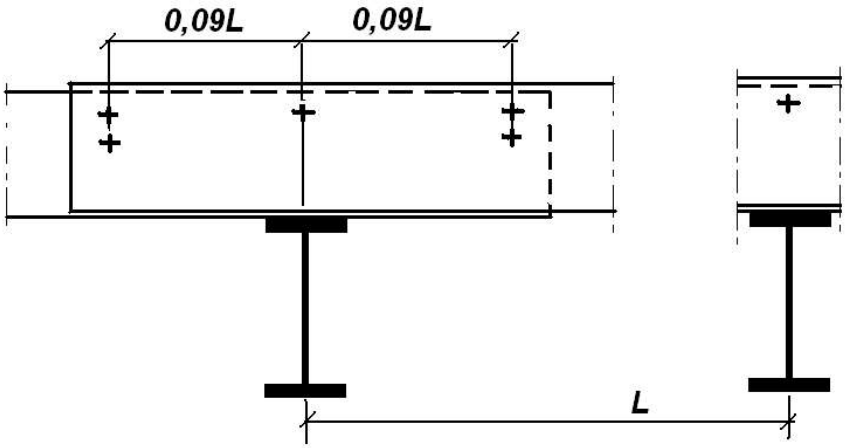
Recommendations for overlap systems
The tables have been drawn up for the installation of overlap metal sheets corresponding to 0.1 of the span of the bay, as shown in the picture*:



For overlap metal sheets, the intermediate support must meet the following condition >=60 mm.

The fasteners shall be placed over the axes of supports (beams) and on both sides of the support within the distance of 0.09 of the span:

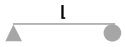
The minimum distance of the fastener center of gravity from support



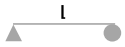
Weight of metal sheets (kg/m^2)

Thickness of steel sheet [mm]	Weight
0,50	4,66
0,60	5,59
0,63	5,87
0,70	6,52
0,75	6,98
0,80	7,45
0,88	8,20
1,00	9,31

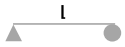
* Tables for overlap metal sheets are available upon reques



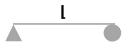
T50		The positive																					
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,06	4,85	4,04	3,39	2,60	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29
	16,03	L/150	6,06	4,85	4,04	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,06	4,85	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/300	6,06	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	8,68	6,95	5,79	4,32	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	20,90	L/150	8,68	6,95	5,79	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
	22,20	L/200	8,68	6,95	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	8,68	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	9,55	7,64	6,28	4,61	3,53	2,79	2,26	1,87	1,57	1,34	1,15	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39
	22,41	L/150	9,55	7,64	6,28	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
	23,31	L/200	9,55	7,64	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	9,55	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	11,73	9,38	7,20	5,29	4,05	3,20	2,59	2,14	1,80	1,54	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45
	25,58	L/150	11,73	9,38	7,20	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	11,73	9,38	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	11,73	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	13,41	10,73	7,83	5,74	4,40	3,47	2,81	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
	27,68	L/150	13,41	10,73	7,83	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	13,41	10,73	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	13,41	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	15,19	12,13	8,43	6,20	4,75	3,75	3,04	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	29,54	L/150	15,19	12,13	8,43	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	15,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,19	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	18,26	13,54	9,41	6,92	5,30	4,19	3,39	2,80	2,36	2,01	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	32,49	L/150	18,26	13,54	9,41	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	18,26	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	23,35	15,68	10,90	8,01	6,14	4,85	3,93	3,25	2,73	2,33	2,01	1,75	1,54	1,36	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
	36,92	L/150	23,35	15,68	10,90	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	23,35	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2	Support: 40 - 60 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	5,17	3,69	2,78	2,17	1,75	1,44	1,21	1,03	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24
	16,03	L/150	5,17	3,69	2,78	2,17	1,75	1,44	1,21	1,03	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,24	0,21
	18,50	L/200	5,17	3,69	2,78	2,17	1,75	1,44	1,21	1,03	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	5,17	3,69	2,78	2,17	1,75	1,44	1,21	1,03	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	6,96	4,95	3,72	2,90	2,33	1,91	1,60	1,36	1,17	1,02	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
	20,90	L/150	6,96	4,95	3,72	2,90	2,33	1,91	1,60	1,36	1,17	1,02	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,39	0,34	0,29	0,26
	22,20	L/200	6,96	4,95	3,72	2,90	2,33	1,91	1,60	1,36	1,17	1,02	0,89	0,78	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	6,96	4,95	3,72	2,90	2,33	1,91	1,60	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	7,53	5,35	4,01	3,13	2,51	2,06	1,72	1,46	1,26	1,09	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33
	22,41	L/150	7,53	5,35	4,01	3,13	2,51	2,06	1,72	1,46	1,26	1,09	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	23,31	L/200	7,53	5,35	4,01	3,13	2,51	2,06	1,72	1,46	1,26	1,09	0,96	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	7,53	5,35	4,01	3,13	2,51	2,06	1,72	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	8,93	6,33	4,74	3,69	2,96	2,42	2,03	1,72	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
	25,58	L/150	8,93	6,33	4,74	3,69	2,96	2,42	2,03	1,72	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	8,93	6,33	4,74	3,69	2,96	2,42	2,03	1,72	1,48	1,28	1,11	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	8,93	6,33	4,74	3,69	2,96	2,42	2,03	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	9,98	7,06	5,28	4,11	3,29	2,70	2,25	1,91	1,64	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43
	27,68	L/150	9,98	7,06	5,28	4,11	3,29	2,70	2,25	1,91	1,64	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	9,98	7,06	5,28	4,11	3,29	2,70	2,25	1,91	1,64	1,42	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	9,98	7,06	5,28	4,11	3,29	2,70	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	11,06	7,82	5,84	4,54	3,63	2,98	2,48	2,10	1,81	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
	29,54	L/150	11,06	7,82	5,84	4,54	3,63	2,98	2,48	2,10	1,81	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	11,06	7,82	5,84	4,54	3,63	2,98	2,48	2,10	1,81	1,56	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	11,06	7,82	5,84	4,54	3,63	2,98	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	12,87	9,08	6,77	5,26	4,20	3,44	2,87	2,43	2,08	1,78	1,54	1,35	1,19	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54
	32,49	L/150	12,87	9,08	6,77	5,26	4,20	3,44	2,87	2,43	2,08	1,78	1,54	1,35	1,19	1,05	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	12,87	9,08	6,77	5,26	4,20	3,44	2,87	2,43	2,08	1,78	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	12,87	9,08	6,77	5,26	4,20	3,44	2,63	1,97	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	15,73	11,07	8,24	6,38	5,10	4,17	3,47	2,94	2,49	2,13	1,84	1,61	1,42	1,26	1,13	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64
	36,92	L/150	15,73	11,07	8,24	6,38	5,10	4,17	3,47	2,94	2,49	2,13	1,84	1,61	1,42	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	15,73	11,07	8,24	6,38	5,10	4,17	3,47	2,94	2,49	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	15,73	11,07	8,24	6,38	5,10	4,09	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		3	Support: 40 - 60 - 60 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,15	4,42	3,34	2,62	2,11	1,74	1,46	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,33	0,30
	16,03	L/150	6,15	4,42	3,34	2,62	2,11	1,74	1,46	1,25	1,08	0,94	0,81	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
	18,50	L/200	6,15	4,42	3,34	2,62	2,11	1,74	1,46	1,25	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
		L/300	6,15	4,42	3,34	2,62	2,11	1,55	1,14	0,86	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
0,60		SGN	8,30	5,94	4,47	3,50	2,82	2,32	1,94	1,65	1,43	1,24	1,09	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
	20,90	L/150	8,30	5,94	4,47	3,50	2,82	2,32	1,94	1,65	1,43	1,24	1,01	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
	22,20	L/200	8,30	5,94	4,47	3,50	2,82	2,32	1,94	1,57	1,21	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	8,30	5,94	4,47	3,50	2,71	1,92	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	8,99	6,42	4,83	3,78	3,04	2,50	2,10	1,78	1,54	1,34	1,17	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42
	22,41	L/150	8,99	6,42	4,83	3,78	3,04	2,50	2,10	1,78	1,54	1,33	1,07	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	23,31	L/200	8,99	6,42	4,83	3,78	3,04	2,50	2,10	1,66	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	8,99	6,42	4,83	3,78	2,86	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	10,67	7,60	5,71	4,46	3,59	2,95	2,47	2,10	1,80	1,57	1,38	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,48
	25,58	L/150	10,67	7,60	5,71	4,46	3,59	2,95	2,47	2,10	1,80	1,50	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	10,67	7,60	5,71	4,46	3,59	2,95	2,46	1,85	1,43	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	10,67	7,60	5,71	4,46	3,21	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	11,93	8,49	6,37	4,97	3,99	3,28	2,74	2,33	2,00	1,74	1,53	1,34	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	27,68	L/150	11,93	8,49	6,37	4,97	3,99	3,28	2,74	2,33	2,00	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	11,93	8,49	6,37	4,97	3,99	3,28	2,64	1,98	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	11,93	8,49	6,37	4,97	3,43	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	13,23	9,40	7,05	5,50	4,41	3,62	3,03	2,57	2,21	1,92	1,68	1,47	1,29	1,15	1,03	0,92	0,84	0,76	0,69	0,64	0,58
	29,54	L/150	13,23	9,40	7,05	5,50	4,41	3,62	3,03	2,57	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	13,23	9,40	7,05	5,50	4,41	3,62	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	13,23	9,40	7,05	5,46	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	15,41	10,93	8,18	6,37	5,10	4,19	3,50	2,97	2,55	2,22	1,92	1,68	1,48	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67
	32,49	L/150	15,41	10,93	8,18	6,37	5,10	4,19	3,50	2,97	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	15,41	10,93	8,18	6,37	5,10	4,19	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	15,41	10,93	8,18	6,01	4,03	2,83	2,06	1,55	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	18,86	13,34	9,96	7,74	6,20	5,08	4,24	3,59	3,08	2,66	2,30	2,01	1,77	1,57	1,41	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
	36,92	L/150	18,86	13,34	9,96	7,74	6,20	5,08	4,24	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	18,86	13,34	9,96	7,74	6,20	4,83	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	18,86	13,34	9,96	6,83	4,58	3,22	2,35	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



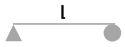
T50		The negative																					
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	4,32	3,45	2,88	2,47	2,16	1,71	1,38	1,14	0,96	0,82	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24
	16,10	L/150	4,32	3,45	2,88	2,47	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
	17,82	L/200	4,32	3,45	2,88	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,32	3,45	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	6,18	4,94	4,12	3,53	2,80	2,21	1,79	1,48	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
	20,12	L/150	6,18	4,94	4,12	3,53	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
	22,14	L/200	6,18	4,94	4,12	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,18	4,94	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	6,80	5,44	4,53	3,88	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33
	21,36	L/150	6,80	5,44	4,53	3,88	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
	23,31	L/200	6,80	5,44	4,53	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	6,80	5,44	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	8,37	6,70	5,58	4,55	3,49	2,76	2,23	1,85	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39
	24,29	L/150	8,37	6,70	5,58	4,55	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	8,37	6,70	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	8,37	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	9,60	7,68	6,40	5,02	3,85	3,04	2,46	2,04	1,71	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
	26,42	L/150	9,60	7,68	6,40	5,02	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	9,60	7,68	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	9,60	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	10,92	8,74	7,28	5,51	4,22	3,33	2,70	2,23	1,88	1,60	1,38	1,20	1,06	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47
	28,57	L/150	10,92	8,74	7,28	5,51	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	10,92	8,74	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	10,92	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	13,23	10,58	8,57	6,30	4,82	3,81	3,09	2,55	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54
	31,73	L/150	13,23	10,58	8,57	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	13,23	10,58	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	13,23	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	17,16	13,72	10,24	7,52	5,76	4,55	3,69	3,05	2,56	2,19	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64
	36,87	L/150	17,16	13,72	10,24	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	17,16	13,72	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	17,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		**2**	**Support: 40 - 60 - 40**																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	4,77	3,49	2,68	2,14	1,74	1,45	1,23	1,06	0,92	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,47	0,42	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28
	16,10	L/150	4,77	3,49	2,68	2,14	1,74	1,45	1,23	1,06	0,92	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,47	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
	17,82	L/200	4,77	3,49	2,68	2,14	1,74	1,45	1,23	1,06	0,92	0,80	0,71	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	4,77	3,49	2,68	2,14	1,74	1,45	1,23	1,04	0,81	0,64	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	6,46	4,70	3,60	2,85	2,32	1,93	1,63	1,40	1,21	1,06	0,94	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37
	20,12	L/150	6,46	4,70	3,60	2,85	2,32	1,93	1,63	1,40	1,21	1,06	0,94	0,83	0,75	0,67	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
	22,14	L/200	6,46	4,70	3,60	2,85	2,32	1,93	1,63	1,40	1,21	1,06	0,94	0,77	0,64	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	6,46	4,70	3,60	2,85	2,32	1,93	1,63	1,30	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	7,00	5,09	3,89	3,08	2,50	2,08	1,76	1,50	1,30	1,14	1,01	0,89	0,80	0,72	0,65	0,60	0,54	0,50	0,46	0,43	0,39
	21,36	L/150	7,00	5,09	3,89	3,08	2,50	2,08	1,76	1,50	1,30	1,14	1,01	0,89	0,80	0,72	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
	23,31	L/200	7,00	5,09	3,89	3,08	2,50	2,08	1,76	1,50	1,30	1,14	1,00	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	7,00	5,09	3,89	3,08	2,50	2,08	1,76	1,38	1,07	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	8,32	6,03	4,60	3,63	2,95	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45
	24,29	L/150	8,32	6,03	4,60	3,63	2,95	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,71	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	8,32	6,03	4,60	3,63	2,95	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,13	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	8,32	6,03	4,60	3,63	2,95	2,44	2,06	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	9,28	6,71	5,10	4,02	3,26	2,70	2,27	1,94	1,68	1,47	1,29	1,15	1,03	0,92	0,84	0,76	0,69	0,64	0,58	0,53	0,49
	26,42	L/150	9,28	6,71	5,10	4,02	3,26	2,70	2,27	1,94	1,68	1,47	1,29	1,15	1,03	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	9,28	6,71	5,10	4,02	3,26	2,70	2,27	1,94	1,68	1,47	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	9,28	6,71	5,10	4,02	3,26	2,70	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	10,28	7,41	5,62	4,43	3,58	2,96	2,49	2,13	1,84	1,61	1,41	1,26	1,12	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53
	28,57	L/150	10,28	7,41	5,62	4,43	3,58	2,96	2,49	2,13	1,84	1,61	1,41	1,26	1,12	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	10,28	7,41	5,62	4,43	3,58	2,96	2,49	2,13	1,84	1,61	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	10,28	7,41	5,62	4,43	3,58	2,96	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	11,93	8,57	6,49	5,09	4,11	3,39	2,85	2,43	2,09	1,83	1,61	1,43	1,27	1,14	1,03	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	31,73	L/150	11,93	8,57	6,49	5,09	4,11	3,39	2,85	2,43	2,09	1,83	1,61	1,43	1,27	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	11,93	8,57	6,49	5,09	4,11	3,39	2,85	2,43	2,09	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	11,93	8,57	6,49	5,09	4,11	3,39	2,62	1,97	1,52	1,19	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	14,55	10,40	7,83	6,13	4,93	4,06	3,40	2,89	2,49	2,17	1,91	1,69	1,51	1,35	1,21	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
	36,87	L/150	14,55	10,40	7,83	6,13	4,93	4,06	3,40	2,89	2,49	2,17	1,91	1,69	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	14,55	10,40	7,83	6,13	4,93	4,06	3,40	2,89	2,49	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	14,55	10,40	7,83	6,13	4,93	4,06	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		**3**	**Support: 40 - 60 - 60 - 40**																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	5,40	4,13	3,19	2,55	2,08	1,74	1,48	1,27	1,11	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,44	0,40	0,37	0,35
	16,10	L/150	5,40	4,13	3,19	2,55	2,08	1,74	1,48	1,27	1,11	0,95	0,77	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	17,82	L/200	5,40	4,13	3,19	2,55	2,08	1,74	1,48	1,19	0,92	0,73	0,59	0,48	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		L/300	5,40	4,13	3,19	2,55	2,04	1,46	1,07	0,81	0,63	0,50	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,60		SGN	7,61	5,57	4,28	3,41	2,78	2,32	1,96	1,69	1,46	1,28	1,14	1,01	0,91	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57	0,52	0,49	0,45
	20,12	L/150	7,61	5,57	4,28	3,41	2,78	2,32	1,96	1,69	1,46	1,19	0,96	0,79	0,65	0,55	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
	22,14	L/200	7,61	5,57	4,28	3,41	2,78	2,32	1,96	1,49	1,15	0,91	0,74	0,60	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	7,61	5,57	4,28	3,41	2,56	1,82	1,34	1,02	0,79	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	8,26	6,04	4,63	3,68	3,00	2,50	2,12	1,82	1,58	1,38	1,22	1,09	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48
	21,36	L/150	8,26	6,04	4,63	3,68	3,00	2,50	2,12	1,82	1,58	1,27	1,02	0,84	0,69	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
	23,31	L/200	8,26	6,04	4,63	3,68	3,00	2,50	2,08	1,58	1,23	0,97	0,78	0,64	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	8,26	6,04	4,63	3,68	2,72	1,93	1,42	1,08	0,84	0,66	0,53	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	9,83	7,16	5,48	4,35	3,54	2,94	2,48	2,13	1,85	1,62	1,42	1,27	1,14	1,02	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56
	24,29	L/150	9,83	7,16	5,48	4,35	3,54	2,94	2,48	2,13	1,82	1,44	1,16	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	9,83	7,16	5,48	4,35	3,54	2,94	2,36	1,79	1,39	1,10	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	9,83	7,16	5,48	4,35	3,09	2,20	1,62	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	10,98	7,98	6,10	4,82	3,92	3,25	2,75	2,35	2,03	1,78	1,57	1,40	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61
	26,42	L/150	10,98	7,98	6,10	4,82	3,92	3,25	2,75	2,35	1,98	1,57	1,26	1,03	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	10,98	7,98	6,10	4,82	3,92	3,25	2,57	1,95	1,51	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	10,98	7,98	6,10	4,82	3,36	2,39	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	12,17	8,82	6,72	5,31	4,31	3,58	3,02	2,58	2,23	1,95	1,72	1,53	1,37	1,23	1,12	1,01	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66
	28,57	L/150	12,17	8,82	6,72	5,31	4,31	3,58	3,02	2,58	2,14	1,69	1,36	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	12,17	8,82	6,72	5,31	4,31	3,58	2,78	2,10	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	12,17	8,82	6,72	5,31	3,63	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	14,16	10,22	7,77	6,12	4,95	4,10	3,45	2,95	2,55	2,22	1,96	1,74	1,55	1,40	1,26	1,15	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73
	31,73	L/150	14,16	10,22	7,77	6,12	4,95	4,10	3,45	2,95	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	14,16	10,22	7,77	6,12	4,95	4,10	3,09	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	14,16	10,22	7,77	5,99	4,02	2,83	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	17,30	12,43	9,40	7,38	5,96	4,91	4,13	3,52	3,03	2,65	2,33	2,06	1,84	1,66	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85
	36,87	L/150	17,30	12,43	9,40	7,38	5,96	4,91	4,13	3,52	2,71	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	17,30	12,43	9,40	7,38	5,96	4,82	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	17,30	12,43	9,40	6,82	4,57	3,21	2,34	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



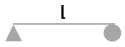
T50		The positive																					
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,06	4,85	4,04	3,39	2,60	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29
	16,03	L/150	6,06	4,85	4,04	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,06	4,85	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/300	6,06	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	8,68	6,95	5,79	4,32	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	20,90	L/150	8,68	6,95	5,79	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
	22,20	L/200	8,68	6,95	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	8,68	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	9,55	7,64	6,28	4,61	3,53	2,79	2,26	1,87	1,57	1,34	1,15	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39
	22,41	L/150	9,55	7,64	6,28	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
	23,31	L/200	9,55	7,64	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	9,55	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	11,73	9,38	7,20	5,29	4,05	3,20	2,59	2,14	1,80	1,54	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45
	25,58	L/150	11,73	9,38	7,20	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	11,73	9,38	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	11,73	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	13,41	10,73	7,83	5,74	4,40	3,47	2,81	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
	27,68	L/150	13,41	10,73	7,83	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	13,41	10,73	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	13,41	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	15,19	12,13	8,43	6,20	4,75	3,75	3,04	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	29,54	L/150	15,19	12,13	8,43	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	15,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,19	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	18,26	13,54	9,41	6,92	5,30	4,19	3,39	2,80	2,36	2,01	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	32,49	L/150	18,26	13,54	9,41	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	18,26	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	23,35	15,68	10,90	8,01	6,14	4,85	3,93	3,25	2,73	2,33	2,01	1,75	1,54	1,36	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
	36,92	L/150	23,35	15,68	10,90	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	23,35	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		**2**	**Support: 40 - 80 - 40**																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	5,43	3,86	2,89	2,26	1,81	1,49	1,24	1,05	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24
	16,03	L/150	5,43	3,86	2,89	2,26	1,81	1,49	1,24	1,05	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,24	0,21
	18,50	L/200	5,43	3,86	2,89	2,26	1,81	1,49	1,24	1,05	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	5,43	3,86	2,89	2,26	1,81	1,49	1,24	1,05	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	7,29	5,16	3,86	3,00	2,40	1,97	1,64	1,39	1,20	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
	20,90	L/150	7,29	5,16	3,86	3,00	2,40	1,97	1,64	1,39	1,20	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,39	0,34	0,29	0,26
	22,20	L/200	7,29	5,16	3,86	3,00	2,40	1,97	1,64	1,39	1,20	1,03	0,89	0,78	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	7,29	5,16	3,86	3,00	2,40	1,97	1,64	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	7,89	5,58	4,17	3,24	2,59	2,12	1,77	1,50	1,29	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33
	22,41	L/150	7,89	5,58	4,17	3,24	2,59	2,12	1,77	1,50	1,29	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	23,31	L/200	7,89	5,58	4,17	3,24	2,59	2,12	1,77	1,50	1,29	1,11	0,96	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	7,89	5,58	4,17	3,24	2,59	2,12	1,77	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	9,34	6,59	4,91	3,81	3,04	2,49	2,08	1,76	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
	25,58	L/150	9,34	6,59	4,91	3,81	3,04	2,49	2,08	1,76	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	9,34	6,59	4,91	3,81	3,04	2,49	2,08	1,76	1,51	1,29	1,11	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	9,34	6,59	4,91	3,81	3,04	2,49	2,08	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	10,42	7,34	5,47	4,24	3,38	2,77	2,31	1,95	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43
	27,68	L/150	10,42	7,34	5,47	4,24	3,38	2,77	2,31	1,95	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	10,42	7,34	5,47	4,24	3,38	2,77	2,31	1,95	1,66	1,42	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	10,42	7,34	5,47	4,24	3,38	2,77	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	11,54	8,12	6,04	4,68	3,74	3,05	2,54	2,15	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
	29,54	L/150	11,54	8,12	6,04	4,68	3,74	3,05	2,54	2,15	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	11,54	8,12	6,04	4,68	3,74	3,05	2,54	2,15	1,82	1,56	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	11,54	8,12	6,04	4,68	3,74	3,05	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	13,41	9,42	7,00	5,41	4,32	3,52	2,93	2,47	2,09	1,78	1,54	1,35	1,19	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54
	32,49	L/150	13,41	9,42	7,00	5,41	4,32	3,52	2,93	2,47	2,09	1,78	1,54	1,35	1,19	1,05	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	13,41	9,42	7,00	5,41	4,32	3,52	2,93	2,47	2,09	1,78	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	13,41	9,42	7,00	5,41	4,32	3,52	2,63	1,97	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	16,36	11,46	8,50	6,56	5,23	4,26	3,55	2,96	2,49	2,13	1,84	1,61	1,42	1,26	1,13	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64
	36,92	L/150	16,36	11,46	8,50	6,56	5,23	4,26	3,55	2,96	2,49	2,13	1,84	1,61	1,42	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	16,36	11,46	8,50	6,56	5,23	4,26	3,55	2,96	2,49	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	16,36	11,46	8,50	6,56	5,23	4,09	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		**3**	**Support: 40 - 80 - 80 - 40**																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,49	4,63	3,49	2,73	2,19	1,80	1,51	1,29	1,11	0,96	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,33	0,30
	16,03	L/150	6,49	4,63	3,49	2,73	2,19	1,80	1,51	1,29	1,11	0,96	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
	18,50	L/200	6,49	4,63	3,49	2,73	2,19	1,80	1,51	1,26	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
		L/300	6,49	4,63	3,49	2,73	2,18	1,55	1,14	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
0,60		SGN	8,72	6,20	4,66	3,63	2,91	2,39	2,00	1,70	1,46	1,27	1,12	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
	20,90	L/150	8,72	6,20	4,66	3,63	2,91	2,39	2,00	1,70	1,46	1,26	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
	22,20	L/200	8,72	6,20	4,66	3,63	2,91	2,39	2,00	1,57	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	8,72	6,20	4,66	3,63	2,71	1,92	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	9,44	6,71	5,03	3,92	3,14	2,58	2,16	1,83	1,57	1,37	1,20	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42
	22,41	L/150	9,44	6,71	5,03	3,92	3,14	2,58	2,16	1,83	1,57	1,33	1,07	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	23,31	L/200	9,44	6,71	5,03	3,92	3,14	2,58	2,16	1,66	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	9,44	6,71	5,03	3,92	2,87	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	11,18	7,93	5,93	4,62	3,70	3,03	2,53	2,15	1,85	1,61	1,39	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,48
	25,58	L/150	11,18	7,93	5,93	4,62	3,70	3,03	2,53	2,15	1,85	1,50	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	11,18	7,93	5,93	4,62	3,70	3,03	2,46	1,85	1,43	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	11,18	7,93	5,93	4,62	3,21	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	12,49	8,84	6,61	5,14	4,11	3,37	2,82	2,39	2,05	1,77	1,53	1,34	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	27,68	L/150	12,49	8,84	6,61	5,14	4,11	3,37	2,82	2,39	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	12,49	8,84	6,61	5,14	4,11	3,37	2,64	1,98	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	12,49	8,84	6,61	5,12	3,43	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	13,84	9,79	7,31	5,68	4,54	3,72	3,10	2,63	2,26	1,94	1,68	1,47	1,29	1,15	1,03	0,92	0,84	0,76	0,69	0,64	0,58
	29,54	L/150	13,84	9,79	7,31	5,68	4,54	3,72	3,10	2,63	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	13,84	9,79	7,31	5,68	4,54	3,72	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	13,84	9,79	7,31	5,46	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	16,09	11,36	8,47	6,57	5,25	4,30	3,58	3,04	2,60	2,23	1,92	1,68	1,48	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67
	32,49	L/150	16,09	11,36	8,47	6,57	5,25	4,30	3,58	3,04	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	16,09	11,36	8,47	6,57	5,25	4,25	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	16,09	11,36	8,47	6,01	4,03	2,83	2,06	1,55	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	19,65	13,83	10,30	7,97	6,37	5,20	4,34	3,67	3,11	2,66	2,30	2,01	1,77	1,57	1,41	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
	36,92	L/150	19,65	13,83	10,30	7,97	6,37	5,20	4,34	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	19,65	13,83	10,30	7,97	6,37	4,83	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	19,65	13,83	10,30	6,83	4,58	3,22	2,35	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



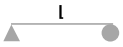
T50		The negative																					
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	4,32	3,45	2,88	2,47	2,16	1,71	1,38	1,14	0,96	0,82	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24
	16,10	L/150	4,32	3,45	2,88	2,47	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
	17,82	L/200	4,32	3,45	2,88	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,32	3,45	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	6,18	4,94	4,12	3,53	2,80	2,21	1,79	1,48	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
	20,12	L/150	6,18	4,94	4,12	3,53	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
	22,14	L/200	6,18	4,94	4,12	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,18	4,94	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	6,80	5,44	4,53	3,88	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33
	21,36	L/150	6,80	5,44	4,53	3,88	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
	23,31	L/200	6,80	5,44	4,53	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	6,80	5,44	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	8,37	6,70	5,58	4,55	3,49	2,76	2,23	1,85	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39
	24,29	L/150	8,37	6,70	5,58	4,55	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	8,37	6,70	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	8,37	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	9,60	7,68	6,40	5,02	3,85	3,04	2,46	2,04	1,71	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
	26,42	L/150	9,60	7,68	6,40	5,02	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	9,60	7,68	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	9,60	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	10,92	8,74	7,28	5,51	4,22	3,33	2,70	2,23	1,88	1,60	1,38	1,20	1,06	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47
	28,57	L/150	10,92	8,74	7,28	5,51	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	10,92	8,74	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	10,92	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	13,23	10,58	8,57	6,30	4,82	3,81	3,09	2,55	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54
	31,73	L/150	13,23	10,58	8,57	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	13,23	10,58	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	13,23	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	17,16	13,72	10,24	7,52	5,76	4,55	3,69	3,05	2,56	2,19	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64
	36,87	L/150	17,16	13,72	10,24	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	17,16	13,72	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	17,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		**2**	**Support: 40 - 80 - 40**																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	5,10	3,71	2,84	2,25	1,83	1,52	1,28	1,10	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29
	16,10	L/150	5,10	3,71	2,84	2,25	1,83	1,52	1,28	1,10	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
	17,82	L/200	5,10	3,71	2,84	2,25	1,83	1,52	1,28	1,10	0,95	0,83	0,74	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	5,10	3,71	2,84	2,25	1,83	1,52	1,28	1,04	0,81	0,64	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	6,87	4,98	3,79	2,99	2,43	2,01	1,69	1,45	1,25	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37
	20,12	L/150	6,87	4,98	3,79	2,99	2,43	2,01	1,69	1,45	1,25	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
	22,14	L/200	6,87	4,98	3,79	2,99	2,43	2,01	1,69	1,45	1,25	1,10	0,94	0,77	0,64	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	6,87	4,98	3,79	2,99	2,43	2,01	1,69	1,31	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	7,44	5,38	4,09	3,23	2,62	2,17	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39
	21,36	L/150	7,44	5,38	4,09	3,23	2,62	2,17	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
	23,31	L/200	7,44	5,38	4,09	3,23	2,62	2,17	1,82	1,56	1,35	1,18	1,00	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	7,44	5,38	4,09	3,23	2,62	2,17	1,82	1,38	1,07	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	8,82	6,36	4,82	3,80	3,07	2,54	2,13	1,82	1,57	1,37	1,21	1,07	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45
	24,29	L/150	8,82	6,36	4,82	3,80	3,07	2,54	2,13	1,82	1,57	1,37	1,21	1,07	0,96	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	8,82	6,36	4,82	3,80	3,07	2,54	2,13	1,82	1,57	1,37	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	8,82	6,36	4,82	3,80	3,07	2,54	2,07	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	9,83	7,07	5,35	4,20	3,39	2,80	2,35	2,00	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,95	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
	26,42	L/150	9,83	7,07	5,35	4,20	3,39	2,80	2,35	2,00	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	9,83	7,07	5,35	4,20	3,39	2,80	2,35	2,00	1,73	1,51	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	9,83	7,07	5,35	4,20	3,39	2,80	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	10,86	7,79	5,88	4,62	3,72	3,07	2,58	2,20	1,89	1,65	1,45	1,29	1,15	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53
	28,57	L/150	10,86	7,79	5,88	4,62	3,72	3,07	2,58	2,20	1,89	1,65	1,45	1,29	1,15	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	10,86	7,79	5,88	4,62	3,72	3,07	2,58	2,20	1,89	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	10,86	7,79	5,88	4,62	3,72	3,07	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	12,58	8,99	6,77	5,30	4,26	3,51	2,94	2,50	2,15	1,87	1,65	1,46	1,30	1,17	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	31,73	L/150	12,58	8,99	6,77	5,30	4,26	3,51	2,94	2,50	2,15	1,87	1,65	1,46	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	12,58	8,99	6,77	5,30	4,26	3,51	2,94	2,50	2,15	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	12,58	8,99	6,77	5,30	4,26	3,51	2,62	1,97	1,52	1,19	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	15,29	10,87	8,15	6,35	5,10	4,19	3,50	2,97	2,56	2,22	1,95	1,72	1,52	1,35	1,21	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
	36,87	L/150	15,29	10,87	8,15	6,35	5,10	4,19	3,50	2,97	2,56	2,22	1,95	1,72	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	15,29	10,87	8,15	6,35	5,10	4,19	3,50	2,97	2,56	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	15,29	10,87	8,15	6,35	5,10	4,08	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		**3**	**Support: 40 - 80 - 80 - 40**																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	5,40	4,32	3,38	2,69	2,19	1,82	1,55	1,33	1,15	1,01	0,89	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35
	16,10	L/150	5,40	4,32	3,38	2,69	2,19	1,82	1,55	1,33	1,15	0,96	0,77	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	17,82	L/200	5,40	4,32	3,38	2,69	2,19	1,82	1,55	1,19	0,93	0,73	0,59	0,48	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		L/300	5,40	4,32	3,38	2,69	2,05	1,46	1,08	0,82	0,63	0,50	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,60		SGN	7,72	5,91	4,52	3,58	2,91	2,42	2,05	1,75	1,52	1,33	1,17	1,04	0,94	0,84	0,76	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,46
	20,12	L/150	7,72	5,91	4,52	3,58	2,91	2,42	2,05	1,75	1,51	1,20	0,97	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
	22,14	L/200	7,72	5,91	4,52	3,58	2,91	2,42	1,96	1,49	1,16	0,92	0,74	0,60	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	7,72	5,91	4,52	3,58	2,57	1,83	1,35	1,02	0,79	0,63	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	8,50	6,40	4,89	3,87	3,14	2,61	2,20	1,89	1,63	1,43	1,26	1,12	1,00	0,90	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49
	21,36	L/150	8,50	6,40	4,89	3,87	3,14	2,61	2,20	1,89	1,60	1,27	1,03	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
	23,31	L/200	8,50	6,40	4,89	3,87	3,14	2,61	2,08	1,58	1,23	0,97	0,78	0,64	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	8,50	6,40	4,89	3,87	2,73	1,94	1,43	1,08	0,84	0,66	0,53	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	10,45	7,57	5,77	4,56	3,70	3,06	2,58	2,21	1,91	1,67	1,47	1,31	1,17	1,05	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,61	0,56
	24,29	L/150	10,45	7,57	5,77	4,56	3,70	3,06	2,58	2,21	1,82	1,45	1,17	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	10,45	7,57	5,77	4,56	3,70	3,06	2,37	1,80	1,40	1,10	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	10,45	7,57	5,77	4,56	3,10	2,20	1,62	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	11,65	8,42	6,40	5,05	4,09	3,38	2,85	2,43	2,10	1,84	1,62	1,44	1,28	1,16	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,66	0,61
	26,42	L/150	11,65	8,42	6,40	5,05	4,09	3,38	2,85	2,43	1,98	1,57	1,27	1,03	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	11,65	8,42	6,40	5,05	4,09	3,38	2,58	1,95	1,51	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	11,65	8,42	6,40	4,96	3,37	2,39	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	12,90	9,29	7,05	5,55	4,49	3,71	3,12	2,67	2,30	2,01	1,77	1,57	1,40	1,26	1,14	1,04	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66
	28,57	L/150	12,90	9,29	7,05	5,55	4,49	3,71	3,12	2,67	2,14	1,70	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	12,90	9,29	7,05	5,55	4,49	3,71	2,78	2,11	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	12,90	9,29	7,05	5,36	3,64	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	14,96	10,75	8,13	6,38	5,15	4,25	3,57	3,04	2,62	2,29	2,01	1,78	1,59	1,43	1,29	1,17	1,06	0,96	0,87	0,80	0,73
	31,73	L/150	14,96	10,75	8,13	6,38	5,15	4,25	3,57	3,04	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	14,96	10,75	8,13	6,38	5,15	4,23	3,09	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	14,96	10,75	8,13	6,00	4,02	2,83	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	18,22	13,02	9,81	7,67	6,17	5,08	4,26	3,62	3,12	2,71	2,38	2,11	1,88	1,69	1,51	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85
	36,87	L/150	18,22	13,02	9,81	7,67	6,17	5,08	4,26	3,52	2,71	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	18,22	13,02	9,81	7,67	6,17	4,82	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	18,22	13,02	9,81	6,82	4,57	3,21	2,34	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



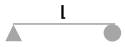
T50		The positive																					
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,06	4,85	4,04	3,39	2,60	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29
	16,03	L/150	6,06	4,85	4,04	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,06	4,85	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/300	6,06	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	8,68	6,95	5,79	4,32	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	20,90	L/150	8,68	6,95	5,79	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
	22,20	L/200	8,68	6,95	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	8,68	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	9,55	7,64	6,28	4,61	3,53	2,79	2,26	1,87	1,57	1,34	1,15	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39
	22,41	L/150	9,55	7,64	6,28	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
	23,31	L/200	9,55	7,64	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	9,55	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	11,73	9,38	7,20	5,29	4,05	3,20	2,59	2,14	1,80	1,54	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45
	25,58	L/150	11,73	9,38	7,20	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	11,73	9,38	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	11,73	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	13,41	10,73	7,83	5,74	4,40	3,47	2,81	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
	27,68	L/150	13,41	10,73	7,83	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	13,41	10,73	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	13,41	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	15,19	12,13	8,43	6,20	4,75	3,75	3,04	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	29,54	L/150	15,19	12,13	8,43	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	15,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,19	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	18,26	13,54	9,41	6,92	5,30	4,19	3,39	2,80	2,36	2,01	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	32,49	L/150	18,26	13,54	9,41	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	18,26	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	23,35	15,68	10,90	8,01	6,14	4,85	3,93	3,25	2,73	2,33	2,01	1,75	1,54	1,36	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
	36,92	L/150	23,35	15,68	10,90	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	23,35	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		**2**	**Support: 40 - 120 - 40**																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	5,82	4,10	3,06	2,37	1,89	1,55	1,29	1,09	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24
	16,03	L/150	5,82	4,10	3,06	2,37	1,89	1,55	1,29	1,09	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,24	0,21
	18,50	L/200	5,82	4,10	3,06	2,37	1,89	1,55	1,29	1,09	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	5,82	4,10	3,06	2,37	1,89	1,55	1,29	1,09	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	7,78	5,46	4,06	3,14	2,50	2,04	1,70	1,43	1,21	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
	20,90	L/150	7,78	5,46	4,06	3,14	2,50	2,04	1,70	1,43	1,21	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,39	0,34	0,29	0,26
	22,20	L/200	7,78	5,46	4,06	3,14	2,50	2,04	1,70	1,43	1,21	1,03	0,89	0,78	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	7,78	5,46	4,06	3,14	2,50	2,04	1,70	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	8,40	5,90	4,38	3,38	2,70	2,20	1,83	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33
	22,41	L/150	8,40	5,90	4,38	3,38	2,70	2,20	1,83	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	23,31	L/200	8,40	5,90	4,38	3,38	2,70	2,20	1,83	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	8,40	5,90	4,38	3,38	2,70	2,20	1,83	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	9,92	6,95	5,15	3,98	3,17	2,58	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
	25,58	L/150	9,92	6,95	5,15	3,98	3,17	2,58	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	9,92	6,95	5,15	3,98	3,17	2,58	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	9,92	6,95	5,15	3,98	3,17	2,58	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	11,06	7,74	5,73	4,42	3,52	2,87	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43
	27,68	L/150	11,06	7,74	5,73	4,42	3,52	2,87	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	11,06	7,74	5,73	4,42	3,52	2,87	2,37	1,97	1,66	1,42	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	11,06	7,74	5,73	4,42	3,52	2,87	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	12,23	8,55	6,32	4,88	3,88	3,16	2,60	2,16	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
	29,54	L/150	12,23	8,55	6,32	4,88	3,88	3,16	2,60	2,16	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	12,23	8,55	6,32	4,88	3,88	3,16	2,60	2,16	1,82	1,56	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	12,23	8,55	6,32	4,88	3,88	3,16	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	14,19	9,89	7,31	5,63	4,47	3,64	2,98	2,47	2,09	1,78	1,54	1,35	1,19	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54
	32,49	L/150	14,19	9,89	7,31	5,63	4,47	3,64	2,98	2,47	2,09	1,78	1,54	1,35	1,19	1,05	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	14,19	9,89	7,31	5,63	4,47	3,64	2,98	2,47	2,09	1,78	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	14,19	9,89	7,31	5,63	4,47	3,60	2,63	1,97	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	17,26	12,01	8,86	6,81	5,41	4,37	3,56	2,96	2,49	2,13	1,84	1,61	1,42	1,26	1,13	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64
	36,92	L/150	17,26	12,01	8,86	6,81	5,41	4,37	3,56	2,96	2,49	2,13	1,84	1,61	1,42	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	17,26	12,01	8,86	6,81	5,41	4,37	3,56	2,96	2,49	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	17,26	12,01	8,86	6,81	5,41	4,09	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		**3**	**Support: 40 - 120 -120 - 40**																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,97	4,94	3,69	2,87	2,30	1,89	1,58	1,34	1,15	0,99	0,86	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,33	0,30
	16,03	L/150	6,97	4,94	3,69	2,87	2,30	1,89	1,58	1,34	1,15	0,99	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
	18,50	L/200	6,97	4,94	3,69	2,87	2,30	1,89	1,58	1,26	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
		L/300	6,97	4,94	3,69	2,87	2,19	1,56	1,15	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
0,60		SGN	9,34	6,59	4,91	3,81	3,05	2,49	2,08	1,76	1,51	1,29	1,12	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
	20,90	L/150	9,34	6,59	4,91	3,81	3,05	2,49	2,08	1,76	1,51	1,26	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
	22,20	L/200	9,34	6,59	4,91	3,81	3,05	2,49	2,08	1,57	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	9,34	6,59	4,91	3,81	2,72	1,93	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	10,09	7,11	5,30	4,11	3,28	2,69	2,24	1,90	1,62	1,38	1,20	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42
	22,41	L/150	10,09	7,11	5,30	4,11	3,28	2,69	2,24	1,90	1,62	1,34	1,07	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	23,31	L/200	10,09	7,11	5,30	4,11	3,28	2,69	2,20	1,66	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	10,09	7,11	5,30	4,11	2,88	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	11,93	8,39	6,24	4,83	3,86	3,15	2,63	2,22	1,88	1,61	1,39	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,48
	25,58	L/150	11,93	8,39	6,24	4,83	3,86	3,15	2,63	2,22	1,88	1,50	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	11,93	8,39	6,24	4,83	3,86	3,15	2,46	1,85	1,43	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	11,93	8,39	6,24	4,78	3,21	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	13,30	9,35	6,95	5,37	4,29	3,50	2,92	2,46	2,07	1,77	1,53	1,34	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	27,68	L/150	13,30	9,35	6,95	5,37	4,29	3,50	2,92	2,46	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	13,30	9,35	6,95	5,37	4,29	3,50	2,64	1,98	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	13,30	9,35	6,95	5,12	3,43	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	14,72	10,33	7,67	5,93	4,73	3,86	3,21	2,70	2,27	1,94	1,68	1,47	1,29	1,15	1,03	0,92	0,84	0,76	0,69	0,64	0,58
	29,54	L/150	14,72	10,33	7,67	5,93	4,73	3,86	3,21	2,70	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	14,72	10,33	7,67	5,93	4,73	3,86	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	14,72	10,33	7,67	5,46	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	17,08	11,97	8,87	6,85	5,46	4,45	3,70	3,08	2,60	2,23	1,92	1,68	1,48	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67
	32,49	L/150	17,08	11,97	8,87	6,85	5,46	4,45	3,70	3,08	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	17,08	11,97	8,87	6,85	5,46	4,25	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	17,08	11,97	8,87	6,01	4,03	2,83	2,06	1,55	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	20,80	14,54	10,76	8,30	6,60	5,38	4,44	3,69	3,11	2,66	2,30	2,01	1,77	1,57	1,41	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
	36,92	L/150	20,80	14,54	10,76	8,30	6,60	5,38	4,44	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	20,80	14,54	10,76	8,30	6,60	4,83	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	20,80	14,54	10,76	6,83	4,58	3,22	2,35	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



T50		The negative																					
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	4,32	3,45	2,88	2,47	2,16	1,71	1,38	1,14	0,96	0,82	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24
	16,10	L/150	4,32	3,45	2,88	2,47	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
	17,82	L/200	4,32	3,45	2,88	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,32	3,45	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	6,18	4,94	4,12	3,53	2,80	2,21	1,79	1,48	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
	20,12	L/150	6,18	4,94	4,12	3,53	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
	22,14	L/200	6,18	4,94	4,12	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,18	4,94	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	6,80	5,44	4,53	3,88	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33
	21,36	L/150	6,80	5,44	4,53	3,88	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
	23,31	L/200	6,80	5,44	4,53	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	6,80	5,44	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	8,37	6,70	5,58	4,55	3,49	2,76	2,23	1,85	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39
	24,29	L/150	8,37	6,70	5,58	4,55	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	8,37	6,70	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	8,37	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	9,60	7,68	6,40	5,02	3,85	3,04	2,46	2,04	1,71	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
	26,42	L/150	9,60	7,68	6,40	5,02	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	9,60	7,68	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	9,60	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	10,92	8,74	7,28	5,51	4,22	3,33	2,70	2,23	1,88	1,60	1,38	1,20	1,06	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47
	28,57	L/150	10,92	8,74	7,28	5,51	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	10,92	8,74	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	10,92	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	13,23	10,58	8,57	6,30	4,82	3,81	3,09	2,55	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54
	31,73	L/150	13,23	10,58	8,57	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	13,23	10,58	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	13,23	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	17,16	13,72	10,24	7,52	5,76	4,55	3,69	3,05	2,56	2,19	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64
	36,87	L/150	17,16	13,72	10,24	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	17,16	13,72	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	17,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		**2**	**Support: 40 - 120 - 40**																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	5,58	4,03	3,06	2,41	1,95	1,61	1,36	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29
	16,10	L/150	5,58	4,03	3,06	2,41	1,95	1,61	1,36	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
	17,82	L/200	5,58	4,03	3,06	2,41	1,95	1,61	1,36	1,16	1,00	0,87	0,76	0,62	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	5,58	4,03	3,06	2,41	1,95	1,61	1,36	1,05	0,81	0,65	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	7,49	5,38	4,07	3,19	2,58	2,13	1,79	1,52	1,31	1,14	1,01	0,89	0,80	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	20,12	L/150	7,49	5,38	4,07	3,19	2,58	2,13	1,79	1,52	1,31	1,14	1,01	0,89	0,80	0,70	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
	22,14	L/200	7,49	5,38	4,07	3,19	2,58	2,13	1,79	1,52	1,31	1,14	0,95	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	7,49	5,38	4,07	3,19	2,58	2,13	1,73	1,31	1,02	0,80	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	8,09	5,81	4,39	3,44	2,77	2,29	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39
	21,36	L/150	8,09	5,81	4,39	3,44	2,77	2,29	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
	23,31	L/200	8,09	5,81	4,39	3,44	2,77	2,29	1,92	1,63	1,41	1,23	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	8,09	5,81	4,39	3,44	2,77	2,29	1,83	1,39	1,08	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	9,57	6,84	5,15	4,03	3,25	2,67	2,24	1,91	1,64	1,43	1,25	1,11	0,99	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45
	24,29	L/150	9,57	6,84	5,15	4,03	3,25	2,67	2,24	1,91	1,64	1,43	1,25	1,11	0,99	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	9,57	6,84	5,15	4,03	3,25	2,67	2,24	1,91	1,64	1,41	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	9,57	6,84	5,15	4,03	3,25	2,67	2,08	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	10,64	7,58	5,70	4,46	3,58	2,95	2,47	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
	26,42	L/150	10,64	7,58	5,70	4,46	3,58	2,95	2,47	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	10,64	7,58	5,70	4,46	3,58	2,95	2,47	2,09	1,80	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	10,64	7,58	5,70	4,46	3,58	2,95	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	11,73	8,34	6,26	4,89	3,92	3,22	2,70	2,29	1,97	1,71	1,50	1,33	1,18	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53
	28,57	L/150	11,73	8,34	6,26	4,89	3,92	3,22	2,70	2,29	1,97	1,71	1,50	1,33	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	11,73	8,34	6,26	4,89	3,92	3,22	2,70	2,29	1,97	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	11,73	8,34	6,26	4,89	3,92	3,22	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	13,54	9,60	7,18	5,59	4,48	3,67	3,07	2,60	2,23	1,94	1,70	1,49	1,31	1,17	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	31,73	L/150	13,54	9,60	7,18	5,59	4,48	3,67	3,07	2,60	2,23	1,94	1,70	1,49	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	13,54	9,60	7,18	5,59	4,48	3,67	3,07	2,60	2,23	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	13,54	9,60	7,18	5,59	4,48	3,59	2,62	1,97	1,52	1,19	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	16,38	11,55	8,61	6,68	5,34	4,36	3,64	3,08	2,64	2,29	1,98	1,73	1,52	1,35	1,21	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
	36,87	L/150	16,38	11,55	8,61	6,68	5,34	4,36	3,64	3,08	2,64	2,29	1,98	1,73	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	16,38	11,55	8,61	6,68	5,34	4,36	3,64	3,08	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	16,38	11,55	8,61	6,68	5,34	4,08	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		**3**	**Support: 40 - 120 -120 - 40**																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	5,40	4,32	3,60	2,89	2,35	1,95	1,64	1,40	1,22	1,06	0,94	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43	0,39	0,36
	16,10	L/150	5,40	4,32	3,60	2,89	2,35	1,95	1,64	1,40	1,21	0,96	0,78	0,63	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	17,82	L/200	5,40	4,32	3,60	2,89	2,35	1,95	1,57	1,20	0,93	0,74	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		L/300	5,40	4,32	3,60	2,89	2,06	1,47	1,08	0,82	0,64	0,50	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,60		SGN	7,72	6,18	4,87	3,84	3,11	2,57	2,16	1,85	1,60	1,39	1,23	1,09	0,97	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46
	20,12	L/150	7,72	6,18	4,87	3,84	3,11	2,57	2,16	1,85	1,52	1,20	0,97	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
	22,14	L/200	7,72	6,18	4,87	3,84	3,11	2,57	1,97	1,49	1,16	0,92	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	7,72	6,18	4,87	3,79	2,58	1,83	1,35	1,02	0,79	0,63	0,51	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	8,50	6,80	5,26	4,14	3,35	2,77	2,33	1,98	1,71	1,50	1,32	1,17	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
	21,36	L/150	8,50	6,80	5,26	4,14	3,35	2,77	2,33	1,98	1,61	1,28	1,03	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
	23,31	L/200	8,50	6,80	5,26	4,14	3,35	2,77	2,09	1,59	1,23	0,98	0,79	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	8,50	6,80	5,26	4,03	2,74	1,95	1,43	1,09	0,84	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	10,46	8,18	6,19	4,86	3,92	3,24	2,72	2,32	2,00	1,74	1,53	1,36	1,21	1,09	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56
	24,29	L/150	10,46	8,18	6,19	4,86	3,92	3,24	2,72	2,32	1,83	1,45	1,17	0,96	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	10,46	8,18	6,19	4,86	3,92	3,23	2,38	1,80	1,40	1,11	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	10,46	8,18	6,19	4,58	3,11	2,21	1,63	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	12,00	9,07	6,85	5,37	4,33	3,57	2,99	2,55	2,19	1,91	1,68	1,49	1,33	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61
	26,42	L/150	12,00	9,07	6,85	5,37	4,33	3,57	2,99	2,55	1,99	1,57	1,27	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	12,00	9,07	6,85	5,37	4,33	3,51	2,58	1,96	1,52	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	12,00	9,07	6,85	4,98	3,38	2,40	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	13,65	9,99	7,53	5,89	4,75	3,91	3,28	2,79	2,40	2,09	1,84	1,63	1,45	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66
	28,57	L/150	13,65	9,99	7,53	5,89	4,75	3,91	3,28	2,77	2,15	1,70	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	13,65	9,99	7,53	5,89	4,75	3,79	2,79	2,11	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	13,65	9,99	7,53	5,38	3,65	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	16,16	11,51	8,65	6,75	5,43	4,46	3,73	3,17	2,73	2,37	2,08	1,84	1,64	1,46	1,30	1,17	1,06	0,96	0,87	0,80	0,73
	31,73	L/150	16,16	11,51	8,65	6,75	5,43	4,46	3,73	3,10	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	16,16	11,51	8,65	6,75	5,43	4,24	3,09	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	16,16	11,51	8,65	6,00	4,02	2,83	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	19,59	13,88	10,39	8,08	6,48	5,31	4,44	3,76	3,23	2,81	2,46	2,16	1,90	1,69	1,51	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85
	36,87	L/150	19,59	13,88	10,39	8,08	6,48	5,31	4,44	3,52	2,71	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	19,59	13,88	10,39	8,08	6,48	4,82	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	19,59	13,88	10,39	6,82	4,57	3,21	2,34	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



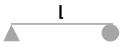
T50		The positive																					
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,06	4,85	4,04	3,39	2,60	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29
	16,03	L/150	6,06	4,85	4,04	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,06	4,85	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/300	6,06	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	8,68	6,95	5,79	4,32	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	20,90	L/150	8,68	6,95	5,79	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
	22,20	L/200	8,68	6,95	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	8,68	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	9,55	7,64	6,28	4,61	3,53	2,79	2,26	1,87	1,57	1,34	1,15	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39
	22,41	L/150	9,55	7,64	6,28	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
	23,31	L/200	9,55	7,64	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	9,55	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	11,73	9,38	7,20	5,29	4,05	3,20	2,59	2,14	1,80	1,54	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45
	25,58	L/150	11,73	9,38	7,20	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	11,73	9,38	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	11,73	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	13,41	10,73	7,83	5,74	4,40	3,47	2,81	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
	27,68	L/150	13,41	10,73	7,83	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	13,41	10,73	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	13,41	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	15,19	12,13	8,43	6,20	4,75	3,75	3,04	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	29,54	L/150	15,19	12,13	8,43	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	15,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,19	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	18,26	13,54	9,41	6,92	5,30	4,19	3,39	2,80	2,36	2,01	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	32,49	L/150	18,26	13,54	9,41	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	18,26	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	23,35	15,68	10,90	8,01	6,14	4,85	3,93	3,25	2,73	2,33	2,01	1,75	1,54	1,36	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
	36,92	L/150	23,35	15,68	10,90	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	23,35	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2	Support: 40 - 160 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,09	4,27	3,17	2,45	1,95	1,59	1,32	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24
	16,03	L/150	6,09	4,27	3,17	2,45	1,95	1,59	1,32	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,24	0,21
	18,50	L/200	6,09	4,27	3,17	2,45	1,95	1,59	1,32	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	6,09	4,27	3,17	2,45	1,95	1,59	1,32	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	8,12	5,67	4,20	3,24	2,57	2,10	1,73	1,43	1,21	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
	20,90	L/150	8,12	5,67	4,20	3,24	2,57	2,10	1,73	1,43	1,21	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,39	0,34	0,29	0,26
	22,20	L/200	8,12	5,67	4,20	3,24	2,57	2,10	1,73	1,43	1,21	1,03	0,89	0,78	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	8,12	5,67	4,20	3,24	2,57	2,10	1,73	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	8,77	6,12	4,53	3,49	2,77	2,26	1,85	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33
	22,41	L/150	8,77	6,12	4,53	3,49	2,77	2,26	1,85	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	23,31	L/200	8,77	6,12	4,53	3,49	2,77	2,26	1,85	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	8,77	6,12	4,53	3,49	2,77	2,26	1,85	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	10,34	7,20	5,32	4,09	3,25	2,64	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
	25,58	L/150	10,34	7,20	5,32	4,09	3,25	2,64	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	10,34	7,20	5,32	4,09	3,25	2,64	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	10,34	7,20	5,32	4,09	3,25	2,64	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	11,52	8,01	5,91	4,55	3,61	2,92	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43
	27,68	L/150	11,52	8,01	5,91	4,55	3,61	2,92	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	11,52	8,01	5,91	4,55	3,61	2,92	2,37	1,97	1,66	1,42	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	11,52	8,01	5,91	4,55	3,61	2,92	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	12,73	8,84	6,52	5,01	3,97	3,20	2,60	2,16	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
	29,54	L/150	12,73	8,84	6,52	5,01	3,97	3,20	2,60	2,16	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	12,73	8,84	6,52	5,01	3,97	3,20	2,60	2,16	1,82	1,56	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	12,73	8,84	6,52	5,01	3,97	3,20	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	14,74	10,23	7,53	5,78	4,58	3,66	2,98	2,47	2,09	1,78	1,54	1,35	1,19	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54
	32,49	L/150	14,74	10,23	7,53	5,78	4,58	3,66	2,98	2,47	2,09	1,78	1,54	1,35	1,19	1,05	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	14,74	10,23	7,53	5,78	4,58	3,66	2,98	2,47	2,09	1,78	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	14,74	10,23	7,53	5,78	4,58	3,60	2,63	1,97	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	17,90	12,39	9,11	6,98	5,50	4,37	3,56	2,96	2,49	2,13	1,84	1,61	1,42	1,26	1,13	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64
	36,92	L/150	17,90	12,39	9,11	6,98	5,50	4,37	3,56	2,96	2,49	2,13	1,84	1,61	1,42	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	17,90	12,39	9,11	6,98	5,50	4,37	3,56	2,96	2,49	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	17,90	12,39	9,11	6,98	5,50	4,09	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		3	Support: 40 - 160 - 160 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	7,32	5,16	3,84	2,97	2,38	1,94	1,62	1,37	1,16	0,99	0,86	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,33	0,30
	16,03	L/150	7,32	5,16	3,84	2,97	2,38	1,94	1,62	1,37	1,16	0,99	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
	18,50	L/200	7,32	5,16	3,84	2,97	2,38	1,94	1,62	1,27	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
		L/300	7,32	5,16	3,84	2,97	2,19	1,56	1,15	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
0,60		SGN	9,78	6,86	5,09	3,94	3,14	2,56	2,13	1,79	1,51	1,29	1,12	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
	20,90	L/150	9,78	6,86	5,09	3,94	3,14	2,56	2,13	1,79	1,51	1,26	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
	22,20	L/200	9,78	6,86	5,09	3,94	3,14	2,56	2,08	1,57	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	9,78	6,86	5,09	3,94	2,72	1,93	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	10,56	7,40	5,49	4,24	3,38	2,76	2,30	1,92	1,62	1,38	1,20	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42
	22,41	L/150	10,56	7,40	5,49	4,24	3,38	2,76	2,30	1,92	1,62	1,34	1,07	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	23,31	L/200	10,56	7,40	5,49	4,24	3,38	2,76	2,20	1,66	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	10,56	7,40	5,49	4,24	2,88	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	12,46	8,72	6,46	4,99	3,97	3,24	2,68	2,23	1,88	1,61	1,39	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,48
	25,58	L/150	12,46	8,72	6,46	4,99	3,97	3,24	2,68	2,23	1,88	1,50	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	12,46	8,72	6,46	4,99	3,97	3,24	2,46	1,85	1,43	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	12,46	8,72	6,46	4,78	3,21	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	13,88	9,70	7,18	5,54	4,41	3,59	2,96	2,46	2,07	1,77	1,53	1,34	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	27,68	L/150	13,88	9,70	7,18	5,54	4,41	3,59	2,96	2,46	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	13,88	9,70	7,18	5,54	4,41	3,59	2,64	1,98	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	13,88	9,70	7,18	5,12	3,43	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	15,35	10,72	7,92	6,11	4,86	3,96	3,25	2,70	2,27	1,94	1,68	1,47	1,29	1,15	1,03	0,92	0,84	0,76	0,69	0,64	0,58
	29,54	L/150	15,35	10,72	7,92	6,11	4,86	3,96	3,25	2,70	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	15,35	10,72	7,92	6,11	4,86	3,86	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	15,35	10,72	7,92	5,46	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	17,79	12,40	9,16	7,05	5,60	4,56	3,72	3,08	2,60	2,23	1,92	1,68	1,48	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67
	32,49	L/150	17,79	12,40	9,16	7,05	5,60	4,56	3,72	3,08	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	17,79	12,40	9,16	7,05	5,60	4,25	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	17,79	12,40	9,16	6,01	4,03	2,83	2,06	1,55	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	21,62	15,04	11,09	8,53	6,76	5,45	4,44	3,69	3,11	2,66	2,30	2,01	1,77	1,57	1,41	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
	36,92	L/150	21,62	15,04	11,09	8,53	6,76	5,45	4,44	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	21,62	15,04	11,09	8,53	6,76	4,83	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	21,62	15,04	10,83	6,83	4,58	3,22	2,35	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



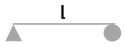
T50		The negative																					
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	4,32	3,45	2,88	2,47	2,16	1,71	1,38	1,14	0,96	0,82	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24
	16,10	L/150	4,32	3,45	2,88	2,47	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
	17,82	L/200	4,32	3,45	2,88	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,32	3,45	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	6,18	4,94	4,12	3,53	2,80	2,21	1,79	1,48	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
	20,12	L/150	6,18	4,94	4,12	3,53	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
	22,14	L/200	6,18	4,94	4,12	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,18	4,94	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	6,80	5,44	4,53	3,88	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33
	21,36	L/150	6,80	5,44	4,53	3,88	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
	23,31	L/200	6,80	5,44	4,53	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	6,80	5,44	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	8,37	6,70	5,58	4,55	3,49	2,76	2,23	1,85	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39
	24,29	L/150	8,37	6,70	5,58	4,55	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	8,37	6,70	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	8,37	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	9,60	7,68	6,40	5,02	3,85	3,04	2,46	2,04	1,71	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
	26,42	L/150	9,60	7,68	6,40	5,02	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	9,60	7,68	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	9,60	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	10,92	8,74	7,28	5,51	4,22	3,33	2,70	2,23	1,88	1,60	1,38	1,20	1,06	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47
	28,57	L/150	10,92	8,74	7,28	5,51	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	10,92	8,74	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	10,92	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	13,23	10,58	8,57	6,30	4,82	3,81	3,09	2,55	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54
	31,73	L/150	13,23	10,58	8,57	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	13,23	10,58	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	13,23	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	17,16	13,72	10,24	7,52	5,76	4,55	3,69	3,05	2,56	2,19	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64
	36,87	L/150	17,16	13,72	10,24	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	17,16	13,72	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	17,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09

Number of spans:		2	Support: 40 - 160 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	5,76	4,27	3,22	2,53	2,04	1,68	1,41	1,20	1,04	0,90	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29
	16,10	L/150	5,76	4,27	3,22	2,53	2,04	1,68	1,41	1,20	1,04	0,90	0,79	0,70	0,63	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
	17,82	L/200	5,76	4,27	3,22	2,53	2,04	1,68	1,41	1,20	1,04	0,90	0,76	0,62	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	5,76	4,27	3,22	2,53	2,04	1,68	1,39	1,05	0,82	0,65	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	7,94	5,67	4,27	3,34	2,68	2,21	1,85	1,57	1,35	1,18	1,03	0,92	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	20,12	L/150	7,94	5,67	4,27	3,34	2,68	2,21	1,85	1,57	1,35	1,18	1,03	0,92	0,82	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
	22,14	L/200	7,94	5,67	4,27	3,34	2,68	2,21	1,85	1,57	1,35	1,18	0,95	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	7,94	5,67	4,27	3,34	2,68	2,21	1,73	1,31	1,02	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	8,58	6,12	4,60	3,59	2,89	2,37	1,99	1,69	1,45	1,26	1,11	0,98	0,87	0,78	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39
	21,36	L/150	8,58	6,12	4,60	3,59	2,89	2,37	1,99	1,69	1,45	1,26	1,11	0,98	0,87	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
	23,31	L/200	8,58	6,12	4,60	3,59	2,89	2,37	1,99	1,69	1,45	1,25	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	8,58	6,12	4,60	3,59	2,89	2,37	1,84	1,39	1,08	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	10,12	7,19	5,39	4,20	3,37	2,77	2,31	1,96	1,69	1,47	1,29	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45
	24,29	L/150	10,12	7,19	5,39	4,20	3,37	2,77	2,31	1,96	1,69	1,47	1,29	1,14	1,00	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	10,12	7,19	5,39	4,20	3,37	2,77	2,31	1,96	1,69	1,42	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	10,12	7,19	5,39	4,20	3,37	2,77	2,08	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	11,23	7,96	5,96	4,64	3,71	3,05	2,54	2,15	1,85	1,61	1,41	1,24	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
	26,42	L/150	11,23	7,96	5,96	4,64	3,71	3,05	2,54	2,15	1,85	1,61	1,41	1,24	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	11,23	7,96	5,96	4,64	3,71	3,05	2,54	2,15	1,85	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	11,23	7,96	5,96	4,64	3,71	3,05	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	12,37	8,74	6,53	5,08	4,06	3,33	2,78	2,36	2,02	1,76	1,53	1,34	1,18	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53
	28,57	L/150	12,37	8,74	6,53	5,08	4,06	3,33	2,78	2,36	2,02	1,76	1,53	1,34	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	12,37	8,74	6,53	5,08	4,06	3,33	2,78	2,36	2,02	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	12,37	8,74	6,53	5,08	4,06	3,27	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	14,24	10,04	7,48	5,80	4,63	3,79	3,15	2,67	2,29	1,98	1,71	1,49	1,31	1,17	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	31,73	L/150	14,24	10,04	7,48	5,80	4,63	3,79	3,15	2,67	2,29	1,98	1,71	1,49	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	14,24	10,04	7,48	5,80	4,63	3,79	3,15	2,67	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	14,24	10,04	7,48	5,80	4,63	3,59	2,62	1,97	1,52	1,19	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	17,17	12,04	8,94	6,90	5,50	4,49	3,73	3,16	2,69	2,30	1,98	1,73	1,52	1,35	1,21	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
	36,87	L/150	17,17	12,04	8,94	6,90	5,50	4,49	3,73	3,16	2,69	2,30	1,98	1,73	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	17,17	12,04	8,94	6,90	5,50	4,49	3,73	3,16	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	17,17	12,04	8,94	6,90	5,50	4,08	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22

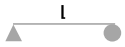
Number of spans:		3	Support: 40 - 160 - 160 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	5,40	4,32	3,60	3,04	2,46	2,03	1,71	1,46	1,26	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36
	16,10	L/150	5,40	4,32	3,60	3,04	2,46	2,03	1,71	1,46	1,22	0,96	0,78	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	17,82	L/200	5,40	4,32	3,60	3,04	2,46	2,03	1,58	1,20	0,93	0,74	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		L/300	5,40	4,32	3,60	3,04	2,07	1,47	1,08	0,82	0,64	0,50	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,60		SGN	7,72	6,18	5,12	4,02	3,24	2,67	2,24	1,91	1,65	1,44	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46
	20,12	L/150	7,72	6,18	5,12	4,02	3,24	2,67	2,24	1,91	1,52	1,20	0,97	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
	22,14	L/200	7,72	6,18	5,12	4,02	3,24	2,67	1,98	1,50	1,16	0,92	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	7,72	6,18	5,12	3,81	2,59	1,84	1,35	1,03	0,79	0,63	0,51	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	8,50	6,80	5,52	4,33	3,49	2,88	2,41	2,05	1,77	1,54	1,36	1,20	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
	21,36	L/150	8,50	6,80	5,52	4,33	3,49	2,88	2,41	2,05	1,61	1,28	1,03	0,84	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
	23,31	L/200	8,50	6,80	5,52	4,33	3,49	2,85	2,10	1,59	1,23	0,98	0,79	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	8,50	6,80	5,52	4,04	2,75	1,95	1,44	1,09	0,84	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	10,46	8,37	6,49	5,07	4,08	3,36	2,81	2,39	2,06	1,79	1,57	1,39	1,24	1,11	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56
	24,29	L/150	10,46	8,37	6,49	5,07	4,08	3,36	2,81	2,36	1,83	1,45	1,17	0,96	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	10,46	8,37	6,49	5,07	4,08	3,24	2,38	1,81	1,40	1,11	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	10,46	8,37	6,49	4,60	3,12	2,22	1,63	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	12,00	9,55	7,18	5,60	4,50	3,70	3,10	2,63	2,26	1,97	1,73	1,53	1,36	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61
	26,42	L/150	12,00	9,55	7,18	5,60	4,50	3,70	3,10	2,57	1,99	1,58	1,27	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	12,00	9,55	7,18	5,60	4,50	3,52	2,59	1,96	1,52	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	12,00	9,55	7,18	5,00	3,39	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	13,65	10,49	7,87	6,14	4,93	4,05	3,38	2,87	2,47	2,15	1,89	1,67	1,47	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66
	28,57	L/150	13,65	10,49	7,87	6,14	4,93	4,05	3,38	2,77	2,15	1,70	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	13,65	10,49	7,87	6,14	4,93	3,80	2,80	2,11	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	13,65	10,49	7,87	5,40	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	16,53	12,07	9,03	7,02	5,62	4,61	3,85	3,26	2,80	2,43	2,13	1,86	1,64	1,46	1,30	1,17	1,06	0,96	0,87	0,80	0,73
	31,73	L/150	16,53	12,07	9,03	7,02	5,62	4,61	3,85	3,10	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	16,53	12,07	9,03	7,02	5,62	4,24	3,09	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	16,53	12,07	9,03	6,00	4,02	2,83	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	20,59	14,51	10,81	8,38	6,69	5,47	4,56	3,86	3,31	2,87	2,48	2,16	1,90	1,69	1,51	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85
	36,87	L/150	20,59	14,51	10,81	8,38	6,69	5,47	4,56	3,52	2,71	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	20,59	14,51	10,81	8,38	6,69	4,82	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	20,59	14,51	10,81	6,82	4,57	3,21	2,34	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



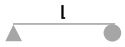
T50		The positive																					
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,06	4,85	4,04	3,39	2,60	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29
	16,03	L/150	6,06	4,85	4,04	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,06	4,85	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/300	6,06	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	8,68	6,95	5,79	4,32	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	20,90	L/150	8,68	6,95	5,79	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
	22,20	L/200	8,68	6,95	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	8,68	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	9,55	7,64	6,28	4,61	3,53	2,79	2,26	1,87	1,57	1,34	1,15	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39
	22,41	L/150	9,55	7,64	6,28	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
	23,31	L/200	9,55	7,64	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	9,55	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	11,73	9,38	7,20	5,29	4,05	3,20	2,59	2,14	1,80	1,54	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45
	25,58	L/150	11,73	9,38	7,20	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	11,73	9,38	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	11,73	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	13,41	10,73	7,83	5,74	4,40	3,47	2,81	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
	27,68	L/150	13,41	10,73	7,83	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	13,41	10,73	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	13,41	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	15,19	12,13	8,43	6,20	4,75	3,75	3,04	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	29,54	L/150	15,19	12,13	8,43	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	15,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,19	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	18,26	13,54	9,41	6,92	5,30	4,19	3,39	2,80	2,36	2,01	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	32,49	L/150	18,26	13,54	9,41	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	18,26	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	23,35	15,68	10,90	8,01	6,14	4,85	3,93	3,25	2,73	2,33	2,01	1,75	1,54	1,36	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
	36,92	L/150	23,35	15,68	10,90	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	23,35	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		**2**	**Support: 40 - 300 - 40**																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,68	4,63	3,40	2,61	2,05	1,63	1,33	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24
	16,03	L/150	6,68	4,63	3,40	2,61	2,05	1,63	1,33	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,24	0,21
	18,50	L/200	6,68	4,63	3,40	2,61	2,05	1,63	1,33	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	6,68	4,63	3,40	2,61	2,05	1,63	1,33	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	8,86	6,12	4,49	3,44	2,66	2,12	1,73	1,43	1,21	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
	20,90	L/150	8,86	6,12	4,49	3,44	2,66	2,12	1,73	1,43	1,21	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,39	0,34	0,29	0,26
	22,20	L/200	8,86	6,12	4,49	3,44	2,66	2,12	1,73	1,43	1,21	1,03	0,89	0,78	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	8,86	6,12	4,49	3,44	2,66	2,12	1,73	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	9,56	6,59	4,83	3,70	2,86	2,27	1,85	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33
	22,41	L/150	9,56	6,59	4,83	3,70	2,86	2,27	1,85	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	23,31	L/200	9,56	6,59	4,83	3,70	2,86	2,27	1,85	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	9,56	6,59	4,83	3,70	2,86	2,27	1,85	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	11,24	7,74	5,67	4,31	3,32	2,64	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
	25,58	L/150	11,24	7,74	5,67	4,31	3,32	2,64	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	11,24	7,74	5,67	4,31	3,32	2,64	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	11,24	7,74	5,67	4,31	3,32	2,64	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	12,49	8,59	6,29	4,75	3,67	2,92	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43
	27,68	L/150	12,49	8,59	6,29	4,75	3,67	2,92	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	12,49	8,59	6,29	4,75	3,67	2,92	2,37	1,97	1,66	1,42	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	12,49	8,59	6,29	4,75	3,67	2,92	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	13,78	9,47	6,93	5,21	4,02	3,20	2,60	2,16	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
	29,54	L/150	13,78	9,47	6,93	5,21	4,02	3,20	2,60	2,16	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	13,78	9,47	6,93	5,21	4,02	3,20	2,60	2,16	1,82	1,56	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	13,78	9,47	6,93	5,21	4,02	3,20	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	15,92	10,93	7,98	5,96	4,60	3,66	2,98	2,47	2,09	1,78	1,54	1,35	1,19	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54
	32,49	L/150	15,92	10,93	7,98	5,96	4,60	3,66	2,98	2,47	2,09	1,78	1,54	1,35	1,19	1,05	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	15,92	10,93	7,98	5,96	4,60	3,66	2,98	2,47	2,09	1,78	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	15,92	10,93	7,98	5,96	4,60	3,60	2,63	1,97	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	19,27	13,21	9,61	7,13	5,50	4,37	3,56	2,96	2,49	2,13	1,84	1,61	1,42	1,26	1,13	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64
	36,92	L/150	19,27	13,21	9,61	7,13	5,50	4,37	3,56	2,96	2,49	2,13	1,84	1,61	1,42	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	19,27	13,21	9,61	7,13	5,50	4,37	3,56	2,96	2,49	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	19,27	13,21	9,61	7,13	5,50	4,09	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		**3**	**Support: 40 - 300 - 300 - 40**																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	7,58	5,62	4,14	3,19	2,53	2,04	1,66	1,38	1,16	0,99	0,86	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,33	0,30
	16,03	L/150	7,58	5,62	4,14	3,19	2,53	2,04	1,66	1,38	1,16	0,99	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
	18,50	L/200	7,58	5,62	4,14	3,19	2,53	2,04	1,66	1,27	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
		L/300	7,58	5,62	4,14	3,19	2,20	1,57	1,15	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
0,60		SGN	10,72	7,44	5,47	4,20	3,32	2,64	2,15	1,79	1,51	1,29	1,12	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
	20,90	L/150	10,72	7,44	5,47	4,20	3,32	2,64	2,15	1,79	1,51	1,26	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
	22,20	L/200	10,72	7,44	5,47	4,20	3,32	2,64	2,08	1,57	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	10,72	7,44	5,47	4,04	2,73	1,93	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	11,57	8,01	5,89	4,52	3,56	2,83	2,31	1,92	1,62	1,38	1,20	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42
	22,41	L/150	11,57	8,01	5,89	4,52	3,56	2,83	2,31	1,92	1,62	1,34	1,07	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	23,31	L/200	11,57	8,01	5,89	4,52	3,56	2,83	2,20	1,66	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	11,57	8,01	5,89	4,27	2,88	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	13,61	9,41	6,91	5,30	4,14	3,29	2,68	2,23	1,88	1,61	1,39	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,48
	25,58	L/150	13,61	9,41	6,91	5,30	4,14	3,29	2,68	2,23	1,88	1,50	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	13,61	9,41	6,91	5,30	4,14	3,29	2,46	1,85	1,43	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	13,61	9,41	6,91	4,78	3,21	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	15,13	10,46	7,67	5,88	4,57	3,64	2,96	2,46	2,07	1,77	1,53	1,34	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	27,68	L/150	15,13	10,46	7,67	5,88	4,57	3,64	2,96	2,46	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	15,13	10,46	7,67	5,88	4,57	3,62	2,64	1,98	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	15,13	10,46	7,67	5,12	3,43	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	16,70	11,53	8,46	6,47	5,01	3,99	3,25	2,70	2,27	1,94	1,68	1,47	1,29	1,15	1,03	0,92	0,84	0,76	0,69	0,64	0,58
	29,54	L/150	16,70	11,53	8,46	6,47	5,01	3,99	3,25	2,70	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	16,70	11,53	8,46	6,47	5,01	3,86	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	16,70	11,53	8,46	5,46	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	19,31	13,31	9,75	7,43	5,74	4,56	3,72	3,08	2,60	2,23	1,92	1,68	1,48	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67
	32,49	L/150	19,31	13,31	9,75	7,43	5,74	4,56	3,72	3,08	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	19,31	13,31	9,75	7,43	5,74	4,25	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	19,31	13,31	9,53	6,01	4,03	2,83	2,06	1,55	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	23,39	16,09	11,77	8,89	6,86	5,45	4,44	3,69	3,11	2,66	2,30	2,01	1,77	1,57	1,41	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
	36,92	L/150	23,39	16,09	11,77	8,89	6,86	5,45	4,44	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	23,39	16,09	11,77	8,89	6,86	4,83	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	23,39	16,09	10,83	6,83	4,58	3,22	2,35	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



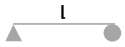
T50		The negative																						
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																					
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	4,32	3,45	2,88	2,47	2,16	1,71	1,38	1,14	0,96	0,82	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24
	16,10	L/150	4,32	3,45	2,88	2,47	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
	17,82	L/200	4,32	3,45	2,88	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,32	3,45	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	6,18	4,94	4,12	3,53	2,80	2,21	1,79	1,48	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
	20,12	L/150	6,18	4,94	4,12	3,53	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
	22,14	L/200	6,18	4,94	4,12	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,18	4,94	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	6,80	5,44	4,53	3,88	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33
	21,36	L/150	6,80	5,44	4,53	3,88	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
	23,31	L/200	6,80	5,44	4,53	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	6,80	5,44	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	8,37	6,70	5,58	4,55	3,49	2,76	2,23	1,85	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39
	24,29	L/150	8,37	6,70	5,58	4,55	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	8,37	6,70	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	8,37	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	9,60	7,68	6,40	5,02	3,85	3,04	2,46	2,04	1,71	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
	26,42	L/150	9,60	7,68	6,40	5,02	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	9,60	7,68	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	9,60	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	10,92	8,74	7,28	5,51	4,22	3,33	2,70	2,23	1,88	1,60	1,38	1,20	1,06	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47
	28,57	L/150	10,92	8,74	7,28	5,51	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	10,92	8,74	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	10,92	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	13,23	10,58	8,57	6,30	4,82	3,81	3,09	2,55	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54
	31,73	L/150	13,23	10,58	8,57	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	13,23	10,58	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	13,23	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	17,16	13,72	10,24	7,52	5,76	4,55	3,69	3,05	2,56	2,19	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64
	36,87	L/150	17,16	13,72	10,24	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	17,16	13,72	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	17,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2	Support: 40 - 300 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	5,76	4,61	3,58	2,78	2,22	1,82	1,52	1,29	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29
	16,10	L/150	5,76	4,61	3,58	2,78	2,22	1,82	1,52	1,29	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
	17,82	L/200	5,76	4,61	3,58	2,78	2,22	1,82	1,52	1,29	1,11	0,95	0,76	0,62	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	5,76	4,61	3,58	2,78	2,22	1,82	1,39	1,06	0,82	0,65	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	8,23	6,32	4,70	3,64	2,91	2,38	1,98	1,68	1,44	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	20,12	L/150	8,23	6,32	4,70	3,64	2,91	2,38	1,98	1,68	1,44	1,24	1,07	0,93	0,82	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
	22,14	L/200	8,23	6,32	4,70	3,64	2,91	2,38	1,98	1,68	1,44	1,18	0,95	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	8,23	6,32	4,70	3,64	2,91	2,36	1,74	1,32	1,02	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	9,06	6,80	5,06	3,91	3,12	2,55	2,13	1,80	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,78	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39
	21,36	L/150	9,06	6,80	5,06	3,91	3,12	2,55	2,13	1,80	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
	23,31	L/200	9,06	6,80	5,06	3,91	3,12	2,55	2,13	1,80	1,54	1,25	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	9,06	6,80	5,06	3,91	3,12	2,51	1,85	1,40	1,08	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	11,16	7,96	5,91	4,57	3,64	2,97	2,47	2,09	1,77	1,51	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45
	24,29	L/150	11,16	7,96	5,91	4,57	3,64	2,97	2,47	2,09	1,77	1,51	1,30	1,14	1,00	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	11,16	7,96	5,91	4,57	3,64	2,97	2,47	2,09	1,77	1,42	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	11,16	7,96	5,91	4,57	3,64	2,84	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	12,57	8,79	6,51	5,02	4,00	3,26	2,71	2,28	1,92	1,64	1,42	1,24	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
	26,42	L/150	12,57	8,79	6,51	5,02	4,00	3,26	2,71	2,28	1,92	1,64	1,42	1,24	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	12,57	8,79	6,51	5,02	4,00	3,26	2,71	2,28	1,92	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	12,57	8,79	6,51	5,02	4,00	3,06	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	13,80	9,62	7,11	5,48	4,36	3,55	2,95	2,47	2,08	1,78	1,53	1,34	1,18	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53
	28,57	L/150	13,80	9,62	7,11	5,48	4,36	3,55	2,95	2,47	2,08	1,78	1,53	1,34	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	13,80	9,62	7,11	5,48	4,36	3,55	2,95	2,47	2,07	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	13,80	9,62	7,11	5,48	4,36	3,27	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	15,81	11,00	8,11	6,23	4,95	4,02	3,33	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,17	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	31,73	L/150	15,81	11,00	8,11	6,23	4,95	4,02	3,33	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	15,81	11,00	8,11	6,23	4,95	4,02	3,33	2,76	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	15,81	11,00	8,11	6,23	4,95	3,59	2,62	1,97	1,52	1,19	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	18,93	13,11	9,63	7,39	5,85	4,75	3,86	3,19	2,69	2,30	1,98	1,73	1,52	1,35	1,21	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
	36,87	L/150	18,93	13,11	9,63	7,39	5,85	4,75	3,86	3,19	2,69	2,30	1,98	1,73	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	18,93	13,11	9,63	7,39	5,85	4,75	3,86	3,19	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	18,93	13,11	9,63	7,39	5,81	4,08	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		3	Support: 40 - 300 - 300 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	5,40	4,32	3,60	3,08	2,69	2,21	1,85	1,57	1,35	1,17	1,03	0,91	0,80	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36
	16,10	L/150	5,40	4,32	3,60	3,08	2,69	2,21	1,85	1,57	1,22	0,97	0,78	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	17,82	L/200	5,40	4,32	3,60	3,08	2,69	2,16	1,59	1,20	0,94	0,74	0,60	0,49	0,40	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		L/300	5,40	4,32	3,60	3,05	2,08	1,48	1,09	0,83	0,64	0,51	0,41	0,33	0,28	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,60		SGN	7,72	6,18	5,15	4,41	3,53	2,89	2,42	2,05	1,76	1,53	1,33	1,16	1,02	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46
	20,12	L/150	7,72	6,18	5,15	4,41	3,53	2,89	2,42	1,97	1,53	1,21	0,97	0,80	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
	22,14	L/200	7,72	6,18	5,15	4,41	3,53	2,70	1,99	1,51	1,17	0,93	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	7,72	6,18	5,15	3,83	2,60	1,85	1,36	1,03	0,80	0,63	0,51	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	8,50	6,80	5,67	4,75	3,80	3,11	2,59	2,20	1,89	1,64	1,42	1,24	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
	21,36	L/150	8,50	6,80	5,67	4,75	3,80	3,11	2,59	2,09	1,62	1,28	1,03	0,84	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
	23,31	L/200	8,50	6,80	5,67	4,75	3,80	2,86	2,11	1,60	1,24	0,98	0,79	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	8,50	6,80	5,67	4,07	2,76	1,96	1,44	1,09	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	10,46	8,37	6,98	5,54	4,43	3,62	3,02	2,55	2,19	1,89	1,63	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56
	24,29	L/150	10,46	8,37	6,98	5,54	4,43	3,62	3,02	2,37	1,84	1,46	1,17	0,96	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	10,46	8,37	6,98	5,54	4,43	3,25	2,40	1,81	1,41	1,11	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	10,46	8,37	6,98	4,63	3,14	2,23	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	12,00	9,60	7,88	6,10	4,87	3,97	3,31	2,79	2,40	2,05	1,77	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61
	26,42	L/150	12,00	9,60	7,88	6,10	4,87	3,97	3,31	2,58	2,00	1,58	1,27	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	12,00	9,60	7,88	6,10	4,87	3,54	2,60	1,97	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	12,00	9,60	7,86	5,03	3,41	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	13,65	10,92	8,62	6,66	5,31	4,34	3,61	3,05	2,60	2,22	1,92	1,67	1,47	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66
	28,57	L/150	13,65	10,92	8,62	6,66	5,31	4,34	3,61	2,78	2,16	1,71	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	13,65	10,92	8,62	6,66	5,31	3,82	2,81	2,11	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	13,65	10,92	8,49	5,43	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	16,53	13,23	9,84	7,59	6,04	4,92	4,09	3,44	2,90	2,47	2,14	1,86	1,64	1,46	1,30	1,17	1,06	0,96	0,87	0,80	0,73
	31,73	L/150	16,53	13,23	9,84	7,59	6,04	4,92	4,09	3,10	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	16,53	13,23	9,84	7,59	6,02	4,24	3,09	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	16,53	13,23	9,51	6,00	4,02	2,83	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	21,44	15,88	11,71	9,01	7,15	5,81	4,81	3,99	3,36	2,87	2,48	2,16	1,90	1,69	1,51	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85
	36,87	L/150	21,44	15,88	11,71	9,01	7,15	5,81	4,69	3,52	2,71	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	21,44	15,88	11,71	9,01	6,86	4,82	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	21,44	15,88	10,80	6,82	4,57	3,21	2,34	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



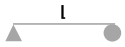
T50		The positive																						
Number of spans:		**1**	**Support: 40 - 40**																					
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,42	5,13	4,28	3,67	2,85	2,26	1,83	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,35	0,32
	15,88	L/150	6,42	5,13	4,28	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,42	5,13	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/300	6,42	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	9,19	7,35	6,13	4,77	3,66	2,89	2,34	1,93	1,63	1,39	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41
	19,61	L/150	9,19	7,35	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
	22,20	L/200	9,19	7,35	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	9,19	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	10,11	8,09	6,74	5,09	3,90	3,08	2,50	2,06	1,73	1,48	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43
	21,23	L/150	10,11	8,09	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
	23,31	L/200	10,11	8,09	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	10,11	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	12,41	9,93	7,96	5,85	4,48	3,54	2,87	2,37	1,99	1,70	1,46	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50
	24,88	L/150	12,41	9,93	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	12,41	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	12,41	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	14,19	11,35	8,70	6,39	4,90	3,87	3,14	2,59	2,18	1,86	1,60	1,39	1,23	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54
	27,34	L/150	14,19	11,35	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	14,19	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	16,08	12,86	9,43	6,93	5,31	4,20	3,40	2,81	2,36	2,01	1,74	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	29,50	L/150	16,08	12,86	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	16,08	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	19,33	15,16	10,54	7,75	5,94	4,69	3,80	3,14	2,64	2,25	1,94	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66
	32,47	L/150	19,33	15,16	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	19,33	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	24,71	17,56	12,21	8,98	6,87	5,43	4,40	3,64	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
	36,90	L/150	24,71	17,56	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	24,71	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		**2**	**Support: 40 - 60 - 40**																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	5,59	4,00	3,02	2,36	1,90	1,57	1,32	1,12	0,96	0,84	0,74	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26
	15,88	L/150	5,59	4,00	3,02	2,36	1,90	1,57	1,32	1,12	0,96	0,84	0,74	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	18,50	L/200	5,59	4,00	3,02	2,36	1,90	1,57	1,32	1,12	0,96	0,84	0,74	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	5,59	4,00	3,02	2,36	1,90	1,57	1,32	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	7,53	5,37	4,03	3,15	2,53	2,08	1,74	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
	19,61	L/150	7,53	5,37	4,03	3,15	2,53	2,08	1,74	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,67	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
	22,20	L/200	7,53	5,37	4,03	3,15	2,53	2,08	1,74	1,48	1,28	1,11	0,97	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	7,53	5,37	4,03	3,15	2,53	2,08	1,74	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	8,15	5,80	4,36	3,40	2,73	2,25	1,88	1,60	1,37	1,20	1,05	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	21,23	L/150	8,15	5,80	4,36	3,40	2,73	2,25	1,88	1,60	1,37	1,20	1,05	0,92	0,81	0,72	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	23,31	L/200	8,15	5,80	4,36	3,40	2,73	2,25	1,88	1,60	1,37	1,20	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	8,15	5,80	4,36	3,40	2,73	2,25	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	9,67	6,87	5,15	4,01	3,22	2,64	2,21	1,88	1,61	1,40	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43
	24,88	L/150	9,67	6,87	5,15	4,01	3,22	2,64	2,21	1,88	1,61	1,40	1,23	1,07	0,95	0,84	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	9,67	6,87	5,15	4,01	3,22	2,64	2,21	1,88	1,61	1,40	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	9,67	6,87	5,15	4,01	3,22	2,64	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	10,80	7,67	5,74	4,47	3,58	2,94	2,46	2,08	1,79	1,56	1,36	1,18	1,04	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
	27,34	L/150	10,80	7,67	5,74	4,47	3,58	2,94	2,46	2,08	1,79	1,56	1,36	1,18	1,04	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	10,80	7,67	5,74	4,47	3,58	2,94	2,46	2,08	1,79	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	10,80	7,67	5,74	4,47	3,58	2,94	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	11,98	8,49	6,35	4,94	3,96	3,25	2,71	2,30	1,98	1,72	1,49	1,30	1,14	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52
	29,50	L/150	11,98	8,49	6,35	4,94	3,96	3,25	2,71	2,30	1,98	1,72	1,49	1,30	1,14	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	11,98	8,49	6,35	4,94	3,96	3,25	2,71	2,30	1,98	1,63	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	11,98	8,49	6,35	4,94	3,96	3,25	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	13,95	9,87	7,37	5,73	4,58	3,75	3,13	2,66	2,28	1,97	1,70	1,49	1,31	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	32,47	L/150	13,95	9,87	7,37	5,73	4,58	3,75	3,13	2,66	2,28	1,97	1,70	1,49	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	13,95	9,87	7,37	5,73	4,58	3,75	3,13	2,66	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	13,95	9,87	7,37	5,73	4,58	3,60	2,63	1,97	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	17,08	12,04	8,98	6,97	5,57	4,55	3,80	3,22	2,76	2,36	2,04	1,78	1,57	1,39	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71
	36,90	L/150	17,08	12,04	8,98	6,97	5,57	4,55	3,80	3,22	2,76	2,36	2,04	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	17,08	12,04	8,98	6,97	5,57	4,55	3,80	3,22	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	17,08	12,04	8,98	6,97	5,57	4,09	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		**3**	**Support: 40 - 60 - 60 - 40**																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,65	4,78	3,62	2,85	2,30	1,90	1,60	1,36	1,17	1,02	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
	15,88	L/150	6,65	4,78	3,62	2,85	2,30	1,90	1,60	1,36	1,17	0,99	0,81	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
	18,50	L/200	6,65	4,78	3,62	2,85	2,30	1,90	1,60	1,25	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
		L/300	6,65	4,78	3,62	2,85	2,14	1,55	1,14	0,86	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
0,60		SGN	8,97	6,43	4,85	3,80	3,07	2,53	2,12	1,80	1,56	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43
	19,61	L/150	8,97	6,43	4,85	3,80	3,07	2,53	2,12	1,80	1,56	1,26	1,01	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
	22,20	L/200	8,97	6,43	4,85	3,80	3,07	2,53	2,07	1,57	1,21	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	8,97	6,43	4,85	3,80	2,71	1,92	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	9,72	6,96	5,25	4,11	3,31	2,73	2,29	1,95	1,68	1,46	1,28	1,14	1,02	0,90	0,81	0,72	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46
	21,23	L/150	9,72	6,96	5,25	4,11	3,31	2,73	2,29	1,95	1,68	1,33	1,07	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	23,31	L/200	9,72	6,96	5,25	4,11	3,31	2,73	2,19	1,66	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	9,72	6,96	5,25	4,11	2,86	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	11,54	8,24	6,20	4,85	3,90	3,21	2,69	2,29	1,97	1,71	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	24,88	L/150	11,54	8,24	6,20	4,85	3,90	3,21	2,69	2,29	1,90	1,50	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	11,54	8,24	6,20	4,85	3,90	3,21	2,46	1,85	1,43	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	11,54	8,24	6,20	4,77	3,21	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	12,91	9,20	6,92	5,40	4,34	3,57	2,99	2,54	2,19	1,90	1,67	1,48	1,30	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59
	27,34	L/150	12,91	9,20	6,92	5,40	4,34	3,57	2,99	2,54	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	12,91	9,20	6,92	5,40	4,34	3,57	2,64	1,98	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	12,91	9,20	6,92	5,12	3,43	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	14,32	10,20	7,66	5,98	4,80	3,95	3,30	2,81	2,41	2,10	1,84	1,62	1,43	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64
	29,50	L/150	14,32	10,20	7,66	5,98	4,80	3,95	3,30	2,81	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	14,32	10,20	7,66	5,98	4,80	3,86	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	14,32	10,20	7,66	5,46	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	16,69	11,86	8,90	6,93	5,56	4,57	3,82	3,24	2,79	2,42	2,12	1,86	1,64	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74
	32,47	L/150	16,69	11,86	8,90	6,93	5,56	4,57	3,82	3,10	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	16,69	11,86	8,90	6,93	5,56	4,25	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	16,69	11,86	8,90	6,01	4,03	2,83	2,06	1,55	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	20,45	14,50	10,85	8,44	6,76	5,55	4,63	3,93	3,38	2,93	2,54	2,22	1,96	1,74	1,55	1,40	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88
	36,90	L/150	20,45	14,50	10,85	8,44	6,76	5,55	4,63	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	20,45	14,50	10,85	8,44	6,76	4,83	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	20,45	14,50	10,85	6,83	4,58	3,22	2,35	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



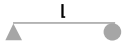
T50	The negative																						
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	4,57	3,66	3,05	2,61	2,28	1,88	1,52	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26
	15,99	L/150	4,57	3,66	3,05	2,61	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
	17,68	L/200	4,57	3,66	3,05	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,57	3,66	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	6,54	5,23	4,36	3,73	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
	20,05	L/150	6,54	5,23	4,36	3,73	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
	21,99	L/200	6,54	5,23	4,36	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,54	5,23	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	7,19	5,76	4,80	4,11	3,31	2,61	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	20,97	L/150	7,19	5,76	4,80	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
	23,29	L/200	7,19	5,76	4,80	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	7,19	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	8,86	7,09	5,91	5,02	3,84	3,04	2,46	2,03	1,71	1,46	1,26	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
	23,95	L/150	8,86	7,09	5,91	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	8,86	7,09	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	8,86	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	10,16	8,13	6,77	5,54	4,24	3,35	2,72	2,24	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47
	26,06	L/150	10,16	8,13	6,77	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	10,16	8,13	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	10,16	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	11,56	9,25	7,71	6,07	4,65	3,68	2,98	2,46	2,07	1,76	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52
	28,19	L/150	11,56	9,25	7,71	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	11,56	9,25	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	11,56	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	14,00	11,20	9,33	6,95	5,32	4,21	3,41	2,82	2,37	2,02	1,74	1,52	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	31,63	L/150	14,00	11,20	9,33	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	14,00	11,20	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	14,00	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	18,16	14,52	11,32	8,32	6,37	5,04	4,08	3,37	2,83	2,42	2,08	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71
	36,84	L/150	18,16	14,52	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	18,16	14,52	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	18,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2	Support: 40 - 60 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	5,07	3,74	2,89	2,30	1,88	1,57	1,33	1,14	1,00	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31
	15,99	L/150	5,07	3,74	2,89	2,30	1,88	1,57	1,33	1,14	1,00	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,47	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
	17,68	L/200	5,07	3,74	2,89	2,30	1,88	1,57	1,33	1,14	1,00	0,87	0,75	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	5,07	3,74	2,89	2,30	1,88	1,57	1,33	1,04	0,81	0,64	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	6,94	5,07	3,89	3,08	2,51	2,09	1,77	1,52	1,32	1,15	1,02	0,91	0,81	0,73	0,66	0,61	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40
	20,05	L/150	6,94	5,07	3,89	3,08	2,51	2,09	1,77	1,52	1,32	1,15	1,02	0,91	0,81	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
	21,99	L/200	6,94	5,07	3,89	3,08	2,51	2,09	1,77	1,52	1,32	1,15	0,94	0,77	0,64	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	6,94	5,07	3,89	3,08	2,51	2,09	1,71	1,30	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	7,53	5,49	4,20	3,33	2,71	2,26	1,91	1,63	1,42	1,24	1,10	0,98	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,55	0,50	0,47	0,43
	20,97	L/150	7,53	5,49	4,20	3,33	2,71	2,26	1,91	1,63	1,42	1,24	1,10	0,98	0,87	0,74	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
	23,29	L/200	7,53	5,49	4,20	3,33	2,71	2,26	1,91	1,63	1,42	1,24	1,00	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	7,53	5,49	4,20	3,33	2,71	2,26	1,81	1,38	1,07	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	8,96	6,51	4,97	3,93	3,20	2,65	2,24	1,92	1,66	1,45	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50
	23,95	L/150	8,96	6,51	4,97	3,93	3,20	2,65	2,24	1,92	1,66	1,45	1,28	1,14	1,00	0,84	0,71	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	8,96	6,51	4,97	3,93	3,20	2,65	2,24	1,92	1,66	1,40	1,13	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	8,96	6,51	4,97	3,93	3,20	2,65	2,06	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	10,03	7,27	5,55	4,38	3,56	2,95	2,49	2,13	1,84	1,61	1,42	1,26	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	0,54
	26,06	L/150	10,03	7,27	5,55	4,38	3,56	2,95	2,49	2,13	1,84	1,61	1,42	1,26	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	10,03	7,27	5,55	4,38	3,56	2,95	2,49	2,13	1,84	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	10,03	7,27	5,55	4,38	3,56	2,95	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	11,14	8,06	6,13	4,84	3,92	3,25	2,74	2,33	2,02	1,76	1,56	1,38	1,24	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59
	28,19	L/150	11,14	8,06	6,13	4,84	3,92	3,25	2,74	2,33	2,02	1,76	1,56	1,38	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	11,14	8,06	6,13	4,84	3,92	3,25	2,74	2,33	2,02	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	11,14	8,06	6,13	4,84	3,92	3,25	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	12,96	9,34	7,09	5,58	4,51	3,73	3,13	2,67	2,31	2,01	1,77	1,57	1,41	1,27	1,14	1,04	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66
	31,63	L/150	12,96	9,34	7,09	5,58	4,51	3,73	3,13	2,67	2,31	2,01	1,77	1,56	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	12,96	9,34	7,09	5,58	4,51	3,73	3,13	2,67	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	12,96	9,34	7,09	5,58	4,51	3,59	2,62	1,97	1,52	1,19	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	15,83	11,35	8,57	6,72	5,42	4,46	3,75	3,19	2,75	2,40	2,11	1,87	1,67	1,50	1,35	1,21	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
	36,84	L/150	15,83	11,35	8,57	6,72	5,42	4,46	3,75	3,19	2,75	2,40	2,11	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	15,83	11,35	8,57	6,72	5,42	4,46	3,75	3,19	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	15,83	11,35	8,57	6,72	5,42	4,08	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		3	Support: 40 - 60 - 60 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	5,71	4,41	3,43	2,74	2,25	1,88	1,60	1,38	1,20	1,05	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,52	0,47	0,44	0,41	0,38
	15,99	L/150	5,71	4,41	3,43	2,74	2,25	1,88	1,60	1,38	1,20	0,95	0,77	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	17,68	L/200	5,71	4,41	3,43	2,74	2,25	1,88	1,55	1,19	0,92	0,73	0,59	0,48	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		L/300	5,71	4,41	3,43	2,74	2,04	1,46	1,07	0,81	0,63	0,50	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,60		SGN	8,17	6,00	4,62	3,68	3,01	2,51	2,13	1,83	1,59	1,40	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49
	20,05	L/150	8,17	6,00	4,62	3,68	3,01	2,51	2,13	1,83	1,50	1,19	0,96	0,79	0,65	0,55	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
	21,99	L/200	8,17	6,00	4,62	3,68	3,01	2,51	1,96	1,49	1,15	0,91	0,74	0,60	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	8,17	6,00	4,62	3,68	2,56	1,82	1,34	1,02	0,79	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	8,88	6,50	5,00	3,98	3,25	2,71	2,30	1,97	1,71	1,50	1,33	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53
	20,97	L/150	8,88	6,50	5,00	3,98	3,25	2,71	2,30	1,97	1,59	1,27	1,02	0,84	0,69	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
	23,29	L/200	8,88	6,50	5,00	3,98	3,25	2,71	2,08	1,58	1,23	0,97	0,78	0,64	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	8,88	6,50	5,00	3,97	2,72	1,93	1,42	1,08	0,84	0,66	0,53	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	10,57	7,72	5,92	4,71	3,84	3,19	2,70	2,32	2,01	1,76	1,56	1,39	1,24	1,12	1,02	0,92	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61
	23,95	L/150	10,57	7,72	5,92	4,71	3,84	3,19	2,70	2,32	1,82	1,44	1,16	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	10,57	7,72	5,92	4,71	3,84	3,19	2,36	1,79	1,39	1,10	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	10,57	7,72	5,92	4,53	3,09	2,20	1,62	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	11,85	8,64	6,61	5,24	4,27	3,55	3,00	2,57	2,23	1,95	1,72	1,53	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68
	26,06	L/150	11,85	8,64	6,61	5,24	4,27	3,55	3,00	2,54	1,98	1,57	1,26	1,03	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	11,85	8,64	6,61	5,24	4,27	3,47	2,57	1,95	1,51	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	11,85	8,64	6,61	4,93	3,36	2,39	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	13,18	9,58	7,32	5,80	4,71	3,91	3,30	2,82	2,45	2,14	1,89	1,68	1,51	1,36	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86	0,80	0,74
	28,19	L/150	13,18	9,58	7,32	5,80	4,71	3,91	3,30	2,74	2,14	1,69	1,36	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	13,18	9,58	7,32	5,80	4,71	3,76	2,78	2,10	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	13,18	9,58	7,32	5,33	3,63	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	15,35	11,13	8,48	6,69	5,43	4,50	3,79	3,24	2,80	2,45	2,16	1,92	1,72	1,55	1,40	1,27	1,16	1,07	0,98	0,90	0,82
	31,63	L/150	15,35	11,13	8,48	6,69	5,43	4,50	3,79	3,07	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	15,35	11,13	8,48	6,69	5,43	4,21	3,09	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	15,35	11,13	8,48	5,99	4,02	2,83	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	18,80	13,55	10,27	8,08	6,53	5,40	4,54	3,87	3,34	2,92	2,57	2,28	2,04	1,83	1,66	1,50	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95
	36,84	L/150	18,80	13,55	10,27	8,08	6,53	5,40	4,54	3,52	2,71	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	18,80	13,55	10,27	8,08	6,53	4,82	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	18,80	13,55	10,27	6,82	4,57	3,21	2,34	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



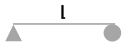
T50		The positive																					
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,42	5,13	4,28	3,67	2,85	2,26	1,83	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,35	0,32
	15,88	L/150	6,42	5,13	4,28	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,42	5,13	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/300	6,42	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	9,19	7,35	6,13	4,77	3,66	2,89	2,34	1,93	1,63	1,39	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41
	19,61	L/150	9,19	7,35	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
	22,20	L/200	9,19	7,35	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	9,19	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	10,11	8,09	6,74	5,09	3,90	3,08	2,50	2,06	1,73	1,48	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43
	21,23	L/150	10,11	8,09	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
	23,31	L/200	10,11	8,09	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	10,11	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	12,41	9,93	7,96	5,85	4,48	3,54	2,87	2,37	1,99	1,70	1,46	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50
	24,88	L/150	12,41	9,93	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	12,41	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	12,41	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	14,19	11,35	8,70	6,39	4,90	3,87	3,14	2,59	2,18	1,86	1,60	1,39	1,23	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54
	27,34	L/150	14,19	11,35	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	14,19	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	16,08	12,86	9,43	6,93	5,31	4,20	3,40	2,81	2,36	2,01	1,74	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	29,50	L/150	16,08	12,86	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	16,08	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	19,33	15,16	10,54	7,75	5,94	4,69	3,80	3,14	2,64	2,25	1,94	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66
	32,47	L/150	19,33	15,16	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	19,33	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	24,71	17,56	12,21	8,98	6,87	5,43	4,40	3,64	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
	36,90	L/150	24,71	17,56	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	24,71	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2	Support: 40 - 80 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	5,88	4,19	3,15	2,45	1,97	1,62	1,36	1,15	0,99	0,86	0,76	0,66	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26
	15,88	L/150	5,88	4,19	3,15	2,45	1,97	1,62	1,36	1,15	0,99	0,86	0,76	0,66	0,59	0,52	0,46	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	18,50	L/200	5,88	4,19	3,15	2,45	1,97	1,62	1,36	1,15	0,99	0,86	0,76	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	5,88	4,19	3,15	2,45	1,97	1,62	1,36	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	7,90	5,60	4,19	3,26	2,62	2,15	1,79	1,52	1,31	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
	19,61	L/150	7,90	5,60	4,19	3,26	2,62	2,15	1,79	1,52	1,31	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
	22,20	L/200	7,90	5,60	4,19	3,26	2,62	2,15	1,79	1,52	1,31	1,14	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	7,90	5,60	4,19	3,26	2,62	2,15	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	8,55	6,05	4,53	3,52	2,82	2,31	1,93	1,64	1,41	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	21,23	L/150	8,55	6,05	4,53	3,52	2,82	2,31	1,93	1,64	1,41	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	23,31	L/200	8,55	6,05	4,53	3,52	2,82	2,31	1,93	1,64	1,41	1,22	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	8,55	6,05	4,53	3,52	2,82	2,31	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	10,12	7,15	5,34	4,15	3,32	2,72	2,27	1,92	1,65	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43
	24,88	L/150	10,12	7,15	5,34	4,15	3,32	2,72	2,27	1,92	1,65	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	10,12	7,15	5,34	4,15	3,32	2,72	2,27	1,92	1,65	1,42	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	10,12	7,15	5,34	4,15	3,32	2,72	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	11,30	7,97	5,95	4,62	3,69	3,02	2,52	2,13	1,83	1,57	1,36	1,18	1,04	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
	27,34	L/150	11,30	7,97	5,95	4,62	3,69	3,02	2,52	2,13	1,83	1,57	1,36	1,18	1,04	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	11,30	7,97	5,95	4,62	3,69	3,02	2,52	2,13	1,83	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	11,30	7,97	5,95	4,62	3,69	3,02	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	12,52	8,83	6,58	5,10	4,07	3,33	2,78	2,35	2,01	1,72	1,49	1,30	1,14	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52
	29,50	L/150	12,52	8,83	6,58	5,10	4,07	3,33	2,78	2,35	2,01	1,72	1,49	1,30	1,14	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	12,52	8,83	6,58	5,10	4,07	3,33	2,78	2,35	2,01	1,63	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	12,52	8,83	6,58	5,10	4,07	3,27	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	14,55	10,24	7,62	5,90	4,71	3,85	3,21	2,72	2,30	1,97	1,70	1,49	1,31	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	32,47	L/150	14,55	10,24	7,62	5,90	4,71	3,85	3,21	2,72	2,30	1,97	1,70	1,49	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	14,55	10,24	7,62	5,90	4,71	3,85	3,21	2,72	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	14,55	10,24	7,62	5,90	4,71	3,60	2,63	1,97	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	17,78	12,48	9,27	7,17	5,71	4,66	3,88	3,27	2,76	2,36	2,04	1,78	1,57	1,39	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71
	36,90	L/150	17,78	12,48	9,27	7,17	5,71	4,66	3,88	3,27	2,76	2,36	2,04	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	17,78	12,48	9,27	7,17	5,71	4,66	3,88	3,27	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	17,78	12,48	9,27	7,17	5,71	4,09	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		3	Support: 40 - 80 - 80 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	7,02	5,02	3,79	2,96	2,39	1,97	1,65	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
	15,88	L/150	7,02	5,02	3,79	2,96	2,39	1,97	1,65	1,40	1,21	1,00	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
	18,50	L/200	7,02	5,02	3,79	2,96	2,39	1,97	1,62	1,26	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
		L/300	7,02	5,02	3,79	2,96	2,18	1,55	1,14	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
0,60		SGN	9,44	6,73	5,06	3,95	3,17	2,61	2,18	1,86	1,60	1,39	1,22	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43
	19,61	L/150	9,44	6,73	5,06	3,95	3,17	2,61	2,18	1,86	1,59	1,26	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
	22,20	L/200	9,44	6,73	5,06	3,95	3,17	2,61	2,07	1,57	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	9,44	6,73	5,06	3,95	2,71	1,92	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	10,22	7,27	5,46	4,26	3,42	2,81	2,35	2,00	1,72	1,50	1,31	1,15	1,02	0,90	0,81	0,72	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46
	21,23	L/150	10,22	7,27	5,46	4,26	3,42	2,81	2,35	2,00	1,69	1,33	1,07	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	23,31	L/200	10,22	7,27	5,46	4,26	3,42	2,81	2,19	1,66	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	10,22	7,27	5,46	4,23	2,87	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	12,11	8,60	6,45	5,02	4,03	3,31	2,77	2,35	2,02	1,75	1,53	1,34	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	24,88	L/150	12,11	8,60	6,45	5,02	4,03	3,31	2,77	2,35	1,90	1,50	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	12,11	8,60	6,45	5,02	4,03	3,31	2,46	1,85	1,43	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	12,11	8,60	6,45	4,78	3,21	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	13,53	9,60	7,19	5,59	4,48	3,68	3,07	2,61	2,24	1,95	1,69	1,48	1,30	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59
	27,34	L/150	13,53	9,60	7,19	5,59	4,48	3,68	3,07	2,61	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	13,53	9,60	7,19	5,59	4,48	3,62	2,64	1,98	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	13,53	9,60	7,19	5,12	3,43	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	15,00	10,62	7,95	6,18	4,95	4,06	3,39	2,88	2,47	2,14	1,85	1,62	1,43	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64
	29,50	L/150	15,00	10,62	7,95	6,18	4,95	4,06	3,39	2,82	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	15,00	10,62	7,95	6,18	4,95	3,86	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	15,00	10,62	7,95	5,46	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	17,45	12,34	9,22	7,16	5,73	4,69	3,92	3,32	2,85	2,46	2,12	1,86	1,64	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74
	32,47	L/150	17,45	12,34	9,22	7,16	5,73	4,69	3,92	3,10	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	17,45	12,34	9,22	7,16	5,73	4,25	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	17,45	12,34	9,22	6,01	4,03	2,83	2,06	1,55	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	21,34	15,05	11,22	8,70	6,95	5,69	4,74	4,02	3,44	2,94	2,54	2,22	1,96	1,74	1,55	1,40	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88
	36,90	L/150	21,34	15,05	11,22	8,70	6,95	5,69	4,69	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	21,34	15,05	11,22	8,70	6,87	4,83	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	21,34	15,05	10,83	6,83	4,58	3,22	2,35	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



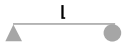
T50	The negative																						
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	4,57	3,66	3,05	2,61	2,28	1,88	1,52	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26
	15,99	L/150	4,57	3,66	3,05	2,61	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
	17,68	L/200	4,57	3,66	3,05	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,57	3,66	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	6,54	5,23	4,36	3,73	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
	20,05	L/150	6,54	5,23	4,36	3,73	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
	21,99	L/200	6,54	5,23	4,36	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,54	5,23	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	7,19	5,76	4,80	4,11	3,31	2,61	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	20,97	L/150	7,19	5,76	4,80	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
	23,29	L/200	7,19	5,76	4,80	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	7,19	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	8,86	7,09	5,91	5,02	3,84	3,04	2,46	2,03	1,71	1,46	1,26	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
	23,95	L/150	8,86	7,09	5,91	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	8,86	7,09	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	8,86	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	10,16	8,13	6,77	5,54	4,24	3,35	2,72	2,24	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47
	26,06	L/150	10,16	8,13	6,77	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	10,16	8,13	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	10,16	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	11,56	9,25	7,71	6,07	4,65	3,68	2,98	2,46	2,07	1,76	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52
	28,19	L/150	11,56	9,25	7,71	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	11,56	9,25	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	11,56	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	14,00	11,20	9,33	6,95	5,32	4,21	3,41	2,82	2,37	2,02	1,74	1,52	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	31,63	L/150	14,00	11,20	9,33	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	14,00	11,20	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	14,00	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	18,16	14,52	11,32	8,32	6,37	5,04	4,08	3,37	2,83	2,42	2,08	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71
	36,84	L/150	18,16	14,52	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	18,16	14,52	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	18,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2	Support: 40 - 80 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	5,42	3,97	3,06	2,43	1,98	1,64	1,39	1,19	1,03	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32
	15,99	L/150	5,42	3,97	3,06	2,43	1,98	1,64	1,39	1,19	1,03	0,91	0,80	0,71	0,64	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
	17,68	L/200	5,42	3,97	3,06	2,43	1,98	1,64	1,39	1,19	1,03	0,91	0,75	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	5,42	3,97	3,06	2,43	1,98	1,64	1,37	1,04	0,81	0,64	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	7,40	5,37	4,10	3,24	2,63	2,18	1,84	1,57	1,36	1,19	1,05	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41
	20,05	L/150	7,40	5,37	4,10	3,24	2,63	2,18	1,84	1,57	1,36	1,19	1,05	0,94	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
	21,99	L/200	7,40	5,37	4,10	3,24	2,63	2,18	1,84	1,57	1,36	1,17	0,94	0,77	0,64	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	7,40	5,37	4,10	3,24	2,63	2,18	1,71	1,31	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	8,01	5,81	4,43	3,50	2,84	2,35	1,98	1,70	1,47	1,28	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43
	20,97	L/150	8,01	5,81	4,43	3,50	2,84	2,35	1,98	1,70	1,47	1,28	1,13	1,01	0,88	0,74	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
	23,29	L/200	8,01	5,81	4,43	3,50	2,84	2,35	1,98	1,70	1,47	1,24	1,00	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	8,01	5,81	4,43	3,50	2,84	2,35	1,82	1,38	1,07	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	9,51	6,87	5,23	4,12	3,34	2,76	2,33	1,99	1,71	1,50	1,32	1,17	1,05	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50
	23,95	L/150	9,51	6,87	5,23	4,12	3,34	2,76	2,33	1,99	1,71	1,50	1,32	1,17	1,00	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	9,51	6,87	5,23	4,12	3,34	2,76	2,33	1,99	1,71	1,41	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	9,51	6,87	5,23	4,12	3,34	2,76	2,07	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	10,63	7,67	5,82	4,58	3,71	3,06	2,58	2,20	1,90	1,66	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54
	26,06	L/150	10,63	7,67	5,82	4,58	3,71	3,06	2,58	2,20	1,90	1,66	1,46	1,30	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	10,63	7,67	5,82	4,58	3,71	3,06	2,58	2,20	1,90	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	10,63	7,67	5,82	4,58	3,71	3,05	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	11,79	8,49	6,43	5,05	4,08	3,37	2,83	2,41	2,08	1,82	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	28,19	L/150	11,79	8,49	6,43	5,05	4,08	3,37	2,83	2,41	2,08	1,82	1,60	1,41	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	11,79	8,49	6,43	5,05	4,08	3,37	2,83	2,41	2,07	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	11,79	8,49	6,43	5,05	4,08	3,27	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	13,68	9,81	7,41	5,81	4,68	3,86	3,24	2,76	2,38	2,07	1,82	1,61	1,44	1,29	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66
	31,63	L/150	13,68	9,81	7,41	5,81	4,68	3,86	3,24	2,76	2,38	2,07	1,82	1,56	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	13,68	9,81	7,41	5,81	4,68	3,86	3,24	2,76	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	13,68	9,81	7,41	5,81	4,68	3,59	2,62	1,97	1,52	1,19	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	16,66	11,88	8,93	6,98	5,61	4,61	3,86	3,28	2,82	2,46	2,16	1,91	1,70	1,51	1,35	1,21	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
	36,84	L/150	16,66	11,88	8,93	6,98	5,61	4,61	3,86	3,28	2,82	2,46	2,16	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	16,66	11,88	8,93	6,98	5,61	4,61	3,86	3,28	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	16,66	11,88	8,93	6,98	5,61	4,08	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		3	Support: 40 - 80 - 80 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	5,71	4,57	3,63	2,90	2,37	1,97	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39
	15,99	L/150	5,71	4,57	3,63	2,90	2,37	1,97	1,67	1,44	1,20	0,96	0,77	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	17,68	L/200	5,71	4,57	3,63	2,90	2,37	1,97	1,56	1,19	0,93	0,73	0,59	0,48	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		L/300	5,71	4,57	3,63	2,90	2,05	1,46	1,08	0,82	0,63	0,50	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,60		SGN	8,17	6,38	4,88	3,88	3,16	2,63	2,22	1,90	1,65	1,45	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50
	20,05	L/150	8,17	6,38	4,88	3,88	3,16	2,63	2,22	1,90	1,51	1,20	0,97	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
	21,99	L/200	8,17	6,38	4,88	3,88	3,16	2,63	1,96	1,49	1,16	0,92	0,74	0,60	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	8,17	6,38	4,88	3,76	2,57	1,83	1,35	1,02	0,79	0,63	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	8,99	6,90	5,28	4,19	3,41	2,83	2,39	2,05	1,78	1,56	1,37	1,22	1,10	0,99	0,90	0,81	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54
	20,97	L/150	8,99	6,90	5,28	4,19	3,41	2,83	2,39	2,05	1,60	1,27	1,03	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
	23,29	L/200	8,99	6,90	5,28	4,19	3,41	2,81	2,08	1,58	1,23	0,97	0,78	0,64	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	8,99	6,90	5,28	3,99	2,73	1,94	1,43	1,08	0,84	0,66	0,53	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	11,08	8,18	6,24	4,94	4,01	3,33	2,81	2,40	2,08	1,82	1,61	1,43	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80	0,73	0,68	0,62
	23,95	L/150	11,08	8,18	6,24	4,94	4,01	3,33	2,81	2,34	1,82	1,45	1,17	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	11,08	8,18	6,24	4,94	4,01	3,20	2,37	1,80	1,40	1,10	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	11,08	8,18	6,24	4,56	3,10	2,20	1,62	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	12,59	9,13	6,96	5,50	4,46	3,70	3,12	2,66	2,31	2,02	1,78	1,58	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,68
	26,06	L/150	12,59	9,13	6,96	5,50	4,46	3,70	3,12	2,54	1,98	1,57	1,27	1,03	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	12,59	9,13	6,96	5,50	4,46	3,48	2,58	1,95	1,51	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	12,59	9,13	6,96	4,96	3,37	2,39	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	13,98	10,11	7,69	6,07	4,91	4,07	3,43	2,92	2,53	2,21	1,95	1,73	1,55	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,80	0,74
	28,19	L/150	13,98	10,11	7,69	6,07	4,91	4,07	3,43	2,75	2,14	1,70	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	13,98	10,11	7,69	6,07	4,91	3,77	2,78	2,11	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	13,98	10,11	7,69	5,36	3,64	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	16,25	11,71	8,88	6,99	5,65	4,67	3,92	3,35	2,89	2,52	2,22	1,97	1,76	1,58	1,43	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,82
	31,63	L/150	16,25	11,71	8,88	6,99	5,65	4,67	3,92	3,08	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	16,25	11,71	8,88	6,99	5,65	4,23	3,09	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	16,25	11,71	8,88	6,00	4,02	2,83	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	19,83	14,21	10,73	8,41	6,78	5,59	4,69	3,99	3,44	3,00	2,63	2,34	2,08	1,87	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95
	36,84	L/150	19,83	14,21	10,73	8,41	6,78	5,59	4,69	3,52	2,71	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	19,83	14,21	10,73	8,41	6,78	4,82	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	19,83	14,21	10,73	6,82	4,57	3,21	2,34	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



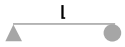
T50	The positive																						
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,42	5,13	4,28	3,67	2,85	2,26	1,83	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,35	0,32
	15,88	L/150	6,42	5,13	4,28	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,42	5,13	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/300	6,42	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	9,19	7,35	6,13	4,77	3,66	2,89	2,34	1,93	1,63	1,39	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41
	19,61	L/150	9,19	7,35	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
	22,20	L/200	9,19	7,35	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	9,19	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	10,11	8,09	6,74	5,09	3,90	3,08	2,50	2,06	1,73	1,48	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43
	21,23	L/150	10,11	8,09	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
	23,31	L/200	10,11	8,09	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	10,11	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	12,41	9,93	7,96	5,85	4,48	3,54	2,87	2,37	1,99	1,70	1,46	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50
	24,88	L/150	12,41	9,93	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	12,41	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	12,41	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	14,19	11,35	8,70	6,39	4,90	3,87	3,14	2,59	2,18	1,86	1,60	1,39	1,23	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54
	27,34	L/150	14,19	11,35	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	14,19	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	16,08	12,86	9,43	6,93	5,31	4,20	3,40	2,81	2,36	2,01	1,74	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	29,50	L/150	16,08	12,86	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	16,08	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	19,33	15,16	10,54	7,75	5,94	4,69	3,80	3,14	2,64	2,25	1,94	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66
	32,47	L/150	19,33	15,16	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	19,33	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	24,71	17,56	12,21	8,98	6,87	5,43	4,40	3,64	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
	36,90	L/150	24,71	17,56	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	24,71	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2	Support: 40 - 120 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,31	4,46	3,33	2,58	2,07	1,69	1,41	1,20	1,03	0,88	0,76	0,66	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26
	15,88	L/150	6,31	4,46	3,33	2,58	2,07	1,69	1,41	1,20	1,03	0,88	0,76	0,66	0,59	0,52	0,46	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	18,50	L/200	6,31	4,46	3,33	2,58	2,07	1,69	1,41	1,20	1,03	0,88	0,76	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	6,31	4,46	3,33	2,58	2,07	1,69	1,41	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	8,44	5,94	4,42	3,42	2,73	2,23	1,86	1,57	1,33	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
	19,61	L/150	8,44	5,94	4,42	3,42	2,73	2,23	1,86	1,57	1,33	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
	22,20	L/200	8,44	5,94	4,42	3,42	2,73	2,23	1,86	1,57	1,33	1,14	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	8,44	5,94	4,42	3,42	2,73	2,23	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	9,12	6,41	4,77	3,69	2,94	2,40	2,00	1,69	1,43	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	21,23	L/150	9,12	6,41	4,77	3,69	2,94	2,40	2,00	1,69	1,43	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	23,31	L/200	9,12	6,41	4,77	3,69	2,94	2,40	2,00	1,69	1,43	1,22	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	9,12	6,41	4,77	3,69	2,94	2,40	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	10,77	7,56	5,61	4,34	3,46	2,82	2,35	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43
	24,88	L/150	10,77	7,56	5,61	4,34	3,46	2,82	2,35	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	10,77	7,56	5,61	4,34	3,46	2,82	2,35	1,97	1,66	1,42	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	10,77	7,56	5,61	4,34	3,46	2,82	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	12,01	8,41	6,24	4,82	3,84	3,13	2,61	2,17	1,83	1,57	1,36	1,18	1,04	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
	27,34	L/150	12,01	8,41	6,24	4,82	3,84	3,13	2,61	2,17	1,83	1,57	1,36	1,18	1,04	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	12,01	8,41	6,24	4,82	3,84	3,13	2,61	2,17	1,83	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	12,01	8,41	6,24	4,82	3,84	3,07	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	13,29	9,30	6,89	5,32	4,23	3,45	2,87	2,38	2,01	1,72	1,49	1,30	1,14	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52
	29,50	L/150	13,29	9,30	6,89	5,32	4,23	3,45	2,87	2,38	2,01	1,72	1,49	1,30	1,14	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	13,29	9,30	6,89	5,32	4,23	3,45	2,87	2,38	2,01	1,63	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	13,29	9,30	6,89	5,32	4,23	3,27	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	15,42	10,77	7,97	6,15	4,89	3,98	3,29	2,73	2,30	1,97	1,70	1,49	1,31	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	32,47	L/150	15,42	10,77	7,97	6,15	4,89	3,98	3,29	2,73	2,30	1,97	1,70	1,49	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	15,42	10,77	7,97	6,15	4,89	3,98	3,29	2,73	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	15,42	10,77	7,97	6,15	4,89	3,60	2,63	1,97	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	18,78	13,09	9,67	7,45	5,92	4,82	3,94	3,27	2,76	2,36	2,04	1,78	1,57	1,39	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71
	36,90	L/150	18,78	13,09	9,67	7,45	5,92	4,82	3,94	3,27	2,76	2,36	2,04	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	18,78	13,09	9,67	7,45	5,92	4,82	3,94	3,27	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	18,78	13,09	9,67	7,45	5,82	4,09	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		3	Support: 40 - 120 - 120 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	7,55	5,36	4,02	3,13	2,51	2,06	1,72	1,46	1,25	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
	15,88	L/150	7,55	5,36	4,02	3,13	2,51	2,06	1,72	1,46	1,24	1,00	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
	18,50	L/200	7,55	5,36	4,02	3,13	2,51	2,06	1,64	1,26	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
		L/300	7,55	5,36	4,02	3,11	2,19	1,56	1,15	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
0,60		SGN	10,12	7,15	5,34	4,15	3,32	2,72	2,27	1,92	1,65	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43
	19,61	L/150	10,12	7,15	5,34	4,15	3,32	2,72	2,27	1,92	1,60	1,26	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
	22,20	L/200	10,12	7,15	5,34	4,15	3,32	2,72	2,08	1,57	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	10,12	7,15	5,34	4,01	2,72	1,93	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	10,94	7,73	5,77	4,48	3,58	2,93	2,45	2,07	1,78	1,52	1,32	1,15	1,02	0,90	0,81	0,72	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46
	21,23	L/150	10,94	7,73	5,77	4,48	3,58	2,93	2,45	2,07	1,69	1,34	1,07	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	23,31	L/200	10,94	7,73	5,77	4,48	3,58	2,93	2,20	1,66	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	10,94	7,73	5,77	4,24	2,88	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	12,93	9,12	6,79	5,27	4,21	3,44	2,87	2,43	2,07	1,77	1,53	1,34	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	24,88	L/150	12,93	9,12	6,79	5,27	4,21	3,44	2,87	2,43	1,90	1,50	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	12,93	9,12	6,79	5,27	4,21	3,37	2,46	1,85	1,43	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	12,93	9,12	6,79	4,78	3,21	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	14,43	10,16	7,56	5,86	4,68	3,82	3,19	2,70	2,29	1,96	1,69	1,48	1,30	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59
	27,34	L/150	14,43	10,16	7,56	5,86	4,68	3,82	3,19	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	14,43	10,16	7,56	5,86	4,68	3,62	2,64	1,98	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	14,43	10,16	7,56	5,12	3,43	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	15,97	11,23	8,35	6,47	5,16	4,22	3,51	2,97	2,51	2,14	1,85	1,62	1,43	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64
	29,50	L/150	15,97	11,23	8,35	6,47	5,16	4,22	3,51	2,82	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	15,97	11,23	8,35	6,47	5,16	3,86	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	15,97	11,23	8,35	5,46	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	18,55	13,02	9,67	7,48	5,96	4,87	4,05	3,40	2,87	2,46	2,12	1,86	1,64	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74
	32,47	L/150	18,55	13,02	9,67	7,48	5,96	4,87	4,05	3,10	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	18,55	13,02	9,67	7,48	5,96	4,25	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	18,55	13,02	9,53	6,01	4,03	2,83	2,06	1,55	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	22,62	15,84	11,74	9,07	7,22	5,89	4,90	4,07	3,44	2,94	2,54	2,22	1,96	1,74	1,55	1,40	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88
	36,90	L/150	22,62	15,84	11,74	9,07	7,22	5,89	4,69	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	22,62	15,84	11,74	9,07	6,87	4,83	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	22,62	15,84	10,83	6,83	4,58	3,22	2,35	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



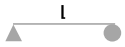
T50	The negative																						
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	4,57	3,66	3,05	2,61	2,28	1,88	1,52	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26
	15,99	L/150	4,57	3,66	3,05	2,61	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
	17,68	L/200	4,57	3,66	3,05	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,57	3,66	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	6,54	5,23	4,36	3,73	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
	20,05	L/150	6,54	5,23	4,36	3,73	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
	21,99	L/200	6,54	5,23	4,36	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,54	5,23	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	7,19	5,76	4,80	4,11	3,31	2,61	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	20,97	L/150	7,19	5,76	4,80	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
	23,29	L/200	7,19	5,76	4,80	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	7,19	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	8,86	7,09	5,91	5,02	3,84	3,04	2,46	2,03	1,71	1,46	1,26	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
	23,95	L/150	8,86	7,09	5,91	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	8,86	7,09	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	8,86	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	10,16	8,13	6,77	5,54	4,24	3,35	2,72	2,24	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47
	26,06	L/150	10,16	8,13	6,77	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	10,16	8,13	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	10,16	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	11,56	9,25	7,71	6,07	4,65	3,68	2,98	2,46	2,07	1,76	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52
	28,19	L/150	11,56	9,25	7,71	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	11,56	9,25	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	11,56	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	14,00	11,20	9,33	6,95	5,32	4,21	3,41	2,82	2,37	2,02	1,74	1,52	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	31,63	L/150	14,00	11,20	9,33	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	14,00	11,20	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	14,00	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	18,16	14,52	11,32	8,32	6,37	5,04	4,08	3,37	2,83	2,42	2,08	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71
	36,84	L/150	18,16	14,52	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	18,16	14,52	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	18,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2	Support: 40 - 120 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	5,94	4,32	3,30	2,60	2,11	1,75	1,47	1,26	1,09	0,95	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32
	15,99	L/150	5,94	4,32	3,30	2,60	2,11	1,75	1,47	1,26	1,09	0,95	0,84	0,75	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
	17,68	L/200	5,94	4,32	3,30	2,60	2,11	1,75	1,47	1,26	1,09	0,94	0,76	0,62	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	5,94	4,32	3,30	2,60	2,11	1,75	1,38	1,05	0,81	0,65	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	8,08	5,81	4,40	3,46	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41
	20,05	L/150	8,08	5,81	4,40	3,46	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,25	1,10	0,97	0,84	0,70	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
	21,99	L/200	8,08	5,81	4,40	3,46	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,17	0,95	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	8,08	5,81	4,40	3,46	2,80	2,31	1,73	1,31	1,02	0,80	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	8,73	6,28	4,75	3,73	3,01	2,49	2,09	1,78	1,54	1,34	1,18	1,05	0,93	0,84	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
	20,97	L/150	8,73	6,28	4,75	3,73	3,01	2,49	2,09	1,78	1,54	1,34	1,18	1,05	0,89	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
	23,29	L/200	8,73	6,28	4,75	3,73	3,01	2,49	2,09	1,78	1,54	1,24	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	8,73	6,28	4,75	3,73	3,01	2,48	1,83	1,39	1,08	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	10,33	7,41	5,59	4,38	3,53	2,91	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,22	1,09	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50
	23,95	L/150	10,33	7,41	5,59	4,38	3,53	2,91	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,22	1,01	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	10,33	7,41	5,59	4,38	3,53	2,91	2,44	2,08	1,78	1,41	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	10,33	7,41	5,59	4,38	3,53	2,81	2,08	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	11,53	8,25	6,22	4,87	3,92	3,23	2,70	2,30	1,98	1,73	1,52	1,34	1,20	1,08	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54
	26,06	L/150	11,53	8,25	6,22	4,87	3,92	3,23	2,70	2,30	1,98	1,73	1,52	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	11,53	8,25	6,22	4,87	3,92	3,23	2,70	2,30	1,93	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	11,53	8,25	6,22	4,87	3,92	3,06	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	12,76	9,11	6,85	5,36	4,31	3,54	2,97	2,52	2,17	1,89	1,66	1,47	1,31	1,17	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	28,19	L/150	12,76	9,11	6,85	5,36	4,31	3,54	2,97	2,52	2,17	1,89	1,66	1,41	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	12,76	9,11	6,85	5,36	4,31	3,54	2,97	2,52	2,07	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	12,76	9,11	6,85	5,36	4,31	3,27	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	14,76	10,50	7,88	6,14	4,93	4,05	3,38	2,87	2,47	2,15	1,88	1,67	1,47	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66
	31,63	L/150	14,76	10,50	7,88	6,14	4,93	4,05	3,38	2,87	2,47	2,15	1,88	1,56	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	14,76	10,50	7,88	6,14	4,93	4,05	3,38	2,87	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	14,76	10,50	7,88	6,14	4,93	3,59	2,62	1,97	1,52	1,19	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	17,88	12,65	9,45	7,34	5,88	4,81	4,02	3,41	2,92	2,54	2,22	1,94	1,71	1,51	1,35	1,21	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
	36,84	L/150	17,88	12,65	9,45	7,34	5,88	4,81	4,02	3,41	2,92	2,54	2,17	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	17,88	12,65	9,45	7,34	5,88	4,81	4,02	3,36	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	17,88	12,65	9,45	7,34	5,81	4,08	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		3	Support: 40 - 120 - 120 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	5,71	4,57	3,81	3,12	2,54	2,11	1,78	1,52	1,32	1,16	1,02	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40
	15,99	L/150	5,71	4,57	3,81	3,12	2,54	2,11	1,78	1,52	1,21	0,96	0,78	0,63	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	17,68	L/200	5,71	4,57	3,81	3,12	2,54	2,11	1,57	1,20	0,93	0,74	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		L/300	5,71	4,57	3,81	3,02	2,06	1,47	1,08	0,82	0,64	0,50	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,60		SGN	8,17	6,54	5,27	4,16	3,37	2,79	2,35	2,01	1,74	1,52	1,34	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51
	20,05	L/150	8,17	6,54	5,27	4,16	3,37	2,79	2,35	1,94	1,52	1,20	0,97	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
	21,99	L/200	8,17	6,54	5,27	4,16	3,37	2,66	1,97	1,49	1,16	0,92	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	8,17	6,54	5,27	3,79	2,58	1,83	1,35	1,02	0,79	0,63	0,51	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	8,99	7,19	5,69	4,48	3,63	3,00	2,53	2,16	1,87	1,63	1,44	1,28	1,14	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54
	20,97	L/150	8,99	7,19	5,69	4,48	3,63	3,00	2,53	2,06	1,61	1,28	1,03	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
	23,29	L/200	8,99	7,19	5,69	4,48	3,63	2,82	2,09	1,59	1,23	0,98	0,79	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	8,99	7,19	5,69	4,03	2,74	1,95	1,43	1,09	0,84	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	11,08	8,84	6,71	5,27	4,26	3,52	2,96	2,53	2,18	1,90	1,67	1,49	1,33	1,19	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62
	23,95	L/150	11,08	8,84	6,71	5,27	4,26	3,52	2,96	2,35	1,83	1,45	1,17	0,96	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	11,08	8,84	6,71	5,27	4,26	3,23	2,38	1,80	1,40	1,11	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	11,08	8,84	6,71	4,58	3,11	2,21	1,63	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	12,70	9,85	7,46	5,86	4,73	3,91	3,28	2,80	2,41	2,10	1,85	1,64	1,47	1,32	1,19	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
	26,06	L/150	12,70	9,85	7,46	5,86	4,73	3,91	3,28	2,55	1,99	1,57	1,27	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	12,70	9,85	7,46	5,86	4,73	3,51	2,58	1,96	1,52	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	12,70	9,85	7,46	4,98	3,38	2,40	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	14,45	10,89	8,23	6,45	5,20	4,29	3,60	3,06	2,64	2,30	2,02	1,80	1,60	1,44	1,30	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74
	28,19	L/150	14,45	10,89	8,23	6,45	5,20	4,29	3,60	2,77	2,15	1,70	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	14,45	10,89	8,23	6,45	5,20	3,79	2,79	2,11	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	14,45	10,89	8,23	5,38	3,65	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	17,50	12,57	9,47	7,41	5,96	4,91	4,11	3,50	3,01	2,62	2,30	2,04	1,82	1,63	1,46	1,31	1,18	1,07	0,98	0,90	0,82
	31,63	L/150	17,50	12,57	9,47	7,41	5,96	4,91	4,08	3,10	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	17,50	12,57	9,47	7,41	5,96	4,24	3,09	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	17,50	12,57	9,40	6,00	4,02	2,83	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	21,36	15,19	11,39	8,88	7,13	5,85	4,89	4,15	3,57	3,11	2,73	2,41	2,13	1,89	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95
	36,84	L/150	21,36	15,19	11,39	8,88	7,13	5,85	4,69	3,52	2,71	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	21,36	15,19	11,39	8,88	6,86	4,82	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	21,36	15,19	10,80	6,82	4,57	3,21	2,34	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



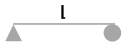
T50		The positive																					
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,42	5,13	4,28	3,67	2,85	2,26	1,83	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,35	0,32
	15,88	L/150	6,42	5,13	4,28	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,42	5,13	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/300	6,42	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	9,19	7,35	6,13	4,77	3,66	2,89	2,34	1,93	1,63	1,39	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41
	19,61	L/150	9,19	7,35	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
	22,20	L/200	9,19	7,35	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	9,19	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	10,11	8,09	6,74	5,09	3,90	3,08	2,50	2,06	1,73	1,48	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43
	21,23	L/150	10,11	8,09	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
	23,31	L/200	10,11	8,09	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	10,11	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	12,41	9,93	7,96	5,85	4,48	3,54	2,87	2,37	1,99	1,70	1,46	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50
	24,88	L/150	12,41	9,93	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	12,41	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	12,41	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	14,19	11,35	8,70	6,39	4,90	3,87	3,14	2,59	2,18	1,86	1,60	1,39	1,23	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54
	27,34	L/150	14,19	11,35	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	14,19	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	16,08	12,86	9,43	6,93	5,31	4,20	3,40	2,81	2,36	2,01	1,74	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	29,50	L/150	16,08	12,86	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	16,08	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	19,33	15,16	10,54	7,75	5,94	4,69	3,80	3,14	2,64	2,25	1,94	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66
	32,47	L/150	19,33	15,16	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	19,33	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	24,71	17,56	12,21	8,98	6,87	5,43	4,40	3,64	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
	36,90	L/150	24,71	17,56	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	24,71	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2	Support: 40 - 160 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,61	4,65	3,45	2,67	2,13	1,74	1,45	1,22	1,03	0,88	0,76	0,66	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26
	15,88	L/150	6,61	4,65	3,45	2,67	2,13	1,74	1,45	1,22	1,03	0,88	0,76	0,66	0,59	0,52	0,46	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	18,50	L/200	6,61	4,65	3,45	2,67	2,13	1,74	1,45	1,22	1,03	0,88	0,76	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	6,61	4,65	3,45	2,67	2,13	1,74	1,45	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	8,82	6,17	4,57	3,53	2,81	2,29	1,90	1,58	1,33	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
	19,61	L/150	8,82	6,17	4,57	3,53	2,81	2,29	1,90	1,58	1,33	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
	22,20	L/200	8,82	6,17	4,57	3,53	2,81	2,29	1,90	1,58	1,33	1,14	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	8,82	6,17	4,57	3,53	2,81	2,29	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	9,53	6,66	4,93	3,80	3,03	2,47	2,04	1,69	1,43	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	21,23	L/150	9,53	6,66	4,93	3,80	3,03	2,47	2,04	1,69	1,43	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	23,31	L/200	9,53	6,66	4,93	3,80	3,03	2,47	2,04	1,69	1,43	1,22	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	9,53	6,66	4,93	3,80	3,03	2,47	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	11,24	7,84	5,80	4,47	3,55	2,89	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43
	24,88	L/150	11,24	7,84	5,80	4,47	3,55	2,89	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	11,24	7,84	5,80	4,47	3,55	2,89	2,37	1,97	1,66	1,42	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	11,24	7,84	5,80	4,47	3,55	2,86	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	12,52	8,72	6,44	4,96	3,94	3,21	2,62	2,17	1,83	1,57	1,36	1,18	1,04	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
	27,34	L/150	12,52	8,72	6,44	4,96	3,94	3,21	2,62	2,17	1,83	1,57	1,36	1,18	1,04	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	12,52	8,72	6,44	4,96	3,94	3,21	2,62	2,17	1,83	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	12,52	8,72	6,44	4,96	3,94	3,07	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	13,84	9,63	7,11	5,47	4,34	3,53	2,87	2,38	2,01	1,72	1,49	1,30	1,14	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52
	29,50	L/150	13,84	9,63	7,11	5,47	4,34	3,53	2,87	2,38	2,01	1,72	1,49	1,30	1,14	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	13,84	9,63	7,11	5,47	4,34	3,53	2,87	2,38	2,01	1,63	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	13,84	9,63	7,11	5,47	4,34	3,27	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	16,03	11,15	8,22	6,32	5,01	4,04	3,29	2,73	2,30	1,97	1,70	1,49	1,31	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	32,47	L/150	16,03	11,15	8,22	6,32	5,01	4,04	3,29	2,73	2,30	1,97	1,70	1,49	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	16,03	11,15	8,22	6,32	5,01	4,04	3,29	2,73	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	16,03	11,15	8,22	6,32	5,01	3,60	2,63	1,97	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	19,50	13,53	9,96	7,64	6,06	4,83	3,94	3,27	2,76	2,36	2,04	1,78	1,57	1,39	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71
	36,90	L/150	19,50	13,53	9,96	7,64	6,06	4,83	3,94	3,27	2,76	2,36	2,04	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	19,50	13,53	9,96	7,64	6,06	4,83	3,94	3,27	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	19,50	13,53	9,96	7,64	5,82	4,09	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		3	Support: 40 - 160 - 160 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	7,94	5,60	4,18	3,24	2,59	2,12	1,77	1,50	1,28	1,10	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
	15,88	L/150	7,94	5,60	4,18	3,24	2,59	2,12	1,77	1,50	1,25	1,01	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
	18,50	L/200	7,94	5,60	4,18	3,24	2,59	2,12	1,65	1,27	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
		L/300	7,94	5,60	4,18	3,15	2,19	1,56	1,15	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
0,60		SGN	10,61	7,46	5,55	4,29	3,43	2,80	2,33	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43
	19,61	L/150	10,61	7,46	5,55	4,29	3,43	2,80	2,33	1,97	1,60	1,26	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
	22,20	L/200	10,61	7,46	5,55	4,29	3,43	2,80	2,08	1,57	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	10,61	7,46	5,55	4,02	2,72	1,93	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	11,46	8,05	5,98	4,63	3,69	3,01	2,51	2,11	1,78	1,52	1,32	1,15	1,02	0,90	0,81	0,72	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46
	21,23	L/150	11,46	8,05	5,98	4,63	3,69	3,01	2,51	2,11	1,69	1,34	1,07	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	23,31	L/200	11,46	8,05	5,98	4,63	3,69	2,99	2,20	1,66	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	11,46	8,05	5,98	4,25	2,88	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	13,53	9,48	7,04	5,44	4,33	3,54	2,94	2,46	2,07	1,77	1,53	1,34	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	24,88	L/150	13,53	9,48	7,04	5,44	4,33	3,54	2,94	2,46	1,90	1,50	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	13,53	9,48	7,04	5,44	4,33	3,38	2,46	1,85	1,43	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	13,53	9,48	7,04	4,78	3,21	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	15,07	10,56	7,82	6,04	4,81	3,92	3,26	2,71	2,29	1,96	1,69	1,48	1,30	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59
	27,34	L/150	15,07	10,56	7,82	6,04	4,81	3,92	3,26	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	15,07	10,56	7,82	6,04	4,81	3,62	2,64	1,98	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	15,07	10,56	7,82	5,12	3,43	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	16,67	11,66	8,64	6,67	5,30	4,32	3,58	2,97	2,51	2,14	1,85	1,62	1,43	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64
	29,50	L/150	16,67	11,66	8,64	6,67	5,30	4,32	3,58	2,82	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	16,67	11,66	8,64	6,67	5,30	3,86	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	16,67	11,66	8,64	5,46	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	19,33	13,50	9,99	7,70	6,12	4,99	4,10	3,40	2,87	2,46	2,12	1,86	1,64	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74
	32,47	L/150	19,33	13,50	9,99	7,70	6,12	4,99	4,10	3,10	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	19,33	13,50	9,99	7,70	6,04	4,25	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	19,33	13,50	9,53	6,01	4,03	2,83	2,06	1,55	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	23,54	16,40	12,11	9,32	7,41	6,03	4,91	4,07	3,44	2,94	2,54	2,22	1,96	1,74	1,55	1,40	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88
	36,90	L/150	23,54	16,40	12,11	9,32	7,41	6,03	4,69	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	23,54	16,40	12,11	9,32	6,87	4,83	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	23,54	16,40	10,83	6,83	4,58	3,22	2,35	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



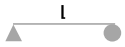
T50	The negative																						
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	4,57	3,66	3,05	2,61	2,28	1,88	1,52	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26
	15,99	L/150	4,57	3,66	3,05	2,61	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
	17,68	L/200	4,57	3,66	3,05	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,57	3,66	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	6,54	5,23	4,36	3,73	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
	20,05	L/150	6,54	5,23	4,36	3,73	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
	21,99	L/200	6,54	5,23	4,36	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,54	5,23	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	7,19	5,76	4,80	4,11	3,31	2,61	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	20,97	L/150	7,19	5,76	4,80	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
	23,29	L/200	7,19	5,76	4,80	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	7,19	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	8,86	7,09	5,91	5,02	3,84	3,04	2,46	2,03	1,71	1,46	1,26	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
	23,95	L/150	8,86	7,09	5,91	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	8,86	7,09	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	8,86	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	10,16	8,13	6,77	5,54	4,24	3,35	2,72	2,24	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47
	26,06	L/150	10,16	8,13	6,77	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	10,16	8,13	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	10,16	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	11,56	9,25	7,71	6,07	4,65	3,68	2,98	2,46	2,07	1,76	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52
	28,19	L/150	11,56	9,25	7,71	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	11,56	9,25	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	11,56	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	14,00	11,20	9,33	6,95	5,32	4,21	3,41	2,82	2,37	2,02	1,74	1,52	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	31,63	L/150	14,00	11,20	9,33	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	14,00	11,20	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	14,00	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	18,16	14,52	11,32	8,32	6,37	5,04	4,08	3,37	2,83	2,42	2,08	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71
	36,84	L/150	18,16	14,52	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	18,16	14,52	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	18,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2	Support: 40 - 160 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,09	4,57	3,48	2,73	2,21	1,82	1,53	1,31	1,13	0,98	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46	0,41	0,38	0,35	0,32
	15,99	L/150	6,09	4,57	3,48	2,73	2,21	1,82	1,53	1,31	1,13	0,98	0,86	0,77	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
	17,68	L/200	6,09	4,57	3,48	2,73	2,21	1,82	1,53	1,31	1,13	0,94	0,76	0,62	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	6,09	4,57	3,48	2,73	2,21	1,82	1,39	1,05	0,82	0,65	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	8,58	6,14	4,63	3,62	2,92	2,40	2,01	1,71	1,48	1,29	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41
	20,05	L/150	8,58	6,14	4,63	3,62	2,92	2,40	2,01	1,71	1,48	1,29	1,13	1,00	0,84	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
	21,99	L/200	8,58	6,14	4,63	3,62	2,92	2,40	2,01	1,71	1,48	1,18	0,95	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	8,58	6,14	4,63	3,62	2,92	2,34	1,73	1,31	1,02	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	9,27	6,62	4,99	3,90	3,14	2,58	2,16	1,84	1,59	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
	20,97	L/150	9,27	6,62	4,99	3,90	3,14	2,58	2,16	1,84	1,59	1,38	1,21	1,07	0,89	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
	23,29	L/200	9,27	6,62	4,99	3,90	3,14	2,58	2,16	1,84	1,57	1,25	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	9,27	6,62	4,99	3,90	3,14	2,48	1,84	1,39	1,08	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	10,94	7,80	5,86	4,57	3,67	3,02	2,53	2,15	1,85	1,61	1,41	1,25	1,11	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50
	23,95	L/150	10,94	7,80	5,86	4,57	3,67	3,02	2,53	2,15	1,85	1,61	1,41	1,22	1,01	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	10,94	7,80	5,86	4,57	3,67	3,02	2,53	2,15	1,78	1,42	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	10,94	7,80	5,86	4,57	3,67	2,82	2,08	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	12,19	8,67	6,50	5,07	4,07	3,34	2,79	2,37	2,04	1,77	1,56	1,38	1,21	1,08	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54
	26,06	L/150	12,19	8,67	6,50	5,07	4,07	3,34	2,79	2,37	2,04	1,77	1,56	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	12,19	8,67	6,50	5,07	4,07	3,34	2,79	2,37	1,94	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	12,19	8,67	6,50	5,07	4,07	3,06	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	13,48	9,56	7,16	5,57	4,47	3,66	3,06	2,59	2,23	1,94	1,70	1,49	1,31	1,17	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	28,19	L/150	13,48	9,56	7,16	5,57	4,47	3,66	3,06	2,59	2,23	1,94	1,70	1,41	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	13,48	9,56	7,16	5,57	4,47	3,66	3,06	2,59	2,07	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	13,48	9,56	7,16	5,57	4,47	3,27	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	15,55	11,00	8,21	6,38	5,10	4,18	3,48	2,95	2,53	2,20	1,92	1,67	1,47	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66
	31,63	L/150	15,55	11,00	8,21	6,38	5,10	4,18	3,48	2,95	2,53	2,20	1,91	1,56	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	15,55	11,00	8,21	6,38	5,10	4,18	3,48	2,95	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	15,55	11,00	8,21	6,38	5,10	3,59	2,62	1,97	1,52	1,19	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	18,78	13,21	9,82	7,60	6,07	4,96	4,13	3,49	2,99	2,57	2,22	1,94	1,71	1,51	1,35	1,21	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
	36,84	L/150	18,78	13,21	9,82	7,60	6,07	4,96	4,13	3,49	2,99	2,57	2,17	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	18,78	13,21	9,82	7,60	6,07	4,96	4,13	3,36	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	18,78	13,21	9,82	7,60	5,81	4,08	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		3	Support: 40 - 160 - 160 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	5,71	4,57	3,81	3,26	2,66	2,20	1,85	1,58	1,37	1,20	1,05	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40
	15,99	L/150	5,71	4,57	3,81	3,26	2,66	2,20	1,85	1,56	1,22	0,96	0,78	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	17,68	L/200	5,71	4,57	3,81	3,26	2,66	2,13	1,58	1,20	0,93	0,74	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		L/300	5,71	4,57	3,81	3,04	2,07	1,47	1,08	0,82	0,64	0,50	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,60		SGN	8,17	6,54	5,45	4,36	3,52	2,91	2,44	2,08	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51
	20,05	L/150	8,17	6,54	5,45	4,36	3,52	2,91	2,44	1,95	1,52	1,20	0,97	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
	21,99	L/200	8,17	6,54	5,45	4,36	3,52	2,67	1,98	1,50	1,16	0,92	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	8,17	6,54	5,45	3,81	2,59	1,84	1,35	1,03	0,79	0,63	0,51	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	8,99	7,19	5,99	4,70	3,79	3,13	2,63	2,24	1,93	1,68	1,48	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,70	0,64	0,59	0,54
	20,97	L/150	8,99	7,19	5,99	4,70	3,79	3,13	2,63	2,07	1,61	1,28	1,03	0,84	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
	23,29	L/200	8,99	7,19	5,99	4,70	3,79	2,85	2,10	1,59	1,23	0,98	0,79	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	8,99	7,19	5,99	4,04	2,75	1,95	1,44	1,09	0,84	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	11,08	8,86	7,04	5,52	4,44	3,66	3,07	2,61	2,25	1,96	1,72	1,53	1,36	1,22	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62
	23,95	L/150	11,08	8,86	7,04	5,52	4,44	3,66	3,07	2,36	1,83	1,45	1,17	0,96	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	11,08	8,86	7,04	5,52	4,44	3,24	2,38	1,81	1,40	1,11	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	11,08	8,86	7,04	4,60	3,12	2,22	1,63	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	12,70	10,16	7,82	6,12	4,92	4,05	3,40	2,89	2,49	2,17	1,90	1,69	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
	26,06	L/150	12,70	10,16	7,82	6,12	4,92	4,05	3,37	2,57	1,99	1,58	1,27	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	12,70	10,16	7,82	6,12	4,92	3,52	2,59	1,96	1,52	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	12,70	10,16	7,77	5,00	3,39	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	14,45	11,46	8,62	6,73	5,41	4,45	3,72	3,16	2,72	2,37	2,08	1,84	1,64	1,46	1,30	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74
	28,19	L/150	14,45	11,46	8,62	6,73	5,41	4,45	3,65	2,77	2,15	1,70	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	14,45	11,46	8,62	6,73	5,33	3,80	2,80	2,11	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	14,45	11,46	8,41	5,40	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	17,50	13,20	9,90	7,71	6,19	5,08	4,24	3,60	3,10	2,69	2,36	2,09	1,84	1,63	1,46	1,31	1,18	1,07	0,98	0,90	0,82
	31,63	L/150	17,50	13,20	9,90	7,71	6,19	5,08	4,09	3,10	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	17,50	13,20	9,90	7,71	5,98	4,24	3,09	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	17,50	13,20	9,43	6,00	4,02	2,83	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	22,49	15,89	11,87	9,22	7,37	6,04	5,04	4,27	3,66	3,18	2,77	2,42	2,13	1,89	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95
	36,84	L/150	22,49	15,89	11,87	9,22	7,37	6,04	4,69	3,52	2,71	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	22,49	15,89	11,87	9,22	6,86	4,82	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	22,49	15,89	10,81	6,82	4,57	3,21	2,34	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



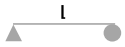
T50	The positive																						
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,42	5,13	4,28	3,67	2,85	2,26	1,83	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,35	0,32
	15,88	L/150	6,42	5,13	4,28	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,42	5,13	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/300	6,42	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	9,19	7,35	6,13	4,77	3,66	2,89	2,34	1,93	1,63	1,39	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41
	19,61	L/150	9,19	7,35	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
	22,20	L/200	9,19	7,35	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	9,19	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	10,11	8,09	6,74	5,09	3,90	3,08	2,50	2,06	1,73	1,48	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43
	21,23	L/150	10,11	8,09	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
	23,31	L/200	10,11	8,09	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	10,11	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	12,41	9,93	7,96	5,85	4,48	3,54	2,87	2,37	1,99	1,70	1,46	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50
	24,88	L/150	12,41	9,93	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	12,41	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	12,41	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	14,19	11,35	8,70	6,39	4,90	3,87	3,14	2,59	2,18	1,86	1,60	1,39	1,23	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54
	27,34	L/150	14,19	11,35	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	14,19	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	16,08	12,86	9,43	6,93	5,31	4,20	3,40	2,81	2,36	2,01	1,74	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	29,50	L/150	16,08	12,86	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	16,08	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	19,33	15,16	10,54	7,75	5,94	4,69	3,80	3,14	2,64	2,25	1,94	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66
	32,47	L/150	19,33	15,16	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	19,33	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	24,71	17,56	12,21	8,98	6,87	5,43	4,40	3,64	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
	36,90	L/150	24,71	17,56	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	24,71	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2	Support: 40 - 300 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	7,28	5,05	3,72	2,85	2,26	1,80	1,47	1,22	1,03	0,88	0,76	0,66	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26
	15,88	L/150	7,28	5,05	3,72	2,85	2,26	1,80	1,47	1,22	1,03	0,88	0,76	0,66	0,59	0,52	0,46	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	18,50	L/200	7,28	5,05	3,72	2,85	2,26	1,80	1,47	1,22	1,03	0,88	0,76	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	7,28	5,05	3,72	2,85	2,26	1,80	1,46	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	9,65	6,67	4,90	3,76	2,94	2,34	1,90	1,58	1,33	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
	19,61	L/150	9,65	6,67	4,90	3,76	2,94	2,34	1,90	1,58	1,33	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
	22,20	L/200	9,65	6,67	4,90	3,76	2,94	2,34	1,90	1,58	1,33	1,14	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	9,65	6,67	4,90	3,76	2,94	2,34	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	10,40	7,19	5,28	4,04	3,15	2,51	2,04	1,69	1,43	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	21,23	L/150	10,40	7,19	5,28	4,04	3,15	2,51	2,04	1,69	1,43	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	23,31	L/200	10,40	7,19	5,28	4,04	3,15	2,51	2,04	1,69	1,43	1,22	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	10,40	7,19	5,28	4,04	3,15	2,51	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	12,24	8,44	6,19	4,74	3,66	2,91	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43
	24,88	L/150	12,24	8,44	6,19	4,74	3,66	2,91	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	12,24	8,44	6,19	4,74	3,66	2,91	2,37	1,97	1,66	1,42	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	12,24	8,44	6,19	4,74	3,66	2,86	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	13,60	9,38	6,87	5,24	4,04	3,22	2,62	2,17	1,83	1,57	1,36	1,18	1,04	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
	27,34	L/150	13,60	9,38	6,87	5,24	4,04	3,22	2,62	2,17	1,83	1,57	1,36	1,18	1,04	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	13,60	9,38	6,87	5,24	4,04	3,22	2,62	2,17	1,83	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	13,60	9,38	6,87	5,24	4,04	3,07	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	15,02	10,34	7,57	5,75	4,43	3,53	2,87	2,38	2,01	1,72	1,49	1,30	1,14	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52
	29,50	L/150	15,02	10,34	7,57	5,75	4,43	3,53	2,87	2,38	2,01	1,72	1,49	1,30	1,14	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	15,02	10,34	7,57	5,75	4,43	3,53	2,87	2,38	2,01	1,63	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	15,02	10,34	7,57	5,75	4,43	3,27	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	17,36	11,94	8,73	6,58	5,08	4,04	3,29	2,73	2,30	1,97	1,70	1,49	1,31	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	32,47	L/150	17,36	11,94	8,73	6,58	5,08	4,04	3,29	2,73	2,30	1,97	1,70	1,49	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	17,36	11,94	8,73	6,58	5,08	4,04	3,29	2,73	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	17,36	11,94	8,73	6,58	5,08	3,60	2,63	1,97	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	21,04	14,44	10,55	7,88	6,08	4,83	3,94	3,27	2,76	2,36	2,04	1,78	1,57	1,39	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71
	36,90	L/150	21,04	14,44	10,55	7,88	6,08	4,83	3,94	3,27	2,76	2,36	2,04	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	21,04	14,44	10,55	7,88	6,08	4,83	3,94	3,27	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	21,04	14,44	10,55	7,88	5,82	4,09	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		3	Support: 40 - 300 - 300 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	8,02	6,12	4,52	3,48	2,77	2,25	1,83	1,52	1,28	1,10	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
	15,88	L/150	8,02	6,12	4,52	3,48	2,77	2,25	1,83	1,52	1,25	1,01	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
	18,50	L/200	8,02	6,12	4,52	3,48	2,77	2,21	1,66	1,27	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
		L/300	8,02	6,12	4,52	3,21	2,20	1,57	1,15	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
0,60		SGN	11,49	8,10	5,97	4,59	3,64	2,91	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43
	19,61	L/150	11,49	8,10	5,97	4,59	3,64	2,91	2,37	1,97	1,60	1,26	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
	22,20	L/200	11,49	8,10	5,97	4,59	3,64	2,83	2,08	1,57	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	11,49	8,10	5,97	4,04	2,73	1,93	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	12,58	8,73	6,43	4,94	3,92	3,12	2,54	2,11	1,78	1,52	1,32	1,15	1,02	0,90	0,81	0,72	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46
	21,23	L/150	12,58	8,73	6,43	4,94	3,92	3,12	2,54	2,11	1,69	1,34	1,07	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	23,31	L/200	12,58	8,73	6,43	4,94	3,92	3,00	2,20	1,66	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	12,58	8,73	6,43	4,27	2,88	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	14,81	10,26	7,55	5,79	4,57	3,63	2,96	2,46	2,07	1,77	1,53	1,34	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	24,88	L/150	14,81	10,26	7,55	5,79	4,57	3,63	2,96	2,46	1,90	1,50	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	14,81	10,26	7,55	5,79	4,57	3,38	2,46	1,85	1,43	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	14,81	10,26	7,55	4,78	3,21	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	16,47	11,40	8,38	6,42	5,04	4,01	3,26	2,71	2,29	1,96	1,69	1,48	1,30	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59
	27,34	L/150	16,47	11,40	8,38	6,42	5,04	4,01	3,26	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	16,47	11,40	8,38	6,42	5,04	3,62	2,64	1,98	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	16,47	11,40	8,13	5,12	3,43	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	18,19	12,58	9,24	7,08	5,53	4,40	3,58	2,97	2,51	2,14	1,85	1,62	1,43	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64
	29,50	L/150	18,19	12,58	9,24	7,08	5,53	4,40	3,58	2,82	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	18,19	12,58	9,24	7,08	5,49	3,86	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	18,19	12,58	8,67	5,46	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	21,04	14,53	10,66	8,16	6,33	5,03	4,10	3,40	2,87	2,46	2,12	1,86	1,64	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74
	32,47	L/150	21,04	14,53	10,66	8,16	6,33	5,03	4,10	3,10	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	21,04	14,53	10,66	8,16	6,04	4,25	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	21,04	14,53	9,53	6,01	4,03	2,83	2,06	1,55	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	25,52	17,59	12,88	9,82	7,58	6,03	4,91	4,07	3,44	2,94	2,54	2,22	1,96	1,74	1,55	1,40	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88
	36,90	L/150	25,52	17,59	12,88	9,82	7,58	6,03	4,69	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	25,52	17,59	12,88	9,82	6,87	4,83	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	25,52	17,59	10,83	6,83	4,58	3,22	2,35	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



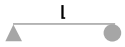
T50	The negative																						
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	4,57	3,66	3,05	2,61	2,28	1,88	1,52	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26
	15,99	L/150	4,57	3,66	3,05	2,61	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
	17,68	L/200	4,57	3,66	3,05	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,57	3,66	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	6,54	5,23	4,36	3,73	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
	20,05	L/150	6,54	5,23	4,36	3,73	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
	21,99	L/200	6,54	5,23	4,36	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,54	5,23	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	7,19	5,76	4,80	4,11	3,31	2,61	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	20,97	L/150	7,19	5,76	4,80	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
	23,29	L/200	7,19	5,76	4,80	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	7,19	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	8,86	7,09	5,91	5,02	3,84	3,04	2,46	2,03	1,71	1,46	1,26	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
	23,95	L/150	8,86	7,09	5,91	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	8,86	7,09	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	8,86	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	10,16	8,13	6,77	5,54	4,24	3,35	2,72	2,24	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47
	26,06	L/150	10,16	8,13	6,77	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	10,16	8,13	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	10,16	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	11,56	9,25	7,71	6,07	4,65	3,68	2,98	2,46	2,07	1,76	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52
	28,19	L/150	11,56	9,25	7,71	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	11,56	9,25	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	11,56	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	14,00	11,20	9,33	6,95	5,32	4,21	3,41	2,82	2,37	2,02	1,74	1,52	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	31,63	L/150	14,00	11,20	9,33	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	14,00	11,20	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	14,00	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	18,16	14,52	11,32	8,32	6,37	5,04	4,08	3,37	2,83	2,42	2,08	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71
	36,84	L/150	18,16	14,52	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	18,16	14,52	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	18,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2	Support: 40 - 300 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,09	4,87	3,87	3,01	2,41	1,98	1,65	1,40	1,21	1,05	0,92	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,46	0,41	0,38	0,35	0,32
	15,99	L/150	6,09	4,87	3,87	3,01	2,41	1,98	1,65	1,40	1,21	1,05	0,92	0,80	0,67	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
	17,68	L/200	6,09	4,87	3,87	3,01	2,41	1,98	1,65	1,40	1,19	0,95	0,76	0,62	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	6,09	4,87	3,87	3,01	2,41	1,88	1,39	1,06	0,82	0,65	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	8,71	6,85	5,11	3,96	3,17	2,59	2,16	1,83	1,57	1,36	1,18	1,03	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41
	20,05	L/150	8,71	6,85	5,11	3,96	3,17	2,59	2,16	1,83	1,57	1,36	1,18	1,01	0,84	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
	21,99	L/200	8,71	6,85	5,11	3,96	3,17	2,59	2,16	1,83	1,49	1,18	0,95	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	8,71	6,85	5,11	3,96	3,17	2,36	1,74	1,32	1,02	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	9,59	7,38	5,50	4,26	3,40	2,78	2,32	1,96	1,69	1,45	1,26	1,10	0,97	0,86	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
	20,97	L/150	9,59	7,38	5,50	4,26	3,40	2,78	2,32	1,96	1,69	1,45	1,26	1,07	0,89	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
	23,29	L/200	9,59	7,38	5,50	4,26	3,40	2,78	2,32	1,96	1,58	1,25	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	9,59	7,38	5,50	4,26	3,40	2,51	1,85	1,40	1,08	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	11,81	8,66	6,44	4,98	3,97	3,24	2,70	2,29	1,96	1,67	1,44	1,26	1,11	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50
	23,95	L/150	11,81	8,66	6,44	4,98	3,97	3,24	2,70	2,29	1,96	1,67	1,44	1,22	1,01	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	11,81	8,66	6,44	4,98	3,97	3,24	2,70	2,29	1,79	1,42	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	11,81	8,66	6,44	4,98	3,97	2,84	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	13,55	9,60	7,12	5,51	4,39	3,58	2,98	2,52	2,14	1,83	1,58	1,38	1,21	1,08	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54
	26,06	L/150	13,55	9,60	7,12	5,51	4,39	3,58	2,98	2,52	2,14	1,83	1,58	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	13,55	9,60	7,12	5,51	4,39	3,58	2,98	2,50	1,94	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	13,55	9,60	7,12	5,51	4,33	3,06	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	15,08	10,55	7,82	6,04	4,81	3,92	3,26	2,75	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,17	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	28,19	L/150	15,08	10,55	7,82	6,04	4,81	3,92	3,26	2,75	2,32	1,98	1,71	1,41	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	15,08	10,55	7,82	6,04	4,81	3,92	3,26	2,69	2,07	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	15,08	10,55	7,82	6,04	4,65	3,27	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	17,31	12,09	8,93	6,88	5,47	4,45	3,70	3,09	2,60	2,22	1,92	1,67	1,47	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66
	31,63	L/150	17,31	12,09	8,93	6,88	5,47	4,45	3,70	3,09	2,60	2,22	1,91	1,56	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	17,31	12,09	8,93	6,88	5,47	4,45	3,70	2,96	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	17,31	12,09	8,93	6,88	5,11	3,59	2,62	1,97	1,52	1,19	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	20,77	14,42	10,62	8,16	6,47	5,26	4,32	3,58	3,01	2,57	2,22	1,94	1,71	1,51	1,35	1,21	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
	36,84	L/150	20,77	14,42	10,62	8,16	6,47	5,26	4,32	3,58	3,01	2,57	2,17	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	20,77	14,42	10,62	8,16	6,47	5,26	4,32	3,36	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	20,77	14,42	10,62	8,16	5,81	4,08	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		3	Support: 40 - 300 - 300 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	5,71	4,57	3,81	3,26	2,86	2,40	2,01	1,71	1,47	1,28	1,12	1,00	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40
	15,99	L/150	5,71	4,57	3,81	3,26	2,86	2,40	2,01	1,57	1,22	0,97	0,78	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	17,68	L/200	5,71	4,57	3,81	3,26	2,86	2,16	1,59	1,20	0,94	0,74	0,60	0,49	0,40	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		L/300	5,71	4,57	3,81	3,05	2,08	1,48	1,09	0,83	0,64	0,51	0,41	0,33	0,28	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,60		SGN	8,17	6,54	5,45	4,67	3,85	3,15	2,64	2,24	1,92	1,67	1,46	1,28	1,13	1,00	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51
	20,05	L/150	8,17	6,54	5,45	4,67	3,85	3,15	2,58	1,97	1,53	1,21	0,97	0,80	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
	21,99	L/200	8,17	6,54	5,45	4,67	3,78	2,70	1,99	1,51	1,17	0,93	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	8,17	6,54	5,45	3,83	2,60	1,85	1,36	1,03	0,80	0,63	0,51	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	8,99	7,19	6,00	5,14	4,13	3,39	2,83	2,40	2,06	1,79	1,57	1,37	1,21	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,59	0,54
	20,97	L/150	8,99	7,19	6,00	5,14	4,13	3,39	2,74	2,09	1,62	1,28	1,03	0,84	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
	23,29	L/200	8,99	7,19	6,00	5,14	4,01	2,86	2,11	1,60	1,24	0,98	0,79	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	8,99	7,19	6,00	4,07	2,76	1,96	1,44	1,09	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	11,08	8,86	7,38	6,04	4,83	3,95	3,30	2,79	2,40	2,08	1,80	1,57	1,38	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62
	23,95	L/150	11,08	8,86	7,38	6,04	4,83	3,95	3,12	2,37	1,84	1,46	1,17	0,96	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	11,08	8,86	7,38	6,04	4,56	3,25	2,40	1,81	1,41	1,11	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	11,08	8,86	7,17	4,63	3,14	2,23	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	12,70	10,16	8,47	6,68	5,34	4,37	3,64	3,08	2,64	2,28	1,97	1,72	1,52	1,34	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
	26,06	L/150	12,70	10,16	8,47	6,68	5,34	4,37	3,39	2,58	2,00	1,58	1,27	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	12,70	10,16	8,47	6,68	4,96	3,54	2,60	1,97	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	12,70	10,16	7,86	5,03	3,41	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	14,45	11,56	9,47	7,33	5,85	4,78	3,98	3,36	2,88	2,47	2,14	1,86	1,64	1,46	1,30	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74
	28,19	L/150	14,45	11,56	9,47	7,33	5,85	4,78	3,66	2,78	2,16	1,71	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	14,45	11,56	9,47	7,33	5,36	3,82	2,81	2,11	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	14,45	11,56	8,49	5,43	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	17,50	14,00	10,83	8,36	6,66	5,44	4,52	3,82	3,25	2,77	2,39	2,09	1,84	1,63	1,46	1,31	1,18	1,07	0,98	0,90	0,82
	31,63	L/150	17,50	14,00	10,83	8,36	6,66	5,44	4,10	3,10	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	17,50	14,00	10,83	8,36	6,02	4,24	3,09	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	17,50	14,00	9,51	6,00	4,02	2,83	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	22,69	17,45	12,90	9,94	7,90	6,43	5,34	4,47	3,76	3,21	2,77	2,42	2,13	1,89	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95
	36,84	L/150	22,69	17,45	12,90	9,94	7,90	6,43	4,69	3,52	2,71	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	22,69	17,45	12,90	9,94	6,86	4,82	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	22,69	17,45	10,80	6,82	4,57	3,21	2,34	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



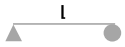
T50	The positive																						
Number of spans:		**1**	**Support: 40 - 40**																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,86	5,49	4,57	3,92	3,19	2,52	2,04	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35
	14,18	L/150	6,86	5,49	4,41	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,86	5,49	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/300	6,86	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	9,83	7,86	6,55	5,35	4,10	3,24	2,62	2,17	1,82	1,55	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46
	19,26	L/150	9,83	7,86	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
	22,20	L/200	9,83	7,59	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	9,75	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	10,81	8,65	7,21	5,71	4,38	3,46	2,80	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
	20,85	L/150	10,81	8,65	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
	23,31	L/200	10,81	8,22	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	10,56	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	13,27	10,62	8,85	6,58	5,04	3,98	3,22	2,67	2,24	1,91	1,65	1,43	1,26	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56
	24,71	L/150	13,27	10,62	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	13,27	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	12,54	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	15,17	12,14	9,79	7,20	5,51	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61
	27,22	L/150	15,17	12,14	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	15,17	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	17,19	13,75	10,66	7,84	6,00	4,74	3,84	3,17	2,67	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67
	29,46	L/150	17,19	13,75	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	17,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	20,66	16,53	12,03	8,84	6,77	5,35	4,34	3,58	3,01	2,57	2,21	1,93	1,70	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75
	32,47	L/150	20,66	16,53	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	20,66	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	26,42	20,07	13,95	10,26	7,86	6,21	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87
	36,86	L/150	26,42	19,81	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	26,42	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		**2**	**Support: 40 - 60 - 40**																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,12	4,39	3,32	2,61	2,10	1,73	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30
	14,18	L/150	6,12	4,39	3,32	2,61	2,10	1,73	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	18,50	L/200	6,12	4,39	3,32	2,61	2,10	1,73	1,46	1,24	1,07	0,93	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	6,12	4,39	3,32	2,61	2,10	1,73	1,45	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	8,25	5,90	4,44	3,48	2,80	2,30	1,93	1,64	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38
	19,26	L/150	8,25	5,90	4,44	3,48	2,80	2,30	1,93	1,64	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
	22,20	L/200	8,25	5,90	4,44	3,48	2,80	2,30	1,93	1,64	1,41	1,22	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	8,25	5,90	4,44	3,48	2,80	2,30	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	8,94	6,38	4,80	3,75	3,02	2,48	2,08	1,77	1,52	1,33	1,17	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
	20,85	L/150	8,94	6,38	4,80	3,75	3,02	2,48	2,08	1,77	1,52	1,33	1,17	1,03	0,91	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	23,31	L/200	8,94	6,38	4,80	3,75	3,02	2,48	2,08	1,77	1,52	1,28	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	8,94	6,38	4,80	3,75	3,02	2,48	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	10,61	7,56	5,68	4,43	3,56	2,93	2,45	2,08	1,79	1,56	1,37	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48
	24,71	L/150	10,61	7,56	5,68	4,43	3,56	2,93	2,45	2,08	1,79	1,56	1,37	1,20	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	10,61	7,56	5,68	4,43	3,56	2,93	2,45	2,08	1,79	1,43	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	10,61	7,56	5,68	4,43	3,56	2,86	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	11,86	8,44	6,33	4,94	3,96	3,25	2,72	2,31	1,99	1,73	1,52	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53
	27,22	L/150	11,86	8,44	6,33	4,94	3,96	3,25	2,72	2,31	1,99	1,73	1,52	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	11,86	8,44	6,33	4,94	3,96	3,25	2,72	2,31	1,94	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	11,86	8,44	6,33	4,94	3,96	3,07	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	13,16	9,35	7,01	5,46	4,38	3,59	3,01	2,55	2,19	1,91	1,67	1,46	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58
	29,46	L/150	13,16	9,35	7,01	5,46	4,38	3,59	3,01	2,55	2,19	1,91	1,67	1,42	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	13,16	9,35	7,01	5,46	4,38	3,59	3,01	2,55	2,07	1,63	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	13,16	9,35	7,01	5,46	4,38	3,27	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	15,33	10,87	8,14	6,33	5,07	4,16	3,48	2,95	2,53	2,20	1,91	1,67	1,47	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66
	32,47	L/150	15,33	10,87	8,14	6,33	5,07	4,16	3,48	2,95	2,53	2,20	1,91	1,56	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	15,33	10,87	8,14	6,33	5,07	4,16	3,48	2,95	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	15,33	10,87	8,14	6,33	5,07	3,60	2,63	1,97	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	18,79	13,29	9,93	7,71	6,17	5,05	4,22	3,58	3,07	2,65	2,29	2,00	1,76	1,57	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,80
	36,86	L/150	18,79	13,29	9,93	7,71	6,17	5,05	4,22	3,58	3,07	2,65	2,18	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	18,79	13,29	9,93	7,71	6,17	5,05	4,22	3,36	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	18,79	13,29	9,93	7,71	5,82	4,09	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		**3**	**Support: 40 - 60 - 60 - 40**																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	7,28	5,25	3,98	3,14	2,54	2,10	1,77	1,51	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	14,18	L/150	7,28	5,25	3,98	3,14	2,54	2,10	1,77	1,51	1,22	0,99	0,81	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
	18,50	L/200	7,28	5,25	3,98	3,14	2,54	2,10	1,60	1,25	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
		L/300	7,28	5,25	3,98	3,02	2,14	1,55	1,14	0,86	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
0,60		SGN	9,83	7,06	5,34	4,19	3,38	2,79	2,34	2,00	1,72	1,50	1,32	1,17	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48
	19,26	L/150	9,83	7,06	5,34	4,19	3,38	2,79	2,34	2,00	1,59	1,26	1,01	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
	22,20	L/200	9,83	7,06	5,34	4,19	3,38	2,75	2,07	1,57	1,21	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	9,83	7,06	5,34	3,96	2,71	1,92	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	10,65	7,64	5,77	4,53	3,65	3,01	2,53	2,15	1,86	1,62	1,42	1,26	1,13	1,01	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51
	20,85	L/150	10,65	7,64	5,77	4,53	3,65	3,01	2,53	2,15	1,68	1,33	1,07	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	23,31	L/200	10,65	7,64	5,77	4,53	3,65	2,96	2,19	1,66	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	10,65	7,64	5,77	4,22	2,86	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	12,65	9,05	6,83	5,35	4,31	3,55	2,98	2,53	2,18	1,90	1,67	1,48	1,32	1,18	1,05	0,95	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60
	24,71	L/150	12,65	9,05	6,83	5,35	4,31	3,55	2,98	2,45	1,90	1,50	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	12,65	9,05	6,83	5,35	4,31	3,35	2,46	1,85	1,43	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	12,65	9,05	6,83	4,77	3,21	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	14,15	10,12	7,62	5,96	4,80	3,95	3,31	2,82	2,43	2,11	1,86	1,65	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66
	27,22	L/150	14,15	10,12	7,62	5,96	4,80	3,95	3,31	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	14,15	10,12	7,62	5,96	4,80	3,62	2,64	1,98	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	14,15	10,12	7,62	5,12	3,43	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	15,71	11,22	8,44	6,60	5,31	4,37	3,66	3,11	2,68	2,33	2,05	1,81	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72
	29,46	L/150	15,71	11,22	8,44	6,60	5,31	4,37	3,66	2,82	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	15,71	11,22	8,44	6,60	5,31	3,86	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	15,71	11,22	8,44	5,46	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	18,32	13,05	9,81	7,66	6,15	5,06	4,23	3,60	3,10	2,69	2,36	2,08	1,84	1,63	1,46	1,31	1,18	1,08	0,98	0,90	0,83
	32,47	L/150	18,32	13,05	9,81	7,66	6,15	5,06	4,13	3,10	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	18,32	13,05	9,81	7,66	6,04	4,25	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	18,32	13,05	9,53	6,01	4,03	2,83	2,06	1,55	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	22,48	15,98	11,98	9,34	7,49	6,15	5,14	4,36	3,75	3,26	2,86	2,50	2,20	1,95	1,75	1,57	1,42	1,29	1,18	1,08	0,99
	36,86	L/150	22,48	15,98	11,98	9,34	7,49	6,15	4,69	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	22,48	15,98	11,98	9,34	6,87	4,83	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	22,48	15,98	10,85	6,83	4,58	3,22	2,35	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



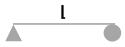
T50	The negative																							
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																					
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	4,88	3,91	3,26	2,79	2,44	2,11	1,71	1,42	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30
	15,87	L/150	4,88	3,91	3,26	2,79	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
	17,52	L/200	4,88	3,91	3,26	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,88	3,91	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	6,99	5,59	4,66	3,99	3,46	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
	19,57	L/150	6,99	5,59	4,66	3,83	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
	21,80	L/200	6,99	5,59	4,55	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,99	5,25	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	7,69	6,15	5,13	4,40	3,71	2,93	2,38	1,96	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
	20,81	L/150	7,69	6,15	5,13	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
	23,10	L/200	7,69	6,15	4,84	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	7,69	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	9,47	7,58	6,31	5,41	4,31	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48
	23,78	L/150	9,47	7,58	6,31	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	9,47	7,58	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	9,47	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	10,86	8,69	7,24	6,21	4,76	3,76	3,05	2,52	2,12	1,80	1,56	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	25,95	L/150	10,86	8,69	7,24	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	10,86	8,69	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	10,86	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	12,36	9,88	8,24	6,81	5,22	4,12	3,34	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58
	28,07	L/150	12,36	9,88	8,24	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	12,36	9,88	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	12,36	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	14,96	11,97	9,98	7,80	5,98	4,72	3,83	3,16	2,66	2,27	1,95	1,70	1,50	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66
	31,00	L/150	14,96	11,97	9,64	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	14,96	11,97	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	14,96	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	19,41	15,53	12,72	9,35	7,16	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,04	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80
	36,32	L/150	19,41	15,53	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	19,41	14,55	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	18,84	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2	Support: 40 - 60 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	5,40	3,98	3,07	2,46	2,02	1,69	1,44	1,24	1,08	0,95	0,85	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34
	15,87	L/150	5,40	3,98	3,07	2,46	2,02	1,69	1,44	1,24	1,08	0,95	0,85	0,75	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
	17,52	L/200	5,40	3,98	3,07	2,46	2,02	1,69	1,44	1,24	1,08	0,92	0,75	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	5,40	3,98	3,07	2,46	2,02	1,69	1,36	1,04	0,81	0,64	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	7,56	5,53	4,25	3,38	2,76	2,30	1,95	1,67	1,45	1,27	1,13	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45
	19,57	L/150	7,56	5,53	4,25	3,38	2,76	2,30	1,95	1,67	1,45	1,27	1,13	1,00	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
	21,80	L/200	7,56	5,53	4,25	3,38	2,76	2,30	1,95	1,67	1,45	1,16	0,94	0,77	0,64	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	7,56	5,53	4,25	3,38	2,76	2,30	1,71	1,30	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	8,20	5,99	4,60	3,65	2,98	2,48	2,10	1,80	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48
	20,81	L/150	8,20	5,99	4,60	3,65	2,98	2,48	2,10	1,80	1,56	1,37	1,21	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
	23,10	L/200	8,20	5,99	4,60	3,65	2,98	2,48	2,10	1,80	1,55	1,24	1,00	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	8,20	5,99	4,60	3,65	2,98	2,45	1,81	1,38	1,07	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	9,77	7,12	5,45	4,32	3,52	2,92	2,47	2,12	1,83	1,61	1,42	1,26	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56
	23,78	L/150	9,77	7,12	5,45	4,32	3,52	2,92	2,47	2,12	1,83	1,61	1,42	1,20	1,00	0,84	0,71	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	9,77	7,12	5,45	4,32	3,52	2,92	2,47	2,12	1,76	1,40	1,13	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	9,77	7,12	5,45	4,32	3,52	2,78	2,06	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	10,95	7,96	6,08	4,82	3,92	3,25	2,75	2,35	2,04	1,78	1,57	1,40	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61
	25,95	L/150	10,95	7,96	6,08	4,82	3,92	3,25	2,75	2,35	2,04	1,78	1,57	1,31	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	10,95	7,96	6,08	4,82	3,92	3,25	2,75	2,35	1,92	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	10,95	7,96	6,08	4,82	3,92	3,02	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	12,18	8,84	6,75	5,33	4,33	3,59	3,03	2,59	2,24	1,96	1,73	1,54	1,38	1,24	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,67
	28,07	L/150	12,18	8,84	6,75	5,33	4,33	3,59	3,03	2,59	2,24	1,96	1,73	1,41	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	12,18	8,84	6,75	5,33	4,33	3,59	3,03	2,59	2,07	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	12,18	8,84	6,75	5,33	4,33	3,27	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	14,25	10,31	7,84	6,19	5,01	4,15	3,49	2,99	2,58	2,26	1,99	1,77	1,58	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,89	0,82	0,75
	31,00	L/150	14,25	10,31	7,84	6,19	5,01	4,15	3,49	2,99	2,58	2,26	1,91	1,56	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	14,25	10,31	7,84	6,19	5,01	4,15	3,49	2,96	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	14,25	10,31	7,84	6,19	5,01	3,59	2,62	1,97	1,52	1,19	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	17,47	12,57	9,52	7,48	6,04	4,99	4,19	3,57	3,09	2,69	2,37	2,10	1,88	1,69	1,52	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87
	36,32	L/150	17,47	12,57	9,52	7,48	6,04	4,99	4,19	3,57	3,09	2,69	2,17	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	17,47	12,57	9,52	7,48	6,04	4,99	4,19	3,36	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	17,47	12,57	9,52	7,48	5,81	4,08	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		3	Support: 40 - 60 - 60 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,11	4,70	3,64	2,92	2,41	2,02	1,72	1,49	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42
	15,87	L/150	6,11	4,70	3,64	2,92	2,41	2,02	1,72	1,49	1,20	0,95	0,77	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	17,52	L/200	6,11	4,70	3,64	2,92	2,41	2,02	1,55	1,19	0,92	0,73	0,59	0,48	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		L/300	6,11	4,70	3,64	2,92	2,04	1,46	1,07	0,81	0,63	0,50	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,60		SGN	8,73	6,55	5,05	4,03	3,30	2,76	2,34	2,01	1,75	1,54	1,36	1,22	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63	0,59	0,55
	19,57	L/150	8,73	6,55	5,05	4,03	3,30	2,76	2,34	1,92	1,50	1,19	0,96	0,79	0,65	0,55	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
	21,80	L/200	8,73	6,55	5,05	4,03	3,30	2,62	1,96	1,49	1,15	0,91	0,74	0,60	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	8,73	6,55	5,05	3,72	2,56	1,82	1,34	1,02	0,79	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	9,61	7,09	5,47	4,36	3,57	2,98	2,52	2,17	1,89	1,66	1,47	1,31	1,18	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59
	20,81	L/150	9,61	7,09	5,47	4,36	3,57	2,98	2,52	2,04	1,59	1,27	1,02	0,84	0,69	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
	23,10	L/200	9,61	7,09	5,47	4,36	3,57	2,79	2,08	1,58	1,23	0,97	0,78	0,64	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	9,61	7,09	5,47	3,97	2,72	1,93	1,42	1,08	0,84	0,66	0,53	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	11,52	8,44	6,48	5,16	4,21	3,51	2,97	2,55	2,22	1,95	1,72	1,53	1,38	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,80	0,74	0,68
	23,78	L/150	11,52	8,44	6,48	5,16	4,21	3,51	2,97	2,32	1,82	1,44	1,16	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	11,52	8,44	6,48	5,16	4,21	3,19	2,36	1,79	1,39	1,10	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	11,52	8,44	6,48	4,53	3,09	2,20	1,62	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	12,92	9,45	7,25	5,76	4,70	3,91	3,31	2,84	2,46	2,16	1,91	1,70	1,52	1,37	1,25	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75
	25,95	L/150	12,92	9,45	7,25	5,76	4,70	3,91	3,31	2,54	1,98	1,57	1,26	1,03	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	12,92	9,45	7,25	5,76	4,70	3,47	2,57	1,95	1,51	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	12,92	9,45	7,25	4,93	3,36	2,39	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	14,39	10,50	8,04	6,38	5,19	4,32	3,65	3,13	2,71	2,38	2,10	1,87	1,68	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05	0,96	0,89	0,83
	28,07	L/150	14,39	10,50	8,04	6,38	5,19	4,32	3,60	2,74	2,14	1,69	1,36	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	14,39	10,50	8,04	6,38	5,19	3,76	2,78	2,10	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	14,39	10,50	8,04	5,33	3,63	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	16,85	12,25	9,36	7,41	6,02	5,00	4,22	3,61	3,13	2,74	2,42	2,15	1,93	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10	1,02	0,94
	31,00	L/150	16,85	12,25	9,36	7,41	6,02	5,00	4,04	3,07	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	16,85	12,25	9,36	7,41	5,90	4,21	3,09	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	16,85	12,25	9,29	5,99	4,02	2,83	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	20,71	14,98	11,39	8,98	7,28	6,02	5,07	4,33	3,75	3,27	2,88	2,56	2,29	2,06	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,19	1,09
	36,32	L/150	20,71	14,98	11,39	8,98	7,28	6,02	4,69	3,52	2,71	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	20,71	14,98	11,39	8,98	6,86	4,82	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	20,71	14,98	10,80	6,82	4,57	3,21	2,34	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



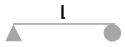
T50		The positive																					
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,86	5,49	4,57	3,92	3,19	2,52	2,04	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35
	14,18	L/150	6,86	5,49	4,41	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,86	5,49	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/300	6,86	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	9,83	7,86	6,55	5,35	4,10	3,24	2,62	2,17	1,82	1,55	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46
	19,26	L/150	9,83	7,86	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
	22,20	L/200	9,83	7,59	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	9,75	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	10,81	8,65	7,21	5,71	4,38	3,46	2,80	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
	20,85	L/150	10,81	8,65	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
	23,31	L/200	10,81	8,22	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	10,56	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	13,27	10,62	8,85	6,58	5,04	3,98	3,22	2,67	2,24	1,91	1,65	1,43	1,26	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56
	24,71	L/150	13,27	10,62	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	13,27	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	12,54	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	15,17	12,14	9,79	7,20	5,51	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61
	27,22	L/150	15,17	12,14	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	15,17	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	17,19	13,75	10,66	7,84	6,00	4,74	3,84	3,17	2,67	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67
	29,46	L/150	17,19	13,75	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	17,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	20,66	16,53	12,03	8,84	6,77	5,35	4,34	3,58	3,01	2,57	2,21	1,93	1,70	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75
	32,47	L/150	20,66	16,53	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	20,66	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	26,42	20,07	13,95	10,26	7,86	6,21	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87
	36,86	L/150	26,42	19,81	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	26,42	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2	Support: 40 - 80 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,45	4,61	3,47	2,71	2,18	1,79	1,50	1,28	1,10	0,96	0,84	0,74	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30
	14,18	L/150	6,45	4,61	3,47	2,71	2,18	1,79	1,50	1,28	1,10	0,96	0,84	0,74	0,66	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	18,50	L/200	6,45	4,61	3,47	2,71	2,18	1,79	1,50	1,28	1,10	0,96	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	6,45	4,61	3,47	2,71	2,18	1,79	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	8,68	6,17	4,63	3,61	2,89	2,38	1,99	1,69	1,45	1,26	1,11	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38
	19,26	L/150	8,68	6,17	4,63	3,61	2,89	2,38	1,99	1,69	1,45	1,26	1,11	0,97	0,85	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
	22,20	L/200	8,68	6,17	4,63	3,61	2,89	2,38	1,99	1,69	1,45	1,22	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	8,68	6,17	4,63	3,61	2,89	2,38	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	9,39	6,66	5,00	3,89	3,12	2,56	2,14	1,82	1,56	1,36	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
	20,85	L/150	9,39	6,66	5,00	3,89	3,12	2,56	2,14	1,82	1,56	1,36	1,19	1,04	0,91	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	23,31	L/200	9,39	6,66	5,00	3,89	3,12	2,56	2,14	1,82	1,56	1,28	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	9,39	6,66	5,00	3,89	3,12	2,56	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	11,12	7,88	5,89	4,59	3,67	3,01	2,52	2,13	1,83	1,59	1,38	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48
	24,71	L/150	11,12	7,88	5,89	4,59	3,67	3,01	2,52	2,13	1,83	1,59	1,38	1,20	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	11,12	7,88	5,89	4,59	3,67	3,01	2,52	2,13	1,81	1,43	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	11,12	7,88	5,89	4,59	3,67	2,86	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	12,42	8,79	6,57	5,10	4,09	3,35	2,79	2,37	2,03	1,76	1,52	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53
	27,22	L/150	12,42	8,79	6,57	5,10	4,09	3,35	2,79	2,37	2,03	1,76	1,52	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	12,42	8,79	6,57	5,10	4,09	3,35	2,79	2,37	1,94	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	12,42	8,79	6,57	5,10	4,09	3,07	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	13,76	9,73	7,26	5,64	4,51	3,69	3,08	2,61	2,24	1,93	1,67	1,46	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58
	29,46	L/150	13,76	9,73	7,26	5,64	4,51	3,69	3,08	2,61	2,24	1,93	1,67	1,42	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	13,76	9,73	7,26	5,64	4,51	3,69	3,08	2,61	2,07	1,63	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	13,76	9,73	7,26	5,64	4,51	3,27	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	16,01	11,30	8,42	6,53	5,22	4,27	3,56	3,02	2,58	2,21	1,91	1,67	1,47	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66
	32,47	L/150	16,01	11,30	8,42	6,53	5,22	4,27	3,56	3,02	2,58	2,21	1,91	1,56	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	16,01	11,30	8,42	6,53	5,22	4,27	3,56	2,96	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	16,01	11,30	8,42	6,53	5,12	3,60	2,63	1,97	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	19,59	13,78	10,25	7,94	6,34	5,18	4,32	3,65	3,10	2,65	2,29	2,00	1,76	1,57	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,80
	36,86	L/150	19,59	13,78	10,25	7,94	6,34	5,18	4,32	3,65	3,10	2,65	2,18	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	19,59	13,78	10,25	7,94	6,34	5,18	4,32	3,36	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	19,59	13,78	10,25	7,94	5,82	4,09	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		3	Support: 40 - 80 - 80 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	7,69	5,52	4,17	3,27	2,64	2,17	1,82	1,55	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	14,18	L/150	7,69	5,52	4,17	3,27	2,64	2,17	1,82	1,54	1,23	1,00	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
	18,50	L/200	7,69	5,52	4,17	3,27	2,64	2,13	1,62	1,26	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
		L/300	7,69	5,52	4,17	3,06	2,18	1,55	1,14	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
0,60		SGN	10,36	7,40	5,57	4,36	3,51	2,89	2,42	2,06	1,77	1,54	1,35	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48
	19,26	L/150	10,36	7,40	5,57	4,36	3,51	2,89	2,42	2,02	1,59	1,26	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
	22,20	L/200	10,36	7,40	5,57	4,36	3,51	2,78	2,07	1,57	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	10,36	7,40	5,57	3,99	2,71	1,92	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	11,21	8,00	6,02	4,70	3,78	3,11	2,61	2,22	1,91	1,66	1,46	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51
	20,85	L/150	11,21	8,00	6,02	4,70	3,78	3,11	2,61	2,17	1,69	1,33	1,07	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	23,31	L/200	11,21	8,00	6,02	4,70	3,78	2,97	2,19	1,66	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	11,21	8,00	6,02	4,23	2,87	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	13,29	9,46	7,11	5,55	4,46	3,66	3,06	2,60	2,24	1,95	1,71	1,50	1,32	1,18	1,05	0,95	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60
	24,71	L/150	13,29	9,46	7,11	5,55	4,46	3,66	3,06	2,45	1,90	1,50	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	13,29	9,46	7,11	5,55	4,46	3,36	2,46	1,85	1,43	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	13,29	9,46	7,11	4,78	3,21	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	14,85	10,56	7,92	6,18	4,96	4,07	3,41	2,89	2,49	2,16	1,90	1,66	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66
	27,22	L/150	14,85	10,56	7,92	6,18	4,96	4,07	3,41	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	14,85	10,56	7,92	6,18	4,96	3,62	2,64	1,98	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	14,85	10,56	7,92	5,12	3,43	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	16,47	11,70	8,77	6,83	5,48	4,50	3,76	3,19	2,74	2,38	2,08	1,82	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72
	29,46	L/150	16,47	11,70	8,77	6,83	5,48	4,50	3,75	2,82	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	16,47	11,70	8,77	6,83	5,48	3,86	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	16,47	11,70	8,67	5,46	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	19,18	13,60	10,17	7,92	6,34	5,20	4,35	3,69	3,17	2,75	2,38	2,08	1,84	1,63	1,46	1,31	1,18	1,08	0,98	0,90	0,83
	32,47	L/150	19,18	13,60	10,17	7,92	6,34	5,20	4,13	3,10	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	19,18	13,60	10,17	7,92	6,04	4,25	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	19,18	13,60	9,53	6,01	4,03	2,83	2,06	1,55	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	23,48	16,60	12,40	9,63	7,71	6,31	5,27	4,47	3,84	3,30	2,86	2,50	2,20	1,95	1,75	1,57	1,42	1,29	1,18	1,08	0,99
	36,86	L/150	23,48	16,60	12,40	9,63	7,71	6,31	4,69	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	23,48	16,60	12,40	9,63	6,87	4,83	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	23,48	16,60	10,83	6,83	4,58	3,22	2,35	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



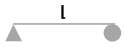
T50		The negative																					
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	4,88	3,91	3,26	2,79	2,44	2,11	1,71	1,42	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30
	15,87	L/150	4,88	3,91	3,26	2,79	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
	17,52	L/200	4,88	3,91	3,26	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,88	3,91	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	6,99	5,59	4,66	3,99	3,46	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
	19,57	L/150	6,99	5,59	4,66	3,83	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
	21,80	L/200	6,99	5,59	4,55	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,99	5,25	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	7,69	6,15	5,13	4,40	3,71	2,93	2,38	1,96	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
	20,81	L/150	7,69	6,15	5,13	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
	23,10	L/200	7,69	6,15	4,84	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	7,69	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	9,47	7,58	6,31	5,41	4,31	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48
	23,78	L/150	9,47	7,58	6,31	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	9,47	7,58	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	9,47	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	10,86	8,69	7,24	6,21	4,76	3,76	3,05	2,52	2,12	1,80	1,56	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	25,95	L/150	10,86	8,69	7,24	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	10,86	8,69	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	10,86	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	12,36	9,88	8,24	6,81	5,22	4,12	3,34	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58
	28,07	L/150	12,36	9,88	8,24	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	12,36	9,88	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	12,36	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	14,96	11,97	9,98	7,80	5,98	4,72	3,83	3,16	2,66	2,27	1,95	1,70	1,50	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66
	31,00	L/150	14,96	11,97	9,64	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	14,96	11,97	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	14,96	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	19,41	15,53	12,72	9,35	7,16	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,04	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80
	36,32	L/150	19,41	15,53	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	19,41	14,55	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	18,84	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2	Support: 40 - 80 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	5,77	4,23	3,25	2,59	2,12	1,77	1,50	1,29	1,12	0,99	0,88	0,78	0,70	0,63	0,58	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35
	15,87	L/150	5,77	4,23	3,25	2,59	2,12	1,77	1,50	1,29	1,12	0,99	0,88	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
	17,52	L/200	5,77	4,23	3,25	2,59	2,12	1,77	1,50	1,29	1,12	0,93	0,75	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	5,77	4,23	3,25	2,59	2,12	1,77	1,37	1,04	0,81	0,64	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	8,07	5,87	4,49	3,55	2,89	2,40	2,03	1,74	1,51	1,32	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46
	19,57	L/150	8,07	5,87	4,49	3,55	2,89	2,40	2,03	1,74	1,51	1,32	1,16	1,00	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
	21,80	L/200	8,07	5,87	4,49	3,55	2,89	2,40	2,03	1,74	1,46	1,17	0,94	0,77	0,64	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	8,07	5,87	4,49	3,55	2,89	2,31	1,71	1,31	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	8,74	6,35	4,85	3,84	3,12	2,59	2,19	1,87	1,62	1,42	1,25	1,11	1,00	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49
	20,81	L/150	8,74	6,35	4,85	3,84	3,12	2,59	2,19	1,87	1,62	1,42	1,25	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
	23,10	L/200	8,74	6,35	4,85	3,84	3,12	2,59	2,19	1,87	1,55	1,24	1,00	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	8,74	6,35	4,85	3,84	3,12	2,45	1,82	1,38	1,07	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	10,38	7,52	5,73	4,53	3,67	3,04	2,57	2,19	1,90	1,66	1,46	1,30	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56
	23,78	L/150	10,38	7,52	5,73	4,53	3,67	3,04	2,57	2,19	1,90	1,66	1,46	1,21	1,00	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	10,38	7,52	5,73	4,53	3,67	3,04	2,57	2,19	1,77	1,41	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	10,38	7,52	5,73	4,53	3,67	2,79	2,07	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	11,62	8,40	6,39	5,04	4,09	3,38	2,85	2,43	2,10	1,84	1,62	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,67	0,61
	25,95	L/150	11,62	8,40	6,39	5,04	4,09	3,38	2,85	2,43	2,10	1,84	1,60	1,31	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	11,62	8,40	6,39	5,04	4,09	3,38	2,85	2,43	1,92	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	11,62	8,40	6,39	5,04	4,09	3,05	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	12,91	9,32	7,08	5,57	4,51	3,73	3,14	2,68	2,31	2,02	1,78	1,58	1,41	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67
	28,07	L/150	12,91	9,32	7,08	5,57	4,51	3,73	3,14	2,68	2,31	2,02	1,73	1,41	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	12,91	9,32	7,08	5,57	4,51	3,73	3,14	2,67	2,07	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	12,91	9,32	7,08	5,57	4,51	3,27	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	15,07	10,84	8,21	6,45	5,21	4,30	3,61	3,08	2,66	2,32	2,04	1,81	1,62	1,46	1,32	1,20	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75
	31,00	L/150	15,07	10,84	8,21	6,45	5,21	4,30	3,61	3,08	2,66	2,32	1,91	1,56	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	15,07	10,84	8,21	6,45	5,21	4,30	3,61	2,96	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	15,07	10,84	8,21	6,45	5,11	3,59	2,62	1,97	1,52	1,19	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	18,41	13,18	9,94	7,78	6,26	5,16	4,33	3,68	3,17	2,76	2,43	2,15	1,92	1,72	1,54	1,39	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87
	36,32	L/150	18,41	13,18	9,94	7,78	6,26	5,16	4,33	3,68	3,17	2,72	2,17	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	18,41	13,18	9,94	7,78	6,26	5,16	4,33	3,36	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	18,41	13,18	9,94	7,78	5,81	4,08	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		3	Support: 40 - 80 - 80 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,11	4,88	3,87	3,09	2,53	2,12	1,80	1,55	1,35	1,19	1,06	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43
	15,87	L/150	6,11	4,88	3,87	3,09	2,53	2,12	1,80	1,53	1,20	0,96	0,77	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	17,52	L/200	6,11	4,88	3,87	3,09	2,53	2,10	1,56	1,19	0,93	0,73	0,59	0,48	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		L/300	6,11	4,88	3,87	2,97	2,05	1,46	1,08	0,82	0,63	0,50	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,60		SGN	8,73	6,96	5,34	4,25	3,47	2,89	2,44	2,10	1,82	1,60	1,41	1,26	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56
	19,57	L/150	8,73	6,96	5,34	4,25	3,47	2,89	2,44	1,92	1,51	1,20	0,97	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
	21,80	L/200	8,73	6,96	5,34	4,25	3,47	2,63	1,96	1,49	1,16	0,92	0,74	0,60	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	8,73	6,96	5,34	3,76	2,57	1,83	1,35	1,02	0,79	0,63	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	9,61	7,54	5,78	4,59	3,74	3,11	2,63	2,26	1,96	1,72	1,52	1,35	1,21	1,09	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60
	20,81	L/150	9,61	7,54	5,78	4,59	3,74	3,11	2,63	2,05	1,60	1,27	1,03	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
	23,10	L/200	9,61	7,54	5,78	4,59	3,74	2,81	2,08	1,58	1,23	0,97	0,78	0,64	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	9,61	7,54	5,78	3,99	2,73	1,94	1,43	1,08	0,84	0,66	0,53	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	11,84	8,94	6,84	5,42	4,41	3,66	3,10	2,65	2,30	2,01	1,78	1,58	1,42	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,70
	23,78	L/150	11,84	8,94	6,84	5,42	4,41	3,66	3,06	2,34	1,82	1,45	1,17	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	11,84	8,94	6,84	5,42	4,41	3,20	2,37	1,80	1,40	1,10	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	11,84	8,94	6,84	4,56	3,10	2,20	1,62	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	13,58	10,00	7,63	6,04	4,91	4,08	3,44	2,95	2,55	2,23	1,97	1,75	1,57	1,41	1,28	1,16	1,06	0,98	0,90	0,83	0,76
	25,95	L/150	13,58	10,00	7,63	6,04	4,91	4,08	3,33	2,54	1,98	1,57	1,27	1,03	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	13,58	10,00	7,63	6,04	4,87	3,48	2,58	1,95	1,51	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	13,58	10,00	7,63	4,96	3,37	2,39	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	15,29	11,09	8,46	6,69	5,42	4,50	3,79	3,24	2,81	2,45	2,17	1,93	1,72	1,55	1,40	1,28	1,17	1,07	0,99	0,91	0,83
	28,07	L/150	15,29	11,09	8,46	6,69	5,42	4,50	3,61	2,75	2,14	1,70	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	15,29	11,09	8,46	6,69	5,27	3,77	2,78	2,11	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	15,29	11,09	8,30	5,36	3,64	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	17,86	12,92	9,83	7,75	6,27	5,19	4,37	3,74	3,23	2,82	2,49	2,21	1,98	1,78	1,61	1,46	1,34	1,23	1,12	1,02	0,94
	31,00	L/150	17,86	12,92	9,83	7,75	6,27	5,19	4,05	3,08	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	17,86	12,92	9,83	7,75	5,92	4,23	3,09	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	17,86	12,92	9,32	6,00	4,02	2,83	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	21,88	15,74	11,92	9,36	7,56	6,24	5,25	4,47	3,86	3,37	2,96	2,63	2,35	2,11	1,91	1,73	1,56	1,42	1,30	1,19	1,09
	36,32	L/150	21,88	15,74	11,92	9,36	7,56	6,24	4,69	3,52	2,71	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	21,88	15,74	11,92	9,36	6,86	4,82	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	21,88	15,74	10,80	6,82	4,57	3,21	2,34	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



T50		The positive																					
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,86	5,49	4,57	3,92	3,19	2,52	2,04	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35
	14,18	L/150	6,86	5,49	4,41	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,86	5,49	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/300	6,86	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	9,83	7,86	6,55	5,35	4,10	3,24	2,62	2,17	1,82	1,55	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46
	19,26	L/150	9,83	7,86	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
	22,20	L/200	9,83	7,59	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	9,75	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	10,81	8,65	7,21	5,71	4,38	3,46	2,80	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
	20,85	L/150	10,81	8,65	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
	23,31	L/200	10,81	8,22	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	10,56	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	13,27	10,62	8,85	6,58	5,04	3,98	3,22	2,67	2,24	1,91	1,65	1,43	1,26	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56
	24,71	L/150	13,27	10,62	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	13,27	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	12,54	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	15,17	12,14	9,79	7,20	5,51	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61
	27,22	L/150	15,17	12,14	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	15,17	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	17,19	13,75	10,66	7,84	6,00	4,74	3,84	3,17	2,67	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67
	29,46	L/150	17,19	13,75	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	17,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	20,66	16,53	12,03	8,84	6,77	5,35	4,34	3,58	3,01	2,57	2,21	1,93	1,70	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75
	32,47	L/150	20,66	16,53	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	20,66	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	26,42	20,07	13,95	10,26	7,86	6,21	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87
	36,86	L/150	26,42	19,81	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	26,42	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2	Support: 40 - 120 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,94	4,91	3,67	2,86	2,29	1,87	1,57	1,33	1,14	0,99	0,85	0,75	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30
	14,18	L/150	6,94	4,91	3,67	2,86	2,29	1,87	1,57	1,33	1,14	0,99	0,85	0,75	0,66	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	18,50	L/200	6,94	4,91	3,67	2,86	2,29	1,87	1,57	1,33	1,14	0,99	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	6,94	4,91	3,67	2,86	2,29	1,87	1,46	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	9,28	6,55	4,88	3,79	3,03	2,48	2,06	1,75	1,50	1,28	1,11	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38
	19,26	L/150	9,28	6,55	4,88	3,79	3,03	2,48	2,06	1,75	1,50	1,28	1,11	0,97	0,85	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
	22,20	L/200	9,28	6,55	4,88	3,79	3,03	2,48	2,06	1,75	1,50	1,22	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	9,28	6,55	4,88	3,79	3,03	2,45	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	10,03	7,07	5,27	4,08	3,26	2,67	2,22	1,88	1,60	1,37	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
	20,85	L/150	10,03	7,07	5,27	4,08	3,26	2,67	2,22	1,88	1,60	1,37	1,19	1,04	0,91	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	23,31	L/200	10,03	7,07	5,27	4,08	3,26	2,67	2,22	1,88	1,60	1,28	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	10,03	7,07	5,27	4,08	3,26	2,58	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	11,86	8,34	6,20	4,80	3,83	3,13	2,61	2,21	1,86	1,59	1,38	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48
	24,71	L/150	11,86	8,34	6,20	4,80	3,83	3,13	2,61	2,21	1,86	1,59	1,38	1,20	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	11,86	8,34	6,20	4,80	3,83	3,13	2,61	2,21	1,81	1,43	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	11,86	8,34	6,20	4,80	3,83	2,86	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	13,22	9,29	6,90	5,34	4,26	3,48	2,89	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53
	27,22	L/150	13,22	9,29	6,90	5,34	4,26	3,48	2,89	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	13,22	9,29	6,90	5,34	4,26	3,48	2,89	2,44	1,94	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	13,22	9,29	6,90	5,34	4,26	3,07	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	14,64	10,27	7,62	5,89	4,70	3,83	3,19	2,67	2,26	1,93	1,67	1,46	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58
	29,46	L/150	14,64	10,27	7,62	5,89	4,70	3,83	3,19	2,67	2,26	1,93	1,67	1,42	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	14,64	10,27	7,62	5,89	4,70	3,83	3,19	2,67	2,07	1,63	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	14,64	10,27	7,62	5,89	4,66	3,27	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	16,99	11,90	8,82	6,81	5,43	4,42	3,68	3,06	2,58	2,21	1,91	1,67	1,47	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66
	32,47	L/150	16,99	11,90	8,82	6,81	5,43	4,42	3,68	3,06	2,58	2,21	1,91	1,56	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	16,99	11,90	8,82	6,81	5,43	4,42	3,68	2,96	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	16,99	11,90	8,82	6,81	5,12	3,60	2,63	1,97	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	20,73	14,48	10,72	8,27	6,57	5,36	4,42	3,67	3,10	2,65	2,29	2,00	1,76	1,57	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,80
	36,86	L/150	20,73	14,48	10,72	8,27	6,57	5,36	4,42	3,67	3,10	2,65	2,18	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	20,73	14,48	10,72	8,27	6,57	5,36	4,42	3,36	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	20,73	14,48	10,72	8,27	5,82	4,09	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		3	Support: 40 - 120 - 120 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	8,30	5,90	4,43	3,46	2,78	2,28	1,91	1,62	1,39	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	14,18	L/150	8,30	5,90	4,43	3,46	2,78	2,28	1,91	1,56	1,24	1,00	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
	18,50	L/200	8,30	5,90	4,43	3,46	2,78	2,15	1,64	1,26	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
		L/300	8,30	5,90	4,43	3,11	2,19	1,56	1,15	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
0,60		SGN	11,12	7,88	5,90	4,59	3,68	3,02	2,52	2,14	1,84	1,59	1,38	1,21	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48
	19,26	L/150	11,12	7,88	5,90	4,59	3,68	3,02	2,52	2,04	1,60	1,26	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
	22,20	L/200	11,12	7,88	5,90	4,59	3,68	2,81	2,08	1,57	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	11,12	7,88	5,90	4,01	2,72	1,93	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	12,02	8,51	6,37	4,95	3,96	3,25	2,71	2,30	1,98	1,71	1,48	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51
	20,85	L/150	12,02	8,51	6,37	4,95	3,96	3,25	2,71	2,17	1,69	1,34	1,07	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	23,31	L/200	12,02	8,51	6,37	4,95	3,96	2,98	2,20	1,66	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	12,02	8,51	6,37	4,24	2,88	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	14,22	10,05	7,50	5,83	4,66	3,82	3,18	2,70	2,32	1,99	1,72	1,50	1,32	1,18	1,05	0,95	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60
	24,71	L/150	14,22	10,05	7,50	5,83	4,66	3,82	3,18	2,46	1,90	1,50	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	14,22	10,05	7,50	5,83	4,66	3,37	2,46	1,85	1,43	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	14,22	10,05	7,50	4,78	3,21	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	15,87	11,20	8,35	6,48	5,18	4,24	3,54	2,99	2,57	2,19	1,90	1,66	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66
	27,22	L/150	15,87	11,20	8,35	6,48	5,18	4,24	3,51	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	15,87	11,20	8,35	6,48	5,14	3,62	2,64	1,98	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	15,87	11,20	8,12	5,12	3,43	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	17,58	12,39	9,23	7,16	5,72	4,68	3,90	3,30	2,81	2,41	2,08	1,82	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72
	29,46	L/150	17,58	12,39	9,23	7,16	5,72	4,68	3,75	2,82	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	17,58	12,39	9,23	7,16	5,49	3,86	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	17,58	12,39	8,67	5,46	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	20,42	14,37	10,69	8,28	6,61	5,40	4,50	3,81	3,22	2,76	2,38	2,08	1,84	1,63	1,46	1,31	1,18	1,08	0,98	0,90	0,83
	32,47	L/150	20,42	14,37	10,69	8,28	6,61	5,40	4,13	3,10	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	20,42	14,37	10,69	8,28	6,04	4,25	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	20,42	14,37	9,53	6,01	4,03	2,83	2,06	1,55	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	24,94	17,51	13,00	10,06	8,02	6,55	5,45	4,58	3,86	3,30	2,86	2,50	2,20	1,95	1,75	1,57	1,42	1,29	1,18	1,08	0,99
	36,86	L/150	24,94	17,51	13,00	10,06	8,02	6,43	4,69	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	24,94	17,51	13,00	10,06	6,87	4,83	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	24,94	17,51	10,83	6,83	4,58	3,22	2,35	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



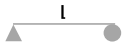
T50		The negative																					
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	4,88	3,91	3,26	2,79	2,44	2,11	1,71	1,42	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30
	15,87	L/150	4,88	3,91	3,26	2,79	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
	17,52	L/200	4,88	3,91	3,26	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,88	3,91	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	6,99	5,59	4,66	3,99	3,46	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
	19,57	L/150	6,99	5,59	4,66	3,83	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
	21,80	L/200	6,99	5,59	4,55	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,99	5,25	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	7,69	6,15	5,13	4,40	3,71	2,93	2,38	1,96	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
	20,81	L/150	7,69	6,15	5,13	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
	23,10	L/200	7,69	6,15	4,84	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	7,69	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	9,47	7,58	6,31	5,41	4,31	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48
	23,78	L/150	9,47	7,58	6,31	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	9,47	7,58	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	9,47	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	10,86	8,69	7,24	6,21	4,76	3,76	3,05	2,52	2,12	1,80	1,56	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	25,95	L/150	10,86	8,69	7,24	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	10,86	8,69	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	10,86	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	12,36	9,88	8,24	6,81	5,22	4,12	3,34	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58
	28,07	L/150	12,36	9,88	8,24	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	12,36	9,88	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	12,36	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	14,96	11,97	9,98	7,80	5,98	4,72	3,83	3,16	2,66	2,27	1,95	1,70	1,50	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66
	31,00	L/150	14,96	11,97	9,64	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	14,96	11,97	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	14,96	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	19,41	15,53	12,72	9,35	7,16	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,04	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80
	36,32	L/150	19,41	15,53	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	19,41	14,55	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	18,84	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2	Support: 40 - 120 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,32	4,59	3,51	2,78	2,27	1,89	1,59	1,36	1,18	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,35
	15,87	L/150	6,32	4,59	3,51	2,78	2,27	1,89	1,59	1,36	1,18	1,04	0,92	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
	17,52	L/200	6,32	4,59	3,51	2,78	2,27	1,89	1,59	1,36	1,17	0,94	0,76	0,62	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	6,32	4,59	3,51	2,78	2,27	1,85	1,38	1,05	0,81	0,65	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	8,82	6,36	4,83	3,81	3,08	2,55	2,14	1,83	1,58	1,38	1,22	1,08	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46
	19,57	L/150	8,82	6,36	4,83	3,81	3,08	2,55	2,14	1,83	1,58	1,38	1,22	1,00	0,84	0,70	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
	21,80	L/200	8,82	6,36	4,83	3,81	3,08	2,55	2,14	1,83	1,47	1,17	0,95	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	8,82	6,36	4,83	3,81	3,08	2,32	1,73	1,31	1,02	0,80	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	9,54	6,88	5,22	4,10	3,32	2,74	2,31	1,97	1,70	1,48	1,31	1,16	1,04	0,93	0,84	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,49
	20,81	L/150	9,54	6,88	5,22	4,10	3,32	2,74	2,31	1,97	1,70	1,48	1,30	1,07	0,89	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
	23,10	L/200	9,54	6,88	5,22	4,10	3,32	2,74	2,31	1,97	1,56	1,24	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	9,54	6,88	5,22	4,10	3,32	2,48	1,83	1,39	1,08	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	11,30	8,12	6,15	4,83	3,90	3,22	2,70	2,30	1,99	1,73	1,52	1,35	1,21	1,09	0,98	0,89	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56
	23,78	L/150	11,30	8,12	6,15	4,83	3,90	3,22	2,70	2,30	1,99	1,73	1,48	1,22	1,01	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	11,30	8,12	6,15	4,83	3,90	3,22	2,70	2,28	1,78	1,41	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	11,30	8,12	6,15	4,83	3,90	2,81	2,08	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	12,63	9,06	6,84	5,37	4,33	3,57	2,99	2,55	2,20	1,92	1,69	1,49	1,33	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61
	25,95	L/150	12,63	9,06	6,84	5,37	4,33	3,57	2,99	2,55	2,20	1,92	1,61	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	12,63	9,06	6,84	5,37	4,33	3,57	2,99	2,48	1,93	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	12,63	9,06	6,84	5,37	4,28	3,06	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	14,00	10,02	7,56	5,92	4,77	3,93	3,29	2,80	2,41	2,10	1,85	1,64	1,46	1,31	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67
	28,07	L/150	14,00	10,02	7,56	5,92	4,77	3,93	3,29	2,80	2,41	2,10	1,74	1,41	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	14,00	10,02	7,56	5,92	4,77	3,93	3,29	2,68	2,07	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	14,00	10,02	7,56	5,92	4,63	3,27	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	16,29	11,63	8,75	6,84	5,49	4,52	3,78	3,22	2,77	2,41	2,12	1,88	1,67	1,49	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75
	31,00	L/150	16,29	11,63	8,75	6,84	5,49	4,52	3,78	3,22	2,77	2,39	1,91	1,56	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	16,29	11,63	8,75	6,84	5,49	4,52	3,78	2,96	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	16,29	11,63	8,75	6,84	5,11	3,59	2,62	1,97	1,52	1,19	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	19,81	14,07	10,54	8,21	6,58	5,40	4,51	3,83	3,29	2,86	2,51	2,21	1,95	1,73	1,54	1,39	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87
	36,32	L/150	19,81	14,07	10,54	8,21	6,58	5,40	4,51	3,83	3,29	2,72	2,17	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	19,81	14,07	10,54	8,21	6,58	5,40	4,47	3,36	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	19,81	14,07	10,54	8,21	5,81	4,08	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		3	Support: 40 - 120 - 120 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,11	4,88	4,07	3,33	2,72	2,27	1,92	1,65	1,43	1,26	1,11	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44
	15,87	L/150	6,11	4,88	4,07	3,33	2,72	2,27	1,92	1,54	1,21	0,96	0,78	0,63	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	17,52	L/200	6,11	4,88	4,07	3,33	2,72	2,11	1,57	1,20	0,93	0,74	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		L/300	6,11	4,88	4,07	3,02	2,06	1,47	1,08	0,82	0,64	0,50	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,60		SGN	8,73	6,99	5,78	4,56	3,71	3,07	2,59	2,22	1,92	1,68	1,48	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57
	19,57	L/150	8,73	6,99	5,78	4,56	3,71	3,07	2,55	1,94	1,52	1,20	0,97	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
	21,80	L/200	8,73	6,99	5,78	4,56	3,71	2,66	1,97	1,49	1,16	0,92	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	8,73	6,99	5,78	3,79	2,58	1,83	1,35	1,02	0,79	0,63	0,51	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	9,61	7,69	6,24	4,93	3,99	3,31	2,79	2,39	2,06	1,80	1,59	1,41	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61
	20,81	L/150	9,61	7,69	6,24	4,93	3,99	3,31	2,70	2,06	1,61	1,28	1,03	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
	23,10	L/200	9,61	7,69	6,24	4,93	3,95	2,82	2,09	1,59	1,23	0,98	0,79	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	9,61	7,69	6,21	4,03	2,74	1,95	1,43	1,09	0,84	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	11,84	9,47	7,36	5,80	4,70	3,89	3,27	2,79	2,41	2,11	1,86	1,65	1,48	1,33	1,20	1,09	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70
	23,78	L/150	11,84	9,47	7,36	5,80	4,70	3,89	3,08	2,35	1,83	1,45	1,17	0,96	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	11,84	9,47	7,36	5,80	4,49	3,23	2,38	1,80	1,40	1,11	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	11,84	9,47	7,08	4,58	3,11	2,21	1,63	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	13,58	10,81	8,20	6,45	5,22	4,31	3,63	3,10	2,67	2,33	2,06	1,82	1,63	1,46	1,32	1,20	1,10	0,99	0,91	0,83	0,76
	25,95	L/150	13,58	10,81	8,20	6,45	5,22	4,31	3,35	2,55	1,99	1,57	1,27	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	13,58	10,81	8,20	6,45	4,89	3,51	2,58	1,96	1,52	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	13,58	10,81	7,70	4,98	3,38	2,40	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	15,44	11,97	9,07	7,13	5,75	4,75	3,99	3,40	2,94	2,56	2,26	2,00	1,79	1,61	1,45	1,32	1,19	1,08	0,99	0,91	0,83
	28,07	L/150	15,44	11,97	9,07	7,13	5,75	4,75	3,62	2,77	2,15	1,70	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	15,44	11,97	9,07	7,13	5,29	3,79	2,79	2,11	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	15,44	11,97	8,34	5,38	3,65	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	18,71	13,90	10,51	8,24	6,64	5,47	4,59	3,91	3,38	2,94	2,59	2,29	2,05	1,84	1,66	1,49	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94
	31,00	L/150	18,71	13,90	10,51	8,24	6,64	5,47	4,08	3,10	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	18,71	13,90	10,51	8,24	5,96	4,24	3,09	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	18,71	13,90	9,40	6,00	4,02	2,83	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	23,63	16,86	12,68	9,91	7,97	6,55	5,49	4,67	4,02	3,49	3,07	2,72	2,42	2,16	1,93	1,73	1,56	1,42	1,30	1,19	1,09
	36,32	L/150	23,63	16,86	12,68	9,91	7,97	6,43	4,69	3,52	2,71	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	23,63	16,86	12,68	9,91	6,86	4,82	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	23,63	16,86	10,80	6,82	4,57	3,21	2,34	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



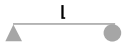
T50	The positive																						
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,86	5,49	4,57	3,92	3,19	2,52	2,04	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35
	14,18	L/150	6,86	5,49	4,41	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,86	5,49	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/300	6,86	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	9,83	7,86	6,55	5,35	4,10	3,24	2,62	2,17	1,82	1,55	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46
	19,26	L/150	9,83	7,86	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
	22,20	L/200	9,83	7,59	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	9,75	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	10,81	8,65	7,21	5,71	4,38	3,46	2,80	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
	20,85	L/150	10,81	8,65	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
	23,31	L/200	10,81	8,22	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	10,56	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	13,27	10,62	8,85	6,58	5,04	3,98	3,22	2,67	2,24	1,91	1,65	1,43	1,26	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56
	24,71	L/150	13,27	10,62	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	13,27	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	12,54	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	15,17	12,14	9,79	7,20	5,51	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61
	27,22	L/150	15,17	12,14	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	15,17	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	17,19	13,75	10,66	7,84	6,00	4,74	3,84	3,17	2,67	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67
	29,46	L/150	17,19	13,75	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	17,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	20,66	16,53	12,03	8,84	6,77	5,35	4,34	3,58	3,01	2,57	2,21	1,93	1,70	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75
	32,47	L/150	20,66	16,53	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	20,66	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	26,42	20,07	13,95	10,26	7,86	6,21	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87
	36,86	L/150	26,42	19,81	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	26,42	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09

Number of spans:		2	Support: 40 - 160 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	7,28	5,13	3,82	2,96	2,36	1,93	1,61	1,36	1,15	0,99	0,85	0,75	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30
	14,18	L/150	7,28	5,13	3,82	2,96	2,36	1,93	1,61	1,36	1,15	0,99	0,85	0,75	0,66	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	18,50	L/200	7,28	5,13	3,82	2,96	2,36	1,93	1,61	1,36	1,15	0,99	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	7,28	5,13	3,82	2,96	2,36	1,93	1,46	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	9,72	6,82	5,06	3,91	3,12	2,54	2,12	1,77	1,50	1,28	1,11	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38
	19,26	L/150	9,72	6,82	5,06	3,91	3,12	2,54	2,12	1,77	1,50	1,28	1,11	0,97	0,85	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
	22,20	L/200	9,72	6,82	5,06	3,91	3,12	2,54	2,12	1,77	1,50	1,22	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	9,72	6,82	5,06	3,91	3,12	2,45	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	10,50	7,36	5,46	4,21	3,36	2,74	2,28	1,90	1,60	1,37	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
	20,85	L/150	10,50	7,36	5,46	4,21	3,36	2,74	2,28	1,90	1,60	1,37	1,19	1,04	0,91	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	23,31	L/200	10,50	7,36	5,46	4,21	3,36	2,74	2,28	1,90	1,60	1,28	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	10,50	7,36	5,46	4,21	3,36	2,58	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	12,38	8,66	6,42	4,95	3,94	3,21	2,66	2,21	1,86	1,59	1,38	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48
	24,71	L/150	12,38	8,66	6,42	4,95	3,94	3,21	2,66	2,21	1,86	1,59	1,38	1,20	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	12,38	8,66	6,42	4,95	3,94	3,21	2,66	2,21	1,81	1,43	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	12,38	8,66	6,42	4,95	3,94	2,86	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	13,80	9,64	7,13	5,50	4,37	3,56	2,94	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53
	27,22	L/150	13,80	9,64	7,13	5,50	4,37	3,56	2,94	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	13,80	9,64	7,13	5,50	4,37	3,56	2,94	2,44	1,94	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	13,80	9,64	7,13	5,50	4,37	3,07	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	15,26	10,65	7,87	6,07	4,82	3,93	3,22	2,67	2,26	1,93	1,67	1,46	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58
	29,46	L/150	15,26	10,65	7,87	6,07	4,82	3,93	3,22	2,67	2,26	1,93	1,67	1,42	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	15,26	10,65	7,87	6,07	4,82	3,93	3,22	2,67	2,07	1,63	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	15,26	10,65	7,87	6,07	4,66	3,27	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	17,70	12,33	9,10	7,01	5,57	4,53	3,69	3,06	2,58	2,21	1,91	1,67	1,47	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66
	32,47	L/150	17,70	12,33	9,10	7,01	5,57	4,53	3,69	3,06	2,58	2,21	1,91	1,56	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	17,70	12,33	9,10	7,01	5,57	4,53	3,69	2,96	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	17,70	12,33	9,10	7,01	5,12	3,60	2,63	1,97	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	21,55	14,98	11,05	8,49	6,74	5,43	4,42	3,67	3,10	2,65	2,29	2,00	1,76	1,57	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,80
	36,86	L/150	21,55	14,98	11,05	8,49	6,74	5,43	4,42	3,67	3,10	2,65	2,18	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	21,55	14,98	11,05	8,49	6,74	5,43	4,42	3,36	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	21,55	14,98	11,05	8,49	5,82	4,09	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22

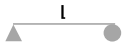
Number of spans:		3	Support: 40 - 160 - 160 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	8,58	6,18	4,62	3,59	2,87	2,35	1,96	1,66	1,43	1,23	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	14,18	L/150	8,58	6,18	4,62	3,59	2,87	2,35	1,96	1,57	1,25	1,01	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
	18,50	L/200	8,58	6,18	4,62	3,59	2,87	2,17	1,65	1,27	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
		L/300	8,58	6,18	4,62	3,15	2,19	1,56	1,15	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
0,60		SGN	11,67	8,23	6,13	4,75	3,80	3,10	2,59	2,19	1,87	1,60	1,38	1,21	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48
	19,26	L/150	11,67	8,23	6,13	4,75	3,80	3,10	2,59	2,05	1,60	1,26	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
	22,20	L/200	11,67	8,23	6,13	4,75	3,80	2,82	2,08	1,57	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	11,67	8,23	6,13	4,02	2,72	1,93	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	12,61	8,88	6,61	5,12	4,09	3,34	2,79	2,36	2,00	1,71	1,48	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51
	20,85	L/150	12,61	8,88	6,61	5,12	4,09	3,34	2,79	2,18	1,69	1,34	1,07	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	23,31	L/200	12,61	8,88	6,61	5,12	4,09	2,99	2,20	1,66	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	12,61	8,88	6,60	4,25	2,88	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	14,89	10,47	7,78	6,02	4,80	3,92	3,27	2,75	2,32	1,99	1,72	1,50	1,32	1,18	1,05	0,95	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60
	24,71	L/150	14,89	10,47	7,78	6,02	4,80	3,92	3,25	2,46	1,90	1,50	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	14,89	10,47	7,78	6,02	4,76	3,38	2,46	1,85	1,43	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	14,89	10,47	7,52	4,78	3,21	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	16,60	11,65	8,65	6,69	5,33	4,35	3,62	3,04	2,57	2,19	1,90	1,66	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66
	27,22	L/150	16,60	11,65	8,65	6,69	5,33	4,35	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	16,60	11,65	8,65	6,69	5,15	3,62	2,64	1,98	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	16,60	11,65	8,13	5,12	3,43	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	18,37	12,88	9,56	7,38	5,88	4,80	3,99	3,33	2,81	2,41	2,08	1,82	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72
	29,46	L/150	18,37	12,88	9,56	7,38	5,88	4,80	3,75	2,82	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	18,37	12,88	9,56	7,38	5,49	3,86	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	18,37	12,88	8,67	5,46	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	21,32	14,92	11,06	8,53	6,79	5,54	4,60	3,82	3,22	2,76	2,38	2,08	1,84	1,63	1,46	1,31	1,18	1,08	0,98	0,90	0,83
	32,47	L/150	21,32	14,92	11,06	8,53	6,79	5,54	4,13	3,10	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	21,32	14,92	11,06	8,53	6,04	4,25	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	21,32	14,92	9,53	6,01	4,03	2,83	2,06	1,55	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	25,98	18,15	13,42	10,35	8,23	6,70	5,52	4,58	3,86	3,30	2,86	2,50	2,20	1,95	1,75	1,57	1,42	1,29	1,18	1,08	0,99
	36,86	L/150	25,98	18,15	13,42	10,35	8,23	6,43	4,69	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	25,98	18,15	13,42	10,24	6,87	4,83	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	25,98	18,15	10,83	6,83	4,58	3,22	2,35	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



T50	The negative																						
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	4,88	3,91	3,26	2,79	2,44	2,11	1,71	1,42	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30
	15,87	L/150	4,88	3,91	3,26	2,79	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
	17,52	L/200	4,88	3,91	3,26	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,88	3,91	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	6,99	5,59	4,66	3,99	3,46	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
	19,57	L/150	6,99	5,59	4,66	3,83	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
	21,80	L/200	6,99	5,59	4,55	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,99	5,25	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	7,69	6,15	5,13	4,40	3,71	2,93	2,38	1,96	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
	20,81	L/150	7,69	6,15	5,13	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
	23,10	L/200	7,69	6,15	4,84	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	7,69	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	9,47	7,58	6,31	5,41	4,31	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48
	23,78	L/150	9,47	7,58	6,31	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	9,47	7,58	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	9,47	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	10,86	8,69	7,24	6,21	4,76	3,76	3,05	2,52	2,12	1,80	1,56	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	25,95	L/150	10,86	8,69	7,24	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	10,86	8,69	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	10,86	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	12,36	9,88	8,24	6,81	5,22	4,12	3,34	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58
	28,07	L/150	12,36	9,88	8,24	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	12,36	9,88	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	12,36	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	14,96	11,97	9,98	7,80	5,98	4,72	3,83	3,16	2,66	2,27	1,95	1,70	1,50	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66
	31,00	L/150	14,96	11,97	9,64	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	14,96	11,97	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	14,96	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	19,41	15,53	12,72	9,35	7,16	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,04	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80
	36,32	L/150	19,41	15,53	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	19,41	14,55	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	18,84	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2	Support: 40 - 160 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,51	4,86	3,70	2,92	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35
	15,87	L/150	6,51	4,86	3,70	2,92	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
	17,52	L/200	6,51	4,86	3,70	2,92	2,37	1,97	1,66	1,42	1,18	0,94	0,76	0,62	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	6,51	4,86	3,70	2,92	2,37	1,86	1,39	1,05	0,82	0,65	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	9,32	6,73	5,08	3,99	3,21	2,65	2,22	1,89	1,63	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46
	19,57	L/150	9,32	6,73	5,08	3,99	3,21	2,65	2,22	1,89	1,63	1,42	1,23	1,01	0,84	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
	21,80	L/200	9,32	6,73	5,08	3,99	3,21	2,65	2,22	1,89	1,48	1,18	0,95	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	9,32	6,73	5,08	3,99	3,21	2,34	1,73	1,31	1,02	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	10,14	7,26	5,48	4,29	3,46	2,85	2,39	2,04	1,76	1,53	1,34	1,19	1,06	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,49
	20,81	L/150	10,14	7,26	5,48	4,29	3,46	2,85	2,39	2,04	1,76	1,53	1,30	1,07	0,89	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
	23,10	L/200	10,14	7,26	5,48	4,29	3,46	2,85	2,39	2,01	1,57	1,25	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	10,14	7,26	5,48	4,29	3,46	2,48	1,84	1,39	1,08	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	11,99	8,56	6,45	5,04	4,06	3,34	2,80	2,38	2,05	1,78	1,57	1,39	1,24	1,11	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56
	23,78	L/150	11,99	8,56	6,45	5,04	4,06	3,34	2,80	2,38	2,05	1,78	1,48	1,22	1,01	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	11,99	8,56	6,45	5,04	4,06	3,34	2,80	2,29	1,78	1,42	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	11,99	8,56	6,45	5,04	3,95	2,82	2,08	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	13,37	9,53	7,17	5,60	4,50	3,70	3,10	2,63	2,27	1,97	1,73	1,53	1,36	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61
	25,95	L/150	13,37	9,53	7,17	5,60	4,50	3,70	3,10	2,63	2,27	1,97	1,61	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	13,37	9,53	7,17	5,60	4,50	3,70	3,10	2,48	1,94	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	13,37	9,53	7,17	5,60	4,29	3,06	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	14,80	10,54	7,91	6,17	4,95	4,07	3,40	2,89	2,48	2,16	1,90	1,68	1,48	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67
	28,07	L/150	14,80	10,54	7,91	6,17	4,95	4,07	3,40	2,89	2,48	2,16	1,74	1,41	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	14,80	10,54	7,91	6,17	4,95	4,07	3,40	2,68	2,07	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	14,80	10,54	7,91	6,17	4,64	3,27	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	17,19	12,20	9,13	7,11	5,69	4,67	3,90	3,31	2,85	2,47	2,17	1,91	1,68	1,49	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75
	31,00	L/150	17,19	12,20	9,13	7,11	5,69	4,67	3,90	3,31	2,85	2,39	1,91	1,56	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	17,19	12,20	9,13	7,11	5,69	4,67	3,90	2,96	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	17,19	12,20	9,13	7,11	5,11	3,59	2,62	1,97	1,52	1,19	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	20,84	14,71	10,97	8,51	6,80	5,57	4,64	3,93	3,37	2,93	2,54	2,21	1,95	1,73	1,54	1,39	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87
	36,32	L/150	20,84	14,71	10,97	8,51	6,80	5,57	4,64	3,93	3,37	2,72	2,17	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	20,84	14,71	10,97	8,51	6,80	5,57	4,47	3,36	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	20,84	14,71	10,97	8,51	5,81	4,08	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		3	Support: 40 - 160 - 160 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,11	4,88	4,07	3,49	2,85	2,37	2,00	1,71	1,49	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44
	15,87	L/150	6,11	4,88	4,07	3,49	2,85	2,37	2,00	1,56	1,22	0,96	0,78	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	17,52	L/200	6,11	4,88	4,07	3,49	2,85	2,13	1,58	1,20	0,93	0,74	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		L/300	6,11	4,88	4,07	3,04	2,07	1,47	1,08	0,82	0,64	0,50	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,60		SGN	8,73	6,99	5,82	4,79	3,88	3,20	2,70	2,30	1,99	1,73	1,53	1,36	1,21	1,09	0,99	0,90	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57
	19,57	L/150	8,73	6,99	5,82	4,79	3,88	3,20	2,55	1,95	1,52	1,20	0,97	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
	21,80	L/200	8,73	6,99	5,82	4,79	3,73	2,67	1,98	1,50	1,16	0,92	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	8,73	6,99	5,82	3,81	2,59	1,84	1,35	1,03	0,79	0,63	0,51	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	9,61	7,69	6,41	5,17	4,18	3,45	2,90	2,47	2,14	1,86	1,64	1,46	1,30	1,17	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61
	20,81	L/150	9,61	7,69	6,41	5,17	4,18	3,45	2,71	2,07	1,61	1,28	1,03	0,84	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
	23,10	L/200	9,61	7,69	6,41	5,17	3,96	2,85	2,10	1,59	1,23	0,98	0,79	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	9,61	7,69	6,23	4,04	2,75	1,95	1,44	1,09	0,84	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	11,84	9,47	7,74	6,07	4,90	4,04	3,39	2,89	2,49	2,18	1,91	1,70	1,52	1,36	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70
	23,78	L/150	11,84	9,47	7,74	6,07	4,90	4,04	3,09	2,36	1,83	1,45	1,17	0,96	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	11,84	9,47	7,74	6,07	4,51	3,24	2,38	1,81	1,40	1,11	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	11,84	9,47	7,10	4,60	3,12	2,22	1,63	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	13,58	10,86	8,61	6,75	5,44	4,48	3,76	3,20	2,76	2,41	2,12	1,87	1,67	1,50	1,35	1,21	1,10	0,99	0,91	0,83	0,76
	25,95	L/150	13,58	10,86	8,61	6,75	5,44	4,48	3,37	2,57	1,99	1,58	1,27	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	13,58	10,86	8,61	6,75	4,92	3,52	2,59	1,96	1,52	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	13,58	10,86	7,77	5,00	3,39	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	15,44	12,36	9,51	7,44	5,99	4,93	4,13	3,52	3,03	2,64	2,32	2,05	1,83	1,64	1,47	1,32	1,19	1,08	0,99	0,91	0,83
	28,07	L/150	15,44	12,36	9,51	7,44	5,99	4,93	3,65	2,77	2,15	1,70	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	15,44	12,36	9,51	7,44	5,33	3,80	2,80	2,11	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	15,44	12,36	8,41	5,40	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	18,71	14,62	11,00	8,59	6,90	5,67	4,75	4,04	3,48	3,02	2,66	2,35	2,10	1,86	1,66	1,49	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94
	31,00	L/150	18,71	14,62	11,00	8,59	6,90	5,53	4,09	3,10	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	18,71	14,62	11,00	8,59	5,98	4,24	3,09	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	18,71	14,62	9,43	6,00	4,02	2,83	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	24,26	17,68	13,24	10,30	8,26	6,77	5,66	4,80	4,13	3,58	3,14	2,76	2,43	2,16	1,93	1,73	1,56	1,42	1,30	1,19	1,09
	36,32	L/150	24,26	17,68	13,24	10,30	8,26	6,43	4,69	3,52	2,71	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	24,26	17,68	13,24	10,21	6,86	4,82	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	24,26	17,68	10,81	6,82	4,57	3,21	2,34	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



T50	The positive																						
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,86	5,49	4,57	3,92	3,19	2,52	2,04	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35
	14,18	L/150	6,86	5,49	4,41	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,86	5,49	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/300	6,86	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	9,83	7,86	6,55	5,35	4,10	3,24	2,62	2,17	1,82	1,55	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46
	19,26	L/150	9,83	7,86	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
	22,20	L/200	9,83	7,59	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	9,75	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	10,81	8,65	7,21	5,71	4,38	3,46	2,80	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
	20,85	L/150	10,81	8,65	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
	23,31	L/200	10,81	8,22	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	10,56	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	13,27	10,62	8,85	6,58	5,04	3,98	3,22	2,67	2,24	1,91	1,65	1,43	1,26	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56
	24,71	L/150	13,27	10,62	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	13,27	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	12,54	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	15,17	12,14	9,79	7,20	5,51	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61
	27,22	L/150	15,17	12,14	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	15,17	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	17,19	13,75	10,66	7,84	6,00	4,74	3,84	3,17	2,67	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67
	29,46	L/150	17,19	13,75	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	17,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	20,66	16,53	12,03	8,84	6,77	5,35	4,34	3,58	3,01	2,57	2,21	1,93	1,70	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75
	32,47	L/150	20,66	16,53	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	20,66	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	26,42	20,07	13,95	10,26	7,86	6,21	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87
	36,86	L/150	26,42	19,81	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	26,42	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2	Support: 40 - 300 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	8,04	5,59	4,12	3,17	2,51	2,02	1,65	1,37	1,15	0,99	0,85	0,75	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30
	14,18	L/150	8,04	5,59	4,12	3,17	2,51	2,02	1,65	1,37	1,15	0,99	0,85	0,75	0,66	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	18,50	L/200	8,04	5,59	4,12	3,17	2,51	2,02	1,65	1,37	1,15	0,99	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	8,04	5,59	4,12	3,17	2,51	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	10,66	7,39	5,44	4,17	3,30	2,62	2,13	1,77	1,50	1,28	1,11	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38
	19,26	L/150	10,66	7,39	5,44	4,17	3,30	2,62	2,13	1,77	1,50	1,28	1,11	0,97	0,85	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
	22,20	L/200	10,66	7,39	5,44	4,17	3,30	2,62	2,13	1,77	1,50	1,22	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	10,66	7,39	5,44	4,17	3,30	2,45	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	11,50	7,96	5,85	4,49	3,53	2,81	2,29	1,90	1,60	1,37	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
	20,85	L/150	11,50	7,96	5,85	4,49	3,53	2,81	2,29	1,90	1,60	1,37	1,19	1,04	0,91	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	23,31	L/200	11,50	7,96	5,85	4,49	3,53	2,81	2,29	1,90	1,60	1,28	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	11,50	7,96	5,85	4,49	3,53	2,58	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	13,52	9,35	6,87	5,26	4,11	3,27	2,66	2,21	1,86	1,59	1,38	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48
	24,71	L/150	13,52	9,35	6,87	5,26	4,11	3,27	2,66	2,21	1,86	1,59	1,38	1,20	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	13,52	9,35	6,87	5,26	4,11	3,27	2,66	2,21	1,81	1,43	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	13,52	9,35	6,87	5,26	4,08	2,86	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	15,04	10,39	7,62	5,84	4,53	3,61	2,94	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53
	27,22	L/150	15,04	10,39	7,62	5,84	4,53	3,61	2,94	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	15,04	10,39	7,62	5,84	4,53	3,61	2,94	2,44	1,94	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	15,04	10,39	7,62	5,84	4,37	3,07	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	16,60	11,46	8,40	6,43	4,97	3,95	3,22	2,67	2,26	1,93	1,67	1,46	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58
	29,46	L/150	16,60	11,46	8,40	6,43	4,97	3,95	3,22	2,67	2,26	1,93	1,67	1,42	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	16,60	11,46	8,40	6,43	4,97	3,95	3,22	2,67	2,07	1,63	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	16,60	11,46	8,40	6,43	4,66	3,27	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	19,21	13,24	9,69	7,39	5,70	4,53	3,69	3,06	2,58	2,21	1,91	1,67	1,47	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66
	32,47	L/150	19,21	13,24	9,69	7,39	5,70	4,53	3,69	3,06	2,58	2,21	1,91	1,56	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	19,21	13,24	9,69	7,39	5,70	4,53	3,69	2,96	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	19,21	13,24	9,69	7,39	5,12	3,60	2,63	1,97	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	23,31	16,04	11,73	8,85	6,83	5,43	4,42	3,67	3,10	2,65	2,29	2,00	1,76	1,57	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,80
	36,86	L/150	23,31	16,04	11,73	8,85	6,83	5,43	4,42	3,67	3,10	2,65	2,18	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	23,31	16,04	11,73	8,85	6,83	5,43	4,42	3,36	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	23,31	16,04	11,73	8,68	5,82	4,09	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans:		3	Support: 40 - 300 - 300 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	8,58	6,77	5,01	3,86	3,07	2,50	2,05	1,71	1,44	1,23	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	14,18	L/150	8,58	6,77	5,01	3,86	3,07	2,50	2,05	1,58	1,25	1,01	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
	18,50	L/200	8,58	6,77	5,01	3,86	3,02	2,21	1,66	1,27	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
		L/300	8,58	6,77	4,81	3,21	2,20	1,57	1,15	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
0,60		SGN	12,28	8,96	6,62	5,09	4,04	3,27	2,66	2,21	1,87	1,60	1,38	1,21	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48
	19,26	L/150	12,28	8,96	6,62	5,09	4,04	3,27	2,66	2,06	1,60	1,26	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
	22,20	L/200	12,28	8,96	6,62	5,09	3,94	2,83	2,08	1,57	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	12,28	8,96	6,27	4,04	2,73	1,93	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	13,51	9,66	7,13	5,48	4,35	3,50	2,85	2,37	2,00	1,71	1,48	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51
	20,85	L/150	13,51	9,66	7,13	5,48	4,35	3,50	2,85	2,18	1,69	1,34	1,07	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	23,31	L/200	13,51	9,66	7,13	5,48	4,23	3,00	2,20	1,66	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	13,51	9,66	6,68	4,27	2,88	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	16,35	11,36	8,36	6,43	5,10	4,07	3,32	2,75	2,32	1,99	1,72	1,50	1,32	1,18	1,05	0,95	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60
	24,71	L/150	16,35	11,36	8,36	6,43	5,10	4,07	3,25	2,46	1,90	1,50	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	16,35	11,36	8,36	6,43	4,77	3,38	2,46	1,85	1,43	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	16,35	11,36	7,55	4,78	3,21	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	18,19	12,62	9,29	7,13	5,65	4,50	3,66	3,04	2,57	2,19	1,90	1,66	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66
	27,22	L/150	18,19	12,62	9,29	7,13	5,65	4,50	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	18,19	12,62	9,29	7,13	5,15	3,62	2,64	1,98	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	18,19	12,62	8,13	5,12	3,43	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	20,09	13,92	10,24	7,86	6,20	4,93	4,02	3,33	2,81	2,41	2,08	1,82	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72
	29,46	L/150	20,09	13,92	10,24	7,86	6,20	4,93	3,75	2,82	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	20,09	13,92	10,24	7,86	5,49	3,86	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	20,09	13,92	8,67	5,46	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	23,26	16,09	11,82	9,06	7,10	5,65	4,60	3,82	3,22	2,76	2,38	2,08	1,84	1,63	1,46	1,31	1,18	1,08	0,98	0,90	0,83
	32,47	L/150	23,26	16,09	11,82	9,06	7,10	5,65	4,13	3,10	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	23,26	16,09	11,82	9,02	6,04	4,25	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	23,26	16,09	9,53	6,01	4,03	2,83	2,06	1,55	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	28,25	19,51	14,31	10,96	8,52	6,77	5,52	4,58	3,86	3,30	2,86	2,50	2,20	1,95	1,75	1,57	1,42	1,29	1,18	1,08	0,99
	36,86	L/150	28,25	19,51	14,31	10,96	8,52	6,43	4,69	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	28,25	19,51	14,31	10,24	6,87	4,83	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	28,25	18,69	10,83	6,83	4,58	3,22	2,35	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



T50		The negative																						
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																					
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	4,88	3,91	3,26	2,79	2,44	2,11	1,71	1,42	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30
	15,87	L/150	4,88	3,91	3,26	2,79	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
	17,52	L/200	4,88	3,91	3,26	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,88	3,91	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	6,99	5,59	4,66	3,99	3,46	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
	19,57	L/150	6,99	5,59	4,66	3,83	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
	21,80	L/200	6,99	5,59	4,55	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,99	5,25	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	7,69	6,15	5,13	4,40	3,71	2,93	2,38	1,96	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
	20,81	L/150	7,69	6,15	5,13	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
	23,10	L/200	7,69	6,15	4,84	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	7,69	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	9,47	7,58	6,31	5,41	4,31	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48
	23,78	L/150	9,47	7,58	6,31	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	9,47	7,58	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	9,47	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	10,86	8,69	7,24	6,21	4,76	3,76	3,05	2,52	2,12	1,80	1,56	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	25,95	L/150	10,86	8,69	7,24	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	10,86	8,69	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	10,86	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	12,36	9,88	8,24	6,81	5,22	4,12	3,34	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58
	28,07	L/150	12,36	9,88	8,24	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	12,36	9,88	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	12,36	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	14,96	11,97	9,98	7,80	5,98	4,72	3,83	3,16	2,66	2,27	1,95	1,70	1,50	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66
	31,00	L/150	14,96	11,97	9,64	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	14,96	11,97	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	14,96	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	19,41	15,53	12,72	9,35	7,16	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,04	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80
	36,32	L/150	19,41	15,53	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	19,41	14,55	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	18,84	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09

Number of spans:		2	Support: 40 - 300 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,51	5,21	4,11	3,22	2,59	2,14	1,79	1,52	1,31	1,15	1,01	0,89	0,79	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35
	15,87	L/150	6,51	5,21	4,11	3,22	2,59	2,14	1,79	1,52	1,31	1,15	0,99	0,81	0,67	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
	17,52	L/200	6,51	5,21	4,11	3,22	2,59	2,14	1,79	1,52	1,19	0,95	0,76	0,62	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	6,51	5,21	4,11	3,22	2,59	1,88	1,39	1,06	0,82	0,65	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	9,32	7,45	5,63	4,38	3,50	2,87	2,39	2,03	1,74	1,51	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46
	19,57	L/150	9,32	7,45	5,63	4,38	3,50	2,87	2,39	2,03	1,74	1,51	1,23	1,01	0,84	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
	21,80	L/200	9,32	7,45	5,63	4,38	3,50	2,87	2,39	1,91	1,49	1,18	0,95	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	9,32	7,45	5,63	4,38	3,29	2,36	1,74	1,32	1,02	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	10,26	8,12	6,06	4,71	3,76	3,08	2,57	2,18	1,87	1,62	1,41	1,23	1,08	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,49
	20,81	L/150	10,26	8,12	6,06	4,71	3,76	3,08	2,57	2,18	1,87	1,62	1,31	1,07	0,89	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
	23,10	L/200	10,26	8,12	6,06	4,71	3,76	3,08	2,57	2,02	1,58	1,25	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	10,26	8,12	6,06	4,71	3,50	2,51	1,85	1,40	1,08	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	12,63	9,54	7,10	5,50	4,40	3,60	3,00	2,54	2,18	1,88	1,62	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56
	23,78	L/150	12,63	9,54	7,10	5,50	4,40	3,60	3,00	2,54	2,18	1,85	1,49	1,22	1,01	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	12,63	9,54	7,10	5,50	4,40	3,60	3,00	2,30	1,79	1,42	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	12,63	9,54	7,10	5,50	3,97	2,84	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	14,48	10,59	7,87	6,10	4,87	3,98	3,31	2,80	2,40	2,06	1,78	1,55	1,36	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61
	25,95	L/150	14,48	10,59	7,87	6,10	4,87	3,98	3,31	2,80	2,40	2,00	1,61	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	14,48	10,59	7,87	6,10	4,87	3,98	3,29	2,50	1,94	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	14,48	10,59	7,87	6,10	4,33	3,06	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	16,47	11,67	8,67	6,71	5,34	4,36	3,63	3,07	2,62	2,24	1,93	1,69	1,48	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67
	28,07	L/150	16,47	11,67	8,67	6,71	5,34	4,36	3,63	3,07	2,62	2,16	1,74	1,41	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	29,60	L/200	16,47	11,67	8,67	6,71	5,34	4,36	3,56	2,69	2,07	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	16,47	11,67	8,67	6,71	4,65	3,27	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88		SGN	19,22	13,46	9,97	7,70	6,12	4,99	4,15	3,51	2,96	2,53	2,19	1,91	1,68	1,49	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75
	31,00	L/150	19,22	13,46	9,97	7,70	6,12	4,99	4,15	3,51	2,96	2,39	1,91	1,56	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
	32,55	L/200	19,22	13,46	9,97	7,70	6,12	4,99	3,93	2,96	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	19,22	13,46	9,97	7,62	5,11	3,59	2,62	1,97	1,52	1,19	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00		SGN	23,15	16,13	11,91	9,16	7,28	5,92	4,92	4,09	3,44	2,94	2,54	2,21	1,95	1,73	1,54	1,39	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87
	36,32	L/150	23,15	16,13	11,91	9,16	7,28	5,92	4,92	4,09	3,44	2,72	2,17	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
	36,99	L/200	23,15	16,13	11,91	9,16	7,28	5,92	4,47	3,36	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	23,15	16,13	11,91	8,66	5,81	4,08	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22

Number of spans:		3	Support: 40 - 300 - 300 - 40																				
Thickness	*Jx [cm4]*	*Case*	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	min/max	SGN	6,11	4,88	4,07	3,49	3,05	2,59	2,17	1,85	1,60	1,40	1,23	1,09	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,58	0,52	0,48	0,44
	15,87	L/150	6,11	4,88	4,07	3,49	3,05	2,59	2,05	1,57	1,22	0,97	0,78	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	17,52	L/200	6,11	4,88	4,07	3,49	2,99	2,16	1,59	1,20	0,94	0,74	0,60	0,49	0,40	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		L/300	6,11	4,88	4,07	3,05	2,08	1,48	1,09	0,83	0,64	0,51	0,41	0,33	0,28	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,60		SGN	8,73	6,99	5,82	4,99	4,25	3,49	2,92	2,48	2,13	1,85	1,62	1,44	1,27	1,12	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57
	19,57	L/150	8,73	6,99	5,82	4,99	4,25	3,48	2,58	1,97	1,53	1,21	0,97	0,80	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
	21,80	L/200	8,73	6,99	5,82	4,99	3,78	2,70	1,99	1,51	1,17	0,93	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	8,73	6,99	5,82	3,83	2,60	1,85	1,36	1,03	0,80	0,63	0,51	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63		SGN	9,61	7,69	6,41	5,49	4,57	3,75	3,13	2,66	2,29	1,99	1,74	1,53	1,35	1,20	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61
	20,81	L/150	9,61	7,69	6,41	5,49	4,57	3,70	2,74	2,09	1,62	1,28	1,03	0,84	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
	23,10	L/200	9,61	7,69	6,41	5,49	4,01	2,86	2,11	1,60	1,24	0,98	0,79	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	9,61	7,69	6,23	4,07	2,76	1,96	1,44	1,09	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70		SGN	11,84	9,47	7,89	6,67	5,34	4,38	3,65	3,10	2,66	2,31	2,02	1,77	1,56	1,38	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70
	23,78	L/150	11,84	9,47	7,89	6,67	5,34	4,21	3,12	2,37	1,84	1,46	1,17	0,96	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
	25,90	L/200	11,84	9,47	7,89	6,67	4,56	3,25	2,40	1,81	1,41	1,11	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	11,84	9,47	7,17	4,63	3,14	2,23	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
0,75		SGN	13,58	10,86	9,05	7,39	5,91	4,84	4,04	3,42	2,94	2,55	2,22	1,94	1,70	1,51	1,35	1,21	1,10	0,99	0,91	0,83	0,76
	25,95	L/150	13,58	10,86	9,05	7,39	5,91	4,58	3,39	2,58	2,00	1,58	1,27	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
	27,75	L/200	13,58	10,86	9,05	7,26	4,96	3,54	2,60	1,97	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	13,58	10,86	7,86	5,03	3,41	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,80		SGN	15,44	12,36	10,30	8,13	6,49	5,31	4,43	3,75	3,22	2,79	2,41	2,11	1,85	1,64	1,47	1,32	1,19	1,08	0,99	0,91	0,83
	28,07	L/150	15,44	12,36	10,30	8,13	6,49	4,95	3,66	2,78	2,16	1,71	1,37	1,11	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	29,60	L/200	15,44	12,36	10,30	7,86	5,36	3,82	2,81	2,11	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		L/300	15,44	12,36	8,49	5,43	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88		SGN	18,71	14,96	12,07	9,35	7,45	6,09	5,07	4,29	3,68	3,16	2,73	2,38	2,10	1,86	1,66	1,49	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94
	31,00	L/150	18,71	14,96	12,07	9,35	7,45	5,56	4,10	3,10	2,39	1,88	1,51	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	32,55	L/200	18,71	14,96	12,07	8,82	6,02	4,24	3,09	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/300	18,71	14,96	9,51	6,00	4,02	2,83	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
1,00		SGN	24,26	19,41	14,44	11,15	8,87	7,24	6,02	5,08	4,30	3,67	3,17	2,76	2,43	2,16	1,93	1,73	1,56	1,42	1,30	1,19	1,09
	36,32	L/150	24,26	19,41	14,44	11,15	8,87	6,43	4,69	3,52	2,71	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
	36,99	L/200	24,26	19,41	14,44	10,22	6,86	4,82	3,52	2,64	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
		L/300	24,26	18,61	10,80	6,82	4,57	3,21	2,34	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17