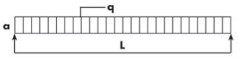
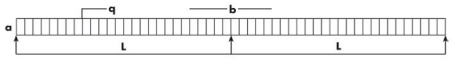
ALUMINIUM WELLPROFIL 18-76

EINFELDTRÄGER



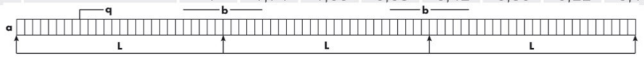
Blechdicke t (mm)	Eigengewicht g (kN/m²)	Grenzstützweite l (m)	Zulässige Belastung g (kN/m²) einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L (m)														
				1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60
0,50	0,0163	-	1	2,12	1,47	1,08	0,83	0,65	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
			2	0,72	0,41	0,26	0,18	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
			3	0,54	0,31	0,20	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
			4	0,36	0,21	0,13	0,09	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
0,70	0,0229	-	1	3,12	2,16	1,59	1,22	0,96	0,78	0,64	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24
			2	1,00	0,58	0,37	0,25	0,17	0,13	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
			3	0,75	0,44	0,27	0,18	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
			4	0,50	0,29	0,18	0,12	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
0,90	0,0295	-	1	4,01	2,78	2,05	1,57	1,24	1,00	0,83	0,70	0,59	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31
			2	1,29	0,75	0,47	0,32	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
			3	0,97	0,56	0,35	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02
			4	0,65	0,37	0,24	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
1,00	0,0327	-	1	4,46	3,09	2,27	1,74	1,38	1,11	0,92	0,77	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,34
			2	1,43	0,83	0,52	0,35	0,25	0,18	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03
			3	1,08	0,62	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
			4	0,72	0,41	0,26	0,18	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02

ZWEIFELDTRÄGER



Blechdicke t (mm)	Eigengewicht g (kN/m²)	Grenzstützweite l (m)	Zulässige Belastung g (kN/m²) einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L (m)														
				1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60
0,50	0,0163	-	1	2,13	1,48	1,09	0,84	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,19	0,17
			2	1,73	1,00	0,63	0,42	0,30	0,22	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04
			3	1,30	0,75	0,47	0,32	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
			4	0,86	0,50	0,31	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
0,70	0,0229	-	1	3,12	2,16	1,59	1,22	0,96	0,78	0,64	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24
			2	2,42	1,40	0,88	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			3	1,81	1,05	0,66	0,44	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
			4	1,21	0,70	0,44	0,30	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03
0,90	0,0295	-	1	4,01	2,78	2,05	1,57	1,24	1,00	0,83	0,70	0,59	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31
			2	3,11	1,80	1,13	0,76	0,53	0,39	0,29	0,22	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07
			3	2,33	1,35	0,85	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			4	1,55	0,90	0,57	0,38	0,27	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
1,00	0,0327	-	1	4,46	3,09	2,27	1,74	1,38	1,11	0,92	0,77	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,34
			2	3,45	2,00	1,26	0,84	0,59	0,43	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07
			3	2,59	1,50	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
			4	1,74	1,00	0,63	0,42	0,30	0,22	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04

DREIFELDTRÄGER



Blechdicke t (mm)	Eigengewicht g (kN/m²)	Grenzstützweite l (m)	Zulässige Belastung g (kN/m²) einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L (m)														
				1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60
0,50	0,0163	-	1	2,44	1,85	1,36	1,04	0,83	0,66	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20
			2	1,35	0,78	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
			3	1,02	0,59	0,37	0,25	0,17	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
			4	0,68	0,39	0,25	0,17	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01
0,70	0,0229	-	1	3,90	2,71	1,99	1,52	1,20	0,97	0,81	0,68	0,58	0,50	0,43	0,38	0,34	0,30
			2	1,89	1,10	0,69	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			3	1,42	0,82	0,52	0,35	0,24	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
			4	0,95	0,55	0,35	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02
0,90	0,0295	-	1	5,01	3,48	2,56	1,96	1,55	1,25	1,04	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,39
			2	2,44	1,41	0,89	0,59	0,42	0,30	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			3	1,83	1,06	0,67	0,45	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
			4	1,22	0,70	0,44	0,30	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
1,00	0,0327	-	1	5,57	3,87	2,84	2,18	1,72	1,39	1,15	0,97	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48	0,43
			2	2,71	1,57	0,99	0,66	0,46	0,34	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
			3	2,03	1,17	0,74	0,50	0,35	0,25	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04
			4	1,35	0,78	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03