

Übersicht Verbindungstypen

Ref.-Nr.	Anz.	Typ	Bezeichnung z.B.	Ø [mm]	Material	Dicke	F_k [kN/Halter]	Bemerkung
7b	2	Bohrschrauben	JT3-X	6,0	S280	$t_{II} \geq 0,75$ mm	2,10	[2]
7a	2	Bohrschrauben	SDK2	6,0	S280	$t_{II} \geq 0,75$ mm	2,11	
8	2	Preßlaschenblindniet	Bulb tite	5,0	S280	$t_{II} \geq 0,75$ mm	2,40	
11b	2	Bohrschrauben	JT3-X	6,0	S235	$t_{II} \geq 0,88$ mm	2,70	[2]
11a	2	Bohrschrauben	SDK2	6,0	S235	$t_{II} \geq 0,88$ mm	2,90	
12	2	Preßlaschenblindniet	Bulb tite	5,0	S280	$t_{II} \geq 0,88$ mm	3,00	
6	2	Holzschrauben	JA3	6,5	Holz	$l_{eff} \geq 26$ mm	3,04	l_{eff} = Einschraubtiefe
13	2	Preßlaschenblindniet	Bulb tite	5,0	S235/S280	$t_{II} \geq 1,5$ mm	3,60	
5	2	Bohrschrauben	JT3 / SFS SD5	5,5	S235/S280	$t_{II} \geq 1,5$ mm	4,40	[1], Blatt 3.85 etc.: $F_k = 2,2$ kN
3b	2	Bohrschrauben	JT3-X	6,0	S235/S280	$t_{II} \geq 1,25$ mm	4,50	[2]
4	2	Dichtschrauben	JA3	6,5	S235/S280	$t_{II} \geq 1,5$ mm	4,60	[1], Blatt 4.2: $F_k = 2,30$ kN
14a	2	Bohrschrauben	SDK2	6,0	S235/S280	$t_{II} \geq 1,5$ mm	5,00	
3a	2	Bohrschrauben	SDK2	6,0	S235/S280	$t_{II} \geq 1,25$ mm	5,00	
2	2	Holzschrauben	JA3	6,5	Holz	$l_{eff} \geq 50$ mm	5,85	l_{eff} = Einschraubtiefe
14b	2	Bohrschrauben	JT3-X	6,0	S235/S280	$t_{II} \geq 1,5$ mm	6,00	[2]
10	2	Gewindeformschrauben	JZ3	6,3	S235	$t_{II} \geq 2$ mm	7,20	
1	2	Gewindeformschrauben	JZ3	6,3	S235	$t_{II} \geq 3$ mm	12,00	

$t_{II} \geq 1,25$ mm

Hinweis:

[1] Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-14.1-4 „Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen im Metalleichtbau“

[2] Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-14.1-426 „Bohrschraube EJOT JT3-X-2-6,0 x L“

Aludeck 65/305

Dach

Stützweitentabellen nach Zulassung Nr. Z-14.1-172



Mehrfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	Σ q _k	Zeile	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																	
					0,80	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
Gruppe 1: F _k ≥ 7,20 kN	0,7	0,030	Siehe Zulassung Nr. Z-14.1-172	1	3,93	3,23	2,81	2,52	2,30	2,14	2,00	1,99	1,79	1,68	1,50	1,34	1,21	BT	5,77	4,02	3,26	2,82	2,52	2,26	1,94	1,89	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75
				2	3,93	3,23	2,81	2,52	2,30	2,14	2,00	1,99	1,79	1,68	1,50	1,34	1,21	VM	14,30	6,93	4,57	3,41	2,72	2,26	1,94	1,89	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75
	0,8	0,034		1	4,28	3,53	3,07	2,75	2,51	2,33	2,18	2,06	1,95	1,81	1,58	1,41	1,27	BT	6,48	4,50	3,65	3,16	2,82	2,57	2,38	2,22	2,08	1,96	1,86	1,73	1,60	1,48	1,38	1,30	1,22	1,15
				2	4,24	3,53	3,07	2,75	2,51	2,33	2,18	2,06	1,95	1,81	1,58	1,41	1,27	VM	22,18	10,70	7,05	5,26	4,19	3,48	2,98	2,81	2,31	2,08	1,89	1,73	1,60	1,48	1,38	1,30	1,22	1,15
	1,0	0,043		1	4,93	4,07	3,54	3,18	2,90	2,69	2,52	2,38	2,26	1,98	1,74	1,55	1,39	BT	7,76	5,36	4,35	3,75	3,35	3,05	2,82	2,64	2,49	2,36	2,25	2,15	2,06	1,99	1,92	1,85	1,79	1,74
				2	4,70	4,07	3,54	3,18	2,90	2,69	2,52	2,38	2,26	1,98	1,74	1,55	1,39	VM	38,41	18,34	12,05	8,97	7,14	5,94	5,08	4,44	3,94	3,54	3,22	2,95	2,72	2,52	2,35	2,21	2,08	1,96
	1,2	0,051		1	5,56	4,59	4,00	3,59	3,29	3,05	2,86	2,69	2,56	2,37	2,22	1,99	1,79	BT	8,94	6,15	4,97	4,29	3,83	3,49	3,22	3,01	2,84	2,69	2,57	2,46	2,36	2,27	2,19	2,05	1,93	1,82
				2	4,96	4,38	3,99	3,59	3,29	3,05	2,86	2,69	2,56	2,37	2,22	1,99	1,79	VM	39,93	18,89	12,37	9,20	7,32	6,08	5,20	4,54	4,03	3,62	3,29	3,01	2,78	2,58	2,41	2,26	2,12	2,00
Gruppe 2: F _k ≥ 4,40 kN	0,7	0,030	Siehe Zulassung Nr. Z-14.1-172	1	3,93	3,23	2,81	2,52	2,30	2,14	2,00	1,99	1,79	1,68	1,50	1,34	1,21	BT	5,77	4,02	3,26	2,82	2,52	2,26	1,94	1,89	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75
				2	3,93	3,23	2,81	2,52	2,30	2,14	2,00	1,99	1,79	1,68	1,50	1,34	1,21	VM	14,30	6,93	4,57	3,41	2,72	2,26	1,94	1,89	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75
	0,8	0,034		1	4,28	3,53	3,07	2,75	2,51	2,33	2,18	2,06	1,95	1,81	1,58	1,41	1,27	BT	6,48	4,50	3,65	3,16	2,82	2,57	2,38	2,22	2,08	1,96	1,86	1,73	1,60	1,48	1,38	1,30	1,22	1,15
				2	4,24	3,53	3,07	2,75	2,51	2,33	2,18	2,06	1,95	1,81	1,58	1,41	1,27	VM	22,18	10,70	7,05	5,26	4,19	3,48	2,98	2,81	2,31	2,08	1,89	1,73	1,60	1,48	1,38	1,30	1,22	1,15
	1,0	0,043		1	4,93	4,07	3,54	3,18	2,90	2,69	2,52	2,38	2,26	1,98	1,74	1,55	1,39	BT	7,76	5,36	4,35	3,75	3,35	3,05	2,82	2,64	2,49	2,36	2,25	2,15	2,06	1,99	1,92	1,85	1,79	1,74
				2	4,70	4,07	3,54	3,18	2,90	2,69	2,52	2,38	2,26	1,98	1,74	1,55	1,39	VM	23,97	11,45	7,52	5,60	4,46	3,71	3,17	2,77	2,48	2,21	2,01	1,84	1,70	1,57	1,47	1,38	1,30	1,22
	1,2	0,051		1	5,56	4,59	4,00	3,59	3,29	3,05	2,86	2,69	2,56	2,37	2,22	1,99	1,79	BT	8,94	6,15	4,97	4,29	3,83	3,49	3,18	2,77	2,48	2,21	2,01	1,84	1,70	1,58	1,47	1,38	1,30	1,22
				2	4,96	4,38	3,99	3,59	3,29	3,05	2,86	2,69	2,56	2,37	2,22	1,99	1,79	VM	24,40	11,55	7,56	5,62	4,47	3,72	3,18	2,77	2,48	2,21	2,01	1,84	1,70	1,58	1,47	1,38	1,30	1,22

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
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis
 F_k Charakteristischer Widerstand der Verbindung des Halters mit der Unterkonstruktion. Beispiele siehe Anlage 1

Aludeck 65/305

Dach

Stützweitentabellen nach Zulassung Nr. Z-14.1-1/2



Mehrfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																
Dedingungen	t mm	q kN/m ²	γ _k	Zeile	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																	
					0,60	0,80	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	3,50	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40
Gruppe 3: F _k ≥ 3,04 kN	0,7	0,030	Siehe Zulassung Nr. Z-14.1-1/2	1	3,93	3,23	2,81	2,52	2,30	2,14	2,00	1,89	1,79	1,38	1,50	1,34	1,21	BT	5,77	4,02	3,26	2,82	2,52	2,26	1,84	1,89	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75
				2	3,93	3,23	2,81	2,52	2,30	2,14	2,00	1,89	1,79	1,38	1,50	1,34	1,21	VM	14,30	8,93	4,57	3,41	2,72	2,26	1,84	1,89	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75
	0,8	0,034		1	4,24	3,53	3,07	2,75	2,51	2,33	2,13	2,06	1,95	1,31	1,58	1,41	1,27	VM	16,24	7,84	5,16	3,85	3,07	2,55	2,18	1,91	1,69	1,52	1,38	1,27	1,17	1,09	1,01	0,95	0,89	0,84
				2	4,93	4,07	3,54	3,18	2,60	2,69	2,52	2,38	2,26	1,98	1,74	1,55	1,39	BT	7,76	5,33	4,35	3,75	3,08	2,56	2,19	1,91	1,70	1,53	1,39	1,27	1,17	1,09	1,02	0,95	0,90	0,85
	1,0	0,043		1	5,50	4,59	4,00	3,59	3,29	3,05	2,83	2,69	2,56	2,37	2,22	1,89	1,79	BT	8,94	6,15	4,97	3,86	3,09	2,57	2,19	1,92	1,70	1,53	1,39	1,27	1,17	1,09	1,02	0,95	0,90	0,85
				2	4,96	4,38	3,99	3,59	3,29	3,05	2,83	2,69	2,56	2,37	2,22	1,89	1,79	VM	16,86	7,93	5,22	3,86	3,09	2,57	2,19	1,92	1,70	1,53	1,39	1,27	1,17	1,09	1,02	0,95	0,90	0,85
	1,2	0,051		1	3,93	3,23	2,81	2,52	2,30	2,14	2,00	1,89	1,79	1,38	1,50	1,34	1,21	BT	5,77	4,02	3,26	2,82	2,12	1,76	1,51	1,32	1,17	1,05	0,96	0,38	0,81	0,75	0,70	0,63	0,62	0,58
				2	3,93	3,23	2,81	2,52	2,30	2,14	2,00	1,89	1,79	1,38	1,50	1,34	1,21	VM	11,13	5,39	3,56	2,65	2,12	1,76	1,51	1,32	1,17	1,05	0,96	0,38	0,81	0,75	0,70	0,63	0,62	0,58
Gruppe 4: F _k ≥ 2,10 kN	0,7	0,030	1	4,24	3,53	3,07	2,75	2,51	2,33	2,13	2,06	1,95	1,31	1,58	1,41	1,27	BT	6,48	4,50	3,57	2,66	2,12	1,76	1,51	1,32	1,17	1,05	0,96	0,38	0,81	0,75	0,70	0,63	0,62	0,58	
			2	4,24	3,53	3,07	2,75	2,51	2,33	2,13	2,06	1,95	1,31	1,58	1,41	1,27	VM	11,22	5,41	3,57	2,66	2,12	1,76	1,51	1,32	1,17	1,05	0,96	0,38	0,81	0,75	0,70	0,63	0,62	0,58	
	0,8	0,034	1	4,93	4,07	3,54	3,18	2,60	2,69	2,52	2,38	2,26	1,98	1,74	1,55	1,39	BT	7,76	5,33	3,59	2,67	2,13	1,77	1,51	1,32	1,17	1,05	0,96	0,38	0,81	0,75	0,70	0,63	0,62	0,58	
			2	4,70	4,07	3,54	3,18	2,60	2,69	2,52	2,38	2,26	1,98	1,74	1,55	1,39	VM	11,44	5,43	3,59	2,67	2,13	1,77	1,51	1,32	1,17	1,05	0,96	0,38	0,81	0,75	0,70	0,63	0,62	0,58	
	1,0	0,043	1	5,50	4,59	4,00	3,59	3,29	3,05	2,83	2,69	2,56	2,37	2,22	1,89	1,79	BT	8,94	5,51	3,61	2,66	2,14	1,77	1,52	1,32	1,13	1,06	0,96	0,38	0,81	0,75	0,70	0,63	0,62	0,58	
			2	4,96	4,38	3,99	3,59	3,29	3,05	2,83	2,69	2,56	2,37	2,22	1,89	1,79	VM	11,65	5,51	3,61	2,66	2,14	1,77	1,52	1,32	1,13	1,06	0,96	0,38	0,81	0,75	0,70	0,63	0,62	0,58	
	1,2	0,051	1	3,93	3,23	2,81	2,52	2,30	2,14	2,00	1,89	1,79	1,38	1,50	1,34	1,21	BT	5,77	4,02	3,26	2,82	2,12	1,76	1,51	1,32	1,17	1,05	0,96	0,38	0,81	0,75	0,70	0,63	0,62	0,58	
			2	3,93	3,23	2,81	2,52	2,30	2,14	2,00	1,89	1,79	1,38	1,50	1,34	1,21	VM	11,13	5,39	3,56	2,65	2,12	1,76	1,51	1,32	1,17	1,05	0,96	0,38	0,81	0,75	0,70	0,63	0,62	0,58	

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 Erläuterungstabelle.
 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
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis
 γ_k Charakteristischer Widerstand der Verbindung des Halters mit der Unterkonstruktion. Beispiele siehe Anlage 1

Aludeck 65/400

Dach

Stützweitentabellen nach Zulassung Nr. Z-14.1-172



Mehrfeldträger				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	0,60	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
Gruppe 1: F _k ≥ 7,20 kN	0,7	0,0274	Seite Zulassung Nr. Z-14.1-172	1	3,66	3,03	2,63	2,35	2,15	1,99	1,85	1,75	1,66	1,54	1,44	1,35	1,28	BT	4,94	3,44	2,80	2,42	2,07	1,72	1,48	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57
				2	3,66	3,03	2,63	2,35	2,15	1,99	1,85	1,75	1,66	1,54	1,44	1,35	1,28	VM	10,85	5,27	3,48	2,80	2,07	1,72	1,48	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57
	0,8	0,0313		1	4,11	3,38	2,94	2,63	2,41	2,23	2,09	1,97	1,87	1,73	1,62	1,53	1,45	BT	5,57	3,87	3,15	2,72	2,43	2,21	2,05	1,91	1,76	1,59	1,44	1,32	1,22	1,13	1,06	0,99	0,93	0,88
				2	4,01	3,38	2,94	2,63	2,41	2,23	2,09	1,97	1,87	1,73	1,62	1,53	1,45	VM	16,81	8,13	5,36	4,00	3,19	2,65	2,27	1,99	1,76	1,59	1,44	1,32	1,22	1,13	1,06	0,99	0,93	0,88
	1,0	0,0391		1	4,84	3,69	3,43	3,03	2,73	2,50	2,32	2,16	2,03	1,86	1,71	1,59	1,49	BT	6,89	4,63	3,76	3,24	2,89	2,64	2,44	2,28	2,15	2,04	1,94	1,88	1,79	1,72	1,66	1,61	1,56	1,49
				2	4,30	3,78	3,43	3,03	2,73	2,50	2,32	2,16	2,03	1,86	1,71	1,59	1,49	VM	28,04	13,93	9,10	6,83	5,44	4,52	3,87	3,36	3,00	2,70	2,40	2,25	2,07	1,92	1,79	1,68	1,58	1,49
	1,2	0,0464		1	4,91	4,02	3,48	3,08	2,79	2,56	2,33	2,23	2,10	1,93	1,78	1,67	1,57	BT	7,17	4,95	4,01	3,46	3,08	2,81	2,60	2,43	2,29	2,17	2,07	1,98	1,90	1,83	1,77	1,71	1,62	1,53
				2	4,26	3,78	3,45	3,08	2,79	2,56	2,33	2,23	2,10	1,93	1,78	1,67	1,57	VM	30,14	14,34	9,40	7,00	5,57	4,63	3,98	3,46	3,07	2,76	2,51	2,30	2,12	1,97	1,83	1,72	1,62	1,53
Gruppe 2: F _k ≥ 4,40 kN	0,7	0,0274	Seite Zulassung Nr. Z-14.1-172	1	3,66	3,03	2,63	2,35	2,15	1,99	1,85	1,75	1,66	1,54	1,44	1,35	1,28	BT	4,94	3,44	2,80	2,42	2,07	1,72	1,48	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57
				2	3,66	3,03	2,63	2,35	2,15	1,99	1,85	1,75	1,66	1,54	1,44	1,35	1,28	VM	10,85	5,27	3,48	2,80	2,07	1,72	1,48	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57
	0,8	0,0313		1	4,11	3,38	2,94	2,63	2,41	2,23	2,09	1,97	1,87	1,73	1,62	1,53	1,45	BT	5,57	3,87	3,15	2,72	2,43	2,21	2,05	1,91	1,76	1,59	1,44	1,32	1,22	1,13	1,06	0,99	0,93	0,88
				2	4,01	3,38	2,94	2,63	2,41	2,23	2,09	1,97	1,87	1,73	1,62	1,53	1,45	VM	16,81	8,13	5,36	4,00	3,19	2,65	2,27	1,99	1,76	1,59	1,44	1,32	1,22	1,13	1,06	0,99	0,93	0,88
	1,0	0,0391		1	4,84	3,69	3,43	3,03	2,73	2,50	2,32	2,16	2,03	1,86	1,71	1,59	1,49	BT	6,89	4,63	3,76	3,24	2,89	2,64	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,06	0,99	0,93
				2	4,30	3,78	3,43	3,03	2,73	2,50	2,32	2,16	2,03	1,86	1,71	1,59	1,49	VM	18,13	8,63	5,72	4,26	3,39	2,82	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,06	0,99	0,93
	1,2	0,0464		1	4,91	4,02	3,48	3,08	2,79	2,56	2,33	2,23	2,10	1,93	1,78	1,67	1,57	BT	7,17	4,95	4,01	3,46	3,08	2,81	2,42	2,11	1,88	1,69	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,06	0,99	0,93
				2	4,26	3,78	3,45	3,08	2,79	2,56	2,33	2,23	2,10	1,93	1,78	1,67	1,57	VM	18,42	8,73	5,75	4,28	3,40	2,83	2,42	2,11	1,88	1,69	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,06	0,99	0,93

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 Begehrtheit

BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnaehweis
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnaehweis
 F_k Charakteristischer Widerstand der Verbindung des Halters mit der Unterkonstruktion. Beispiele siehe Anlage 1

Aludeck 65/400

Dach

Stützweitentabellen nach Zulassung Nr. Z-14.1-172



Mehrfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	z _u L	Zeile	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																	
					0,60	0,80	1,20	1,50	1,60	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	3,50	3,80	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40
Gruppe 3: F _k ≥ 3,04 kN	0,7	0,0274	Siehe Zulassung Nr. Z-14.1-172	1	3,06	3,03	2,03	2,35	2,15	1,99	1,80	1,75	1,00	1,24	1,44	1,35	1,28	BT	4,94	3,44	2,80	2,42	2,07	1,72	1,48	1,29	1,15	1,03	0,94	0,90	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57
				2	3,66	3,03	2,83	2,35	2,15	1,99	1,88	1,75	1,66	1,54	1,44	1,35	1,28	VM	10,86	6,27	3,48	2,60	2,07	1,72	1,48	1,29	1,15	1,03	0,94	0,98	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57
	0,8	0,0313		1	4,11	3,38	2,94	2,63	2,41	2,23	2,09	1,97	1,87	1,73	1,62	1,53	1,45	BT	5,57	3,87	3,15	2,72	2,34	1,94	1,68	1,45	1,29	1,16	1,06	0,97	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64
				2	4,01	3,38	2,94	2,63	2,41	2,23	2,09	1,97	1,87	1,73	1,62	1,53	1,45	VM	12,31	6,93	3,93	2,93	2,34	1,94	1,68	1,45	1,29	1,16	1,06	0,97	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64
	1,0	0,0391		1	4,84	3,69	3,43	3,03	2,73	2,50	2,32	2,16	2,03	1,96	1,71	1,69	1,49	BT	6,69	4,63	3,76	2,94	2,35	1,95	1,67	1,46	1,29	1,16	1,06	0,97	0,89	0,83	0,77	0,73	0,68	0,64
				2	4,30	3,70	3,43	3,03	2,73	2,50	2,32	2,16	2,00	1,96	1,71	1,69	1,49	VM	12,52	6,01	3,85	2,94	2,35	1,95	1,67	1,46	1,29	1,16	1,06	0,97	0,89	0,83	0,77	0,73	0,68	0,64
	1,2	0,0464		1	4,91	4,02	3,48	3,08	2,79	2,56	2,33	2,23	2,10	1,93	1,78	1,67	1,57	BT	7,17	4,95	3,97	2,96	2,35	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,97	0,89	0,83	0,77	0,73	0,68	0,64
				2	4,28	3,78	3,45	3,08	2,79	2,56	2,33	2,23	2,10	1,93	1,78	1,67	1,57	VM	12,72	6,05	3,97	2,96	2,35	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,97	0,89	0,83	0,77	0,73	0,68	0,64
Gruppe 4: F _k ≥ 2,10 kN	0,7	0,0274	1	3,66	3,03	2,63	2,35	2,15	1,99	1,88	1,75	1,66	1,54	1,44	1,35	1,28	BT	4,94	3,44	2,71	2,02	1,31	1,34	1,15	1,00	0,89	0,80	0,73	0,37	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	
			2	3,06	3,03	2,03	2,35	2,15	1,99	1,80	1,75	1,00	1,24	1,44	1,35	1,28	VM	8,44	4,10	2,71	2,02	1,31	1,34	1,15	1,00	0,89	0,80	0,73	0,37	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	
	0,8	0,0313	1	4,11	3,38	2,94	2,63	2,41	2,23	2,09	1,97	1,87	1,73	1,62	1,53	1,45	BT	5,57	3,87	2,71	2,03	1,32	1,34	1,15	1,00	0,89	0,80	0,73	0,37	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	
			2	4,01	3,38	2,94	2,63	2,41	2,23	2,09	1,97	1,87	1,73	1,62	1,53	1,45	VM	8,51	4,12	2,71	2,03	1,32	1,34	1,15	1,00	0,89	0,80	0,73	0,37	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	
	1,0	0,0391	1	4,84	3,69	3,43	3,03	2,73	2,50	2,32	2,16	2,03	1,96	1,71	1,69	1,49	BT	6,69	4,15	2,73	2,03	1,32	1,35	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,37	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	
			2	4,30	3,78	3,43	3,03	2,73	2,50	2,32	2,16	2,03	1,96	1,71	1,69	1,49	VM	8,66	4,15	2,73	2,03	1,32	1,35	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,37	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	
	1,2	0,0464	1	4,91	4,02	3,48	3,08	2,79	2,56	2,33	2,23	2,10	1,93	1,78	1,67	1,57	BT	7,17	4,10	2,74	2,04	1,33	1,36	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,37	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	
			2	4,28	3,78	3,45	3,08	2,79	2,56	2,33	2,23	2,10	1,93	1,78	1,67	1,57	VM	8,79	4,13	2,74	2,04	1,33	1,36	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,37	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	

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_q Grenzstützweite der Begehrtheit
- BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis
- VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis
- F_k Charakteristischer Widerstand der Verbindung des Halters mit der Unterkonstruktion. Beispiele siehe Anlage 1

Alufalz 50/333

Dach

Stützweitentabellen nach Zulassung Nr. Z-14.1-429



Mehrfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	F _k	Zeile	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																	
					0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,60	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
Gruppe 1: F _k ≥ 5,85 kN	0,7	0,0280	Siehe Zulassung Nr. Z-14.1-429	1	3,07	2,51	2,16	1,92	1,74	1,80	1,48	1,39	1,31	1,20	1,12	1,00	0,90	BT	4,52	3,11	2,35	1,76	1,40	1,17	1,00	0,87	0,78	0,70	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,41	0,39
				2	2,98	2,51	2,16	1,92	1,74	1,80	1,48	1,39	1,31	1,20	1,12	1,00	0,90	VM	7,33	3,58	2,35	1,76	1,40	1,17	1,00	0,87	0,78	0,70	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,41	0,39
	0,8	0,0308		1	3,50	2,88	2,48	2,21	2,00	1,84	1,71	1,61	1,52	1,39	1,29	1,21	1,14	BT	5,19	3,61	2,83	2,29	1,83	1,52	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,78	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50
				2	3,11	2,73	2,19	2,21	2,00	1,84	1,71	1,61	1,52	1,39	1,29	1,21	1,14	VM	6,82	4,68	3,07	2,20	1,83	1,62	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,78	0,70	0,66	0,60	0,57	0,53	0,50
	0,9	0,0348		1	3,80	3,12	2,72	2,44	2,23	2,07	1,93	1,82	1,72	1,59	1,48	1,39	1,32	BT	5,74	3,99	3,23	2,70	2,35	2,09	1,81	1,58	1,40	1,26	1,15	1,05	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70
				2	3,23	2,84	2,59	2,41	2,23	2,07	1,93	1,82	1,72	1,59	1,48	1,39	1,32	VM	13,48	6,50	4,28	3,19	2,54	2,12	1,81	1,58	1,40	1,26	1,15	1,05	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70
	1,0	0,0385		1	4,08	3,35	2,91	2,60	2,37	2,20	2,05	1,94	1,84	1,70	1,58	1,49	1,41	BT	6,28	4,35	3,48	2,93	2,57	2,30	2,09	1,92	1,78	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90
				2	3,34	2,94	2,58	2,49	2,35	2,20	2,05	1,94	1,84	1,70	1,58	1,49	1,41	VM	17,40	8,35	5,49	4,09	3,28	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90
	1,2	0,0460		1	4,50	3,71	3,23	2,90	2,65	2,48	2,30	2,17	2,08	1,91	1,70	1,60	1,59	DT	7,20	5,02	4,05	3,48	3,08	2,77	2,54	2,38	2,21	2,09	1,90	1,00	1,00	1,72	1,68	1,58	1,47	1,30
				2	3,34	2,94	2,59	2,50	2,36	2,24	2,15	2,06	1,99	1,90	1,78	1,68	1,59	VM	27,88	13,27	8,71	6,48	5,16	4,29	3,68	3,20	2,84	2,56	2,32	2,13	1,96	1,82	1,70	1,59	1,50	1,41
Gruppe 2: F _k ≥ 4,40 kN	0,7	0,0280	Siehe Zulassung Nr. Z-14.1-429	1	3,07	2,51	2,16	1,92	1,74	1,80	1,48	1,39	1,31	1,20	1,12	1,00	0,90	BT	4,52	3,11	2,35	1,76	1,40	1,17	1,00	0,87	0,78	0,70	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,41	0,39
				2	2,98	2,51	2,16	1,92	1,74	1,80	1,48	1,39	1,31	1,20	1,12	1,00	0,90	VM	7,33	3,58	2,35	1,76	1,40	1,17	1,00	0,87	0,78	0,70	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,41	0,39
	0,8	0,0308		1	3,50	2,88	2,48	2,21	2,00	1,84	1,71	1,61	1,52	1,39	1,29	1,21	1,14	BT	5,19	3,61	2,83	2,29	1,83	1,52	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,78	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50
				2	3,11	2,73	2,40	2,21	2,00	1,84	1,71	1,61	1,52	1,39	1,29	1,21	1,14	VM	6,82	4,68	3,07	2,29	1,83	1,62	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,78	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50
	0,9	0,0348		1	3,80	3,12	2,72	2,44	2,23	2,07	1,93	1,82	1,72	1,59	1,48	1,39	1,32	BT	5,74	3,99	3,23	2,70	2,35	2,09	1,81	1,58	1,40	1,26	1,15	1,05	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70
				2	3,23	2,84	2,59	2,41	2,23	2,07	1,93	1,82	1,72	1,59	1,48	1,39	1,32	VM	13,48	6,50	4,28	3,19	2,54	2,12	1,81	1,58	1,40	1,26	1,15	1,05	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70
	1,0	0,0385		1	4,08	3,35	2,91	2,60	2,37	2,20	2,05	1,94	1,84	1,70	1,58	1,49	1,41	BT	6,28	4,35	3,48	2,93	2,57	2,30	2,09	1,92	1,78	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90
				2	3,34	2,94	2,58	2,49	2,35	2,20	2,05	1,94	1,84	1,70	1,58	1,49	1,41	VM	17,40	8,35	5,49	4,09	3,28	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90
	1,2	0,0460		1	4,50	3,71	3,23	2,90	2,65	2,48	2,30	2,17	2,08	1,91	1,78	1,68	1,59	BT	7,20	5,02	4,05	3,40	3,00	2,77	2,54	2,30	2,21	2,03	1,84	1,09	1,05	1,44	1,35	1,20	1,18	1,12
				2	3,34	2,94	2,59	2,50	2,36	2,24	2,15	2,06	1,99	1,90	1,78	1,68	1,59	VM	27,10	10,57	6,90	5,14	4,09	3,40	2,81	2,54	2,25	2,03	1,84	1,69	1,55	1,44	1,35	1,26	1,19	1,12

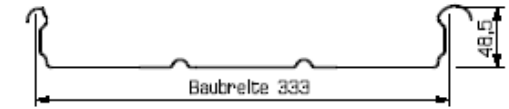
Erläuterungen:

- 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
- L₀: Grenzstützweite der Begehrbarkeit
- BT: Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis
- VM: Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis
- F_k: Charakteristischer Widerstand der Verbindung des Halters mit der Unterkonstruktion. Beispiele siehe Anlage 1

Alufalz 50/333

Dach

Stützweitentabellen nach Zulassung Nr. Z-14.1-429



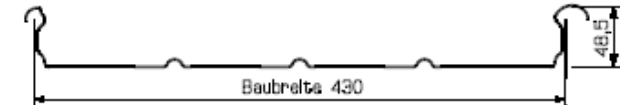
Mehrfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																	
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	z _g	Zeile	Andrückende Belastung										Abhebende Belastung																						
					0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Typ	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	
Gruppe 3: F _k ≥ 2,90 kN	0,7	0,0269	Siehe Zulassung Nr. Z-14.1-429	1	3,07	2,51	2,16	1,92	1,74	1,60	1,48	1,39	1,31	1,20	1,12	1,00	0,90	BT	4,52	3,11	2,35	1,78	1,40	1,17	1,00	0,87	0,78	0,70	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,41	0,39	
				2	2,98	2,51	2,16	1,92	1,74	1,60	1,48	1,39	1,31	1,20	1,12	1,00	0,90	VM	7,33	3,58	2,35	1,78	1,40	1,17	1,00	0,87	0,78	0,70	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,41	0,39	
	0,8	0,0308		1	3,50	2,88	2,48	2,21	2,00	1,84	1,71	1,61	1,52	1,39	1,29	1,21	1,14	BT	5,19	3,61	2,83	2,29	1,83	1,52	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,78	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	
				2	3,11	2,73	2,48	2,21	2,00	1,84	1,71	1,61	1,52	1,39	1,29	1,21	1,14	VM	9,82	4,66	3,07	2,29	1,83	1,52	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,78	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	
	0,9	0,0348		1	3,80	3,12	2,72	2,44	2,23	2,07	1,93	1,82	1,72	1,59	1,48	1,39	1,32	BT	5,74	3,99	3,23	2,70	2,35	2,09	1,81	1,58	1,40	1,26	1,15	1,05	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	
				2	3,23	2,84	2,59	2,41	2,23	2,07	1,93	1,82	1,72	1,59	1,48	1,39	1,32	VM	13,48	6,50	4,28	3,19	2,54	2,12	1,81	1,58	1,40	1,26	1,15	1,05	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	
	1,0	0,0385		1	4,08	3,35	2,91	2,60	2,37	2,20	2,05	1,94	1,84	1,70	1,58	1,49	1,41	BT	6,28	4,35	3,48	2,93	2,57	2,23	1,91	1,67	1,48	1,33	1,21	1,11	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	
				2	3,34	2,94	2,69	2,49	2,35	2,20	2,05	1,94	1,84	1,70	1,58	1,49	1,41	VM	14,33	6,88	4,53	3,37	2,69	2,23	1,91	1,67	1,48	1,33	1,21	1,11	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	
	1,2	0,0460		1	4,50	3,71	3,23	2,90	2,65	2,48	2,30	2,17	2,06	1,91	1,78	1,68	1,59	BT	7,28	5,02	4,05	3,38	2,70	2,24	1,91	1,67	1,48	1,34	1,21	1,11	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	
				2	3,34	2,94	2,69	2,50	2,36	2,24	2,15	2,06	1,99	1,90	1,78	1,68	1,59	VM	14,57	6,93	4,55	3,38	2,70	2,24	1,91	1,67	1,48	1,34	1,21	1,11	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	
	Gruppe 4: F _k ≥ 2,10 kN	0,7		0,0269	1	3,07	2,51	2,16	1,92	1,74	1,60	1,48	1,39	1,31	1,20	1,12	1,00	0,90	BT	4,52	3,11	2,35	1,78	1,40	1,17	1,00	0,87	0,78	0,70	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,41	0,39
					2	2,98	2,51	2,16	1,92	1,74	1,60	1,48	1,39	1,31	1,20	1,12	1,00	0,90	VM	7,33	3,58	2,35	1,78	1,40	1,17	1,00	0,87	0,78	0,70	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,41	0,39
0,8		0,0308	1	3,50	2,88	2,48	2,21	2,00	1,84	1,71	1,61	1,52	1,39	1,29	1,21	1,14	BT	5,19	3,61	2,83	2,29	1,83	1,52	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,78	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50		
			2	3,11	2,73	2,48	2,21	2,00	1,84	1,71	1,61	1,52	1,39	1,29	1,21	1,14	VM	9,82	4,66	3,07	2,29	1,83	1,52	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,78	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50		
0,9		0,0348	1	3,80	3,12	2,72	2,44	2,23	2,07	1,93	1,82	1,72	1,59	1,48	1,39	1,32	BT	5,74	3,99	3,23	2,44	1,94	1,62	1,38	1,21	1,07	0,96	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53		
			2	3,23	2,84	2,59	2,41	2,23	2,07	1,93	1,82	1,72	1,59	1,48	1,39	1,32	VM	10,29	4,96	3,27	2,44	1,94	1,62	1,38	1,21	1,07	0,96	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53		
1,0		0,0385	1	4,08	3,35	2,91	2,60	2,37	2,20	2,05	1,94	1,84	1,70	1,58	1,49	1,41	BT	6,28	4,35	3,28	2,44	1,95	1,62	1,38	1,21	1,07	0,97	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53		
			2	3,34	2,94	2,69	2,49	2,35	2,20	2,05	1,94	1,84	1,70	1,58	1,49	1,41	VM	10,38	4,98	3,28	2,44	1,95	1,62	1,38	1,21	1,07	0,97	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53		
1,2		0,0460	1	4,50	3,71	3,23	2,90	2,65	2,48	2,30	2,17	2,06	1,91	1,78	1,68	1,59	BT	7,28	5,02	3,29	2,45	1,95	1,62	1,39	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53		
			2	3,34	2,94	2,69	2,50	2,36	2,24	2,15	2,06	1,99	1,90	1,78	1,68	1,59	VM	10,55	5,02	3,29	2,45	1,95	1,62	1,39	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53		

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
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis
 F_k Charakteristischer Widerstand der Verbindung des Halters mit der Unterkonstruktion. Beispiele siehe Anlage 1

Alufalz 50/429

Dach

Stützweitentabellen nach Zulassung Nr. Z-14.1-429



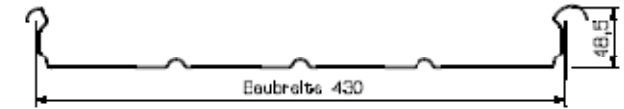
Mehrfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																	
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	z _g	Zeile	Andrückende Belastung										Abhebende Belastung																						
					0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,60	4,00	4,50	5,00	Typ	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	
Gruppe 1: F _k ≥ 5,85 kN	0,7	0,0255	Siehe Zulassung Nr. Z-14.1-429	1	2,70	2,19	1,88	1,67	1,51	1,39	1,29	1,20	1,14	1,00	0,88	0,78	0,70	BT	3,97	2,63	1,82	1,36	1,08	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	2,70	2,19	1,88	1,67	1,51	1,39	1,29	1,20	1,14	1,00	0,88	0,78	0,70	VM	5,86	2,75	1,82	1,36	1,08	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	
	0,8	0,0289		1	3,09	2,52	2,17	1,92	1,74	1,60	1,49	1,40	1,32	1,21	1,12	1,02	0,92	BT	4,56	3,13	2,36	1,77	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	2,88	2,51	2,17	1,92	1,74	1,60	1,49	1,40	1,32	1,21	1,12	1,02	0,92	VM	7,42	3,60	2,36	1,77	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	
	0,9	0,0324		1	3,34	2,75	2,39	2,14	1,96	1,81	1,69	1,59	1,51	1,39	1,30	1,22	1,15	BT	5,05	3,51	2,77	2,31	1,97	1,64	1,40	1,22	1,09	0,98	0,89	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	
				2	2,97	2,61	2,38	2,14	1,96	1,81	1,69	1,59	1,51	1,39	1,30	1,22	1,15	VM	10,39	5,02	3,31	2,47	1,97	1,64	1,40	1,22	1,09	0,98	0,89	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	
	1,0	0,0360		1	3,58	2,94	2,55	2,29	2,09	1,93	1,80	1,70	1,61	1,49	1,39	1,31	1,24	BT	5,50	3,82	3,00	2,52	2,20	1,96	1,78	1,57	1,39	1,25	1,14	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	
				2	3,07	2,70	2,46	2,29	2,09	1,93	1,80	1,70	1,61	1,49	1,39	1,31	1,24	VM	13,40	6,45	4,25	3,17	2,52	2,10	1,79	1,57	1,39	1,25	1,14	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	
	1,2	0,0432		1	3,98	3,27	2,84	2,55	2,33	2,16	2,02	1,90	1,81	1,67	1,56	1,39	1,25	BT	6,38	4,41	3,53	3,01	2,68	2,41	2,21	2,05	1,92	1,81	1,71	1,61	1,49	1,38	1,29	1,21	1,13	1,07	
				2	3,08	2,71	2,47	2,30	2,17	2,06	1,97	1,90	1,81	1,67	1,56	1,39	1,25	VM	21,46	10,25	6,73	5,01	3,99	3,32	2,84	2,48	2,20	1,98	1,80	1,65	1,52	1,41	1,31	1,23	1,16	1,09	
	Gruppe 2: F _k ≥ 4,40 kN	0,7		0,0255	1	2,70	2,19	1,88	1,67	1,51	1,39	1,29	1,20	1,14	1,00	0,88	0,78	0,70	BT	3,97	2,63	1,82	1,36	1,08	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	2,70	2,19	1,88	1,67	1,51	1,39	1,29	1,20	1,14	1,00	0,88	0,78	0,70	VM	5,86	2,75	1,82	1,36	1,08	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
0,8		0,0289		1	3,09	2,52	2,17	1,92	1,74	1,60	1,49	1,40	1,32	1,21	1,12	1,02	0,92	BT	4,56	3,13	2,36	1,77	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	2,88	2,51	2,17	1,92	1,74	1,60	1,49	1,40	1,32	1,21	1,12	1,02	0,92	VM	7,42	3,60	2,36	1,77	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	
0,9		0,0324		1	3,34	2,75	2,39	2,14	1,96	1,81	1,69	1,59	1,51	1,39	1,30	1,22	1,15	BT	5,05	3,51	2,77	2,31	1,97	1,64	1,40	1,22	1,09	0,98	0,89	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	
				2	2,97	2,61	2,38	2,14	1,96	1,81	1,69	1,59	1,51	1,39	1,30	1,22	1,15	VM	10,39	5,02	3,31	2,47	1,97	1,64	1,40	1,22	1,09	0,98	0,89	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	
1,0		0,0360		1	3,58	2,94	2,55	2,29	2,09	1,93	1,80	1,70	1,61	1,49	1,39	1,31	1,24	BT	5,50	3,82	3,00	2,52	2,20	1,96	1,78	1,57	1,39	1,25	1,14	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	
				2	3,07	2,70	2,46	2,29	2,09	1,93	1,80	1,70	1,61	1,49	1,39	1,31	1,24	VM	13,40	6,45	4,25	3,17	2,52	2,10	1,79	1,57	1,39	1,25	1,14	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	
1,2		0,0432		1	3,98	3,27	2,84	2,55	2,33	2,16	2,02	1,90	1,81	1,67	1,56	1,39	1,25	BT	6,38	4,41	3,53	3,01	2,68	2,41	2,21	2,06	1,96	1,74	1,57	1,42	1,30	1,20	1,12	1,04	0,98	0,92	0,87
				2	3,08	2,71	2,47	2,30	2,17	2,06	1,97	1,90	1,81	1,67	1,56	1,39	1,25	VM	17,01	8,12	5,33	3,97	3,16	2,63	2,25	1,96	1,74	1,57	1,42	1,30	1,20	1,12	1,04	0,98	0,92	0,87	

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
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis
 F_k Charakteristischer Widerstand der Verbindung des Halters mit der Unterkonstruktion. Beispiele siehe Anlage 1

Alufalz 50/429

Dach

Stützweitentabellen nach Zulassung Nr. Z-14.1-429



Mehrfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	L ₀ 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
Gruppe 3: F _k ≥ 2,90 kN	0,7	0,0255	Siehe Zulassung Nr. Z-14.1-429	1	2,70	2,19	1,88	1,67	1,51	1,39	1,29	1,20	1,14	1,00	0,88	0,78	0,70	BT	3,97	2,63	1,92	1,36	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48	0,45	0,41	0,38	0,38	0,34	0,32	0,30
				2	2,70	2,19	1,88	1,67	1,51	1,39	1,29	1,20	1,14	1,00	0,88	0,78	0,70	VM	5,00	2,75	1,92	1,30	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48	0,45	0,41	0,38	0,38	0,34	0,32	0,30
	0,8	0,0289		1	3,09	2,52	2,17	1,92	1,74	1,60	1,49	1,40	1,32	1,21	1,12	1,02	0,92	BT	4,56	3,13	2,38	1,77	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	2,88	2,51	2,17	1,92	1,74	1,60	1,49	1,40	1,32	1,21	1,12	1,02	0,92	VM	7,42	3,60	2,38	1,77	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
	0,0	0,0324		1	3,34	2,75	2,39	2,14	1,96	1,81	1,69	1,59	1,51	1,39	1,30	1,22	1,15	BT	5,05	3,51	2,77	2,31	1,97	1,64	1,40	1,22	1,09	0,98	0,89	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54
				2	2,97	2,61	2,38	2,14	1,96	1,81	1,69	1,59	1,51	1,39	1,30	1,22	1,15	VM	10,39	5,02	3,31	2,47	1,97	1,64	1,40	1,22	1,09	0,98	0,89	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54
	1,0	0,0380		1	3,58	2,94	2,55	2,29	2,09	1,93	1,80	1,70	1,61	1,49	1,39	1,31	1,24	BT	5,50	3,82	3,00	2,52	2,08	1,73	1,48	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57
				2	3,07	2,70	2,46	2,29	2,09	1,93	1,80	1,70	1,61	1,49	1,39	1,31	1,24	VM	11,04	5,21	3,50	2,61	2,00	1,73	1,40	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57
	1,2	0,0432		1	3,98	3,27	2,84	2,55	2,33	2,18	2,02	1,90	1,81	1,67	1,58	1,39	1,25	BT	6,38	4,41	3,52	2,82	2,08	1,73	1,48	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57
				2	3,08	2,71	2,47	2,30	2,17	2,06	1,97	1,90	1,81	1,67	1,58	1,39	1,25	VM	11,21	5,35	3,52	2,82	2,08	1,73	1,48	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57
Gruppe 4: F _k ≥ 2,10 kN	0,7	0,0255	1	2,70	2,19	1,88	1,67	1,51	1,39	1,29	1,20	1,14	1,00	0,88	0,78	0,70	BT	3,97	2,63	1,92	1,36	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48	0,45	0,41	0,38	0,38	0,34	0,32	0,30	
			2	2,70	2,19	1,88	1,67	1,51	1,39	1,29	1,20	1,14	1,00	0,88	0,78	0,70	VM	5,66	2,75	1,92	1,36	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48	0,45	0,41	0,38	0,38	0,34	0,32	0,30	
	0,8	0,0289	1	3,09	2,52	2,17	1,92	1,74	1,60	1,49	1,40	1,32	1,21	1,12	1,02	0,92	BT	4,50	3,13	2,38	1,77	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	2,88	2,51	2,17	1,92	1,74	1,60	1,49	1,40	1,32	1,21	1,12	1,02	0,92	VM	7,42	3,60	2,38	1,77	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	
	0,9	0,0324	1	3,34	2,75	2,39	2,14	1,96	1,81	1,69	1,59	1,51	1,39	1,30	1,22	1,15	BT	5,05	3,51	2,77	2,31	1,97	1,64	1,40	1,22	1,09	0,98	0,89	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	
			2	2,97	2,61	2,38	2,14	1,96	1,81	1,69	1,59	1,51	1,39	1,30	1,22	1,15	VM	7,93	3,83	2,53	1,89	1,50	1,25	1,07	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	
	1,0	0,0380	1	3,58	2,94	2,55	2,29	2,09	1,93	1,80	1,70	1,61	1,49	1,39	1,31	1,24	BT	5,50	3,82	2,53	1,89	1,51	1,25	1,07	0,94	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	
			2	3,07	2,70	2,46	2,29	2,09	1,93	1,80	1,70	1,61	1,49	1,39	1,31	1,24	VM	7,99	3,85	2,53	1,89	1,51	1,25	1,07	0,94	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	
	1,2	0,0432	1	3,90	3,27	2,84	2,55	2,33	2,10	2,02	1,90	1,81	1,67	1,50	1,39	1,25	BT	6,38	4,41	3,52	2,82	2,08	1,73	1,48	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57	
			2	3,08	2,71	2,47	2,30	2,17	2,06	1,97	1,90	1,81	1,67	1,58	1,39	1,25	VM	8,12	3,88	2,55	1,90	1,51	1,25	1,07	0,94	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	

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
 L₀ Grenzstützweite der Begehrbarkeit

BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis
 F_k Charakteristischer Widerstand der Verbindung des Halters mit der Unterkonstruktion. Beispiele siehe Anlage 1

Alufalz 65/333

Dach

Stützweitentabellen nach Zulassung Nr. Z-14.1-429



Mehrfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																	
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	m L ₀	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	
Gruppe 1: F _k ≥ 5,85 kN	0,7	0,0286	1	1	3,81	3,13	2,72	2,44	2,23	2,07	1,94	1,83	1,73	1,61	1,50	1,42	1,34	BT	4,19	2,63	1,74	1,30	1,03	0,86	0,74	0,84	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	
				2	3,72	3,13	2,72	2,44	2,23	2,07	1,94	1,83	1,73	1,61	1,50	1,42	1,34	VM	5,42	2,63	1,74	1,30	1,03	0,86	0,74	0,84	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	
	0,8	0,0327	1	1	4,33	3,57	3,10	2,78	2,54	2,36	2,21	2,08	1,98	1,83	1,71	1,62	1,53	BT	4,81	3,34	2,28	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,75	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	
				2	3,89	3,42	3,10	2,78	2,54	2,36	2,21	2,08	1,98	1,83	1,71	1,62	1,53	VM	7,17	3,47	2,28	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,75	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	
	0,9	0,0368	1	1	4,60	3,79	3,30	2,98	2,70	2,51	2,35	2,21	2,10	1,95	1,82	1,72	1,62	BT	5,87	4,07	3,18	2,36	1,88	1,56	1,34	1,17	1,04	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	
				2	4,03	3,55	3,23	2,98	2,70	2,51	2,35	2,21	2,10	1,95	1,82	1,72	1,62	VM	10,00	4,81	3,18	2,36	1,88	1,56	1,34	1,17	1,04	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	
	1,0	0,0409	1	1	4,85	4,00	3,48	3,12	2,86	2,65	2,48	2,34	2,22	2,06	1,93	1,79	1,62	BT	6,80	4,70	3,78	3,00	2,41	2,00	1,71	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,75	0,70	0,66	
				2	4,17	3,67	3,34	3,11	2,86	2,65	2,48	2,34	2,22	2,06	1,93	1,79	1,62	VM	12,92	6,18	4,08	3,03	2,41	2,00	1,71	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,75	0,70	0,66	
	1,2	0,0488	1	1	5,30	4,38	3,79	3,38	3,08	2,84	2,65	2,49	2,36	2,17	2,01	1,79	1,61	BT	8,40	5,78	4,88	3,97	3,45	3,08	2,79	2,56	2,37	2,21	2,07	1,89	1,75	1,62	1,51	1,42	1,33	1,26	
				2	4,41	3,89	3,55	3,30	3,08	2,84	2,65	2,49	2,36	2,17	2,01	1,79	1,61	VM	24,97	11,84	7,78	5,77	4,60	3,82	3,26	2,85	2,53	2,28	2,07	1,89	1,75	1,62	1,51	1,42	1,33	1,26	
	Gruppe 2: F _k ≥ 2,90 kN	0,7	0,0286	1	1	3,81	3,13	2,72	2,44	2,23	2,07	1,94	1,83	1,73	1,61	1,50	1,42	1,34	BT	4,19	2,63	1,74	1,30	1,03	0,86	0,74	0,84	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28
					2	3,72	3,13	2,72	2,44	2,23	2,07	1,94	1,83	1,73	1,61	1,50	1,42	1,34	VM	5,42	2,63	1,74	1,30	1,03	0,86	0,74	0,84	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28
0,8		0,0327	1	1	4,33	3,57	3,10	2,78	2,54	2,36	2,21	2,08	1,98	1,83	1,71	1,62	1,53	BT	4,81	3,34	2,28	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,75	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	
				2	3,89	3,42	3,10	2,78	2,54	2,36	2,21	2,08	1,98	1,83	1,71	1,62	1,53	VM	7,17	3,47	2,28	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,75	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	
0,9		0,0368	1	1	4,60	3,79	3,30	2,98	2,70	2,51	2,35	2,21	2,10	1,95	1,82	1,72	1,62	BT	5,87	4,07	3,18	2,36	1,88	1,56	1,34	1,17	1,04	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	
				2	4,03	3,55	3,23	2,98	2,70	2,51	2,35	2,21	2,10	1,95	1,82	1,72	1,62	VM	10,00	4,81	3,18	2,36	1,88	1,56	1,34	1,17	1,04	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	
1,0		0,0409	1	1	4,85	4,00	3,48	3,12	2,86	2,65	2,48	2,34	2,22	2,06	1,93	1,79	1,62	BT	6,80	4,70	3,78	3,00	2,41	2,00	1,71	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,75	0,70	0,66	
				2	4,17	3,67	3,34	3,11	2,86	2,65	2,48	2,34	2,22	2,06	1,93	1,79	1,62	VM	12,92	6,18	4,08	3,03	2,41	2,00	1,71	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,75	0,70	0,66	
1,2		0,0488	1	1	5,30	4,38	3,79	3,38	3,08	2,84	2,65	2,49	2,36	2,17	2,01	1,79	1,61	BT	8,40	5,78	4,88	3,97	3,45	3,08	2,79	2,56	2,37	2,21	2,07	1,89	1,75	1,62	1,51	1,42	1,33	1,26	
				2	4,41	3,89	3,55	3,30	3,08	2,84	2,65	2,49	2,36	2,17	2,01	1,79	1,61	VM	24,97	11,84	7,78	5,77	4,60	3,82	3,26	2,85	2,53	2,28	2,07	1,89	1,75	1,62	1,51	1,42	1,33	1,26	
Gruppe 3: F _k ≥ 2,10 kN		0,7	0,0286	1	1	3,81	3,13	2,72	2,44	2,23	2,07	1,94	1,83	1,73	1,61	1,50	1,42	1,34	BT	4,19	2,63	1,74	1,30	1,03	0,86	0,74	0,84	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28
					2	3,72	3,13	2,72	2,44	2,23	2,07	1,94	1,83	1,73	1,61	1,50	1,42	1,34	VM	5,42	2,63	1,74	1,30	1,03	0,86	0,74	0,84	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28
	0,8	0,0327	1	1	4,33	3,57	3,10	2,78	2,54	2,36	2,21	2,08	1,98	1,83	1,71	1,62	1,53	BT	4,81	3,34	2,28	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,75	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	
				2	3,89	3,42	3,10	2,78	2,54	2,36	2,21	2,08	1,98	1,83	1,71	1,62	1,53	VM	7,17	3,47	2,28	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,75	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	
	0,9	0,0368	1	1	4,60	3,79	3,30	2,98	2,70	2,51	2,35	2,21	2,10	1,95	1,82	1,72	1,62	BT	5,87	4,07	3,18	2,36	1,88	1,56	1,34	1,17	1,04	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	
				2	4,03	3,55	3,23	2,98	2,70	2,51	2,35	2,21	2,10	1,95	1,82	1,72	1,62	VM	10,00	4,81	3,18	2,36	1,88	1,56	1,34	1,17	1,04	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	
	1,0	0,0409	1	1	4,85	4,00	3,48	3,12	2,86	2,65	2,48	2,34	2,22	2,06	1,93	1,79	1,62	BT	6,80	4,70	3,78	3,00	2,41	2,00	1,71	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,75	0,70	0,66	
				2	4,17	3,67	3,34	3,11	2,86	2,65	2,48	2,34	2,22	2,06	1,93	1,79	1,62	VM	12,92	6,18	4,08	3,03	2,41	2,00	1,71	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,75	0,70	0,66	
	1,2	0,0488	1	1	5,30	4,38	3,79	3,38	3,08	2,84	2,65	2,49	2,36	2,17	2,01	1,79	1,61	BT	8,40	5,78	4,88	3,97	3,45	3,08	2,79	2,56	2,37	2,21	2,07	1,89	1,75	1,62	1,51	1,42	1,33	1,26	
				2	4,41	3,89	3,55	3,30	3,08	2,84	2,65	2,49	2,36	2,17	2,01	1,79	1,61	VM	24,97	11,84	7,78	5,77	4,60	3,82	3,26	2,85	2,53	2,28	2,07	1,89	1,75	1,62	1,51	1,42	1,33	1,26	

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
 L₀ Grenzstützweite der Begehrbarkeit
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis
 F_k Charakteristischer Widerstand der Verbindung des Halters mit der Unterkonstruktion. Beispiele siehe Anlage 1

Alufalz 65/400

Dach

Stützweitentabellen nach Zulassung Nr. Z-14.1-429



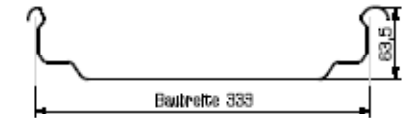
Mehrfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																	
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	L _g m	Zeile	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																		
					0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	4,00	4,50	5,00	Typ	0,30	0,60	0,60	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	
Gruppe 1: F _k ≥ 5,85 kN	0,7	0,0274	Siehe Zulassung Nr. Z-14.1-429	1	3,45	2,83	2,48	2,21	2,02	1,87	1,75	1,65	1,57	1,45	1,36	1,27	1,20	BT	3,79	2,19	1,44	1,08	0,86	0,72	3,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	
				2	3,45	2,83	2,48	2,21	2,02	1,87	1,75	1,65	1,57	1,45	1,36	1,27	1,20	VM	4,50	2,19	1,44	1,08	0,86	0,72	3,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	
	0,3	0,0311		2	3,71	3,23	2,81	2,52	2,30	2,13	2,00	1,89	1,79	1,68	1,55	1,46	1,35	BT	4,35	2,83	1,60	1,42	1,13	0,94	3,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	
				2	3,71	3,23	2,81	2,52	2,30	2,13	2,00	1,89	1,79	1,68	1,55	1,46	1,35	VM	5,05	2,83	1,60	1,42	1,13	0,94	3,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	
	0,9	0,0348		1	4,17	3,43	2,99	2,68	2,45	2,27	2,13	2,01	1,90	1,78	1,65	1,50	1,35	BT	5,31	3,69	2,63	1,98	1,56	1,30	1,11	0,97	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55	0,52	0,48	0,46	0,43	
				2	3,85	3,39	2,99	2,68	2,45	2,27	2,13	2,01	1,90	1,78	1,65	1,50	1,35	VM	8,26	3,99	2,63	1,98	1,56	1,30	1,11	0,97	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55	0,52	0,48	0,46	0,43	
	1,0	0,0387		1	4,40	3,62	3,15	2,83	2,59	2,40	2,25	2,12	2,01	1,88	1,68	1,49	1,35	BT	6,14	4,25	3,23	2,52	2,01	1,67	1,43	1,25	1,11	1,00	0,90	0,83	0,78	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	
				2	3,94	3,48	3,15	2,83	2,59	2,40	2,25	2,12	2,01	1,88	1,68	1,49	1,35	VM	10,70	5,14	3,38	2,52	2,01	1,67	1,43	1,25	1,11	1,00	0,90	0,83	0,78	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	
	1,2	0,0464		1	4,01	3,95	3,41	3,05	2,77	2,58	2,30	2,24	2,12	1,91	1,80	1,49	1,34	BT	7,50	5,23	4,20	3,51	3,05	2,71	2,45	2,24	2,07	1,09	1,72	1,50	1,45	1,35	1,26	1,10	1,11	1,05	
				2	4,22	3,71	3,39	3,05	2,77	2,58	2,38	2,24	2,12	1,91	1,88	1,49	1,34	VM	20,68	9,84	6,45	4,30	3,82	3,18	2,72	2,37	2,11	1,89	1,72	1,58	1,45	1,35	1,26	1,18	1,11	1,05	
	Gruppe 2: F _k ≥ 2,90 kN	0,7		0,0274	1	3,45	2,83	2,48	2,21	2,02	1,87	1,75	1,65	1,57	1,45	1,36	1,27	1,20	BT	3,79	2,19	1,44	1,08	0,86	0,72	3,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24
					2	3,45	2,83	2,48	2,21	2,02	1,87	1,75	1,65	1,57	1,45	1,36	1,27	1,20	VM	4,50	2,19	1,44	1,08	0,86	0,72	3,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24
0,3		0,0311	1	3,93	3,23	2,81	2,52	2,30	2,13	2,00	1,89	1,79	1,68	1,55	1,46	1,35	BT	4,35	2,83	1,60	1,42	1,13	0,94	3,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31		
			2	3,71	3,23	2,81	2,52	2,30	2,13	2,00	1,89	1,79	1,68	1,55	1,46	1,35	VM	5,05	2,83	1,60	1,42	1,13	0,94	3,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31		
0,9		0,0340	1	4,17	3,43	2,99	2,68	2,45	2,27	2,13	2,01	1,90	1,78	1,65	1,50	1,35	BT	5,31	3,69	2,63	1,98	1,56	1,30	1,11	0,97	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55	0,52	0,48	0,46	0,43		
			2	3,85	3,39	2,99	2,68	2,45	2,27	2,13	2,01	1,90	1,78	1,65	1,50	1,35	VM	8,26	3,99	2,63	1,98	1,56	1,30	1,11	0,97	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55	0,52	0,48	0,46	0,43		
1,0		0,0387	1	4,40	3,62	3,15	2,83	2,59	2,40	2,25	2,12	2,01	1,88	1,68	1,49	1,35	BT	6,14	4,25	3,23	2,52	2,01	1,67	1,43	1,25	1,11	1,00	0,90	0,83	0,78	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55		
			2	3,94	3,48	3,15	2,83	2,59	2,40	2,25	2,12	2,01	1,88	1,68	1,49	1,35	VM	10,70	5,14	3,38	2,52	2,01	1,67	1,43	1,25	1,11	1,00	0,90	0,83	0,78	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55		
1,2		0,0464	1	4,81	3,95	3,41	3,05	2,77	2,58	2,38	2,24	2,12	1,91	1,88	1,49	1,34	BT	7,58	5,23	3,79	2,32	2,24	1,88	1,59	1,39	1,24	1,11	1,01	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61		
			2	4,22	3,71	3,39	3,05	2,77	2,58	2,38	2,24	2,12	1,91	1,88	1,49	1,34	VM	12,14	5,77	3,79	2,32	2,24	1,88	1,59	1,39	1,24	1,11	1,01	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61		
Gruppe 3: F _k ≥ 2,10 kN		0,7	0,0274	1	3,45	2,83	2,48	2,21	2,02	1,87	1,75	1,65	1,57	1,45	1,36	1,27	1,20	BT	3,79	2,19	1,44	1,08	0,86	0,72	3,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	
				2	3,45	2,83	2,48	2,21	2,02	1,87	1,75	1,65	1,57	1,45	1,36	1,27	1,20	VM	4,50	2,19	1,44	1,08	0,86	0,72	3,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	
	0,3	0,0311	1	3,93	3,23	2,81	2,52	2,30	2,13	2,00	1,89	1,79	1,68	1,55	1,46	1,35	BT	4,35	2,83	1,60	1,42	1,13	0,94	3,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31		
			2	3,71	3,23	2,81	2,52	2,30	2,13	2,00	1,89	1,79	1,68	1,55	1,46	1,35	VM	5,05	2,83	1,60	1,42	1,13	0,94	3,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31		
	0,9	0,0348	1	4,17	3,43	2,99	2,68	2,45	2,27	2,13	2,01	1,90	1,78	1,65	1,50	1,35	BT	5,31	3,69	2,63	1,98	1,56	1,30	1,11	0,97	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55	0,52	0,48	0,46	0,43		
			2	3,85	3,39	2,99	2,68	2,45	2,27	2,13	2,01	1,90	1,78	1,65	1,50	1,35	VM	8,26	3,99	2,63	1,98	1,56	1,30	1,11	0,97	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55	0,52	0,48	0,46	0,43		
	1,0	0,0387	1	4,40	3,62	3,15	2,83	2,59	2,40	2,25	2,12	2,01	1,88	1,68	1,49	1,35	BT	6,14	4,15	2,73	2,03	1,62	1,35	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44		
			2	3,94	3,48	3,15	2,83	2,59	2,40	2,25	2,12	2,01	1,88	1,68	1,49	1,35	VM	8,84	4,15	2,73	2,03	1,62	1,35	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44		
	1,2	0,0464	1	4,81	3,95	3,41	3,05	2,77	2,58	2,38	2,24	2,12	1,91	1,88	1,49	1,34	BT	7,58	4,13	2,74	2,04	1,63	1,35	1,15	1,01	0,90	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45		
			2	4,22	3,71	3,39	3,05	2,77	2,58	2,38	2,24	2,12	1,91	1,88	1,49	1,34	VM	9,70	4,13	2,74	2,04	1,63	1,35	1,15	1,01	0,90	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	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
 Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von f ≤ L/150
 L_g Grenzstützweite der Begehbarkeit
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis
 F_k Charakteristischer Widerstand der Verbindung des Halters mit der Unterkonstruktion. Beispiele siehe Anlage 1

Alufalz 65/333 pro

Dach

Stützweitentabellen nach Zulassung Nr. Z-14.1-429



Mehrfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																				
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	L ₀ m	Zelle	Abhebbende Belastung (mit Verformungsbeschränkung)																			
					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	
Gruppe 1: F _k ≥ 3,60 kN	0,7	0,0274	-	1	BT	3,79	2,72	1,80	1,34	1,07	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	
				2	VM	6,60	2,72	1,80	1,34	1,07	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	
	0,8	0,0314	-	1	BT	4,15	3,24	2,34	1,75	1,40	1,16	0,99	0,87	0,77	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	
				2	VM	7,35	3,58	2,34	1,75	1,40	1,16	0,99	0,87	0,77	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	
	0,9	0,0351	-	1	BT	4,39	3,42	2,97	2,22	1,77	1,47	1,26	1,10	0,96	0,88	0,80	0,73	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51	0,49	
				2	VM	9,37	4,51	2,97	2,22	1,77	1,47	1,26	1,10	0,96	0,88	0,80	0,73	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51	0,49	
	1,0	0,0390	-	1	BT	4,62	3,59	3,11	2,70	2,15	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,63	0,59	
				2	VM	11,40	5,51	3,62	2,70	2,15	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,63	0,59	
	1,2	0,0440	-	1	BT	5,13	3,97	3,44	3,11	2,88	2,71	2,38	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97	0,92	
				2	VM	18,10	8,61	6,65	4,20	3,35	2,78	2,38	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97	0,92	
	Gruppe 2: F _k ≥ 3,04 kN	0,7	0,0274	-	1	BT	3,79	2,72	1,80	1,34	1,07	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29
					2	VM	6,60	2,72	1,80	1,34	1,07	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29
0,8		0,0314	-	1	BT	4,15	3,24	2,34	1,75	1,40	1,16	0,99	0,87	0,77	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	
				2	VM	7,35	3,58	2,34	1,75	1,40	1,16	0,99	0,87	0,77	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	
0,9		0,0351	-	1	BT	4,39	3,42	2,97	2,22	1,77	1,47	1,26	1,10	0,96	0,88	0,80	0,73	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51	0,49	
				2	VM	9,37	4,51	2,97	2,22	1,77	1,47	1,26	1,10	0,96	0,88	0,80	0,73	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51	0,49	
1,0		0,0390	-	1	BT	4,62	3,59	3,11	2,70	2,15	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,63	0,59	
				2	VM	11,48	5,51	3,62	2,70	2,15	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,63	0,59	
1,2		0,0464	-	1	BT	5,13	3,97	3,44	3,11	2,83	2,35	2,01	1,75	1,56	1,40	1,27	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	
				2	VM	15,29	7,27	4,77	3,55	2,93	2,35	2,01	1,75	1,56	1,40	1,27	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	

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

BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis

VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis

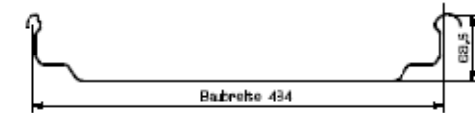
L₀ Grenzstützweite der Begehbarkeit

F_k Charakteristischer Widerstand der Verbindung des Halters mit der Unterkonstruktion. Beispiele siehe Anlage 1

Alufalz 65/434 pro

Dach

Stützweitentabellen nach Zulassung Nr. Z-14.1-429



Mehrfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																			
Dedingungen	t mm	q kN/m ²	L _g m	Zulässige Stützweite	Abhebende Belastung (mit Verformungsbeschränkung)																		
					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
Gruppe 1: F _k ≥ 3,60 kN	0,7	0,0254	-	1	BT	3,46	2,08	1,38	1,03	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23
				2	VM	4,28	2,08	1,38	1,03	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23
	0,8	0,0290	-	1	BT	3,79	2,72	1,80	1,34	1,07	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29
				2	VM	5,81	2,72	1,80	1,34	1,07	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29
	0,9	0,0320	-	1	BT	4,01	3,13	2,28	1,70	1,35	1,13	0,98	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37
				2	VM	7,15	3,46	2,28	1,70	1,35	1,13	0,98	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37
	1,0	0,0362	-	1	BT	4,21	3,28	2,77	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	VM	8,75	4,21	2,77	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
	1,2	0,0433	-	1	BT	4,88	3,63	3,14	2,84	2,56	2,13	1,82	1,59	1,41	1,27	1,15	1,06	0,96	0,91	0,84	0,79	0,74	0,70
				2	VM	13,79	6,58	4,32	3,22	2,56	2,13	1,82	1,59	1,41	1,27	1,15	1,06	0,96	0,91	0,84	0,79	0,74	0,70
Gruppe 2: F _k ≥ 3,04 kN	0,7	0,0254	-	1	BT	3,46	2,08	1,38	1,03	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23
				2	VM	4,28	2,08	1,38	1,03	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23
	0,8	0,0290	-	1	BT	3,79	2,72	1,80	1,34	1,07	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29
				2	VM	5,81	2,72	1,80	1,34	1,07	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29
	0,9	0,0326	-	1	BT	4,01	3,13	2,28	1,70	1,35	1,13	0,98	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37
				2	VM	7,15	3,46	2,28	1,70	1,35	1,13	0,98	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37
	1,0	0,0362	-	1	BT	4,21	3,28	2,77	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	VM	8,75	4,21	2,77	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
	1,2	0,0433	-	1	BT	4,88	3,63	3,14	2,72	2,17	1,80	1,54	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59
				2	VM	11,65	5,56	3,65	2,72	2,17	1,80	1,54	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59

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
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis
 L_g Grenzstützweite der Begebarkeit
 F_k Charakteristischer Widerstand der Verbindung des Halters mit der Unterkonstruktion. Beispiele siehe Anlage 1

Alufalz 65/333 pro

Dach

Stützweitentabellen nach Zulassung Nr. Z-14.1-429



Mehrfeldträger					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	Abhebende Belastung (ohne Verformungsbeschränkung)																		
					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
Gruppe 1: F _k ≥ 3,60 kN	0,7	0,0274	-	1	BT	4,67	2,72	1,80	1,34	1,07	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29
				2	VM	5,60	2,72	1,80	1,34	1,07	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29
	0,8	0,0314	-	1	BT	5,37	3,56	2,34	1,75	1,40	1,16	0,99	0,87	0,77	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38
				2	VM	7,35	3,56	2,34	1,75	1,40	1,16	0,99	0,87	0,77	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38
	0,9	0,0351	-	1	BT	6,17	4,28	2,97	2,22	1,77	1,47	1,26	1,10	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51	0,49
				2	VM	9,37	4,51	2,97	2,22	1,77	1,47	1,26	1,10	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51	0,49
	1,0	0,0390	-	1	BT	6,82	4,73	3,62	2,70	2,15	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,63	0,59
				2	VM	11,48	5,51	3,62	2,70	2,15	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,63	0,59
	1,2	0,0440	-	1	BT	7,90	5,45	4,41	3,60	3,35	2,78	2,38	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97	0,92
				2	VM	18,10	8,61	5,65	4,20	3,35	2,78	2,38	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97	0,92
Gruppe 2: F _k ≥ 3,04 kN	0,7	0,0274	-	1	BT	4,67	2,72	1,80	1,34	1,07	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29
				2	VM	5,60	2,72	1,80	1,34	1,07	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29
	0,8	0,0314	-	1	BT	5,37	3,56	2,34	1,75	1,40	1,16	0,99	0,87	0,77	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38
				2	VM	7,35	3,56	2,34	1,75	1,40	1,16	0,99	0,87	0,77	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38
	0,9	0,0351	-	1	BT	6,17	4,28	2,97	2,22	1,77	1,47	1,26	1,10	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51	0,49
				2	VM	9,37	4,51	2,97	2,22	1,77	1,47	1,26	1,10	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51	0,49
	1,0	0,0390	-	1	BT	6,82	4,73	3,62	2,70	2,15	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,63	0,59
				2	VM	11,48	5,51	3,62	2,70	2,15	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,63	0,59
	1,2	0,0464	-	1	BT	7,90	5,45	4,41	3,55	2,83	2,35	2,01	1,75	1,56	1,40	1,27	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77
				2	VM	15,29	7,27	4,77	3,55	2,83	2,35	2,01	1,75	1,56	1,40	1,27	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77

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
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis
 L_g Grenzstützweite der Begehbarkeit
 F_k Charakteristischer Widerstand der Verbindung des Halters mit der Unterkonstruktion. Beispiele siehe Anlage 1

Alufalz 65/434 pro

Dach

Stützweitentabellen nach Zulassung Nr. Z-14.1-429



Mehrfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																				
Bedingungen	t mm	q kN/m ²	L _g m	n _g Z _g	Abhebbende Belastung (ohne Verformungsbeschränkung)																			
					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	
Gruppe 1: F _k ≥ 3,60 kN	0,7	0,0254	-	1	BT	4,09	2,08	1,38	1,03	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	
				2	VM	4,28	2,08	1,38	1,03	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	
	0,8	0,0290	-	1	BT	4,70	2,72	1,80	1,34	1,07	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	
				2	VM	5,31	2,72	1,80	1,34	1,07	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	
	0,9	0,0325	-	1	BT	5,38	3,48	2,28	1,70	1,35	1,13	0,98	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	
				2	VM	7,15	3,48	2,28	1,70	1,35	1,13	0,98	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	
	1,0	0,0302	-	1	BT	5,97	4,14	2,77	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	VM	8,75	4,21	2,77	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	
	1,2	0,0433	-	1	BT	6,90	4,76	3,86	3,22	2,56	2,13	1,82	1,59	1,41	1,27	1,15	1,06	0,96	0,91	0,84	0,79	0,74	0,70	
				2	VM	13,79	6,58	4,32	3,22	2,56	2,13	1,82	1,59	1,41	1,27	1,15	1,06	0,96	0,91	0,84	0,79	0,74	0,70	
Gruppe 2: F _k ≥ 3,04 kN	0,7	0,0254	-	1	BT	4,09	2,08	1,38	1,03	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	
				2	VM	4,28	2,08	1,38	1,03	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	
	0,8	0,0290	-	1	BT	4,70	2,72	1,80	1,34	1,07	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	
				2	VM	5,31	2,72	1,80	1,34	1,07	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	
	0,9	0,0325	-	1	BT	5,38	3,48	2,28	1,70	1,35	1,13	0,98	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	
				2	VM	7,15	3,48	2,28	1,70	1,35	1,13	0,98	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	
	1,0	0,0362	-	1	BT	5,97	4,14	2,77	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	VM	8,75	4,21	2,77	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	
	1,2	0,0433	-	1	BT	6,90	4,76	3,86	3,22	2,56	2,13	1,80	1,54	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59
				2	VM	11,05	5,50	3,05	2,72	2,17	1,60	1,54	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	

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
- BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis
- VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis
- L_g Grenzstützweite der Begehbarkeit
- F_k Charakteristischer Widerstand der Verbindung des Halters mit der Unterkonstruktion. Beispiele siehe Anlage 1

Alufalz 65/500 (ohne Sicken)

Dach

Stützweitentabellen nach Zulassung Nr. Z-14.1-429

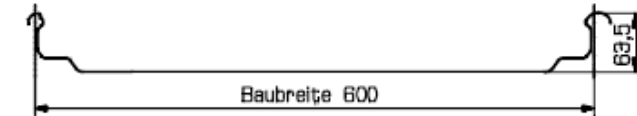


Mehrfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																	
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	L _g m	Zeile	Andrückende Belastung										Abhebende Belastung																						
					0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Typ	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	
Gruppe 1: F _k ≥ 5,85 kN	0,7	0,0257	Siehe Zulassung Nr. Z-14.1-429	1	2,90	2,38	2,04	1,81	1,85	1,52	1,41	1,33	1,25	1,15	1,05	0,94	0,84	BT	3,59	1,75	1,15	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	
				2	2,90	2,38	2,04	1,81	1,85	1,52	1,41	1,33	1,25	1,15	1,05	0,94	0,84	VM	3,59	1,75	1,15	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	
	0,8	0,0293		1	3,32	2,71	2,34	2,08	1,89	1,75	1,63	1,53	1,45	1,33	1,24	1,16	1,08	BT	4,68	2,30	1,52	1,13	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	
				2	3,32	2,71	2,34	2,08	1,89	1,75	1,63	1,53	1,45	1,33	1,24	1,16	1,08	VM	4,74	2,30	1,52	1,13	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	
	0,9	0,0328		1	3,68	3,03	2,64	2,38	2,18	2,00	1,87	1,76	1,67	1,54	1,35	1,20	1,08	BT	5,32	3,19	2,10	1,57	1,25	1,04	0,89	0,79	0,69	0,62	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	
				2	3,65	3,03	2,64	2,38	2,18	2,00	1,87	1,76	1,67	1,54	1,35	1,20	1,08	VM	6,00	3,19	2,10	1,57	1,25	1,04	0,89	0,79	0,69	0,62	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	
	1,0	0,0364		1	4,00	3,29	2,88	2,58	2,34	2,17	2,03	1,91	1,79	1,53	1,34	1,20	1,08	BT	5,94	4,10	2,70	2,01	1,60	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	
				2	3,77	3,29	2,88	2,58	2,34	2,17	2,03	1,91	1,79	1,53	1,34	1,20	1,08	VM	8,52	4,10	2,70	2,01	1,60	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	
	1,2	0,0437		1	4,37	3,60	3,13	2,81	2,58	2,38	2,22	1,98	1,78	1,53	1,34	1,19	1,08	BT	6,65	4,53	3,40	2,66	2,19	1,87	1,62	1,42	1,28	1,13	1,03	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,68	0,63	
				2	3,99	3,51	3,13	2,81	2,58	2,38	2,22	1,98	1,78	1,53	1,34	1,19	1,08	VM	10,44	7,85	5,15	3,84	3,05	2,54	2,17	1,90	1,68	1,51	1,38	1,26	1,16	1,08	1,01	0,94	0,89	0,84	
	Gruppe 2: F _k ≥ 2,90 kN	0,7		0,0257	1	2,90	2,38	2,04	1,81	1,85	1,52	1,41	1,33	1,25	1,15	1,05	0,94	0,84	BT	3,59	1,75	1,15	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19
					2	2,90	2,38	2,04	1,81	1,85	1,52	1,41	1,33	1,25	1,15	1,05	0,94	0,84	VM	3,59	1,75	1,15	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19
0,8		0,0293		1	3,32	2,71	2,34	2,08	1,89	1,75	1,63	1,53	1,45	1,33	1,24	1,16	1,08	BT	4,68	2,30	1,52	1,13	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	
				2	3,32	2,71	2,34	2,08	1,89	1,75	1,63	1,53	1,45	1,33	1,24	1,16	1,08	VM	4,74	2,30	1,52	1,13	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	
0,9		0,0328		1	3,68	3,03	2,64	2,38	2,18	2,00	1,87	1,76	1,67	1,54	1,35	1,20	1,08	BT	5,32	3,19	2,10	1,57	1,25	1,04	0,89	0,79	0,69	0,62	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	
				2	3,65	3,03	2,64	2,38	2,18	2,00	1,87	1,76	1,67	1,54	1,35	1,20	1,08	VM	6,00	3,19	2,10	1,57	1,25	1,04	0,89	0,79	0,69	0,62	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	
1,0		0,0364		1	4,00	3,29	2,88	2,58	2,34	2,17	2,03	1,91	1,79	1,53	1,34	1,20	1,08	BT	5,94	4,10	2,70	2,01	1,60	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	
				2	3,77	3,29	2,88	2,58	2,34	2,17	2,03	1,91	1,79	1,53	1,34	1,20	1,08	VM	8,52	4,10	2,70	2,01	1,60	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	
1,2		0,0437		1	4,37	3,60	3,13	2,81	2,58	2,38	2,22	1,98	1,78	1,53	1,34	1,19	1,08	BT	6,65	4,53	3,02	2,25	1,79	1,49	1,27	1,11	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	
				2	3,99	3,51	3,13	2,81	2,58	2,38	2,22	1,98	1,78	1,53	1,34	1,19	1,08	VM	9,65	4,61	3,02	2,25	1,79	1,49	1,27	1,11	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	
Gruppe 3: F _k ≥ 2,10 kN		0,7		0,0257	1	2,90	2,38	2,04	1,81	1,85	1,52	1,41	1,33	1,25	1,15	1,05	0,94	0,84	BT	3,59	1,75	1,15	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19
					2	2,90	2,38	2,04	1,81	1,85	1,52	1,41	1,33	1,25	1,15	1,05	0,94	0,84	VM	3,59	1,75	1,15	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19
	0,8	0,0293		1	3,32	2,71	2,34	2,08	1,89	1,75	1,63	1,53	1,45	1,33	1,24	1,16	1,08	BT	4,68	2,30	1,52	1,13	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	
				2	3,32	2,71	2,34	2,08	1,89	1,75	1,63	1,53	1,45	1,33	1,24	1,16	1,08	VM	4,74	2,30	1,52	1,13	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	
	0,9	0,0328	1	3,68	3,03	2,64	2,38	2,18	2,00	1,87	1,76	1,67	1,54	1,35	1,20	1,08	BT	5,32	3,19	2,10	1,57	1,25	1,04	0,89	0,79	0,69	0,62	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34		
			2	3,65	3,03	2,64	2,38	2,18	2,00	1,87	1,76	1,67	1,54	1,35	1,20	1,08	VM	6,00	3,19	2,10	1,57	1,25	1,04	0,89	0,79	0,69	0,62	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34		
	1,0	0,0364	1	4,00	3,29	2,88	2,58	2,34	2,17	2,03	1,91	1,79	1,53	1,34	1,20	1,08	BT	5,94	3,31	2,18	1,62	1,29	1,08	0,92	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36		
			2	3,77	3,29	2,88	2,58	2,34	2,17	2,03	1,91	1,79	1,53	1,34	1,20	1,08	VM	6,88	3,31	2,18	1,62	1,29	1,08	0,92	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36		
	1,2	0,0437	1	4,37	3,60	3,13	2,81	2,58	2,38	2,22	1,98	1,78	1,53	1,34	1,19	1,08	BT	6,65	3,34	2,19	1,63	1,30	1,08	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58	0,54	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36		
			2	3,99	3,51	3,13	2,81	2,58	2,38	2,22	1,98	1,78	1,53	1,34	1,19	1,08	VM	6,99	3,34	2,19	1,63	1,30	1,08	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58	0,54	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36		

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 Begebarkeit
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis
 F_k Charakteristischer Widerstand der Verbindung des Halters mit der Unterkonstruktion. Beispiele siehe Anlage 1

Alufalz 65/600 pro Dach

Stützweitentabellen nach Zulassung Nr. Z-14.1-429



Mehrfeldträger				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
Gruppe 1: F _k ≥ 5,85 kN	0,7	0,0238	Siehe Zulassung Nr. Z-14.1-429	1	3,14	2,48	2,08	1,81	1,61	1,46	1,33	1,23	1,14	1,00	0,88	0,78	0,70	BT	3,08	1,50	0,99	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16
				2	3,14	2,48	2,08	1,81	1,61	1,46	1,33	1,23	1,14	1,00	0,88	0,78	0,70	VM	3,08	1,50	0,99	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16
	0,8	0,0270		1	3,59	2,92	2,48	2,15	1,91	1,74	1,59	1,47	1,37	1,24	1,12	1,00	0,90	BT	4,04	1,98	1,30	0,97	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21
				2	3,37	2,92	2,48	2,15	1,91	1,74	1,59	1,47	1,37	1,24	1,12	1,00	0,90	VM	4,04	1,98	1,30	0,97	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21
	0,9	0,0304		1	3,72	3,06	2,68	2,38	2,18	2,02	1,86	1,66	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	BT	4,78	2,49	1,65	1,23	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27
				2	3,50	3,06	2,68	2,38	2,18	2,02	1,86	1,66	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	VM	5,15	2,49	1,65	1,23	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27
	1,0	0,0337		1	3,82	3,14	2,72	2,43	2,22	2,06	1,86	1,65	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	BT	5,20	3,04	2,00	1,49	1,19	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33
				2	3,62	3,14	2,72	2,43	2,22	2,06	1,86	1,65	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	VM	6,30	3,04	2,00	1,49	1,19	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33
	1,2	0,0404		1	4,16	3,43	2,98	2,67	2,43	2,11	1,85	1,65	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	BT	5,74	3,97	3,13	2,33	1,88	1,54	1,32	1,15	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,51
				2	3,84	3,38	2,98	2,67	2,43	2,11	1,85	1,65	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	VM	9,94	4,78	3,13	2,33	1,88	1,54	1,32	1,15	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,51
Gruppe 2: F _k ≥ 3,8 kN	0,7	0,0238	1	3,14	2,48	2,08	1,81	1,61	1,46	1,33	1,23	1,14	1,00	0,88	0,78	0,70	BT	3,08	1,50	0,99	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	
			2	3,14	2,48	2,08	1,81	1,61	1,46	1,33	1,23	1,14	1,00	0,88	0,78	0,70	VM	3,08	1,50	0,99	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	
	0,8	0,0270	1	3,59	2,92	2,48	2,15	1,91	1,74	1,59	1,47	1,37	1,24	1,12	1,00	0,90	BT	4,04	1,98	1,30	0,97	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21	
			2	3,37	2,92	2,48	2,15	1,91	1,74	1,59	1,47	1,37	1,24	1,12	1,00	0,90	VM	4,04	1,98	1,30	0,97	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21	
	0,9	0,0304	1	3,72	3,06	2,68	2,38	2,18	2,02	1,86	1,66	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	BT	4,78	2,49	1,65	1,23	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27	
			2	3,50	3,06	2,68	2,38	2,18	2,02	1,86	1,66	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	VM	5,15	2,49	1,65	1,23	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27	
	1,0	0,0337	1	3,82	3,14	2,72	2,43	2,22	2,06	1,86	1,65	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	BT	5,20	3,04	2,00	1,49	1,19	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	
			2	3,62	3,14	2,72	2,43	2,22	2,06	1,86	1,65	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	VM	6,30	3,04	2,00	1,49	1,19	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	
	1,2	0,0404	1	4,16	3,43	2,98	2,67	2,43	2,11	1,85	1,65	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	BT	5,74	3,97	3,12	2,33	1,85	1,54	1,32	1,15	1,02	0,92	0,83	0,78	0,71	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	
			2	3,84	3,38	2,98	2,67	2,43	2,11	1,85	1,65	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	VM	9,91	4,75	3,12	2,33	1,85	1,54	1,32	1,15	1,02	0,92	0,83	0,78	0,71	0,65	0,61	0,57	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
- Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von f ≤ L/150
- L_g Grenzstützweite der Begehrbarkeit
- BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis
- VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis
- F_k Charakteristischer Widerstand der Verbindung des Halters mit der Unterkonstruktion. Beispiele siehe Anlage 1

Alufalz 65/600 pro Dach

Stützweitentabellen nach Zulassung Nr. 7-14.1-429



Mehrfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																	
Eedingungen	t mm	g kN/m ²	L _g	Zeile	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																		
					0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,60	4,00	4,50	5,00	1yp	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	
Gruppe 3: F _k ≥ 2,90 kN	0,7	0,0236	Siehe Zulassung Nr. Z-14.1-429	1	3,14	2,48	2,08	1,81	1,61	1,40	1,33	1,23	1,14	1,00	0,88	0,78	0,70	BT	3,08	1,50	0,99	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	
				2	3,14	2,48	2,08	1,81	1,61	1,46	1,33	1,23	1,14	1,00	0,88	0,78	0,70	VM	3,08	1,50	0,99	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	
	0,8	0,0270		1	3,59	2,92	2,46	2,15	1,91	1,74	1,59	1,47	1,37	1,24	1,12	1,00	0,90	BT	4,04	1,98	1,30	0,97	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21	
				2	3,37	2,92	2,46	2,15	1,91	1,74	1,59	1,47	1,37	1,24	1,12	1,00	0,90	VM	4,04	1,98	1,30	0,97	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21	
	0,9	0,0304		1	3,72	3,06	2,66	2,33	2,18	2,02	1,86	1,66	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	BT	4,78	2,49	1,65	1,23	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27	
				2	3,50	3,06	2,66	2,33	2,18	2,02	1,86	1,66	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	VM	5,15	2,49	1,65	1,23	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27	
	1,0	0,0337		1	3,82	3,14	2,72	2,43	2,22	2,06	1,86	1,65	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	BT	5,20	3,04	2,00	1,49	1,19	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	
				2	3,62	3,14	2,72	2,43	2,22	2,06	1,86	1,65	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	VM	5,30	3,04	2,00	1,49	1,19	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	
	1,2	0,0404		1	4,16	3,43	2,98	2,67	2,43	2,11	1,85	1,65	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	BT	5,74	3,83	2,51	1,87	1,49	1,24	1,08	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	
				2	3,84	3,38	2,98	2,67	2,43	2,11	1,85	1,65	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	VM	7,99	3,83	2,51	1,87	1,49	1,24	1,08	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	
	Gruppe 4: F _k ≥ 2,10 kN	0,7		0,0236	1	3,14	2,48	2,08	1,81	1,61	1,46	1,33	1,23	1,14	1,00	0,88	0,78	0,70	BT	3,08	1,50	0,99	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16
					2	3,14	2,48	2,08	1,81	1,61	1,46	1,33	1,23	1,14	1,00	0,88	0,78	0,70	VM	3,08	1,50	0,99	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16
0,8		0,0270	1	3,59	2,92	2,46	2,15	1,91	1,74	1,59	1,47	1,37	1,24	1,12	1,00	0,90	BT	4,04	1,98	1,30	0,97	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21		
			2	3,37	2,92	2,46	2,15	1,91	1,74	1,59	1,47	1,37	1,24	1,12	1,00	0,90	VM	4,04	1,98	1,30	0,97	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21		
0,9		0,0304	1	3,72	3,06	2,66	2,33	2,18	2,02	1,86	1,66	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	BT	4,78	2,49	1,65	1,23	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27		
			2	3,50	3,06	2,66	2,33	2,18	2,02	1,86	1,66	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	VM	5,15	2,49	1,65	1,23	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27		
1,0		0,0337	1	3,82	3,14	2,72	2,43	2,22	2,06	1,86	1,65	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	BT	5,20	2,75	1,81	1,35	1,08	0,90	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,30		
			2	3,62	3,14	2,72	2,43	2,22	2,06	1,86	1,65	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	VM	5,70	2,75	1,81	1,35	1,08	0,90	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,30		
1,2		0,0404	1	4,16	3,43	2,98	2,67	2,43	2,11	1,85	1,65	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	BT	5,74	2,77	1,82	1,38	1,08	0,90	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,30		
			2	3,84	3,38	2,98	2,67	2,43	2,11	1,85	1,65	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	VM	5,78	2,77	1,82	1,38	1,08	0,90	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,30		

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 1/5 L¹⁾/100
- L_g Grenzstützweite der Degebarkeit
- BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis
- VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis
- F_k Charakteristischer Widerstand der Verbindung des Halters mit der Unterkonstruktion. Beispiele siehe Anlage 1