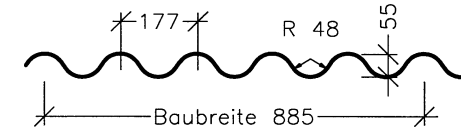


Aluminium-Wellprofil 55/177 | Wand

Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

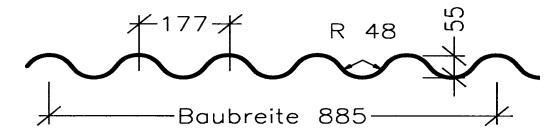


Einfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	L _g m	Zeile	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																	
					0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	0,20	0,40	0,60	0,80	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	3,80	4,00
Endauflagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,7	0,0272	-	1	5,37	4,39	3,80	3,40	3,10	2,87	2,69	2,53	2,40	2,29	2,19	BT	7,60	5,37	4,39	3,80	3,40	3,10	2,87	2,69	2,53	2,40	2,29	2,19	2,11	2,03	1,96	1,90	1,84	1,78	1,68	1,60
				2	3,11	2,71	2,47	2,29	2,15	2,05	1,96	1,88	1,82	1,76	1,71	VM	32,00	16,00	10,67	8,00	6,40	5,33	4,57	4,00	3,56	3,20	2,91	2,67	2,46	2,29	2,13	2,00	1,88	1,78	1,68	1,60
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 1 in jeder Rippe	0,8	0,0311	-	1	5,74	4,69	4,06	3,63	3,32	3,07	2,87	2,71	2,57	2,45	2,34	BT	8,12	5,74	4,69	4,06	3,63	3,32	3,07	2,87	2,71	2,57	2,45	2,34	2,25	2,17	2,10	2,03	1,97	1,91	1,86	1,77
				2	3,25	2,84	2,58	2,39	2,25	2,14	2,05	1,97	1,90	1,84	1,79	VM	35,40	17,70	11,80	8,85	7,08	5,90	5,06	4,42	3,93	3,54	3,22	2,95	2,72	2,53	2,36	2,21	2,08	1,97	1,86	1,77
	1,0	0,0389	-	1	6,42	5,24	4,54	4,06	3,71	3,43	3,21	3,03	2,87	2,74	2,62	BT	9,08	6,42	5,24	4,54	4,06	3,71	3,43	3,21	3,03	2,87	2,74	2,62	2,52	2,43	2,34	2,27	2,20	2,14	2,08	2,03
				2	3,50	3,06	2,78	2,58	2,43	2,31	2,21	2,12	2,05	1,98	1,93	VM	42,48	21,24	14,16	10,62	8,50	7,08	6,07	5,31	4,72	4,25	3,86	3,54	3,27	3,03	2,83	2,65	2,50	2,36	2,24	2,12
1,2	0,0466	-	1	7,02	5,73	4,97	4,44	4,06	3,75	3,51	3,31	3,14	2,99	2,87	BT	9,93	7,02	5,73	4,97	4,44	4,06	3,75	3,51	3,31	3,14	2,99	2,87	2,75	2,65	2,56	2,48	2,41	2,34	2,28	2,22	
			2	3,72	3,25	2,95	2,74	2,58	2,45	2,34	2,25	2,18	2,11	2,05	VM	70,80	35,40	23,60	17,70	14,16	11,80	10,11	8,85	7,87	7,08	6,44	5,90	5,45	5,06	4,72	4,42	4,16	3,93	3,73	3,54	
Endauflagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,7	0,0272	-	1	5,37	4,39	3,80	3,40	3,10	2,87	2,69	2,53	2,40	2,29	2,19	BT	7,60	5,37	4,39	3,80	3,20	2,67	2,29	2,00	1,78	1,60	1,45	1,33	1,23	1,14	1,07	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80
				2	3,11	2,71	2,47	2,29	2,15	2,05	1,96	1,88	1,82	1,76	1,71	VM	16,00	8,00	5,33	4,00	3,20	2,67	2,29	2,00	1,78	1,60	1,45	1,33	1,23	1,14	1,07	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 1 in jeder 2. Rippe	0,8	0,0311	-	1	5,74	4,69	4,06	3,63	3,32	3,07	2,87	2,71	2,57	2,45	2,34	BT	8,12	5,74	4,69	4,06	3,54	2,95	2,53	2,21	1,97	1,77	1,61	1,47	1,36	1,26	1,18	1,11	1,04	0,98	0,93	0,88
				2	3,25	2,84	2,58	2,39	2,25	2,14	2,05	1,97	1,90	1,84	1,79	VM	17,70	8,85	5,90	4,42	3,54	2,95	2,53	2,21	1,97	1,77	1,61	1,47	1,36	1,26	1,18	1,11	1,04	0,98	0,93	0,88
	1,0	0,0389	-	1	6,42	5,24	4,54	4,06	3,71	3,43	3,21	3,03	2,87	2,74	2,62	BT	9,08	6,42	5,24	4,54	4,06	3,54	3,03	2,65	2,36	2,12	1,93	1,77	1,63	1,52	1,42	1,33	1,25	1,18	1,12	1,06
				2	3,50	3,06	2,78	2,58	2,43	2,31	2,21	2,12	2,05	1,98	1,93	VM	21,24	10,62	7,08	5,31	4,25	3,54	3,03	2,65	2,36	2,12	1,93	1,77	1,63	1,52	1,42	1,33	1,25	1,18	1,12	1,06
1,2	0,0466	-	1	7,02	5,73	4,97	4,44	4,06	3,75	3,51	3,31	3,14	2,99	2,87	BT	9,93	7,02	5,73	4,97	4,44	4,06	3,75	3,51	3,31	3,14	2,99	2,87	2,72	2,53	2,36	2,21	2,08	1,97	1,86	1,77	
			2	3,72	3,25	2,95	2,74	2,58	2,45	2,34	2,25	2,18	2,11	2,05	VM	35,40	17,70	11,80	8,85	7,08	5,90	5,06	4,42	3,93	3,54	3,22	2,95	2,72	2,53	2,36	2,21	2,08	1,97	1,86	1,77	

Erläuterungen: ¹⁾ Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q_k abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q_k darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt
 Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
 Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von f ≤ L/150
 L_g Grenzstützweite der Begehrbarkeit
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

Aluminium-Wellprofil 55/177 | Wand

Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9



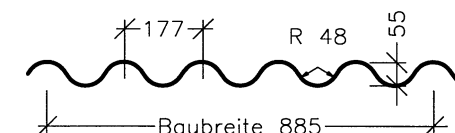
Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm

Zweifeldträger					Zulässige Stützweite $L^1)$ in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																															
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	L_g m	Zeile	Andrückende Belastung										Abhebende Belastung																					
					0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	0,20	0,40	0,60	0,80	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	3,80	4,00
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40$ mm	0,7	0,0272	-	1	3,98	3,21	2,74	2,42	2,19	2,00	1,85	1,73	1,63	1,54	1,46	BT	6,40	3,87	3,12	2,61	2,24	1,97	1,75	1,58	1,42	1,28	1,16	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64
				2	3,98	3,21	2,74	2,42	2,19	2,00	1,85	1,73	1,63	1,54	1,46	VM	6,40	3,87	3,12	2,61	2,24	1,97	1,75	1,58	1,42	1,28	1,16	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 1 in jeder Rippe	0,8	0,0311	-	1	4,54	3,68	3,15	2,79	2,52	2,31	2,14	2,00	1,89	1,79	1,70	BT	7,08	4,06	3,30	2,78	2,40	2,12	1,89	1,71	1,56	1,42	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,88	0,83	0,79	0,75	0,71
				2	4,35	3,68	3,15	2,79	2,52	2,31	2,14	2,00	1,89	1,79	1,70	VM	7,08	4,06	3,30	2,78	2,40	2,12	1,89	1,71	1,56	1,42	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,88	0,83	0,79	0,75	0,71
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 1 in jeder Rippe	1,0	0,0389	-	1	5,49	4,48	3,84	3,41	3,08	2,84	2,63	2,47	2,33	2,21	2,10	BT	8,50	4,40	3,64	3,11	2,71	2,40	2,16	1,96	1,80	1,66	1,54	1,42	1,31	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,85
				2	4,69	4,10	3,72	3,41	3,08	2,84	2,63	2,47	2,33	2,21	2,10	VM	8,50	4,40	3,64	3,11	2,71	2,40	2,16	1,96	1,80	1,66	1,54	1,42	1,31	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,85
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 1 in jeder Rippe	1,2	0,0466	-	1	6,54	5,34	4,60	4,09	3,71	3,41	3,18	2,98	2,81	2,67	2,55	BT	9,93	7,02	4,72	4,06	3,64	3,30	3,02	2,78	2,58	2,40	2,25	2,12	2,00	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,42
				2	4,98	4,35	3,96	3,67	3,46	3,28	3,14	2,98	2,81	2,67	2,55	VM	14,16	7,08	4,72	4,06	3,64	3,30	3,02	2,78	2,58	2,40	2,25	2,12	2,00	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,42
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40$ mm	0,7	0,0272	-	1	3,98	3,21	2,74	2,42	2,19	2,00	1,85	1,73	1,63	1,54	1,46	BT	3,87	2,61	1,97	1,58	1,28	1,07	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32
				2	3,98	3,21	2,74	2,42	2,19	2,00	1,85	1,73	1,63	1,54	1,46	VM	3,87	2,61	1,97	1,58	1,28	1,07	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 1 in jeder 2. Rippe	0,8	0,0311	-	1	4,54	3,68	3,15	2,79	2,52	2,31	2,14	2,00	1,89	1,79	1,70	BT	4,06	2,78	2,12	1,71	1,42	1,18	1,01	0,88	0,79	0,71	0,64	0,59	0,54	0,51	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35
				2	4,35	3,68	3,15	2,79	2,52	2,31	2,14	2,00	1,89	1,79	1,70	VM	4,06	2,78	2,12	1,71	1,42	1,18	1,01	0,88	0,79	0,71	0,64	0,59	0,54	0,51	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 1 in jeder 2. Rippe	1,0	0,0389	-	1	5,49	4,48	3,84	3,41	3,08	2,84	2,63	2,47	2,33	2,21	2,10	BT	4,40	3,11	2,40	1,96	1,66	1,42	1,21	1,06	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42
				2	4,69	4,10	3,72	3,41	3,08	2,84	2,63	2,47	2,33	2,21	2,10	VM	4,40	3,11	2,40	1,96	1,66	1,42	1,21	1,06	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 1 in jeder 2. Rippe	1,2	0,0466	-	1	6,54	5,34	4,60	4,09	3,71	3,41	3,18	2,98	2,81	2,67	2,55	BT	7,02	4,06	3,30	2,78	2,40	2,12	1,89	1,71	1,56	1,42	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,88	0,83	0,79	0,75	0,71
				2	4,98	4,35	3,96	3,67	3,46	3,28	3,14	2,98	2,81	2,67	2,55	VM	7,08	4,06	3,30	2,78	2,40	2,12	1,89	1,71	1,56	1,42	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,88	0,83	0,79	0,75	0,71

Erläuterungen: ¹⁾ Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q_k abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q_k darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt
 Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
 Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 L_g Grenzstützweite der Begehrbarkeit
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

Aluminium-Wellprofil 55/177 | Wand

Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9



Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm

Dreifeldträger					Zulässige Stützweite $L^1)$ in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																															
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	L_g m	Zeile	Andrückende Belastung													Abhebende Belastung																		
					0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	0,20	0,40	0,60	0,80	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	3,80	4,00
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40$ mm	0,7	0,0272	-	1	4,46	3,60	3,07	2,71	2,45	2,24	2,08	1,94	1,83	1,73	1,64	BT	7,27	4,11	3,35	2,83	2,45	2,16	1,93	1,74	1,59	1,45	1,32	1,21	1,12	1,04	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73
				2	3,84	3,36	3,05	2,71	2,45	2,24	2,08	1,94	1,83	1,73	1,64	VM	7,27	4,11	3,35	2,83	2,45	2,16	1,93	1,74	1,59	1,45	1,32	1,21	1,12	1,04	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73
	0,8	0,0311	-	1	5,08	4,12	3,53	3,12	2,82	2,59	2,40	2,25	2,12	2,00	1,91	BT	8,05	4,30	3,54	3,01	2,62	2,32	2,08	1,88	1,72	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,89	0,85	0,80
				2	4,02	3,51	3,19	2,96	2,78	2,59	2,40	2,25	2,12	2,00	1,91	VM	8,05	4,30	3,54	3,01	2,62	2,32	2,08	1,88	1,72	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,89	0,85	0,80
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 1 in jeder Rippe	1,0	0,0389	-	1	6,14	5,02	4,30	3,81	3,45	3,17	2,95	2,76	2,61	2,47	2,35	BT	9,65	4,83	3,88	3,34	2,94	2,62	2,36	2,15	1,98	1,83	1,70	1,59	1,49	1,38	1,29	1,21	1,14	1,07	1,02	0,97
				2	4,33	3,78	3,43	3,19	3,00	2,85	2,73	2,62	2,53	2,45	2,35	VM	9,65	4,83	3,88	3,34	2,94	2,62	2,36	2,15	1,98	1,83	1,70	1,59	1,49	1,38	1,29	1,21	1,14	1,07	1,02	0,97
	1,2	0,0466	-	1	7,31	5,97	5,15	4,57	4,15	3,82	3,56	3,34	3,15	2,99	2,85	BT	11,11	7,85	5,36	4,30	3,88	3,54	3,25	3,01	2,80	2,62	2,46	2,32	2,19	2,08	1,98	1,88	1,80	1,72	1,65	1,59
				2	4,60	4,02	3,65	3,39	3,19	3,03	2,90	2,79	2,69	2,61	2,53	VM	16,09	8,05	5,36	4,30	3,88	3,54	3,25	3,01	2,80	2,62	2,46	2,32	2,19	2,08	1,98	1,88	1,80	1,72	1,65	1,59
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40$ mm	0,7	0,0272	-	1	4,46	3,60	3,07	2,71	2,45	2,24	2,08	1,94	1,83	1,73	1,64	BT	4,11	2,83	2,16	1,74	1,45	1,21	1,04	0,91	0,81	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36
				2	3,84	3,36	3,05	2,71	2,45	2,24	2,08	1,94	1,83	1,73	1,64	VM	4,11	2,83	2,16	1,74	1,45	1,21	1,04	0,91	0,81	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36
	0,8	0,0311	-	1	5,08	4,12	3,53	3,12	2,82	2,59	2,40	2,25	2,12	2,00	1,91	BT	4,30	3,01	2,32	1,88	1,59	1,34	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,54	0,50	0,47	0,45	0,42	0,40
				2	4,02	3,51	3,19	2,96	2,78	2,59	2,40	2,25	2,12	2,00	1,91	VM	4,30	3,01	2,32	1,88	1,59	1,34	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,54	0,50	0,47	0,45	0,42	0,40
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 1 in jeder 2. Rippe	1,0	0,0389	-	1	6,14	5,02	4,30	3,81	3,45	3,17	2,95	2,76	2,61	2,47	2,35	BT	4,83	3,34	2,62	2,15	1,83	1,59	1,38	1,21	1,07	0,97	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48
				2	4,33	3,78	3,43	3,19	3,00	2,85	2,73	2,62	2,53	2,45	2,35	VM	4,83	3,34	2,62	2,15	1,83	1,59	1,38	1,21	1,07	0,97	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48
	1,2	0,0466	-	1	7,31	5,97	5,15	4,57	4,15	3,82	3,56	3,34	3,15	2,99	2,85	BT	7,85	4,30	3,54	3,01	2,62	2,32	2,08	1,88	1,72	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,89	0,85	0,80
				2	4,60	4,02	3,65	3,39	3,19	3,03	2,90	2,79	2,69	2,61	2,53	VM	8,05	4,30	3,54	3,01	2,62	2,32	2,08	1,88	1,72	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,89	0,85	0,80

Erläuterungen: ¹⁾ Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q_k abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q_k darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt

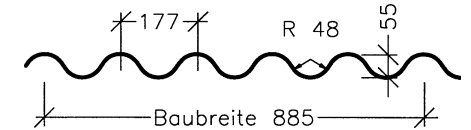
Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
 Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$

L_g Grenzstützweite der Begehrbarkeit

BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

Aluminium- Wellprofil 55/177 | Dach

Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9



Einfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	L _g m	Zelle	Andrückende Belastung											Abhebende Belastung																				
					0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Typ	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40
Endauflagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,7	0,0272	-	1	4,30	3,53	3,07	2,75	2,51	2,33	2,18	2,06	1,86	1,60	1,40	1,24	1,12	BT	6,38	4,45	3,61	3,12	2,79	2,54	2,35	2,07	1,84	1,65	1,50	1,38	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97	0,92
				2	2,68	2,35	2,14	1,99	1,87	1,78	1,70	1,64	1,58	1,50	1,40	1,24	1,12	VM	22,56	10,97	7,24	5,41	4,31	3,59	3,07	2,69	2,38	2,15	1,95	1,79	1,65	1,53	1,43	1,34	1,26	1,19
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 2 mit Kalotte in jeder Rippe	0,8	0,0311	-	1	4,58	3,77	3,28	2,94	2,69	2,49	2,33	2,20	2,09	1,93	1,81	1,61	1,45	BT	6,85	4,76	3,87	3,34	2,98	2,72	2,52	2,35	2,22	2,10	1,94	1,78	1,64	1,52	1,42	1,33	1,25	1,18
				2	2,79	2,45	2,23	2,08	1,96	1,86	1,78	1,71	1,65	1,57	1,50	1,45	1,40	VM	26,17	12,67	8,35	6,23	4,97	4,13	3,54	3,09	2,75	2,47	2,24	2,06	1,90	1,76	1,64	1,54	1,45	1,37
	1,0	0,0389	-	1	5,10	4,20	3,65	3,28	3,00	2,78	2,60	2,46	2,33	2,16	2,02	1,91	1,81	BT	7,72	5,35	4,34	3,74	3,34	3,05	2,82	2,63	2,48	2,35	2,24	2,15	2,06	1,99	1,92	1,86	1,80	1,71
				2	3,00	2,63	2,40	2,23	2,11	2,00	1,92	1,84	1,78	1,69	1,62	1,56	1,50	VM	33,37	16,01	10,53	7,85	6,25	5,20	4,45	3,88	3,45	3,10	2,82	2,58	2,38	2,21	2,06	1,93	1,82	1,72
	1,2	0,0466	-	1	5,54	4,58	3,99	3,58	3,27	3,04	2,84	2,68	2,55	2,36	2,21	2,08	1,98	BT	8,52	5,87	4,76	4,10	3,66	3,34	3,09	2,88	2,72	2,58	2,46	2,35	2,26	2,17	2,10	2,03	1,97	1,92
				2	3,17	2,79	2,55	2,37	2,23	2,13	2,03	1,96	1,89	1,80	1,72	1,65	1,60	VM	55,80	26,54	17,41	12,95	10,31	8,57	7,33	6,40	5,68	5,11	4,64	4,25	3,92	3,64	3,39	3,18	2,99	2,83
Endauflagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,7	0,0272	-	1	4,30	3,53	3,07	2,75	2,51	2,33	2,18	2,06	1,86	1,60	1,40	1,24	1,12	BT	6,38	4,23	2,79	2,08	1,66	1,38	1,18	1,03	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46
				2	2,68	2,35	2,14	1,99	1,87	1,78	1,70	1,64	1,58	1,50	1,40	1,24	1,12	VM	11,28	5,48	3,62	2,70	2,16	1,79	1,54	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 2 mit Kalotte in jeder 2. Rippe	0,8	0,0311	-	1	4,58	3,77	3,28	2,94	2,69	2,49	2,33	2,20	2,09	1,93	1,81	1,61	1,45	BT	6,85	4,76	3,61	2,69	2,15	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59
				2	2,79	2,45	2,23	2,08	1,96	1,86	1,78	1,71	1,65	1,57	1,50	1,45	1,40	VM	13,09	6,33	4,18	3,12	2,49	2,07	1,77	1,55	1,37	1,23	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68
	1,0	0,0389	-	1	5,10	4,20	3,65	3,28	3,00	2,78	2,60	2,46	2,33	2,16	2,02	1,91	1,81	BT	7,72	5,35	4,34	3,74	3,11	2,58	2,21	1,93	1,71	1,54	1,40	1,28	1,18	1,10	1,02	0,96	0,90	0,85
				2	3,00	2,63	2,40	2,23	2,11	2,00	1,92	1,84	1,78	1,69	1,62	1,56	1,50	VM	16,68	8,00	5,27	3,92	3,13	2,60	2,22	1,94	1,72	1,55	1,41	1,29	1,19	1,11	1,03	0,97	0,91	0,86
	1,2	0,0466	-	1	5,54	4,58	3,99	3,58	3,27	3,04	2,84	2,68	2,55	2,36	2,21	2,08	1,98	BT	8,52	5,87	4,76	4,10	3,66	3,34	3,09	2,78	2,47	2,22	2,02	1,85	1,71	1,58	1,48	1,38	1,30	1,23
				2	3,17	2,79	2,55	2,37	2,23	2,13	2,03	1,96	1,89	1,80	1,72	1,65	1,60	VM	27,90	13,27	8,70	6,48	5,16	4,28	3,66	3,20	2,84	2,55	2,32	2,12	1,96	1,82	1,70	1,59	1,50	1,41
Endauflagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,7	0,0272	-	1	4,30	3,53	3,07	2,75	2,51	2,33	2,18	2,06	1,86	1,60	1,40	1,24	1,12	BT	6,38	3,38	2,23	1,67	1,33	1,11	0,95	0,83	0,74	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37
				2	2,68	2,35	2,14	1,99	1,87	1,78	1,70	1,64	1,58	1,50	1,40	1,24	1,12	VM	9,02	4,39	2,90	2,16	1,73	1,44	1,23	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50	0,48
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 2 mit Kalotte in jeder 2½. Rippe ¹⁾	0,8	0,0311	-	1	4,58	3,77	3,28	2,94	2,69	2,49	2,33	2,20	2,09	1,93	1,81	1,61	1,45	BT	6,85	4,38	2,89	2,15	1,72	1,43	1,22	1,07	0,95	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47
				2	2,79	2,45	2,23	2,08	1,96	1,86	1,78	1,71	1,65	1,57	1,50	1,45	1,40	VM	10,47	5,07	3,34	2,49	1,99	1,65	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82	0,76	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55
	1,0	0,0389	-	1	5,10	4,20	3,65	3,28	3,00	2,78	2,60	2,46	2,33	2,16	2,02	1,91	1,81	BT	7,72	5,35	4,19	3,12	2,49	2,07	1,77	1,54	1,37	1,23	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68
				2	3,00	2,63	2,40	2,23	2,11	2,00	1,92	1,84	1,78	1,69	1,62	1,56	1,50	VM	13,35	6,40	4,21	3,14	2,50	2,08	1,78	1,55	1,38	1,24	1,13	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69
	1,2	0,0466	-	1	5,54	4,58	3,99	3,58	3,27	3,04	2,84	2,68	2,55	2,36	2,21	2,08	1,98	BT	8,52	5,87	4,76	4,10	3,59	2,98	2,55	2,23	1,98	1,78	1,62	1,48	1,36	1,27	1,18	1,11	1,04	0,98
				2	3,17	2,79	2,55	2,37	2,23	2,13	2,03	1,96	1,89	1,80	1,72	1,65	1,60	VM	22,32	10,61	6,96	5,18	4,12	3,43	2,93	2,56	2,27	2,04	1,86	1,70	1,57	1,46	1,36	1,27	1,20	1,13

Erläuterungen: ¹⁾ Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q_k abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q_k darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung

BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von f ≤ L/150

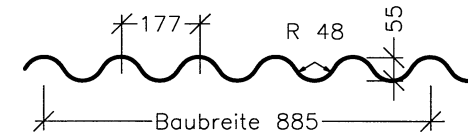
VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

L_g Grenzstützweite der Begehrbarkeit

¹⁾ Verbindung im Wechsel jede 2. und 3. Rippe.

Aluminium-Wellprofil 55/177 | Dach

Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

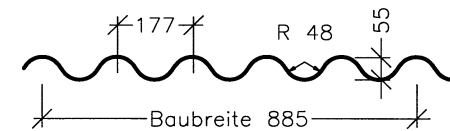


Einfeldträger					Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																															
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	L _g m	Zeile	Andrückende Belastung										Abhebende Belastung																					
					0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Typ	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40
Endauflagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,7	0,0272	-	1	4,30	3,53	3,07	2,75	2,51	2,33	2,18	2,06	1,86	1,60	1,40	1,24	1,12	BT	6,38	4,45	3,61	3,12	2,79	2,54	2,35	2,07	1,84	1,65	1,50	1,38	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97	0,92
				2	2,68	2,35	2,14	1,99	1,87	1,78	1,70	1,64	1,58	1,50	1,40	1,24	1,12	VM	22,56	10,97	7,24	5,41	4,31	3,59	3,07	2,69	2,38	2,15	1,95	1,79	1,65	1,53	1,43	1,34	1,26	1,19
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 3 mit Gleitgarnitur in jeder Rippe	0,8	0,0311	-	1	4,58	3,77	3,28	2,94	2,69	2,49	2,33	2,20	2,09	1,93	1,81	1,61	1,45	BT	6,85	4,76	3,87	3,34	2,98	2,72	2,52	2,35	2,22	2,10	1,94	1,78	1,64	1,52	1,42	1,33	1,25	1,18
				2	2,79	2,45	2,23	2,08	1,96	1,86	1,78	1,71	1,65	1,57	1,50	1,45	1,40	VM	25,16	12,18	8,03	5,99	4,78	3,97	3,40	2,97	2,64	2,37	2,16	1,98	1,82	1,69	1,58	1,48	1,39	1,32
Endauflagerbreite b _A ≥ 40 mm	1,0	0,0389	-	1	5,10	4,20	3,65	3,28	3,00	2,78	2,60	2,46	2,33	2,16	2,02	1,91	1,81	BT	7,72	5,35	4,34	3,74	3,34	3,05	2,82	2,63	2,48	2,35	2,24	2,15	2,06	1,99	1,90	1,78	1,67	1,58
				2	3,00	2,63	2,40	2,23	2,11	2,00	1,92	1,84	1,78	1,69	1,62	1,56	1,50	VM	30,71	14,73	9,69	7,22	5,75	4,78	4,09	3,57	3,17	2,85	2,59	2,38	2,19	2,03	1,90	1,78	1,67	1,58
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 3 mit Gleitgarnitur in jeder Rippe	1,2	0,0466	-	1	5,54	4,58	3,99	3,58	3,27	3,04	2,84	2,68	2,55	2,36	2,21	2,08	1,98	BT	8,52	5,87	4,76	4,10	3,66	3,34	3,09	2,88	2,72	2,58	2,46	2,35	2,26	2,17	2,10	2,03	1,97	1,92
				2	3,17	2,79	2,55	2,37	2,23	2,13	2,03	1,96	1,89	1,80	1,72	1,65	1,60	VM	52,05	24,75	16,24	12,08	9,62	7,99	6,83	5,97	5,30	4,76	4,33	3,96	3,66	3,39	3,17	2,97	2,79	2,64
Endauflagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,7	0,0272	-	1	4,30	3,53	3,07	2,75	2,51	2,33	2,18	2,06	1,86	1,60	1,40	1,24	1,12	BT	6,38	4,23	2,79	2,08	1,66	1,38	1,18	1,03	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46
				2	2,68	2,35	2,14	1,99	1,87	1,78	1,70	1,64	1,58	1,50	1,40	1,24	1,12	VM	11,28	5,48	3,62	2,70	2,16	1,79	1,54	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 3 mit Gleitgarnitur in jeder Rippe	0,8	0,0311	-	1	4,58	3,77	3,28	2,94	2,69	2,49	2,33	2,20	2,09	1,93	1,81	1,61	1,45	BT	6,85	4,76	3,61	2,69	2,15	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59
				2	2,79	2,45	2,23	2,08	1,96	1,86	1,78	1,71	1,65	1,57	1,50	1,45	1,40	VM	12,58	6,09	4,02	3,00	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99	0,91	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66
Endauflagerbreite b _A ≥ 40 mm	1,0	0,0389	-	1	5,10	4,20	3,65	3,28	3,00	2,78	2,60	2,46	2,33	2,16	2,02	1,91	1,81	BT	7,72	5,35	4,34	3,61	2,88	2,39	2,05	1,79	1,59	1,43	1,30	1,19	1,10	1,02	0,95	0,89	0,84	0,79
				2	3,00	2,63	2,40	2,23	2,11	2,00	1,92	1,84	1,78	1,69	1,62	1,56	1,50	VM	15,35	7,37	4,85	3,61	2,88	2,39	2,05	1,79	1,59	1,43	1,30	1,19	1,10	1,02	0,95	0,89	0,84	0,79
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 3 mit Gleitgarnitur in jeder 2½ Rippe ¹⁾	1,2	0,0466	-	1	5,54	4,58	3,99	3,58	3,27	3,04	2,84	2,68	2,55	2,36	2,21	2,08	1,98	BT	8,52	5,87	4,76	4,10	3,66	3,34	3,09	2,78	2,47	2,22	2,02	1,85	1,71	1,58	1,48	1,38	1,30	1,23
				2	3,17	2,79	2,55	2,37	2,23	2,13	2,03	1,96	1,89	1,80	1,72	1,65	1,60	VM	26,03	12,38	8,12	6,04	4,81	4,00	3,42	2,98	2,65	2,38	2,16	1,98	1,83	1,70	1,58	1,48	1,40	1,32
Endauflagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,7	0,0272	-	1	4,30	3,53	3,07	2,75	2,51	2,33	2,18	2,06	1,86	1,60	1,40	1,24	1,12	BT	6,38	3,38	2,23	1,67	1,33	1,11	0,95	0,83	0,74	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37
				2	2,68	2,35	2,14	1,99	1,87	1,78	1,70	1,64	1,58	1,50	1,40	1,24	1,12	VM	9,02	4,39	2,90	2,16	1,73	1,44	1,23	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50	0,48
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 3 mit Gleitgarnitur in jeder 2½ Rippe ¹⁾	0,8	0,0311	-	1	4,58	3,77	3,28	2,94	2,69	2,49	2,33	2,20	2,09	1,93	1,81	1,61	1,45	BT	6,85	4,38	2,89	2,15	1,72	1,43	1,22	1,07	0,95	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47
				2	2,79	2,45	2,23	2,08	1,96	1,86	1,78	1,71	1,65	1,57	1,50	1,45	1,40	VM	10,07	4,87	3,21	2,40	1,91	1,59	1,36	1,19	1,06	0,95	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53
Endauflagerbreite b _A ≥ 40 mm	1,0	0,0389	-	1	5,10	4,20	3,65	3,28	3,00	2,78	2,60	2,46	2,33	2,16	2,02	1,91	1,81	BT	7,72	5,35	3,88	2,89	2,30	1,91	1,64	1,43	1,27	1,14	1,04	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63
				2	3,00	2,63	2,40	2,23	2,11	2,00	1,92	1,84	1,78	1,69	1,62	1,56	1,50	VM	12,28	5,89	3,88	2,89	2,30	1,91	1,64	1,43	1,27	1,14	1,04	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 3 mit Gleitgarnitur in jeder 2½ Rippe ¹⁾	1,2	0,0466	-	1	5,54	4,58	3,99	3,58	3,27	3,04	2,84	2,68	2,55	2,36	2,21	2,08	1,98	BT	8,52	5,87	4,76	4,10	3,59	2,98	2,55	2,23	1,98	1,78	1,62	1,48	1,36	1,27	1,18	1,11	1,04	0,98
				2	3,17	2,79	2,55	2,37	2,23	2,13	2,03	1,96	1,89	1,80	1,72	1,65	1,60	VM	20,82	9,90	6,49	4,83	3,85	3,20	2,73	2,39	2,12	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,05

Erläuterungen: ¹⁾ Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q_k abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q_k darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt
 Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
 Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von f ≤ L/150
 L_g Grenzstützweite der Begehrbarkeit
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil II)
^{*)} Verbindung im Wechsel jede 2. und 3. Rippe. Der Nachweis „Ausreißen der Schraube aus der Gleitgarnitur“ ist bei Einhaltung der zul. Stützweite erbracht.

Aluminium-Wellprofil 55/177 | Dach

Stützweiltentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9



Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm

Zweifeldträger					Zulässige Stützweite $L^1)$ in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																																
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	L_g m	Zeile	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																		
					0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Typ	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	
Zwischenauf- lagerbreite $b_{\geq} 40$ mm	0,7	0,0272	-	1	3,14	2,53	2,16	1,91	1,72	1,57	1,46	1,36	1,28	1,16	1,07	1,00	0,90	BT	4,59	3,14	2,48	2,09	1,73	1,44	1,23	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50	0,48	
				2	3,14	2,53	2,16	1,91	1,72	1,57	1,46	1,36	1,28	1,16	1,07	1,00	0,90	VM	9,02	4,39	2,90	2,16	1,73	1,44	1,23	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50	0,48	
	0,8	0,0311	-	1	3,59	2,90	2,49	2,20	1,99	1,82	1,69	1,58	1,48	1,36	1,25	1,17	1,09	BT	5,23	3,60	2,85	2,42	1,99	1,65	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82	0,76	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	
				2	3,59	2,90	2,49	2,20	1,99	1,82	1,69	1,58	1,48	1,36	1,25	1,17	1,09	VM	10,47	5,07	3,34	2,49	1,99	1,65	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82	0,76	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	
	Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 2 mit Kalotte in	1,0	0,0389	-	1	4,35	3,53	3,04	2,69	2,44	2,24	2,08	1,95	1,84	1,68	1,56	1,46	1,37	BT	6,36	4,40	3,50	2,97	2,50	2,08	1,78	1,55	1,38	1,24	1,13	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69
					2	4,01	3,53	3,04	2,69	2,44	2,24	2,08	1,95	1,84	1,68	1,56	1,46	1,37	VM	13,35	6,40	4,21	3,14	2,50	2,08	1,78	1,55	1,38	1,24	1,13	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69
1,2	0,0466	-	1	5,16	4,22	3,64	3,24	2,94	2,71	2,52	2,37	2,23	2,05	1,90	1,78	1,68	BT	7,60	5,24	4,19	3,57	3,15	2,85	2,61	2,42	2,26	2,04	1,86	1,70	1,57	1,46	1,36	1,27	1,20	1,13		
			2	4,25	3,74	3,41	3,18	2,94	2,71	2,52	2,37	2,23	2,05	1,90	1,78	1,68	VM	22,32	10,61	6,96	5,18	4,12	3,43	2,93	2,56	2,27	2,04	1,86	1,70	1,57	1,46	1,36	1,27	1,20	1,13		
Zwischenauf- lagerbreite $b_{\geq} 40$ mm	0,7	0,0272	-	1	3,14	2,53	2,16	1,91	1,72	1,57	1,46	1,36	1,28	1,16	1,07	1,00	0,90	BT	3,19	2,11	1,45	1,08	0,86	0,72	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	
				2	3,14	2,53	2,16	1,91	1,72	1,57	1,46	1,36	1,28	1,16	1,07	1,00	0,90	VM	4,51	2,19	1,45	1,08	0,86	0,72	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	
	0,8	0,0311	-	1	3,59	2,90	2,49	2,20	1,99	1,82	1,69	1,58	1,48	1,36	1,25	1,17	1,09	BT	3,66	2,44	1,67	1,25	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	
				2	3,59	2,90	2,49	2,20	1,99	1,82	1,69	1,58	1,48	1,36	1,25	1,17	1,09	VM	5,23	2,53	1,67	1,25	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	
	Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 2 mit Kalotte in	1,0	0,0389	-	1	4,35	3,53	3,04	2,69	2,44	2,24	2,08	1,95	1,84	1,68	1,56	1,46	1,37	BT	4,50	3,00	2,11	1,57	1,25	1,04	0,89	0,78	0,69	0,62	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34
					2	4,01	3,53	3,04	2,69	2,44	2,24	2,08	1,95	1,84	1,68	1,56	1,46	1,37	VM	6,67	3,20	2,11	1,57	1,25	1,04	0,89	0,78	0,69	0,62	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34
1,2	0,0466	-	1	5,16	4,22	3,64	3,24	2,94	2,71	2,52	2,37	2,23	2,05	1,90	1,78	1,68	BT	5,37	3,62	2,87	2,43	2,06	1,71	1,47	1,28	1,14	1,02	0,93	0,85	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57		
			2	4,25	3,74	3,41	3,18	2,94	2,71	2,52	2,37	2,23	2,05	1,90	1,78	1,68	VM	11,16	5,31	3,48	2,59	2,06	1,71	1,47	1,28	1,14	1,02	0,93	0,85	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57		
Zwischenauf- lagerbreite $b_{\geq} 40$ mm	0,7	0,0272	-	1	3,14	2,53	2,16	1,91	1,72	1,57	1,46	1,36	1,28	1,16	1,07	1,00	0,90	BT	2,81	1,75	1,16	0,87	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	
				2	3,14	2,53	2,16	1,91	1,72	1,57	1,46	1,36	1,28	1,16	1,07	1,00	0,90	VM	3,61	1,75	1,16	0,87	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	
	0,8	0,0311	-	1	3,59	2,90	2,49	2,20	1,99	1,82	1,69	1,58	1,48	1,36	1,25	1,17	1,09	BT	3,24	2,03	1,34	1,00	0,80	0,66	0,57	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	
				2	3,59	2,90	2,49	2,20	1,99	1,82	1,69	1,58	1,48	1,36	1,25	1,17	1,09	VM	4,19	2,03	1,34	1,00	0,80	0,66	0,57	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	
	Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 2 mit Kalotte in	1,0	0,0389	-	1	4,35	3,53	3,04	2,69	2,44	2,24	2,08	1,95	1,84	1,68	1,56	1,46	1,37	BT	3,98	2,56	1,68	1,26	1,00	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27
					2	4,01	3,53	3,04	2,69	2,44	2,24	2,08	1,95	1,84	1,68	1,56	1,46	1,37	VM	5,34	2,56	1,68	1,26	1,00	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27
1,2	0,0466	-	1	5,16	4,22	3,64	3,24	2,94	2,71	2,52	2,37	2,23	2,05	1,90	1,78	1,68	BT	4,79	3,20	2,54	2,07	1,65	1,37	1,17	1,02	0,91	0,82	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45		
			2	4,25	3,74	3,41	3,18	2,94	2,71	2,52	2,37	2,23	2,05	1,90	1,78	1,68	VM	8,93	4,25	2,79	2,07	1,65	1,37	1,17	1,02	0,91	0,82	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45		

Erläuterungen: ¹⁾ Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q_k abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q_k darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung

BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$

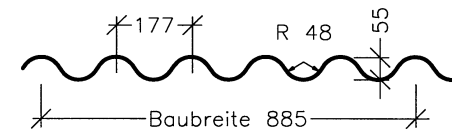
VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

L_g Grenzstützweite der Begehbarkeit

¹⁾ Verbindung im Wechsel jede 2. und 3. Rippe.

Aluminium-Wellprofil 55/177 | Dach

Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9



Endauflagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$

Zweifeldträger					Zulässige Stützweite L^1 in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																															
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	L_g m	Zeile	Andrückende Belastung															Abhebende Belastung																
					0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Typ	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40
Zwischenauf- lagerbreite $b_{\geq} 40 \text{ mm}$	0,7	0,0272	-	1	3,14	2,53	2,16	1,91	1,72	1,57	1,46	1,36	1,28	1,16	1,07	1,00	0,90	BT	4,59	3,14	2,48	2,09	1,73	1,44	1,23	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50	0,48
					2	3,14	2,53	2,16	1,91	1,72	1,57	1,46	1,36	1,28	1,16	1,07	1,00	0,90	VM	9,02	4,39	2,90	2,16	1,73	1,44	1,23	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 3 mit Gleitgarnitur in	0,8	0,0311	-	1	3,59	2,90	2,49	2,20	1,99	1,82	1,69	1,58	1,48	1,36	1,25	1,17	1,09	BT	5,23	3,60	2,85	2,40	1,91	1,59	1,36	1,19	1,06	0,95	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53
					2	3,59	2,90	2,49	2,20	1,99	1,82	1,69	1,58	1,48	1,36	1,25	1,17	1,09	VM	10,07	4,87	3,21	2,40	1,91	1,59	1,36	1,19	1,06	0,95	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56
	1,0	0,0389	-	1	4,35	3,53	3,04	2,69	2,44	2,24	2,08	1,95	1,84	1,68	1,56	1,46	1,37	BT	6,36	4,40	3,50	2,89	2,30	1,91	1,64	1,43	1,27	1,14	1,04	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63
					2	4,01	3,53	3,04	2,69	2,44	2,24	2,08	1,95	1,84	1,68	1,56	1,46	1,37	VM	12,28	5,89	3,88	2,89	2,30	1,91	1,64	1,43	1,27	1,14	1,04	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,67
	1,2	0,0466	-	1	5,16	4,22	3,64	3,24	2,94	2,71	2,52	2,37	2,23	2,05	1,90	1,78	1,68	BT	7,60	5,24	4,19	3,57	3,15	2,85	2,61	2,39	2,12	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,05
					2	4,25	3,74	3,41	3,18	2,94	2,71	2,52	2,37	2,23	2,05	1,90	1,78	1,68	VM	20,82	9,90	6,49	4,83	3,85	3,20	2,73	2,39	2,12	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12
Zwischenauf- lagerbreite $b_{\geq} 40 \text{ mm}$	0,7	0,0272	-	1	3,14	2,53	2,16	1,91	1,72	1,57	1,46	1,36	1,28	1,16	1,07	1,00	0,90	BT	3,19	2,11	1,45	1,08	0,86	0,72	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24
					2	3,14	2,53	2,16	1,91	1,72	1,57	1,46	1,36	1,28	1,16	1,07	1,00	0,90	VM	4,51	2,19	1,45	1,08	0,86	0,72	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 3 mit Gleitgarnitur in	0,8	0,0311	-	1	3,59	2,90	2,49	2,20	1,99	1,82	1,69	1,58	1,48	1,36	1,25	1,17	1,09	BT	3,66	2,44	1,61	1,20	0,96	0,79	0,68	0,59	0,53	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26
					2	3,59	2,90	2,49	2,20	1,99	1,82	1,69	1,58	1,48	1,36	1,25	1,17	1,09	VM	5,03	2,44	1,61	1,20	0,96	0,79	0,68	0,59	0,53	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28
	1,0	0,0389	-	1	4,35	3,53	3,04	2,69	2,44	2,24	2,08	1,95	1,84	1,68	1,56	1,46	1,37	BT	4,50	2,95	1,94	1,44	1,15	0,96	0,82	0,71	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,33	0,32
					2	4,01	3,53	3,04	2,69	2,44	2,24	2,08	1,95	1,84	1,68	1,56	1,46	1,37	VM	6,14	2,95	1,94	1,44	1,15	0,96	0,82	0,71	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,33
	1,2	0,0466	-	1	5,16	4,22	3,64	3,24	2,94	2,71	2,52	2,37	2,23	2,05	1,90	1,78	1,68	BT	5,37	3,62	2,87	2,42	1,92	1,60	1,37	1,19	1,06	0,95	0,87	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53
					2	4,25	3,74	3,41	3,18	2,94	2,71	2,52	2,37	2,23	2,05	1,90	1,78	1,68	VM	10,41	4,95	3,25	2,42	1,92	1,60	1,37	1,19	1,06	0,95	0,87	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56
Zwischenauf- lagerbreite $b_{\geq} 40 \text{ mm}$	0,7	0,0272	-	1	3,14	2,53	2,16	1,91	1,72	1,57	1,46	1,36	1,28	1,16	1,07	1,00	0,90	BT	2,81	1,75	1,16	0,87	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19
					2	3,14	2,53	2,16	1,91	1,72	1,57	1,46	1,36	1,28	1,16	1,07	1,00	0,90	VM	3,61	1,75	1,16	0,87	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 3 mit Gleitgarnitur in	0,8	0,0311	-	1	3,59	2,90	2,49	2,20	1,99	1,82	1,69	1,58	1,48	1,36	1,25	1,17	1,09	BT	3,24	1,95	1,29	0,96	0,76	0,64	0,54	0,48	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21
					2	3,59	2,90	2,49	2,20	1,99	1,82	1,69	1,58	1,48	1,36	1,25	1,17	1,09	VM	4,03	1,95	1,29	0,96	0,76	0,64	0,54	0,48	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22
	1,0	0,0389	-	1	4,35	3,53	3,04	2,69	2,44	2,24	2,08	1,95	1,84	1,68	1,56	1,46	1,37	BT	3,98	2,36	1,55	1,16	0,92	0,77	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25
					2	4,01	3,53	3,04	2,69	2,44	2,24	2,08	1,95	1,84	1,68	1,56	1,46	1,37	VM	4,91	2,36	1,55	1,16	0,92	0,77	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,27
	1,2	0,0466	-	1	5,16	4,22	3,64	3,24	2,94	2,71	2,52	2,37	2,23	2,05	1,90	1,78	1,68	BT	4,79	3,20	2,54	1,93	1,54	1,28	1,09	0,96	0,85	0,76	0,69	0,63	0,59	0,54	0,51	0,47	0,45	0,42
					2	4,25	3,74	3,41	3,18	2,94	2,71	2,52	2,37	2,23	2,05	1,90	1,78	1,68	VM	8,33	3,96	2,60	1,93	1,54	1,28	1,09	0,96	0,85	0,76	0,69	0,63	0,59	0,54	0,51	0,47	0,45

Erläuterungen: ¹⁾ Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q_k abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q_k darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung

BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$

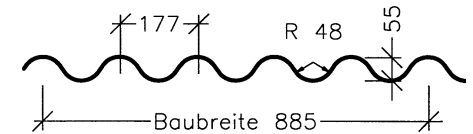
VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

*) Verbindung im Wechsel jede 2. und 3. Rippe. Der Nachweis „Ausreißen der Schraube aus der Gleitgarnitur“ ist bei Einhaltung der zul. Stützweite erbracht.

L_g Grenzstützweite der Begehrbarkeit

Aluminium-Wellprofil 55/177 | Dach

Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9



Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm

Dreifeldträger					Zulässige Stützweite L^1 in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																															
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	L_g m	Zeile	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																	
					0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Typ	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40$ mm Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 2 mit Kalotte in jeder Rippe	0,7	0,0272	-	1	3,52	2,83	2,42	2,14	1,93	1,76	1,63	1,52	1,43	1,30	1,20	1,12	1,02	BT	5,13	3,52	2,78	2,35	1,96	1,63	1,40	1,22	1,08	0,98	0,89	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54
				2	3,31	2,83	2,42	2,14	1,93	1,76	1,63	1,52	1,43	1,30	1,20	1,12	1,02	VM	10,26	4,98	3,29	2,46	1,96	1,63	1,40	1,22	1,08	0,98	0,89	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54
	0,8	0,0311	-	1	4,02	3,25	2,79	2,46	2,23	2,04	1,89	1,77	1,66	1,52	1,40	1,31	1,23	BT	5,85	4,03	3,20	2,71	2,26	1,88	1,61	1,41	1,25	1,12	1,02	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62
				2	3,45	3,03	2,76	2,46	2,23	2,04	1,89	1,77	1,66	1,52	1,40	1,31	1,23	VM	11,90	5,76	3,80	2,83	2,26	1,88	1,61	1,41	1,25	1,12	1,02	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62
	1,0	0,0389	-	1	4,87	3,95	3,40	3,02	2,73	2,51	2,33	2,19	2,06	1,89	1,75	1,63	1,54	BT	7,11	4,92	3,92	3,33	2,84	2,36	2,02	1,77	1,57	1,41	1,28	1,17	1,08	1,00	0,94	0,88	0,83	0,78
				2	3,70	3,26	2,97	2,76	2,60	2,47	2,33	2,19	2,06	1,89	1,75	1,63	1,54	VM	15,17	7,28	4,79	3,57	2,84	2,36	2,02	1,77	1,57	1,41	1,28	1,17	1,08	1,00	0,94	0,88	0,83	0,78
	1,2	0,0466	-	1	5,77	4,72	4,07	3,63	3,29	3,03	2,82	2,65	2,50	2,30	2,13	2,00	1,88	BT	8,50	5,86	4,69	4,00	3,53	3,19	2,92	2,71	2,53	2,32	2,11	1,93	1,78	1,65	1,54	1,45	1,36	1,28
				2	3,92	3,45	3,15	2,93	2,76	2,63	2,51	2,42	2,34	2,22	2,13	2,00	1,88	VM	25,36	12,06	7,91	5,89	4,69	3,89	3,33	2,91	2,58	2,32	2,11	1,93	1,78	1,65	1,54	1,45	1,36	1,28
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40$ mm Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 2 mit Kalotte in jeder 2. Rippe	0,7	0,0272	-	1	3,52	2,83	2,42	2,14	1,93	1,76	1,63	1,52	1,43	1,30	1,20	1,12	1,02	BT	3,57	2,37	1,65	1,23	0,98	0,82	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27
				2	3,31	2,83	2,42	2,14	1,93	1,76	1,63	1,52	1,43	1,30	1,20	1,12	1,02	VM	5,13	2,49	1,65	1,23	0,98	0,82	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27
	0,8	0,0311	-	1	4,02	3,25	2,79	2,46	2,23	2,04	1,89	1,77	1,66	1,52	1,40	1,31	1,23	BT	4,10	2,73	1,90	1,42	1,13	0,94	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31
				2	3,45	3,03	2,76	2,46	2,23	2,04	1,89	1,77	1,66	1,52	1,40	1,31	1,23	VM	5,95	2,88	1,90	1,42	1,13	0,94	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31
	1,0	0,0389	-	1	4,87	3,95	3,40	3,02	2,73	2,51	2,33	2,19	2,06	1,89	1,75	1,63	1,54	BT	5,03	3,37	2,39	1,78	1,42	1,18	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39
				2	3,70	3,26	2,97	2,76	2,60	2,47	2,33	2,19	2,06	1,89	1,75	1,63	1,54	VM	7,58	3,64	2,39	1,78	1,42	1,18	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39
	1,2	0,0466	-	1	5,77	4,72	4,07	3,63	3,29	3,03	2,82	2,65	2,50	2,30	2,13	2,00	1,88	BT	6,01	4,05	3,22	2,73	2,34	1,95	1,66	1,45	1,29	1,16	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64
				2	3,92	3,45	3,15	2,93	2,76	2,63	2,51	2,42	2,34	2,22	2,13	2,00	1,88	VM	12,68	6,03	3,96	2,94	2,34	1,95	1,66	1,45	1,29	1,16	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40$ mm Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 2 mit Kalotte in jeder 2½. Rippe ¹⁾	0,7	0,0272	-	1	3,52	2,83	2,42	2,14	1,93	1,76	1,63	1,52	1,43	1,30	1,20	1,12	1,02	BT	3,15	1,99	1,32	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22
				2	3,31	2,83	2,42	2,14	1,93	1,76	1,63	1,52	1,43	1,30	1,20	1,12	1,02	VM	4,10	1,99	1,32	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22
	0,8	0,0311	-	1	4,02	3,25	2,79	2,46	2,23	2,04	1,89	1,77	1,66	1,52	1,40	1,31	1,23	BT	3,63	2,30	1,52	1,13	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25
				2	3,45	3,03	2,76	2,46	2,23	2,04	1,89	1,77	1,66	1,52	1,40	1,31	1,23	VM	4,76	2,30	1,52	1,13	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25
	1,0	0,0389	-	1	4,87	3,95	3,40	3,02	2,73	2,51	2,33	2,19	2,06	1,89	1,75	1,63	1,54	BT	4,46	2,91	1,91	1,43	1,14	0,94	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31
				2	3,70	3,26	2,97	2,76	2,60	2,47	2,33	2,19	2,06	1,89	1,75	1,63	1,54	VM	6,07	2,91	1,91	1,43	1,14	0,94	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31
	1,2	0,0466	-	1	5,77	4,72	4,07	3,63	3,29	3,03	2,82	2,65	2,50	2,30	2,13	2,00	1,88	BT	5,36	3,59	2,84	2,35	1,87	1,56	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51
				2	3,92	3,45	3,15	2,93	2,76	2,63	2,51	2,42	2,34	2,22	2,13	2,00	1,88	VM	10,15	4,82	3,16	2,35	1,87	1,56	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51

Erläuterungen:

¹⁾ Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q_k abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q_k darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung

BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$

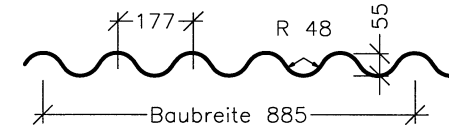
VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil II)

L_q Grenzstützweite der Begehrbarkeit

¹⁾ Verbindung im Wechsel jede 2. und 3. Rippe.

Aluminium-Wellprofil 55/177 | Dach

Stützwelzentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9



Endauflagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$

Dreifeldträger					Zulässige Stützweite $L^1)$ in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																																
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	L_g m	Zeile	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																		
					0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Typ	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40 \text{ mm}$ Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 3 mit Gleitgarnitur in jeder Rippe	0,7	0,0272	-	1	3,52	2,83	2,42	2,14	1,93	1,76	1,63	1,52	1,43	1,30	1,20	1,12	1,02	BT	5,13	3,52	2,78	2,35	1,96	1,63	1,40	1,22	1,08	0,98	0,89	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	
				2	3,31	2,83	2,42	2,14	1,93	1,76	1,63	1,52	1,43	1,30	1,20	1,12	1,02	VM	10,26	4,98	3,29	2,46	1,96	1,63	1,40	1,22	1,08	0,98	0,89	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	
	0,8	0,0311	-	1	4,02	3,25	2,79	2,46	2,23	2,04	1,89	1,77	1,66	1,52	1,40	1,31	1,23	BT	5,85	4,03	3,20	2,71	2,17	1,81	1,55	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,60	
				2	3,45	3,03	2,76	2,46	2,23	2,04	1,89	1,77	1,66	1,52	1,40	1,31	1,23	VM	11,44	5,54	3,65	2,72	2,17	1,81	1,55	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,60	
	1,0	0,0389	-	1	4,87	3,95	3,40	3,02	2,73	2,51	2,33	2,19	2,06	1,89	1,75	1,63	1,54	BT	7,11	4,92	3,92	3,28	2,62	2,17	1,86	1,62	1,44	1,30	1,18	1,08	1,00	0,92	0,86	0,81	0,76	0,72	
				2	3,70	3,26	2,97	2,76	2,60	2,47	2,33	2,19	2,06	1,89	1,75	1,63	1,54	VM	13,96	6,70	4,41	3,28	2,62	2,17	1,86	1,62	1,44	1,30	1,18	1,08	1,00	0,92	0,86	0,81	0,76	0,72	
	1,2	0,0466	-	1	5,77	4,72	4,07	3,63	3,29	3,03	2,82	2,65	2,50	2,30	2,13	2,00	1,88	BT	8,50	5,86	4,69	4,00	3,53	3,19	2,92	2,71	2,41	2,17	1,97	1,80	1,66	1,54	1,44	1,35	1,27	1,20	
				2	3,92	3,45	3,15	2,93	2,76	2,63	2,51	2,42	2,34	2,22	2,13	2,00	1,88	VM	23,66	11,25	7,38	5,49	4,37	3,63	3,11	2,71	2,41	2,17	1,97	1,80	1,66	1,54	1,44	1,35	1,27	1,20	
	Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40 \text{ mm}$ Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 3 mit Gleitgarnitur in jeder 2. Rippe	0,7	0,0272	-	1	3,52	2,83	2,42	2,14	1,93	1,76	1,63	1,52	1,43	1,30	1,20	1,12	1,02	BT	3,57	2,37	1,65	1,23	0,98	0,82	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27
					2	3,31	2,83	2,42	2,14	1,93	1,76	1,63	1,52	1,43	1,30	1,20	1,12	1,02	VM	5,13	2,49	1,65	1,23	0,98	0,82	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27
		0,8	0,0311	-	1	4,02	3,25	2,79	2,46	2,23	2,04	1,89	1,77	1,66	1,52	1,40	1,31	1,23	BT	4,10	2,73	1,83	1,36	1,09	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30
					2	3,45	3,03	2,76	2,46	2,23	2,04	1,89	1,77	1,66	1,52	1,40	1,31	1,23	VM	5,72	2,77	1,83	1,36	1,09	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30
1,0		0,0389	-	1	4,87	3,95	3,40	3,02	2,73	2,51	2,33	2,19	2,06	1,89	1,75	1,63	1,54	BT	5,03	3,35	2,20	1,64	1,31	1,09	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	
				2	3,70	3,26	2,97	2,76	2,60	2,47	2,33	2,19	2,06	1,89	1,75	1,63	1,54	VM	6,98	3,35	2,20	1,64	1,31	1,09	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	
1,2		0,0466	-	1	5,77	4,72	4,07	3,63	3,29	3,03	2,82	2,65	2,50	2,30	2,13	2,00	1,88	BT	6,01	4,05	3,22	2,73	2,19	1,82	1,55	1,36	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,60	
				2	3,92	3,45	3,15	2,93	2,76	2,63	2,51	2,42	2,34	2,22	2,13	2,00	1,88	VM	11,83	5,63	3,69	2,75	2,19	1,82	1,55	1,36	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,60	
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40 \text{ mm}$ Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 2.3, Zeile 3 mit Gleitgarnitur in jeder 2½. Rippe ¹⁾		0,7	0,0272	-	1	3,52	2,83	2,42	2,14	1,93	1,76	1,63	1,52	1,43	1,30	1,20	1,12	1,02	BT	3,15	1,99	1,32	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22
					2	3,31	2,83	2,42	2,14	1,93	1,76	1,63	1,52	1,43	1,30	1,20	1,12	1,02	VM	4,10	1,99	1,32	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22
		0,8	0,0311	-	1	4,02	3,25	2,79	2,46	2,23	2,04	1,89	1,77	1,66	1,52	1,40	1,31	1,23	BT	3,63	2,21	1,46	1,09	0,87	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24
					2	3,45	3,03	2,76	2,46	2,23	2,04	1,89	1,77	1,66	1,52	1,40	1,31	1,23	VM	4,58	2,21	1,46	1,09	0,87	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24
	1,0	0,0389	-	1	4,87	3,95	3,40	3,02	2,73	2,51	2,33	2,19	2,06	1,89	1,75	1,63	1,54	BT	4,46	2,68	1,76	1,31	1,05	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	
				2	3,70	3,26	2,97	2,76	2,60	2,47	2,33	2,19	2,06	1,89	1,75	1,63	1,54	VM	5,58	2,68	1,76	1,31	1,05	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	
	1,2	0,0466	-	1	5,77	4,72	4,07	3,63	3,29	3,03	2,82	2,65	2,50	2,30	2,13	2,00	1,88	BT	5,36	3,59	2,84	2,20	1,75	1,45	1,24	1,09	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	
				2	3,92	3,45	3,15	2,93	2,76	2,63	2,51	2,42	2,34	2,22	2,13	2,00	1,88	VM	9,46	4,50	2,95	2,20	1,75	1,45	1,24	1,09	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	

Erläuterungen: ¹⁾ Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q_k abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q_k darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung

Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$

L_g Grenzstützweite der Begehrbarkeit

BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

***) Verbindung im Wechsel jede 2. und 3. Rippe. Der Nachweis „Ausreißen der Schraube aus der Gleitgarnitur“ ist bei Einhaltung der zul. Stützweite erbracht.**