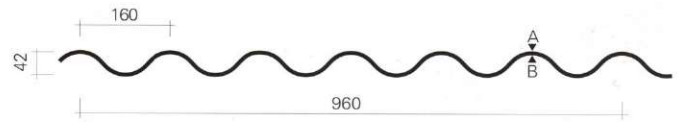


WP 42/160



Stahl		Zulässige, gleichmäßig verteilte Belastung in kN/m ² bei einer Stützweite l in m (inkl. Eigengewicht)												
Dicke mm	Gewicht kN/m ²	I _{eff} cm ⁴ /m	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,20	2,50	2,70	3,00	3,50		
0,70	0,0729	15,7	1	14,06	9,76	5,01	2,90	2,11	1,60	1,08	0,86	0,63	0,40	
			2	10,1	5,87	3,00	1,74	1,27	0,95	0,65	0,52	0,38	0,24	
			3	8,45	4,90	2,50	1,45	1,06	0,80	0,54	0,43	0,31	0,20	
0,75	0,0781	17,8	1	15,6	10,8	5,67	3,28	2,40	1,80	1,23	0,97	0,71	0,45	
			2	11,5	6,65	3,40	1,97	1,44	1,08	0,74	0,58	0,43	0,27	
			3	9,57	5,54	2,84	1,64	1,20	0,90	0,61	0,50	0,35	0,22	
0,88	0,0916	23,3	1	19,8	13,7	7,43	4,30	3,14	2,36	1,61	1,27	0,93	0,60	
			2	15,0	8,71	4,46	2,58	1,88	1,41	0,96	0,76	0,56	0,35	
			3	12,5	7,26	3,72	2,15	1,57	1,18	0,80	0,64	0,46	0,30	
1,00	0,1040	29,4	1	25,0	17,3	9,40	5,43	3,96	2,98	2,03	1,61	1,17	0,74	
			2	19,0	11,0	5,63	3,26	2,38	1,80	1,22	0,97	0,70	0,44	
			3	15,8	9,17	4,70	2,72	1,98	1,50	1,01	0,80	0,60	0,37	
0,70	0,0729	15,7	1	9,03	6,60	4,42	3,16	2,60	2,16	1,70	1,46	1,20	0,87	
			2	9,03	6,60	4,42	3,16	2,60	2,16	1,56	1,24	0,90	0,57	
			3	9,03	6,60	4,42	3,16	2,54	1,91	1,30	1,03	0,75	0,47	
0,75	0,0781	17,8	1	10,7	7,81	5,22	3,73	3,06	2,55	2,00	1,72	1,40	1,03	
			2	10,7	7,81	5,22	3,73	3,06	2,55	1,77	1,41	1,03	0,65	
			3	10,7	7,81	5,22	3,73	2,88	2,17	1,48	1,17	0,85	0,54	
0,88	0,0916	23,3	1	15,1	10,9	7,32	5,21	4,27	3,56	2,78	2,40	1,95	1,41	
			2	15,1	10,9	7,32	5,21	4,27	3,40	2,32	1,84	1,34	0,85	
			3	15,1	10,9	7,32	5,18	3,78	2,84	1,93	1,53	1,12	0,70	
1,00	0,1040	29,4	1	19,6	14,2	9,46	6,72	5,50	4,58	3,58	3,08	2,51	1,78	
			2	19,6	14,2	9,46	6,72	5,50	4,30	2,93	2,33	1,70	1,07	
			3	19,6	14,2	9,46	6,54	4,77	3,58	2,44	1,94	1,41	0,90	
0,70	0,0729	15,7	1	10,9	8,04	5,42	3,90	3,20	2,68	2,04	1,62	1,18	0,74	
			2	10,9	8,04	5,42	3,28	2,40	1,80	1,22	0,97	0,71	0,45	
			3	10,9	8,04	4,73	2,73	2,00	1,50	1,02	0,81	0,59	0,37	
0,75	0,0781	17,8	1	13,0	9,53	6,42	4,60	3,78	3,16	2,31	1,84	1,34	0,84	
			2	13,0	9,53	6,42	3,72	2,71	2,04	1,40	1,10	0,80	0,51	
			3	13,0	9,53	5,36	3,10	2,26	1,70	1,16	0,92	0,67	0,42	
0,88	0,0916	23,3	1	18,3	13,4	9,00	6,43	5,28	4,41	3,03	2,41	1,75	1,10	
			2	18,3	13,4	8,42	4,87	3,55	2,67	1,82	1,44	1,05	0,66	
			3	18,3	13,4	7,02	4,06	2,96	2,22	1,52	1,20	0,88	0,55	
1,00	0,1040	29,4	1	23,9	17,4	11,6	8,31	6,81	5,62	3,83	3,04	2,22	1,40	
			2	23,9	17,4	10,6	6,15	4,50	3,37	2,30	1,82	1,33	0,84	
			3	23,9	17,3	8,86	5,13	3,74	2,81	1,91	1,52	1,11	0,70	

Aluminium		Zulässige, gleichmäßig verteilte Belastung in kN/m ² bei einer Stützweite l in m (inkl. Eigengewicht)												
Dicke mm	Gewicht kN/m ²	I _{eff} cm ⁴ /m	1,00	1,20	1,40	1,50	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,50		
0,70	0,0249	16,6	1	5,97	3,46	2,18	1,77	1,46	1,02	0,75	0,56	0,43	0,38	
			2	3,58	2,07	1,31	1,06	0,87	0,61	0,45	0,34	0,26	0,23	
			3	3,00	1,73	1,10	0,88	0,73	0,51	0,37	0,28	0,22	0,19	
0,80	0,0284	20,9	1	7,53	4,36	2,74	2,23	1,84	1,30	0,94	0,71	0,54	0,48	
			2	4,52	2,61	1,65	1,34	1,10	0,77	0,56	0,42	0,33	0,30	
			3	3,76	2,18	1,37	1,12	0,92	0,65	0,47	0,35	0,27	0,24	
1,00	0,0355	30,6	1	10,9	6,35	4,00	3,25	2,68	1,88	1,37	1,03	0,80	0,70	
			2	6,58	3,81	2,40	1,95	1,61	1,13	0,82	0,62	0,48	0,42	
			3	5,48	3,17	2,00	1,62	1,34	0,94	0,70	0,51	0,40	0,35	
0,70	0,0249	16,6	1	3,46	2,60	2,00	1,78	1,60	1,30	1,08	0,91	0,77	0,71	
			2	3,46	2,60	2,00	1,78	1,60	1,30	1,08	0,81	0,62	0,55	
			3	3,46	2,60	2,00	1,78	1,60	1,23	0,90	0,68	0,52	0,46	
0,80	0,0284	20,9	1	4,97	3,70	2,86	2,54	2,27	1,84	1,50	1,23	1,04	0,95	
			2	4,97	3,70	2,86	2,54	2,27	1,84	1,36	1,02	0,80	0,70	
			3	4,97	3,70	2,86	2,54	2,21	1,55	1,13	0,85	0,66	0,58	
1,00	0,0355	30,6	1	7,25	5,30	4,03	3,55	3,13	2,47	2,00	1,65	1,40	1,28	
			2	7,25	5,30	4,03	3,55	3,13	2,47	1,98	1,50	1,15	1,01	
			3	7,25	5,30	4,03	3,55	3,13	2,26	1,65	1,24	0,96	0,85	
0,70	0,0249	16,6	1	4,13	3,11	2,43	2,16	1,94	1,60	1,32	1,06	0,82	0,72	
			2	4,13	3,11	2,43	2,00	1,65	1,16	0,85	0,64	0,50	0,43	
			3	4,13	3,11	2,05	1,67	1,38	0,97	0,70	0,53	0,41	0,36	
0,80	0,0284	20,9	1	5,86	4,47	3,47	3,10	2,77	2,26	1,78	1,33	1,03	0,91	
			2	5,86	4,47	3,11	2,53	2,08	1,46	1,07	0,80	0,62	0,55	
			3	5,86	4,11	2,60	2,11	1,73	1,22	0,90	0,67	0,51	0,45	
1,00	0,0355	30,6	1	8,80	6,46	4,93	4,36	3,88	3,10	2,50	1,94	1,50	1,33	
			2	8,80	6,46	4,53	3,68	3,03	2,13	1,55	1,17	0,90	0,80	
			3	8,80	6,00	3,77	3,07	2,53	1,78	1,30	0,97	0,75	0,66	