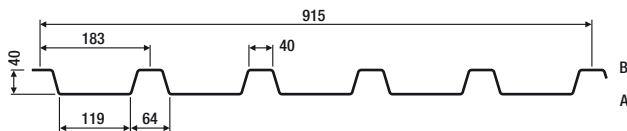


# PS 40/183 (Negativlage)



## Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung  
 Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150  
 Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/200  
 Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300



Endauflagerbreite bA = 40 mm

Einfeldträger			Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] bei einer Stützweite l [m]:																			
tN [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	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
0,63	0,069	1	7,12	5,31	3,68	2,71	2,07	1,64	1,33	1,10	0,92	0,78	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25
		2	7,12	5,31	3,68	2,71	2,07	1,64	1,27	0,95	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10
		3	7,12	5,31	3,68	2,71	1,86	1,31	0,95	0,72	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		4	7,12	5,08	2,94	1,85	1,24	0,87	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75	0,082	1	10,30	7,70	5,34	3,93	3,01	2,38	1,92	1,59	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36
		2	10,30	7,70	5,34	3,93	2,90	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12
		3	10,30	7,70	5,16	3,25	2,18	1,53	1,11	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
		4	10,30	5,95	3,44	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
0,88	0,096	1	16,24	10,40	7,22	5,30	4,06	3,21	2,60	2,15	1,80	1,54	1,33	1,16	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49
		2	16,24	10,40	7,22	5,30	3,72	2,61	1,91	1,43	1,10	0,87	0,69	0,56	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		3	16,24	10,40	6,62	4,17	2,79	1,96	1,43	1,07	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		4	14,89	7,62	4,41	2,78	1,86	1,31	0,95	0,72	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00	0,109	1	20,07	12,85	8,92	6,55	5,02	3,96	3,21	2,65	2,23	1,90	1,64	1,43	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,61
		2	20,07	12,85	8,92	6,55	4,73	3,32	2,42	1,82	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
		3	20,07	12,85	8,41	5,30	3,55	2,49	1,82	1,36	1,05	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		4	18,92	9,69	5,61	3,53	2,37	1,66	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
1,13	0,123	1	23,81	15,24	10,58	7,77	5,95	4,70	3,81	3,15	2,65	2,25	1,94	1,69	1,49	1,32	1,18	1,06	0,95	0,86	0,79	0,72
		2	23,81	15,24	10,58	7,77	5,35	3,76	2,74	2,06	1,58	1,25	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
		3	23,81	15,24	9,51	5,99	4,01	2,82	2,05	1,54	1,19	0,93	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17
		4	21,40	10,95	6,34	3,99	2,67	1,88	1,37	1,03	0,79	0,62	0,50	0,41	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
1,25	0,137	1	27,25	17,44	12,11	8,90	6,81	5,38	4,36	3,60	3,03	2,58	2,22	1,94	1,70	1,51	1,35	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82
		2	27,25	17,44	12,11	8,85	5,93	4,16	3,03	2,28	1,76	1,38	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,28	0,25
		3	27,25	17,44	10,54	6,64	4,45	3,12	2,28	1,71	1,32	1,04	0,83	0,67	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,25	0,21	0,19
		4	23,71	12,14	7,02	4,42	2,96	2,08	1,52	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12
1,50	0,164	1	34,47	22,06	15,32	11,26	8,62	6,81	5,52	4,56	3,83	3,26	2,81	2,45	2,15	1,91	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04
		2	34,47	22,06	15,32	10,61	7,11	4,99	3,64	2,73	2,11	1,66	1,33	1,08	0,89	0,74	0,62	0,53	0,46	0,39	0,34	0,30
		3	34,47	21,84	12,64	7,96	5,33	3,75	2,73	2,05	1,58	1,24	0,99	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,26	0,22
		4	28,44	14,56	8,43	5,31	3,55	2,50	1,82	1,37	1,05	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15

Hinweis: Weitere Unterlagen und Informationen erhalten Sie im Internet unter [www.salzgitter-bauelemente.de](http://www.salzgitter-bauelemente.de) oder auf Anfrage.

## KONTAKTE

Salzgitter Bauelemente GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany  
 Vertriebsleitung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-6620 · Fax: +49 (0) 5341 21-5793  
 Kundenberatung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-5978 · Fax: +49 (0) 5341 21-5793  
 Export-Büro Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-4289 · Fax: +49 (0) 5341 21-6308

Member of



[www.salzgitter-bauelemente.de](http://www.salzgitter-bauelemente.de)



PS 40/183 (Negativlage)

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung
Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150
Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/200
Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300

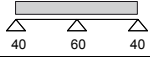


Table for Zweifeldträger (Two-span beam) with end span width ba = 40 mm and intermediate span width bb = 60 mm. Columns include tN [mm], g [kN/m²], Zeile (s.o.), and Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] for various span lengths from 1.00 to 5.75 m.

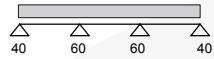


Table for Dreifeldträger (Three-span beam) with end span width ba = 40 mm and intermediate span width bb = 60 mm. Columns include tN [mm], g [kN/m²], Zeile (s.o.), and Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] for various span lengths from 1.00 to 5.75 m.

Hinweis: Weitere Unterlagen und Informationen erhalten Sie im Internet unter www.salzgitter-bauelemente.de oder auf Anfrage.

KONTAKTE

Salzgitter Bauelemente GmbH - Eisenhüttenstraße 99 - 38239 Salzgitter - Germany
Vertriebsleitung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-6620 - Fax: +49 (0) 5341 21-5793
Kundenberatung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-5978 - Fax: +49 (0) 5341 21-5793
Export-Büro Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-4289 - Fax: +49 (0) 5341 21-6308

Member of European Association for Panels and Profiles

www.salzgitter-bauelemente.de

Mitglied des: IFBS Industrieverband für Baustysteme im Metallleichtbau

MPA NRW Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen